

Załącznik nr 12 - Opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu pn. Świadczenie usług Inżyniera Kontraktu dla zadania pn. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Kraśnik

SPIS TREŚCI:

1. DEFINICJE.....	2
2. PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE	3
2.1. Nazwa i numer Projektu.....	3
2.2. Kraj beneficjenta.....	3
2.3. Podmioty zaangażowane w realizację Projektu	3
2.4. Informacje o Projekcie	4
2.5. Założenia	4
3. PODSTAWOWE INFORMACJE O NADZOROWANYM ZADANIU INWESTYCYJNYM.....	5
3.1. Nazwa zadania i przedmiot Robót budowlanych.....	5
4. CELE UMOWY I OCZEKIWANE REZULTATY.....	7
4.1. Cel ogólny Umowy:.....	7
4.2. Cele szczegółowe Umowy	7
5. ZAKRES USŁUG.....	8
5.1. Informacje ogólne.....	8
5.2. Zakres obowiązków Inżyniera.....	8
6. INNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	13
6.1. Współpraca z Zamawiającym.....	13
6.2. Ubezpieczenie Inżyniera.....	14
6.3. Skład zespołu Inżyniera	16
6.4. Zmiana w zespole ekspertów kluczowych	16
6.5. Organizacja biura	17
6.6. Archiwizacja	18
6.7. Obowiązki Zamawiającego w zakresie współpracy z Inżynierem.	18
6.8. Raportowanie.....	18

1. DEFINICJE

- **Umowa** – umowa w rozumieniu obowiązujących w Polsce przepisów prawa, w szczególności w rozumieniu Kodeksu cywilnego, która zostanie zawarta z Wykonawcą wybranym w niniejszym postępowaniu oraz, której wzór stanowi załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
- **Kontrakt** – umowa (umowy) w rozumieniu obowiązujących w Polsce przepisów prawa, w szczególności w rozumieniu Kodeksu cywilnego, która zostanie/została zawarta z Wykonawcą Robót budowlanych i nad którą Inżynier będzie pełnił nadzór.
- **Usługi** - oznaczają wszelkie działania jakie mają być wykonywane przez Inżyniera w ramach niniejszego zamówienia i zgodnie z jego warunkami. Usługi określone zostały szczegółowo w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym integralną część Umowy.
- **Strona lub Strony** - oznacza Zamawiającego i Inżyniera, a **Osoby trzecie** oznaczają podmioty inne niż Zamawiający i Inżynier.
- **Zamawiający / Beneficjent** - oznacza Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Kraśniku.
- **Inżynier** – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w postępowaniu pn. „Świadczenie usług Inżyniera Kontraktu dla zadania Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Kraśnik”; Inżynier pełni funkcję w rozumieniu FIDIC „żółta książka”.
- **Projekt** - oznacza przedsięwzięcie pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Kraśnik”.
- **Wykonawca Robót** - oznacza podmiot (podmioty) wykonujący Roboty w ramach Kontraktu (Kontraktów) na Roboty zarządzanego i nadzorowanego przez Inżyniera.
- **Obowiązujące przepisy** - oznaczają wszelkie przepisy prawa powszechnie obowiązujące na terytorium RP.
- **Wynagrodzenie** - oznacza cenę z VAT, zaoferowaną przez Inżyniera za wykonanie Usług i przyjętą przez Zamawiającego.
- **MAO - Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu** - oznacza urzędnika autoryzującego przedsięwzięcie, powołanego przez Zamawiającego/Beneficjenta, odpowiedzialnego za prawidłową realizację Projektu i reprezentującego Zamawiającego/Beneficjenta w kontaktach dotyczących realizacji projektu.
- **DMAO** - Zastępca Pełnomocnika ds. Realizacji Projektu.
- **JRP - Jednostka Realizująca Projekt** - oznacza wydzielony zespół do realizacji Projektu, podlegający MAO, współpracujący w imieniu Zamawiającego z Inżynierem i Wykonawcami Robót, odpowiedzialny za realizację Projektu.
- **FIDIC „żółta książka”** – Warunki Kontraktowe dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez wykonawcę 4. wydanie angielsko – polskie niezmienione 2008 z erratą (tłumaczenie 1. wydania 1999).
- **Roboty, Rozpoczęcie Robót, Świadczenie Wykonania, Przejściowe Świadczenie Płatności, Końcowe Świadczenie Płatności, itp.** - definicje przyjęte z FIDIC „żółta książka”.
- **Regulamin** – Regulamin udzielania zamówień współfinansowanych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020, który stanowi załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 31/2016 Prezesa Zarządu Kraśnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z dnia 29.07.2016 r.
- **Program Robót** - to dokument opracowany przez Wykonawcę Robót i podlegający akceptacji Zamawiającego, przedstawiający rozplanowanie robót budowlanych na poszczególne etapy w czasie

przewidzianym na realizację Kontraktu.

- **Harmonogram** – harmonogram realizacji niniejszego zamówienia, w którym Inżynier określi co najmniej rozkład pracy Zespołu Ekspertów Kluczowych w całym okresie trwania umowy, podział zadań, raportowanie postępu Robót w okresach miesięcznych i kwartalnych.
- **PFU** – Program Funkcjonalno Użytkowy opracowany przez Zamawiającego, stanowiący opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Kraśnik”.
- **PZJ** - Program Zapewnienia Jakości, dokument opracowany przez Wykonawcę Robót przed rozpoczęciem Robót, określający metody, sposoby i technologie prowadzenia robót zmierzające do ich wykonania zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego i opracowaną dokumentacją projektową zapewniające wysoką jakość Robót.
- **Plan BIOZ** - Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r.nr 120, poz.1126).

2. PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE

2.1. Nazwa i numer Projektu

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Kraśnik,
nr POIS.02.03.00-00-0068/17-00**

2.2. Kraj beneficjenta

Rzeczpospolita Polska.

2.3. Podmioty zaangażowane w realizację Projektu

Zamawiający (Beneficjent):

Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

**ul. Graniczna 3A
23-210 Kraśnik**

Institucja Zarządzająca (IZ):

**Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju
ul. Wspólna 2/4
00-926 Warszawa**

Institucja Pośrednicząca (IP):

**Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa**

Instytucja Wdrażająca (IW):

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ul. Konstruktorska 3a

02-673 Warszawa

2.4. Informacje o Projekcie

Celem Projektu jest zwiększenie liczby ludności korzystającej z ulepszanego systemu odprowadzania ścieków komunalnych na terenie aglomeracji Kraśnik.

Powyższy cel zostanie osiągnięty w wyniku inwestycji dotyczących:

- modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków,
 - rozbudowy systemu kanalizacji sanitarnej,
 - modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej,
- oraz zadań dotyczących zaopatrzenia w wodę.

Zakres rzeczowy Projektu obejmuje następujące zadania:

- A: Modernizacja obiektów oczyszczalni ścieków. Wyściowa i docelowa przepustowość OŚ 86458 RLM, $Q_{dśr}$ 9000 m³/d.
- B: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odtworzeniem nawierzchni. Zadanie obejmuje budowę systemu kanalizacji grawitacyjnej z elementami systemu kanalizacji ciśnieniowej. Projekt i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji w 7 rejonach oraz 2 nowych kompletnie wyposażonych przepompowni ścieków na planowanej sieci wraz z nowym systemem przesyłu danych i sterowania typu SCADA dla 2 nowych i 2 istniejących przepompowni ścieków (z wymianą wewn. Instalacji elektrycznych istniejących przepompowni).
- C: Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.
- D: Budowa nowego terenowego zbiornika wody pitnej na Stacji Wodociągowej 3 Maja.
- E: Budowa sieci wodociągowej (Budowa sieci wodociągowej w ul. Kolejowej i Budowa sieci wodociągowej w ul. Staffa w Kraśniku).

Ekologiczne aspekty realizacji Projektu:

- likwidacja zbiorników bezodpływowych (szamb), często o niezadowalającym stanie technicznym (nieuszczelności), których nieczystości ciekłe przenikają bezpośrednio do gleby, wód gruntowych oraz wód powierzchniowych,
- dążenie do osiągnięcia wymaganego dyrektywami UE stanu środowiska naturalnego,
- przyczynienie się do rewitalizacji doliny rzeki Wyżnicy.

Inne cele Projektu

Poprawa sprawności i efektywności systemu wodno-ściekowego.

2.5. Założenia

Dla realizacji Projektu przyjęto następujące założenia:

- wymogi dotyczące wdrażania programu Funduszu Spójności tj. procedury i standardy wymaganych dokumentów są ustalone i pozostają niezienne w okresie kontraktowania i realizacji inwestycji,

- stały wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców regionu,

3. PODSTAWOWE INFORMACJE O NADZOROWANYM ZADANIU INWESTYCYJNYM

3.1. Nazwa zadania i przedmiot Robót budowlanych

3.1.1. **Nazwa zadania:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Kraśnik.

