

Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnymi w Połańcu Spółka  
z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Krakowska 11, 28-230 Połaniec

Tel. : (15) 8650 540  
Fax.: (15) 8650 540 w. 23  
www.pgk.umig.polaniec.pl

|  |               |
|--|---------------|
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | PGK/TK/1/2015 |
|--|---------------|

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

**CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**NA USŁUGI**

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.)

**Kontrakt 03: Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu  
dla Projektu „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków oraz sieci  
wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Połaniec”**

Niniejsza część III Specyfikacji zawiera [22] strony

## I. Definicje

**„Aprobata techniczna”** – dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną wyrobu stwierdzającą jego przydatność do stosowania w określonych warunkach, wydany przez jednostkę upoważnioną do udzielania aprobat technicznych.

**„Beneficjent”** – oznacza Zamawiającego.

**„Certyfikat zgodności”** – dokument wydany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji wykazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż należycie zidentyfikowano wyrób, proces lub usługę są zgodne z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi w odniesieniu do wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania. W budownictwie (zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) certyfikat zgodności wykazuje, że zapewniono zgodność wyrobu z PN lub aprobatę techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustalono PN).

**„Data Rozpoczęcia”, „Świadectwo Przejęcia”, „Świadectwo Wykonania”, „Końcowe Świadectwo Płatności”, „Okres Zgłaszania Wad”** – zgodnie z definicjami określonymi w Warunkach Kontraktowych FIDIC.

**„FIDIC”** – oznacza Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils (Międzynarodowa Federacja Inżynierów-Konsultantów).

**„FIDIC Żółta Księga”** – Warunki Kontraktowe dla Urządzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę – 4 wydanie angielsko – polskie niezmiennione 2008 – tłumaczenie I wydania FIDIC 1999.

**„Inspektor Nadzoru Inwestorskiego”** – oznacza osobę fizyczną, posiadającą kwalifikacje wymagane przez Rozdział 2 (Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie) i sprawującą funkcje nadzoru na Placu Budowy określone przez ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2013 r. poz. 1409 ze zm.). W stosunku do Stron Kontraktu osoba taka działa z upoważnienia Inżyniera.

**„Instytucja Certyfikująca (IC)”** – należy przez to rozumieć ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego, którego obsługę w zakresie certyfikacji zapewnia komórka organizacyjna w urzędzie obsługującym ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego odpowiedzialna za realizację zadań w zakresie certyfikacji, wskazana w *Szczegółowym opisie priorytetów PO IiŚ*;

**„Instytucja Pośrednicząca (IP)”** - należy przez to rozumieć ministra właściwego do spraw środowiska, którego zadania w zakresie realizacji PO IiŚ wykonuje właściwa komórka organizacyjna w urzędzie obsługującym ministra właściwego do spraw środowiska;

**„Instytucja Zarządzająca (IZ)”** – należy przez to rozumieć ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego, którego obsługę w zakresie realizacji PO IiŚ zapewnia

komórka organizacyjna w urzędzie obsługującym ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego odpowiedzialna za przygotowanie i realizację PO IiŚ, wskazana w *Szczegółowym opisie priorytetów PO IiŚ*;

**„Instytucja Wdrażająca/Instytucja Pośrednicząca II stopnia (IW/IP II)”** – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

**„Inwestor Zastępczy”** – oznacza osobę inną niż Zamawiający, sprawującą na mocy pełnomocnictwa, udzielonego tej osobie przez Zamawiającego całość lub część czynności Inwestora przewidzianych w Art. 18 Rozdział 3 (Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego) polskiego Prawa Budowlanego.

**„Inżynier Kontraktu”** – oznacza podmiot wybrany w drodze przetargu, z którym Zamawiający zawrze umowę o świadczenie Usług, a w szczególności pełniącą funkcję „Inżyniera” jak określono w Ogólnych Warunkach Kontraktu – FIDIC Żółta Księga, łącznie z funkcją „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego” oraz „Koordynatora Czynności Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego” zgodnie z polskim Prawem budowlanym. Terminy „Inżynier Kontraktu” i „Inżynier” mogą być używane zamiennie.

**„Jednostka Realizująca Projekt”(JRP)** – oznacza zespół pracowników powołanych przez Zamawiającego dla celu realizacji projektu.

**„Kluczowy Ekspert”** – osoba spełniająca wymogi SIWZ, a pełniąca obowiązki w ramach Umowy z Inżynierem Kontraktu.

**„Kontrakt na Roboty”** – oznacza kontrakt obejmujący wykonanie Robót stanowiących część Projektu i będących przedmiotem nadzoru Inżyniera Kontraktu. Terminy „Kontrakt na Roboty” i „Kontrakt” mogą być używane zamiennie.

**„Koordynator Czynności Nadzoru Inwestycyjnego”** - oznacza osobę fizyczną, przewidzianą Art. 27 polskiego Prawa Budowlanego. W zakresie Kontraktu osobę Koordynatora wyznacza Inżynier.

**„Organ samorządu zawodowego”** – organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.)

**„POIiŚ”** – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

**„Prawo budowlane”** – oznacza ustawę Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) i towarzyszącymi rozporządzeniami, regulującą działalność obejmującą projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbiórki obiektów budowlanych oraz określającą zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.

**„Projekt”** – oznacza Projekt pn. **„Modernizacja Oczyszczalni Ścieków oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Połaniec”** dla którego została podpisana w dniu 5 grudnia 2014 r. umowa o dofinansowanie nr POIS.01.01.00-00-

129/14-00 w ramach Priorytetu: I oś – „Gospodarka wodno-ściekowa” Działanie: 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

„**Roboty**” oznacza stałe i tymczasowe roboty, które mają zostać wykonane w ramach Kontraktu nadzorowanego przez Inżyniera Kontraktu (włączając urządzenia i sprzęt, które mają być dostarczone i uruchomione).

„**Strona**” lub „**Strony**” - oznaczają Zamawiającego i/lub Inżyniera.

