

UMOWA (projekt)

zawarta w dniu roku, w pomiędzy:

Gminą Miasto Świnoujście, z siedzibą w Świnoujściu przy ul. Wojska Polskiego 1/5, w imieniu której działa:

1.- Prezydent Miasta Świnoujścia,

przy kontrasygnacie

2.- Skarbnika Miasta
zwanym dalej „Zamawiającym” lub „Inwestorem”,

a

..... z siedzibą, przy,

NIP....., REGON....., kapitał...

Wykonawcą wyłonionym w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Pełnienie nadzoru nad projektowaniem i realizacją Robót oraz zarządzanie Kontraktem pn.: **„Usprawnienie połączenia komunikacyjnego pomiędzy wyspami Uznam i Wolin w Świnoujściu – budowa tunelu pod Świną”**”.

reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym dalej „**Konsultantem**”,

zwanymi łącznie w dalszej części Umowy „**Stronami**”.

Niniejsze zamówienie będzie realizowane przez Inwestora Zastępczego, działającego w imieniu i na rzecz Zamawiającego z uwzględnieniem postanowień umowy o zastępstwo inwestycyjne z dnia 28.04.2017 r.

§ 1

Definicje

Wyrazy i zwroty użyte w Umowie będą miały znaczenie przypisane odpowiednio w Umowie oraz w Kontrakcie. Strony ustalają dla potrzeb interpretacji postanowień Umowy, znaczenie następujących pojęć.

Ryczałt: jednostka rozliczeniowa świadczenia Usługi stanowiąca podstawę rozliczania pozycji ryczałtowych wskazanych w Formularzu Cenowym.

Dokumentacja Kontraktowa: wszystkie dokumenty sporządzone w związku z realizacją Kontraktów, inne niż Dokumentacja Projektowa.

Dokumentacja Projektowa: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Dokumenty Wykonawcy: Dokumentacja Projektowa i inne dokumenty, w szczególności: Projekt budowlany, Projekt wykonawczy, pliki wytworzone za pomocą programów komputerowych i innego oprogramowania, rysunki,

podręczniki, modele, dokumenty o charakterze technicznym i prawnym wymienione w Programie Funkcjonalno-Użytkowym oraz inne dokumenty niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia, dostarczane przez Wykonawcę według Kontraktu, zgodnie z Subklauzulą 5.1 [*Ogólne zobowiązania projektowe*] i 5.2 [*Dokumenty Wykonawcy*] Warunków Kontraktu.

Droga: droga w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440, z późn. zm.).

Tunel: obiekt w rozumieniu:

a) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 nr 63, poz. 735 ze zm.), lub

b) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz.U. 1998 nr 151 poz. 987 ze zm.),lub

c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 13 lipca 2011 r.).

Personel Konsultanta: Eksperci i wszystkie inne osoby skierowane przez Konsultanta do realizacji Umowy.

Inżynier: oznacza osobę wyznaczoną przez Konsultanta do działania jako Inżynier dla celów Kontraktu, określoną w umowie z Konsultantem jako Inżynier Kontraktu.

Inżynier Rezydent: oznacza asystenta, któremu Inżynier delegował upoważnienia do działania zgodnie z Subklauzulą 3.2 Kontraktu.

Ekspert Kluczowy (Personel Kluczowy): ekspert, którego kwalifikacje zawodowe i doświadczenie podlegają weryfikacji przez Zamawiającego zgodnie z ogłoszeniem o zamówieniu.

Inny Ekspert: ekspert skierowany przez Konsultanta do realizacji Umowy inny niż Ekspert Kluczowy.

Personel biurowy: personel, skierowany przez Konsultanta do realizacji Umowy, zapewniający działanie Biura Konsultanta w pełnym zakresie opisanym w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).

Personel pomocniczy: osoby, będące Personelem Konsultanta, skierowane do realizacji Umowy w razie potrzeby i według uznania Konsultanta, w celu zapewnienia wykonania pełnego zakresu Zamówienia opisanego w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) jako wsparcie działań Personelu Konsultanta, w ramach przewidzianego w umowie wynagrodzenia.

Kierownik Projektu: Przedstawiciel Inwestora Zastępczego w rozumieniu określonym w Kontrakcie oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.

Polecenie: pisemne, ustne lub przekazane w formie elektronicznej (e-mail, tel. itp.) oświadczenie, zawiadomienie, zatwierdzenie lub decyzja Kierownika Projektu lub innej osoby upoważnionej, dotyczące realizacji Umowy.

Usługa: czynności, które jest zobowiązany wykonać Konsultant stosownie do postanowień Umowy, polegające w szczególności na zarządzaniu, pełnieniu kontroli i nadzorze inwestorskim nad pracami projektowymi oraz Robotami, a także współpracy z Zamawiającym (Inwestorem) i Inwestorem Zastępczym.

Kontrakt: umowa na projektowanie i budowę, podpisana z Wykonawcą wybranym w postępowaniu przetargowym na: **„Usprawnienie połączenia komunikacyjnego pomiędzy wyspami Uznam i Wolin w Świnoujściu – budowa tunelu pod Świną”**, obejmująca dokumenty wymienione w Subklauzuli 1.5 Warunków Kontraktu, realizowana w oparciu o:

- a) Warunki Kontraktu;
- b) procedury zawarte w obowiązujących wymaganiach/wytycznych dotyczących inwestycji współfinansowanych ze środków UE;
- c) wymogi i wytyczne Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Wykonawca: Strona Kontraktu; wybrany w postępowaniu przetargowym na **„Usprawnienie połączenia komunikacyjnego pomiędzy wyspami Uznam i Wolin w Świnoujściu – budowa tunelu pod Świną”**.

Wykonawca Usługi zwany jest dalej „Konsultantem”.

Podwykonawca Wykonawcy: Podwykonawca w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Podmiot Udostępniający Zasoby (PUZ): podmiot, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, na którego zasobach, zgodnie z warunkami umowy polega Konsultant, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.

Konsorcjum: co najmniej dwa podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia publicznego i wspólnie realizujące Umowę, które łączy umowa konsorcjum regulująca stosunki wewnętrzne między tymi podmiotami oraz zasady działania wobec Zamawiającego w związku z realizacją Umowy.

Lider Konsorcjum: podmiot reprezentujący Konsorcjum i występujący przed Zamawiającym i Inwestorem Zastępczym w imieniu członków Konsorcjum we wszystkich sprawach.

Podwykonawca Konsultanta: podmiot, któremu na podstawie pisemnej umowy Konsultant powierza do wykonania część Usługi stanowiącej przedmiot Umowy, za uprzednią akceptacją Zamawiającego, wyrażoną na piśmie.

Podmiot Udostępniający Zasoby Wykonawcy (PUZ Wykonawcy): w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, (zwane dalej Warunkami Wykonania): część materiałowo - techniczna i technologiczna opisu wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, wchodząca w skład Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na Kontrakt, odpowiadająca zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

Program: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Plac Budowy: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Roboty: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Tajemnica służbowa: wszelkie wiadomości i informacje, w szczególności informacje finansowe, programowe, prawne, techniczne, handlowe, know-how, organizacyjne, oraz informacje związane z postępowaniami o udzielenie zamówienia publicznego, dotyczące w sposób bezpośredni lub pośredni Zamawiającego i Wykonawcy lub podmiotów z nim współpracujących, uzyskane przez Konsultanta w związku ze świadczeniem Usługi.

Zmiana: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Zadania dodatkowe: Roboty, nad którymi Konsultant sprawuje nadzór w ramach Umowy, niezbędne do wykonania Kontraktu, zlecone Wykonawcy przez Zamawiającego w trakcie realizacji Kontraktu. Na podstawie art. 67 ust. 1 pkt.6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015, poz. 2164 z późn. zm.) (Pzp) lub na podstawie art. 19 ust. 3 ustawy o zmianie ustawy PZP oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2016, poz. 1020). Jako zadania dodatkowe rozumie się również roboty wykonane na skutek wydanego Wykonawcy Polecenia Zmiany.

Warunki Kontraktu: Warunki Ogólne Kontraktu i Warunki Szczególne Kontraktu.

Warunki Ogólne Kontraktu (OWK): „Warunki Kontraktu na urządzenia i budowę z projektowaniem dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót budowlanych i inżynierskich projektowanych przez Wykonawcę”. COSMOPOLI CONSULTANTS, wydanie angielsko - polskie 2000. Tłumaczenie pierwszego wydania FIDIC 1999.

Warunki Szczególne Kontraktu (SWK): dokument uzupełniający, poprawiający oraz wprowadzający dodatkowe klauzule specjalne do Warunków Ogólnych Kontraktu.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Konsultant zobowiązuje się do wykonania w ramach Umowy, Usługi polegającej na pełnieniu nadzoru nad projektowaniem i realizacją Robót oraz na zarządzaniu Kontraktem a także na pełnieniu nadzoru nad realizacją i na zarządzaniu zadaniami dodatkowymi oraz w okresie przeglądów i rozliczania dla Kontraktu pn.:

„Usprawnienie połączenia komunikacyjnego pomiędzy wyspami Uznam i Wolin w Świnoujściu – budowa tunelu pod Świną”

na warunkach określonych w niniejszej Umowie oraz w Kontrakcie.

2. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:

- 1) Załączniki do Umowy:

- a) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
- b) Załącznik nr 2 - Wzory raportów,
- c) Załącznik nr 3 – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych;

- d) Załącznik nr 4 – Umowa o zastępstwo inwestycyjne z dnia 28.04.2017 r.
 - e) Załącznik nr 5 do Umowy – Pełnomocnictwo Kierownika Projektu.
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) z wyłączeniem Tomu III – Opis przedmiotu zamówienia.
- 3) Oferta Konsultanta wraz z Załącznikami:
- a) „Formularz Cenowy”,
 - b) „Formularz kryteria pozacenowe”,
 - c) „Potencjał Kadrowy - osoby zdolne do wykonania zamówienia”,
 - d) dowody w odniesieniu do wszystkich udostępnianych zasobów, w przypadku gdy Konsultant polega na zasobach PUZ.

§ 3

Terminy realizacji Umowy

1. Data rozpoczęcia realizacji Usługi zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu (Powiadomienie o Dacie Rozpoczęcia), z zastrzeżeniem, iż:
Rozpoczęcie realizacji Usługi nastąpi nie wcześniej niż w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy. Za zgodną wolą Stron rozpoczęcie realizacji Usługi może nastąpić w terminie wcześniejszym.
2. Konsultant z zastrzeżeniem § 4 ust. 11 zobowiązuje się świadczyć Usługę w terminie uwzględniającym:
 - 1) Okres Projektowania, który trwa od daty rozpoczęcia realizacji Usługi do dnia uzyskania przez Wykonawcę Robót decyzji ZRID uprawniającej do rozpoczęcia Robót (nie dłużej niż 15 miesięcy).
 - 2) Okres Wykonywania Robót, który trwa od daty uzyskania decyzji ZRID uprawniającej do rozpoczęcia Robót, do daty wskazanej w Ostatnim Świadectwie Przejęcia - również w okresach zimowych w rozumieniu Kontraktu (nie dłużej niż 36 miesięcy)
 - 3) Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu, który trwa od daty wskazanej w Ostatnim Świadectwie Przejęcia, do daty wystawienia Ostatecznego Świadectwa Płatności, (nie dłużej niż 15 miesięcy), z zastrzeżeniem § 4 ust. 4 pkt f).
3. Zamawiający określa, iż czas realizacji Usługi z zastrzeżeniem § 39 Umowy, będzie wynosił **66 miesięcy**.
4. Czas realizacji umowy może być dłuższy lub krótszy od czasu wskazanego w ust. 3 i zależy od faktycznego czasu realizacji poszczególnych etapów Kontraktu, o których mowa w ust. 2.
5. W przypadku konieczności realizacji Usługi w Okresie Wykonywania Robót dłuższym niż przez wskazany w § 3 ust. 2. 2) okresie 36. (trzydziestu sześciu) miesięcy Konsultant otrzyma wynagrodzenie za każdy kolejny miesiąc takie jak wskazane w Ofercie w punkcie 2.2 Załącznika 2.3 „Formularz Cenowy”, z zastrzeżeniem, że wysokość łącznego wynagrodzenia nie przekroczy 130% szacowanej łącznej wysokości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 2.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie będzie płatne w okresach miesięcznych, w oparciu o uzgodniony z Zamawiającym i Inwestorem Zastępczym „Harmonogram płatności” po uzyskaniu akceptacji Raportu miesięcznego oraz w przypadku pozycji ryczałtowych - po wykonaniu danej usługi w danym miesiącu kalendarzowym.
2. Wynagrodzenie Konsultanta wynikające z Umowy, zgodnie z Ofertą Konsultanta (załącznik do Oferty - Formularz Cenowy), Strony szacują w oparciu o przewidywany czas trwania Kontraktu, na kwotę netto złotych (słownie złotych:.....) plus ... % podatek VAT w kwocie złotych (słownie złotych:....), co łącznie stanowi kwotę brutto złotych (słownie złotych:).
3. Wysokość łącznego wynagrodzenia zależy od rzeczywistego zakresu i czasu świadczonej Usługi, przy czym maksymalna wartość zobowiązania za wykonywanie czynności będących Przedmiotem Umowy, z uwzględnieniem waloryzacji, wraz z naliczonym podatkiem VAT, nie może przekroczyć (słownie:), obliczonej jako 130% szacowanej łącznej wysokości wynagrodzenia brutto.
4. Miesięczne wynagrodzenie Konsultanta ustalone będzie w oparciu o następujące zasady:
 - a) wynagrodzenie z tytułu rozliczenia kosztów administracyjnych od rozpoczęcia Usługi do wystawienia ostatniego Świadectwa Przejęcia oraz kosztów administracyjnych od wystawienia ostatniego Świadectwa Przejęcia do wystawienia Ostatecznego Świadectwa Płatności przysługuje, za jeden miesiąc kalendarzowy, w wysokości określonej w Załączniku do Oferty - Formularz Cenowy;
 - b) wynagrodzenie z tytułu „Usługi nadzoru w okresie projektowania” rozliczane będzie w tym okresie w 15 równych miesięcznych ratach płatnych co miesiąc do wysokości określonej w Załączniku do Oferty - Formularz Cenowy;
 - c) wynagrodzenie z tytułu „Usługi nadzoru w okresie wykonywania Robót” rozliczane będzie w oparciu o uzgodniony z Zamawiającym i Inwestorem Zastępczym Harmonogram Płatności;
 - d) wynagrodzenie z tytułu „Usługi nadzoru w okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu” rozliczane będzie w tym okresie w 15 równych miesięcznych ratach do wysokości określonej w Załączniku do Oferty - Formularz Cenowy;
 - e) wynagrodzenie będzie płatne do wartości 95% wynagrodzenia określonego § 4 ust. 2. Pozostałe 5% wynagrodzenia określonego § 4 ust.2. będzie wypłacone po zatwierdzeniu przez Inwestora Zastępczego i Zamawiającego Raportu Zamknięcia „bez uwag”;
 - f) W przypadku gdy Okres Przeglądów i Rozliczeń zakończy się w terminie wcześniejszym niż określony w § 3 ust. 2 pkt 3), Konsultant będzie uprawniony do otrzymania pełnego wynagrodzenia ryczałtowego przewidzianego dla tej pozycji, określonego w pozycji 2.3. Formularza Cenowego;

5. Wysokość cen określonych w Formularzu Cenowym ceny jednostkowej dla pozycji „miesiąc”, ceny jednostkowej dla pozycji „ryczałt” oraz ceny jednostkowej dla pozycji „sztuka” nie będą podlegały zmianom w stosunku do Formularza Cenowego.
6. W przypadku dokonanej ustawą lub rozporządzeniem zmiany procentowej stawki podatku VAT, wynagrodzenie Konsultanta brutto zostanie odpowiednio dostosowane. W takiej sytuacji pierwotnie ustalona procentowa maksymalna wartość zobowiązania, o której mowa w ust. 3 nie ulega zmianie.
7. Zamawiający przewiduje waloryzację wynagrodzenia Konsultanta, zgodnie z § 5 Umowy.
8. W przypadku realizacji przez Wykonawcę Zadań dodatkowych, których łączna kwota wraz z zamówieniem podstawowym nie przekroczy Maksymalnej Wartości Zobowiązania wskazanej w Kontrakcie, Konsultant jest zobowiązany do nadzorowania ww. Zadań w kwocie ryczałtowej Oferty.
9. Strony przewidują możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6) ustawy Prawo zamówień publicznych, lub art. 19 ust. 3 ustawy o zmianie ustawy PZP oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2016, poz. 1020) m.in. w przypadku wykorzystania kwoty, o której mowa w ust. 3 lub z tytułu zarządzania oraz sprawowania nadzoru nad Zadaniami dodatkowymi lub zmianami, których wartość łącznie z wartością Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej przekracza Maksymalną Wartość Zobowiązania przewidzianą w Kontrakcie (tj. 109 % ZKK, nie wliczając w tą kwotę waloryzacji).
10. Wynagrodzenie za nabycie majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 33 ust. 1 Umowy, w kwocie wskazanej w Formularzu Cenowym, wypłacone zostanie w terminie 14 dni od dnia wystawienia przez Konsultanta Ostatecznego Świadectwa Płatności. W przypadku braku możliwości wystawienia Ostatecznego Świadectwa Płatności, wynagrodzenie zostanie wypłacone po uzgodnieniu z Kierownikiem Projektu dokonany nie później niż 30 dni od terminu określonego w § 33 ust. 5 Umowy, na podstawie przekazanej przez Konsultanta faktury VAT.
11. W przypadku wydłużenia się Okresu Projektowania lub Okresu wykonywania Robót w toku realizacji Kontraktu z przyczyn niezależnych od Konsultanta i Wykonawcy Konsultant będzie uprawniony do uzyskania wynagrodzenia za pracę w przedłużonym czasie:
 - a) dla pozycji od 1.1 do 1.4 Formularza Cenowego – zgodnie z postanowieniami §6 ust 9
 - b) dla pozycji 2.1 i 2.2 Formularza Cenowego – w kwocie za każdy dzień przedłużonego czasu obliczonej wg wzoru:
$$\frac{\text{kwota ryczałtowa pozycji}}{\text{(czas trwania danego, podstawowego okresu w miesiącach * 30)}}$$
12. W przypadku, gdy rozpoczęcie realizacji Usługi nastąpi w terminie późniejszym niż 42 dni kalendarzowe liczone od daty podpisania Umowy, Konsultantowi przysługuje po 42 dniu kalendarzowym opóźnienia, do Daty Rozpoczęcia Usługi, zwrot faktycznie poniesionych i udokumentowanych kosztów na utrzymanie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz pozostałe poniesione i udokumentowane koszty stałe. Zwrot nastąpi wraz z pierwszą płatnością na rzecz Konsultanta.