3.1.2. **Przedmiot Robót budowlanych:** zaprojektowanie i wykonanie Robót budowlanych obejmujących budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Kraśnik zgodnie z wymaganiami wdrażania Funduszu Spójności, z FIDIC „żółta książka”; wybudowana kanalizacja ma zapewnić bezawaryjny odbiór ścieków od odbiorców i bezawaryjne ich dostarczanie do zmodernizowanej oczyszczalni ścieków.

3.1.3. Zakres rzeczowy zadania:

- 1) Zaprojektowanie i wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej w następujących rejonach Kraśnika:
 - A: REJON „Budzyń” ulice: Świerkowa, Piaskowa, Długa, Urzędowska;
 - B: REJON „Piaski/Zarzecz II” ulica Urzędowska;
 - C: REJON „Bojanówka” ulice: Suchyńska, Filaretów, Prusa, Bojanowska;
 - D: REJON „Ośrodek” ulice: Kościuszki, Cegielniana, Młyńska, Żytnia, Oboźna, Łąkowa;
 - E: REJON „Stacja Kolejowa” ulice: Przemysłowa, Kolejowa, Towarowa, Obwodowa, Wojskowa, Powstańców Śląskich, Lipowa, 3 – maja, Wojska Polskiego, Komisji Edukacji Narodowej, Małachowskiego, Kołtąta, Konarskiego, Dygasińskiego, Staszica, Zakrzowiecka, Brzozowa, Gajowa, Orzechowa;
 - F: REJON „Zarzecz I” ulice Przemysłowa, Janowska.
- 2) zaprojektowanie i wybudowanie odgałęzień kanalizacyjnych sieciowych doprowadzonych do granicy posesji (granica posesji prywatnych i pasa drogowego) w uzgodnieniu z ich właścicielami na etapie projektowania.
- 3) zaprojektowanie i wybudowanie dwóch nowych kompletnie wyposażonych przepompowni ścieków - w ul. Kolejowej (skrzyżowanie ul. Obwodowej, Kolejowej i Zakrzowieckiej) (REJON „Stacja Kolejowa”) i ul. Prusa (REJON „Bojanówka”) wraz z systemem sterowania, monitoringu, przesyłu i odbioru danych.
- 4) zaprojektowanie i budowa nowego systemu przesyłu danych i sterowania wraz z wymianą wewnętrznych instalacji elektrycznych istniejących dwóch przepompowni ścieków: przy ul. Wyszyńskiego i przy ul. Granicznej w Kraśniku i włączeniem ich do nowego systemu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zakres prac projektowych i wykonawczych niezbędnych do realizacji zamówienia zawarty jest w Części IV SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia – Program Funkcjonalno – Użytkowy. Podane w PFU długości sieci wraz z odgałęzieniami są długościami orientacyjnymi wynikającymi z odległości w terenie pomiędzy punktami stanowiącymi granice zakresu na mapie. Ostateczne długości sieci i odgałęzień oraz ich średnice ustali Wykonawca Robót w dokumentacji projektowej.

Wykonawca Robót zobowiązany jest do wykonania kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego Pozwolenia na Budowę (Zamawiający przekaze Wykonawcy Robót stosowne upoważnienie) oraz realizacja robót niezbędnych do osiągnięcia celów opisanych powyżej.

W Rejonie „Stacja Kolejowa” Zamawiający zaprojektował i uzyskał Pozwolenie na budowę na wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie oddziaływania planowanej trasy szybkiego ruchu S19 (skan dokumentacji projektowej i pozwolenia na budowę stanowi załącznik nr 15 w SIWZ Część IV – PFU-3). Wykonawca Robót wykona ten odcinek niezwłocznie po przekazaniu placu budowy.

UWAGA!

Zadanie zostało podzielone na n/w części:

- **Część I**, która obejmuje wykonanie pełnego zakresu robót określonych w SIWZ Część IV - PFU dla Rejonu „**Budzyń**” ulice: Świerkowa, Piaskowa, Długa, Urzędowska.
- **Część II**, która obejmuje wykonanie pełnego zakresu robót określonych w SIWZ Część IV - PFU dla Rejonu „**Piaski/Zarzecze II**” ulica: Urzędowska.
- **Część III**, która obejmuje wykonanie pełnego zakresu robót określonych w SIWZ Część IV - PFU dla Rejonu „**Stacja Kolejowa**” ulice: Przemysłowa, Kolejowa, Towarowa, Obwodowa, Wojskowa, Powstańców Śląskich, Lipowa, 3-Maja, Wojska Polskiego, Komisji Edukacji Narodowej, Małachowskiego, Kołłątaja, Konarskiego, Dygasińskiego, Staszica, Zakrzowiecka, Brzozowa, Gajowa, Orzechowa oraz Rejonu „**Bojanówka**” ulice: Suchyńska, Filaretów, Prusa, Bojanowska.
- **Część IV**, która obejmuje wykonanie pełnego zakresu robót określonych w SIWZ Część IV - PFU dla Rejonu „**Ośrodek**” ulice: Kościuszki, Cegielniana, Młyńska, Żytnia, Oboźna, Łąkowa.
- **Część V**, która obejmuje wykonanie pełnego zakresu robót określonych w SIWZ Część IV - PFU dla Rejonu „**Zarzecze I**” ulice Przemysłowa, Janowska.

Inżynier będzie zobowiązany do sprawowania nadzoru nad wszystkimi w/w częściami, co oznacza, że pełniony nadzór może obejmować od 1 do 5 Kontraktów.

3.1.4. Terminy wykonania zadania

- 1) Dla części I: 37 miesięcy od dnia podpisania Kontraktu.
- 2) Dla części II: 25 miesięcy od dnia podpisania Kontraktu.
- 3) Dla części III: 48 miesięcy od dnia podpisania Kontraktu z zastrzeżeniem, że odcinek sieci kanalizacji sanitarnej, o którym mowa w pkt 4.2.2. IDW musi zostać ukończony i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentacją powykonawczą **do dnia 15.12.2018 r.**
- 4) Dla części IV: 37 miesięcy od dnia podpisania Kontraktu.
- 5) Dla części V: 25 miesięcy od dnia podpisania Kontraktu.

3.1.5. Ryzyko

Poniżej zestawiono zagadnienia, które mogą stanowić ryzyko dla prawidłowej realizacji Zadania:

- opóźnienia wynikające z procedur przetargowych na Roboty,
- zakłócenia finansowe w przepływie środków z instytucji finansującej,
- braki na mapach ewidencyjnych w wykazanym uzbrojeniu podziemnym terenu,
- przedłużające się procedury w uzyskiwaniu dokumentów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę,
- konieczność dostosowania realizacji robót do warunków klimatycznych,
- opóźnienia robót w stosunku do założonego harmonogramu,
- niewłaściwe wykonanie obowiązków przez Wykonawców Robót,
- konieczność przeprowadzenia odrębnych postępowań przetargowych i zawarcia nowych umów,
- siła wyższa rozumiana jako wydarzenie lub okoliczność o charakterze nadzwyczajnym, na którą Inżynier ani Zamawiający nie mają wpływu; wystąpieniu której Inżynier ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli zapobiec przed zawarciem Umowy; której, w przypadku jej wystąpienia, Inżynier ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli uniknąć lub jej przezwyciężyć; oraz która nie

może być zasadniczo przypisana Inżynierowi ani Zamawiającemu.

Inżynier musi wziąć pod uwagę powyższe ryzyka składając ofertę i proponując cenę ofertową, gdyż zaistnienie okoliczności wskazanych jako ryzyko nie będzie stanowiło podstawy do dodatkowego wynagrodzenia w ramach niniejszego zamówienia.

3.1.6. Lokalizacja i ramy czasowe

Inżynier Kontraktu będzie wypełniał swoje obowiązki na terenie aglomeracji Kraśnik. Należy jednak przewidzieć (również w cenie ofertowej), że do obowiązków Inżyniera będą należały również krótkoterminowe wyjazdy związane ze spotkaniami i konsultacjami. Koszty takich podróży i pobytów będą pokrywane przez Inżyniera Kontraktu.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do dnia 30.06.2023 r. Termin, o którym mowa powyżej może zostać przez Zamawiającego wydłużony, bez dodatkowego wynagrodzenia dla Inżyniera, maksymalnie o 6 m-cy, stosownie do rzeczywistego terminu zakończenia i rozliczenia Robót oraz Okresu Zgłaszania Wad dla Kontraktu na Roboty, nad którym sprawowany będzie nadzór.

Inżynier zgodnie z zapisami Umowy opracowuje Raport Końcowy z realizacji Przedmiotu Zamówienia w odpowiednim terminie po wydaniu Świadectwa Wykonania.

4. CELE UMOWY I OCZEKIWANE REZULTATY

4.1. Cel ogólny Umowy:

- 4.1.1. wykonywanie Robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami Beneficjentów Funduszu Spójności,
- 4.1.2. wykonanie Robót w ramach zaplanowanych budżetów,
- 4.1.3. ukończenie Robót w zaplanowanych terminach,
- 4.1.4. osiągnięcie zaplanowanych efektów rzeczowych, finansowych.