„**Umowa**” – oznacza umowę zawartą pomiędzy Zamawiającym, a Inżynierem Kontraktu, wraz załącznikami stanowiącymi jej integralną część.

„**Usługi**” - oznaczają działania, opracowania, raporty, dokumenty jakie mają być wykonywane przez Inżyniera Kontraktu w ramach Umowy, określone szczegółowo w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – część III Opis Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

„**Wykonawca**” – oznacza podmiot wykonujący Kontrakt nadzorowany przez Inżyniera.

„**Zadanie**” – oznacza przedsięwzięcie inwestycyjne obejmujące Projekt pn. „**Modernizacja Oczyszczalni Ścieków oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Połaniec**”

„**Zamawiający**” – oznacza stronę Umowy zatrudniającą Inżyniera Kontraktu i Wykonawcę.

„**Znak zgodności**” – zastrzeżony znak, nadawany lub stosowany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji, wskazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż dany wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub innym dokumentem normatywnym

„**Kwartał**” – Oznacza każdy z czterech trzymiesięcznych okresów w ciągu roku kalendarzowego realizacji Kontraktu, rozpoczynający się odpowiednio 1 stycznia, 1 kwietnia, 1 lipca i 1 września danego roku.

„**Wytyczne okresu programowania**” – oznacza zasady współfinansowania projektów inwestycyjnych przez Fundusz Spójności.

## **II. Informacje podstawowe**

### **Kraj Beneficjenta**

POLSKA

### **Instytucje zaangażowane we wdrażanie projektu**

### **ZAMAWIAJĄCY BĘDĄCY JEDNOCZEŚNIE BENEFICJENTEM**

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.**

ul. Krakowska 11, 28-230 Połaniec

**INSTYTUCJA ZARZĄDZAJĄCA**

**Minister Rozwoju Regionalnego**

00-926 Warszawa, ul. Wspólna 2/4

**INSTYTUCJA POŚREDNICZĄCA**

**Minister Ochrony Środowiska**

00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54

**INSTYTUCJA WDRAŻAJĄCA / INSTYTUCJA POŚREDNICZĄCA II**

**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach,**

ul. Św. Leonarda 7, 25 – 311 Kielce

Zgodnie z zasadami wdrażania Funduszu Spójności w Polsce, Instytucja Wdrażająca z upoważnienia Instytucji Pośredniczącej i Instytucji Zarządzającej koordynuje działania Beneficjenta. Dla potrzeb wdrażania projektu Beneficjent powołał Jednostkę Realizującą Projekt (JRP) działającą w ramach struktur Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Połańcu spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

### **III. Tło Projektu**

#### **Położenie**

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze miasta i gminy Połaniec. Aglomeracja Połaniec oraz system wodno-kanalizacyjny obejmuje w całości gminę Połaniec. Gmina Połaniec leży w powiecie staszowskim, w południowowschodniej części województwa świętokrzyskiego przy ujściu rzeki Czarnej do Wisły.

#### **Cele Projektu**

Projekt jest zgodny z głównym celem Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, jakim jest: „Podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej”.

Przedsięwzięcie dotyczy realizacji Priorytetu 1: Gospodarka wodno-ściekowa, zakładającego realizację działań przyczyniających się do osiągnięcia zgodności z zapisami m.in. dyrektywy 91/271/EWG - poprzez realizację Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK).

Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków oraz modernizację sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie gminy

Połaniec, a tym samym realizacja przedmiotowego projektu wpisuje się w założenia Działania 1.1 POIS.

Celem głównym przedsięwzięcia jest zapewnienie pełnej zgodności z obowiązującymi normami prawnymi w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze miasta i gminy Połaniec, oraz jednocześnie w aglomeracji Połaniec, w szczególności wypełnienie wymogów Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych oraz spełnienie wymogów Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Do osiągnięcia celu głównego przyczyni się realizacja szeregu celów strategicznych, spośród których wymienić można:

- spełnienie głównego celu działania 1.1. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach (po wprowadzonych zmianach) w zakresie 10 - 15 tys. RLM Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, jakim jest „wyposażenie (do końca 2015 r.) aglomeracji powyżej 15 tys. RLM w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków zgodnie z wymogami dyrektywy Rady 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych;
- wzrost konkurencyjności polskich regionów i przeciwdziałanie ich marginalizacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej;
- zmniejszenie dystansu dzielącego Polskę od krajów Europy Zachodniej w zakresie standardów jakości środowiska oraz technicznej i instytucjonalnej infrastruktury w tej dziedzinie;
- zredukowanie ilości zanieczyszczeń odprowadzanych ze ściekami do wód i gleby oraz zapewnienie odpowiedniej jakości wody pitnej w aglomeracjach, zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych i Strategią Gospodarki Wodnej;
- budowa infrastruktury zapewniającej, że rozwój gospodarczy Polski będzie dokonywał się przy równoczesnym zachowaniu i poprawie stanu środowiska naturalnego.

### **Zakres rzeczowy**

Realizacja projektu pn.: „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Połaniec” obejmie działania zapewniające powszechny dostęp do wody pitnej o odpowiedniej jakości i ilości wystarczającej dla pokrycia potrzeb, działania zapewniające odbiór i oczyszczenie ścieków od wszystkich mieszkańców Gminy, działania zapewniające przetworzenie osadów ściekowych oraz prowadzenie prawidłowej gospodarki osadowej, włączając w te działania zapewnienie bezpiecznego transportu odpadów z oczyszczalni. Planowana jest rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji, rozbudowa i modernizacja systemu kanalizacyjnego i wodociągowego, montaż instalacji przeróbki osadów ściekowych na nawozy oraz zakup specjalistycznego taboru samochodowego. Przedsięwzięcie będzie realizowane wg procedury „zaprojektuj i wybuduj” – FIDIC Żółta Księga.

