

# **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

**Przetarg nieograniczony  
na wykonanie zadania pn.**

**„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina  
Rewal”**

Zatwierdzam: .....

podpis i pieczęć zatwierdzającego

**Rewal, 2008-02-13**

## **Rozdział I. Określenie Zamawiającego:**

### **GMINA REWAL**

Ul. Mickiewicza 19

### **72-344 Rewal**

Tel. (091) 38 62 624

Fax. (091) 38 62 758

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

Strona [http: www.rewal.pl](http://www.rewal.pl)

Godziny urzędowania:

- poniedziałek – w godz. 8.00 – 17.00,
- wtorek – piątek – w godz. 7.45 – 15.30.

## **Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie jest prowadzone w trybie podstawowym, tj. w trybie przetargu nieograniczonego na mocy art. 10 ust. 1 ustawy oraz art. 39-46 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655) o wartości przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy.
2. Ogłoszenie o zamówieniu:  
przekazano w dniu 13.02.2008 r. Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

## **Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Przedmiotem zamówienia jest „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”.**
2. **Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**
  - główny przedmiot – kod. 45252100-9 - zakłady oczyszczania ścieków
  - dodatkowe przedmioty – kod. 45252200-0 – wyposażenie oczyszczalni ścieków .
3. **Zakres rzeczowy zadania opisano w załączniku do SIWZ – „Przedmiot zamówienia”.**
4. **Definicje podstawowych pojęć i określeń:**

Użyte w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w załącznikach do niej pojęcia i określenia mają znaczenie zgodne z niżej podanymi objaśnieniami:

- a. „Cena” - wartość z podatkiem VAT, wymieniona w ofercie jako wynagrodzenie ryczałtowe **Wykonawcy** za wykonanie przedmiotu Umowy.
- b. „Dni” i „miesiące” – dni i miesiące kalendarzowe.
- c. „Dokumentacja projektowa” – projekt budowlany i budowlano – wykonawczy, oraz przedmiary robót dostarczone **Wykonawcy** przez **Zamawiającego**, jak również wszelkie obliczenia techniczne, rysunki, próbki, wzory, modele, instrukcje obsługi i konserwacji oraz inne dokumenty i dane dostarczone przez **Wykonawcę** a zatwierdzone przez **Zamawiającego**.
- d. „Gwarancja” – ustalone w dokumentach umownych zasady zobowiązań **Wykonawcy** z tytułu wykonania robót.
- e. „Inspektor nadzoru” – osoba upoważniona przez **Zamawiającego** w Umowie, do występowania w jego imieniu w sprawach dotyczących realizacji robót. Prawa i obowiązki Inspektora nadzoru są określone w dokumentach Umowy oraz obowiązujących przepisach prawnych.
- f. „Kosztorys ofertowy” – sporządzony i wyceniony przez **Wykonawcę** przedmiar robót, stanowiący materiał pomocniczy, uwzględniający wymagania projektów budowlanych i budowlano – wykonawczych, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz SIWZ.
- g. „Oferta” – zobowiązanie **Wykonawcy** złożone **Zamawiającemu** na wykonanie robót zgodnie z warunkami SIWZ.
- h. „Plac budowy” – teren przekazany **Wykonawcy** przez **Zamawiającego** dla potrzeb wykonania robót budowlanych.
- i. „Podwykonawca” – podmiot gospodarczy, któremu **Wykonawca** zamierza powierzyć wykonanie części robót budowlanych, usług lub dostaw.
- j. „Przedmiar robót” – zestawienie pozycji stanowiących materiał pomocniczy do obliczenia ceny oferty, z wyszczególnieniem robót występujących w każdej pozycji, nazwy jednostki obmiaru i ilości robót.
- k. „Roboty budowlane” lub tylko „roboty” – roboty budowlane wszelkich branż budownictwa, montażowe, modernizacyjne, remontowe, rozbiórkowe, materiały i urządzenia oraz usługi budowlane, które **Wykonawca** ma wykonać i przekazać **Zamawiającemu** w ramach Umowy zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną oraz SIWZ.
- l. „Dokumentacja projektowa”- zgodnie z definicją ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi.
- m. „Roboty dodatkowe” - roboty, które nie zostały ujęte w dokumentacji

projektowej, ani w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a których wykonania nie można przewidzieć na etapie składania oferty.

- n. **„Sprzęt”** – maszyny, urządzenia i środki transportowe **Wykonawcy**” oraz innych podwykonawców przeznaczone do budowy i obsługi robót.
- o. **„Umowa/ Kontrakt”** – wyrażone na piśmie zgodne oświadczenie woli **Zamawiającego i Wykonawcy** o wykonanie określonej roboty w ustalonym terminie i za uzgodnionym wynagrodzeniem zaakceptowane i parafowane przez Strony.
- p. **„Prace towarzyszące”** – prace niezbędne do wykonania robót podstawowych, nie zaliczone do robót tymczasowych, w tym geodezyjne wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, wykonanie rysunków uszczegółwiających, dokumentacji powykonawczej, dokumentacji rozruchu technologicznego (3 fazy), opracowanie instrukcji eksploatacji i użytkowania, uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie itp.
- q. **Roboty tymczasowe** – konieczne do wykonania w czasie realizacji robót podstawowych i przewidzianych do demontażu lub likwidacji.
- r. **„Urządzenia tymczasowe”** – urządzenia zaprojektowane, zbudowane lub zainstalowane na placu budowy, potrzebne do wykonania robót, a przewidziane do usunięcia po ich zakończeniu.
- s. **„Wada”** – jakakolwiek część robót wykonana niezgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, warunkami technicznymi wykonania robót oraz roboty wykonane niewłaściwie, a także ujawnione wady materiałów i urządzeń.
- t. **„Wykonawca”** – podmiot lub podmioty gospodarcze, realizujące wspólnie zamówienie, z którym **Zamawiający** zawarł Umowę, na warunkach określonych we wzorze Umowy, załączonym do SIWZ.
- u. **„Zamawiający”** – jest to Gmina Rewal.
- v. **„Jednostka pełniąca nadzór inwestorski”** – jest to Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów, Spółka z o.o. z siedzibą w Człuchowie.
- w. **„Załączniki do Umowy”** – zbiór dokumentów określających prawne, techniczne i ekonomiczne warunki realizacji robót.
- x. **„SIWZ”** – specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- y. **„STWiORB”** – specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

#### **Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia**

Wymagany termin wykonania zamówienia - do dnia **15.12.2009 r.** wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na użytkowanie obiektów oczyszczalni i pozwolenia wodno – prawnego na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika.

## **Rozdział V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 i spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy.

Zamawiający wymaga, aby wykonawca spełniał następujące warunki:

1. Wykazał się w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonaniem co najmniej 1 oczyszczalni ścieków o przepustowości średnio dobowej nie mniejszej jak 4 500m<sup>3</sup>/d, obejmującej budowę, rozbudowę lub modernizację.
2. Wykazał się średnim zatrudnieniem w okresie ostatnich 3 lat (2005, 2006 i 2007 - wg stanu na 31.12), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, minimum 70 pracowników na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony,
3. Dysponował, wg stanu na dzień 31.12.2007 r., co najmniej 5 osobami posiadającymi doświadczenie oraz uprawnienia budowlane niezbędne do realizacji robót ogólnobudowlanych, elektrycznych i sanitarnych, w tym:
  - a) Dyrektor kontraktu - wymagane jest posiadanie doświadczenia w kierowaniu przynajmniej 1 kontraktem w zakresie gospodarki ściekowej o wartości robót minimum 10 mln. zł, realizowanej z udziałem środków poza budżetowych,
  - b) Kierownik budowy – wymagane co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami na co najmniej 2 zadaniach inwestycyjnych o wartości co najmniej 10 mln. zł każde, w tym 1 oczyszczalni ścieków, posiadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,
  - c) Kierownik robót sanitarnych – wymagane doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami na co najmniej 1 oczyszczalni ścieków oraz posiadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,

- d) Kierownik robót konstrukcyjno - budowlanych – wymagane doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami na co najmniej 1 oczyszczalni ścieków oraz posiadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie o specjalności konstrukcyjno – budowlanej,
  - e) Kierownik robót elektrycznych i AKPiA– wymagane doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami na co najmniej 1 oczyszczalni ścieków, oraz posiadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
4. Wykazał się osiągnięciem przychodu netto ze sprzedaży w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w wysokości nie mniejszej jak 20 mln. zł w każdym roku obrotowym.
  5. Posiadał środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości minimum 8 mln. zł,
  6. Posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie niższą jak 5 mln zł.

Zamawiający dokona oceny spełniania wymaganych warunków przy zastosowaniu formuły spełnia/nie spełnia.

## **Rozdział VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę wraz z oświadczeniem o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na druku stanowiącym - **załącznik nr 1** do oferty  
W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie, oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu powinno być składane w zakresie poszczególnych warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 i 3 Pzp, przez tych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, którzy spełniają dany warunek. Jeżeli jakkolwiek warunek, spośród wymienionych w art. 22 ust. 1 pkt 2 i 3 Pzp spełnia tylko jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, to w zakresie tego warunku oświadczenie składa ten wykonawca, a jeżeli dany warunek wykonawcy ci spełniają łącznie, składają oświadczenie wspólne.  
Oświadczenie o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 Pzp, powinien złożyć odrębnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający żąda następujących dokumentów w celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie

podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy:

- a. aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert - **załącznik nr 2** do oferty.
  - b. koncesji, zezwolenia lub licencji, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem **załącznik nr 3** do oferty
  - c. informacji z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy - **załącznik nr 4** do oferty
  - d. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy - **załącznik nr 5** do oferty
  - e. aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - **załącznik nr 6** do oferty
3. W celu potwierdzenia wymaganego przez Zamawiającego warunku, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

a) **Doświadczenie zawodowe**

Wykazu wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, potwierdzającego zrealizowanie, co najmniej 1 oczyszczalni ścieków o przepustowości średnio dobowej nie mniejszej jak 4 500 m<sup>3</sup>/d, (budowa, rozbudowa lub modernizacja) z załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty te zostały wykonane należycie – **załącznik nr 7**

b) **Informacja o zatrudnieniu**

Informacji na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników, potwierdzającej średnie zatrudnienie pracowników na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony, w

okresie ostatnich 3 lat, tj. 2005, 2006 i 2007, a w przypadku, gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w ilości minimum 70 pracowników – **załącznik nr 8.**

#### c) Wykaz osób

Wykazu o dysponowaniu na dzień 31.12.2007 r. kadrą techniczną w ilości co najmniej 5 osób, posiadającą doświadczenie i uprawnienia budowlane, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia, doświadczenia zawodowego, z załączeniem posiadanych uprawnień do kierowania robotami, aktualnego zaświadczenia potwierdzającego przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Świadectw Szkoleń i Certyfikaty - **załącznik nr 9**

4. W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego warunku znajdowania się przez wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

#### a) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

- rachunku zysków i strat za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, a w przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności, potwierdzających osiągnięcie przychodu netto w wysokości nie mniejszej jak 20 mln. zł rocznie – **załącznik nr 10,**
- informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w której Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę minimum 8 mln. zł, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert – **załącznik nr 11**
- polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie niższą jak 5 mln zł. – **załącznik nr 12**

5. Wykonawcy występujący wspólnie o udzielenie zamówienia mogą potwierdzić wspólnie spełnianie warunków, o których mowa w pkt. 1 w zakresie art. 22 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy PZP oraz warunków wymaganych przez Zamawiającego.

6. Wykonawcy występujący wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są załączyć do oferty w oryginale pełnomocnictwo udzielone przez wszystkich partnerów do



reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo nie może być ogólne, a musi szczegółowo określać zakres umocowania.

7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o których mowa w § 1 ust 1 pkt 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane ( Dz. U. z dnia 24 maja 2006 r. Nr 87 poz. 605), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust 1. w/w rozporządzenia, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiedniego kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokumenty są składane Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem, na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

## **Rozdział VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Przedstawicielem Zamawiającego upoważnionym do porozumiewania się z wykonawcami jest Pan Tomasz Bartkowski, tel. +48 091 386-26-24 w. 23 w godz. od 9.00 – 14.00, email: [zp@reawal.pl](mailto:zp@reawal.pl)
2. Zgodnie z art. 27 ustawy Zamawiający dopuszcza i preferuje sposób komunikacji z Wykonawcami drogą elektroniczną (przy wykorzystaniu poczty elektronicznej – [zp@reawal.pl](mailto:zp@reawal.pl)).
3. Zamawiający zastrzega, iż dla protestów oraz przystąpień do protestów jedyną właściwą dla Wykonawców formą komunikacji z Zamawiającym jest forma pisemna. Protesty oraz przystąpienia do protestów przekazane drogą elektroniczną będą uznane za złożone w terminie, jeżeli przed upływem terminu zostaną potwierdzone pisemnie.
4. W przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski,

zawiadomienia lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Zamawiający żąda w każdym przypadku potwierdzenia otrzymania wiadomości.

5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, przyjmuje się, że pismo wysłane przez Zamawiającego na ostatni znany adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z tym pismem.
6. Zamawiający, z zastrzeżeniem art. 38 ust. 5 ustawy, może w dowolnym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść dokumentów zawierających specyfikację istotnych warunków zamówienia. Dokonane uzupełnienie zostanie przesłane niezwłocznie wszystkim wykonawcom zaproszonym do udziału w postępowaniu.

### **Rozdział VIII. Wymagania dotyczące wadium**

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie 150.000,00 zł. (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium może być wniesione w formach przewidzianych art. 45 ust. 6 ustawy, tj.
  - ▶ pieniądzu
  - ▶ poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
3. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr w BS Gryfice O/Rewal 14937600010010524220020009.
4. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji z jej treści musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upełnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną

pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Dokument potwierdzający wniesienie wadium (oryginał) należy załączyć do oferty.
8. Wykonawca, który nie wniesie wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta, zostanie uznana za odrzuconą.
9. Jeżeli wadium zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
10. Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
  - 1) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
11. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

## **Rozdział IX. Termin związania ofertą**

1. Na mocy art. 85 ust. 1 ustawy Zamawiający ustala termin związania wykonawców ofertą na 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **Rozdział X. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Oferta powinna stosować się do zasad określonych w Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2007 r. Nr 223 poz. 1655) i zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w SIWZ.
2. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę.

3. Oferta powinna być napisana w języku polskim, czytelnie ręcznie pismem drukowanym, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winny być podpisane przez przedstawiciela Wykonawcy uprawnionego do reprezentowania zgodnie z przedstawionym aktem rejestrowym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa.
5. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, jest on zobowiązany do załączenia dokumentu potwierdzającego uprawnienia do wykonania czynności.
6. Dokumenty mogą być złożone w oryginale lub w formie kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
7. Zaleca się spięcie wszystkich stron oferty w sposób trwały.
8. Wszelkie poprawki wymagają zaparafowania przez osobę podpisującą ofertę.
9. Zapisane strony oferty zaleca się kolejno ponumerować, a łączną ilość stron należy wpisać do formularza ofertowego.
10. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i zawierać kolejno:
  - a) formularz oferty wraz z tabelą cenową, tabelą urządzeń i tabelą urządzeń równoważnych – **załączniki nr 1A, 1B, 1B-R.**
  - b) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale VI – **załącznik od nr 1- 12**
  - c) inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego, tj.:
    - wstępny harmonogram rzeczowo – finansowy (wg wzoru w SIWZ) – **załącznik nr 13**
    - zaakceptowany wzór gwarancji należytego wykonania umowy - **załącznik nr 14**
    - kosztorysy ofertowe – uproszczone, których łączna wartość musi być zgodna z ceną oferty wpisaną w formularzu ofertowym oraz tabelą cenową - **załącznik nr 15**
    - Dowód wniesienia wadium - **załącznik nr 16**
11. Oferta wraz z załącznikami musi zostać złożona w zaklejonej, nieprzezroczystej kopercie w siedzibie Zamawiającego. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy oraz być zaadresowana i oznaczona:

**Gmina Rewal, ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal**

**OFERTA PRZETARGOWA NA WYKONANIE ZADANIA PN:**

**„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”**

**NIE OTWIERAĆ PRZED – 25 marca 2008 r. godz. 11.15**

12. Wykonawca może przed terminem otwarcia ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad jak składana oferta, z dopiskiem „ZMIANA”, a w przypadku wycofania oferty należy złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty.
13. Zaleca się zachować kopie złożonych w ofercie dokumentów.
14. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
15. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – co do których Wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione – muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 ust. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) i załączone jako odrębna część, nie złączona z ofertą w sposób trwały. W przypadku załączenia do oferty innych materiałów niż wymagane przez Zamawiającego (np. materiałów reklamowych, informacyjnych), powinny one stanowić odrębną część oferty, nie złączoną z ofertą w sposób trwały.”