4.2. Cele szczegółowe Umowy

- 4.2.1. nadzór, kierowanie i administrowanie realizacją Kontraktu (Kontraktów),
- 4.2.2. pełnienie roli Inżyniera w rozumieniu FIDIC „żółta książka”,
- 4.2.3. organizacja i koordynacja procesu inwestycyjnego,
- 4.2.4. nadzorowanie i kontrola nad pozyskiwaniem dokumentów formalno-prawnych niezbędnych do uzyskania decyzji Pozwolenia na budowę,
- 4.2.5. weryfikacja z właścicielami nieruchomości punktów zakończenia odgałęzień sieciowych kanalizacyjnych w granicy ich posesji,
- 4.2.6. nadzór nad pracami projektowymi pod kątem zapewnienia możliwości podłączenia się do kanalizacji wszystkich przyległych nieruchomości,
- 4.2.7. sprawowanie nadzoru inwestorskiego zgodnie z polskim Prawem budowlanym,
- 4.2.8. przygotowywanie raportów,
- 4.2.9. prowadzenie sprawozdawczości,
- 4.2.10. bieżące rozliczanie finansowe i rzeczowe Robót,
- 4.2.11. finalne finansowe i rzeczowe rozliczenie Kontraktu (Kontraktów),
- 4.2.12. ścisła współpraca z MAO, DMAO oraz zespołem JRP.

5. ZAKRES USŁUG

5.1. Informacje ogólne

Przedmiotem niniejszego zamówienia są usługi związane z nadzorem inwestorskim nad Robotami i zarządzanie Kontraktami (Kontraktami). Usługi będą obejmowały wykonywanie obowiązków Inżyniera Kontraktu zgodnie z wymaganiami wdrażania Funduszu Spójności, zasadami określonymi w FIDIC „żółta książka”, zgodnie z przepisami prawa obowiązującego w Polsce, w szczególności ustawy Prawo budowlane. Podczas wykonywania umowy Inżynier będzie świadczył bieżącą pomoc dla Zamawiającego w formie fachowego doradztwa i stałych usług konsultacyjnych. Inżynier będzie w pełni odpowiedzialny za nadzór i zarządzanie procesem inwestycyjnym objętym Zadaniem.

Usługi Inżyniera obejmują:

- usługi w trakcie wykonywania dokumentacji projektowej i uzyskiwania Pozwoleń na budowę,
- usługi w trakcie wdrażania i realizacji Kontraktu (Kontraktów),
- usługi w trakcie Okresu Zgłaszania Wad,
- usługi w okresie rozliczeniowym.

Inżynier będzie wykonywać swoje obowiązki w ścisłej współpracy z Zamawiającym, zgodnie z jego poleceniami i obowiązującymi przepisami.

5.2. Zakres obowiązków Inżyniera

Zakres obowiązków Inżyniera obejmuje w szczególności:

- 5.2.1. pełnienie funkcji Inżyniera zgodnie z FIDIC „żółta książka” (monitoring i kontrola wykonania prac projektowych i Robót pod względem technicznym, finansowym, organizacyjnym i czasowym);
- 5.2.2. organizowanie i prowadzenie cyklicznych (nie rzadziej niż raz w miesiącu) narad koordynacyjnych, dotyczących postępu robót, w których udział będą brali przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację Kontraktu Stron wraz ze sporządzaniem i przekazywaniem protokołów w terminie 5 dni od dnia narady. Inżynier o kolejnej naradzie powiadomi z min 3 dniowym wyprzedzeniem wszystkie zaangażowane w realizację Kontraktu Strony.
- 5.2.3. udział na wezwanie Zamawiającego w naradach i komisjach technicznych;
- 5.2.4. zarządzanie administracyjne i finansowe Projektem, zgodnie z wymaganiami wynikającymi
- 5.2.5. z wytycznych wdrażania Funduszu Spójności;
- 5.2.6. sporządzanie dokumentów niezbędnych do prowadzenia Kontraktu na Roboty, zgodnie z FIDIC „żółta książka” oraz zasadami wdrażania Funduszu Spójności na terenie Polski;
- 5.2.7. wspieranie działań Jednostki Realizującej Projekt (JRP) w trakcie realizacji Projektu poprzez:
 - 1) udział w kwalifikacji kosztów zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej i Wytycznymi,
 - 2) sprawowanie nadzoru nad wykonywaniem dokumentacji projektowej i uzyskiwaniem dokumentów formalno-prawnych niezbędnych do uzyskania prawomocnych Pozwoleń na budowę,
 - 3) kontrolę zgodności robót prowadzonych przez Wykonawcę Robót z dokumentacją techniczną, Kontraktem oraz obowiązującymi przepisami,
 - 4) rzetelne raportowanie, identyfikowanie wszelkich problemów, ryzyk i zagrożeń dla właściwego (w ramach założonego terminu i budżetu) przebiegu Projektu, podjęcie lub sformułowanie konkretnych rozwiązań,
 - 5) bieżącą sprawozdawczość na podstawie własnej oceny,
 - 6) klasyfikację środków trwałych i ustalanie ich wartości,

- 7) rozliczenie kontraktów na roboty w zakresie rzeczowym i finansowym zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i Komisji Europejskiej;
- 8) Inżynier zapewni nadzór nad realizacją Robót zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego Programem Robót w szczególności Inżynier zapewni budowę w pierwszej kolejności odcinka sieci kanalizacji sanitarnej kolidującego z projektowaną drogą ekspresową S19, według wykonanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej i Pozwolenia na Budowę (Rejon Stacja Kolejowa);

5.2.8. w okresie przed uzyskaniem Pozwolenia na budowę:

- 1) Inżynier będzie dążył do osiągnięcia przez Zamawiającego efektu ekologicznego poprzez weryfikację przebiegu trasy sieci kanalizacji sanitarnej do posesji; obowiązkiem Inżyniera jest taka weryfikacja przebiegu trasy sieci kanalizacji sanitarnej, która umożliwi podłączenie jak największej liczby odbiorców;
- 2) Inżynier zaakceptuje i przeprowadzi kontrolę dokumentów formalno-prawnych niezbędnych do uzyskania Pozwoleń na budowę;
- 3) Inżynier przeprowadzi kontrolę prac projektowych pod kątem ich zgodności z obowiązującymi przepisami prawa, PFU oraz innymi wymaganiami Zamawiającego;
- 4) Inżynier zaakceptuje projekty budowlane przed złożeniem ich do instytucji uzgadniających;
- 5) Inżynier zweryfikuje dokumenty i dokumentacje niezbędną do uzyskania decyzji Pozwolenia na budowę.

5.2.9. w okresie przed rozpoczęciem Robót budowlanych

- 1) Inżynier przeprowadzi wstępną inspekcję Terenu Budowy w celu sprawdzenia zgodności stanu istniejącego ze stanem przedstawionym w dokumentacji projektowej oraz sporządzi dokumentację fotograficzną;
- 2) Inżynier będzie uczestniczył wraz z Zamawiającym w przekazywaniu terenu pod zaplecze oraz placu budowy Wykonawcy Robót;
- 3) Inżynier w uzgodnieniu z Zamawiającym zobowiązany będzie do zdefiniowania wskaźników rzeczowych i finansowych służących do monitorowania postępu realizacji Projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi;
- 4) Inżynier będzie odpowiedzialny za sprawdzanie prawidłowości i zgodności z Kontraktem (Kontraktami) wszystkich wymaganych polis ubezpieczeniowych, zabezpieczeń finansowych Kontraktu, gwarancji oraz praw własności;
- 5) Inżynier będzie odpowiedzialny za opracowanie i wdrożenie odpowiedniego systemu zarządzania Projektem, który zapewni stały nadzór i kontrolę nad Projektem oraz jego realizację w oparciu o dokumentację przetargową oraz harmonogram rzeczowy i finansowy;
- 6) Inżynier będzie weryfikował i zatwierdzał program zapewnienia jakości Wykonawcy Robót.