Inżynier Kontraktu jest podmiotem odpowiedzialnym za nadzór i kontrolę realizacji projektowania, dostaw urządzeń i prowadzenie robot inżyniersko-montażowych w zakresie kontraktu inwestycyjnego. Inżynier będzie odpowiedzialny za przygotowanie i realizację inwestycji zgodnie z wymaganiami Funduszu Spójności i przepisami prawa polskiego, ze szczególnym uwzględnieniem prawa budowlanego, nadzór wykonawców, raportowanie i monitorowanie inwestycji, gromadzenie dokumentacji i danych pozwalających na pełną kontrolę realizacji inwestycji i jej rozliczenie.

Szczegółowe obowiązki Inżyniera zostaną ustalone w warunkach kontraktowych, jednakże przyjąć należy, że istotnym jest fakt, aby Inżynier przejął w umowie wszelkie obowiązki nadzorcze wynikające z polskiego prawa budowlanego. Mowa tu przede wszystkim o ustanowieniu instytucji nadzoru w branżach wskazanych w pozwoleniu na budowę.

Obowiązki przydzielone Inżynierowi obejmować będą udzielanie informacji i poleceń Wykonawcy w miarę postępu pracy (robot), komentowanie propozycji Wykonawcy co do sposobu wykonywania pracy, upewnianie się, że materiały i jakość wykonawstwa odpowiadają specyfikacjom, uzgadnianie ilości wykonanej pracy oraz sprawdzanie i wydawanie Zamawiającemu (beneficjentowi) przejściowych świadectw płatności. Podczas administracji kontraktu cała komunikacja z Wykonawcą przechodzi przez Inżyniera, co pozwala na uniknięcie nieporozumień. Obowiązki Inżyniera obejmują polecenia dotyczące zarządzania kontraktem oraz zmiany natury i zakresu prac, ich kosztu i czasu wykonania. Inżynier będzie zarządzał realizacją kontraktu do czasu zakończenia, przeprowadzenia rozruchu technologicznego i przekazania robót właścicielowi lub zarządcy, zgłoszenia do użytkowania właściwemu organowi.

#### IV. Kontrakt w Fazie Projektu

Projekt obejmuje następujące kontrakt „Projekt i roboty budowlane, montażowe i instalacyjne w zakresie modernizacji Oczyszczalni Ścieków w Łęgu wraz z dostawą urządzeń technologicznych i wyposażenia, modernizacji i rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z monitoringiem”

Kontrakt obejmuje usługę opracowania dokumentacji projektowej oraz roboty budowlane w ramach trzech zakresów:

| Lp.      | Opis przedmiotu zamówienia  |
|----------|---|
| 1.       | Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej   |
| 2.       | Roboty budowlane, instalacyjne i montażowe oraz dostawa urządzeń technologicznych i wyposażenia                           |
| Zakres I |   |
| 2.1      | Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej, w tym modernizacja Pompowni Głównej, Pompowni sieciowych i budowa Pompowni |

|            |  |
|------------|--|
|            | przydomowych oraz monitoring pompowni  |
| Zakres II  |  |
| 2.2.       | Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej wraz z modernizacją SUW, wykonanie monitoringu sieci   |
| Zakres III |  |
| 2.3.       | Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków wraz z hermetyzacją obiektów technologicznych oczyszczalni oraz zakup sprzętu i wyposażenia technicznego |

Kontrakt będzie realizowany w trybie „zaprojektuj i wybuduj” – FIDIC Żółta Księga.

Zakres Kontraktu obejmuje uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, wyników badań, uzgodnień, zatwierdzeń i decyzji administracyjnych związanych z zaprojektowaniem, wykonaniem, rozruchem i przekazaniem do użytkowania wykonanych obiektów, a ponadto wykonanie prac geodezyjno-kartograficznych, projektu budowlanego i projektów wykonawczych wraz z niezbędnymi badaniami i ekspertyzami, wykonanie robót budowlano-montażowych, dostawa urządzeń i sprzętu, skompletowanie dokumentacji powykonawczej i wykonanie rozruchu obiektów będących przedmiotem zadania, wykonanie prób końcowych i nadzór nad próbami eksploatacyjnymi.

## V. Cele Umowy

Celami szczegółowymi tej Umowy są czynności usługowe charakterystyczne dla „Inżyniera” wg Ogólnych Warunków Kontraktowych FIDIC – Żółta Księga dla Kontraktu na Roboty, łącznie z pełnieniem funkcji Inwestora Zastępczego oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Koordynatora Czynności Nadzoru Inwestorskiego, zgodnie z wymogami polskiego Prawa Budowlanego dla Kontraktu.

## VI. Cele przedsięwzięcia

Do celów **środowiskowych** można zaliczyć:

- uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Połaniec;
- poprawę stanu środowiska naturalnego Niecki Połanieckiej, będącej częścią Kotliny Sandomierskiej;
- poprawę jakości gleby;
- zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska i ochrona przyrody;
- przeciwdziałanie niekontrolowanym przeciekom wody z wodociągów;
- zapewnienie odpowiedniej przeróbki osadów ściekowych;
- odprowadzanie wytworzonych ścieków do zmodernizowanego i dobrze wyposażonego obiektu,



odpowiadającego normom polskim i europejskim.

Do celów **społeczno-gospodarczych** można zaliczyć:

- stworzenie warunków dla rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy;
- zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej Gminy;
- zwiększenie atrakcyjności osadniczej miasta i gminy;
- poprawa warunków życia i zdrowia mieszkańców poprzez zapewnienie niezawodnego systemu zaopatrzenia w wodę;
- poprawa warunków życia i zdrowia mieszkańców miasta i gminy poprzez modernizację odcinków kanalizacji sanitarnej - podwyższenie bezpieczeństwa epidemiologicznego;
- zmniejszenie kosztów środowiskowych dla gospodarki;
- sprawne funkcjonowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z osiągnięciem poniższych **celów ilościowych**:

- długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej – 0,73 km (729m);
- liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków – 1 szt.;
- długość wybudowanej sieci wodociągowej w ramach kompleksowego projektu – 0,06 km (55m);
- długość zmodernizowanej sieci wodociągowej w ramach kompleksowego projektu – 1,92 km (1923m bez przyłączy);

ponadto planuje się:

- budowę przepompowni przydomowych;
- montaż filtrów na pompowniach;
- montaż instalacji przeróbki osadów ściekowych;
- montaż stacji zlewczej ścieków dowożonych;
- studnie z czujnikami pomiaru przepływu i ciśnienia na sieci wodociągowej;
- wymianę hydrantów na sieci wodociągowej;
- zakup pojazdów specjalistycznych – 2 szt.