§ 5

Waloryzacja wynagrodzenia

1. Wynagrodzenie płatne Konsultantowi będzie korygowane dla oddania wzrostów lub spadków kosztów w gospodarce narodowej.
2. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji raz w miesiącu.
3. Waloryzacja zostanie uwzględniona w wynagrodzeniu począwszy od miesiąca, w którym została wystawiona pierwsza faktura VAT, dotycząca Okresu wykonywania Robót w toku realizacji Kontraktu.
4. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik (Ww) wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem), wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał opublikowanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1383 i 1386 z późn. zm.).
5. Wynagrodzenie podlegać będzie waloryzacji o Współczynnik waloryzacyjny (Pn) wyliczony według wzoru:

$$Pn = 0,2 + 0,8 * Ww / 100$$

gdzie:

- Pn - współczynnik waloryzacyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot;
- Ww - wskaźnik waloryzacji wyrażony w procentach wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem), wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał opublikowanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1383 i 1386 z późn. zm.), wyliczony w odniesieniu do dnia zawarcia Umowy.
6. Występując o wynagrodzenie, Konsultant jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych kwartalnych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną wartość.
 7. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 5, przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.

§ 6

Warunki płatności wynagrodzenia

1. Płatność wynagrodzenia za wykonywanie Usługi będzie następowała w okresach miesięcznych, na podstawie prawidłowo wystawionych przez Konsultanta faktur VAT.
2. Podstawą do wystawienia pierwszej faktury przejściowej będzie zatwierdzony przez Kierownika Projekt Raportu Otwarcia.

3. Podstawą do wystawienia kolejnych faktur przejściowych będą zatwierdzone przez Kierownika Projektu poszczególne Raporty Miesięczne.
4. Procentowe zaawansowanie płatności narastająco nie może przekraczać procentowego upływu przewidywanego w umowie czasu świadczenia usługi.
5. Podstawą do wystawienia faktury końcowej w wysokości nie mniejszej niż 5% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 2, będzie zatwierdzenie przez Inwestora Zastępczego i Zamawiającego Raportu Zamknięcia „bez uwag”.
6. Płatności należne od Zamawiającego będą dokonywane na rachunek bankowy wskazany przez Konsultanta w Umowie:

Nr rachunku bankowego

W przypadku gdy Konsultant działa w ramach Konsorcjum, jego członkowie upoważnią w formie pisemnej pod rygorem nieważności Lidera do wystawienia przez niego faktury VAT.

7. Płatność wynagrodzenia będzie dokonywana w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
8. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Rozliczenie pozycji ustalonych w Formularzu Cenowym, dla których określono rozliczeniową jednostkę - „miesiąc”, w przypadku niepełnego miesiąca, dokonywane będzie proporcjonalnie do liczby dni kalendarzowych wykonania Usługi w danym miesiącu.
10. Pierwsza faktura VAT obejmuje koszty, o których mowa § 4 ust. 12. Do faktury tej Konsultant jest zobowiązany dołączyć dokumenty potwierdzające poniesienie tych kosztów.

§ 7

Płatność zaliczkowa

1. Konsultant jest uprawniony do żądania jednorazowej płatności zaliczkowej od Zamawiającego.
2. Wysokość płatności zaliczkowej wynosi od 1% do 3% (do wyboru przez Konsultanta) wysokości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 2 Umowy.
3. Zamawiający dokona płatności zaliczkowej po otrzymaniu od Konsultanta pisemnego wniosku o płatność zaliczkową wraz z zabezpieczeniem zwrotu płatności zaliczkowej.
4. Konsultant wniesie zabezpieczenie płatności zaliczkowej w wysokości wnioskowanej płatności zaliczkowej w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 i 2 Pzp. W trakcie realizacji Umowy, Konsultant uprawniony jest do zmiany formy zabezpieczenia płatności zaliczkowej.
5. Gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe przekazane na poczet zabezpieczenia płatności zaliczkowej będą bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Konsultant zapewni, że gwarancja będzie ważna i skuteczna, aż do zwrotu płatności zaliczkowej.
6. Wysokość zabezpieczenia płatności zaliczkowej może być stopniowo redukowana o kwoty płatności zaliczkowej zwracane przez Konsultanta.

7. Jeśli warunki zabezpieczenia płatności zaliczkowej podają termin jego wygaśnięcia, a płatność zaliczkowa nie została zwrócona Zamawiającemu na 30 dni przed upływem tego terminu, to Konsultant będzie przedłużał ważność tego zabezpieczenia, aż do chwili zwrotu płatności zaliczkowej.
8. Jeżeli Konsultant nie przedłuży ważności zabezpieczenia płatności zaliczkowej na 30 dni przed upływem ważności zabezpieczenia, wówczas Zamawiający jest uprawniony do dokonania wypłaty kwot z zabezpieczenia płatności zaliczkowej. Uzyskana kwota zostanie zatrzymana tytułem przedłużonego zabezpieczenia płatności zaliczkowej lub zatrzymana tytułem zwrotu płatności zaliczkowej.
9. Płatność zaliczkowa będzie zwracana przez Konsultanta poprzez dokonywane procentowe potrącenia z wynagrodzenia Konsultanta. Potrącenia rozpoczną się od płatności dokonywanej na podstawie faktury VAT, z uwzględnieniem której suma wszystkich kwot należnych Konsultantowi (nie wliczając płatności zaliczkowej oraz potrąceń z innych tytułów) przekroczy pięćdziesiąt procent (50%) wysokości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 2 Umowy. Zwrot płatności zaliczkowej dokonywany będzie zgodnie ze stopą spłaty równą jednej czwartej (25%) wartości każdej faktury VAT (nie wliczając potrąceń z innych tytułów), do czasu aż płatność zaliczkowa zostanie zwrócona.
10. Jeżeli płatność zaliczkowa nie zostanie zwrócona przed wystawieniem Świadectwa Przejęcia dla Robót lub przed wypowiedzeniem Umowy zgodnie z § 40 Umowy lub zawieszeniem realizacji Umowy przez Zamawiającego zgodnie z § 39 Umowy lub wypowiedzeniem Umowy zgodnie z § 34 Umowy, to pozostała do zwrotu płatność zaliczkowa, natychmiast stanie się należna od Konsultanta i płatna Zamawiającemu.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ustala się zabezpieczenie w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, tj. kwotę złotych (słownie złotych:).
1. a.¹ Przed podpisaniem Umowy Konsultant wniósł, ustaloną w ust. 1, kwotę zabezpieczenia w formie..... na cały minimalny czas realizacji Usługi, (dotyczy zarówno zabezpieczenia w pieniądzu, jak i zabezpieczenia w formie innej niż w pieniądzu), o którym mowa w § 3 ust. 3 Umowy.
- 1 b.¹ Przed podpisaniem Umowy Konsultant wniósł, ustaloną w ust. 1, kwotę zabezpieczenia w formie na (dotyczy zabezpieczenia w formie innej niż w pieniądzu) (okres nie krótszy niż 5 lat)
Jednocześnie Konsultant zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia wniesionego w formie innej niż w pieniądzu lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
- 1 c.¹ Przed zawarciem Umowy, Konsultant wniósł zabezpieczenie w wysokości 30 % kwoty ustalonej w ust. 1, z zastrzeżeniem, iż pozostała jej część (70%) zostanie potrącona przez Zamawiającego przez procentowe potrącenia z każdej faktury VAT Konsultanta.

¹ W zależności od wyboru Wykonawcy

2. Potrącenia rozpoczną się od pierwszej faktury VAT wystawionej przez Konsultanta oraz będą dokonywane do czasu osiągnięcia pełnej wysokości zabezpieczenia, ustalonej w ust. 1, jednak nie później niż do połowy okresu, na który została zawarta Umowa.
3. Potrącenia będą dokonywane w wysokości co najmniej 25 % kwoty każdej faktury VAT. Sposób spłat zostanie określony przez Konsultanta w Harmonogramie Płatności.
4. W przypadku nie osiągnięcia pełnej wysokości Zabezpieczenia Wykonania, Konsultant winien wnieść brakującą część Zabezpieczenia Wykonania w terminie do połowy okresu, na który została zawarta Umowa. W przeciwnym wypadku Zamawiający uprawniony będzie do wypowiedzenia od Umowy zgodnie z § 40 ust. 3 pkt f.
5. W przypadku, gdy Konsultant zamierza zmienić formę wniesionego zabezpieczenia na inną formę, Konsultant zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie w zmienionej formie na cały pozostały minimalny czas realizacji Usługi, jeżeli czas ten jest nie dłuższy niż 5 lat, lub jeżeli nowa forma zabezpieczenia jest pieniężna.
6. W przypadku gdy Konsultant zamierza zmienić formę wniesionego zabezpieczenia na formę inną niż w pieniądzu, a pozostały minimalny czas realizacji Usługi jest dłuższy niż 5 lat, Konsultant zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie w zmienionej formie na cały pozostały minimalny czas realizacji usługi albo na okres nie krótszy niż 5 lat z jednoczesnym zobowiązaniem się Konsultanta do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
7. Konsultant zobowiązany jest do przedłużania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy do czasu wystawienia Ostatecznego Świadcstwa Płatności.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Konsultantowi w terminie 30 dni od daty wystawienia Ostatecznego Świadcstwa Płatności.
9. W przypadku wydłużenia minimalnego czasu realizacji Usługi oraz w przypadku, gdy zabezpieczenie zostało wniesione w innej formie niż pieniądź na okres nie krótszy niż 5 lat, Konsultant zobowiązany będzie do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub wniesienia nowego zabezpieczenia, bez odrębnego w tym zakresie wezwania przez Zamawiającego, najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Koszty przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Konsultant, z zastrzeżeniem postanowień określonych w § 4 ust. 12.
10. Jeżeli Konsultant w terminie, o którym mowa w ust. 9, nie dostarczy Zamawiającemu przedłużonego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub nie wniesie nowego zabezpieczenia, Zamawiający zmieni formę zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
11. Wypłata, o której mowa w ust. 10, nastąpi po upływie terminu przewidzianego na przedłużenie lub wniesienie nowego zabezpieczenia, lecz nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

§ 9

Obowiązki Zamawiającego

1. Podział obowiązków pomiędzy Zamawiającym i Inwestorem Zastępczym uregulowany został w umowie o zastępstwo inwestycyjne z dnia 28.04.2017 r., która stanowi integralną część niniejszej umowy – załącznik nr 4.

2. Po podpisaniu Kontraktu, Kierownik Projektu, bez zbędnej zwłoki, jest zobowiązany przekazać Konsultantowi do wiadomości i stosowania kopie dokumentów składające się na Kontrakt.
3. Inwestor Zastępczy jest zobowiązany poinformować Konsultanta o znanych Zamawiającemu i Inwestorowi Zastępczemu wymaganiach administracyjnych i umowach mogących mieć wpływ na realizację Umowy i Kontraktu.
4. Zamawiający i Inwestor Zastępczy są zobowiązani współpracować z Konsultantem w celu udostępnienia Konsultantowi informacji i dokumentów niezbędnych do prawidłowej realizacji Umowy i Kontraktu.
5. Zamawiający i Inwestor Zastępczy w zakresie w jakim będzie to możliwe, udzieli pomocy Konsultantowi, na jego wniosek, w pozyskaniu kopii dokumentów, które mogą mieć wpływ na wypełnianie przez Konsultanta jego obowiązków wynikających z Umowy. Koszty pozyskania tych dokumentów obciążają Konsultanta.
6. Inwestor Zastępczy jest zobowiązany sukcesywnie przekazywać pozostałe dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego i Inwestora Zastępczego, a dotyczące realizacji Umowy i Kontraktu.
7. Inwestor Zastępczy jest zobowiązany informować Konsultanta o planowanych terminach odbiorów w terenie, archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych, wykonywanych na zlecenie Inwestora Zastępczego.

§ 10

Potencjał kadrowy i zasoby administracyjne

1. Konsultant na każdym etapie realizacji Usługi jest zobowiązany skierować do wykonywania Umowy osoby posiadające kwalifikacje i doświadczenie nie mniejsze od tych jakie są określone w Ofercie dla poszczególnych Ekspertów.
2. Inżynier Kontraktu jest uprawniony do delegowania części swoich uprawnień na inne osoby zgodnie z Subklauzulą 3.2 Warunków Kontraktu.
3. W terminie do 7 dni od Daty rozpoczęcia świadczenia Usługi, Konsultant przekaże Kierownikowi Projektu pierwszy Harmonogram Pracy Personelu Konsultanta (HPPK) określający planowaną liczbę osób Personelu Konsultanta w każdym miesiącu świadczenia Usług oraz uwzględniający terminy mobilizacji zasobów administracyjnych określonych w Formularzu Cenowym w punktach od 1.1 do 1.4 i od 4.1 do 4.4 oraz terminy prowadzenia działań promocyjnych, określonych w Formularzu Cenowym w punktach od 3.1 do 3.8.
4. W kolejnych okresach rozliczeniowych, tj. co miesiąc, Konsultant jest zobowiązany do aktualizacji HPPK.
5. HPPK jest podstawą do wykonania przez Konsultanta Harmonogramu Płatności za pełnione usługi, w oparciu o który, z uwzględnieniem innych postanowień Umowy, będą dokonywane płatności należne Konsultantowi.
6. HPPK z zastrzeżeniem § 12 ust. 7 określa planowaną liczbę Personelu Konsultanta w każdym miesiącu świadczenia Usług przez Konsultanta w odniesieniu do Programu Wykonawcy Robót. W przypadku braku przedłożenia Programu przez Wykonawcę, albo w przypadku gdy Program stał się nieaktualny Konsultant opracowuje HPPK w oparciu o własną analizę postępu Kontraktu wraz ze wskazaniem liczby dni, w których każdy członek Personelu Konsultanta będzie pełnił swoje obowiązki oraz datę rozpoczęcia pracy przez każdego z członków Personelu Konsultanta. HPPK może

również określać podział wykonywania Usług przez Konsultanta na etapy odzwierciedlające wykonywanie Kontraktu. HPPK obligatoryjnie określa także ewentualne przedłużenie Czasu na Ukończenie Kontraktu.

7. Kierownik Projektu w ciągu 7 dni od przekazania przez Konsultanta HPPK jest uprawniony do zatwierdzenia HPPK bez uwag lub do wprowadzenia w nim wiążących zmian, które są równoważne z zatwierdzeniem HPPK wraz z poprawkami wprowadzonymi przez Kierownika Projektu. Kierownik Projektu jest uprawniony do odmowy takiego zatwierdzenia wraz z odpowiednim uzasadnieniem.
8. Konsultant uprawniony jest w terminie 7 dni od dnia otrzymania zatwierdzonego przez Kierownika Projektu HPPK, do wniesienia do Inwestora Zastępczego - Dyrektora Oddziału GDDKiA, sprzeciwu na piśmie wraz z uzasadnieniem. Inwestor Zastępczy - Dyrektor Oddziału GDDKiA rozpatrzy sprzeciw w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania sprzeciwu. Decyzja Inwestora Zastępczego - Dyrektora Oddziału GDDKiA jest ostateczna.
9. Z dniem złożenia sprzeciwu, zawieszeniu ulega bieg 3 dniowego terminu, o którym mowa w ust. 12. Bieg terminu ulega wznowieniu po rozstrzygnięciu sprzeciwu.
10. W przypadku wniesienia sprzeciwu po upływie terminu, o którym mowa w ust. 8, sprzeciw pozostaje bez rozpoznania.
11. Kierownik Projektu uprawniony jest do żądania wprowadzania zmian w HPPK, w szczególności, gdy zaistnieją następujące okoliczności:
 - 1) zintensyfikowanie albo spowolnienie tempa Robót wykonywanych przez Wykonawcę;
 - 2) zwiększenie albo zmniejszenie liczby Podwykonawców Wykonawcy;
 - 3) składanie częściej niż raz w miesiącu wniosków Wykonawcy o wydanie Przejściowych Świadczeń Płatności;
 - 4) niewpisanie w HPPK personelu niezbędnego do prawidłowej realizacji Usługi na danym etapie realizacji Umowy.
12. Wszelkie inne zmiany HPPK wejdą w życie nie później niż 3 dni od przekazania zaakceptowanego HPPK Konsultantowi, chyba że Strony uzgodnią inny termin. Zatwierdzony HPPK staje się podstawą planowania czasu pracy Personelu Konsultanta.
13. Kierownik Projektu jest uprawniony do żądania wprowadzenia zmiany osoby Inżyniera Kontraktu lub innej osoby wchodzącej w skład Personelu Konsultanta, podając przyczynę oraz uzasadnienie wprowadzenia zmiany, wraz z określeniem terminu takiej zmiany. Konsultant dokona zmiany Inżyniera Kontraktu w terminie 30 dni od daty przekazania żądania zmiany i w tym samym terminie, poinformuje Kierownika Projektu o danych personalnych osoby wchodzącej na miejsce osoby dotychczas wykonującej Usługę. W szczególności powodem żądania takiej zmiany może być to, że osoba ta nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy.

Żądanie Kierownika Projektu jest dla Konsultanta wiążące.
14. Konsultant zobowiązuje się do zapewnienia, aby osoby wchodzące w skład Personelu Kluczowego Konsultanta oraz inni Eksperti zatwierdzeni przez Kierownika Projektu w HPPK do wykonywania Umowy (z wyłączeniem Technologa oraz innych Ekspertów, których planowany czas pracy określony w zatwierdzonym HPPK, w danym miesiącu

kalendarzowym, nie przekracza 50% planowanego czasu pracy Inżyniera Kontraktu) nie będą w okresie trwania Umowy podejmowali innych zajęć zarobkowych, niezwiązanych z zakresem wykonywanych obowiązków w ramach Umowy, chyba że Inwestor Zastępczy po uzgodnieniu z Zamawiającym (Inwestorem) wyrazi na to pisemną zgodę.