5.2.10. w trakcie prowadzenia robót budowlanych i po ich zakończeniu

- 7) Inżynier będzie prowadził pełny nadzór inwestorski nad wszystkimi robotami objętymi Kontraktem, ze szczególnym uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa i Kontraktem (Kontraktami). Nadzór musi być prowadzony przez osoby, które posiadają odpowiednie uprawnienia wymagane przez polskie prawo;
- 8) Inżynier przeprowadzi kontrolę zgodności oznakowania robót z zatwierdzonymi projektami organizacji ruchu oraz zapewnieni sprawną komunikację w okresie prowadzenia robót;
- 9) Inżynier przeprowadzi kontrolę przestrzegania przez Wykonawców Robót zasad bezpieczeństwa prac i utrzymania porządku na terenie budowy;
- 10) Inżynier Kontraktu zaopatrzy swoich Kluczowych Ekspertów w niezbędne wsparcie i pomoc techniczną ze strony innych specjalistów Inżyniera, jeżeli zajdzie taka potrzeba;
- 11) Inżynier zweryfikuje i zaakceptuje Plan Płatności składany przez Wykonawcę Robót;

- 12) Inżynier bezstronnie i obiektywnie będzie uczestniczył w procesie inwestycyjnym m.in. zapewnieniu prawidłowego wykonania Kontraktu na roboty, zgodnie z ich zapisami oraz obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej;
- 13) Inżynier będzie monitorował i kontrolował wykonanie Kontraktów na roboty m.in. pod względem technicznym, finansowym, organizacyjnym i czasowym oraz będzie współpracował z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień Kontraktów;
- 14) Inżynier zweryfikuje dokumenty Kontraktowe przygotowane przez Wykonawcę Robót m.in. Program Robót, P Z J , BIOZ, Projekt Organizacji Ruchu i inne wynikające z wymagań Kontraktowych;
- 15) Inżynier będzie prowadził nadzór nad realizacją Robót i ich rozliczeniem zgodnie z Programem Robót;
- 16) Inżynier będzie prowadził nadzór techniczny nad realizacją Robót zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 17) Inżynier oceni postęp ilościowy Robót (przygotuje i dostarczy protokoły z ich postępu, protokoły będą stanowiły element raportu miesięcznego), konfrontuje rzeczywiste rezultaty Robót z Programem Robót;
- 18) Inżynier będzie koordynował realizowane Kontrakty z pracą istniejących instalacji i obiektów, sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego oraz innej infrastruktury technicznej w pasie robót. W trakcie realizacji oraz w okresie przełączeń na pracę nowych obiektów, urządzeń i instalacji musi być uwzględniona konieczność utrzymywania ciągłej eksploatacji i niezakłóconego działania istniejących obiektów, instalacji, sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz innej infrastruktury technicznej w pasie robót;
- 19) w przypadku uszkodzenia infrastruktury podziemnej w pasie robót lub uszkodzenia istniejących instalacji i obiektów, której przyczyną są prowadzone Roboty, Inżynier zapewni niezwłoczne ich usunięcie przez sprawcę lub inny podmiot i przywrócenie sprawności sieci oraz innej infrastruktury technicznej w pasie robót, a także instalacji obiektów na koszt sprawcy;
- 20) Inżynier będzie koordynował kolejność prowadzonych Robot we wszystkich branżach;
- 21) Inżynier będzie prowadził kontrolę obiegu dokumentacji projektowej i jej dystrybucję;
- 22) Inżynier będzie współpracował z Projektantami w zakresie sprawowanego nadzoru autorskiego i uzyskania od Projektanta zgód na ewentualne zmiany w zakresie projektu budowlanego oraz powiadomi Zamawiającego i Projektanta w każdym przypadku stwierdzenia jakichkolwiek błędów, opuszczeń, niejasności, sprzeczności, niestosowności i innych wad w dokumentacjach projektowych;
- 23) Po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym - Inżynier zatwierdzi materiały budowlane i instalacyjne oraz urządzenia przewidziane przez Wykonawcę Robót do wbudowania, przeprowadzi kontrolę dokumentów jakości, aprobat, deklaracji zgodności, atestów, itp., w celu niedopuszczenia do wbudowania materiałów wadliwych lub niedopuszczonych do stosowania w Polsce, niezgodnych z PFU i ofertą Wykonawcy Robót, itp.;
- 24) Inżynier sprawdzi zgodność dostaw urządzeń z Kontraktem na roboty i sprawdzi kompletność wymaganych atestów, aprobat i gwarancji na w/w dostarczone urządzenia;
- 25) Inżynier wskaże wszędzie tam gdzie jest to możliwe ryzyko powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawców Robót i osób trzecich i poinformuje o tym Zamawiającego z propozycjami skutecznego zapobiegania tym roszczeniom. Inżynier poinformuje Zamawiającego o wszystkich występujących trudnościach i podejmowanych działaniach zapobiegawczych i naprawczych dla ich przewyciężenia;
- 26) Inżynier będzie opiniował dokumenty przedłożone przez Wykonawców Robót w zakresie podwykonawstwa i przedłoży Zamawiającemu podwykonawców do akceptacji, w terminie 3 dni od daty otrzymania pisma. Inżynier jest zobowiązany sprawdzać prawidłowość i kompletność

wniosek dotyczący zatwierdzenia Podwykonawców Wykonawcy Robót zgodnie z Kontraktem, a w szczególności czy Umowa z Podwykonawcą określa:

- zakres Robót powierzonych podwykonawcy,
 - wynagrodzenie podwykonawcy,
 - termin wykonania Robót objętych Umową,
 - termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy Robót, Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub Roboty budowlane.
- 27) Inżynier będzie prowadził rejestr Podwykonawców oraz działania kontrolne i monitoring Podwykonawców w zakresie wskazanym w Kontrakcie, w tym będzie wspierał Zamawiającego w wykonywaniu czynności kontrolnych wobec Wykonawcy Robót, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę Robót, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujące wskazane w Kontrakcie czynności ;
- 28) na każde żądanie Zamawiającego, Inżynier zobowiązany jest udostępnić lub wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem niniejszej Umowy Inżyniera. W tym celu Inżynier zezwoli innej osobie upoważnionej przez Zamawiającego skontrolować lub zbadać gromadzoną dokumentację dotyczącą wykonywania Umowy i Kontraktu na Roboty oraz sporządzić z niej kopie zarówno podczas jak i po zakończeniu wykonywania usług Inżyniera;
- 29) Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Kierownikiem JRP oraz jego zespołem, a także MAO i DMAO;
- 30) Inżynier będzie organizował i stale uczestniczył w naradach koordynacyjnych, problemowych i innych organizowanych przez wszystkie strony procesu inwestycyjnego;
- 31) Inżynier zapewni całodobową łączność z Kierownikiem Zespołu (kontakt telefoniczny). Biuro Inżyniera będzie czynne minimum raz w tygodniu w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym;
- 32) Inżynier zapewni sprawną komunikację między wszystkimi stronami procesu inwestycyjnego m.in. zarządcami terenu i infrastruktury podziemnej;
- 33) Inżynier będzie reprezentował Zamawiającego w kontaktach z osobami trzecimi w sprawach związanych z Zadaniem i poszczególnymi Kontraktami, w tym także w kontaktach z mieszkańcami;
- 34) Inżynier będzie brał udział w rozpatrywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń m.in. mieszkańców, wywołanych realizacją Zadania i będzie dążył do ich możliwie szybkiego rozwiązania;
- 35) Inżynier będzie informował Zamawiającego o potencjalnych ryzykach związanych z realizacją Robót w zakresie nadzorowanych Kontraktów;
- 36) Inżynier powiadomi Zamawiającego o rozbieżnościach między dokumentacją a stanem faktycznym na terenie budowy i zaproponuje sposób ich rozwiązania; zaproponowane rozwiązania będą możliwie najbardziej ekonomiczne z punktu widzenia Zamawiającego;
- 37) Inżynier przeprowadzi z Wykonawcą Robót odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu, oraz będzie uczestniczył w odbiorach częściowych i końcowych Zadania;
- 38) Inżynier zweryfikuje i oceni propozycje zmian Kontraktu przedstawione przez Wykonawcę Robót w zakresie finansowym i rzeczowym, w szczególności ich dopuszczalność w świetle przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Pzp) i postanowień Kontraktów;
- 39) W sytuacjach tego wymagających - wnioskowanie do Zamawiającego o zatwierdzenie zmniejszenia zakresu robót oraz zatwierdzanie robót zamiennych i zamówień polegających na

powtórzeniu podobnych robót budowlanych. Zamawiający dopuszcza stosowanie Klauzuli 13 [Zmiany i korekty] Kontraktu tylko do takich zmian, które są dopuszczalne w świetle art. 144 ustawy Pzp; wnioski winny zawierać dokumenty i dane niezbędne do oceny i podjęcia decyzji o zasadności wniosku, w tym w szczególności: zakres rzeczowy i ceny; Inżynier nie jest władny, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego zatwierdzić dodatkowych robót lub zmian;