## **VII. Rezultaty do osiągnięcia przez Inżyniera**

Rezultatem do osiągnięcia przez Inżyniera w ramach niniejszej Umowy jest doprowadzenie do terminowego i zgodnego z zakresem rzeczowym zakończenia i rozliczenia Kontraktu objętego Projektem pn. **„Modernizacja Oczyszczalni Ścieków oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Połaniec”**, poprzez:

- nadzór nad wdrażaniem Kontraktu (na Roboty), w zakresie zarządzania technicznego, włączając obowiązki Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego, wykonywane zgodnie z polskim Prawem Budowlanym wraz ze związanymi z nim przepisami, pozwoleniami na budowę, jak również innych wymagań

wynikających z wykonywanych Kontraktów na Roboty zgodnie z warunkami kontraktowymi FIDIC Żółta Księga

- nadzór nad wdrażaniem Kontraktu, obejmujący administracyjne i finansowe zarządzanie, prowadzone zgodnie z procedurami Funduszu Spójności, polskimi regulacjami i wymaganiami, które wynikają z tych Kontraktów, prowadzonych zgodnie z polskim prawem, a w szczególności z Prawem Budowlanym.

## **VIII. Założenia i ryzyka**

### **Założenia leżące u podstaw Projektu**

- polityka ekologiczna państwa pozostanie stabilna,
- standardy Unii Europejskiej pozostaną na obecnym poziomie lub wyższym,
- nastąpi wzrost świadomości ekologicznej w Polsce,
- rząd Rzeczypospolitej Polskiej będzie wspierać inwestycje umożliwiające postęp w podporządkowaniu się wymaganiom środowiska,
- prawo środowiskowe jest przestrzegane,
- globalna sytuacja ekonomiczna pozostanie stała lub nastąpi jej poprawa.

### **Ryzyka**

Planowany Projekt został sporządzony z uwzględnieniem ewentualnych zagrożeń wynikających, zarówno z odpowiednich przepisów ochrony środowiska, jak i odpowiedniej technologii oraz z uwzględnieniem spraw związanych z finansami.

Projektowane rozwiązania techniczne spełniają wszystkie wymagania odpowiednich norm i zapewniają całkowite bezpieczeństwo dla środowiska. Wykonane studium wykonalności potwierdziło celowość inwestycji.

Ewentualne zagrożenia dla Projektu:

- działanie siły wyższej,
- zmiany w prawodawstwie, a w szczególności w prawie podatkowym,
- anomalie pogodowe uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych i eksploatację obiektów,
- opóźnienia rozstrzygnięcia przetargu na Roboty.

## IX. ZAKRES PRAC

### 1. Opis Umowy

Zadania w ramach niniejszej Umowy będą obejmować wszystkie zadania i funkcje wynikające z Warunków Kontraktowych FIDIC – Żółta Księga, a także inne wymagane niniejszą SIWZ, a w szczególności następujące czynności:

- zarządzanie i administrowanie Kontraktem,
- monitoring postępu Kontraktu łącznie z raportowaniem, biorąc pod uwagę zarówno wskaźniki rzeczowe jak i finansowe,
- zapewnienie profesjonalnego i kompletnego nadzoru inwestorskiego nad robotami, w liczbie pracowników niezbędnych do sprawnego i płynnego realizowania Kontraktu,
- nadzór nad odbiorami częściowymi i końcowymi, ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich rozruchów technologicznych,
- zapewnienie przestrzegania i stosowania polskiego prawa przez Wykonawcę, a w szczególności stosowania przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- zapewnienie, że zakończone prace są zgodne z technicznymi i formalnymi wymaganiami Kontraktu,
- rozliczenie rzeczowe i finansowe Kontraktu,
- wszelkie inne obowiązki związane z zarządzaniem projektem, nadzorem inwestorskim nad prowadzeniem Robót oraz rozliczeniem Kontraktu, wynikające z przepisów prawa, uwarunkowań realizowanych Kontraktu, a w szczególności wymagań instytucji finansujących określonych w klauzuli I (Definicje), sztuki budowlanej i inżynierskiej oraz dobrych praktyk zarządzania projektami.

Inżynier Kontraktu będzie wykonywać swoje obowiązki w ścisłej współpracy z Zamawiającym, zgodnie z jego poleceniami i obowiązującymi przepisami oraz regulacjami stosowanymi dla projektów z Funduszu Spójności współfinansowanych przez Unię Europejską.

Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za nadzorowanie Kontraktu, zgodnie z podanym szczegółowym opisem zadań i obowiązków.

### 2. Obszar geograficzny objęty projektem

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze miasta i gminy Połaniec.

Należy również przewidzieć krótkoterminowe wyjazdy do Instytucji Wdrażającej/Pośredniczącej II.