## **Rozdział XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ustala się termin składania ofert na dzień na **25 marca 2008 r. godz.11.00.**
2. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – **sekretariat.**
3. Otwarcie ofert nastąpi w w/w terminie o godz. **11:15** w sali konferencyjnej Urzędu nr 5
4. Oferty będą otwierane według kolejności złożenia.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwierania ofert Zamawiający poda nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu informacje, o których mowa w ust. 5 i 6.
8. Ofertę wniesioną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
9. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców

udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

10. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z art. 88 ustawy, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
11. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert.
12. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - wyborze oferty najkorzystniejszej, podając nazwę, siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy, siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierających punktację przyznana ofertom w kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
13. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieją okoliczności przewidziane art. 93 ust. 1 ustawy.

## **Rozdział XII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cenę wykonania zamówienia należy ustalić w oparciu o otrzymaną dokumentację projektową, STWiORB, wymagania SIWZ oraz obowiązujące normy, przepisy i wiedzę budowlaną. Załączony przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy.
2. Wykonawca określi cenę oferty w sposób podany w formularzu ofertowym, tj. poda cenę ofertową (ryczałtową) wraz z 22 % podatkiem VAT.
3. Cena oferty wpisana do formularza ofertowego musi być zgodna z załączonymi kosztorysami ofertowymi – uproszczonymi oraz tabelą cenową elementów – zał. 1A. Ceny należy podawać w złotych polskich.
4. Cena oferty obejmować będzie wszystkie nakłady konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym koszt prac określonych w rozdziale – „Przedmiot zamówienia”

niniejszej specyfikacji.

5. Do obliczenia ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest wykonać kosztorysy ofertowe uproszczone, które muszą być wykonane z zachowaniem podziału na elementy, z podaniem zakresu rzeczowo – ilościowego, wartości netto poszczególnych pozycji, cen jednostkowych pozycji netto, ze sporządzeniem zbiorczego zestawienia robocizny, materiałów i sprzętu dla każdego z kosztorysów osobno. Do poszczególnych elementów należy doliczyć podatek VAT.
6. W kosztorysach ofertowych należy nazwać jednoznacznie proponowane materiały, wyroby, urządzenia lub technologie, poprzez podanie ich producenta. Proponowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia muszą odpowiadać wymaganiom SIWZ i dokumentacji projektowej oraz STWiORB.
7. Wycień dla obliczenia ceny oferty należy dokonywać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku, przy czym końcówki od 1 do 4 należy zaokrąglić w dół, a od 5 do 9 w górę.
8. Cena oferty powinna obejmować kompletne wykonanie zamówienia publicznego, w tym koszty wykonania robót bezpośrednio wynikających z dokumentacji, jak również koszty robót nie ujętych w dokumentacji projektowej i STWiOR, a których wykonanie niezbędne jest dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, m.in.: roboty towarzyszące, prace towarzyszące, inflację w okresie realizacji robót, koszty wszystkich robót przygotowawczych, koszty utrzymania placu budowy, koszty wykonania instrukcji rozruchu i eksploatacji, koszty uporządkowania placu budowy, koszty rozruchu, koszty odszkodowań, koszty odwodnienia oraz wszelkie inne koszty konieczne do poniesienia celem terminowej i prawidłowej realizacji zamówienia oraz podatek VAT.
9. W cenie oferty należy uwzględnić koszty poboru wody do rozruchu hydraulicznego i technologicznego, badań i analiz niezbędnych dla prawidłowego przeprowadzenia rozruchu oraz wynagrodzenia członków Komisji Rozruchowej.

### **Rozdział XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie ustalone kryterium:
  - cena oferty 100 %.Oferta o najniższej cenie otrzyma maksymalną ilość 100 pkt.  
Pozostałe oferty ocenione zostaną przy zastosowaniu poniższego wzoru.

$$CC_x = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 100 \text{ pkt.} \times 100\%$$

gdzie:

$CC_x$  - ilość punktów przyznanych danej ofercie za cenę brutto (z VAT) realizacji zamówienia

$C_x$  - cena brutto (z VAT) podana przez wykonawcę, dla którego wynik jest obliczany minimalna

$C_{\min}$  - cena brutto (z VAT) zaoferowana w przetargu, spośród ofert ważnych i nie odrzuconych

Punkty będą przyznawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, bez zastosowania zaokrągleń.

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

1. Zawarcie umowy z wybranym wykonawcą nastąpi nie wcześniej niż w 8 dniu od daty powiadomienia wykonawców o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą. Zamawiający wskaże konkretną datę bądź przedział czasu, w którym będzie oczekiwał na podpisanie umowy przez wybranego wykonawcę.
2. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
3. Najpóźniej w ciągu 10 dni od zawarcia umowy Wykonawca w imieniu swoim i Zamawiającego, zapewni następujące polisy ubezpieczeniowe budowy, na okres od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót:
  - a) ubezpieczenie od prowadzonej działalności (OC) do wysokości ceny oferty,
  - b) ubezpieczenie od zniszczenia wykonanych robót i materiałów podczas budowy w wysokości 1.000.000 PLN,
  - c) ubezpieczenie od zniszczenia własności prywatnej osób trzecich spowodowanego działaniami lub niedopatrzzeniami Wykonawcy w wysokości 100.000 PLN,
  - d) ubezpieczenie na wypadek śmierci lub kalectwa spowodowanego działaniami lub niedopatrzzeniami w stosunku do:
    - osób uprawnionych do przebywania na terenie budowy,
    - osób trzecich, które przebywają na terenie budowy;



w wysokości 100.000 PLN.

4. Polisy oraz dokumenty ubezpieczeniowe powinny być przez Wykonawcę przedstawione do akceptacji Zamawiającego przed data rozpoczęcia robót budowlanych podaną w umowie i następnie przedstawiane na każde żądanie Zamawiającego.
5. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi którejkolwiek z żądanych polis i dokumentów ubezpieczeniowych, to Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczeniową, do której polisę oraz dokumenty powinien przedstawić Wykonawca, a koszty, jakie poniósł Zamawiający opłacając składki ubezpieczeniowe, może odzyskać z płatności należnych Wykonawcy lub jeśli nie należą się żadne płatności, to opłata składek ubezpieczeniowych będzie długiem do zapłacenia.
6. Poprawki do warunków ubezpieczenia mogą być dokonane albo za zgodą Zamawiającego, albo jako rezultat warunków ogólnych wymaganych przez firmę ubezpieczeniową, z którą została zawarta umowa ubezpieczeniowa.
7. Obie strony muszą przestrzegać wszystkich warunków polisy ubezpieczeniowej.

## **Rozdział XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy wymagane będzie wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3 % ceny oferty brutto.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Po upływie terminów ustalonych na usunięcie usterek, reklamacji i ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający zleci usunięcie usterek z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy. W przypadku, gdy koszt ten przekroczy wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
  - 3) gwarancjach bankowych
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych

5) 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

5. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniądz należy wnieść w formie oryginału.
6. Poręczenie, gwarancja lub inny dokument stanowiący formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winny zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwot z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony gwaranta/poręczyciela. Wzór gwarancji należytego wykonania umowy, którego treść będzie wymagana od wybranego wykonawcy załączono do SIWZ - (załącznik nr 15)
7. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, Wykonawca może – w uzgodnieniu z Zamawiającym – zaliczyć kwotę wadium na poczet zabezpieczenia.
9. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje 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
10. W trakcie realizacji umowy, Wykonawca może za zgodą zamawiającego dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa wyżej.
11. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
12. Zamawiający zwraca 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane.
13. Kwota w wysokości 30% zabezpieczenia, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, zostanie zwrócona nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
14. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniądz, najpóźniej w dniu jej zwrotu przez Zamawiającego (od dnia wydania

Protokołu Odbioru Końcowego), należy złożyć gwarancję na wykonany przedmiot umowy w wysokości 30 % wniesionego zabezpieczenia.

**Rozdział XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy, albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**

Najważniejsze postanowienia umowy zawiera załącznik – wzór umowy.

**Rozdział XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI. PZP „*Środki ochrony Prawnej*”.

**Rozdział XVIII. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Zamawiający na mocy art. 83 ust. 2 nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**Rozdział XIX. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**Rozdział XX. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub art. 134 ust. 6 pkt 3, oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.

**Rozdział XXI. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Rozdział XXII. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną**

1. Adres poczty elektronicznej Zamawiającego:
2. Dedykowana strona internetowa Zamawiającego: [www.bip.rewal.alfatv.pl](http://www.bip.rewal.alfatv.pl)

**Rozdział XXIII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych**

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

**Rozdział XXIV. Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych, informację, które spośród kryteriów oceny ofert będą stosowane w toku aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a, 91 b, 91 c ustawy.

**Rozdział XXV. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot.**

Wszelkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty ponoszą wykonawcy.

**Rozdział XXVI. Żądanie wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, a także podania nazw (firm) proponowanych podwykonawców -**

Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

**Rozdział XXVII. Części zamówienia, które nie mogą być powierzone podwykonawcom**

Zamawiający nie określa, które części zamówienia nie mogą być powierzone podwykonawcom.

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”

#### I. Określenie przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków o przepustowości średnio dobowej w sezonie = 13.451 m<sup>3</sup>/d wraz z uzyskaniem pozwolenia wodno – prawnego na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika oraz prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie .
2. Szczegółowy zakres prac określają dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, opracowane na zlecenie Zamawiającego stanowiące integralną część niniejszej SIWZ, w ilości wymienionej w pkt. V.
3. Wykonawca zobowiązany jest do porównania zgodności przekazanych opracowań i w przypadku jakichkolwiek niezgodności zobowiązany jest jak najszybciej pisemnie zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie. W przypadku różnic w zakresie rozwiązań technologicznych (w tym również zastosowanych materiałów i urządzeń) w pierwszej kolejności obowiązują rozwiązania przedstawione w specyfikacji technicznej, a dopiero w następnej kolejności zastosowane w projekcie budowlanym, budowlano - wykonawczym oraz w przedmiarach robót, jako materiale pomocniczym.
4. Do wykonania zamówienia Wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, w gatunku I, zakupionych u renomowanych producentów, gwarantujących najwyższą jakość, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej. Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące.
5. Wykonawcy zobowiązani są użyć do wykonania zamówienia urządzeń i materiałów odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy oraz innym określonym w specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie w budownictwie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).
6. Na realizację zamówienia Zamawiający planuje wykorzystać środki pozabudżetowe min. EkoFunduszu i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

7. Zamawiający wymaga, aby wykonujący zamówienie w **części finansowanej przez EkoFundusz** korzystał z dostawców lub wykonawców ze Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii, Norwegii i/lub krajów Unii Europejskiej.
8. Przyjęte przez projektanta w specyfikacjach technicznych i dokumentacji projektowej urządzenia i materiały określonych typów gwarantują osiągnięcie zakładanego efektu ekologicznego, osiągając redukcję zanieczyszczeń w ściekach do wskaźników nie przekraczających n/w wielkości:
  - BZT<sub>5</sub> – 15 mgO<sub>2</sub>/l
  - CHZT – 125 mgO<sub>2</sub>/l
  - Zawiesina ogólna – 35 mg/l
  - Azot ogólny – 10 mg N/l
  - Fosfor ogólny – 1 mg P/l
9. Zamawiający dopuszcza przyjęcie do oferty urządzeń i materiałów równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz parametrów technicznych i technologicznych, a także spełnione będą wymagania uzyskania dofinansowania inwestycji ze środków Fundacji EkoFundusz, a zakładany efekt ekologiczny wg pkt. 8 zostanie osiągnięty.
10. W przypadku zamiaru wbudowania urządzeń i zestawów technologicznych równoważnych w stosunku do wymienionych w dokumentacji projektowej, Wykonawca załączy zestawienie sporządzone według wzoru (załącznik nr 1B-R – tabela urządzeń równoważnych), podając koszt urządzeń i ich montażu, typ i producenta oraz określi parametry techniczno-użytkowe, jak również dla wszystkich zmienionych elementów załączy wymagane Prawem Budowlanym atesty, certyfikaty, karty katalogowe oraz DTR, itp.
11. Wykonawca zapewni prawidłowość i ciągłość pracy oczyszczalni ścieków, szczególnie w sezonie od 15.06 do 15.09 w roku 2008 i 2009.
12. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu ich wbudowania, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

## II. **Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym ceną ofertową obejmuje także:**

1. Organizację i zagospodarowanie zaplecza budowy, w tym zabezpieczenie

- i oznakowanie terenu budowy oraz inne roboty zgodnie z zatwierdzonym projektem.
2. Zapewnienie dozoru w celu zabezpieczenia budowy przed kradzieżą i innymi ujemnymi skutkami, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
  3. Urządzenie terenu budowy, wykonanie przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb terenu budowy oraz ponoszenie kosztów ich zużycia wraz z poniesieniem kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej.
  4. Zapewnienie obecności Kierownika Budowy i kierowników robót na terenie realizacji zamówienia przez cały czas wykonywania robót budowlano-montażowych, minimum 8 godzin dziennie przez wszystkie dni robocze.
  5. Geodezyjne wytyczenie obiektów oraz zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji i inwentaryzacji powykonawczej.
  6. Zapewnienie stałej obsługi geologicznej ze sporządzeniem dokumentacji w tym zakresie.
  7. Utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci, jak i do składowania materiałów i sprzętu w ustalonych miejscach w należyтым porządku oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.
  8. Wykonawca w cenie oferty ujmie wykonanie tablic informacyjnych (1,00 x 2,00 m – szt. 3) i 30 szt. tablic oznaczeniowych i bhp. (20 x 50 cm, blacha ocynkowana i konstrukcja stalowa) wraz z wykonaniem uzgodnionej z zamawiającym treści i grafiki,
  9. Umożliwienie wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego.
  10. Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań, odbiorów oraz ewentualne uzupełnienie dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem przetargu, jak również dokonanie odkrywek w przypadku nie zgłoszenia robót zanikających do odbioru.
  11. Opracowanie instrukcji rozruchu i eksploatacji oczyszczalni ścieków.
  12. Naprawę uszkodzonych, a zinventaryzowanych urządzeń uzbrojenia podziemnego.
  13. Demontaż, naprawę i montaż ogrodzeń posesji oraz innych uszkodzeń obiektów

istniejących i elementów zagospodarowania terenu, w tym trwałych użytków zielonych oraz wypłatę odszkodowań (rekompensat) na rzecz osób trzecich.

14. Zapewnienia odpowiednich warunków organizowania narad na budowie oraz pobytu i pracy inspektora nadzoru ( pomieszczenie ogrzewane o pow. min. 20 m<sup>2</sup>, wyposażone w podstawowe meble, telefon, fax, internet oraz zabezpieczenie napojów na narady),
  15. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia urządzeń, ich części bądź robót w toku realizacji – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego.
  16. Uporządkowanie terenu po wykonanych robotach, w tym odtworzenie stanu nawierzchni dróg i chodników oraz punktów granicznych w rejonie prowadzonych robót i zaplecza budowy, przywrócenie ich do stanu pierwotnego (wymagany standard nawierzchni) wraz z poniesieniem kosztów z tym związanych.
  17. Przeprowadzenie wszystkich faz rozruchu technologicznego (mechaniczny, hydrauliczny i technologiczny – kompleksowy) obiektów oczyszczalni ścieków. .
  18. Skompletowanie dokumentów odbiorowych, w zakresie wynikający z załącznika nr 18 do SIWZ, w tym:
    - dokumentacja techniczna powykonawcza,
    - inwentaryzacja geodezyjna,
    - instrukcje rozruchu i eksploatacji,
    - atesty, aprobaty i certyfikaty,
    - protokoły prób i badań,
    - karty gwarancyjne,
    - sprawozdanie Komisji Rozruchu Technologicznego z przeprowadzonego rozruchu,
    - wyniki badań ścieków oczyszczonych potwierdzone przez WIOŚ.
  19. Wystąpienie i uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodno – prawnego na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika oraz prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie.
  20. Przeszkolenie pracowników użytkownika.
  21. Współdziałanie w przygotowywaniu przez Zamawiającego harmonogramów rzeczowo – finansowych w sprawie pozyskiwania pozabudżetowych środków finansowych i innych dokumentów związanych z realizacją budowy.
- III. Zaleca się, aby każdy Wykonawca zapoznał się z warunkami terenowymi celem uzyskania



dodatkowych informacji przydatnych do oceny prac i złożenia oferty, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy.

- IV. Zamawiający zwołuje na dzień **11 marca 2008 r. godz. 11.00** zebranie wykonawców. Zbiórka na terenie oczyszczalni ścieków.