- 40) Inżynier będzie prowadził nadzór nad próbami, testami i rozruchem oraz zweryfikuje instrukcję obsługi urządzeń (gdzie jest to konieczne) dostarczonych przez Wykonawcę Robót w celu przekazania obiektów Zamawiającemu. Inżynier zweryfikuje i zaakceptuje wszystkie próby i rozruchy przy oddaniu do eksploatacji, skompletuje prawidłową dokumentację i oświadczenia Wykonawców Robót wymaganych odpowiednimi przepisami, przygotowuje w imieniu Zamawiającego wnioski niezbędne do uzyskania ostatecznych decyzji administracyjnych;
- 41) Inżynier sprawdzi i zweryfikuje kompletność i prawidłowość w przygotowanej przez Wykonawców Robót dokumentacji odbiorowej i powykonawczej;
- 42) Inżynier przygotowuje propozycję rozliczenia Kontraktu w przypadku jego rozwiązania, oraz zweryfikuje inwentaryzację geodezyjną przygotowaną przez Wykonawcę Robót;
- 43) Inżynier przygotowuje raporty, sprawozdania i procedury wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, jak również niezbędne do realizacji Robót wykonywanych w ramach poszczególnych Kontraktów;
- 44) Inżynier będzie współpracował z Zamawiającym przy sporządzaniu odpowiedzi na pisma dotyczące nadzorowanego Zadania;
- 45) Inżynier będzie prowadził raportowanie przebiegu prowadzonych Robót (Inżynier nie powinien być jedynie obserwatorem realizowanych Robót, lecz aktywnie wpływać na ich prawidłowe wykonanie, będzie przedkładać Zamawiającemu wczesną analizę zagrożeń oraz wnioski w opracowywanych przez niego Raportach);
- 46) Inżynier zapewni systematyczne informowanie z odpowiednim wyprzedzeniem mieszkańców o prowadzonych pracach skutkujących utrudnieniami lub ograniczeniami w ruchu pieszym i drogowym, jak również innych pracach wynikających z realizacji Kontraktów;
- 47) Inżynier będzie rozpatrywał wnioski i roszczenia mieszkańców oraz innych uczestników procesu budowlanego jak również dokonywał oceny zasadności tych roszczeń;
- 48) Inżynier Kontraktu dokona weryfikacji przygotowanej przez Wykonawców Robót dokumentacji odbiorowej, w tym dokumentacji powykonawczej oraz sprawdzi i potwierdzi gotowość obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru częściowego lub końcowego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów;
- 49) Inżynier zweryfikuje i zaakceptuje przejściowe i końcowe wnioski, raporty Wykonawcy Robót oraz przygotowuje odpowiednie Świadectwa Płatności;
- 50) W przypadku wystąpienia ewentualnych konfliktów Zamawiającego z Wykonawcą Robót, Inżynier będzie uczestniczył w mediacjach i w miarę możliwości, doprowadzi do polubownego rozwiązywania sporów z Wykonawcą Robót;
- 51) Inżynier będzie brał udział w odpowiedniej procedurze sądowej, poprzez przygotowanie dokumentów kontraktowych (wystąpienie w charakterze świadka „udziału” nie należy rozumieć jako zastępstwa procesowego);
- 52) Inżynier przygotowuje i dostarczy odpowiednie raporty zgodnie z zapisami pkt 6.8 niniejszego OPZ;
- 53) Inżynier dokona dla Zamawiającego kwalifikowania kosztów i wydatków zakresu rzeczowego Kontraktów z podziałem na kwalifikowane i niekwalifikowane zgodnie z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi kwalifikowania kosztów i wydatków oraz w szczególności zapewni:
 - i. kontrolę i monitorowanie zgodności z Kontraktem;

- ii. rzetelne raportowanie umożliwiające w sprawozdaniach krótkookresowych wczesną analizę i wykrycie zagrożeń realizacji Kontraktów oraz formułowanie odpowiednich wniosków,
- iii. bieżącą sprawozdawczość na podstawie własnej oceny i z własnej inicjatywy;
- iv. monitorowanie i aktualizowanie wymagań stawianych realizującym zadania współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 poprzez skuteczne powiadamianie Zamawiającego i Wykonawców Robót o zachodzących zmianach;

54) Inżynier sporządzi wykaz środków trwałych powstałych w ramach realizowanych Kontraktów w uzgodnieniu i przy akceptacji Zamawiającego oraz na bieżąco będzie dokonywał kwalifikowania poniesionych nakładów na realizację wykonanych robót do poszczególnych grup środków trwałych. Przekazanie Zamawiającemu rozliczenia wytworzonych środków trwałych nastąpi niezwłocznie po zakończeniu realizacji poszczególnych Kontraktów;

55) Inżynier wygzekkuje od Wykonawcy Robót usunięcia ewentualnie stwierdzonych wad;

56) Inżynier wykona wszystkie inne czynności i zadania nie wymienione w Umowie i niniejszym OPZ, które będą konieczne do prawidłowej realizacji Kontraktów (zgodnie z wymaganiami FIDIC „żółta książka”, przepisami polskiego prawa, w tym Prawa Zamówień Publicznych, Prawa Budowlanego oraz rozporządzeniami Unii Europejskiej dotyczącymi projektów współfinansowanych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz obowiązującymi wytycznymi Instytucji zaangażowanych w realizację Projektu.

5.2.11. w okresie zgłaszania wad do zadań Inżyniera będzie należało m.in.

- 1) nadzór nad robotami niezbędnymi do usunięcia wad;
- 2) poświadczenie usunięcia przez Wykonawców Robót wad;
- 3) reagowanie na każde wezwanie Zamawiającego w przypadku wystąpienia wady;
- 4) udział w przeglądach jakości wykonanych robót przed końcem okresu zgłaszania wad w ramach poszczególnych nadzorowanych Kontraktów na Roboty;
- 5) wspieranie Zamawiającego w negocjacjach i postępowaniach sądowych dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów;
- 6) dokonanie rozliczenia końcowego i wystawienia Końcowego Świadectwa Płatności;
- 7) dostarczenie Zamawiającemu wszelkich raportów, dokumentacji akt, certyfikatów przygotowanych przez Wykonawców Robót po zakończeniu robót, po wcześniejszym sprawdzeniu kompletności i wydaniu rekomendacji;
- 8) wystawienie Świadectwa Wykonania;

6. INNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

6.1. Współpraca z Zamawiającym

6.1.1. Na każdym etapie realizacji Kontraktu Inżynier -zapewni Zamawiającemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Zadaniem. Inżynier uzyska zgodę Zamawiającego przed wykonywaniem swoich obowiązków czy czynności określonych w następujących klauzulach FIDIC („żółta książka”) oraz Warunkach Szczególnych Kontraktu:

- klauzula 1.7 [Cesje],
- klauzula 2.1 [Prawo dostępu do Terenu Budowy],
- klauzula 3.2 [Pełnomocnictwa wydane przez Inżyniera],

- klauzula 4.3 [Przedstawiciel Wykonawcy],
- klauzula 4.4 [Podwykonawcy],
- klauzula 4.7 [Wytyczenie],
- klauzula 4.12 [Nieprzewidywalne warunki fizyczne],
- klauzula 4.24 [Wykopaliska],
- klauzula 5.1 [Ogólne zobowiązania projektowe],
- klauzula 5.2 [Dokumenty Wykonawcy],
- klauzula 5.4 [Normy techniczne i przepisy],
- klauzula 6.8 [Kadra Wykonawcy],
- klauzula 8.3 [Program],
- klauzula 8.4 [Przedłużenie Czasu na Wykonanie],
- klauzula 8.8 [Zawieszenie Robót],
- klauzula 8.11 [Przedłużone zawieszenie],
- klauzula 10.3 [Zakłócenie Prób Końcowych],
- klauzula 13 [Zmiany i korekty],
- klauzula 17.4 [Następstwa ryzyka Zamawiającego],
- klauzula 19.4 [Następstwa Siły Wyższej],
- klauzula 20.1 [Roszczenia Wykonawcy].

6.1.2. Inżynier bez zgody Zamawiającego nie ma uprawnień do zwalniania Wykonawców Robót z ich obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności w świetle Kontraktu, ani nie ma uprawnień do anulowania jakichkolwiek części robót i przyznania tych robót innemu Wykonawcy Robót.

6.1.3. Niezależnie od obowiązku uzyskiwania zgody, jak objaśniono powyżej, jeżeli w opinii Inżyniera zdarzył się wypadek wpływający na bezpieczeństwo życia lub Robót lub sąsiadującą nieruchomość może on, bez zwalniania Wykonawcy Robót z żadnego z jego obowiązków i odpowiedzialności w ramach Kontraktu, polecić Wykonawcy Robót wykonać każdą taką pracę, która, w opinii Inżyniera, może być konieczna do zmniejszenia ryzyka. Wykonawca Robót, pomimo braku zgody Zamawiającego, winien zastosować się do każdego takiego polecenia Inżyniera. Jeżeli takie polecenie stanowi Zmianę, Rozdział 13 [Zmiany i korekty] będzie miał zastosowanie.

6.1.4. Inżynier będzie prowadził czynności nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 27 Prawa Budowlanego.

6.2. Ubezpieczenie Inżyniera

6.2.1. Przed zawarciem umowy Inżynier przedłoży Zamawiającemu ważną polisę ubezpieczeniową w wymaganym zakresie wraz z potwierdzeniem jej opłacenia. W przypadku opłaty rozłożonej na raty Inżynier w toku obowiązywania umowy zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu potwierdzenia płatności kolejnych rat.

6.2.2. Inżynier zobowiązany jest do zapewnienia przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) Inżyniera z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującego swym zakresem co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała, rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia własnego lub osób trzecich, a także szkody spowodowane błędami (szkoda

rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem prac objętych Umową, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż dwukrotność wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy, z zachowaniem ciągłości ubezpieczenia przez cały okres obowiązywania Umowy.