### 3. Szczegółowy opis zadań i obowiązków

Do obowiązków Inżyniera Kontraktu należy:

a) **w zakresie ogólnym:**

- zapewnienie profesjonalnego i kompletnego nadzoru inwestorskiego nad prowadzonymi robotami i usługami, zgodnie z polskim Prawem Budowlanym i innymi przepisami z nim związanymi, w liczbie pracowników niezbędnych do sprawnego i płynnego realizowania Kontraktu,
- zarządzanie i monitorowanie Kontraktu pod względem technicznym, finansowym i organizacyjnym,
- monitorowanie postępu prac, włącznie ze składaniem z nich raportów, w których będą wzięte pod uwagę zarówno wskaźniki rzeczowe, jak i finansowe,
- kontrola nad właściwym i czasowym wdrażaniem Projektu, koordynacja działań wszystkich organizacji i stron uczestniczących w Projekcie,
- egzekwowanie postanowień Kontraktu przy współpracy z Zamawiającym,
- informowanie Zamawiającego o wszystkich problemach zaistniałych i mogących zaistnieć, razem ze sposobami ich rozwiązania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów,
- prowadzenie polubownych uzgodnień w przypadku zaistnienia konfliktu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- utrzymywanie na bieżąco kontaktu ze wszystkimi uczestnikami Projektu, łącznie z Zamawiającym i Instytucją Wdrażającą/Pośredniczącą II.
- prowadzenie i przechowywanie korespondencji i wszelkich niezbędnych dokumentów z podmiotami biorącymi udział w realizacji Kontraktu, ze szczególnym uwzględnieniem ostrzeżeń, uwag i wniosków kierowanych do Wykonawcy mogących być dowodami w razie ewentualnych sporów, roszczeń Wykonawcy, katastrof budowlanych, itp.,
- sporządzanie wzorów wszystkich raportów i formularzy wymaganych w trakcie realizacji umowy. Wzory raportów i formularzy podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

b) **w zakresie wykonywania dokumentacji projektowej:**

- zapewnienie weryfikacji dokumentacji projektowej i jej zgodność opisem przedmiotu zamówienia;
- zatwierdzenie kompletnej dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę Kontraktu.

**c) w zakresie wykonawstwa robót budowlanych:**

- reprezentowanie Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności wykonania Robót z dokumentacją projektową i pozwoleniami na budowę, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- Wykonawca będzie nadzorował budowę (w trakcie jej realizacji) w takich odstępach czasu aby była zapewniona skuteczność nadzoru nie rzadziej jednak niż w zadeklarowanej w ofercie liczbie pobytów na budowie w miesiącu kalendarzowym (za wyjątkiem okresu przestoju w robotach gdzie częstotliwość pobytu można ograniczyć do niezbędnego minimum) oraz na wezwanie kierownika budowy lub Zamawiającego, co winno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy. Wykonawca każdorazowo po dokonanej kontroli winien sporządzić protokół z przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz bezpośrednio złożyć go w siedzibie Zamawiającego w dniu kontroli. W przypadku niepełnego miesiąca częstotliwość kontroli na terenie budowy będzie liczona proporcjonalnie do ilości kontroli w miesiącu kalendarzowym.
- w terminie co najmniej 7 dni poprzedzających datę rozpoczęcia Robót budowlanych Inżynier Kontraktu przedstawi Zamawiającemu oświadczenia inspektorów nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a przed podpisaniem umowy zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz inne dokumenty wymagane do rozpoczęcia i wykonania Robót; Inżynier wyznaczy wśród swojego personelu osobę pełniącą funkcję Koordynatora Czynności Nadzoru Budowlanego.
- Inżynier Kontraktu zobowiąże Wykonawców do przedstawienia Zamawiającemu oświadczeń kierowników budów, zatrudnionych przez Wykonawców, stwierdzających przejęcie obowiązków kierownika budowy nad danymi Robotami, a także zaświadczeń o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego w terminie co najmniej 7 dni poprzedzających datę rozpoczęcia Robót budowlanych,
- ocenianie i rozstrzyganie w uzgodnieniu z Zamawiającym wszelkich roszczeń lub dyskusji kontraktowych i problemów narastających podczas Robót, zapobieganie sporom i opóźnieniom, gdy jest to wykonalne,
- zatwierdzanie harmonogramu dostaw urządzeń i materiałów na plac budowy ze szczególnym uwzględnieniem ich kompletności, sposobu i czasu magazynowania oraz zgodności z dokumentacją projektową i/lub warunkami kontraktowymi,
- negocjowanie z Wykonawcą i pisemne rekomendowanie Zamawiającemu na bieżąco wszystkich robót dodatkowych i zamiennych,

- sprawdzanie i potwierdzanie, czy Wykonawca mobilizuje i dostarcza na budowę kompletne wyposażenie i dostawy zidentyfikowane w Kontrakcie,
- pełny nadzór inwestorski nad Robotami, ze szczególnym uwzględnieniem polskiego Prawa Budowlanego i innych odnośnych regulacji prawnych. Nadzór musi być prowadzony przez zespół specjalistów, którzy posiadają odpowiednie uprawnienia i certyfikaty wymagane przez Polskie Prawo Budowlane,
- ścisła współpraca z nadzorem autorskim, archeologicznym i geologicznym, którego zapewnienie może leżeć po stronie Zamawiającego, weryfikacja i analiza rysunków wykonawczych i dokumentów wykonawczych sporządzanych przez Wykonawcę z komentarzami dla Zamawiającego (jeżeli wystąpi taka potrzeba), jeśli chodzi o zgodność (lub niezgodność) z Kontraktem,
- weryfikacja i przeglądanie rysunków roboczych Wykonawcy zawierających zmiany, zatwierdzanie robót zamiennych w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- zatwierdzanie materiałów budowlanych i instalacyjnych, urządzeń oraz dostaw, jakie mają być wbudowane zgodnie z dokumentacją projektową, sprawdzanie jakości dokumentów, zezwoleń, aprobat technicznych, deklaracji zgodności, certyfikatów, znaków zgodności itd., w celu uniknięcia użycia materiałów uszkodzonych, wadliwych lub nie mających polskich certyfikatów,
- zatwierdzanie proponowanych metod wykonywania robót budowlanych, włączając w to roboty tymczasowe, zaproponowane przez Wykonawcę,
- rekomendowanie wszystkich zmian w planach i specyfikacjach technicznych, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas, lub w następstwie wykonywania robót budowlanych,
- sprawdzanie odpowiedniości i autentyczności wszystkich certyfikatów, ubezpieczeń, zabezpieczeń, gwarancji, praw własności itd., za które Wykonawca jest odpowiedzialny zgodnie z Warunkami Kontraktu,
- organizowanie dodatkowych testów jakości przez specjalistyczne instytuty, jeżeli jest to niezbędne,
- skompletowanie świadectw technicznych dokumentów dotyczących:
  - aprobat technicznych dostaw,
  - certyfikatów i znaków zgodności,
  - prób materiałów i robót,
  - ilości wykonanych robót i przejęcia robót,
  - monitorowanie postępu robót,
- przeprowadzanie regularnych inspekcji Placu Budowy, sprawdzających jakość wykonania i materiałów zgodnie z Kontraktem oraz dobrą praktyką inżynierską,