**V. WYKAZ ZAŁĄCZANEJ DOKUMENTACJI**

<b>PROJEKTY BUDOWLANE</b>		
1.	Projekt zagospodarowania terenu – TOM I 2004 r.	EKO – 167.1
2.	Zamienny projekt zagospodarowania terenu – TOM I styczeń 2008 r.	EKO – 167.1.a
3.	Projekt architektoniczno – budowlany TOM II – część technologiczna 2004 r.	EKO – 167.2
4.	Projekt architektoniczno – budowlany TOM III – 2004 r.	EKO-167.3
<b>PROJEKTY WYKONAWCZE</b>		
5.	Technologia (aktualny) – styczeń 2008 r.	EKO-167.5
6.	Piaskownik OB.3 Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.1
7.	Reaktor biologiczny OB. Nr 6.1., 6.2. Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.2
8.	Reaktor biologiczny OB. Nr 6.3 Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.3
9.	Komora rozdziału ścieków OB. Nr 7 – Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.4
10.	Osadnik końcowy OB. Nr 8.1, 8.2, 8.3 – Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.5
11.	Przepompownia osadu powrotnego OB.9 – Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.6
12.	Stacja mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu OB. Nr 10 – Architektura i Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.7
13.	Hala dmuchaw OB. Nr 12 – Architektura i Konstrukcja – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.8
14.	Fundamenty pod biofiltr i stację zlewczą – styczeń 2008 r.	EKO-167.6.9
15.	Instalacje elektryczne i automatyki	EKO-167.7
16.	Drogi – styczeń 2008 r.	EKO-167.8.1
17.	Magazyn osadu – styczeń 2008 r.	EKO-167.8.2
18.	Specyfikacje techniczne (aktualne) – styczeń 2008 r.	EKO-167.9
19.	Przedmiary robót (aktualny) – styczeń 2008 r.	EKO-167.10
20.	Dokumentacja geotechniczna warunków posadowienia – październik 2004 r. (Zakład Projektowo Handlowy „GEOLOG”)	
21.	Dokumentacja geotechniczna warunków posadowienia – styczeń 2008 r. (Zakład Projektowo Handlowy „GEOLOG”)	

**FORMULARZ OFERTY**

.....  
(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

REGON .....

NIP .....

**GMINA REWAL**  
**UL. Mickiewicza 19**  
**72-344 REWAL**

Odpowiadając na ogłoszenie w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz.1655) na wykonanie zamówienia pn.

**„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”**

oferujemy wykonanie zamówienia:

1. *za Cenę ryczałtową wraz podatkiem VAT w wysokości .....* **zł**  
(*słownie: .....*),  
w tym:
  - a) wartość netto .....zł
  - b) 22 % podatek VAT ..... zł.
2. Powyższa cena obejmuje pełen zakres zamówienia określony w dokumentacji przetargowej, a zakres prac przewidzianych do wykonania jest zgodny z zakresem objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
3. **Zamówienie wykonamy w terminie do dnia 15 grudnia 2009 r.**
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje, potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 60 dni, licząc od upływu składania ofert.

6. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy (**załącznik nr 17**) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
  7. Oświadczamy, że firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym warunki udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 i nie podlega wykluczeniu na mocy art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz złożyliśmy wszystkie wymagane oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków.
  8. *Oświadczamy, że udzielimy gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia na okres 36 miesięcy, licząc od dni a odbioru końcowego robót.*
  9. *Akceptujemy 30 dniowy termin płatności faktur.*
  10. Nasze dane ( zarejestrowana nazwa i adres Wykonawcy z tel., fax-em, e-mail, NIP, Regon, nr konta bankowego :
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

8. Integralną częścią oferty są załączniki:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

pieczęć firmowa

( data, podpisy i pieczęcie osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie prawnym )

.....  
(pieczęć firmy wykonawcy)

## **Oświadczenie** **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Ubiegając się o zamówienie publiczne, pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz.1655) na wykonanie zamówienia pn. **„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”**

ja, niżej podpisany, reprezentując Firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy **oświadczam, że;**

### **I. Spełniamy warunki ubiegania się o zamówienie, zgodnie z art. 22 ust. 1 Pzp,:**

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym, i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem/ potwierdzamy własnoręcznymi podpisami\* świadom/ świadomi\* odpowiedzialności karnej z art. 233, 271, 297 Kodeksu Karnego.

\*niepotrzebne skreślić

Data : .....

.....  
(podpis i pieczęć)

-----  
Pieczęć firmowa wykonawcy

## OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zamówienia pn. **„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”**

### OŚWIADCZAMY, ŻE:

stosownie do postanowień art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U z 2007 r. Nr 223, poz. 1655)

1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1 ustawy, gdyż nie dotyczy nas żadna z sytuacji nakazująca wykluczenie:

- wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postępowaniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób

wykonyjących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, , a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku

mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.

2) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 24 ust. 2 ustawy, gdyż nie dotyczy nas żadna z sytuacji nakazująca wykluczenie wykonawców, którzy:

- wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt. 2 lub art. 67 ust. 1 pkt. 1 i 2,
- złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy z zastrzeżeniem, art. 26 ust. 3,
- nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem/ potwierdzamy własnoręcznymi podpisami\* świadom/ świadomi\* odpowiedzialności karnej z art. 233, 271, 297 Kodeksu Karnego.

\*niepotrzebne skreślić

Data : .....

.....

(podpis i pieczęć)



## *Tabela cenowa elementów*

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość, jedn. [, szt., mb, itp.]	Wartość netto [zł PLN]	Wartość podatku VAT (22 %)	Cena brutto [zł PLN]
A	B	C	D	E	F
<b>A</b>	<b>Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, w tym n/w obiektów</b>				
<b>1</b>	<b>Punkt zlewny Ob. 1</b>				
1.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
1.2	Stacja zlewca ścieków dowożonych STZ 201B	1 kpl.			
1.2.1	Stacja zlewca ścieków dowożonych STZ 201B – zakup urządzenia	1 kpl.			
1.2.2	Stacja zlewca ścieków dowożonych STZ 201B - montaż urządzenia	1 kpl.			
<b>2</b>	<b>Komora krat Ob. 2</b>				
2.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
2.2	Krata mechaniczna	2 kpl.			
2.2.1	Krata mechaniczna – zakup urządzenia	2 kpl.			
2.2.2	Krata mechaniczna – montaż urządzenia	2 kpl.			
2.3	Prasa z płukaniem skratek	2 kpl.			
2.3.1	Prasa z płukaniem skratek – zakup urządzenia	2 kpl.			
2.3.2	Prasa z płukaniem skratek – montaż urządzenia	2 kpl.			
2.4	Przełożenie odwadniająco – rozdrabniający (dł. 2769 mm)	1 kpl.			
2.4.1	Przełożenie odwadniająco – rozdrabniający (dł. 2769 mm) – zakup urządzenia	1 kpl.			
2.4.2	Przełożenie odwadniająco – rozdrabniający (dł. 2769 mm) – montaż urządzenia	1 kpl.			
2.5	Przełożenie odwadniająco – rozdrabniający (dł. 4769 mm)	1 kpl.			
2.451	Przełożenie odwadniająco – rozdrabniający (dł. 4769 mm) – zakup urządzenia	1 kpl.			
2.5.2	Przełożenie odwadniająco – rozdrabniający (dł. 4769 mm) – montaż urządzenia	1 kpl.			
2.6	Pompa podnosząca ciśnienie	2 kpl.			
2.6.1	Pompa podnosząca ciśnienie – zakup urządzenia	2 kpl.			
2.6.2	Pompa podnosząca ciśnienie – montaż urządzenia	2 kpl.			

2.7	Krata ręczna	1 kpl.			
2.7.1	Krata ręczna – zakup urządzenia	1 kpl.			
2.7.2	Krata ręczna – montaż urządzenia	1 kpl.			
2.8	Zastawka kanałowa	6 kpl.			
2.8.1	Zastawka kanałowa – zakup urządzenia	6 kpl.			
2.8.2	Zastawka kanałowa – montaż urządzenia	6 kpl.			
<b>3</b>	<b>Piaskownik Ob. 3</b>				
3.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
3.2	Zgarniacz pługowy	1 kpl.			
3.2.1	Zgarniacz pługowy – zakup urządzenia	1 kpl.			
3.2.2	Zgarniacz pługowy – montaż urządzenia	1 kpl.			
3.3	Przenośnik ślimakowy tłuszczu	1 kpl.			
3.3.1	Przenośnik ślimakowy tłuszczu – zakup urządzenia	1 kpl.			
3.3.2	Przenośnik ślimakowy tłuszczu – montaż urządzenia	1 kpl.			
3.5	Separator wirowy z płuczką piasku	1 kpl.			
3.5.1	Separator wirowy z płuczką piasku – zakup urządzenia	1 kpl.			
3.5.2	Separator wirowy z płuczką piasku – montaż urządzenia	1 kpl.			
3.6	Pompa do pulpy piaskowej	2 kpl.			
3.6.1	Pompa do pulpy piaskowej – zakup urządzenia	2 kpl.			
3.6.2	Pompa do pulpy piaskowej – montaż urządzenia	2 kpl.			
3.7	Zastawka kanałowa	4 kpl.			
3.7.1	Zastawka kanałowa – zakup urządzenia	4 kpl.			
3.7.2	Zastawka kanałowa – montaż urządzenia	4 kpl.			
3.8	Przepustnica DN 25 napędem elektrycznym	2 szt.			
3.8.1	Przepustnica DN 25 napędem elektrycznym – zakup urządzenia	2 szt.			
3.8.2	Przepustnica DN 25 napędem elektrycznym – montaż urządzenia	2 szt.			
3.9	Przepustnica DN 25 typ ZO11-K1 napęd z dźwignią do płynnej	14 szt.			
3.9.1	Przepustnica DN 25 typ ZO11-K1 napęd z dźwignią do płynnej – zakup urządzenia	14 szt.			
3.9.2	Przepustnica DN 25 typ ZO11-K1 napęd z dźwignią do płynnej – montaż urządzenia	14 szt.			
<b>4</b>	<b>Przepompownia ścieków Ob. 4</b>				
4.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				

4.2	Pompa zatapialna (Q=500 m <sup>3</sup> /h)	3kpl.			
4.2.1	Pompa zatapialna (Q=500 m <sup>3</sup> /h) – zakup urządzenia	3kpl.			
4.2.2	Pompa zatapialna (Q=500 m <sup>3</sup> /h) – montaż urządzenia	3kpl.			
4.3	Pompa zatapialna (Q=180 m <sup>3</sup> /h)	3kpl.			
4.3.1	Pompa zatapialna (Q=180 m <sup>3</sup> /h) – zakup urządzenia	3kpl.			
4.3.2	Pompa zatapialna (Q=180 m <sup>3</sup> /h) – montaż urządzenia	3kpl.			
4.4	Mieszadło średnioobrotowe	1 kpl.			
4.4.1	Mieszadło średnioobrotowe – zakup urządzeń	1 kpl.			
4.4.2	Mieszadło średnioobrotowe – montaż urządzeń	1 kpl.			
4.5	Zawór zwrotny DN 250	3 szt			
4.5.1	Zawór zwrotny DN 250 zakup urządzenia	3 szt			
4.5.2	Zawór zwrotny DN 250 – montaż urządzenia	3 szt			
4.6	Zasuwa nożowa DN 250	3			
4.6.1	Zasuwa nożowa DN 250 -zakup urządzenia	3			
4.6.2	Zasuwa nożowa DN 250	3			
4.7	Zasuwa nożowa DN 150	2			
4.7.1	Zasuwa nożowa DN 150 zakup urządzenia	2			
4.7.2	Zasuwa nożowa DN 150 montaż urządzenia	2			
4.8	Zawór zwrotny DN 150	2			
4.8.1	Zawór zwrotny DN 150 zakup urządzenia	2			
4.8.2	Zawór zwrotny DN 150 – montaż urządzenia	2			
<b>5</b>	<b>Wieża rozdziału Ob. 5</b>				
5.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1			
	Zestawienie urządzeń				
5.2	Zastawka kanałowa	2			
5.2.1	Zastawka kanałowa – zakup urządzenia	2			
5.2.2	Zastawka kanałowa – montaż urządzenia	2			
5.3	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES	2			
5.3.1	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES – zakup urządzenia	2			
5.3.2	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES - Montaż urządzenia	2			
<b>6</b>	<b>Reaktor biologiczny Ob. 6.1</b>				
6.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				

6.2	Mieszadło zatapialne (w KPD)	1 kpl.			
6.2.1	Mieszadło zatapialne (w KPD) – zakup urządzenia	1 kpl.			
6.2.2	Mieszadło zatapialne (w KPD) – montaż urządzenia	1 kpl.			
6.3	Mieszadło zatapialne (w KB)	3 kpl.			
6.3.1	Mieszadło zatapialne (w KB) – zakup urządzenia	3 kpl.			
6.3.2	Mieszadło zatapialne (w KB) – montaż urządzenia	3 kpl.			
6.4	Mieszadło zatapialne (w KD)	4 kpl.			
6.4.1	Mieszadło zatapialne (w KD) – zakup urządzenia	4 kpl.			
6.4.2	Mieszadło zatapialne (w KD) – montaż urządzenia	4 kpl.			
6.5	Mieszadło pompujące	2 kpl.			
6.5.1	Mieszadło pompujące – zakup urządzenia	2 kpl.			
6.5.2	Mieszadło pompujące – montaż urządzenia	2 kpl.			
6.6	System napowietrzania drobnopęcherzykowego	1 kpl.			
6.6.1	System napowietrzania drobnopęcherzykowego – zakup urządzenia	1 kpl.			
6.6.2	System napowietrzania drobnopęcherzykowego – montaż urządzenia	1 kpl.			
6.7	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES	1			
6.7.1	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES zakup urządzenia	1			
6.7.2	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES – montaż urządzenia	1			
6.8	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES	1			
6.8.1	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES zakup urządzenia	1			
6.8.2	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES – montaż urządzenia	1			
6.9	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES	1			
6.9.1	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES zakup urządzenia	1			
6.9.2	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES – montaż urządzenia	1			
6.10	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL	1			
6.10.1	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL zakup urządzenia	1			
6.10.2	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL – montaż urządzenia	1			
6.11	Przepustnica DN 150	1			
6.11.1	Przepustnica DN 150 - zakup urządzenia	1			
6.11.2	Przepustnica DN 150 – montaż urządzenia	1			
6.12	Zastawka naścienna	1			

6.12.1	Zastawka naścienna- zakup urządzenia	1			
6.12.2	Zastawka naścienna- montaż urządzenia	1			
<b>7</b>	<b>Reaktor biologiczny Ob. 6.2</b>				
7.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
7.2	Mieszalo zatapialne (w KPD)	1 kpl.			
7.2.1	Mieszalo zatapialne (w KPD) – zakup urządzenia	1 kpl.			
7.2.2	Mieszalo zatapialne (w KPD) – montaż urządzenia	1 kpl.			
7.3	Mieszalo zatapialne (w KB)	3 kpl.			
7.3.1	Mieszalo zatapialne (w KB) – zakup urządzenia	3 kpl.			
7.3.2	Mieszalo zatapialne (w KB) – montaż urządzenia	3 kpl.			
7.4	Mieszalo zatapialne (w KD)	4 kpl.			
7.4.1	Mieszalo zatapialne (w KD) – zakup urządzenia	4 kpl.			
7.4.2	Mieszalo zatapialne (w KD) – montaż urządzenia	4 kpl.			
7.5	Mieszadło pompujące	2 kpl.			
7.5.1	Mieszadło pompujące – zakup urządzenia	2 kpl.			
7.5.2	Mieszadło pompujące – montaż urządzenia	2 kpl.			
7.6	System napowietrzania drobnopęcherzykowego	1 kpl.			
7.6.1	System napowietrzania drobnopęcherzykowego – zakup urządzenia	1 kpl.			
7.6.2	System napowietrzania drobnopęcherzykowego – montaż urządzenia	1 kpl.			
7.7	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES	1			
7.7.1	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES zakup urządzenia	1			
7.7.2	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES – montaż urządzenia	1			
7.8	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES	1			
7.8.1	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES zakup urządzenia	1			
7.8.2	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES – montaż urządzenia	1			
7.9	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES	1			
7.9.1	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES zakup urządzenia	1			
7.9.2	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES – montaż urządzenia	1			
7.10	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL	1			
7.10.1	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL zakup urządzenia	1			
7.10.2	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL – montaż urządzenia	1			

7.11	Przepustnica DN 150	1			
7.11.1	Przepustnica DN 150 - zakup urządzenia	1			
7.11.2	Przepustnica DN 150 – montaż urządzenia	1			
7.12	Zastawka naścienna	1			
7.12.1	Zastawka naścienna- zakup urządzenia	1			
7.12.2	Zastawka naścienna– montaż urządzenia	1			
<b>8</b>	<b>Reaktor biologiczny – KST Ob. 6.3</b>				
8.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
8.2	System napowietrzania drobnopęcherzykowego	2 kpl.			
8.2.1	System napowietrzania drobnopęcherzykowego – zakup urządzenia	2 kpl.			
8.2.2	System napowietrzania drobnopęcherzykowego – montaż urządzenia	2 kpl.			
8.3	Zasuwa nożowa DN 150	2			
8.3.1	Zasuwa nożowa DN 150 – zakup urządzenia	2			
8.3.2	Zasuwa nożowa DN 150 – montaż urządzenia	2			
8.4	Zasuwa nożowa DN 200	2			
8.4.1	Zasuwa nożowa DN 200 – zakup urządzenia	2			
8.4.2	Zasuwa nożowa DN 200 – montaż urządzenia	2			
8.5	Zastawka kanałowa	2 kpl.			
8.4.1	Zastawka kanałowa – zakup urządzenia	2 kpl.			
8.4.2	Zastawka kanałowa – montaż urządzenia	2 kpl.			
<b>9</b>	<b>Komora rozdziału ścieków Ob. 7</b>				
9.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
9.2	Zastawka kanałowa	3 kpl.			
9.2.1	Zastawka kanałowa – zakup urządzenia	3 kpl.			
9.2.2	Zastawka kanałowa – montaż urządzenia	3 kpl.			
<b>10</b>	<b>Osadniki końcowe Ob. 8.1 ÷ 8.3</b>				
10.1	Roboty budowlano – instalacyjne	3 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
10.2	Zgarniacz obrotowy	3 kpl.			
10.2.1	Zgarniacz obrotowy – zakup urządzenia	3 kpl.			
10.2.2	Zgarniacz obrotowy – montaż urządzenia	3 kpl.			