15. Inwestor Zastępczy nie wyrazi zgody, o której mowa w ust. 14, jeżeli charakter zajęć zarobkowych lub ich rozmiar spowoduje wystąpienie konfliktu interesów.
16. Osoby stanowiące Personel Konsultanta przystąpią do wykonywania swoich obowiązków zgodnie z obowiązującym HPPK.
17. Konsultant nie może dokonywać zmiany osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta wskazanego w Ofercie, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Kierownika Projektu. Wniosek o wprowadzenie zmian powinien być złożony nie później niż 14 dni przed terminem proponowanej zmiany, z zastrzeżeniem ust. 18. Kierownik Projektu zobowiązany jest rozpatrzyć wniosek w terminie do 7 dni od dnia jego otrzymania. Kierownik Projektu może na taką zmianę nie wyrazić zgody z podaniem uzasadnienia.
18. Konsultant jest zobowiązany z własnej inicjatywy zaproponować natychmiastowe zastępstwo w przypadkach:
 - 1) śmierci, choroby, wypadku lub urlopu którejkolwiek z osób Personelu Konsultanta;
 - 2) jeżeli jest konieczne zastąpienie którejkolwiek z osób Personelu Konsultanta z innych, niż wymienione w pkt 1, niezależnych od Konsultanta przyczyn.

Kierownik Projektu jest zobowiązany rozpatrzyć propozycję najpóźniej następnego dnia roboczego następującego po dniu, w którym Kierownik Projektu otrzymał propozycję Konsultanta. Kierownik Projektu może nie wyrazić zgody na osobę zaproponowaną przez Konsultanta z podaniem uzasadnienia.

19. W przypadku, gdy członek Personelu Konsultanta nie może zostać niezwłocznie, tj. w tym samym dniu, zastąpiony lub zmieniony, Inżynier Kontraktu lub Konsultant jest zobowiązany najpóźniej w tym samym dniu wskazać spośród Personelu Konsultanta osobę lub osoby wykonujące tymczasowo obowiązki osoby zastępowanej lub zmienianej, przy czym stan taki nie będzie trwał dłużej niż 3 miesiące, z zastrzeżeniem że w przypadku gdy dotyczyć to będzie osób kluczowego Personelu wskazanych w załączniku 2.1 do których odnosiło się pozacenowe podkryterium „Doświadczenie personelu Konsultanta”, osoby tymczasowo wykonujące obowiązki osoby zastępowanej lub zmienianej będą miały doświadczenie nie mniejsze od osoby wskazanej w załączniku 2.1.

W przypadku konieczności dokonania zmiany wskazanej w Formularzu „Kryteria pozacenowe” osoby do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu na inną osobę, zapewnić osobę o doświadczeniu nie mniejszym niż to, jakim dysponowała osoba wskazana w Formularzu „Kryteria pozacenowe”.

W takim przypadku Komisja przeprowadzi z kandydatem na zastępstwo osoby pierwotnie wyznaczonej na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu ponowny test kompetencji na zasadach tożsamyh z pierwotnym wyborem Inżyniera Kontraktu, opisanych w IDW Rozdział 19.

20. Konsultant nie otrzymuje wynagrodzenia z tytułu tymczasowego wykonywania obowiązków przez członka Personelu Konsultanta jednocześnie wykonującego obowiązki własne i obowiązki osoby tymczasowo zastępowanej.
21. Konsultant jest zobowiązany efektywnie organizować pracę Personelu Konsultanta, aby zapewnić sprawną i terminową realizację zadań objętych Umową.
22. Zmiana lub zastąpienie osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta nie wymaga zawierania przez Strony aneksu do Umowy.
23. Konsultant jest zobowiązany prowadzić listy obecności Personelu Konsultanta.
24. Kopie potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu, lub osoby go zastępującej za zgodność z oryginałem list obecności powinny być przekazywane Kierownikowi Projektu w wersji papierowej, oraz elektronicznej (1 egz.), w terminie uzgodnionym z Kierownikiem Projektu.
25. Konsultant jest zobowiązany przechowywać listy obecności Personelu Konsultanta na zasadach określonych dla dokumentacji Kontraktowej.

§ 11

Kierownik Projektu

1. W dniu zawarcia Umowy Zamawiający za pośrednictwem Inwestora Zastępczego jest zobowiązany przekazać Konsultantowi na piśmie dane osoby lub osób wyznaczonych przez Inwestora Zastępczego do pełnienia funkcji Kierownika Projektu, umocowanych do wykonywania wynikających z tej umowy uprawnień.
2. Kierownik Projektu jest uprawniony do przekazywania Konsultantowi w imieniu Zamawiającego i Inwestora Zastępczego Poleceń, zgodnie z pełnomocnictwem stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.
3. Kierownik Projektu będzie prowadził działania kontrolne i monitoring zestawienia Podmiotów Udostępniających Zasoby Konsultanta w zakresie w szczególności rzeczywistego udziału zasobów PUZ w wykonywaniu zamówienia, zgodnie z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Kierownik Projektu może, za pisemną zgodą Zamawiającego, powierzyć część swoich uprawnień innym osobom, o czym winien powiadomić na piśmie Konsultanta.
5. Inwestor Zastępczy jest uprawniony do zmiany osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Kierownika Projektu. O dokonaniu zmiany Kierownika Projektu, Inwestor Zastępczy jest zobowiązany powiadomić Konsultanta na piśmie.

§ 12

Ogólne obowiązki Konsultanta

1. Konsultant jest zobowiązany realizować Usługę w szczególności zgodnie z przepisami obowiązującego prawa, Umową wraz z załącznikami oraz Ofertą Konsultanta w tym formularzem Kryteria pozacenowe.
2. Konsultant ponosi całkowitą odpowiedzialność wobec Zamawiającego, Inwestora Zastępczego i osób trzecich z tytułu roszczeń wynikających z naruszenia przepisów prawa i postanowień Umowy oraz działań i zaniechań uchybiających zasadom wiedzy technicznej dokonanych przez Konsultanta i jego pracowników oraz Podwykonawców. Konsultant odpowiada za wszystkie podmioty, przy pomocy których wykonuje zobowiązania Umowy, jak za swoje własne działania i zaniechania.

3. W dniu zawarcia Umowy Konsultant jest zobowiązany przekazać Inwestorowi Zastępczemu na piśmie dane osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Przedstawiciela Konsultanta, wyposażonej we wszystkie pełnomocnictwa i upoważnienia konieczne do działania według Umowy lub przekazać takie pełnomocnictwa i upoważnienia osobie skierowanej do pełnienia funkcji Inżyniera.
4. Konsultant na podstawie art. 36 a ust. 2 Pzp jest zobowiązany wykonać osobiście część zamówienia obejmującą czynności polegające na pełnieniu funkcji: Inżyniera Kontraktu, Inżyniera Rezydenta, Inspektora Nadzoru ds. mostowych, Specjalisty ds. rozliczeń, (czynności związane z pełnieniem tych funkcji opisano w § 12 – 24).
5. Zamawiający wymaga, aby wszystkie osoby wykonujące funkcje objęte częścią zamówienia, o której mowa w ust 4, były zatrudnione na podstawie umowy o pracę przez Konsultanta.
6. Zamawiający, wymaga aby zatrudnione na podstawie umowy o pracę były również osoby wykonujące czynności wchodzące w zakres obowiązków osób tworzących Personel Biurowy, tj.: czynności biurowe, administracyjne i organizacyjne i inne wskazane w pkt 2.3. OPZ.
7. Wszystkie osoby, których dotyczy obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, tj. wskazane w ust. 5 i 6, przez okres realizacji Usługi, do wydania ostatniego Świadectwa Przejęcia, będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę, tzn. będą pełniły obowiązki we wszystkie dni robocze w miesiącu, z zastrzeżeniem, iż w Okresie Projektowania Inspektor Nadzoru ds. mostowych, Specjalista ds. rozliczeń, mogą być zatrudnieni w niepełnym wymiarze czasu w zależności od potrzeb.
8. Konsultant zobowiązuje się przez cały okres realizacji Usługi, do wydania ostatniego Świadectwa Przejęcia, utrzymywać stan ciągłości zatrudnienia na podstawie umowy o pracę na zasadach opisanych w ust. 7. W przypadku rozwiązania stosunku pracy w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy z którąkolwiek z osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w ust. 5 lub 6, Konsultant będzie zobowiązany niezwłocznie do wyznaczenia na to miejsce nowej, innej osoby zatrudnionej na podstawie umowy o pracę, w wymiarze nie mniejszym niż wynikający z zasad określonych w ust. 7 na okres nie krótszy niż do końca realizacji Usługi do wydania ostatniego Świadectwa Przejęcia. W przypadku, o którym mowa powyżej, wyznaczenie danej osoby do realizacji Usługi musi nastąpić w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia zakończenia umowy z poprzednio zatrudnioną osobą.
9. Konsultant jest zobowiązany przy każdym wystąpieniu o płatność, przedstawić Inwestorowi Zastępczemu oświadczenie potwierdzające wypełnienie postanowień określonych w ust. 4 - 8. W razie uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Konsultanta lub Podwykonawcę Konsultanta, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
10. Nieprzedłożenie przez Konsultanta oświadczeń, o których mowa w ust. 9, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę.
11. Konsultant jest zobowiązany stosować się do poleceń wydanych przez Kierownika Projektu na zasadach określonych w § 25 ust. 7-10 Umowy.
12. Konsultant jest zobowiązany świadczyć Usługi z należytą dbałością, efektywnością oraz starannością, zgodnie z najlepszą praktyką zawodową i doświadczeniem.

Konsultant jest zobowiązany działać we współpracy z Zamawiającym i Inwestorem Zastępczym na ich rzecz w okresie realizacji Usługi.

13. Konsultant oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Konsultanta, zobowiązani są zawsze działać jako sumienny doradca Zamawiającego i Inwestora Zastępczego zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w ich zawodzie. W szczególności Konsultant oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Konsultanta, zobowiązani są powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy i Kontraktu bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również do angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z ich zobowiązaniami wobec Zamawiającego i Inwestora Zastępczego, wynikającymi z niniejszej Umowy. Konsultant oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Konsultanta, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.
14. Konsultant oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Konsultanta, zobowiązani są przestrzegać Tajemnicy służbowej w trakcie realizacji Usługi oraz po jej zakończeniu. Konsultant oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Konsultanta, zobowiązani są nie przekazywać jakiejkolwiek osobie lub podmiotowi żadnej informacji stanowiącej Tajemnicę służbową oraz nie podawać jej do wiadomości publicznej, chyba że uzyskają wcześniejszą pisemną zgodę Zamawiającego.
15. Na każdym etapie realizacji Kontraktu Konsultant jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu i Inwestorowi Zastępczemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Kontraktem.
16. Konsultant jest zobowiązany uzyskać pisemne uzgodnienie Zamawiającego i Inwestora Zastępczego przed wydaniem rozstrzygnięcia w zakresie warunków określonych w Subklauzuli 3.1 Warunków Kontraktu.
17. Konsultant nie jest uprawniony samodzielnie zwolnić którąkolwiek ze Stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z Kontraktu.
18. Konsultant jest zobowiązany zapewnić pracę ekspertów w taki sposób, aby zachować ciągłość realizacji wszystkich obowiązków Konsultanta wynikających z Umowy w celu realizacji Kontraktu zgodnie z HPPK. Czas pracy Konsultanta zostanie dostosowany do czasu pracy Wykonawcy, w szczególności w zakresie niezbędnym do bieżącego nadzorowania wykonywanych Robót.
19. Konsultant pełni funkcję Inżyniera zgodnie z rolą jaką przypisano Inżynierowi w Warunkach Kontraktu, jak również pełni funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie robót, a także wspiera Zamawiającego i Inwestora Zastępczego we wszystkich czynnościach związanych z realizacją Kontraktu, w tym w sporządzaniu wszelkich danych sprawozdawczych, statystycznych i informacyjnych dotyczących realizowanego Kontraktu. Konsultant jest zobowiązany do prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi pracami projektowymi i robotami budowlanymi objętymi Kontraktem pełnym zakresem obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
20. Konsultant przejmuje wszystkie obowiązki związane z zarządzaniem Kontraktem, z zastrzeżeniem uprawnień Kierownika Projektu.

21. Wszystkie działania Konsultanta będą zgodne z ustawą – Prawo zamówień publicznych, Wytycznymi dostępnymi na stronie www.mr.gov.pl, w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 lub innymi obowiązującymi wymaganiami lub wytycznymi dotyczącymi inwestycji współfinansowanych ze środków UE. Konsultant będzie stosował ww. wytyczne i wymagania we wszystkich działaniach prowadzonych w ramach Kontraktu.
22. Konsultant jest zobowiązany prowadzić dokumentację Kontraktową, którą niezwłocznie przekaże Kierownikowi Projektu w formie pisemnej w postaci papierowej i elektronicznej po zakończeniu realizacji Umowy (w zakresie uzgodnionym z Kierownikiem Projektu).
23. Do obowiązków osoby wyznaczonej przez Konsultanta do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu będzie należało w szczególności rozpatrywanie roszczeń Wykonawcy, ich szczegółowa analiza w świetle Warunków Kontraktu i obowiązującego prawa, przedstawienie Kierownikowi Projektu uzasadnionego stanowiska wraz z wszelkimi dokumentami w sprawie roszczenia (w szczególności wyczerpującymi analizami przeprowadzonymi przez Inżyniera) oraz uzgodnienie z Kierownikiem Projektu stanowiska dla Wykonawcy.
24. Konsultant jest zobowiązany do wspomagania Kierownika Projektu w prowadzeniu rozliczeń związanych ze składanymi wnioskami Podwykonawców Wykonawcy o dokonanie finansowego zaspokojenia tych podmiotów, w przypadku gdyby należności tych podmiotów nie zostały przez Wykonawcę uregulowane.
25. Konsultant będzie przyjmował i weryfikował kompletność i terminowość wniosków, o których mowa w ust. 24 oraz przedstawiał do zatwierdzenia Kierownikowi Projektu wyłącznie wnioski zgodne z Warunkami Kontraktu. W terminie 5 dni od daty wpływu wniosku do Inżyniera Konsultant ma obowiązek wskazać Kierownikowi Projektu każdego zgłoszonego lub niezgłoszonego Podwykonawcę Wykonawcy wykonującego prace na Kontrakcie.
26. Konsultant w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji Robót, zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia zestawienia pozwalającego na identyfikację Podwykonawców Wykonawcy.
27. Konsultant w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji Kontraktu, zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia zestawienia pozwalającego na weryfikację rzeczywistego udostępniania zasobów przez Podmioty Udostępniające Zasoby Wykonawcy, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
28. Konsultant będzie prowadził rejestr Podwykonawców Wykonawcy oraz działania kontrolne i monitoring Podwykonawców Wykonawcy w zakresie wskazanym w Warunkach Kontraktu. Konsultant jest zobowiązany sprawdzać prawidłowość i kompletność wniosków dotyczących zatwierdzenia Podwykonawców Wykonawcy zgodnie z Kontraktem, a w szczególności wartość i zakres rzeczowy wykonywanych prac przez Podwykonawcę Wykonawcy. Zakres prac wykonywanych przez Podwykonawcę Wykonawcy nie może dotyczyć zakresu prac, do wykonania których zobowiązał się PUZ Wykonawcy.
29. Konsultant, w przypadku:
 - a) rozwiązania lub odstąpienia przez Zamawiającego albo przez Wykonawcę Robót od Kontraktu, lub w przypadku wystąpienia sporu pomiędzy Stronami Kontraktu,

jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji Robót wykonanych przez Wykonawcę,

- b) rozwiązania lub odstąpienia przez Wykonawcę albo przez Podwykonawcę Wykonawcy od umowy o podwykonawstwo, lub w przypadku wystąpienia sporu pomiędzy tymi Stronami, jest zobowiązany do sprawdzenia i zatwierdzenia inwentaryzacji Robót wykonanych przez danego Podwykonawcę Wykonawcy (lub dalszego Podwykonawcę Wykonawcy) przedstawioną przez Wykonawcę Robót lub odmówić takiego zatwierdzenia.

30. Konsultant w czasie realizacji Umowy będzie na bieżąco prowadził archiwizację Dokumentacji Kontraktowej, w formie elektronicznej (skany dokumentacji) lub innej uzgodnionej z Inwestorem Zastępczym. Konsultant, będzie przekazywał zarchiwizowane zbiory dokumentacji Kierownikowi Projektu na jego polecenie.

31. Konsultant zgodnie z Klauzulą 20 Warunków Kontraktu zobowiązuje się do udziału w rozstrzyganiu ewentualnych sporów pomiędzy Stronami Kontraktu.

§ 13

Obowiązki Konsultanta w zakresie weryfikacji i koordynacji prac projektowych

1. Konsultant jest zobowiązany do dokonywania na bieżąco, w miarę postępu prac projektowych, weryfikacji oraz akceptacji Dokumentów Wykonawcy sporządzanych przez Wykonawcę Kontraktu, zgodnie z Umową, postanowieniami Klauzuli 5 Warunków Kontraktu, wymaganiami określonymi w Programie Funkcjonalno – Użytkowym oraz procedurami określonymi w Zarządzeniach wydanych przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, a w szczególności do:
 - 1) weryfikacji Projektu budowlanego i Projektu wykonawczego pod względem ich zgodności z wymaganiami zawartymi w Programie Funkcjonalno – Użytkowym, obowiązującymi przepisami prawa, decyzjami administracyjnymi oraz wiedzą techniczną;
 - 2) weryfikacji i nadzorowania prawidłowości zaprojektowania linii rozgraniczającej inwestycji, w kontekście rozwiązań dla obsługi przyległego terenu, zajętości terenu oraz prawidłowości podziałów nieruchomości;
 - 3) weryfikacji i nadzorowania przyjmowania optymalnych rozwiązań projektowych z punktu widzenia technicznego i ekonomicznego oraz konserwacji i eksploatacji Robót;
 - 4) weryfikacji i nadzorowania wykonania Projektu robót geologicznych wraz z uzyskaniem Decyzji o zatwierdzeniu oraz wykonania w zależności od potrzeb Opinii geotechnicznej, Dokumentacji badań podłoża gruntowego, Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i Projektu geotechnicznego;
 - 5) weryfikacji i nadzorowania przeprowadzenia procedury sporządzenia raportu do ponownej oceny oddziaływania na środowisko;
 - 6) weryfikacji i nadzorowania wykonania materiałów niezbędnych do wystąpień o uzgodnienia formalno-prawne, w tym m.in. Decyzję o pozwoleniu wodno-prawnym, uzgodnienia z gestorami sieci, zarządcami dróg i sieci kolejowej, Decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej;
 - 7) weryfikacji i nadzorowania wykonania Projektów stałej organizacji ruchu oraz Projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia Robót i ich opiniowanie;

- 8) weryfikacji i nadzorowania procedury uzupełniania dokumentacji projektowej w toczących się postępowaniach o wydanie decyzji;
 - 9) weryfikacji pozostałych Dokumentów Wykonawców wymienionych w Programie Funkcjonalno – Użytkowym w trakcie realizacji Kontraktu.
2. Konsultant jest zobowiązany zweryfikować wszystkie wykonane przez Wykonawcę w czasie realizacji Umowy Dokumenty Wykonawcy, w szczególności pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami opisanymi w Programie Funkcjonalno - Użytkowym.
 3. Konsultant jest zobowiązany koordynować prace projektowe Wykonawcy, w szczególności w zakresie:
 - 1) rozwiązań projektowych budowy, przebudowy lub rozbiórek obiektów na styku z innymi inwestycjami planowanymi do realizacji lub realizowanymi;
 - 2) ewentualnych uzgodnień z zarządcami dróg i sieci kolejowej, w przypadku przebudowy lub budowy dróg lokalnych w ramach Kontraktu;
 - 3) uzgodnień Wykonawców w zakresie dokumentacji i Robót prowadzonych na styku Kontraktów.
 4. Przebieg prac projektowych oraz wyniki weryfikacji dokumentacji projektowej Konsultant przedstawi w Raportach miesięcznych.
 5. Konsultant powinien nadzorować prowadzenie nadzoru autorskiego, weryfikować i akceptować działania Projektanta, o których mowa w art. 20 ustawy - Prawo budowlane.
 6. Dokumenty Wykonawcy skierowane do realizacji Konsultant zobowiązany jest opatrzyć pieczęcią „Do realizacji” wraz z podpisem Inżyniera Kontraktu bądź osoby przez niego upoważnionej.