- kontrola Wykonawcy w zakresie zapewnienia realizacji robót zgodnie z odpowiednimi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- organizowanie wraz z Zamawiającym cyklicznych narad koordynacyjnych na Placu Budowy (co najmniej raz w miesiącu, a jeśli zajdzie potrzeba - lub na życzenie Zamawiającego - raz w tygodniu) oraz przygotowywanie notatek w celu umożliwienia podejmowania decyzji o każdym zagadnieniu, które wpływa na postęp Robót, sporządzanie protokołów ze spotkań,
- egzekwowanie zgodności wykonanych robót z określonymi wymaganiami technicznymi i zapisami kontraktowymi,
- potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad, a także - na żądanie Zamawiającego - kontrolowanie rozliczenia budowy,
- sprawdzanie jakości wykonywanych robót budowlanych i wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych niezgodnych z dokumentacją projektową, wadliwych lub niedopuszczonych do stosowania w budownictwie,
- wydawanie Wykonawcy, kierownikowi budowy i/lub kierownikowi robót poleceń potwierdzonych wpisem w dzienniku budowy, dotyczących usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych,
- żądanie od Wykonawcy, kierownika budowy i/lub kierownika robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdy ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie, bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z dokumentacją projektową i/lub pozwoleniem na budowę,
- sprawdzanie i odbieranie robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających, prowadzenie prób i odbiorów technicznych instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych oraz przygotowywanie i branie udziału w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych i przekazywaniu ich do użytkowania,
- zapewnienie nadzoru i akceptacji przeprowadzonych testów i mechanicznych oraz technologicznych rozruchów urządzeń i wyposażenia,
- egzekwowanie opracowania przez Wykonawcę instrukcji eksploatacji i konserwacji urządzeń oraz dostarczenie jej w uzgodnionej ilości egzemplarzy do Zamawiającego,
- nadzorowanie testów oraz zlecenie i przeglądanie podręczników operacyjnych przygotowanych przez Wykonawcę do ułatwienia przejęcia urządzeń,

- skompletowanie dokumentacji Wykonawcy i oświadczeń wymaganych przez odpowiednie uregulowania oraz współpraca z Zamawiającym w otrzymaniu pozwoleń na użytkowanie,
- przegląd, ocena kompletności oraz zgodności dokumentacji powykonawczej ze stanem istniejącym i dostarczenie jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót (włączając w to ekspertyzy geodezyjne) w formie uzgodnionej z Zamawiającym,
- przeprowadzenie inspekcji końcowej i sporządzenie Świadcstwa Przejęcia, Listy Usterek i innych dokumentów związanych z warunkami Kontraktu,
- po zakończeniu Robót, podczas Okresu Zgłaszania Wad dla Kontraktu, lecz nie dłużej niż przewiduje to końcowa data rękojmi z tytułu prac i usług świadczonych w ramach Umowy, uczestniczenie w nadzorowaniu inspekcji gwarancyjnych, końcowych akceptacji i rozwiązywaniu sporów, a w szczególności egzekwowanie usuwania wad przez Wykonawców.

d) **w zakresie finansowym:**

- pomoc Inżyniera Kontraktu we wszystkich działaniach Zamawiającego związanych z regułami wdrażania Projektu, tj.:
  - dotrzymanie procedur związanych z zarządzaniem projektami Funduszu Spójności, włączając sporządzanie i aktualizowanie planów i harmonogramów Projektu,
  - monitoring, raportowanie, audyty i finansowe rozliczenia,
- współpraca z Zamawiającym w przygotowywaniu niezbędnych sprawozdań, raportów rzeczowych i finansowych, wskaźników postępu rzeczowego i finansowego robót oraz innych opracowań
- prowadzenie rzeczowego i finansowego rozliczenia Kontraktu zgodnie z zasadami prowadzenia rozliczeń oraz stosowanymi regulacjami dla projektów Funduszu Spójności współfinansowanych przez Unię Europejską,
- kontrolowanie rozliczenia budowy,
- nadzór, kontrola i zapobieganie, monitorowanie i składanie sprawozdań dotyczących między innymi rzeczowego i finansowego postępu Robót, kosztów i budżetu,
- ustalenie i określenie wartości robót zgodnie z Kontraktem, wystawienie Przejściowych Świadcstw Płatności i Końcowego Świadcstwa Płatności.
- szacowanie i weryfikowanie robót i prac wnioskowanych jako uzupełniające i/lub dodatkowe, zaproponowanych przez Wykonawców, w zakresie wartości rzeczowych i finansowych oraz opiniowanie co do zasadności,