- 6.2.3. W przypadku utraty ważności polisy, o której mowa w ust. 1, w trakcie realizacji umowy Inżynier zobowiązany jest do niezwłocznego, nie później niż w terminie 5 dni od dnia zaistnienia powyższych okoliczności, powiadomienia Zamawiającego o zmianie lub wygaśnięciu ważności powyższej polisy oraz do przedłożenia oryginału lub kopii nowego lub zmienionego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia.
- 6.2.4. Umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej musi zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w złotych polskich, bez ograniczeń.
- 6.2.5. Umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej musi obejmować co najmniej wykonywanie czynności takich jak:
- 1) administrowanie Kontraktem (zarządzanie procesem inwestycyjnym, w tym Kontraktem na Roboty),
 - 2) nadzór techniczny i prawny na budowie, w tym nadzór nad prowadzonymi robotami budowlanymi i jakością ich wykonania,
 - 3) nadzór i przeprowadzanie odbiorów, zarówno gotowego obiektu, jak i poszczególnych prac, w tym robót podlegających zakryciu lub zanikających, uczestnictwo w próbach i testach,
 - 4) nadzór inwestorski (w tym zgodnie z FIDIC „żółta książka”),
 - 5) nadzór nad całością dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę Robót, w tym weryfikacja zgodności opracowania dokumentacji projektowej oraz dokumentacji wykonawczej,
 - 6) raportowanie do Zamawiającego (Inwestora).
- 6.2.6. Inżynier ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową za szkody powstałe w związku z wykonywanymi czynnościami zawodowymi w trakcie trwania umowy, w okresie gwarancji i rękojmi, a w szczególności:
- 1) za szkody rzeczowe – w szczególności za fizyczne zniszczenie przedmiotu Robót budowlanych, za uszkodzenie wszelkiej własności Zamawiającego i osób trzecich, powstałe na skutek działania lub zaniechania Inżyniera (w tym błędów w nadzorze),
 - 2) za szkody osobowe – w szczególności śmierć, uszkodzenie ciała lub rozstrój zdrowia w stosunku do osób upoważnionych do przebywania na terenie Robót i osób trzecich, które nie są upoważnione do przebywania na terenie Robót powstałe wskutek działania lub zaniechania Inżyniera (w tym błędów w nadzorze),
 - 3) za inne szkody finansowe niezwiązane ze zniszczeniem mienia czy szkodą osobową. w szczególności konieczność przebudowania wadliwie wybudowanej sieci kanalizacyjnej, konieczność choćby częściowego zwrotu dofinansowania powstałe na skutek działania lub zaniechania Inżyniera,
- 6.2.7. Ubezpieczenie, o którym mowa powyżej musi obejmować również szkody wyrządzone przez działanie lub zaniechanie podwykonawców Inżyniera.
- 6.2.8. W umowie ubezpieczenia, o której mowa powyżej czasowy okres odpowiedzialności ubezpieczyciela musi obejmować działanie i zaniechanie powstałe w okresie ubezpieczenia, odpowiedzialność ubezpieczyciela nie może być zaś uzależniona od tego, kiedy szkoda zostanie zgłoszona.
- 6.2.9. Koszt zawarcia umowy ubezpieczenia, o której mowa powyżej, w szczególności składki ubezpieczeniowe, pokrywa w całości Inżynier.
- 6.2.10. W razie wydłużenia czasu realizacji Umowy, Inżynier zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1.
- 6.2.11. Inżynier nie jest uprawniony do dokonywania zmian warunków ubezpieczenia bez uprzedniej

zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

6.3. Skład zespołu Inżyniera

6.3.1. Aby wypełnić swoje zobowiązania Inżynier zapewni Wykwalifikowany Personel Inżyniera na który składać się będzie:

1) Zespół Ekspertów Kluczowych – skład zespołu Ekspertów Kluczowych oraz stawiane im wymagania zostały określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym; Zespół Ekspertów Kluczowych musi składać się z następujących Ekspertów:

- A: Ekspert nr 1: Kierownik Zespołu,
- B: Ekspert nr 2: Inspektor Nadzoru – branża sanitarna,
- C: Ekspert nr 3: Inspektor Nadzoru – branża elektryczna i AKPIA,
- D: Ekspert nr 4: Inspektor Nadzoru – branża konstrukcyjno – budowlana,
- E: Ekspert nr 5: Inspektor Nadzoru – branża drogowa,
- F: Ekspert nr 6: Ekspert ds. kosztorysowania i rozliczeń;

Osoby wskazane powyżej muszą spełniać wymagania Zamawiającego określone w Zapytaniu ofertowym. Zamawiający dopuszcza, aby funkcję Kierownika Zespołu pełnił jeden z pozostałych Ekspertów, o których mowa w pkt 6.3.1. ppkt.1.

2) Zespół Ekspertów Niekuczowych – skład Zespołu Ekspertów Niekuczowych określi Inżynier biorąc pod uwagę swoje własne potrzeby w odniesieniu do zastosowanej organizacji robót, a także efektywne i skuteczne wykonanie Zadania;

3) Zespół Personelu pomocniczego – personel administracyjny sekretariatu, niezbędny do prawidłowego wykonania Umowy.

6.3.2. W przypadku, gdy osoby biorące udział w realizacji zamówienia nie znają języka polskiego wymagane jest, aby Inżynier zapewnił pełną usługę tłumaczenia na i z języka polskiego.

6.3.3. Personel zatrudniony przy realizacji Kontraktu zapewni nadzór inwestorski zgodnie z polskim Prawem budowlanym;

6.3.4. Inżynier wyposaży personel Inżyniera i w niezbędne wsparcie i techniczną pomoc innych ekspertów (eksperti niekuczowi), którzy mogą być niezbędni do właściwej realizacji Umowy i Kontraktu,;

6.3.5. Inżynier zobowiązany jest:

- 1) Zapewnić dyspozycyjność wszystkich członków zespołu Inżyniera do realizacji niniejszego Kontraktu zgodnie z przedstawionym harmonogramem działań Inżyniera;
- 2) Zapewnić obsługę biurową i administracyjną wraz z wyposażeniem biura.

6.4. Zmiana w zespole ekspertów kluczowych

6.4.1. W okresie wykonywania Umowy Inżynier zobowiązany jest zapewnić ciągłość pracy osób wchodzących w skład zespołu Kluczowych Ekspertów.

6.4.2. W przypadku choroby lub innej przeszkody w wypełnianiu przez Kluczowych Ekspertów ich obowiązków przez okres przekraczający 14 dni lub też niewłaściwego wywiązywania się przez nich z obowiązków określonych Umową bądź ich rezygnacji, Inżynier zobowiązany jest w ciągu 7 dni kalendarzowych zaproponować zastępstwo przez osoby posiadające, co najmniej równoważne kwalifikacje i doświadczenie.

6.4.3. Inżynier zobowiązany jest wskazać do zatwierdzenia przez Zamawiającego terminy urlopów Kluczowych Ekspertów oraz zaproponować osoby zastępujące, posiadające co najmniej równoważne kwalifikacje z co najmniej 14 - dniowym wyprzedzeniem.

6.4.4. Wszystkie osoby zastępujące Kluczowych Ekspertów muszą być zatwierdzone przez Zamawiającego

(w formie pisemnej). Brak zatwierdzenia takiej osoby przez Zamawiającego powoduje, iż Inżynier ma obowiązek przedstawienia kolejnej, aż do zatwierdzenia takiego kandydata na Kluczowego Eksperta przez Zamawiającego (w formie pisemnej).

- 6.4.5. Podczas nieobecności jakiegokolwiek Eksperta wynikającej z okresu wakacyjnego lub okresu zwolnienia lekarskiego albo innej przeszkody w wypełnianiu obowiązków wynoszącego co najmniej 3 dni a nie przekraczającego 14 dni, Inżynier musi zapewnić zastępstwo krótkoterminowe na cały okres nieobecności Eksperta; zastępstwo krótkoterminowe musi być pełnione przez osobę spełniającą wymagania Zamawiającego określone w zapytaniu ofertowym dla danego Eksperta;
- 6.4.6. Zamawiający może w każdym czasie zażądać od Inżyniera zmiany Kluczowego Eksperta, jeżeli uzna, że Kluczowy Ekspert nie wykonuje swoich obowiązków lub wykonuje je w sposób nienależyty. Inżynier zobowiązany jest zmienić Kluczowego Eksperta zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego. W takim przypadku Inżynier jest zobowiązany w terminie 7 dni kalendarzowych przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia odpowiedniego kandydata do zastąpienia Kluczowego Eksperta. Brak zatwierdzenia tego kandydata przez Zamawiającego powoduje, że Inżynier ma obowiązek przedstawić niezwłocznie kolejnego, aż do zatwierdzenia kandydata na Kluczowego Eksperta przez Zamawiającego (w formie pisemnej).
- 6.4.7. W przypadku, gdy Inżynier nie będzie mógł zapewnić nowej osoby o co najmniej równoważnych kwalifikacjach i doświadczeniu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od daty doręczenia powiadomienia, o braku możliwości zapewnienia nowego Eksperta lub po upływie 30 dni od dnia złożenia przez Zamawiającego żądania zmiany Eksperta albo zaprzestania pełnienia funkcji przez dotychczasowego Eksperta. Jeżeli problem z zapewnieniem nowego Eksperta nastąpi na takim etapie realizacji Umowy, że jej prawidłowe wykonanie jest możliwe bez udziału tego Eksperta, Zamawiający może zrezygnować z odstąpienia od Umowy, przy czym decyzja o zaniechaniu przez Zamawiającego odstąpienia od Umowy jest autonomiczną decyzją Zamawiającego i Inżynierowi nie przysługuje żadne roszczenie z tym związane.
- 6.4.8. W przypadku zmiany Kluczowego Eksperta, nowy musi spełniać wymagania określone w zapytaniu ofertowym dla danego Eksperta.