§ 14

Obowiązki Konsultanta w zakresie ochrony środowiska i badań archeologicznych

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Sprawowania kontroli nad pracami archeologicznymi prowadzonymi podczas trwania prac ziemnych, w następującym zakresie:
 - a) monitorowania prowadzonych prac przez nadzór archeologiczny pod względem terminowości ich wykonania zgodnie z Programem,
 - b) codziennego sprawdzenia obecności nadzoru archeologicznego w terenie podczas wykonania prac ziemnych,
 - c) zbierania informacji na temat ilości pracowników (archeologów) niezbędnych do zakończenia nadzoru archeologicznego w wyznaczonym terminie,
 - d) egzekwowania wymaganej ilości pracowników (archeologów) niezbędnych do wykonania nadzoru archeologicznego w terminie.
2. Wskazywania sposobu zabezpieczenia stanowisk archeologicznych odkrytych na Placu Budowy po uzgodnieniu z właściwymi organami.
3. Monitorowania współpracy Wykonawcy ze służbami konserwatora zabytków w zakresie wskazanym w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U.

2014, poz. 1446 z późn. zm.) poprzez pozyskiwanie informacji od Wykonawcy odnośnie planowanych i podejmowanych działań w tym zakresie oraz egzekwowanie ich niezwłocznego wykonania.

4. Informowania Inwestora Zastępczego za pośrednictwem Kierownika Projektu o koniecznych działaniach i uzgodnieniach oraz o wszelkich znaleziskach i stanowiskach archeologicznych na Placu Budowy.
5. Monitorowania postępu prac podczas wykonywania archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych, wykonywanych na zlecenie Zamawiającego, w szczególności:
 - a) udziału w odbiorach prac terenowych na stanowiskach archeologicznych,
 - b) dokonywania analizy postępu prac wykopaliskowych i ich zgodności z harmonogramem prac wykopaliskowych w terenie,
 - c) przekazywania Wykonawcy informacji na temat stanu zaawansowania archeologicznych badań wykopaliskowych, wykonywanych na zlecenie Inwestora Zastępczego;
6. Nadzoru nad realizacją elementów Robót związanych z ochroną środowiska, współpracy z organizacjami ekologicznymi.
7. Monitorowania, przez cały czas trwania Kontraktu, wywiązywania się Wykonawcy Robót z obowiązku przestrzegania odpowiednich norm i przepisów z zakresu ustawy o ochronie środowiska (Dz. U. 2016, poz. 672 z późn. zm.) i ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. 2016, poz. 2134 z późn. zm.), ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. 2014, poz. 1789 z późn. zm.) oraz z przestrzegania wydanych dla inwestycji decyzji z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody i w razie stwierdzenia nieprawidłowości podejmowania stosownych działań zmierzających do niezwłocznej poprawy sytuacji. W szczególności Konsultant będzie zwracać uwagę na ewentualne negatywne skutki spowodowane działaniami Wykonawcy w związku z realizacją Robót:
 - a) uciążliwość w postaci kurzu, hałasu i zapachu,
 - b) skażenie gleby,
 - c) zniszczenie naturalnego środowiska fauny i flory oraz ewentualnych obszarów rekreacyjnych,
 - d) zanieczyszczenie źródeł wody,
 - e) erozję gleby i zakłócenie naturalnych systemów odwadniających,
 - f) ochronę herpetofauny,
 - g) prawidłowość wykonywania czynności określonych we właściwych decyzjach oraz postanowieniach dotyczących nadzoru środowiskowego i przyrodniczego zawartych w Kontraktach.
8. Nadzorowanie na bieżąco oddziaływania wykonywanych prac przez Wykonawcę robót na przedmioty ochrony w ramach obszarów Natura 2000, zlokalizowanych w pobliżu inwestycji oraz inne formy ochrony przyrody tam występujące.
9. Nadzoru nad opracowaniem przez Wykonawcę niezbędnych materiałów do uzyskania zgody na zniszczenie lub przeniesienie gatunków chronionych. Konsultant zobowiązany

jest do przekazania do Inwestorowi Zastępczemu kompletu materiałów potrzebnych do złożenia wniosku o decyzje derogacyjne;.

10. Nadzoru w zakresie przenoszenia przez Wykonawcę gatunków chronionych z pasa drogowego realizowanego Kontraktu. Nadzór nad terminowością opracowania pierwszego sprawozdania do organu ochrony środowiska z przeniesienia zwierząt i roślin, w zakresie wynikającym z uzyskanej derogacji oraz przepisów prawa. Przekazanie opracowania do Inwestora Zastępczego.

§ 15

Obowiązki Konsultanta w zakresie prac geodezyjnych

1. Konsultant odpowiedzialny jest za prawidłowy nadzór nad pracami geodezyjnymi prowadzonymi przez geodetów Wykonawcy. W tym celu Konsultant zobowiązany jest dysponować odpowiednim sprzętem geodezyjnym oraz odpowiednią ilością zespołów geodezyjnych, aby zagwarantować prawidłowy nadzór nad prowadzonymi pomiarami geodezyjnymi dokonywanymi przez Wykonawcę.
2. Przez odpowiedni sprzęt rozumie się urządzenia i sprzęt pomiarowy służące do prac geodezyjnych, pozwalające na dokonanie precyzyjnych pomiarów geodezyjnych. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają atestacji, legalizacji lub wzorcowania, to Konsultant jest zobowiązany posiadać ważne świadectwa w tym zakresie.
3. Konsultant zobowiązany jest do faktycznego sprawdzenia w terenie nie mniej niż 30% pomiarów geodezyjnych wykonywanych przez geodetów Wykonawcy, mających charakter obmiaru wykonanych Robót, które staną się załącznikami do Wystąpień Wykonawcy o Przejściowe Świadectwa Płatności.
4. Konsultant zobowiązany jest do dołączenia swoich kontrolnych pomiarów geodezyjnych do dokumentów obmiarowych wystawianych przez Wykonawcę w celu sprawdzenia i potwierdzenia faktycznych ilości wykonanych Robót wykazywanych w Przejściowych Świadectwach Płatności.

§ 16

Obowiązki Konsultanta w zakresie zarządzania Kontraktem

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Uczestnictwa w przekazaniu przez Zamawiającego Placu budowy Wykonawcy.
2. Niezwłocznego, lecz nie później niż w terminie 2 dni roboczych, udzielania Wykonawcy wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących danego Kontraktu.
3. Weryfikacji Programu dla Kontraktu ze zwróceniem szczególnej uwagi na poniższe:
 - a) czy wydajność zaplanowanych do wykorzystania zasobów ludzkich i sprzętowych jest wystarczająca do zrealizowania Robót w terminie przewidzianym w Kontrakcie, czy Program Robót zawiera ścieżkę krytyczną,

- b) czy jest realny w aspekcie sezonowości Robót i innych określonych przeszkód (np.: konieczność zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu w okresie zimowym i właściwej pracy sprzętu zimowego utrzymania),
 - c) czy kolejność Robót jest zgodna z wymaganiami Kontraktu, prawidłowa pod względem technologii prowadzenia Robót,
 - d) czy Wykonawca przewiduje rozsądne rezerwy czasu ze względu na ograniczenia możliwości prowadzenia Robót wynikające z wymagań SST (np.: prowadzenie Robót w okresie obniżonych temperatur),
 - e) czy jest przewidziany wystarczający czas na mobilizację i opuszczenie Placu Budowy,
 - f) czy Program zawiera rozsądne rezerwy czasowe w związku z koniecznością podjęcia czynności administracyjnych przez organy administracji wydające decyzje administracyjne w związku z procesem inwestycyjnym;
- 4. Po uzgodnieniu z Inwestorem Zastępczym, żądania od Wykonawcy wstrzymania części lub całości Robót w sytuacjach określonych w Kontrakcie, z wyłączeniem spraw związanych z bezpieczeństwem.
 - 5. Weryfikacji wykonywania prac projektowych i Robót na terenach chronionych akustycznie w godzinach określonych przez Zamawiającego lub właściwy organ;
 - 6. Wnioskowania, z jednoczesnym powiadomieniem o tym Kierownika Projektu, o usunięciu z Placu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę, która nienależyte lub niedbale wykonuje swoje obowiązki.
 - 7. Organizowania oraz przewodniczenia comiesięcznym naradom dotyczącym postępu prac projektowych i Robót (Radom Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację Kontraktu stron (Wykonawca, Inżynier, Kierownik Projektu oraz inni oficjalni obserwatorzy) oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Kierownikowi projektu i Wykonawcy w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym odbyła się Rada Budowy.
 - 8. Organizacji i przewodniczenia Radom Technicznym na budowie z udziałem co najmniej personelu Konsultanta i Wykonawcy, sporządzenia protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni od dnia narady Kierownikowi Projektu i Wykonawcy.
 - 9. Organizacji i przewodniczenia spotkaniom organizowanym na wniosek Kierownika Projektu, Wykonawcy bądź strony trzeciej, sporządzenia protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni roboczych od dnia spotkania uczestnikom spotkania.
 - 10. Pełnienia obowiązków wynikających z Umowy w zakresie Zadań dodatkowych, zleconych Wykonawcy.
 - 11. Oceny przydatności gruntów pod względem możliwości ich wbudowania.
 - 12. Kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów.
 - 13. Współpracy ze wskazanym przez Zamawiającego brokerem ubezpieczeniowym w zakresie:
 - a) sprawdzania i weryfikacji umów ubezpieczenia każdego z Kontraktów pod kątem zgodności z prawem, Warunkami Kontraktu i wymogami Zamawiającego oraz formułowania w tym przedmiocie ewentualnych zaleceń dla Zamawiającego,

- b) monitoringu umów ubezpieczenia pod kątem opłacania składek (rat składek), a także innych czynności związanych z zarządzaniem i wykonaniem umów ubezpieczenia każdego z Kontraktów.
14. Sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, gwarancji wykonania, tytułów własności sprzętu, zabezpieczenie wykonania z tytułu rękojmi za Wady (Subklauzula 4.2) itp..
 15. Prowadzenie monitoringu gwarancji wykonania, tytułów własności sprzętu, zabezpieczenie wykonania z tytułu rękojmi za Wady (Subklauzula 4.2) itp. w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu.
 16. Inicjowania zmian zgodnie z Subklauzulą 13.1 oraz ich analizowania pod względem technicznym, zgodności z ustawą - Prawo zamówień publicznych, procedurami Inwestora Zastępczego (m.in. Tabelą Kwalifikacji Robót, Podręcznikiem procedur beneficjenta projektów dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020). Przedstawianie Kierownikowi Projektu propozycji rozwiązań i wyceny.
 17. Weryfikacji i analizy przedstawionych przez Wykonawcę propozycji zmian związanych z Inżynierią Wartości (Subklauzula 13.2 Warunków Kontraktu), które mogłyby przyspieszyć ukończenie, zmniejszyć Zamawiającemu koszty przy realizacji, konserwacji lub eksploatacji Robót lub też poprawić Zamawiającemu sprawność lub wartość ukończonych Robót lub w inny sposób dostarczyć Zamawiającemu pożytku. Analiza będzie obejmować szczegółowe uzasadnienie merytoryczne i stosowne wyliczenia kosztów, a także zgodności zmiany, w szczególności z ustawą - Prawo zamówień publicznych.
 18. W przypadku uznania zmiany w zakresie Kontraktu za odrębne zamówienia wnioskowania do Inwestora Zastępczego o przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Do wniosku należy dołączyć uzasadnienie techniczne konieczności udzielenia zamówienia, uzasadnienie formalne możliwości udzielenia takiego zamówienia i wycenę ze wskazaniem trybu w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu.
 19. W przypadku uznania zmiany w zakresie Kontraktu za zmianę Kontraktu, wnioskowania do Inwestora Zastępczego o zawarcie stosownego Aneksu. Do wniosku należy dołączyć uzasadnienie techniczne konieczności zmiany Kontraktu, uzasadnienie formalne zmiany Kontraktu i wycenę w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu.
 20. Wystawiania wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją Kontraktu wymaganych przez Inwestora Zastępczego.
 21. Prowadzenia i analizowania korespondencji kontraktowej, zgodnie z wytycznymi, dostępnymi na stronie www.mr.gov.pl, dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
 22. Wnioskowania do Inwestora Zastępczego o akceptację propozycji Wykonawcy odnośnie zmiany osób w Kierownictwie Wykonawcy (na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy).
 23. Weryfikacji i poświadczania w ciągu 7 dni roboczych sporządzonych przez Wykonawcę protokołów z inwentaryzacji dróg, Tras Dostępu i urządzeń obcych na i w otoczeniu Placu budowy.
 24. Akceptowania sprzętu i urządzeń pomiarowych Wykonawcy oraz propozycji odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń.

25. Akceptowania materiałów oraz źródła ich pozyskania, o które wnioskuje Wykonawca.
26. Identyfikowania, wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyka powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy i stron trzecich i informowania o tym Kierownika Projektu wraz z przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od powzięcia informacji.
27. Niezwłocznego (nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji) powiadomienia Kierownika Projektu o wszelkich roszczeniach Wykonawcy oraz rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego i Inwestora Zastępczego a stanem faktycznym na Placu budowy.
28. Rozpatrywania roszczeń oraz powiadomień o roszczeniach Wykonawców i przedstawienia merytorycznego stanowiska w odniesieniu do nich z pełną dokumentacją dotyczącą roszczenia na zasadach określonych w Kontrakcie.
29. Wsparcia Zamawiającego, Inwestora Zastępczego w przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczący realizacji Kontraktu, poprzez udzielenie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Konsultanta co do przedmiotu sporu.
30. Udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Kontraktów, w tym udzielania Zamawiającemu wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień w terminie wskazanym przez Inwestora Zastępczego, nie później niż do 7 dni od daty wpływu pisma.

§ 17

Obowiązki Konsultanta w zakresie jakości i obmiarów

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Kontroli wytyczenia sytuacyjnego i kontroli wytyczenia wysokościowego (wyznaczenia rzędnych) elementów Robót przez uprawnionego geodetę oraz odnotowania tego faktu w Dzienniku Budowy.
2. Prowadzenia regularnych inspekcji na Placu Budowy w celu sprawdzenia ilości oraz jakości wykonywanych Robót oraz wbudowywanych materiałów, w tym zanikających i ulegających zakryciu, zgodności Robót z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, Programem Funkcjonalno - Użytkowym, Projektem Budowlanym, decyzją o zatwierdzeniu projektu budowlanego i pozwoleniu na budowę oraz decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, warunkami pozwolenia na budowę, przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wymaganiami Specyfikacji Technicznych, Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz praktyką inżynierską i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
3. Kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę zasad bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia zawartych w przepisach BHP oraz w planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, w tym zgodności z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego, sposobu prowadzenia Robót pod ruchem i utrzymania porządku na Placu Budowy, a także przestrzegania przez Wykonawców obowiązków dotyczących zasad postępowania z niewybuchami i niewypałami oraz stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania tych zasad, ze wskazaniem terminu ich wykonania, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku.
4. Kontroli zgodności oznakowania Robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu 1 raz dziennie.

5. Stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania zasad, o których mowa w pkt 3 i 4 ze wskazaniem terminu ich wykonania, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę wskazanego obowiązku.
6. Powiadomienia Wykonawcy o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania Robót poprawkowych i terminów ich wykonania.
7. Rekomendowania Inwestorowi Zastępczemu zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu w przypadku, gdy Wykonawca nie usunie ich w wyznaczonym terminie.
8. Weryfikowania oraz opiniowania przedstawionych przez Wykonawcę Programów Zapewnienia Jakości, Programów Robót i Planów płatności.
9. Kontroli zgodności wykonywanych Robót z dokumentacją projektową oraz Kontraktem.
10. Sprawowania specjalistycznego nadzoru geotechnicznego i geologiczno-inżynierskiego na obiektach budowlanych.
11. Decydowania o dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów, wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji Robót.
12. Zatwierdzania receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę.
13. Decydowania o dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych oraz wytwórni prefabrykatów.