10.3	Koryto odpływowe	1 kpl.			
10.3.1	Koryto odpływowe - zakup urządzenia	1 kpl.			
<b>11</b>	<b>Przepompownia osadu Ob. 9</b>				
11.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
11.2	Pompa zatapialna (Q = 307 m <sup>3</sup> /h)	3 kpl.			
11.2.1	Pompa zatapialna (Q = 307 m <sup>3</sup> /h) – zakup urządzenia	3 kpl.			
11.2.2	Pompa zatapialna (Q = 307 m <sup>3</sup> /h) – montaż urządzenia	3 kpl.			
11.3	Pompa zatapialna (Q = 161 m <sup>3</sup> /h)	1 kpl.			
11.3.1	Pompa zatapialna (Q = 161 m <sup>3</sup> /h) – zakup urządzenia	1 kpl.			
11.3.2	Pompa zatapialna (Q = 161 m <sup>3</sup> /h) – montaż urządzenia	1 kpl.			
11.4.	Przeptywomierz elektromagnetyczny	3 kpl.			
11.4.1.	Przeptywomierz elektromagnetyczny – zakup urządzenia	3 kpl.			
11.4.2.	Przeptywomierz elektromagnetyczny – montaż urządzenia	3 kpl.			
11.5.	Zasuwa nożowa DN 200	4 kpl.			
11.5.1.	Zasuwa nożowa – zakup urządzenia	4 kpl.			
11.5.2.	Zasuwa nożowa –montaż urządzenia	4 kpl.			
11.6.	Zasuwa nożowa DN 300	3 kpl.			
11.6.1.	Zasuwa nożowa – zakup urządzenia	3 kpl.			
11.6.2.	Zasuwa nożowa –montaż urządzenia	3 kpl.			
11.7.	Zasuwa nożowa DN 150	3 kpl.			
11.7.1.	Zasuwa nożowa – zakup urządzenia	3 kpl.			
11.7.2.	Zasuwa nożowa –montaż urządzenia	3 kpl.			
<b>12</b>	<b>Stacja mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu Ob. 10</b>				
12.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
12.2	Prasa taśmowa do odwadniania osadów	1 kpl.			
12.2.1	Prasa taśmowa do odwadniania osadów – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.2.2	Prasa taśmowa do odwadniania osadów – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.3	Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu	1 kpl.			
12.3.1	Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.3.2	Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.4	Śrubowa pompa osadu	1 kpl.			
12.4.1	Śrubowa pompa osadu – zakup urządzenia	1 kpl.			

12.4.2	Śrubowa pompa osadu – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.5	Sprężarka tłokowa	1 kpl.			
12.5.1	Sprężarka tłokowa – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.5.2	Sprężarka tłokowa – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.6	Zasobnik wapna	1 kpl.			
12.6.1	Zasobnik wapna – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.6.2	Zasobnik wapna – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.7	Podajnik wapna z dozownikiem (dł. 3500 mm)	1 kpl.			
12.7.1	Podajnik wapna z dozownikiem (dł. 3500 mm) – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.7.2	Podajnik wapna z dozownikiem (dł. 3500 mm) – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.8	Mieszacz osadów z wapnem	1 kpl.			
12.8.1	Mieszacz osadów z wapnem – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.8.2	Mieszacz osadów z wapnem – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.9	Przełożenie mieszaniny osadów (dł. 4000 mm)	1 kpl.			
12.9.1	Przełożenie mieszaniny osadów (dł. 4000 mm) - zakup urządzenia	1 kpl.			
12.9.2	Przełożenie mieszaniny osadów (dł. 4000 mm) – montaż urządzenia	1 kpl.			
12.10	Przełożenie mieszaniny osadu i wapna (dł. 6000 mm)	1 kpl.			
12.10.1	Przełożenie mieszaniny osadu i wapna (dł. 6000 mm) – zakup urządzenia	1 kpl.			
12.10.2	Przełożenie mieszaniny osadu i wapna (dł. 6000 mm) – montaż urządzenia	1 kpl.			
<b>13</b>	<b>Magazyn osadu Ob. 11</b>				
13.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
<b>14</b>	<b>Hala dmuchaw Ob. 12</b>				
14.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
14.2	Dmuchawa ( $Q = 1582 \div 5720 \text{ m}^3/\text{h}$ )	2 kpl.			
14.2.1	Dmuchawa ( $Q = 1582 \div 5720 \text{ m}^3/\text{h}$ ) – zakup urządzenia	2 kpl.			
14.2.2	Dmuchawa ( $Q = 1582 \div 5720 \text{ m}^3/\text{h}$ ) – montaż urządzenia	2 kpl.			
14.3	Dmuchawa ( $Q = 430 \div 1841 \text{ m}^3/\text{h}$ )	2 kpl.			
14.3.1	Dmuchawa ( $Q = 430 \div 1841 \text{ m}^3/\text{h}$ ) – zakup urządzenia	2 kpl.			
14.3.2	Dmuchawa ( $Q = 430 \div 1841 \text{ m}^3/\text{h}$ ) – montaż urządzenia	2 kpl.			
14.4	Przepustnica DN 150	2			
14.4.1	Przepustnica DN 150 - zakup urządzenia	2			
14.4.2	Przepustnica DN 150 – montaż urządzenia	2			



14.5	Zasuwa klinowa do gazu DN 80	2			
14.5.1	Zasuwa klinowa do gazu DN 80 – zakup urządzeń	2			
14.5.2	Zasuwa klinowa do gazu DN 80 – montaż urządzeń	2			
<b>15</b>	<b>Stacja dozowania PIX-u Ob. 13</b>				
15.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
15.2	Kompleksowa stacja dozowania PIX-u	1 kpl.			
15.2.1	Kompleksowa stacja dozowania PIX-u – zakup urządzenia	1 kpl.			
15.2.2	Kompleksowa stacja dozowania PIX-u – montaż urządzenia	1 kpl.			
<b>16</b>	<b>Biofiltr Ob. B</b>				
16.1	Roboty budowlano – instalacyjne	1 kpl.			
	Zestawienie urządzeń				
16.2	Biofiltr	1 kpl.			
16.2.1	Biofiltr – zakup urządzenia	1 kpl.			
16.2.2	Biofiltra – montaż urządzenia	1 kpl.			
<b>17</b>	<b>Sieci technologiczne - między obiektowe</b>				
17.1	Rurociągi ścieków surowych z Wieży rozdziału Ob. 5 do Reaktorów Ob. 6.1 i 6.2 Ø 623,4 x 11,7 mm GRP SN 10000 Ø 312 x 6,1 mm GRP SN 10000	81,0 mb 18,5 mb			
17.2	Odpływ ścieków z Reaktorów Ob. 6.1 i 6.2 Ø 623,4 x 11,7 mm GRP SN 10000 Ø 831,2 x 15,6 mm GRP SN 10000	51,0 mb 46,5 mb			
17.3	Odpływ ścieków z Reaktorów Ob. 6.1 i 6.2 do Osadników końcowych Ø 831,2 x 15,6 mm GRP SN 10000 Ø 630 x 35,7 mm PE SDR 17,6	47,0 mb 36,0 mb			
17.4	Odpływ ścieków oczyszczonych z Osadników końcowych Ob. 8.1 ÷ 3 Ø 831,2x15,6 mm GRP SN 10000, PN 6 Ø 520 x 10,1 mm GRP SN 10000, PN 6 Studzienka kanalizacyjna D 1600 mm	30,7 mb 66,5 mb 2 kpl.			
17.5	Odpływ osadu z Osadników końcowych Ob. 8.1 ÷ 3 do Pompowni osadu Ob. 9 Ø 355 x 21,1 mm PE SDR 17, PN 10	43,3 mb			
17.6	Rurociąg osadu powrotnego z Pompowni osadu Ob. 9 do Reaktorów Ob. 6.1 ÷ 3 Ø 416,2 x 8,1 mm GRP SN 10000, PN 6 Ø 211 x 5,5 mm GRP SN 10000, PN 6	110,0 mb 49,0 mb			
17.7	Odprowadzenie kożucha z Osadników końcowych do Pompowni osadu Ob. 9 Ø 90 x 5,4 PE-HD SDR 17, PN 10	51,7 mb			
17.8	Rurociąg osadu ustabilizowanego z Reaktora Ob. 6.3 do Budynku pras Ob.10 Ø 158,0 x 4,3 GRO SN 1000, PN 6 Studzienka kanalizacyjna D 1200 mm	110,0 mb 2 kpl.			

17.9	Rurociąg sprężonego powietrza z Hali dmuchaw Ob. 12 do Piaskownika Ob. 3 i do reaktorów Ø 408x4,0 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 306x3,0 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 205x2,5 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 80x2,0 mm stal nierdzewna 0H18N9 Rury ochronne: Ø 560x31,7 PE-HD SDR 17 Ø 450x25,5 PE-HD SDR 17 Ø 160x9,5 PE-HD SDR 17	107,0 mb 42,0 mb 25,5 mb 86,4 mb 18,0 mb 9,0 mb 19,0 mb			
17.10	Instalacja dozowania PIX-u do Komory rozdziału Ob. 7 Ø 25x2,3 PE SDR 11, PN 12,5 Rura ochronna Ø 40x2,3 PE-HD SDR 17	82,0 mb 8,5 mb			
17.11	Rurociągi powietrza przeznaczonego do dezodoryzacji Ø 206x3,0 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 156x3,0 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 125x2,5 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 105x2,5 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 85x2,5 mm stal nierdzewna 0H18N9 Ø 65x2,5 mm stal nierdzewna 0H18N9 Rury ochronne: Ø 315x18,7 PE-HD SDR 17 Ø 250x14,8 PE-HD SDR 17 Ø 160x9,5 PE-HD SDR 17	41,0 mb 18,0 mb 48,6 mb 48,2 mb 16,0 mb 19,5 mb 6,5 mb 17,0 mb 15,0 mb			
17.12	Rurociąg pulpy piaskowej z Piaskownika Ob. 3 do separatora piasku Ø 68x1,5 mm stal nierdzewna 0H18N9	63,1 mb			
17.13	Odciek z Magazynu osadu i Stacji mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu Ob. 10 Odprowadzenie wód nadosadowych z Reaktora Ob.6.3 Ø 220,5 x 5,3 mm GRP SN 10000, PN 6 Rura ochronna Ø 400 x 22,7 PE-HD SDR 17 Studzienka kanalizacyjna D 1200 mm Studzienka kanalizacyjna tworzywowa D 400 mm	158,0 mb 42,5 mb 1 kpl. 7 kpl.			
17.14	Doprowadzenie wody i odciek z Biofiltra Ob. B Ø 32 x 2,9 PE-HD SDR 11, PN 10 Ø 160 x 9,5 PE SDR 17, PN 10	11,9 mb 12,0 mb			
17.15	Doprowadzenie wody do separatora piasku i stanowiska krat Ø 50 x 4,6 PE SDR 11, PN 10 Rura ochronna Ø 125 x 7,1 PE-HD SDR 17,	59,0 mb 42,0 mb			
17.16	Zasilanie w wodę Budynku pras Ø 63 x 5,8 PE SDR 11, PN 10 Rura ochronna Ø 160 x 9,5 PE-HD SDR 17,	17,0 mb 8,5 mb			
17.17	Zasilanie w wodę Stacji zlewczej Ø 50 x 4,6 PE SDR 11, PN 10 Rura ochronna Ø 125 x 7,1 PE-HD SDR 17,	25,0 mb 16,5 mb			

17.18	Demontaże rurociągów: DN 800 – BETRAS DN 500 stal DN 300 stal DN 200 stal DN 150 stal	33,0 mb 106,5 mb 49,0 mb 25,5 mb 50,0 mb			
17.19	Tymczasowe obejście na czas remontu Przepompowni Ob. 4	1 kpl.			
17.20	Komora pomiarowa na istniejącym kanale odpływowym	1 kpl.			
<b>18</b>	<b>Sieci elektroenergetyczne - międzyobiektywne</b>	<b>1 kpl.</b>			
18.1	Roboty instalacyjne	1kpl.			
18.2	Przebudowa rozdzielni NN i stacji transformatorwej	1 kpl.			
18.3	Przebudowa sieci rozdzielczej NN	1 kpl.			
18.4	Przebudowa sieci oświetlenia terenu	1 kpl.			
18.5	Prefabrykacja rozdzielnicy RPZ	1 kpl.			
18.5.1	Montaż rozdzielnicy RPZ	1 kpl.			
18.5.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RPZ	1 kpl.			
18.6	Prefabrykacja rozdzielnicy RPŚ	1 kpl.			
18.6.1	Montaż rozdzielnicy RPŚ	1 kpl.			
18.6.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RPŚ	1 kpl.			
18.7	Prefabrykacja rozdzielnicy RB1	1 kpl.			
18.7.1	Montaż rozdzielnicy RB1	1 kpl.			
18.7.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RB1	1 kpl.			
18.8	Prefabrykacja rozdzielnicy RB2	1 kpl.			
18.8.1	Montaż rozdzielnicy RB2	1 kpl.			
18.8.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RB2	1 kpl.			
18.9	Prefabrykacja rozdzielnicy RB3	1 kpl.			
18.9.1	Montaż rozdzielnicy RB3	1 kpl.			
18.9.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RB3	1 kpl.			
18.10	Prefabrykacja rozdzielnicy RPO	1 kpl.			
18.10.1	Montaż rozdzielnicy RPO	1 kpl.			
18.10.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RPO	1 kpl.			
18.11	Prefabrykacja rozdzielnicy RO1-3	3 kpl.			
18.11.1	Montaż rozdzielnicy RO1-3	3 kpl.			
18.11.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RO1-3	3 kpl.			
18.12	Prefabrykacja rozdzielnicy RD1	1 kpl.			
18.12.1	Montaż rozdzielnicy RD1	1 kpl.			
18.12.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RD1	1 kpl.			

18.13	Prefabrykacja rozdzielnicy RD2	1 kpl.			
18.13.1	Montaż rozdzielnicy RD2	1 kpl.			
18.13.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RD2	1 kpl.			
18.14	Prefabrykacja rozdzielnicy ROO	1 kpl.			
18.14.1	Montaż rozdzielnicy ROO	1 kpl.			
18.14.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy ROO	1 kpl.			
18.15	Prefabrykacja rozdzielnicy ROZ	1 kpl.			
18.15.1	Montaż rozdzielnicy ROZ	1 kpl.			
18.15.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy ROZ	1 kpl.			
18.16	Prefabrykacja rozdzielnicy RSD	1 kpl.			
18.16.1	Montaż rozdzielnicy RSD	1 kpl.			
18.16.2	Montaż instalacji sygnalizacyjno sterowniczych przy RSD	1 kpl.			
18.17	Demontaż istniejących instalacji i urządzeń elektrycznych	1 kpl.			
<b>19</b>	<b>Automatyka + oprogramowanie</b>	<b>1 kpl.</b>			
19.1	Roboty instalacyjne	1 kpl.			
19.2	Pomiar tlenu O2	6 kpl.			
19.2.1	Zakup tlenomierzy O2	6 kpl.			
19.2.2	Montaż tlenomierzy O2	6 kpl.			
19.3	Pomiar NOx	2 kpl.			
19.3.1	Zakup analizatorów NOx	2 kpl.			
19.3.2	Montaż analizatorów NOx	2 kpl.			
19.4	Pomiar przepływu E-M DN 200	6 kpl.			
19.4.1	Zakup przepływomierzy E-M DN 200	6 kpl.			
19.4.2	Montaż przepływomierzy E-M DN 200	6 kpl.			
19.5	Pomiar poziomu osadu (ultradźwiękowy)	3 kpl.			
19.5.1	Zakup mierników poziomu osadu	3 kpl.			
19.5.2	Montaż mierników poziomu osadu	3 kpl.			
19.6	Pomiar poziomu (ultradźwiękowy)	8 kpl.			
19.6.1	Zakup mierników poziomu	8 kpl.			
19.6.2	Montaż mierników poziomu	8 kpl.			
19.7	Pomiar przepływu E-M DN 400	2 kpl.			
19.7.1	Zakup przepływomierzy E-M DN 400	2 kpl.			
19.7.2	Montaż przepływomierzy E-M DN 400	2 kpl.			
19.8	Pomiar gęstości osadu (optyczny)	2 kpl.			
19.8.1	Zakup mierników gęstości osadu	2 kpl.			