6.5. Organizacja biura

- 6.5.1. Wymaga się, by Inżynier w cenie ofertowej uwzględnił wszystkie swoje potrzeby niezbędne do prawidłowego wykonania usług w okresie trwania Kontraktu.
- 6.5.2. Inżynier zobowiązany jest zapewnić pomieszczenia i zorganizować biuro dla siebie i swojego personelu w Aglomeracji Kraśnik. Inżynier zaopatrzy biuro w meble, urządzenia komunikacyjne, sprzęt pomiarowy, komputery z oprogramowaniem koniecznym do efektywnej realizacji kontraktu. Żaden sprzęt ani wyposażenie biura i personelu nie może być zakupione w imieniu Zamawiającego, jako część umowy zawartej na realizację niniejszego zamówienia, ani scedowany na Zamawiającego jako część tej umowy.
- 6.5.3. Biuro to powinno funkcjonować do końca realizacji robót.
- 6.5.4. Po zakończeniu robót, w Okresie Zgłaszania Wad, biuro może zostać zlikwidowane, a Inżynier wskaże nową siedzibę i zapewni sprawny sposób kontaktowania się Zamawiającego z Kierownikiem Zespołu i poszczególnymi ekspertami. Inżynier, w ramach swojego budżetu, będzie ponosił wszystkie bieżące koszty wynajęcia i prowadzenia biura, koszty eksploatacji pojazdów, koszty ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, koszty ubezpieczenia biura i inne koszty związane z prowadzoną działalnością mające związek z zawartą umową.
- 6.5.5. Na potrzeby przeprowadzenia przez Inżyniera narad koordynacyjnych Zamawiający może udostępnić salę narad, mieszczącą się w siedzibie Zamawiającego.

6.6. Archiwizacja

Inżynier będzie gromadzić i przechowywać przygotowywane przez siebie dokumenty związane z realizacją Kontraktu przez okres trwałości Projektu.

6.7. Obowiązki Zamawiającego w zakresie współpracy z Inżynierem.

6.7.1. Zamawiający zobowiązuje się:

- 1) zapewnić dostęp do posiadanych materiałów niezbędnych do prawidłowego realizowania Umowy;
- 2) zapewnić wsparcie w zagadnieniach formalnych w przypadkach, gdzie uczestnictwo Zamawiającego nie jest wymagane przez prawo i dozwolone przez instytucje zaangażowane w Projekt, w których Inżynier jest uprawniony do reprezentowania Zamawiającego;
- 3) uczestniczyć w wyjaśnieniach wszystkich aspektów prawnych związanych z Kontraktem na Roboty;
- 4) pomóc w nawiązaniu współpracy z władzami lokalnymi i instytucjami, których zezwolenia i decyzje wymagane będą w związku z realizacją Kontraktu.

6.8. Raportowanie

6.8.1. Wymagania odnośnie raportów

- 1) Wszystkie Raporty składane Zamawiającemu przez Inżyniera muszą być aktualne na dzień złożenia i zgodne z obowiązującymi przepisami, wytycznymi i wymaganiami Zamawiającego;
- 2) W zakresie nieuregulowanym przez obowiązujące przepisy i wytyczne Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian dotyczących formy, treści, rodzaju, zawartości bądź procedury i terminów przekazywania raportów;
- 3) Inżynier będzie składał następujące Raporty:
 - a) Raport wstępny (otwarcia);
 - b) Raporty miesięczne;
 - c) Raporty przejściowe (kwartalne) - obejmujące pełny okres trzech miesięcy;
 - d) Raport końcowy z wykonania Kontraktu;
 - e) Raport końcowy z wykonania Umowy.
- 4) składane raporty będą podlegały zatwierdzeniu przez Zamawiającego;
- 5) raporty wymienione w pkt 6.8.1 ppkt 3):
 - a) będą sporządzone w języku polskim i zostaną doręczone Zamawiającemu w 3 egzemplarzach
 - b) w wersji papierowej i w 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej na nośniku zewnętrznym;
 - c) będą zawierały spis dołączonych załączników;
 - d) będą składane w terminach określonych w pkt 6.8.2.

6.8.2. Terminy obowiązujące w przypadku składania raportów

- 1) Raport wstępny (otwarcia): w terminie 14 dni kalendarzowych od daty rozpoczęcia Umowy;
- 2) Raporty miesięczne: w terminie 7 dni kalendarzowych od ostatniego dnia okresu (miesiąca), którego raport dotyczy. Raport miesięczny będzie sporządzany łącznie dla wszystkich Kontraktów

- 3) z wyraźnym podziałem Robót i zdarzeń dla każdego z Kontraktów, obejmuje zakres prac zrealizowanych w okresie sprawozdawczym, tj. od chwili sporządzenia poprzedniego raportu miesięcznego;
- 4) Raporty przejściowe (kwartalne): w terminie 7 dni kalendarzowych od ostatniego dnia okresu (kwartału), którego raport dotyczy. Jeżeli wykonanie Kontraktu rozpocznie się w ciągu kwartału kalendarzowego, to pierwszy Raport kwartalny powinien obejmować okres od pierwszego dnia wykonywania Kontraktu/pierwszego z Kontraktów do ostatniego dnia pełnego kwartału kalendarzowego następującego po rozpoczęciu Kontraktu. Każdy następny Raport kwartalny musi obejmować okres kolejnych 3 miesięcy odpowiadających kwartałowi kalendarzowemu. Raport kwartalny będzie sporządzany łącznie dla wszystkich Kontraktów z wyraźnym podziałem Robót
- 5) i zdarzeń dla każdego z Kontraktów;
- 6) Raport końcowy z wykonania Kontraktu/Kontraktów: w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia wydania ostatniego Świadczenia Przejęcia Robót wykonanych w ramach danego Kontraktu będzie sporządzony dla każdego Kontraktu oddzielnie;
- 7) Raport końcowy z wykonania Umowy: podsumowujący całość działań związanych z realizacją Umowy w terminie 14 dni kalendarzowych przed datą zakończenia Umowy/od daty wystawienia Świadczenia Wykonania.

6.8.3. Zawartość Raportów

- 1) Raport Wstępny będzie zawierać co najmniej:
 - a) opisy stron biorących udział w realizacji Projektu, zatrudniony personel, kluczowe daty realizacji Kontraktu na Roboty;
 - b) „Organizację i metodologię zarządzania projektem Funduszu Spójności” zawierające następujące części:
 - analiza przedmiotu zamówienia, komentarz Inżyniera niniejszego zamówienia dotyczący spraw mających wpływ na pomyślne wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określenia celów i oczekiwanych rezultatów. W szczególności opracowanie będzie zawierać analizę warunków miejscowych w miejscu realizacji Kontraktu na Roboty, analizę stopnia złożoności inwestycji, określenie roli jaką Zamawiający przewiduje dla Inżyniera tego zamówienia, analizę zasad finansowania i realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, analizę ograniczeń standardowych zasad FIDIC wynikających z przepisów polskiego prawa (m.in. prawa zamówień publicznych),
 - zarys metodyki realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia,
 - wykaz działań uważanych za niezbędne do osiągnięcia celów i oczekiwanych rezultatów,
 - harmonogram działań Inżyniera (harmonogram będzie aktualizowany w trakcie realizacji),
 - c) metodologia i strategia zarządzania Kontraktem/Kontraktami;
 - d) opis procedur postępowania na poszczególnych etapach realizacji obiektu:
 - monitorowanie postępu robót,
 - sposób komunikowania się i współpracy z Zamawiającym, Wykonawcą Robót oraz między członkami zespołu,
 - kwalifikowania zasobów (personelu, materiałów, sprzętu itp.) do wykonania robót,
 - opiniowania, weryfikowania, zatwierdzania rysunków, specyfikacji i innych dokumentów opracowywanych przez Wykonawcę Robót,
 - odbioru robót i potwierdzenia płatności,
 - wczesnej identyfikacji problemów, które mogą być podstawą do roszczeń oraz

rozpatrywania roszczeń,

- wprowadzania zmian.