§ 18

Obowiązki Konsultanta w zakresie analizy postępu Robót

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Bieżącej analizy sytuacji związanej z realizacją Kontraktu, identyfikowania wszelkiego ryzyka i zagrożeń dla pomyślnego (w ramach założonego terminu i wynagrodzenia Wykonawcy) przebiegu Kontraktu. W przypadku wykrycia problemów Konsultant niezwłocznie podejmie zarządcze działanie naprawcze w zakresie jego kompetencji lub sformułuje konkretne zalecenia i rekomendacje dla Inwestora Zastępczego odnośnie podjęcia określonych działań. W celu zapewnienia skuteczności przedmiotowych działań, Konsultant będzie prowadził monitoring zaangażowania sprzętowego i pracowników zatrudnionych do realizacji Kontraktu, w tym poprzez kontrole na Placu Budowy wraz z oceną wystarczalności środków podjętych przez Wykonawcę, mających na celu terminową realizację Kontraktu.
2. Monitorowania postępu prac projektowych i Robót poprzez sprawdzenie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującym przy realizacji Kontraktu Programem.
3. Sporządzania analizy efektywności zarządzania pracami projektowymi i Robotami w oparciu o Program. Konsultant będzie przekazywał Kierownikowi Projektu analizy nie rzadziej niż raz w miesiącu kalendarzowym. Analiza będzie obejmowała m. in. stan zaawansowania prac archeologicznych, planowany termin zakończenia oraz ewentualne zagrożenia dla tego terminu, zaangażowanie sprzętowe i pracowników fizycznych zatrudnionych do prowadzenia Robót wraz z oceną wystarczalności podjętych środków przez Wykonawcę, zaawansowanie rzeczowe i finansowe inwestycji w celu prawidłowego wydatkowania środków finansowych.
4. Sprawdzania postępu Robót zgodnie z Programem i jego aktualizacjami i w przypadku stwierdzenia opóźnień wzywania Wykonawcy do przedłożenia

zaktualizowanego Programu uwzględniającego ponowne rozplanowanie, skoordynowanie czynności Podwykonawców Wykonawcy i zapewniającego ukończenie Robót w wyznaczonym terminie. Jeżeli opóźnienia nie zostaną nadrobione, a zaktualizowany Program nie będzie realizowany - Konsultant poinformuje pisemnie Kierownika Projektu o zaistniałej sytuacji oraz wszystkich środkach które należy podjąć w celu rozwiązania zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu. Program i kolejne jego aktualizacje stanowiąc będą podstawę monitorowania postępu Robót. W przypadku, gdyby postęp Robót nie był zadowalający z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, do obowiązków Konsultanta będzie należało poinformowanie Kierownika Projektu o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu z uwzględnieniem potencjalnych ryzyk dla Zamawiającego.

5. Kontroli zgodności przebiegu Robót z obowiązującym Programem oraz terminowości ich wykonania.

§ 19

Obowiązki Konsultanta w zakresie pomiarów i badań kontrolnych

1. Konsultant jest odpowiedzialny za kontrolę jakości Robót i Materiałów.
2. Konsultant jest zobowiązany do uczestniczenia w wykonywanych przez Wykonawcę 30% pomiarów, badań oraz czynności polegających na pobieraniu próbek na Placu Budowy.
3. Konsultant jest zobowiązany potwierdzić fakt uczestnictwa w pomiarach, badaniach oraz przy pobieraniu próbek, o których mowa w ust. 2, własnoręcznym podpisem na karcie badań i pomiarów oraz protokołach pobierania próbek. Jednocześnie informacja o obecności przedstawicieli Konsultanta przy powyższych czynnościach powinna znaleźć się na sprawozdaniu z badań.
4. Konsultant jest zobowiązany zapewnić, to znaczy zlecić, uczestniczyć w poborze próbek oraz monitorować wykonanie badań kontrolnych w ilości co najmniej 10 % badań i pomiarów głównych asortymentów robót drogowych, mostowych i branżowych przewidzianych w Specyfikacji Technicznej. Badania i pomiary powinny obejmować Roboty oraz Materiały przeznaczone do wbudowania, wymienione w Specyfikacjach Technicznych. Konsultant zobowiązany jest do oceny wyników badań kontrolnych.
5. Badania i pomiary kontrolne zlecone przez Konsultanta będą prowadzone przez Laboratorium Inwestora Zastępczego w zakresie posiadanej akredytacji AB 1529, natomiast pozostałe badania i pomiary kontrolne będą wykonywane przez Laboratorium zaakceptowane przez Zamawiającego (wskazane przez Konsultanta do akceptacji Zamawiającego).
6. Forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek będą zgodne z normami badawczymi przywołanymi w poszczególnych Specyfikacjach Technicznych. W przypadku braku odpowiednich postanowień w Specyfikacjach Technicznych, forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek zostaną uzgodnione z Inwestorem Zastępczym.
7. W przypadku Materiałów lub Robót budzących wątpliwość co do ich jakości, Konsultant zobowiązany jest do zlecenia Laboratorium GDDKiA O/Szczecin wykonania badań dodatkowych w zakresie posiadanej akredytacji AB 1529, a w pozostałych przypadkach do Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego.

8. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Inwestorem Zastępczym jako badania kontrolne mogą być traktowane badania Wykonawcy, w których udział wezmą przedstawiciele Konsultanta lub Inwestora Zastępczego.
9. Konsultant po zatwierdzeniu Harmonogramu badań przedstawionego przez Wykonawcę i przed rozpoczęciem asortymentu Robót, których ten Harmonogram dotyczy, zobowiązany jest oszacować ilość badań wymaganą w Specyfikacji Technicznej dla każdego asortymentu Robót i Materiałów oraz uzgodnić z Inwestorem Zastępczym jednolity sposób liczenia wykonywanych badań i pomiarów. Konsultant jest zobowiązany w cyklu miesięcznym wyliczać rzeczywisty wskaźnik wykonania badań kontrolnych i przekazywać Inwestorowi Zastępczemu w raporcie miesięcznym z postępu prac, w uzgodnionej formie.
10. Pobieranie, dostarczenie próbek do badań i pomiarów kontrolnych zleczanych przez Konsultanta do Laboratorium Inwestora Zastępczego w zakresie posiadanej akredytacji AB 1529, będzie dokonywane przez przedstawicieli Konsultanta, a w pozostałych przypadkach przez Laboratorium zaakceptowane przez Zamawiającego.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach pobranie próbek do badań i pomiarów kontrolnych będzie dokonywane przez Konsultanta przy udziale lub po poinformowaniu przedstawicieli Wykonawcy.
11. Każda pobrana próbka powinna posiadać protokół pobrania oraz etykietę. Protokół pobrania oraz etykieta powinny zawierać uzgodnione z Laboratorium Inwestora Zastępczego w zakresie posiadanej akredytacji AB 1529, a w pozostałych przypadkach przez Laboratorium zaakceptowane przez Zamawiającego niezbędne informacje do jednoznacznej identyfikacji próbki.
12. Konsultant ma obowiązek potwierdzić swoją obecność przy poborze próbek oraz przy wykonywaniu badań na placu budowy przez Laboratorium zaakceptowane przez Zamawiającego własnoręcznym podpisem.
13. Koszt pobrania, pakowania i transportu próbek do Laboratorium ponosi pobierający próbkę.
14. Koszty badań i pomiarów kontrolnych zleczonych przez Konsultanta do Laboratorium Inwestora Zastępczego ponosi Inwestor Zastępczy zgodnie z ust. 5.

Koszty badań i pomiarów kontrolnych zleczonych przez Konsultanta do Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego zgodnie z ust. 5, ponosi Zamawiający.
15. Konsultant jest zobowiązany do dokonywania procedury akceptacji laboratoriów Wykonawców, po szczegółowym sprawdzeniu kwalifikacji personelu, kompletności i sprawności (również w zakresie potwierdzeń metrologicznych) sprzętu i urządzeń laboratoryjnych. Inwestor Zastępczy zastrzega sobie możliwość uczestnictwa w wizji lokalnej przeprowadzanej przez Konsultanta w laboratoriach Wykonawcy.
16. Konsultant jest zobowiązany zapoznać się i przestrzegać procedur obowiązującego Systemu Zarządzania Jakością w Laboratorium Inwestora Zastępczego.
17. Konsultant jest zobowiązany opracować Sprawozdanie z jakości Robót podsumowujące jakość wykonanych Robót na Kontrakcie przed wydaniem Świadectwa Przejęcia lub wcześniej, w terminie uzgodnionym z Inwestorem Zastępczym. Sprawozdanie to powinno być uzgodnione z Laboratorium Inwestora Zastępczego i Laboratorium zaakceptowanym przez Zamawiającego.

18. W przypadku negatywnych wyników badań i pomiarów kontrolnych Konsultant jest zobowiązany ustosunkować się pisemnie do monitoringu zapewnienia jakości w okresach miesięcznych w zakresie podjętych działań naprawczych, w tym ich efektywności oraz innych nieprawidłowości jakościowych.
19. Obowiązki Stron w zakresie przeprowadzanych kontrolnych badań laboratoryjnych:
- 1) Personel Konsultanta zobowiązany jest do wystawiania zleceń badań kontrolnych do Laboratorium Inwestora Zastępczego i oraz innego Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego przy przestrzeganiu poniższych postanowień:
 - a) przekazywania na bieżąco zleceń badań do w/w Laboratoriów w formie elektronicznej na aktualny adres e-mail laboratorium lub papierowej do siedziby Laboratoriów; w przypadku zleceń do Laboratorium Inwestora Zastępczego przekazywania wraz ze zleceniem protokołu/protokołów pobrania. Protokół pobrania powinien być zgodny ze wzorami obowiązującymi w Laboratorium Inwestora Zastępczego. Brak odpowiedniego i wypełnionego protokołu pobrania uniemożliwi przyjęcie próbek do badań oraz realizację zlecenia;
 - b) wysłania pisemnej informacji do w/w Laboratoriów zawierającej spis osób upoważnionych do wystawiania zleceń i odbioru sprawozdań z badań;
 - c) wystawiania zleceń badań do w/w Laboratoriów na aktualnych wzorach zleceń;
 - d) podania w zleceniach badań do w/w Laboratoriów wszystkich niezbędnych informacji określonych we wzorze zlecenia potrzebnych m.in. do ustalenia zakresu zlecanych badań, identyfikacji metod badawczych, kryteriów odbioru, terminu wykonania badań oraz ich lokalizacji;
 - e) przekazywania wraz z zleceniem protokołu/protokołów pobrania w przypadku zleceń obejmujących próbki do badań nie pobrane przez Personel w/w Laboratoriów. Protokół pobrania powinien być zgodny ze wzorami obowiązującymi w Laboratoriach. Brak odpowiednio wypełnionego protokołu pobrania uniemożliwia przyjęcie próbek do badań oraz realizację zlecenia;
 - f) przekazywania do w/w Laboratoriów próbek do badań wraz z etykietami umożliwiającymi ich identyfikację przez przedstawicieli Konsultanta lub osoby posiadające odpowiednie do tego upoważnienie.
 - g) niezwłocznego przekazywania informacji o anulowaniu zleceń badań drogą telefoniczną do w/w Laboratoriów oraz potwierdzaniu w formie elektronicznej na aktualny adres e-mail laboratorium lub papierowej do siedziby Laboratoriów;
 - 2) Konsultant na podstawie zatwierdzonego Harmonogramu badań przedstawionego przez Wykonawcę zobowiązany jest do oszacowania ilości i rodzaju planowanych do wykonania badań dla każdego asortymentu robót i przekazania ww. informacji do Laboratorium Inwestora Zastępczego i Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego przed rozpoczęciem zlecenia badań;
 - 3) w przypadku gdy podczas realizacji zlecenia nastąpią istotne zmiany dotyczące np.: zakresu badań, metody badawczej, terminu wykonania, Laboratorium zobowiązane jest do przeprowadzenia uzgodnień z Konsultantem oraz

prowadzenia zapisów z uzgodnień, w celu jednoznacznej identyfikacji wprowadzonych do zleceń zmian;

- 4) Laboratorium Inwestora Zastępczego i Laboratorium zaakceptowane przez Zamawiającego zobowiązane jest do:
- a) przestrzegania poufności w zakresie wyników badań, informacji o badanym obiekcie oraz działaniach Konsultanta, które Personel w/w Laboratoriów pozyska w czasie pobierania próbek do badań, w czasie przeprowadzania badań oraz uzgodnień z Konsultantem;
 - b) poboru próbek w terminie uzgodnionym z Konsultantem w zakresie zgodnym ze zleceniem (dotyczy Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego);
 - c) wykonania badań w terminie uzgodnionym z Konsultantem w zakresie zgodnym ze zleceniem;
 - d) przedstawienia w sprawozdaniach z badań wszelkich niezbędnych informacji wynikających z wymagań norm badawczych, normy PN-EN ISO/IEC 17025, a także wszelkich informacji niezbędnych do interpretacji wyników badań przez Konsultanta;
 - e) przekazywania comiesięcznych zestawień wykonanych badań w postaci Tabeli Monitoringu Zapewnienia Jakości.
- 5) opracowane przez Laboratorium Inwestora Zastępczego i Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego sprawozdania z badań będą skanowane i przekazywane Konsultantowi;
- 6) na wniosek Konsultanta przekazywanie Sprawozdań z badań może odbywać się w siedzibie danego Laboratorium;
- 7) Laboratorium Inwestora Zastępczego i Laboratorium zaakceptowane przez Zamawiającego deklaruje, że posiada wykwalifikowany i kompetentny personel oraz zasoby materialne (w tym wyposażenie pomiarowo-badawcze) niezbędne do wykonania badań.

§ 20

Obowiązki Konsultanta w zakresie dokonywania odbiorów

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Dokonywania odbiorów prac projektowych, dokumentacji powykonawczej i Robót łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania zgodnie z Kontraktem.
2. Dokonywania odbiorów jakościowych materiałów przeznaczonych do wbudowania zgodnie z Kontraktem.
3. Przygotowania do odbioru częściowego i końcowego Robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawców dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorze Robót.
4. Odbioru Robót zanikających i ulegających zakryciu.
5. Uzgodnienia z Zamawiającym i Kierownikiem Projektu wymogów co do skompletowania przez Wykonawcę dokumentów odbiorowych, w celu sprawnego przejścia obiektu do eksploatacji przez docelowego użytkownika, tj. Zarząd Dróg.

6. Konsultant jest zobowiązany wyegzekwować od Wykonawcy przygotowanie Operatu Kolaudacyjnego (Odbiorowego) wraz z jego sprawdzeniem w terminie uzgodnionym z Kierownikiem Projektu i zadbać o sporządzenie przez Wykonawców wszelkich dokumentów niezbędnych do uzyskania Decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu w zakresie zgodnym z ustawą - Prawo budowlane, a także sprawdzić i potwierdzić gotowość obiektu do dokonania przez Inwestora Zastępczego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów.

§ 21

Obowiązki Konsultanta w zakresie rozliczenia Kontraktu

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Sprawdzania Rozliczeń składanych przez Wykonawców oraz wystawiania Przejściowych Świadczeń Płatności. Rozliczenia mogą być składane przez Wykonawców nie częściej niż raz w miesiącu kalendarzowym. W takim przypadku Konsultant dokona sprawdzenia tych Rozliczeń i wystawi dla każdego z nich Przejściowe Świadczenie Płatności, uwzględniając wszelkie wymagane przez Warunki Kontraktu dokumenty, w tym w szczególności Rozliczenie wraz z oświadczeniem Wykonawcy zawierającym opis udziału wszystkich zasobów Podmiotów Udostępniających Zasoby Wykonawcy w trakcie realizacji Kontraktu w minionym okresie rozliczeniowym, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w Subklauzuli 4.29 [*Zatrudnianie na podstawie umowy o pracę*];
2. Potwierdzania szacunkowej kontraktowej wartości zrealizowanych Robót przez Wykonawcę i sporządzonych Dokumentów Wykonawcy oraz wypełniania innych obowiązków określonych w Warunkach Kontraktu.
3. Potwierdzania kwot, które bezspornie są należne Wykonawcy, dokonywanie wszelkich kalkulacji w oparciu o Warunki Kontraktu i zasady oszczędnego gospodarowania środkami publicznymi.
4. Rozliczenia Kontraktu w przypadku jego rozwiązania wraz z przeprowadzeniem inwentaryzacji
5. Prowadzenia bieżącego nadzoru nad Kontraktem i aktualizowania szacowanej końcowej wartości Kontraktu.
6. Nadzoru nad prawidłowym wnoszeniem przez Wykonawcę Zabezpieczenia Wykonania, zgodnie z postanowieniami Subklauzuli 4.2 Warunków Kontraktu oraz dokumentem Dane Kontraktowe.

§ 22

Obowiązki Konsultanta w zakresie czynności podejmowanych po wystawieniu Świadczenia Przejścia do wystawienia Ostatecznego Świadczenia Płatności

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Wnioskowania o zwrot części Zabezpieczenia Wykonania przedłożonego przez Wykonawcę.
2. Finalizacji zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy.

3. Nadzoru nad robotami niezbędnymi do usunięcia wad i prac zaległych.
4. Sporządzenia wraz z comiesięczną aktualizacją listy wad w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu.
5. Poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawców.
6. Dokonywania miesięcznych przeglądów inwestycji wraz z przekazaniem Raportów z przeglądów (w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu).
7. Udziału i wsparcia merytorycznego Zamawiającego w przeprowadzaniu przeglądów gwarancyjnych.
8. Wspierania merytorycznego Zamawiającego i Inwestora Zastępczego w postępowaniach dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów.
9. Dokonania rozliczenia ostatecznego i wystawienia Ostatecznego Świadectwa Płatności.
10. Sprawdzenia i potwierdzenia gotowości obiektu do dokonania przez Inwestora Zastępczego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów.
11. Dostarczenia Inwestorowi Zastępczemu wszelkich dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę po zakończeniu Robót.
12. Wystawienia Świadectwa Wykonania.
13. Przekazania Inwestorowi Zastępczemu zarchiwizowanej dokumentacji Konsultanta dotyczącej Kontraktu z podziałem na grupy korespondencji (w wersji papierowej potwierdzonej za zgodność z oryginałem dwa egz., w wersji elektronicznej – trzy egz.).

§ 23

Obowiązki Konsultanta w zakresie działań promocyjnych

Konsultant wykona czynności związane z promocją projektu zgodnie z postanowieniami Opisu Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1 do umowy (Tom III SIWZ).

§ 24

Dodatkowe obowiązki Konsultanta

Konsultant zobowiązany jest do:

1. Reprezentowania Zamawiającego i Inwestora Zastępczego w kontaktach z podmiotami trzecimi w sprawach związanych z Kontraktem, a w szczególności współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami, w zakresie wskazanym w Umowie oraz Kontrakcie.
2. Wykonania minimum raz w miesiącu kalendarzowym, w okresie wykonywania Robót w toku realizacji Kontraktu, zdjęć naziemnych i lotniczych dokumentujących stan faktyczny Placu Budowy oraz postęp prac.
3. Udziału na wniosek Inwestora Zastępczego w udostępnianiu informacji publicznej związanej z realizacją Kontraktów w zakresie i terminie wskazanym przez Inwestora Zastępczego.
4. Zapewnienia, w razie potrzeby, tłumaczenia wszelkich dokumentów obcojęzycznych związanych z Kontraktem. Tłumaczenia należy dokonać z wybranego języka urzędowego Unii Europejskiej na język polski. Zakres

tłumaczeń w miesiącu kalendarzowym wynosi maksymalnie 20 000 wyrazów. Koszt tłumaczeń należy zawrzeć w kosztach administracyjnych.