19.8.2	Montaż mierników gęstości osadu	2 kpl.			
19.9	Sterowniki programowalne	7 kpl.			
19.9.1	Zakup sterowników programowalnych	7 kpl.			
19.9.2	Montaż sterowników programowalnych	7 kpl.			
19.9.3	Oprogramowanie sterowników programowalnych	7 kpl.			
19.10	Jednostka centralna	1 kpl.			
19.10.1	Zakup komputera jednostki centralnej z oprogramowaniem systemowym	1 kpl.			
19.10.2	Zakup licencji oprogramowania wizualizacyjnego	1 kpl.			
19.10.3	Oprogramowanie jednostki centralnej	1 kpl.			
19.11	Sieć komunikacyjna	1 kpl.			
19.11.1	Zakup kabla sieci komunikacyjnej z ochronnikami	1 kpl.			
19.11.2	Montaż kabla sieci komunikacyjnej z ochronnikami	1 kpl.			
19.12	Demontaż istniejących instalacji i urządzeń pomiarowych	1 kpl.			
<b>20</b>	<b>Drogi i place</b>				
20.1	Roboty drogowe w granicach opracowania projektu zagospodarowania terenu	1 kpl.			
20.2	Roboty drogowe między bramami wjazdowymi a granicą pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 102	1 kpl.			
20.3	Roboty drogowe w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 102	1 kpl.			
<b>21</b>	<b>Zieleń</b>	<b>1 kpl.</b>			
21.1	Wykonanie zieleni niskiej - trawników	16 300 m <sup>2</sup>			
<b>22</b>	<b>Rozruch Oczyszczalni Ścieków</b>				
22.1	I faza – rozruch mechaniczny (indywidualny) polegający na sprawdzeniu czystości, szczelności, drożności, zamocowania i działania, uruchomieniu maszyn i mechanizmów, dokonaniu prób ruchowych. Przeprowadzany oddzielnie dla elementów i wyposażenia obiektów i odcinków przewodów przynależnych do poszczególnych węzłów rozruchowych	1 kpl.			
22.2	II faza – rozruch hydrauliczny (techniczny) polegający na przeprowadzeniu prób rozruchowych pod obciążeniem wodą, tj. napełnieniu oraz kontroli poziomów przepływów, spadków, szczelności i wzajemnego usytuowania wysokościowego wszystkich poszczególnych obiektów i elementów bez prowadzenie procesów oczyszczania ścieków.	1 kpl.			

22.3	III faza – rozruch technologiczny (kompleksowy) oczyszczalni pod obciążeniem ściekami, z prowadzeniem procesów oczyszczania, kontrolą laboratoryjną efektów i określeniem parametrów technologicznych.	1 kpl.			
23	<b>Obiekt P - Pomiar</b>	<b>1 kpl</b>			
<b>RAZEM:</b>					

**UWAGA:**

1. W cenie elementów należy uwzględnić koszty pozostałych usług i robót, które należy wykonać w ramach umowy, m.in. usługi geodezyjne, geologiczne, koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących, odwodnienie, wykonanie prób i badań, koszty rozruchu technologicznego (3 fazy), odszkodowania, itp.
2. Należy dokonać podsumowania poszczególnych elementów.
3. Należy wypełnić wszystkie pozycje tabeli bez dokonywania w nich zmian, a w przypadku elementów ujętych w innych pozycjach wpisać „0”.
4. Podana cena musi obejmować kompletny przedmiot zamówienia wynikający z przekazanej dokumentacji projektowej, STWiOR oraz SIWZ, przy czym przedmiary robót należy traktować jako materiał pomocniczy.

Data : .....

.....

(podpis i pieczęć)

**ZESTAWIENIE MASZYN I URZĄDZEŃ  
PRZEWIDZIANYCH NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W POBIEROWIE, GM. REWAL (wg projektu)**

L.p.	Nazwa urządzenia, maszyny, typ	Ilość (szt., kpl.)	Standard wykonania (opis), w tym rodzaj materiału	Producent urządzenia, maszyny (nazwa firmy, miejscowość)*	Kraj pochodzenia urządzenia (do potwierdzenia w trakcie realizacji – świadcstwo pochodzenia)*	Moc zainstalowana w kW (dla 1 szt.)	Cena netto za 1 szt. – zakup	Cena netto za 1 szt. - montaż
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PUNKT ZLEWNY OB.1</b>								
1.	Stacja zlewca ścieków dowożonych STZ 201B	1	Przepustowość: 6-8 wozów asenizacyjnych na godzinę, Materiał: stal kwasoodporna	ENKO S.A.	Polska	3,0		
<b>KRATY OB. 2</b>								
1.	Krata Rotoscreen RS 19- 70-3	2	Przepustowość $\geq 600 \text{ m}^3/\text{h}$ (jednej kraty) Prześwit 3 mm Materiał: stal nierdzewna AISI 304	Nordic Water Product AB-MEVA MEVA-POL Sp. z o.o.	Szwecja	1,1		
2.	Prasa z płukaniem skratek SWP 15 – 70, .	2	Wydajność $0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ Materiał stal nierdzewna AISI 304, spirala: stal konstrukcyjna	—    —	—    —	1,1		

3.	Przenośnik odwadniająco - rozdrabniający CPS 15-200	1	Długość całkowita 2769 mm Wydajność 0,5 m <sup>3</sup> /h Materiał stal nierdzewna AISI 304, spirala: stal specjalna	— II —	— II —	1,1		
4.	Przenośnik odwadniająco- rozdrabniający CPS 15-200	1	Długość całkowita 4769 mm Wydajność 0,5 m <sup>3</sup> /h Materiał stal nierdzewna AISI 304, spirala: stal specjalna	— II —	— II —	1,1		
5.	Pompy podnoszące ciśnienie typ CH 4-60	2	zabudowane w obudowach ciepłochronnych; Q= 2,5 m <sup>3</sup> /h, 4,5 bara, materiał wirnik: stal nierdzewna AISI 304, korpus: żeliwo szare	GRUNDFOS POMPY Sp. z o.o.	Dania	1,5		
6.	Krata ręczna	1	Ruszt, pojemnik skratek i grabie ze stali nierdzewnej	Wykonanie warsztatowe	-			
7.	Sterownik programowalny PCD1/PCD2	1		SAIA	Szwajcaria			
8.	Zastawka kanałowa ERJ Trójstronnie uszczelniona	4	800x1200 mm Stal nierdzewna	VAG Armaturen GmbH				
9.	Zastawka kanałowa ERJ Trójstronnie uszczelniona	2	800x1500 mm Stal nierdzewna	VAG Armaturen GmbH				
<b>PIASKOWNIK OB.3</b>								
1.	Zgarniacz pługowy typ Z dla piaskownik 2-komorowego ze strefą odłuszczenia	1	Stal kwasoodporna OH18N9 Kraty pomostowe: stal węglowa ocynkowana	HYDROBUDOWA 9	Polska	0,25 + 4 x 0 ,37		
2.	Przenośnik ślimakowy tłuszczu typ PS	1	Ø160, długość 5,5 m Obudowa przenośnika: stal kwasoodporna OH18N9 Ślimak bezwałowy: stal konstrukcyjna o podwyższonej odporności na ścieranie	— II —	— II —	1,1 0+ ,5		



3.	Separator wirowy typ SW-I z płuczką piasku	1.	$Q_{\max} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ , ciś. min 3 bar Wydajność wyłukiwanego piasku ok. $0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ : stal kwasoodporna 0H18N9	—    —	—    —	1,83 + 0,85		
4.	Pompa do pulpy piaskowej Typ Amarex NF 80,	2	$Q = \text{ok. } 7 \text{ l/s}$ ; $H = 8 \div 9 \text{ m H}_2\text{O}$ DN 80 mm ( $\phi 84 \times 2,0 \text{ mm}$ ) stal nierdzewna	KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.	Francja-Niemcy	3,5		
5.	Zastawka kanałowa ERJ Trójstronnie uszczelniona	2	600x1300 mm Stal nierdzewna	VAG Armaturen GmbH				
6.	Zastawka kanałowa ERJ Trójstronnie uszczelniona	2	600x1200 mm Stal nierdzewna	VAG Armaturen GmbH				
7.	Przepustnica DN 25 z napędem elektrycznym	2		EBRO Armaturen				
8.	Przepustnica DN 25 typ ZO11-K1 napęd z dźwignią do płynnej	14		EBRO Armaturen				
<b>PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW OB. 4</b>								
1.	Pompa zatapialna w wykonaniu przeciwwybuchowym typu S2A-264-AL1	3	$Q = 500 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H = 13,6 \text{ m}$ wykonanie: EEx	GRUNDFOS POMPY Sp. z o.o.	Dania	26		
2.	Pompa zatapialna w wykonaniu przeciwwybuchowym typu S1A-124-AH1	2	$Q = 180 \text{ m}^3/\text{h}$ ; $H = 15,1 \text{ m}$ wykonanie: EEx	—    —	—    —	12,5		
3.	Mieszadło średnioobrotowe zatapialne z przekładnią AMG.22.45.325	1	Wydajność $1350 \text{ m}^3/\text{h}$ Prędkość obrotowa: $325 \text{ min}^{-1}$ Śmigła $\phi 450 \text{ mm}$ , 2 łopatki	—    —	—    —	2,2		

4.	Zawór zwrotny DN 250	3		Danfoss				
5.	Zasuwa nożowa DN 250	3		EBRO Armaturen				
6.	Zasuwa nożowa DN 150 Typ EBES	3		EBRO Armaturen				
7.	Zawór zwrotny DN 150 PN 10 Nr 408 system B	2		Danfoss				
8.	Miernik poziomu FDU81+FMU860	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
9.	Sterownik programowalny PCD1/PCD2	1		SAIA	Szwajcaria			
<b>WIEŻA ROZDZIAŁU OB. 5</b>								
1.	Zastawka kanałowa ERI trójstronnie uszczelniona	2		VAG Armatura GmbH				
2.	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES	2		EBRO Armaturen				
<b>REAKTOR BIOLOGICZNY OB. 6.1, 6.2</b>								
1.	Mieszadło zatapialne typu Amamix C 424/48 UDG	2	1 mieszadło w komorze KPD Prowadnica rurowa Mocowanie stal nierdzewna	KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.	Francja-Niemcy	4,0		
2.	Mieszadło zatapialne typu Amamix C 322/16 UDG	6	3 mieszadło w komorze KB Prowadnica rurowa Mocowanie stal nierdzewna	— II —	— II —	1,8		

3.	Mieszadło zatapialne typu Amamix C 322/16 UDG	8	4 mieszadło w komorze KD Prowadnica rurowa Mocowanie stal nierdzewna	— II —	— II —	1,8		
4.	Mieszadło pompujące typu Amaline P 460-502/54 UMG	4	Q=1300 m <sup>3</sup> /h, H=0,5 m Zestaw mocujący z prowadnicą rurową L=7,0 m Stal nierdzewna	— II —	— II —	5,5		
5.	Zasuwa nożowa DN 300 typ EBES	2		EBRO Armaturen				
6.	Zasuwa nożowa DN 600 typ EBES	2		EBRO Armaturen				
7.	Zasuwa nożowa DN 400 typ EBES	2		EBRO Armaturen				
8.	Przepustnica DN 250 typ Z011-A-AEL	2		EBRO Armaturen				
9.	Przepustnica DN 150	2		EBRO Armaturen				
10.	Zastawka naścienna uszczelniona trójstronnie 2000x1600 mm stal kwasoodporna	2		VAG Armature				
11.	System napowietrzania drobnopęcherzykowego	2 kpl.	Zapotrz. powietrza 4420 m <sup>3</sup> /h (dla jednego reaktora biologicznego)	WOD-EKO Sp. Z o.o.	Polska			
12.	Tlenomierz O <sub>2</sub> COM223+COS41F	4		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
13.	Analizator NO <sub>x</sub> NITRAX PLUS + SC100	2		HACH LANGE	Niemcy			

14.	Przepływomierz E-M DN200 PROMAG 53W	4		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
15.	Przepływomierz E-M DN400 PROMAG 53W	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
16.	Miernik gęstości osadu COM253+CUS4-W2	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
17.	Sterownik programowalny PCD1/PCD2	2		SAIA	Szwajcaria			
<b>REAKTOR BIOLOGICZNY – KST OB. 6.3</b>								
1.	System napowietrzania drobnopełcherzykowego	2 kpl.	<input type="checkbox"/> aparat. Powietrza 1894 m3/h (dla jednej komory KST)	WOD-EKO Sp. Z o.o.	Polska			
2.	Zasuwa nożowa DN 150 typ EBES-AEL, PN 110 – do zabudowy	2		EBRO Armaturen				
3.	Zasuwa nożowa DN 200 typ EBES-AEL, PN 110 – do zabudowy	2		EBRO Armaturen				
4.	Zasuwa nożowa DN 150 typ EBES	2		EBRO Armaturen				
5.	Zastawka przelewowa naścienna stal kwasoodporna	2		VAG Armaturen				
6.	Tlenomierz O <sub>2</sub> COM223+COS41F	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
7.	Przepływomierz E-M DN200 PROMAG 53W	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			

8.	Miernik poziomu FDU81+FMU860	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
9.	Sterownik programowalny PCD1/PCD2	1		SAIA	Szwajcaria			
<b>HALA DMUCHAW OB. 12</b>								
1.	ROBOX 145/5P Dmuchawy wyporowe Roots'a wraz z obudową tłumiącą hałas	2	Wydajność: 1582÷5720 m <sup>3</sup> /h Zapotrz. mocy: 58,2÷151,6 kW Obroty:530÷1320 obr/min	ROBUSCHI EKOFINN-POL Sp. z o.o.	Włochy	160		
2.	ROBOX 85/3P Dmuchawy wyporowe Roots'a wraz z obudową tłumiącą hałas	2	Wydajność 430÷1841 m <sup>3</sup> /h Zapotrz. mocy: 15,2÷49,9 kW Obroty:1000÷2960 obr/min	— II —	— II —	55		
3.	Przepustnica DN 150 typ Z011-A-AEL – do zabudowy, sterowana	2		EBRO Armaturen				
4.	Zasuwa klinowa do gazu DN 80 z obudową	2						
5.	Sterownik programowalny PCD1/PCD2	1		SAIA	Szwajcaria			
<b>STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU OB. 10</b>								

37.	Prasa taśmowa do odwadniania osadów systemu MONOBEL typ NP15CK z: -pompą do płukania taśmy -pompą do emulsji -mieszadłem wolnoobrotowym -pompą polielektrolitu PD-MH010-I2	1	Przepustowość: 20 m <sup>3</sup> /h Wymiary: 3,3m x 2,2m x wys.1,93m Taśma poliestrowa, szer. 1,5m Pompa płuczająca Q=6 m <sup>3</sup> /h Stal nierdzewna AISI 304	EKOFINN-POL Sp. z o.o.	Polska	0,55 + 2 x 0,37 + 2,2		
2.	CAP20-EM automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu z emulsji	1	- Mieszadło: stal nierdzewna AISI 304 - Pompa do emulsji z regulacją silnika Q=16 l/h, uszczelnienie teflonowe - Śrubowa pompa polielektrolitu PD-H010-B3 Bezstopniowa regulacja przepływu 0,2÷1,0 m <sup>3</sup> /h; Obudowa żeliwna	—    —	—    —	0,18 0,2 0,37		
3.	Śrubowa pompa osadu PF-H020-B2	1	Bezstopniowa regulacja przepływu 4,0÷20,0 m <sup>3</sup> /h; Obudowa żeliwna	—    —	—    —	3		
4.	Sprężarka tłokowa bezolejowa	1	Pojemność zbiornika 24 l Pompa typu GM 201	—    —	—    —	1,1		
5.	Zasobnik wapna	1	V = 10 m <sup>3</sup> Stal nierdzewna AISI 304 Elektrowibrator + Mieszacz boczny	—    —	—    —	0,25 + 0,55		
6.	PS 120/3,5 podajnik wapna z dozownikiem	1	Długość 3500 mm Stal nierdzewna AISI 304 Zabezpieczony antykorozyjnie	—    —	—    —	1,5		