Procedury powinny zawierać opis czynności, wyszczególniać osoby biorące udział w wykonywaniu tych czynności, określać role jakie pełnią te osoby wraz z przypisaniem im uprawnień, obowiązków oraz czasu pracy i dostępności dla Zamawiającego.

Ponadto opracowanie powinno zawierać planowaną lokalizację siedziby zespołu Inżyniera na czas realizacji kontraktu.

- e) sprawozdanie z własnych działań Inżyniera, prace przygotowawcze, rozkład pracy Zespołu Ekspertów Kluczowych w całym okresie trwania umowy, podział zadań, potrzeby w zakresie zatrudniania specjalistów krótkoterminowych;
- f) niezbędne załączniki według uznania.

2) Raporty Miesięczne będą zawierać co najmniej:

- a) informacje o postępie prac w zakresie rzeczowym i finansowym, także w ujęciu procentowym. Wykaz robót rozpoczętych i zakończonych oraz będących w toku (narastająco), porównanie z Programem Robót, prognoza daty zakończenia robót, udział i zakres prac ewentualnych podwykonawców, informacje o BHP, przeprowadzonych kontrolach jakości materiałów i próbach technicznych, występujące trudności i podjęte środki zaradcze, występujące zagrożenia terminów zakończenia którejkolwiek z Kontraktów;
- b) opis nieprawidłowości w zakresie wykorzystania środków Funduszu Spójności, w tym informacje o kwalifikowalności i niekwalifikowalności robót i kosztów;
- c) informacje o ewentualnych robotach dodatkowych, których wykonanie wymaga zmiany Kontraktów;
- d) informacje o zewnętrznych kontrolach;
- e) opis odchyień od planu finansowego i rzeczowego;
- f) roboty zakończone i rozpoczęte w okresie sprawozdawczym, roboty planowane, podwykonawstwo, zasoby ludzkie, sprzęt Wykonawcy Robót. Raport powinien obejmować zagadnienia, które bezpośrednio dotyczą robót/dostaw, nadzorowanych przez Inżyniera, jak np. problemy BHP, kontrola jakości, analiza zgodności postępu robót z Programem Robót, napotkane trudności i środki zaradcze, zmiany i roszczenia Stron;
- g) niezbędne załączniki według uznania.

3) Raporty kwartalne będą zawierać, co najmniej:

- a) opis działań i decyzji podjętych przez Inżyniera i plany na przyszłość;
- b) podsumowanie robót, rozliczenie finansowe i rzeczowe robót;
- c) opisy powstałych na budowach zagrożeń i podjęte działania prewencyjne oraz sposoby ich unikania w przyszłości;
- d) informacje o kwalifikowalności robót i wydatków;
- e) porównanie rzeczywistego zaawansowania robót z przyjętym Programem Robót.

4) Raport Końcowy z wykonania Kontraktu będzie zawierać co najmniej:

- a) opis sposobu realizacji usługi Inżyniera Kontraktu, informację zawierającą opis i podsumowanie głównych działań własnych Inżyniera, organizacji i zarządzania Kontraktem, podjętych przez niego decyzji w okresie realizacji nadzorowanego Kontraktu, opis zaistniałych problemów i podjętych
- b) w związku z nimi działań, rozliczenie finansowe Kontraktu/Kontraktów, ocenę stopnia osiągnięcia zamierzonych celów Kontraktu oraz ogólne podsumowanie całości przedsięwzięcia;

- c) charakterystykę Kontraktu/Kontraktów oraz pełny opis wykonanych robót w zakresie rzeczowo-finansowym;
- d) porównanie wykonanego zakresu robót z zakresem ujętym we wniosku i w umowie o dofinansowanie i wyjaśnienie ewentualnych różnic;
- e) informacje dotyczące zakresu rzeczowo-finansowego ewentualnych robót dodatkowych i uzupełniających wraz z uzasadnieniem ich celowości i zgodności z Prawem zamówień publicznych;
- f) opis rzeczywistego postępu robót z wyszczególnieniem powodów ewentualnych opóźnień lub wydłużenia czasu wykonania;
- g) opis sposobu realizacji robót przez Wykonawcę Robót, informacje dotyczące organizacji robót, środków, metod, sprzętu, pracowników, procedur bhp na Placu Budowy.
- h) opis problemów zaistniałych w trakcie realizacji robót, ocena skuteczności i wpływu podjętych działań i środków zaradczych na postęp robót;
- i) kopie Świadectw Przejęcia, protokołów odbioru poszczególnych Rejonów i odcinków;
- j) kopie dokumentów formalno-prawnych wymaganych do realizacji dokumentacji i robót, a także do użytkowania i eksploatacji wykonanych obiektów (pozwolenia, zgłoszenia, zawiadomienia, decyzje itp.);
- k) potwierdzenie wykonania przez Wykonawcę Robót kompletnej dokumentacji powykonawczej;
- l) kompletną analizę zakresu i kosztów robót oraz końcowe rozliczenie ilości i wartości robót wykonanych w ramach Kontraktu na Roboty;
- m) analiza i opis zgodności lub ewentualnych odchyień rzeczowo-finansowych wykonanych robót od zakładanych harmonogramów, planów itp. - określenie przyczyn i skutków tych rozbieżności;
- n) analiza i opis kosztów (robót) kwalifikowanych i niekwalifikowanych;
- o) ocena stopnia osiągnięcia zakładanych dla Kontraktu w Studium Wykonalności celów i efektów;
- p) informacje o stopniu wykorzystania środków pomocowych i ewentualnych różnicach;
- q) kompletną dokumentację fotograficzną z przebiegu realizacji robót;
- r) inne niezbędne informacje i załączniki wg uznania Inżyniera lub na żądanie Zamawiającego.

Ponadto część Raportu końcowego z wykonania Kontraktu/Kontraktów będzie stanowić Zbiorcza Dokumentacja Zapewnienia Jakości zawierająca wszystkie oryginalne wnioski o dokonanie kontroli, certyfikaty odnoszące się do materiałów oraz urządzeń, gwarancje dla urządzeń oraz inne niezbędne dokumenty wg uznania Inżyniera.

Dokumentacja Zapewnienia Jakości będzie tworzona na bieżąco w trakcie realizacji robót i będzie dostępna do kontroli przez Zamawiającego.

- 5) Raport Końcowy z wykonania Umowy będzie zawierać co najmniej:
 - a) informacje o działaniach Inżyniera Kontraktu w tym okresie;
 - b) pełny opis robót - rzeczowy i finansowy;
 - c) ocenę stopnia uzyskanych rezultatów;
 - d) odniesienie do kwalifikowalności robót i wydatków;
 - e) informacje o ewentualnych robotach dodatkowych;
 - f) wyjaśnienie odnośnie powstałych ewentualnych opóźnień i sankcji zastosowanych w stosunku do Wykonawców Robót;
 - g) kopie: świadectw przejęcia, kopie protokołów odbiorów;

- h) zestawienie wykonanych robót;
- i) informacje o ewentualnych robotach i wydatkach niekwalifikowanych;
- j) informacje o stopniu wykorzystania środków pomocowych i ewentualnych różnicach;
- k) opis odchyień od planu finansowego i rzeczowego i ich przyczyny i skutki, jakie spowodowały;
- l) potwierdzenie zgodności wykonanych robót z projektami i harmonogramem;
- m) fizyczną datę zakończenia Kontraktu/Kontraktów;
- n) analiza głównych problemów, które pojawiły się podczas robót;
- o) finansowe rozliczenie projektu;
- p) ocenę stopnia osiągnięcia celów;
- q) informacje o przeprowadzonych przeglądach i ich efektach o ujawnionych usterkach i wadach
- r) i sposobie ich usunięcia;
- s) inne niezbędne informacje.

6.8.4. Składanie i zatwierdzanie raportów

Wszystkie raporty powinny być złożone do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Raporty będą przygotowane w formacie uzgodnionym z Zamawiającym. Na stronie tytułowej musi znajdować się informacja, o finansowaniu Kontraktu/Kontraktów ze środków Funduszu Spójności.

W ciągu 30 dni od otrzymania raportu Zamawiający powiadomi Inżyniera o jego przyjęciu lub odrzuceniu. W przypadku raportu końcowego z wykonania Kontraktu oraz Raportu Końcowego z wykonania Umowy termin ten wynosi 3 miesiące. Jeżeli Zamawiający nie przekaże uwag na piśmie raporty będą uważane za zatwierdzone przez Zamawiającego. Błędy w raportach wykazane przez Zamawiającego muszą być usunięte przez Inżyniera w ciągu 7 dni kalendarzowych.

Inżynier ma obowiązek przygotowywania dodatkowych raportów, jeżeli zażąda ich Zamawiający lub IZ, IP, IW. Zamawiający może też wyznaczyć inny zakres sporządzania raportów.