5. Prowadzenia korespondencji kontraktowej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Konsultant będzie rozpatrywać sprawy, udzielać odpowiedzi na pisma w zakresie swoich kompetencji, bądź przekazywać korespondencję, wnioski, zapytania Wykonawcy do Inwestora Zastępczego. Wszelkie pisma Wykonawcy bądź innych podmiotów zewnętrznych przekazywane przez Konsultanta do Inwestora Zastępczego muszą być opatrzone dokładną i wyczerpującą analizą i opinią Konsultanta, a także propozycją załatwienia sprawy (propozycją odpowiedzi).

W szczególnych, pilnych i priorytetowych sytuacjach Konsultant będzie przekazywać pismo Kierownikowi Projektu niezwłocznie po otrzymaniu, a analizy i opinię przekaże w uzgodnionym, późniejszym terminie.

6. Zapewnienia personelowi wszelkich warunków i środków, w tym biuro, sprzęt oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków personelu Konsultanta w związku z realizacją Usługi.
7. Przekazania kompletnych informacji w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia będących własnością Zamawiającego na potrzeby prowadzenia ewidencji księgowej przez Zamawiającego w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, (Dz. U. z 2016 r., poz. 1047 ze zm.) (dalej: UoR). W ramach przekazywanych Zamawiającemu informacji w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia powinny znajdować się w szczególności następujące dane:

- a) specyfikacja zawierająca szczegółową ewidencję środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia wraz z ich ilością i przyporządkowaniem do poszczególnych grup środków trwałych według Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) przekazywanych na własność Zamawiającemu przez Wykonawcę. Specyfikacja ta będzie zawierała również numerację pozwalającą na oznaczenie środków trwałych co do tożsamości na potrzeby inwentaryzacji oraz numerację pozwalającą na jednoznaczną identyfikację poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia przez Zamawiającego i Wykonawcę. Specyfikacja ta będzie stanowiła dla Zamawiającego podstawę do ujęcia w księgach rachunkowych zdarzenia gospodarczego (w rozumieniu art. 20 ust. 2 UoR) związanego z przyjęciem środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia. W związku z tym, specyfikacja ta będzie spełniać wymogi art. 21 i 22 UoR w zakresie dowodów księgowych;
- b) cena nabycia oraz koszty bezpośrednio związane z zakupem i przystosowaniem składnika aktywów do stanu zdatnego do używania w odniesieniu do poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych przekazywanych na własność Zamawiającemu przez Wykonawcę;
- c) data przekazania poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych na własność Zamawiającemu;

- d) lokalizacja środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia.
8. Przekazania Zamawiającemu danych, o których mowa w pkt 7, niezwłocznie, umożliwiając Zamawiającemu rozpoczęcie amortyzacji majątku w ciągu miesiąca od daty:
- a) uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
 - b) Wystawienia Świadectwa Przejęcia zgodne z Subklauzulą 10.1 [*Przejęcie Robót i Odcinków*] Warunków Kontraktu, bądź Subklauzulą 10.2 [*Przejęcie części Robót*] Warunków Kontraktu, w zależności, które zdarzenie wystąpi jako ostatnie.

§ 25

Współpraca Konsultanta z Kierownikiem Projektu

1. Konsultant jest zobowiązany dostarczać Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Inwestora Zastępczego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące Usługi, w tym także informacje dotyczące Personelu Konsultanta, Podwykonawców Konsultanta, podmiotów uczestniczących w wykonaniu Umowy i Kontraktu, w tym PUZ oraz PUZ Wykonawcy.
2. Konsultant jest zobowiązany zapewnić stałą wymianę informacji z Inwestorem Zastępczym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
3. Konsultant jest zobowiązany dostarczyć Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Inwestora Zastępczego wszelkich niezbędnych informacji pozwalających na weryfikację prawidłowego wykonywania Umowy przez Konsultanta.
4. Konsultant jest zobowiązany sporządzać na bieżąco Dokumentację Kontraktową w formie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
5. Kopię dokumentacji, o której mowa w ust. 4 Konsultant jest zobowiązany przechowywać na swój koszt przez okres 5 lat od zakończenia Umowy.
6. Konsultant jest zobowiązany prowadzić dokumentację Kontraktową w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu.
7. Polecenia wydawane przez Kierownika Projektu lub inną upoważnioną osobę będą wydane zgodnie z Umową, sporządzone w formie pisemnej oraz przekazane niezwłocznie Konsultantowi, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W wyjątkowych sytuacjach Polecenie może być wydane przez Kierownika Projektu lub inną upoważnioną osobę ustnie lub pocztą elektroniczną. Wszystkie takie Polecenia co do zasady są wiążące dla Konsultanta i powinny być niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych, potwierdzone na piśmie.
9. Konsultant jest zobowiązany stosować się do Poleceń wydanych przez Kierownika Projektu lub inną upoważnioną osobę. Jeżeli w opinii Konsultanta wydane Polecenie wykracza poza zakres uprawnień Kierownika Projektu lub poza zakres Umowy, Konsultant w terminie 2 dni roboczych od otrzymania takiego Polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o tym fakcie Inwestora Zastępczego oraz przekaże informację o powiadomieniu Inwestora Zastępczego do wiadomości Kierownika Projektu lub innej upoważnionej osoby.
10. Niepodjęcie przez Inwestora Zastępczego, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania powiadomienia Konsultanta, decyzji o zmianie lub wycofaniu Polecenia Kierownika

Projektu lub innej upoważnionej osoby oznacza potwierdzenie tego Polecenia. Do czasu potwierdzenia lub zmiany Polecenia przez Inwestora Zastępczego, albo upływu terminu 2 dni roboczych, Polecenie nie jest wiążące, z tym że Polecenie związane z ochroną zdrowia lub życia ludzkiego Konsultant zobowiązany jest wykonać niezwłocznie.

11. Wszelkie wnioski formułowane przez Konsultanta dla Inwestora Zastępczego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. Programu, dokumentów kontraktowych, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp., a dokumenty te dołączy do formułowanego wniosku w przypadku, gdy Kierownik Projektu będzie tego wymagał) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

§ 26

Godziny pracy

Konsultant jest zobowiązany tak zorganizować codzienną pracę Personelu, aby uwzględnić czas pracy Wykonawców w stopniu zapewniającym należyte wykonywanie przez Konsultanta obowiązków wynikających zarówno z Umowy, obowiązującego prawa, jak i Kontraktu.

§ 27

Świadczenie usług w dni wolne od pracy

Konsultant, jeżeli będzie tego wymagał Kierownik Projektu jest zobowiązany do świadczenia usług w dni wolne od pracy, w zakresie wskazanym przez Kierownika Projektu.

§ 28

Raporty i Analizy

1. Konsultant jest zobowiązany w czasie realizacji Usługi w zakresie, formie i w terminach określonych w Załączniku nr 2 do Umowy sporządzić oraz dostarczyć do Kierownika Projektu, Raporty oraz Analizy z realizacji Kontraktu.
2. Konsultant zobowiązany jest do przygotowywania na wniosek Kierownika Projektu szacunków i analiz (krótko i długoterminowych) dotyczących zaawansowania finansowego lub rzeczowego Kontraktu.
3. Raporty, analizy, szacunki i prognozy będą na wniosek Inwestora Zastępczego przekazywane w wersji elektronicznej edytowalnej. Konsultant zobowiązany jest do szczegółowego, bieżącego prowadzenia monitoringu Kontraktu w taki sposób, aby na wniosek Inwestora Zastępczego móc przedstawiać stosowne Raporty i Analizy z realizacji Kontraktu, na podstawie których Konsultant będzie również dokonywać szacunków i prognoz.
4. Raporty, Analizy, szacunki i prognozy powinny być zatwierdzane przez Inżyniera Kontraktu oraz dostarczone Kierownikowi Projektu.
5. Zakres poszczególnych Raportów określa Załącznik nr 2 do Umowy.
6. W przypadku zakończenia świadczenia Usług przed terminem realizacji Umowy, Konsultant jest zobowiązany sporządzić Raport zamknięcia.

§ 29

Zatwierdzanie raportów i dokumentów

1. W terminie 14 dni od dnia otrzymania Raportów miesięcznych, 30 dni od dnia otrzymania Raportów roszczeń i 30 dni od dnia otrzymania innych dokumentów lub pozostałych raportów, Kierownik Projektu jest zobowiązany powiadomić Konsultanta o swojej decyzji dotyczącej otrzymanych dokumentów lub raportów, podając uzasadnienie swojej decyzji w przypadku ich odrzucenia lub żądania zmian.
2. Raporty tygodniowe o których mowa w Załączniku nr 2 do Umowy, nie podlegają zatwierdzeniu przez Kierownika Projektu, jednakże Kierownik Projektu jest uprawniony, aby zażądać poprawy lub uzupełnienia raportu lub dokumentu.
3. W przypadku, gdy raport lub dokument wymaga poprawek, Kierownik Projektu jest zobowiązany określić termin ich wniesienia.

§ 30

Podwykonawcy Konsultanta

1. Konsultant może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą, z zastrzeżeniem wykonania części zamówienia określonej w § 12 ust. 4 Umowy, która to część musi zostać wykonana osobiście; bez udziału podwykonawców.
2. Inwestor Zastępczy żąda, aby Konsultant przed Datą Rozpoczęcia, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację Usługi. Konsultant jest zobowiązany zawiadomić Inwestora Zastępczego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać informacje na temat nowych Podwykonawców Konsultanta, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację Usługi.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy Konsultanta na etapie realizacji zamówienia. Jeśli zmiana lub rezygnacja dotyczy Podwykonawcy Konsultanta za pomocą którego Konsultant wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, Konsultant będzie zobowiązany wykazać Inwestorowi Zastępczemu, iż proponowany inny Podwykonawca Konsultanta lub Konsultant samodzielnie, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca Konsultanta, na którego zasoby Konsultant powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. W celu oceny czy Konsultant będzie dysponował zasobami proponowanego innego PUZ w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Konsultanta z tym PUZ gwarantuje rzeczywisty dostęp do udostępnianych zasobów oraz oceny braku podstaw wykluczenia, Inwestor Zastępczy żąda przedłożenia przez Konsultanta takich samych dokumentów jak określone w Tomie I SIWZ dla PUZ. Dokumenty te Konsultant winien złożyć przed zawarciem umowy z PUZ, pod rygorem braku uzyskania akceptacji, o której mowa w ust. 7
5. W przypadku powierzenia Podwykonawcy Konsultanta wykonania części zamówienia w trakcie jego realizacji, Konsultant przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25 a ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych w zakresie potwierdzającym brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy Konsultanta. Jeżeli Inwestor Zastępczy stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy Konsultanta zachodzą podstawy wykluczenia, Konsultant będzie zobowiązany zastąpić tego Podwykonawcę

Konsultanta lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy Konsultanta.

6. Zakres prac wykonywanych przez Podwykonawcę Konsultanta nie może dotyczyć zakresu prac, do wykonania których zobowiązał się PUZ.
7. Konsultant uzyska pisemną akceptację Inwestora Zastępczego przed skierowaniem Podwykonawców Konsultanta do wykonania przedmiotu Umowy.
8. Konsultant przedstawi do wglądu kopię umów ze Podwykonawcami Konsultanta.
9. Konsultant odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców Konsultanta jak za swoje własne.
10. W przypadku powierzenia przez Konsultanta realizacji przedmiotu Umowy dla Podwykonawcy Konsultanta, Konsultant jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy Konsultanta.

§ 31

Odszkodowanie

1. Konsultant jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie Zamawiający poniesie z tytułu szkód wynikłych z jakiegokolwiek niewywiązania się lub nienależytego wywiązania się Konsultanta z jego zobowiązań określonych w Umowie oraz poniesie z tego tytułu pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego i osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Konsultant nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia, straty lub szkody powstałe wyłącznie z winy Zamawiającego lub Inwestora Zastępczego lub spowodowane przypadkami określonymi w § 34 Umowy.
3. W szczególności Konsultant będzie odpowiedzialny za dokonywanie odbiorów dokumentacji projektowej, dokumentacji powykonawczej oraz Robót, łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania, jak również ze sprawdzeniem jakości wbudowywanych materiałów zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych. W przypadku naruszenia powyższych zobowiązań, Zamawiający będzie upoważniony do żądania odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody spowodowanej zatwierdzeniem materiałów lub odebraniem Robót niezgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych.

§ 32

Ubezpieczenia

1. Przedmiot / zakres ubezpieczenia:
 - a) Ubezpieczenie Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu prowadzonej działalności obejmującej odpowiedzialność cywilną z tytułu czynów niedozwolonych i/lub z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania za szkody rzeczowe, osobowe i ich następstwa. oraz czyste straty finansowe (ang. pure financial loss), w tym będące konsekwencją pełnienia czynności zawodowych;
 - b) Zakres ubezpieczenia winien obejmować czynności związane pełnieniem nadzoru nad projektowaniem i realizacją Robót oraz na zarządzaniu Kontraktem oraz na pełnieniu nadzoru nad realizacją i na zarządzaniu zadaniami dodatkowymi dla Kontraktu (ubezpieczenie dedykowane dla realizowanej inwestycji).

2. Minimalny zakres ubezpieczenia; ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej będzie spełniało łącznie co najmniej następujące warunki:
- a) Ubezpieczonym będzie Wykonawca, a jeśli powierzone mu czynności będą zlecane Podwykonawcy / om, to także Podwykonawcy i dalsi Podwykonawcy w ramach klauzuli OC Podwykonawcy (z zachowaniem prawa regresu);
 - b) W przypadku realizacji umowy przez Konsorcjum wszystkie podmioty wchodzące w jego skład będą wskazane w umowie ubezpieczenia (polisie) jako Współubezpieczeni;
 - c) Zamawiający i Inwestor Zastępczy będą wskazani w umowie ubezpieczenia (polisie) jako współubezpieczeni;
 - d) Suma gwarancyjna wynosić będzie nie mniej niż 15 000 000,00 zł (słownie: piętnaście milionów złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia;
 - e) W odniesieniu do wskazanego przez Zamawiającego minimalnego zakresu ubezpieczenia nie dopuszcza się stosowania podlimitów oprócz tych, które wskazał Zamawiający jako minimalnie wymagane;
 - f) Udział własny / franszyza redukcyjna na szkody rzeczowe nie może być wyższa niż 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych) a dla szkód w postaci czystych strat finansowych nie więcej niż 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) na każde zdarzenie w okresie ubezpieczenia;
 - g) Ubezpieczone będą czyste straty finansowe niebędące szkodą osobową ani szkodą rzeczową, w tym również w zakresie powierzonych prac i usług wymagających stosownej wiedzy / uprawnień związanych z wykonywaniem czynności zawodowych (OC zawodowa);
 - h) Ubezpieczone będą szkody powstałe w okresie ubezpieczenia (trigger loss occurrence) a dla OC związanej z wykonywaniem czynności zawodowych - działania lub zaniechanie działania / uchybienia powstałe w okresie ubezpieczenia (trigger act committed);
 - i) Ubezpieczona będzie odpowiedzialność cywilna pracodawcy wszystkich ubezpieczonych z tytułu wypadków przy pracy w odniesieniu do osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy lub umów cywilno-prawnych (w tym tzw. samozatrudnienie) z podlimitem odpowiedzialności w wysokości co najmniej 5 000 000,00 zł (słownie: pięć milionów złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia (OC pracodawcy);
 - j) Ubezpieczone będą szkody wyrządzone na skutek rażącego niedbalstwa;
 - k) Ubezpieczone będą szkody w mieniu wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego lub osoby trzeciej w tym w mieniu powierzonym Wykonawcy na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy o podobnym charakterze (OC najemcy);
 - l) Ubezpieczone będą szkody wyrządzone wzajemnie pomiędzy Ubezpieczonymi (OC wzajemna);
 - m) Ubezpieczone będą szkody w środowisku z uwzględnieniem co najmniej:

- pokrycia kosztów usunięcia, neutralizacji lub oczyszczenia gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych z substancji zanieczyszczających poniesione przez osoby objęte ubezpieczeniem lub osoby trzecie;
- pokrycia kosztów poniesionych przez osoby objęte ubezpieczeniem lub osoby trzecie na podstawie przepisów Ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007 Nr 75, poz. 493), albo Ustawy Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U.2001 nr 62 poz. 627), jeżeli powstały skutek zdarzenia spowodowanego przez działalność Ubezpieczonego, a ich poniesienie było uzasadnione lub stanowiło wykonanie decyzji administracyjnych;
- zniesienia ograniczeń czasowych na ujawnienie się szkody;

Podlimit odpowiedzialności w wysokości co najmniej 15.000.000 zł (słownie: piętnaście milionów złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia;

- a) Ubezpieczenie będzie obejmować roszczenia regresowe z tytułu kar umownych;
- b) Ubezpieczenie będzie obejmować szkody w podziemnych urządzeniach i instalacjach;
- c) Okres ubezpieczenia będzie obejmował z cały okres realizacji świadczonych prac i usług;
- d) Przedmiotem ubezpieczenia będzie cały zakres powierzonych czynności;
- e) Zakres terytorialny ubezpieczenia: Europa

3. Postanowienia dodatkowe:

- a) Wymagane od Wykonawcy umowy/umów ubezpieczenia (polis) oraz mające do nich zastosowanie warunki ubezpieczenia (WU), do zawarcia których obowiązany jest Wykonawca, będą przedmiotem zatwierdzenia przez Zamawiającego.;
- b) Jeżeli zawarte umowy ubezpieczenia (polisy) spełnią wymagania określone w minimalnych wymogach określonych przez Zamawiającego, Zamawiający nie może odmówić ich zatwierdzenia;
- c) Jeżeli przedstawione do akceptacji umowy ubezpieczenia (polisy) nie będą spełniać określonych przez Zamawiającego minimalnych wymogów określonych przez Zamawiającego, Zamawiający podejmie działania w celu ich zawarcia, a kosztami ubezpieczenia obciąży Wykonawcę.
- d) Wykonawca dostarczy wymagane umowy ubezpieczenia (polisy) wraz z warunkami ubezpieczenia (WU) nie później niż 30 dni przed rozpoczęciem świadczenia prac i usług;
- e) Wszelkie aneksy lub polisy przedłużające okres ubezpieczenia będą dostarczone Zamawiającemu w terminie 30 dni przed terminem expiracji danej polisy wynikającym z pierwszej zawartej umowy ubezpieczenia;
- f) Jeżeli określone powyżej terminy dostarczenia umów ubezpieczenia / aneksów lub polis przedłużających okres ubezpieczenia nie zostaną spełnione, Zamawiający podejmie działania w celu ich zawarcia, a kosztami ubezpieczenia obciąży Wykonawcę;

- g) Kwoty udziałów własnych (fransyz) w stracie (szkodzie) objętej ochroną ubezpieczeniową oraz wszelkie straty lub szkody nie objęte ubezpieczeniem (w tym z przyczyn polegających na ograniczeniach, wyłączeniach odpowiedzialności z umów ubezpieczenia) obciążają Wykonawcę.