7.	Mieszacz osadów z wapnem, dwuwałowy MO-01	1	Stal nierdzewna AISI 304	— II —	— II —	1,5		
8.	PS 200/4,0 przenośnik mieszaliny osadów	1	Długość 4000 mm Stal nierdzewna AISI 304 Zabezpieczony antykorozyjnie	— II —	— II —	1,1		
9.	PS 250/6,0 przenośnik mieszaliny osadu i wapna	1	Długość 6000 mm Stal nierdzewna AISI 304 Zabezpieczony antykorozyjnie	— II —	— II —	1,5		
<b>OSADNIKI KOŃCOWE OB. 8.1, 8.2, 8.3</b>								
1.	Zgarniacz obrotowy typ ZO dla osadnika radialnego	3	Średnica wewnętrzna osadnika D = 24 m, wysokość przy ścianie H = 4,1 m stal kwasoodporna 0H18N9 kratki pomostowe: stal węglowa, ocynkowana	HYDROBUDOWA 9	Polska	0,37 + 0,55 + 0,37		
2.	Koryto odpływowe – stal kwasoodporna	1						
3.	Miernik poziomu osadu (ultradźwiękowy) SONATAX	3		HACH LANGE	Niemcy			
<b>PRZEPOMPOWNIĄ OSADU NADMIERNEGO I POWROTNEGO OB. 9</b>								
1.	Pompa zatapialna typu S1-134-BL1,	3	- wydajność: 307 m <sup>3</sup> /h - wysokość podnoszenia: 10,6 m - typ wirnika: jednokanałowy, z regulowaną szczeliną czołową- SmartTrim	GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.	Dania	13,5		
2.	Pompa zatapialna typu S1-074-H1,	1	- wydajność: 161 m <sup>3</sup> /h - wysokość podnoszenia: 10,4	— II —	— II —	7,5		

			m - jednokanałowy, z regulowaną szczeliną czołową-SmartTrim					
3.	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 200 mm	3						
4.	Zasuwa nożowa DN 200	4	typ EBES – ręczna					
5.	Zasuwa nożowa DN 300	3	typ EBES – ręczna					
6.	Zasuwa nożowa DN 150	3	typ EBES – mechaniczna					
7.	Sterownik programowalny PCD1/PCD2	1		SAIA	Szwajcaria			
<b>BIOFILTR OB. B</b>								
1.	Instalacja oczyszczania powietrza metodą biologiczną Biofiltr typu KBIO 10	1	Wydajność Q = 1100 m <sup>3</sup> /h Zbiornik: laminat poliestrowy szklany Złoże: wielowarstwowy kompost wyłącznie z materiałów organicznych - biomasa	LAMINOPOL Sp. z o.o.	Polska	2,2 + 0,3		
<b>STACJA DOZOWANIA PIX-u OB. 13</b>								
1.	<b>Kompleksowa STACJA DOZOWANIA PIX-u</b>	1	- Zbiornik magazynowy dwupłaszczowy V=25,1 m <sup>3</sup> materiał PE 100 - Pompa dozująca (szt. 2) typ membranowa, Memdos DX 25, Qmax=23 l/h, 10 bar	ELEKTRA	Polska	2 x 0,05		



			- Wanna przechwytno- zabezpieczająca, V=26 m3 materiał PE 100 - Szafa na pompy i osprzęt pomp Materiał tworzywo sztuczne - Szafa sterownicza					
<b>WIEŻA ROZDZIAŁU OB. 5</b>								
1.	Miernik poziomu FDU81+FMU860	2		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
<b>KOMORA POMIAROWA OB. P</b>								
1.	Miernik poziomu FDU81+FMU860	1		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
<b>ISTNIEJĄCY POMIAR ŚCIEKÓW NA WEJŚCIU</b>								
1.	Miernik poziomu FDU81+FMU860	1		ENDRESS+HAUSER	Niemcy			
<b>KOMORA ROZDZIAŁU OB. 7</b>								
1.	Zastawka kanałowa ERI trójstronnie uszczelniona	3		VAG Armaturen GmbH				

ZAŁĄCZNIK NR 1B-R –

**Tabela urządzeń równoważnych**

W przypadku odstępstw od projektu lub propozycji innych rozwiązań równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wypełnić poniższą tabelę oraz dołączyć wymagane dokumenty, potwierdzające standardy jakościowe, parametry techniczne i technologiczne, jak atesty, certyfikaty, karty katalogowe, DTR itp., zgodnie z wymogami niniejszej specyfikacji, która umożliwi Zamawiającemu ocenę równoważności ofert. Brak charakterystyki techniczno-technologicznej rozwiązań równoważnych zgodnie z wymogami Zamawiającego spowoduje odrzucenie oferty.

Lp.	Element wyposażenia wg dokumentacji projektowej	j.m.	Ilość	Urządzenie zamienne	Parametry techniczno – użytkowe urządzenia zamiennego, np.: Q, H, moc, wymiary itp. Niezbędne (załączyć do tabeli dane techniczne urządzenia od producenta)	Wartość netto urządzeń Ilość [kpl./szt/ x cena jednostkowa]	Wartość netto montażu Ilość [kpl./szt/ x cena jednostkowa]	Producent, nazwa firmy (wraz z miejscowością siedziby firmy w przypadku urządzeń polskich)	Kraj pochodzenia (świadczenie pochodzenia)
1	2			3	4	5	6	7	8
1.									
2.									
3.									
4.									

**UWAGA:**

1. Tabelę załączyć jedynie w przypadku ujęcia w cenie oferty urządzeń zamiennych (innych producentów) w stosunku do przyjętych rozwiązań w dokumentacji projektowej.
2. Nie ujęcie w tabeli urządzenia uznane będzie jako deklaracja Wykonawcy wbudowania urządzeń wymienionych w dokumentacji projektowej
3. W kolumnie 4 określić parametry techniczne urządzenia proponowanego, np.: Q (w l/s), H (w m), moc (w kW).

Data : .....

(podpis i pieczęć)

**WSTĘPNY HARMONOGRAM RZECZOWO – FINANSOWY**

Lp	Rodzaj robót (opis szczegółowy)	Jednostki miary	Wartość brutto	Podatek VAT	Wartość netto	Realizacja robót (w cenach netto)						Razem rok 2009	
						m-c IV	...	Razem II kwartał	Razem rok 2008	...	...		Razem kwartał
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	..... ... (elementy robót zgodnie z wyszczególni eniem w tabeli cenowej elementów)												
	.....												
	.....												
<b>OGÓŁEM:</b>													

\*) elementy robót zgodnie z wyszczególnieniem w tabeli cenowej elementów

1. Harmonogram rzeczowo – finansowy należy opracować w układzie elementów robót, jak dokonano wyceny w załączniku nr 1A – tabela cenowa elementów, z podsumowaniem odpowiednio wierszy i kolumn.
2. Kolumny dotyczące realizacji robót podać w cenach netto.

Data : .....

.....  
(podpis i pieczęć)

## WZÓR GWARANCJI NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

### Wykonania kontraktu.....

Ja niżej podpisany, (imię i nazwisko, nazwa firmy, adres), niniejszym oświadczam, że udzielam gwarancji, nie tylko solidarnie, ale jako główny dłużnik, Strony Zamawiającej (nazwa i adres Strony Zamawiającej) i działając z upoważnienia Wykonawcy (nazwa Wykonawcy), na wypłatę nieodwołalnie i bezwarunkowo, niezależnie od warunków i skutków umowy, kwoty (kwota gwarancji), o której mowa w artykule ..... Umowy, bez sprzeciwu i na pierwsze pisemne wezwanie wystosowane przez odbiorcę gwarancji.

Wyrażam zgodę na to, iż żadna zmiana lub poprawka czy też inna modyfikacja warunków Umowy lub Robót, do wykonania w ramach tej Umowy lub w jakichkolwiek dokumentach Umowy, które mogłyby zostać zawarte pomiędzy Państwem a Wykonawcą, w żaden sposób nie zwolni nas z obowiązku wypełnienia zobowiązań gwarancji. Niniejszym zrzekamy się również z powiadamiania nas o takich zmianach, poprawkach i modyfikacjach.

Gwarancja wchodzi w życie z dniem (podać datę podpisania Umowy) i obowiązuje do dnia wydania Protokołu Odbioru Końcowego.

O fakcie zwolnienia z gwarancji powiadomieni zostaniemy najpóźniej w przeciągu 30 dni od daty wydania powyższego Protokołu.

Spory dotyczące niniejszej gwarancji podlegają polskiemu prawu oraz leżą w kompetencji sądu właściwego dla siedziby Strony Zamawiającej.

Podpisano w ....., dnia ...../...../.....

Imię i nazwisko: ..... W imieniu: .....

Podpis: .....

.....

(stempel instytucji udzielającej gwarancji.....)

UMOWA NR IE/3410/01/08

zawarta w dniu ..... 2008 roku w Rewalu pomiędzy:

**Gminą Rewal.....**, zwanym w dalszej części umowy  
**„Zamawiającym”**

reprezentowaną przez –

a

.....  
legitymującym się wpisem do [prowadzonej przez ..... ewidencji działalności  
gospodarczej/rejestru .....] pod pozycją ..... z siedzibą w .....  
reprezentowanym przez .....  
zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą** o następującej treści:

**W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego zgodnie z ustawą z dnia  
29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U z 2007 r. Nr 223 poz. 1655) na  
wykonanie zadania pn.**

**„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”**

**została zawarta umowa o następującej treści:**

## **ROZDZIAŁ I. PRZEDMIOT UMOWY**

### **ARTYKUŁ 1**

#### **DEFINICJE**

Określenia użyte w Umowie mają następujące znaczenie:

**„Umowa”** – niniejsza Umowa wraz z załącznikami regulująca prawa i obowiązki stron  
wynikające z niej i związane z jej wykonaniem.

**„Roboty budowlane”** – budowla a także prace polegające na montażu, remoncie lub  
rozbiórce obiektu budowlanego, określone w art. 2 Umowy, do których mają zastosowanie

przepisy art. 647-658 Kodeksu cywilnego, do wykonania, których Wykonawca zobowiązał się w Umowie.

**„Siła wyższa”** – zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia np. wywołane działaniem sił przyrody na znacznym obszarze.

**„Dni robocze”** – dni pracy w urzędach państwowych w Rzeczypospolitej Polskiej.

**„Obiekt budowlany”** – budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi, budowla stanowiąca całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami, obiekt małej architektury.

**”Przepisy techniczno-budowlane”** – warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunki techniczne użytkowania obiektów budowlanych.

**„Polskie normy”** – normy krajowe, oznaczane symbolem "PN"; określają wymagania, metody badań oraz metody i sposoby wykonywania innych czynności, w szczególności w zakresie: bezpieczeństwa pracy i użytkowania oraz ochrony życia, zdrowia, mienia i środowiska, z uwzględnieniem potrzeb ludzi niepełnosprawnych, podstawowych cech jakościowych wspólnych dla asortymentowych grup wyrobów, w tym właściwości techniczno-użytkowych surowców, materiałów, paliw i energii powszechnie stosowanych w produkcji i obrocie, głównych parametrów, typoszeregów, wymiarów przyłączeniowych i innych charakterystyk technicznych związanych z klasyfikacją rodzajową i jakościową oraz zamiennością wymiarową i funkcjonalną wyrobów, projektowania obiektów budowlanych oraz warunków wykonania i odbioru, a także metod badań przy odbiorze robót budowlano-montażowych, dokumentacji technicznej.

**„Teren budowy”** – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

**„Dokumentacja projektowa”**- zgodnie z definicją ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi.

**„Prace towarzyszące”** – prace niezbędne do wykonania robót podstawowych, nie zaliczone do robót tymczasowych, w tym geodezyjne wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, wykonanie rysunków uszczegółwiających, dokumentacji powykonawczej, dokumentacji rozruchu technologicznego (3 fazy), opracowanie instrukcji eksploatacji i użytkowania, uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie itp.

**Roboty tymczasowe** – konieczne do wykonania w czasie realizacji robót podstawowych i

przewidzianych do demontażu lub likwidacji.

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

**„Roboty dodatkowe”** - roboty, które nie zostały ujęte w dokumentacji projektowej, ani w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a których wykonania nie można przewidzieć na etapie składania oferty.

**„SIWZ”** – specyfikacja istotnych warunków zamówienia

**„STWiORB”** – specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

## ARTYKUŁ 2

### PRZEDMIOT UMOWY

2.1. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego roboty budowlane w ramach inwestycji pn: **„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pobierowie, gmina Rewal”** .

2.2. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej umowy oraz w:

- dokumentacji projektowej
  - specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
  - szczegółowym harmonogramie rzeczowo-finansowym robót (Załącznik nr 1 do umowy),
  - złożonej ofercie, w tym m.in. w kosztorysie ofertowym,
- stanowiących integralną część niniejszej umowy.

2.3. Szczegółowy zakres robót został ujęty w opracowanych projektach budowlanych, projektach wykonawczych, przedmiarze robót, jako materiale pomocniczym oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, co zostało wycenione w złożonej ofercie wykonawcy i uwzględnione w szczegółowym harmonogramie rzeczowo – finansowym.

- 2.4. Roboty budowlane określone w ust. 2.1 zostaną wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, należytą starannością, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.

## **ROZDZIAŁ II. WARUNKI OGÓLNE**

### **ARTYKUŁ 3**

#### **UPRAWNIENIA AKCESORYJNE**

##### 3.1. Instrukcje

- 3.1.1. Wymagane są instrukcje obsługi i konserwacji, bhp. oraz p.poż. do rzeczy wykonanych w ramach przedmiotu umowy, od końcowego dnia zakończenia robót.
- 3.1.2. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy instrukcji w terminie określonym w pkt. 3.1.1, Zamawiający ma prawo zatrzymać kwotę w wysokości 3% wartości umowy do momentu wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku dostarczenia wszystkich wymaganych instrukcji.

### **ARTYKUŁ 4**

#### **SPOSÓB WYKONANIA UMOWY**

##### 4.1. Wykonanie umowy i wyznaczenie kierownika budowy.

- 4.1.1. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy i zobowiązuje się do:

- wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego,
- informowania w formie pisemnej Zamawiającego o przebiegu wykonywania umowy na każde żądanie Zamawiającego oraz przedstawiania sprawozdań.

- 4.1.2. Nadzór inwestorski z ramienia Zamawiającego sprawować będzie Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów, Spółka z o.o. 77-300 Człuchów, ul. Średnia 12.

- 4.1.3. Kierownikiem budowy z ramienia Wykonawcy będzie .....,  
posiadający uprawnienia budowlane .....,  
tel. ....



4.1.4. Z ramienia Zamawiającego do współdziałania w zakresie spraw realizacyjnych, a także do podpisywania protokołów odbioru elementów robót wyznacza się .....

4.1.5. Zakres obowiązków kierownika budowy określa ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 )

4.1.6. Wykonawca zobowiązuje się do informowania:

a) o zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji inwestycji, jakość robót, opóźnienie planowanej daty zakończenia robót jak i zmianę wynagrodzenia za wykonany umowny zakres robót oraz do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom.