- monitorowanie wskaźników Projektu,
  - monitorowanie gwarancji i/lub poręczeń (zabezpieczenia należytego wykonania umowy),
  - ustalanie i wyliczanie, na potrzeby Zamawiającego, wysokości kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych Kontraktu oraz dla całego Projektu,
  - przygotowanie rozliczenia finansowego, w tym przygotowanie wniosków o płatność w części dotyczącej stanu realizacji Projektu;
- e) **w zakresie działań informacyjnych i promujących Projekt:**
- nadzorowanie wykonania i umieszczenia przez Wykonawców stosownych tablic informacyjnych w miejscu realizacji Projektu,
  - nadzorowanie wykonania i umieszczenia przez Wykonawców tablic upamiętniających w miejscach powszechnie dostępnych,
- f) **wszystkie inne obowiązki, czynności i zadania niewymienione w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, które:**
- związane są z zarządzaniem projektem i nadzorem inwestorskim nad prowadzeniem Robót, a wynikają z Warunków Kontraktowych FIDIC (Żółta Księga) oraz prowadzeniem prac projektowych, uwarunkowań realizowanego Kontraktu, a w szczególności wymagań instytucji finansujących określonych w klauzuli I (Definicje), przepisów prawa, sztuki budowlanej i inżynierskiej oraz dobrych praktyk zarządzania projektami.
  - okażą się konieczne dla prawidłowej realizacji Kontraktu oraz zabezpieczenie interesów Zamawiającego.

Pomimo tak szerokiego zakresu uprawnień i obowiązków Inżynier Kontraktu nie będzie miał prawa do:

- wprowadzania jakichkolwiek poprawek do podpisanej Umowy, bez uprzedniej zgody Zamawiającego,
- zwolnienia Wykonawcy Kontraktu, z jakichkolwiek ich zobowiązań lub odpowiedzialności zawartych w podpisanym Kontrakcie, a także wprowadzanie jakichkolwiek zmian do tych Kontraktu,
- zgody na ograniczenie zakresu robót i prac lub przekazanie robót i prac Wykonawcy innemu niż ten, który został wskazany w podpisanym Kontrakcie,
- zatwierdzania ewentualnych robót dodatkowych i/lub zamiennych bez uprzedniej zgody Zamawiającego.

Zamawiający przekaze Wykonawcy, na czas pełnienia nadzoru, kopie następujących dokumentów:

1. Wniosek o wsparcie przedsięwzięcia w ramach Funduszu Spójności w zakresie niezbędnym dla realizacji Umowy.
2. Studium Wykonalności
3. Przygotowane materiały do przetargu dla wyboru wykonawcy dla Kontraktu,
4. Programy Funkcjonalno użytkowe dla Kontraktu realizowanego w ramach „żółty FIDIC”
5. Po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej i podpisaniu Kontraktu z Wykonawcą, kopia kompletnej oferty zostanie udostępniona Inżynierowi Kontraktu.”
6. Decyzje administracyjne pozwalające na realizację Kontraktu,
7. Inne będące w jego posiadaniu dokumenty składające się na Kontrakt,
8. Informacje o umowach cywilnoprawnych i znanych mu wymaganiach prawnych i administracyjnych mających wpływ na realizację tejże umowy.

#### 4. Lokalizacja Projektu

Inżynier Kontraktu będzie wypełniał swoje obowiązki głównie na terenie objętym inwestycją (plac budowy), jakkolwiek powinien on włączyć do swoich obowiązków również krótkoterminowe wyjazdy związane ze spotkaniami i konsultacjami z Instytucjami Wdrażającą/Pośredniczącą II,. Koszty takich wyjazdów będą pokrywane we własnym zakresie przez Inżyniera Kontraktu, stąd należy je przewidzieć w cenie ofertowej.

#### 5. Okres realizacji Kontraktu

Okres realizacji zamówienia obejmuje czas od dnia podpisania Umowy do dnia 31 grudnia 2015 r.

Wstępny harmonogram dla Kontraktu jest następujący:

| Kontrakt |   | Podpisanie Kontraktu   | Planowany okres realizacji Robót | Okres zgłaszania wad       |
|----------|---|------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 04.      | „Projekt oraz roboty budowlane, montażowe i instalacyjne w zakresie modernizacji Oczyszczalni Ścieków w Łęgu wraz z dostawą | Koniec stycznia 2015r. | Do 31 października 2015 r.       | Zgodnie z ofertą Wykonawcy |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| urządzeń technologicznych i wyposażenia, modernizacji i rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z monitoringiem - wdrożenie na podstawie Warunków Kontraktowych wg „FIDIC Żółta Księga” |  |  |  |
|--|--|--|--|

## 5. WYMAGANIA

### a. Personel

Aby wypełnić swoje zobowiązania, Inżynier Kontraktu powinien posiadać wysoko wykwalifikowany personel, posiadający uprawnienia i certyfikaty wymagane przepisami obowiązującego prawa.

Inżynier powinien zaangażować zespół ekspertów posiadających multidyscyplinarną wiedzę inżynierską, zdolny do wykonania swoich obowiązków jako Inspektorowie Nadzoru Inwestorskiego, zgodnie z wymaganiami wynikającymi z polskiego Prawa Budowlanego.

Inżynier powinien określić swoje własne potrzeby w zakresie zasobów personalnych w odniesieniu do zastosowanej organizacji Robót i zatrudnić cały niezbędny personel wymagany do efektywnego i skutecznego wdrożenia Projektu.

Inżynier powinien wyposażyć swój zespół ekspertów i inspektorów w niezbędne wsparcie i techniczną pomoc innych specjalistów, którzy mogą być niezbędni do właściwej implementacji tej Umowy i Kontraktów (tj. dyplomowany geodeta, doradca prawny, hydrogeolog, ekspert od zabezpieczenia przeciwpożarowego, inżynier materiałowy, ekspert od spraw bezpieczeństwa, itp.). Dodatkowo oprócz powyższego, Inżynier powinien zapewnić właściwe usługi tłumacza do efektywnego wdrożenia Projektu (jeżeli będzie to konieczne z uwagi na jego komunikację z Zamawiającym, która ma odbywać się w języku polskim).

Podczas nieobecności jakiegokolwiek eksperta, wynikającej z okresu wakacyjnego lub choroby, Inżynier Kontraktu ma zapewnić zastępstwo, na cały okres założonej pracy eksperta dla uniknięcia opóźnień w realizacji robót kontraktowych. Takie zastępstwo będzie zaproponowane uprzednio na piśmie do zaaprobowania przez Zamawiającego.