§ 33

Autorskie prawa majątkowe dotyczące utworów powstałych przy realizacji Usługi

1. W ramach wynagrodzenia Konsultant:

- a) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów
w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych
wytworzonych
w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak:
projekty, raporty, mapy, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany,
dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy
realizacji umowy oraz broszury, projekty graficzne, materiały redakcyjne,
materiały filmowe, zdjęcia, zwanych dalej utworami,
- b) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich
przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami
- tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.

2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust.1, następuje:

- a) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części przedmiotu Umowy
Zamawiającemu, oraz
- b) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie
następujących pól eksploatacji:
 - (i) użytkowania utworów na własny użytek i użytek swoich jednostek
organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z
realizacją niniejszej Umowy oraz zadań Zamawiającego,
 - (ii) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w
szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej,
magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszelkich typach
nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego(np. CD, DVD, Blue-
ray, pendrive, itd.),
 - (iii) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym
techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i
cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach
nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie
jakakolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką
drukarską, reprograficzną , zapisu magnetycznego oraz techniką
cyfrową,
 - (iv) wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie
stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej,
telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - (v) wyświetlanie, publiczne odtwarzanie utworu,

- (vi) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - (vii) nadawanie za pośrednictwem satelity,
 - (viii) reemisja,
 - (ix) wypożyczanie, najem lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - (x) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - (xi) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworów do celów promocyjnych i reklamy oraz w sporach sądowych i sporach pozasądowych,
 - (xii) wprowadzanie zmian, skrótów,
 - (xiii) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - (xiv) publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
 4. Konsultant wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji utworów/dokumentów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie ust.1 pkt 2.
 5. Nie później niż w terminie miesiąca od zakończenia trwania Umowy lub po rozwiązaniu Umowy, Konsultant zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty wytworzone przez Konsultanta w ramach realizacji Umowy. Konsultant może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów nie związanych z Umową bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
 6. Konsultant jest zobowiązany nie publikować artykułów dotyczących Usługi, powoływać się na Umowę w trakcie świadczenia jakichkolwiek usług innym osobom, oraz nie wyjawiać informacji uzyskanych od Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wystawionej na piśmie.
 7. Konsultant zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 666, ze zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 34

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli wykonanie zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiekolwiek okoliczności Siły wyższej, powstałe po dacie podpisania Umowy.
2. W niniejszej Umowie termin „Siła wyższa” oznacza zdarzenie zewnętrze wobec łączącej Strony więzi prawnej:

- a) charakterze niezależnym od Stron,
 - b) którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,
 - c) którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,
3. Siła wyższa może obejmować wyjątkowe wydarzenia i okoliczności, które bezpośrednio oddziałują na możliwość wypełnienia zobowiązań wynikających z Umowy, w rodzaju wyliczonym poniżej, ale bez ograniczania się do nich, jeśli tylko warunki określone w ust. 2 pkt 1-3 są spełnione:
- a) wojna, działania wojenne, inwazja, działania wrogów zewnętrznych;
 - b) terroryzm, rewolucja, wojna domowa, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny,
 - c) bunt, niepokoje, zamieszki, strajki, spowodowane przez osoby inne, niż Personel Konsultanta lub inni pracownicy Konsultanta i Podwykonawcy Konsultanta;
 - d) amunicja wojskowa, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenia radioaktywne z wyjątkiem tych, które mogą być przypisane użyciu przez Konsultanta takiej amunicji, materiałów wybuchowych, promieniowania, radioaktywności;
 - e) klęski żywiołowe takie jak na przykład trzęsienia ziemi, huragan, tajfun, niezwykle mrozy, powodzie.
4. Strona, której dotyczą okoliczności Siły wyższej podejmie uzasadnione kroki w celu usunięcia przeszkód, aby wywiązać się ze swoich zobowiązań minimalizując zwłokę lub szkodę.
5. Strony nie poniosą odpowiedzialności za rozwiązanie Umowy z powodu uchybienia, jeżeli ich opóźnienie w wywiązywaniu się lub inne niewypełnienie ich zobowiązań wynikających z Umowy jest wynikiem zdarzenia siły wyższej. Zamawiający nie jest zobowiązany do płacenia odsetek od nieterminowych płatności, jeżeli jest to wynikiem zaistnienia siły wyższej.
6. Jeżeli w opinii jednej ze Stron zaistniały jakiekolwiek okoliczności Siły wyższej mogące mieć wpływ na wywiązywanie się z jej zobowiązań, Strona ta powinna niezwłocznie powiadomić na piśmie drugą Stronę podając szczegóły dotyczące charakteru, prawdopodobnego okresu trwania i możliwych skutków takich okoliczności. O ile Kierownik Projektu nie poleci inaczej, Konsultant jest zobowiązany kontynuować wypełnianie swoich zobowiązań wynikających z Umowy stosując środki alternatywne po ich uprzedniej akceptacji przez Kierownika Projektu.
7. W przypadku zaistnienia okoliczności Siły wyższej i ich trwania przez okres 180 dni, niezależnie od jakiegokolwiek wydłużenia okresu realizacji, jakie może zostać przyznane Konsultantowi z wyżej wymienionej przyczyny, każda ze Stron jest uprawniona do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem 30 dniowego okresu wypowiedzenia.

§ 35

Kary umowne

1. Istotne uchybienia lub uchylanie się Konsultanta od obowiązków zawartych w Umowie będzie skutkowało zastosowaniem przez Zamawiającego sankcji przewidzianych

w Umowie i przepisach prawa, a ponadto może prowadzić do niewystawienia przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji Usługi, dokumentu potwierdzającego, że Usługa została wykonana należycie.

2. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100) za każde z następujących naruszeń:
 - a) podjęcie zobowiązania lub czynności w imieniu Zamawiającego lub Inwestora Zastępczego bez uzyskania zatwierdzenia Zamawiającego lub Inwestora Zastępczego w sytuacji, gdy Umowa przewiduje taką konieczność – w szczególności w przypadkach wskazanych w § 12 ust.16 Umowy;
 - b) podjęcie decyzji zwiększającej zobowiązania lub zmniejszającej uprawnienia Zamawiającego wobec Wykonawcy, w szczególności potwierdzenie obmiaru lub innego dokumentu stanowiącego podstawę płatności dla Wykonawcy, które naraziło Zamawiającego na jej nienależne dokonanie - wskazane w § 20 i w § 21.
3. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % (dwie setne procenta) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki we wskazaniu spośród Personelu Konsultanta osoby lub osób wykonujących tymczasowo obowiązki osoby zastępowanej lub zmienianej, zgodnie z § 10 ust. 19.
4. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki w zapewnieniu Personelu Konsultanta spełniającego wymogi SIWZ po upływie trzymiesięcznego okresu zastępstwa, o którym mowa w § 10 ust. 19.
5. Konsultant, w przypadku konieczności dokonania zmiany wskazanej w Formularzu 2.1 „Kryteria pozacenowe” osoby do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu na inną osobę nie zapewni osoby o doświadczeniu co najmniej nie mniejszym niż to, jakim dysponowała osoba wskazana w Formularzu „Kryteria pozacenowe”, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % (dwadzieścia procent) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, za taki przypadek zmiany wskazanej w Formularzu „Kryteria pozacenowe” osoby do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu na inną osobę.
6. Konsultant, w przypadku konieczności dokonania zmiany wskazanych w Formularzu 2.1 „Kryteria pozacenowe” osób do pełnienia przypisanych funkcji Personelu Konsultanta na inne osoby nie zapewni osoby o doświadczeniu co najmniej nie mniejszym niż to, jakim dysponowała osoba wskazana w Formularzu „Kryteria pozacenowe”, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % (dziesięć procent) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, za każdy taki przypadek zmiany wskazanej w Formularzu „Kryteria pozacenowe” osób do pełnienia przypisanych funkcji Personelu Konsultanta na inne osoby.
7. Konsultant, w przypadku przekroczenia terminów przedłożenia następujących raportów: Raportu otwarcia, Raportów technicznych, Raportów roszczeń, Raportu końcowego, Raportu zamknięcia, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % (dwie setne procenta) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
8. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną za nieprzestrzeganie postanowień umowy w zakresie Ubezpieczenia tj. za nieprzedłożenie Kierownikowi Projektu kopii

dokumentu ubezpieczenia wraz z dowodem zapłaty składki, potwierdzającego utrzymywanie ciągłości ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w § 32 Umowy w wysokości 0,02 % (dwie setne procenta) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.

9. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego z ważnych powodów, w wysokości 15% (piętnaście procent) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, pomniejszonego o sumę wypłaconego Konsultantowi Wynagrodzenia.
10. Zamawiający zapłaci Konsultantowi karę umowną w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego bez ważnego powodu, w wysokości 15% (piętnaście procent) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, pomniejszonego o sumę wypłaconego Konsultantowi Wynagrodzenia.
11. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Konsultanta bez ważnego powodu, w wysokości 15% (piętnaście procent) wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2.
12. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku stwierdzenia niewykonania obowiązku wskazanego w § 12 ust. 5, w wysokości 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każdą osobę niezatrudnioną według zasad określonych w § 12 ust. 5.
13. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku stwierdzenia niewykonania obowiązku wskazanego w § 12 ust. 6, w wysokości 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każdą osobę niezatrudnioną według zasad określonych w § 12 ust. 6.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody oraz utraconych korzyści.
15. W przypadku, gdy Zamawiający jest uprawniony do zastosowania kar umownych, należną mu kwotę może potrącić z dowolnej płatności należnej Konsultantowi lub żądać wypłaty z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
16. Konsultant jest obowiązany zapłacić karę umowną także w przypadku, gdy Zamawiający nie poniósł szkody.

§ 36

Przeniesienie praw i obowiązków z umowy na osobę trzecią

1. Konsultant nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść praw i obowiązków wynikających z umowy na osobę trzecią, w szczególności: dokonać przelewu wierzytelności, cesji, przekazu, zbycia oraz zastawienia wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osoby trzeciej.
2. W przypadku, gdy w roli Konsultanta występuje Konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków Konsorcjum.

§ 37

Zmiany Umowy

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Strona wnioskująca o zmianę Umowy złoży odpowiedni wniosek drugiej Stronie.
3. Złożenie wniosku, o którym mowa w ust. 2 stanowi warunek umożliwiający podjęcie procedury zmiany Umowy.
4. Zmiana Umowy może nastąpić w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - a) Siły wyższej, o której mowa § 34 Umowy;
 - b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Usługi lub świadczenia Stron, z zastrzeżeniem pkt 10);
 - c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony;
 - d) powstania obowiązków wynikających z wytycznych wdrażania funduszy unijnych, z których Kontrakt lub Umowa będzie finansowana;
 - e) konieczności skrócenia czasu realizacji Usługi albo wydłużenia czasu realizacji Usługi w następstwie zmian Czasu na Ukończenie Kontraktu. W przypadku wydłużenia maksymalnego czasu realizacji usługi bez zmiany zakresu, Konsultantowi przysługuje płatność za koszty administracyjne określone w pozycjach od 1.1 do 1.4 oraz za usługi nadzoru i zarządzanie w pozycji 2.2, a także za działania promocyjne w pozycjach 3.2, 3.4, 3.6 Formularza Cenowego;
 - f) w przypadku wydłużenia maksymalnego czasu realizacji usługi związanego ze zmianą zakresu robót lub w przypadku zwiększenia powyżej 109% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej brutto dla Wykonawcy Robót. W takim przypadku Konsultantowi przysługuje płatność za koszty administracyjne określone w pozycjach od 1.1 do 1.4 Formularza Cenowego oraz proporcjonalne zwiększenie kwoty za Usługę;
 - g) konieczności skrócenia minimalnego czasu realizacji Usługi w następstwie zawarcia Kontraktu z Wykonawcą na krótszy czas realizacji niż wymagany przez Zamawiającego; w następstwie skrócenia minimalnego czasu realizacji Usługi odpowiednio ulega skróceniu maksymalny czas realizacji Usługi;
 - h) konieczności wprowadzenia zmian innych niż zmiana czasu realizacji Usługi w następstwie zmian wprowadzonych w Kontrakcie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót;
 - i) konieczności wprowadzenia zmian w następstwie ewentualnego rozwiązania Kontraktu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót przed ukończeniem prac projektowych lub Robót i wynikającą z tego faktu koniecznością dostosowania Umowy na nadzór do zaistniałej sytuacji, w tym zastąpienie dotychczasowego Wykonawcy Robót nowym;
 - j) konieczność wprowadzenia zmian w związku z okolicznościami opisanymi w art. 142 ust. 5 Pzp.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia Konsultanta, o którym mowa w § 4 ust 2 w przypadku zmiany Umowy na podstawie okoliczności opisanych w ust. 4 pkt a-d oraz g-i.

6. W przypadku zmiany Umowy na podstawie okoliczności opisanych w ust. 4 pkt. j zmiana wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 zostanie określona po odjęciu wzrostu wynagrodzenia wynikającego z waloryzacji, o której mowa w § 5.
7. Dopuszcza się możliwość zmiany albo rezygnacji Podmiotu Udostępniającego Zasoby na etapie realizacji zamówienia, za pomocą którego Konsultant wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Konsultant będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny PUZ lub Konsultant samodzielnie, spełnia warunki udziału w postępowaniu, w stopniu nie mniejszym niż PUZ, na którego zasoby Konsultant powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia i przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
8. Zamawiający, w celu oceny czy Konsultant będzie dysponował zasobami proponowanego innego PUZ, o którym mowa w ust. 7, w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Konsultanta z tym PUZ gwarantuje rzeczywisty dostęp do udostępnianych zasobów, może żądać dokumentów dotyczących w szczególności: zakresu udostępnianych Konsultantowi zasobów, sposobu ich wykorzystania przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku jaki będzie łączył Konsultanta z PUZ oraz zakresu i okresu udziału PUZ przy wykonywaniu zamówienia.
9. Zmiana Podmiotu Udostępniającego Zasoby wejdzie w życie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej akceptacji Inwestora Zastępczego. Zmiana taka nie będzie wymagała zawarcia aneksu do Umowy.
10. Inwestor Zastępczy jest uprawniony do odmowy akceptacji zmiany Podmiotu Udostępniającego Zasoby, w przypadku wątpliwości dotyczących w szczególności rzeczywistego udostępniania zasobów przez Podmiot Udostępniający Zasoby lub w zakresie sposobu ich udostępniania i okresu.
11. O zmianach teleadresowych, zmianach rachunku bankowego Konsultant powiadamia pisemnie Kierownika Projektu. Zmiany takie nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
12. Uzgodnione przez strony wcześniejsze rozpoczęcie realizacji Usługi, o którym mowa w § 3 ust. 1 nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
13. Zmiana wskaźnika, o którym mowa w § 5 ust. 4 nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
14. Dopuszcza się możliwość zmiany albo rezygnacji osób wskazanych w Formularzu „Kryteria pozacenowe”, osób przypisanych do pełnienia funkcji Personelu Konsultanta na inne osoby, na wniosek Wykonawcy, za pisemną zgodą Zamawiającego, w przypadkach, o których mowa w §10 ust.18

Wykonawca do wniosku dołączy dokumenty potwierdzające, że proponowana osoba posiada odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Osoby proponowane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji Personelu Konsultanta, wskazane w kryterium pozacenowym w pkt 19 IDW muszą spełniać wymagania opisane w SIWZ. Dodatkowo, jeżeli Wykonawca uzyskał punkty we wskazanym Kryterium „Wiedza i Doświadczenie Inżyniera Kontraktu” (I), Kryterium „Doświadczenie personelu Konsultanta” (D), zmiana Personelu możliwa jest na zasadach, o których mowa w pkt 19 IDW. Zmiana taka będzie wymagała zawarcia aneksu do Umowy.

15. Zmiany postanowień Umowy będą następowały w formie pisemnej, pod rygorem.

§ 38

Powierzenie przetwarzania danych osobowych oraz zabezpieczenie powierzonych danych osobowych

Gmina Miasto Świnoujście – jako administrator danych w rozumieniu art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych, (Dz. U. z 2016 r. poz. 922, z późn. zm.) w celu realizacji niniejszej Umowy, powierzy Konsultantowi przetwarzanie danych osobowych w drodze odrębnej umowy, która stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.

§ 39

Zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego

1. Zamawiający jest uprawniony do zawieszania wykonania Usług w takim czasie i w taki sposób, w jaki uważa to za konieczne. Zawieszenie następuje na podstawie pisemnego powiadomienia przekazanego Konsultantowi, najpóźniej na 14 dni przed terminem zawieszenia.
2. Zawieszenie Usługi może nastąpić w szczególności w przypadku, gdy realizacja Kontraktu zostanie przerwana na skutek okoliczności określonych w Klauzulach 15, 16 i 19 Warunków Kontraktu.
3. Jeżeli czas zawieszenia przekracza 60 dni, to Konsultant może, zawiadamiając Kierownika Projektu, domagać się zezwolenia na wznowienie wykonania Usługi, Kierownik Projektu przekaze Konsultantowi decyzję dotyczącą ewentualnego wznowienia wykonania Usługi w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia Konsultanta.
4. W przypadku uzyskania zezwolenia, Konsultant jest zobowiązany do wznowienia wykonania Usługi w terminie 7 dni.
5. W przypadku, gdy Konsultant nie otrzyma zezwolenia na wznowienie wykonania Usługi, Konsultant będzie uprawniony do wypowiedzenia Umowy.
6. W czasie zawieszenia Usługi, Konsultant będzie uprawniony do otrzymania wynagrodzenia z tytułu poniesionych kosztów administracyjnych, w związku z wykonaniem zobowiązań określonych w Formularzu Cenowym w pozycjach od 1.1 do 1.4, lub określonych w Formularzu Cenowym w pozycjach od 4.1 do 4.4, w zależności od Okresu określonego w § 3 ust. 1, w którym nastąpiło zawieszenie Usługi.
7. W przypadku zawieszenia Usługi, Konsultantowi, z zastrzeżeniem ust. 6 nie przysługuje roszczenie o dodatkowe płatności.