4.1.7. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:

a) Wyznaczenia kierownika budowy oraz kierowników robót i zapewnienia ich obecności na terenie realizacji zamówienia przez cały czas wykonywania robót budowlano-montażowych, minimum 8 godzin dziennie przez wszystkie dni robocze.

b) urządzenia terenu budowy, wykonania przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb terenu budowy oraz ponoszenia kosztów ich zużycia do uzyskania prawomocnego pozwolenia na użytkowanie,

c) poniesienia ewentualnych kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej opłat stałych,

d) poniesienia kosztów odwodnienia terenu i obniżenia poziomu wód gruntowych umożliwiających realizację robót,

e) wykonania projektu zagospodarowania terenu budowy i organizacji ruchu oraz oznakowania terenu budowy,

f) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego,

g) demontażu, napraw i ponownym montażu istniejących elementów zagospodarowania a terenu, kolidującymi z prowadzonymi robotami oraz napraw istniejącego uzbrojenia terenu i obiektów uszkodzonych w trakcie realizacji robót,

h) poniesienia kosztów zajęcia pasa drogowego,

- i) wykonania badań, prób i rozruchu, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia robót do odbioru ulegających zakryciu lub zanikających,
- j) zapewnienia stałej obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne obejmującej wytyczenie oraz bieżącą inwentaryzację powykonawczą, oraz pomiary sprawdzające, z wykonaniem dokumentacji obowiązującej w tym zakresie,
- k) zapewnienie stałej obsługi geologicznej, ze sporządzeniem dokumentacji w tym zakresie,
- l) dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
- m) odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
- n) zapewnienia dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- o) utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- p) umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne, uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego oraz upoważnionym przedstawicielom jednostek współfinansujących,
- q) uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót i przekazanie go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego,
- r) ogrzewania pomieszczeń realizowanych obiektów w okresie zimowym do temperatury wymogów technicznych, umożliwiającej prowadzenie prac,
- s) zapewnienia odpowiednich warunków organizowania narad na budowie oraz pobytu i pracy inspektora nadzoru ( pomieszczenie ogrzewane o pow. min. 20 m<sup>2</sup>, wyposażone w podstawowe meble, telefon, fax, internet oraz zabezpieczenie napojów na narady),
- t) osuszeniu obiektów do poziomu wilgotności użytkowej na dzień odbioru końcowego,

Wykonanie:

- robót tymczasowych i prac towarzyszących, umożliwiających wykonanie robót

- podstawowych i uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie,
- instrukcji obsługi i konserwacji.
  - instrukcji BHP,
  - instrukcji rozruchu technologicznego oczyszczalni,
  - instrukcji eksploatacji i użytkowania dla wszystkich urządzeń i systemów oczyszczalni, niezbędnych do ich prawidłowego funkcjonowania oraz całej oczyszczalni ścieków,
  - opracowania dokumentacji etatyżacji i rozmieszczenia sprzętu p.poż. i jej uzgodnienia z KPPSP Trzebiatów,
  - instrukcji przeciwpożarowych zawierającej schematy dróg ewakuacyjnych oraz dostawy i montażu sprzętu i wyposażenia p.poż.,
  - oznakowanie tablicami informacyjnymi poszczególnych, wykonanych obiektów.

4.3.10. Wykonawca zobowiązuje się poddać kontrolom dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy oraz poddać się wizytacjom terenowym w miejscu realizacji umowy i w swojej siedzibie, prowadzonym przez upoważnionych przedstawicieli jednostek współfinansujących inwestycję.

#### 4.2. Zapewnienie bezpieczeństwa:

4.2.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie budowy.

4.2.2. Jeżeli Wykonawca wykonuje roboty bez zamykania ruchu, ma on obowiązek zapewnić bezpieczeństwo ruchu na terenie budowy.

4.2.3. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca.

4.2.4. Podczas całego okresu robót Wykonawca zapewni na swój własny koszt dostęp do terenów położonych w pobliżu terenu budowy.

#### 4.3. Ryzyko

4.3.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie ryzyko związane ze szkodą lub utratą dóbr fizycznych i uszkodzeniem ciała lub ze śmiercią podczas i w konsekwencji

wykonywania Umowy, z wyjątkiem ryzyka nadzwyczajnego określonego jako ryzyko Zamawiającego.

- 4.3.2. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za wszelkie ryzyko nadzwyczajne, które: bezpośrednio wpływa na wykonywanie robót, a obejmujące ryzyko wojny, działań zaczepnych, inwazji, działań nieprzyjacielskich, wojny domowej, rozruchów, zamieszek wewnętrznych lub niepokojów, oraz skażeń jakimikolwiek paliwami lub odpadami nuklearnymi lub toksycznymi radioaktywnymi substancjami wybuchowymi.

## ARTYKUŁ 5

### TERMINY

- 5.1. Przekazanie placu budowy nastąpi w ciągu 7 dni od podpisania umowy.
- 5.2. Rozpoczęcie robót budowlanych nastąpi nie później jak w 15 dniu po podpisaniu umowy, po wcześniejszym uzyskaniu od Zamawiającego pisemnego polecenia rozpoczęcia robót i formalnym zgłoszeniu do PINB.
- 5.3. Termin zakończenia prac budowlanych i wykonania przedmiotu umowy z pozwoleniem prawomocnym na użytkowanie nastąpi najpóźniej do dnia **15 grudnia 2009 r.**
- 5.4. Realizacja poszczególnych obiektów i robót następować będzie zgodnie ze szczegółowym harmonogramem rzeczowo-finansowym robót, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, dzielącym zadanie na obiekty i elementy robót.
- 5.5. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać powyższych terminów i wykonać przedmiot umowy w terminach zapisanych w niniejszej umowie i szczegółowym harmonogramie rzeczowo - finansowym.
- 5.6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu teren budowy po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na użytkowanie.
- 5.7. Wszelkie terminy określone w niniejszej umowie są liczone od dnia roboczego następującego po dniu doręczenia pisma.

## ARTYKUŁ 6

### ODBIORY I PROCEDURA

- 6.1. Protokół odbioru końcowego

6.1.1. Po zakończeniu robót, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy przez kierownika budowy i potwierdzeniu gotowości odbioru przez inspektora nadzoru Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości odbioru. Przy zawiadomieniu Wykonawca załączy wymagane dokumenty zgodnie z załącznikiem nr 16 do SIWZ, w tym:

- a) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- b) protokoły odbiorów technicznych, atesty na wbudowane materiały,
- c) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
- d) dziennik budowy,
- e) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
- f) protokoły badań i sprawdzeń,
- g) sprawozdanie z rozruchu i osiągnięcia wymaganych efektów, potwierdzone przez WIOŚ,
- h) rozliczenie końcowe budowy z podaniem wykonanych elementów, ich ilości i wartości ogółem oraz netto (bez podatku VAT).

6.1.2. Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru.

6.1.3. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić (zakończyć) w ciągu 20 dni roboczych licząc od daty rozpoczęcia odbioru.

6.1.4. Protokół odbioru końcowego sporządzi Zamawiający na formularzu przez siebie określonym i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru

6.2. Wady ujawnione w trakcie odbioru.

6.2.1. Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego lub końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad;

2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

- a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
- b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

6.2.2. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.

## **ARTYKUŁ 7**

### **ZASADY WSPÓLDZIAŁANIA STRON**

7.1. Wykonanie wskazówek i poleceń Zamawiającego

Wykonawca zobowiązuje się do:

- stosowania się do pisemnych poleceń i wskazówek Zamawiającego w trakcie wykonywania przedmiotu umowy;
- przedłożenia Zamawiającemu na jego pisemne żądanie zgłoszone w każdym czasie trwania Umowy, wszelkich dokumentów, materiałów i informacji potrzebnych mu do oceny prawidłowości wykonania Umowy.

7.2. Podwykonawstwo

7.2.1. Wykonawca może podpisać umowę o podwykonawstwo z podwykonawcami pod warunkiem wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

7.2.2. Podwykonawstwo nie zmienia zobowiązań Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników w takim samym zakresie jak za swoje działania.

7.2.3. Jeżeli Zamawiający uzna, że kwalifikacje podwykonawcy lub jego wyposażenie w sprzęt nie gwarantują odpowiedniej jakości wykonania robót lub dotrzymania terminów, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy.

7.2.4. Jeśli Wykonawca zawarł umowę z podwykonawcą bez zgody, o której mowa w ust. 7.2.2., Zamawiający może bez przekazania formalnego zawiadomienia o tym, według

swojej decyzji zastosować sankcje za naruszenie Umowy, tzn. zażądać odszkodowania lub wypowiedzieć Umowę.

7.2.5. Podwykonawcy muszą spełniać określone w dokumentacji przetargowej kryteria dla zawarcia umowy.

7.2.6. Zamawiający nie będzie związany stosunkami zobowiązaniami z podwykonawcami, ale może skorzystać ze wszystkich praw nabytych w stosunku do nich przez Wykonawcę. Wykonawca będzie pozostawał w pełni odpowiedzialny w stosunku do Zamawiającego za zlecone do podwykonania części robót.

7.2.7. Wykonawca będzie współpracował oraz współużytkował teren budowy z organami władzy, przedsiębiorstwami użyteczności publicznej oraz Zamawiającym.

7.2.8. Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki związane z płatnościami dla podwykonawców:

- a) W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktur obejmujących roboty wykonane przez zgłoszonych do Zamawiającego podwykonawców, Wykonawca dołączy do tych faktur oświadczenie podwykonawców o nie zaleganiu przez Wykonawcę z płatnościami wobec podwykonawcy.
- b) W przypadku, gdy terminy płatności za wykonane roboty przez podwykonawców nie będą się pokrywać z terminami płatności na rzecz Wykonawcy, oprócz oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca dołączy do faktury informację podwykonawców o terminie zapłaty ich należności.
- c) W przypadku nie dotrzymania przez wykonawcę terminu zapłaty wynagrodzenia za roboty wykonane przez podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą, każdorazowo dołączy pisemny wniosek w sprawie przekazania części należności na rzecz podwykonawców, z uzasadnieniem oraz podaniem konta.

## **ARTYKUŁ 8**

### **GWARANCJA JAKOŚCI**

- 8.1. Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji na zrealizowany przedmiot Umowy, liczonej od dnia odbioru końcowego robót. Warunki gwarancji określa wypełniona karta gwarancyjna.
- 8.2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie 2 dni od dnia ich ujawnienia.
- 8.3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek w ciągu 2 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o ujawnionych usterkach lub w terminie innym uzgodnionym z Zamawiającym.
- 8.4.1. Strata lub szkoda w robotach lub materiałach zastosowanych do robót w okresie między datą rozpoczęcia a zakończeniem terminów gwarancji powinna być naprawiona przez Wykonawcę i na jego koszt, jeżeli utrata lub zniszczenie wynika z działań lub zaniedbania Wykonawcy.
- 8.4.2. W razie stwierdzenia w wymienionym okresie wad nadających się do usunięcia, Zamawiający zażąda usunięcia wad, Wyznaczając Wykonawcy na te czynności odpowiedni termin. Jeżeli w określonym czasie Wykonawca nie usunie wykrytych wad, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu Wykonawcy) na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zawiadomić Wykonawcę, co najmniej na 3 dni wcześniej. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie zapłacony z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego przez Wykonawcę.
- 8.5. Zamawiający wyznacza ostateczny, pogwarancyjny termin odbioru robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie oraz terminu na protokolarne stwierdzenie usunięcia wad po upływie okresu gwarancji.
- 8.6. Ustala się minimum 2 przeglądy gwarancyjne rocznie - w miesiącu maju i wrześniu, w latach 2010, 2011 i 2012.

## **ARTYKUŁ 9**

### **ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu Umowy, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za wszelkie szkody, (wydatki, koszty postępowań) oraz



roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu umowy lub nie dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę przy wykonywaniu przedmiotu umowy.

2. Najpóźniej w ciągu 10 dni od zawarcia umowy Wykonawca w imieniu swoim i Zamawiającego, zapewni następujące polisy ubezpieczeniowe budowy, na okres od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót:
  - a) ubezpieczenie od prowadzonej działalności (OC) do wysokości ceny oferty,
  - b) ubezpieczenie od zniszczenia wykonanych robót i materiałów podczas budowy w wysokości 1.000.000 PLN,
  - c) ubezpieczenie od zniszczenia własności prywatnej osób trzecich spowodowanego działaniami lub niedopatrzzeniami Wykonawcy w wysokości 100.000 PLN,
  - d) ubezpieczenie na wypadek śmierci lub kalectwa spowodowanego działaniami lub niedopatrzzeniami w stosunku do:
    - osób uprawnionych do przebywania na terenie budowy,
    - osób trzecich, które przebywają na terenie budowy;w wysokości 100.000 PLN.
3. Polisy oraz dokumenty ubezpieczeniowe powinny być przez Wykonawcę przedstawione do akceptacji Zamawiającego przed datą rozpoczęcia robót budowlanych podaną w umowie i następnie przedstawiane na każde żądanie Zamawiającego.
4. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi którejkolwiek z żądanych polis i dokumentów ubezpieczeniowych, to Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczeniową, do której polisę oraz dokumenty powinien przedstawić Wykonawca, a koszty, jakie poniosł Zamawiający opłacając składki ubezpieczeniowe, może odzyskać z płatności należnych Wykonawcy lub jeśli nie należą się żadne płatności, to opłata składek ubezpieczeniowych będzie długiem do zapłacenia.
5. Poprawki do warunków ubezpieczenia mogą być dokonane albo za zgodą Zamawiającego, albo jako rezultat warunków ogólnych wymaganych przez firmę ubezpieczeniową, z którą została zawarta umowa ubezpieczeniowa.
6. Obie strony muszą przestrzegać wszystkich warunków polisy ubezpieczeniowej.

## **ARTYKUŁ 10**

### **KARY UMOWNE I ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE**

## 10.1 Kary umowne

10.1.1 Strony zastrzegają prawo naliczania kar umownych za nieterminowe lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.

10.1.2 Kary będą naliczane w następujących przypadkach w wysokościach:

a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za:

- zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu końcowego, określonego w art. 5 pkt 5.3 niniejszej umowy,
- za zwłokę w wykonaniu elementu robót wyszczególnionego w szczegółowym harmonogramie rzeczowo-finansowym, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego za dany element, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w harmonogramie.
- za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki. Termin zwłoki liczony będzie od następnego dnia do terminu ustalonego na usunięcie wad,
- za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w art. 12 ust. 1 Umowy,

b) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za:

- zwłokę w przekazywaniu terenu budowy w wysokości 1000 zł za każdy dzień zwłoki.

## 10.2. Roszczenia odszkodowawcze.

Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

10.3. Kary umowne za zwłokę w wykonaniu i przekazaniu przedmiotu umowy lub elementów robót oraz odszkodowanie za poniesione szkody, Zamawiający potrąci z faktur wystawionych przez Wykonawcę.

## **ARTYKUŁ 11**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

11.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie ..... PLN, co stanowi **3%** ceny całkowitej podanej w umowie, dostarczone będzie Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy w pełnej wysokości i wystawione będzie przez bank lub firmę ubezpieczeniową zaakceptowaną przez Zamawiającego oraz w walucie, w której jest płatna kwota Umowy.

11.2. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach a mianowicie:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) 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.

11.2.2. Strony dopuszczają możliwość zmiany zabezpieczenia należytego wykonania umowy w trakcie jej realizacji na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 i ust. 2 ustawy. Szczegółowy tryb zmiany zabezpieczenia, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisach strony ustalą w odrębnych przepisach.

11.3. Zabezpieczenie wykonania w formie Gwarancji Należytego Wykonania winno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie.

11.4. Strony ustalają, że wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w następujący sposób:

- a) 70 % w ciągu 30 dni po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na użytkowanie,
- b) 30 % w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

11.5. Zamawiający winien powiadomić Wykonawcę o wszelkich roszczeniach skierowanych do instytucji wystawiającej zabezpieczenie.

11.6. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu umowy zabezpieczenie staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wykonane roboty.

## **ARTYKUŁ 12**

### **WYNAGRODZENIE**

12.1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe, ustalone na podstawie złożonej oferty Wykonawcy, w wysokości ..... zł (słownie: ..... netto, a z .....% podatkiem VAT ..... zł (słownie: .....).

12.2. Wynagrodzenie zawiera ryzyko ryczałtu i jest niezmiennie przez cały okres realizacji umowy. Wartość przedmiotu umowy ani ceny nie będą waloryzowane w okresie realizacji umowy.

12.3. Wynagrodzenie zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zadania, a niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym podatek VAT i między innymi: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, obsługę geodezyjną, geologiczną, roboty tymczasowe i prace towarzyszące, zagospodarowanie placu budowy, odwodnienie wykopów, zabezpieczeń, koszty utrzymania zaplecza budowy, organizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań, rozruchów, odbiorów, naprawę uszkodzonych urządzeń uzbrojenia podziemnego i innych w trakcie robót i doprowadzenie do stanu pierwotnego i inne zawarte w SIWZ.

12.4. Wynagrodzenie powyższe dotyczy całości przedmiotu umowy a więc i wszelkich kosztów związanych z odbiorem robót, włączając w to próby, sprawdzenia (oznakowanie, pomiary, ekspertyzy, rozruch, koszty przyłączy itp.)

12.5. W przypadku zaistnienia konieczności wykonania prac nie objętych umową Wykonawcy nie wolno ich realizować bez uzyskania dodatkowego zamówienia. Wszelkie samoistne dyspozycje inspektora nadzoru i kierownika budowy w tym zakresie będą bezskuteczne.

12.6. Należne wykonawcy wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktur VAT. Faktury powinny być wystawione na .....