Inżynier Kontraktu powinien wybrać i zatrudnić innych ekspertów w takiej ilości i specjalnościach, aby zapewnić sprawną realizację zadań stojących przed Inżynierem.

Inżynier Kontraktu powinien zwrócić uwagę na potrzebę zapewnienia aktywnego włączenia umiejętności lokalnych profesjonalistów, tam gdzie to możliwe oraz odpowiednie połączenie międzynarodowego i lokalnego personelu w Zespole.

Wszyscy eksperci muszą być niezależni i wolni od konfliktów interesów w zakresie swoich odpowiedzialności.

Koszty personelu zastępczego i wspierającego muszą być wliczone w cenę ryczałtową podaną przez Inżyniera w ofercie.

#### **b. Zakwaterowanie i zabezpieczenie**

Inżynier Kontraktu w ramach tej Umowy zapewni zakwaterowanie dla wszystkich swoich pracujących ekspertów w pobliżu miejsca realizacji Umowy. Koszty zakwaterowania będą wliczone w ryczałtową cenę ofertową.

Inżynier Kontraktu w ramach tej Umowy zapewni profesjonalną ochronę swoich obiektów i pomieszczeń biurowych. Koszty ochrony będą wliczone w ryczałtową cenę ofertową.

#### **c. Ułatwienia, które będą zapewnione przez Inżyniera Kontraktu**

Inżynier Kontraktu powinien zapewnić ekspertom odpowiednie wsparcie i wyposażenie. W szczególności powinien zapewnić wystarczające zabezpieczenie administracyjne, sekretariatu i tłumaczeniowe tak, aby eksperci mogli skoncentrować się na ich głównych obowiązkach oraz niezbędne zaplecze biurowe na swój koszt.

Musi również przelewać odpowiednie fundusze wspierające ich działania względem Umowy oraz zapewnić, iż jego pracownicy będą opłacani regularnie i na czas.

#### **d. Wyposażenie**

Inżynier Kontraktu w całości zabezpieczy w ilości niezbędnej wyposażenie dla realizacji Umowy, jednak nie mniejszej niż określono w części I SIWZ.

Nie przewiduje się zakupu wyposażenia w imieniu Zamawiającego, jako części tej Umowy lub przekazywania do Zamawiającego na końcu tej Umowy.

### **6. Raportowanie - wymagania odnośnie raportów sporządzanych przez Inżyniera**

Wymagania ogólne dotyczące raportowania

## Raporty z realizacji Umowy na Usługi

- 1) Raport Otwarcia: musi być opracowany i przekazany Zamawiającemu w terminie 30 dni od daty podpisania Umowy i powinien zawierać co najmniej następujące elementy:
  - Przedstawić opisy stron biorących udział w realizacji Projektu, zatrudniony personel, kluczowe daty realizacji umowy na roboty
  - Przedstawić podstawowe procedury administrowania oraz wytyczne, według których działać będą uczestnicy procesu inwestycyjnego,
  - Sprawozdanie z własnych działań Inżyniera, prace przygotowawcze, rozkład pracy specjalistów w całym okresie trwania umowy, podział zadań, potrzeby w zakresie zatrudnienia specjalistów krótkoterminowych
  - Przedstawić do uzgodnienia z Zamawiającym formy wszystkich raportów i formularzy wymaganych w trakcie realizacji Projektu
    - Niezbędne wg uznania załączniki
  
- 2) Raporty miesięczne o postępie robót na Kontrakcie w zakresie rzeczowym i finansowym Umowy na Roboty muszą być opracowane i przekazane w terminie 10 dni kalendarzowych po upływie miesiąca, którego raport dotyczy w formie tabelarycznej, krótkie i zwięzłe. Raport miesięczny obejmuje zakres prac zrealizowanych w okresie sprawozdawczym tj. od chwili sporządzenia poprzedniego raportu miesięcznego. W raporcie należy uwzględnić roboty zakończone i rozpoczęte w okresie sprawozdawczym, roboty planowane, podwykonawstwo, zasoby ludzkie, sprzęt Wykonawcy. Powinny być uwzględnione zagadnienia, które bezpośrednio dotyczą robót/dostaw, nadzorowanych przez Inżyniera jak np. problemy BHP, kontrola jakości, analiza zgodności postępu robót z harmonogramem, napotkane trudności i środki zaradcze, Zmiany i roszczenia Stron. Do raportu powinny zostać dołączone odpowiednie załączniki.
  
- 3) Raport Końcowy z realizacji Umowy na Usługi musi być opracowany i przekazany w terminie do 31 grudnia 2015 r. i powinien przedstawiać krytyczne studium poważniejszych problemów, które wynikły w procesie realizacji Projektu. Zatwierdzony Raport Końcowy z realizacji Umowy na Usługi będzie stanowił podstawę do wypłaty ostatniej transzy wynagrodzenia za pracę Inżyniera i stanowi przed wszystkim rozliczenie jego działalności prowadzonej przez cały okres realizacji umowy.

## Przedkładanie i zatwierdzanie Raportów

Wszystkie raporty powinny być złożone do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Raporty będą składane w jednym egzemplarzu w wersji drukowanej w języku polskim do JRP oraz dodatkowo w wersji elektronicznej. Raporty będą

przygotowane w wersji w formacie uzgodnionym z Zamawiającym, a strony tytułowe będą wyraźnie podawać, że ten Kontrakt jest finansowany przez UE.

Wszystkie raporty będą zatwierdzane przez Zamawiającego. Forma i zawartość oraz terminy wykonania muszą być zgodne z wymogami Zamawiającego. Inżynier ma obowiązek przygotowania dodatkowych raportów, jeżeli zażąda tego Zamawiający. Zamawiający może wyznaczyć inny zakres, sposób i terminy sporządzania raportów