- 12.7. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru zakończonych elementów robót podanych w szczegółowym harmonogramie rzeczowo-finansowym, podpisany przez kierownika budowy, inspektora nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego.
- 12.8. Ustala się rozliczenie za wykonane roboty, na podstawie zatwierdzonego przez inspektora nadzoru rozliczenia i protokołu odbioru elementów robót, o którym mowa w pkt. 12.7.
- 12.9. Faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi składane będą do Zamawiającego.
- 12.10. Płatność za fakturę VAT będzie dokonana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy Nr ..... w Banku  
.....w ciągu 30 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury. Błędnie wystawiona faktura VAT lub brak protokołu odbioru elementów robót spowodują naliczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.
- 12.11. Opóźnienie w zapłacie należności powoduje obowiązek zapłaty odsetek ustawowych.

### **ARTYKUŁ 13**

#### **ZMIANY UMOWY**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy winny zostać dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

### **ARTYKUŁ 14**

#### **ODSTĄPIENIE**

14.1. Prawo Zamawiającego do odstąpienia od umowy

14.1.1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej części:

- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (w tym przypadku odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach),
- b) jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,

- c) jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
- d) wykonawca nie rozpoczął robót, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, przez okres minimum 1 miesiąca, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
- e) jeżeli występuje opóźnienie realizacji elementów robót w stosunku do harmonogramu dłuższe niż 1 miesiąc.

14.1.2. Wszelkie urządzenia placu budowy, między innymi ogrodzenie placu budowy, drogi wewnętrzne, zasilanie wodociągowo-kanalizacyjne, energię elektryczną, instalację do odwadniania terenu i roboty będą uważane za własność Zamawiającego i pozostaną do jego dyspozycji w przypadku odstąpienia od realizacji Umowy z powodu podstawowego naruszenia Umowy przez Wykonawcę.

14.1.3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:

- a) dokonania odbioru przerwanych robót oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
- b) przyjęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

14.2. Prawo Wykonawcy do odstąpienia od umowy

14.2.1. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:

- a) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, mimo dodatkowego wezwania w terminie 2 miesięcy od upływu terminu do zapłaty faktur, określonego w niniejszej umowie,
- b) Zamawiający zawiadomi na piśmie Wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

14.2.2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczególne:

- a) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego (inspektora nadzoru) i przedstawiciela Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji (opis rzeczowy wykonanych robót) robót wg stanu na dzień odstąpienia,

- b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, która odstąpiła do umowy,
- c) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów, które mogą być wykorzystane przez wykonawcę do realizacji innych robót, nie objętych umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn nie zależnych od niego,
- d) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbiór robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
- e) niezwłocznie a najpóźniej w terminie 30 dni:
  - Wykonawca usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza budowy,
  - Wykonawca wykona rozliczenie rzeczowo-finansowe budowy na podstawie protokołu inwentaryzacji.

#### 14.3. Forma odstąpienia

Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

### **ARTYKUŁ 15**

#### **ZAWIADOMIENIA**

15.1. Wszelkie zawiadomienia, korespondencja oraz dokumentacja przekazywana w związku z niniejszą Umową między Stronami będzie sporządzana na piśmie i podpisana przez Stronę zawiadamiającą. Zawiadomienia mogą być przesyłane telefaksem, doręczane osobiście, przesyłane kurierem lub listem poleconym.

15.2. Zawiadomienia będą wysyłane na adresy i numery telefaksów podane przez Strony. Każda ze Stron zobowiązana jest do informowania drugiej Strony o każdej zmianie miejsca zamieszkania, siedziby lub numeru telefaksu. Jeżeli Strona nie powiadomiła o zmianie miejsca zamieszkania, siedziby lub numeru telefaksu, zawiadomienia wysłane na ostatni znany adres zamieszkania, siedziby lub numer telefaksu, Strony uznają za doręczone.

15.3. Powiadomianie każdej ze Stron Umowy jest ważne tylko wtedy, kiedy odbywa się na piśmie. Powiadomienie będzie ważne tylko wtedy, kiedy zostanie doręczone adresatowi – także wysłane a nie odebrane mimo awizowania.

## **ROZDZIAŁ III. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE**

### **ARTYKUŁ 16**

#### **POSTANOWIENIA DODATKOWE I KOŃCOWE**

##### 16.1. Postanowienia dodatkowe

###### 16.1.1. Strony ustalają następujące postanowienia dodatkowe:

16.1.1.1. Wykonawca prowadzi i przechowywał w miejscu prowadzenia prac dziennik budowy.

16.1.1.2. Zamawiający zapewni nadzór autorski ze strony autorskiej jednostki projektowej.

16.1.1.3. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania przeglądu i wykonywania prac konserwatorskich, co najmniej 1 raz w kwartale. Dokonane przeglądy odnotowane będą w książce eksploatacji obiektu i potwierdzone przez Zamawiającego.

16.1.2. Wykonawca zatrudni podstawowy personel wymieniony w ofercie do wykonywania funkcji określonych w tej ofercie, albo inny personel zaakceptowany przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje proponowaną zmianę podstawowego personelu jedynie wtedy, kiedy kwalifikacje, umiejętności i odpowiednie doświadczenie proponowanego personelu będą takie same, bądź lepsze niż personelu wymienionego w ofercie.

16.1.3. Wszelkie, nieoczekiwane odkryte na terenie budowy, wykopaliska o znaczeniu historycznym lub innym czy też o znacznej wartości zostaną przekazane do dyspozycji Zamawiającego. Wykonawca powinien poinformować Zamawiającego o wszelkich odkryciach tego typu i zastosować się do wskazówek dotyczących obchodzenia się z nimi.

##### 16.2. Postanowienia końcowe



16.2.1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Ustaw: Kodeks Cywilny, Prawo zamówień publicznych oraz Prawo budowlane, a także w sprawach procesowych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

16.2.2. Wszystkie spory wynikające z wykonania niniejszej Umowy, które nie mogą być rozstrzygnięte polubownie, z zastrzeżeniem 16.2.3., będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla przedmiotu zamówienia.—————

16.2.3. Na wypadek sporu między stronami na tle wykonania niniejszej Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do wyczerpania przede wszystkim drogi postępowania reklamacyjnego polegającego na rozpatrzeniu konkretnego roszczenia od Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek pisemnego ustosunkowania do zgłoszonego roszczenia w terminie 7 dni od daty zgłoszenia roszczenia na piśmie. W razie odmowy Wykonawcy uznania roszczenia Zamawiającego, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie Zamawiający jest uprawniony do wystąpienia na drogę sądową.

16.3. Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 egz. każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....  
pieczętka firmowa wykonawcy

## Załącznik Nr 7

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE W WYKONYWANIU USŁUG OBJĘTYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

Wykaz wykonanych robót w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zgodnie z warunkiem określonym w pkt. V. 1 SIWZ

Lp.	Lokalizacja i nazwa inwestycji, przepustowość średnio dobową oczyszczalni ścieków	Wartość zadania brutto [ tys. zł ]	Czas realizacji		Zamawiający	Nr str. dokumentu potwierdzającego
			Rozpoczęcie mm.rrrr	Zakończenie mm.rrrr		
1	2	3	4	5	6	7

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(Podpis i pieczęć)

.....  
pieczęć firmowa wykonawcy

### POTENCJAŁ KADROWY

**- informacja o zatrudnieniu pracowników w okresie ostatnich 3 lat, tj. 2005, 2006 i 2007 r. , w tym kadry technicznej, zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. V.2 SIWZ**

Oświadczamy, że zatrudnialiśmy na stałe niżej wymienioną liczbę pracowników, w tym kadrę techniczną, przewidzianą do wykonania zamówienia:

Liczba zatrudnionych pracowników wg stanu na dzień	Ogółem
31.12.2005 r.	
31.12.2006 r.	
31.12.2007 r.	
<b>RAZEM</b>	* <sup>1)</sup>

\* <sup>1)</sup> wykazać średnie zatrudnienie minimum 70 pracowników

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(Podpis i pieczęć)

.....  
pieczęćka firmowa wykonawcy

### WYKAZ OSÓB

1. Oświadczamy, że na dzień 31.12.2007 r. dysponowaliśmy ... osobami kadry technicznej.

2. Do realizacji zamówienia proponujemy następujące osoby:

Nazwisko i imię, proponowana funkcja, tytuł zawodowy	Wykształcenie	Rodzaj uprawnień, nr, kiedy i kto wydał, nr ewidencyjny OIB	Posiadane doświadczenie – opisać wg wymagań określonych w pkt. V.2 SIWZ
1	2	3	4
Dyrektor Kontraktu			
Kierownik budowy			
Kierownik robót sanitarnych			
Kierownik robót konstrukcyjno – budowlanych			
Kierownik robót elektrycznych i AKPiA			

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(Podpis i pieczęć)

## Załącznik nr 18

### OGÓLNY – PRZYKŁADOWY WYKAZ DOKUMENTÓW

#### wymaganych na dzień odbioru końcowego zadania inwestycyjnego

1. Umowa pomiędzy zamawiającym a wykonawcą, oraz aneksy lub umowy na roboty dodatkowe lub zamiennie. Zestawienie rzeczowo-finansowe tych dokumentów z sumowaniem wartości netto i brutto.
2. Dokumentacja techniczna powykonawcza z naniesieniem zmian w trakcie budowy, zatwierdzona przez projektanta, inspektora nadzoru, kierownika budowy.
3. Dzienniki budowy z wpisem:
  - kierownika budowy o zakończeniu robót budowlano-montażowych i zgłoszeniem do odbioru końcowego,
  - inspektorów nadzoru potwierdzającym gotowość zadania inwestycyjnego (obiektu ) do odbioru końcowego ( przekazania do eksploatacji ).
4. Oświadczenie kierownika budowy zgodne z art. 57 ust. 1 pkt. 2 prawa budowlanego z wyszczególnieniem ewentualnych zmian do rozwiązań projektu.
  5. W razie zmian nie odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę, dokonanych podczas wykonywania robót wykonać kopie rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, a w razie potrzeby także uzupełniający opis.

#### **Uwaga :**

- 1) W takim przypadku oświadczenie z pkt. 4 powinno być potwierdzone przez projektanta i inspektora nadzoru.
  - 2) Jeżeli dokonano istotnych zmian w stosunku do projektu budowlanego, to Wykonawca do dnia odbioru końcowego zobowiązany jest uzyskać zmianę pozwolenia na budowę w zakresie wprowadzonych zmian.
6. Inwentaryzacja geodezyjna-powykonawcza z załączeniem:
    - a/ szkicy połowych – określeniem charakterystyki obiektu i miar,
    - b/ mapy z naniesionymi wybudowanymi obiektami z klauzulą zgodności wykonania z projektem i zarejestrowane w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezji i Kartografii,
    - c/ zbiorczego zestawienia:

- 1) obiektów liniowych o jednakowych charakterystykach z podaniem ich miar i sumy łącznej,
  - 2) zbiorczego zestawienia obiektów kubaturowych i powierzchniowych z podaniem długości, szerokości i powierzchni zabudowy, potwierdzonej przez uprawnionego geodetę.
7. Wyniki przeprowadzonych ekspertyz i badań technicznych (jeżeli miały miejsce).
  8. Protokół sprawdzenia i kontroli (dla stanu surowego i wykończeniowego) przewodów dymowych.
  9. J.w. lecz spalinowych.
  10. J.w. lecz wentylacyjnych grawitacyjnych i mechanicznych.
  11. Protokoły odbioru technicznego:
    - przyłącza wodociągowego,
    - instalacji wodociągowej wewnętrznej,
    - przyłącza kanalizacyjnego,
    - instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej (wraz z aparatami),
    - kanalizacji deszczowej,
    - przyłącza gazowego,
    - instalacji gazowej wewnętrznej,
    - przyłącza kablowego TV,
    - instalacji wewnętrznej RTV i SAT,
    - przyłącza c.o. i c.w.,
    - instalacji wewnętrznej c.o. i c.w.,
    - przyłącza telefonicznego,
    - instalacji telefonicznej wewnętrznej,
    - instalacji sygnalizacji i alarmu,
    - instalacji ppoż.,
    - przyłącza kablowego energetycznego,
    - instalacji elektrycznej wewnętrznej,
    - instalacji sprężonego powietrza,
    - częściowe obiektów,
    - końcowe obiektów.
  12. Protokoły z prób montażowych:
    - instalacji i sieci technologicznej,
    - maszyn i urządzeń.

13. Rozruch mechaniczny:

- sprawozdanie z rozruchu mechanicznego,
- protokół z rozruchu mechanicznego,
- protokół z nastaw lub regulacji urządzeń, maszyn, sterowników itp. (w przypadku braku rozruchu technologicznego).

14. Rozruch technologiczny

- Projekt rozruchu technologicznego,
- sprawozdanie z rozruchu technologicznego,
- protokoły z nastaw lub regulacji urządzeń, maszyn, sterowników itp.,
- operaty pod wydanie wiążących decyzji pozwolenia na pobór, zrzut, korzystanie ze środowiska,
- instrukcja rozruchu i eksploatacji z elementami bhp i ppoż.,
- protokół z rozruchu technologicznego i przekazania do eksploatacji,
- pozytywne wyniki badań produktu potwierdzające uzyskanie zakładanego efektu projektowego i ustalonego w decyzjach administracyjnych,

15. Protokoły odbioru urządzeń przez Dozór Techniczny (urządzeń, które wymagają odbioru).

16. Protokół odbioru pionów ppoż.

17. Protokoły z nastaw lub regulacji.

- centralnego ogrzewania,
- wentylacji mechanicznej,
- zaworów bezpieczeństwa itp.

18. Protokoły z prób ciśnieniowych, szczelności, kamerowania itp.

19. Protokoły z próbnymi obciążeniami i napełnieniami.

20. Protokoły badań elektrycznych:

- badanie instalacji piorunochronnej,
- badania urządzeń zabezpieczających wyłącznikami różnicowo-prądowymi,
- oporności izolacji przewodów i kabli,
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (zerowanie),

21. Protokół badania wody.

22. Protokoły badań natężenia hałasu – akustyczny.

23. Protokoły badań natężenia oświetlenia.

24. Protokoły badań powietrza.

25. Oparat uciążliwości dla otoczenia.

26. Protokoły z przekazania przejętych terenów lub urządzeń pod budowę dla właścicieli lub użytkowników.

27. Protokoły z przeszkolenia wskazanych osób przez inwestora w zakresie obsługi i eksploatacji.

28. Protokoły z przekazania materiałów z rozbiórki lub urządzeń dla inwestora lub użytkownika.

29. Protokoły likwidacji materiałów maszyn i urządzeń nie nadających się do dalszego wbudowania.

30. Pozytywne opinie z kontroli organów:

- 1/ Inspekcji Ochrony Środowiska,

- 2/ Inspekcji Sanitarnej,
  - 3/ Państwowej Inspekcji Pracy,
  - 4/ Państwowej Straży Pożarnej.
31. Wykaz przekazanych dokumentów:
- 1/ karty gwarancyjne, maszyn, urządzeń, wyposażenia itp.
  - 2/ karta gwarancyjna umowna,
  - 3/ zabezpieczenie należytego wykonania umowy na okres gwarancji,
  - 4/ dokumentacje techniczno-rozruchowe DTR maszyn, urządzeń, wyposażenia itp.
  - 5/ atesty aprobaty, deklaracje, zgodności, świadectwa, certyfikaty itp. na materiały budowlane, maszyny, urządzenia, wyposażenie itp. dopuszczające do stosowania w realizowanym zadaniu i jego eksploatacji na podstawie obowiązujących przepisów, PN i warunków technicznych,
  - 6/ rozliczenie końcowe budowy w rozbiu na poszczególne obiekty z podaniem ich charakterystyk.

Wartość obiektów rozbić na:

- a/ roboty budowlano-montażowe,
  - b/ urządzenia (wykaz ilościowo-wartościowy z podaniem charakterystyki poszczególnych urządzeń),
  - c/ wyposażenie (wykaz ilościowo-wartościowy ),
- 7. Instrukcje czyszczenia i konserwacji zastosowanych materiałów wykończeniowych.
  - 8. Instrukcje ogólne i stanowiskowe bhp, ppoż. i schematy rozmieszczenia sprzętu ppoż. i oznakowania. Schemat dróg ewakuacyjnych.
  - 9. Inne dokumenty znaczące dla przyszłych kontroli i eksploatacji obiektu.

UWAGA :

- 1. Wskazane dokumenty są ogólnymi wytycznymi. Dla zrealizowanej konkretnej inwestycji należy wybrać potrzebne.
- 2. Dokumenty powinny być przygotowane w trzech egzemplarzach:
  - 1 oryginał,
  - 2 kopie.
- 3. Wpiąć w segregator i ponumerować zgodnie z załączonym wykazem.
- 4. Tytuł wykazu powinien brzmieć: „Załącznik do protokołu odbioru końcowego z dnia ....., Nr ..... OPERAT ODBIORU KOŃCOWEGO zadania inwestycyjnego pn. .... .

Na końcu wykazu wpisać

Przekazał :

Przyjął :

.....

.....

..... dnia .....20....  
(miejscowość)