§ 40

Wypowiedzenie Umowy

1. Każda ze Stron będzie uprawniona do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem 3 (trzy) miesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. Okres wypowiedzenia dla każdej ze Stron przewidziany w ust. 1 Strony mogą skrócić lub wydłużyć za porozumieniem.
3. Za ważne powody wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego należy rozumieć w szczególności sytuacje, w których:

- a) Konsultant nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z § 12 – 25 Umowy;
 - b) Konsultant nie zastosuje się w terminie 21 dni od dnia otrzymania żądania zawartego w powiadomieniu przekazanym przez Kierownika Projektu, wymagającego, aby Konsultant naprawił zaniedbanie lub brak wywiązania się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy, które mają wpływ na właściwe i terminowe wykonanie Usługi;
 - c) Konsultant podzleca wykonanie Usługi bez zgody Inwestora Zastępczego;
 - d) Konsultant nie dostarczył dokumentu zawarcia umowy ubezpieczenia, w tym dowodów opłacania składek;
 - e) Konsultant odmawia lub zaniedbuje wykonywania poleceń wydawanych przez Kierownika Projektu,
 - f) Konsultant nie wniósł pełnej kwoty Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy do połowy okresu realizacji zamówienia,
 - g) Konsultant dokonuje zmiany wskazanej w Formularzu „Kryteria pozacenowe” osoby do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu, na inną osobę i nie zapewnienia osoby o doświadczeniu co najmniej nie mniejszym niż to, jakim dysponowała osoba wskazana w Formularzu „Kryteria pozacenowe” (zgodnie z pkt 19.1.2.5 IDW).
 - h) Konsultant dokonuje zmiany wskazanej w Formularzu „Kryteria pozacenowe” chociażby jednej osoby do pełnienia przypisanych funkcji Personelu Konsultanta, na inne osoby i nie zapewnienia osób o doświadczeniu co najmniej nie mniejszym niż to, jakim dysponowała dana osoba wskazana w Formularzu „Kryteria pozacenowe” (zgodnie z pkt 19.1.3.5 IDW).
4. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Konsultanta, Konsultant będzie zobowiązany do dalszego świadczenia Usługi do czasu wyłonienia nowego Konsultanta, jednakże nie dłużej niż 6 miesięcy od dnia wypowiedzenia, a także do zakończenia w tym terminie świadczenia Usługi w zorganizowany sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę wykonaną w tym okresie Konsultant otrzyma wynagrodzenie zgodnie z Umową.
5. W przypadku zakończenia świadczenia Usługi przed terminem realizacji Umowy, Konsultant jest zobowiązany sporządzić Raport zamknięcia.
6. Po wypowiedzeniu Umowy przez Zamawiającego Konsultant w okresie wypowiedzenia będzie świadczył Usługę oraz zakończy świadczenie Usługi w zorganizowany sposób, umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę w okresie wypowiedzenia Konsultant otrzyma wynagrodzenie zgodnie z Umową.

§ 41

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający, Inwestor Zastępczy oraz Konsultant podejmą wszelkie wysiłki w celu polubownego rozwiązania sporów przez Strony, które mogą powstać pomiędzy nimi.
2. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozwiązania, spory podlegają rozstrzygnięciu przez Sąd Arbitrażowy [...] (zgodnie z wybranym przez Konsultanta w Ofercie jednym z 4 sądów wskazanych w Formularzu Oferty).

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego.
4. Językiem Umowy jest język polski.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Konsultanta.

Zamawiający:

.....

Konsultant:

.....

Załącznik nr 2 do Umowy nr z dnia

Raporty

Konsultant będzie sporządzał raporty w czasie trwania Umowy, w oparciu o kontrole na Placu Budowy i Dokumentację Kontraktową w zakresie określonym poniżej:

1. Raport otwarcia (należy sporządzić i przedłożyć Kierownikowi Projektu w okresie dwóch miesięcy od Daty rozpoczęcia Usługi):

Konsultant przedłoży Inwestorowi Zastępczemu Raport otwarcia zawierający opracowanie pn.: „Organizacja i metodologia zarządzania Kontraktem” komentarz dotyczący ogólnej organizacji Umowy, listę trudności, jakie wynikły w początkowym okresie realizacji Umowy, zidentyfikuje rodzaje ryzyka i potencjalne problemy, które mogą wystąpić podczas realizacji Umowy i zaproponuje sposoby ich rozwiązania.

„Organizacja i metodologia zarządzania Kontraktem” będzie zawierać następujące części:

1) zrozumienie przedmiotu zamówienia, tj. komentarz Konsultanta dotyczący spraw mających wpływ na pomyślne wykonanie przedmiotu zamówienia, w zakresie określenia celów i oczekiwanych rezultatów:

a) zrozumienie stopnia złożoności Kontraktu, zrozumienie warunków miejscowych, zrozumienie roli, jaką Zamawiający i Inwestor Zastępczy przewiduje dla Konsultanta, zrozumienie ograniczeń standardowych zasad FIDIC wynikających z przepisów polskiego prawa, w tym ustawy o finansach publicznych i ustawy Prawo zamówień publicznych

b) strategię uwzględniającą:

- zarys metodyki realizacji przedmiotu zamówienia;
- wykaz działań uważanych za niezbędne do osiągnięcia celów i oczekiwanych rezultatów;
- powiązanie działań z wynikami;
- opis udogodnień i wspomagania, które Konsultant uzyska z własnej firmy w czasie realizacji zamówienia.

2) metodologię, tj. opis procedur postępowania na poszczególnych etapach realizacji Kontraktu:

- monitorowania postępu prac projektowych i Robót;
- kwalifikowania zasobów, personelu, materiałów, sprzętu, itp. do wykonywania prac projektowych i Robót;
- opiniowania, weryfikowania, zatwierdzania rysunków, specyfikacji i innych dokumentów opracowywanych przez Wykonawcę ;
- odbioru prac projektowych i Robót i potwierdzenia płatności;
- wczesnej identyfikacji problemów, które mogą być podstawą do roszczeń oraz rozpatrywania roszczeń;
- wprowadzania zmian;

- procedura szacowania ceny końcowej Kontraktu i niniejszej umowy oraz terminu wykonania.
- 3) Zestawienie Podmiotów Udostępniających Zasoby oraz opis udziału wszystkich zasobów Podmiotów Udostępniających Zasoby w trakcie realizacji Umowy, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4) Aktualizację zestawienia podwykonawców, o którym mowa w § 30 ust 3 Umowy
- 5) Raport z przeglądu Programu Funkcjonalno – Użytkowego, Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz ich wzajemnej zgodności. Raport powinien zawierać odniesienie się Konsultanta do zapisów ww. dokumentów, identyfikację zagadnień niejasnych, wykluczających się i mogących rodzić ewentualne problemy i roszczenia Wykonawcy bądź mających wpływ na opóźnienia bądź wszelkie zagrożenia niewykonania Kontraktu. Konsultant w ramach przedmiotowego przeglądu dokumentów wskaże sposoby rozwiązania ww. zagadnień problematycznych i zawrze je w Raporcie. Działania te mają na celu wykrycie w początkowej fazie wszelkich zapisów, które mogą mieć wpływ na prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

Procedury powinny zawierać opis i diagram czynności, wyszczególniać osoby biorące udział w wykonywaniu tych czynności, określać rolę jakie pełnią te osoby wraz z przypisaniem im uprawnień, obowiązków i odpowiedzialności oraz wzory dokumentów.

Ponadto Konsultant zobowiązany będzie do zdefiniowania wskaźników rzeczowych i finansowych służących do monitorowania postępu realizacji Kontraktu zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego i Inwestora Zastępczego.

2. Raporty z mobilizacji sprzętu i godzin pracy Wykonawcy (sporządzane w okresie prowadzenia przez Wykonawcę robót budowlanych):

a) Tygodniowe Opatrzzone podpisem Inżyniera raporty będą dostarczane do Kierownika Projektu do godziny 10.00 następnego dnia po tygodniu, którego dany raport dotyczy).

Raporty tygodniowe będą zawierać co najmniej:

- Nr tygodnia raportu;
- Wykaz personelu Wykonawcy;
- Wykaz sprzętu Wykonawcy;
- Opis warunków pogodowych;
- Informacje o stwierdzonych przestojach lub nieprawidłowościach w prowadzeniu Robót;
- Godziny pracy Wykonawcy,
- Tygodniowe zaawansowanie Robót w stosunku do planu tygodniowego Wykonawcy.

3. Raporty miesięczne z postępu prac (sporządzane w okresie prac projektowych i Realizacji Robót; Opatrzone podpisem Inżyniera raporty będą dostarczane do Kierownika Projektu do 5-go dnia następnego miesiąca kalendarzowego)

Raporty miesięczne z weryfikacji Dokumentów Wykonawcy zawierać będą wyszczególnienie czynności wykonanych przez zespół ekspertów, w tym: przebieg weryfikacji dokumentacji projektowej zawierający sprawozdanie z postępu opracowywania Dokumentów Wykonawcy, zweryfikowanie jej kompletności, wzajemnej zgodności i dokonania kontrolnych obliczeń w celu znalezienia ewentualnych błędów. Raport ten będzie zawierał sprawozdanie weryfikatorów wraz z ich podpisami.

Raporty miesięczne w okresie realizacji Robót zawierać będą wyszczególnienie wykonanych przez zespół ekspertów prac i kontrolnych badań laboratoryjnych oraz informacje o postępie Robót (analiza harmonogramu), informacje dotyczące jakości Robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji Kontraktu i propozycjach rozwiązania tych problemów - formułowanie do Kierownika Projektu, powiadomień i roszczeń Zamawiającego wraz ze szczegółową analizą w świetle Warunków Kontraktu i obowiązującego prawa.

Raport będzie zawierał:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Ogólne informacje o projekcie/ kontrakcie
- 1.2. Zamawiający, Inwestor Zastępczy
- 1.3. Projektant
- 1.4. Inżynier Kontraktu- w tym zestawienie Podmiotów Udostępniających Zasoby Konsultantowi oraz opis udziału wszystkich zasobów udostępnionych przez Podmioty Udostępniające Zasoby w trakcie realizacji Umowy, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 1.5. Wykonawca

2. Opis wykonanych prac przez Konsultanta

- 2.1. Personel Konsultanta
- 2.2. Schemat organizacyjny Personelu Konsultanta
- 2.3. Szczegółowy opis prac wykonanych przez Konsultanta w okresie rozliczeniowym
 - 2.3.1. Materiały dokumentujące postęp Robót (mogą zostać wykorzystane materiały wykonywane w ramach obowiązków promocyjnych Konsultanta określonych w § 23 i § 24 Umowy)
 - 2.3.1.1 Materiał filmowy do emisji w Internecie, w postaci nośników cyfrowych (dvd)
 - 2.3.1.2 Zdjęcia naziemne i lotnicze dokumentujące stan faktyczny Placu Budowy oraz postęp prac,, w postaci nośników cyfrowych (dvd)
 - 2.3.2. Rada Budowy/Rada Techniczna

- 2.3.3. Tygodniowe narady koordynacyjno-techniczne
- 2.3.4. Wykonanie finansowe Konsultanta w okresie rozliczeniowym narastająco
- 2.4. Zestawienie i opis kontrolnych badań laboratoryjnych.
- 2.5. Porównanie wyników badań Wykonawcy i Konsultanta, jakość Robót.
- 2.6. Lista Poleceń Zmian i etap ich rozpatrzenia.
- 2.7. Wykaz Roszczeń i etap ich rozpatrzenia.
- 2.8. Warunki atmosferyczne i ich wpływ na realizację Robót.
- 2.9. Opis problemów i zagrożeń występujących przy realizacji Robót oraz propozycje ich rozwiązania.

3. Postęp prac projektowych i Robót Wykonawcy wraz z Analizą postępu wykonanych Robót przez Wykonawcę w danym miesiącu kalendarzowym, dla Kontraktu, w odniesieniu do Programu wraz ze wskazaniem opóźnień realizowanych prac.

3.1. Program prac projektowych i Robót zgodnie z Warunkami Kontraktu, aktualizacje programów

3.2. Sprawozdanie weryfikatorów

3.3. Postęp Robót w odniesieniu do aktualnego Programu

3.4. Opis Robót zrealizowanych w okresie rozliczeniowym

3.4.1. Roboty drogowe

Trasa zasadnicza + skrzyżowania:

- zdjęcie humusu [m2]
- wymiana gruntów [m3],
- nasypy [m3],
- wykopy [m3],
- pozostałe warstwy konstrukcji drogi [m2]

Bariery ochronne:

- strona lewa,
- strona prawa,
- pas rozdziału,
- Oznakowanie poziome (trasa zasadnicza + skrzyżowania),
- Oznakowanie pionowe (trasa zasadnicza + skrzyżowania);

Drogi poprzeczne:

- zdjęcie humusu [m2]
- wymiana gruntów [m3],
- nasypy [m3],
- wykopy [m3],

- pozostałe warstwy konstrukcji nawierzchni [m2]
- bariery ochronne

3.4.2. Roboty tunelowe

- wykonanie robót przygotowawczych;
- budowa tunelu:
 - drażnienie tunelu maszyną TBM;
 - obudowa tunelu z prefabrykowanych segmentów betonowych;
 - metoda odkrywkowa
- budowa infrastruktury technicznej w tunelu (m.in. oświetlenie, wentylacja, instalacja sygnalizacji ratunkowej, monitoring pojazdów, monitoring natężenia ruchu, galerie ewakuacyjne itp.)

3.4.3. Roboty branżowe

Przebudowy kolizji:

- energetyczne,
- wodociągowe,
- teletechniczne,
- gazowe,
- kanalizacyjne itp.

3.5. Ochrona środowiska.

Ogrodzenia,

Ekrany akustyczne:

3.6. Działania informacyjno – promocyjne.

3.7. Zaangażowanie sił i środków Wykonawcy.

3.7.1 Zestawienie Podmiotów Udostępniających Zasoby Wykonawcy oraz opis udziału wszystkich Podmiotów Udostępniających Zasoby Wykonawcy w trakcie realizacji Kontraktu, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

3.7.2. Personel Wykonawcy .

- Kadra zarządzająca
- Kadra techniczna, fizyczna – średnia liczba z danego miesiąca kalendarzowego w podziale na:

a) kadra techniczna, branża:

- drogowa,
- mostowa ds. tunelu,
- pozostałe;

b) kadra fizyczna (bez uwzględnienia operatorów sprzętu), branża:

- drogowa,

- mostowa ds. tunelu, ekrany akustyczne,
- pozostałe,

Do wykazu zasobów kadrowych Wykonawcy zespół Konsultanta przedstawi analizę czy obecne zaangażowanie na Placu budowy jest wystarczające,

3.7.3.Zatwierdzeni Podwykonawcy Wykonawcy.

3.7.4.Lista sprzętu.

- sprzęt – średnią liczbę sprzętu Wykonawcy z danego miesiąca kalendarzowego (wraz z analizą czy obecne zaangażowanie na placu budowy jest wystarczające) w porównaniu do zatwierdzonego Programu w podziale na Roboty,:

- a) tunelowe [liczba: Plac Budowy; zgodnie z Programem],
- b) drogowe [liczba: Plac Budowy; zgodnie z Programem],
- c) branżowe [liczba: Plac Budowy; zgodnie z Programem],
- d) transport [ilość: plac budowy],

3.8. Zaawansowanie finansowe uwzględniające ostatnie wydane PŚP

3.9. Informacje dotyczące roszczeń osób trzecich i kontaktów ze społeczeństwem wraz z etapem rozpatrywania na jakim obecnie się znajdują,

3.10. Plan Robót i finansów na kolejny miesiąc kalendarzowy.

3.11. Graficzna prezentacja postępu Robót.

3.12. Zestawienie końcowe dotyczącego procentowego podsumowania zaawansowania poszczególnych Robót (np. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca, podbudowa, roboty melioracyjne, roboty mostowe, itp.)

4. Wykaz załączników.

4. Raporty miesięczne w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu (sporządzane i dostarczone w ciągu 7 dni od zakończenia miesiąca kalendarzowego, którego dany raport dotyczy).

Raporty miesięczne w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu zawierać będą informacje z przeprowadzonych comiesięcznych przeglądów Robót zrealizowanych w ramach Kontraktu. Do raportu załączona będzie lista Wad i Usterek z aktualnym zaawansowaniem prac, terminami na usunięcie wad, przyczynami opóźnień, itd.

Wszystkie usterki wskazane w liście wad muszą być opatrzone podpisem Wykonawcy (każda usterka) i Inżyniera Kontraktu lub Inspektora. Każda wada/usterka będzie udokumentowana fotograficznie i opisana dokładnie co do lokalizacji (np. km, str.).

Po usunięciu wady/usterki zostanie sporządzona kolejna lista z podpisem Inspektora i Wykonawcy potwierdzającym ich usunięcie. Każde usunięcie /wady/usterki będzie udokumentowane fotograficznie.

Inżynier ma obowiązek przynajmniej raz w miesiącu kalendarzowym dokonania przeglądu budowy przy udziale Wykonawcy, Zamawiającego i Inwestora Zastępczego, z którego sporządzony zostanie raport a ewentualne nowe wady/usterki zostaną wpisane na listę wad.

5. Raporty techniczne (sporządzane i dostarczone w terminie 10 dni od przekazanego Konsultantowi na piśmie żądania Inwestora Zastępczego sporządzenia takich raportów):

Raport ten będzie informował o problemach technicznych, jakie wystąpiły w trakcie opracowania Dokumentów Wykonawcy i realizacji Robót. Taki raport będzie wymagany, kiedy wystąpią poważne trudności w przygotowaniu dokumentacji projektowej lub realizacji Robót zgodnie z założeniami przyjętymi w PFU.

W przypadkach wystąpienia badań laboratoryjnych, dla których wyniki badań są niezgodne ze Specyfikacjami Technicznymi, Konsultant sporządzi Raport Techniczny, w którym przedstawi przyjęty sposób rozwiązania danego problemu. Omówione w nim powinny być wszystkie te stanowiska, na podstawie których Inżynier Kontraktu podjął określoną decyzję.

Szczególną uwagę w Raporcie Technicznym należy zwrócić

- na kwestie redukcji Ceny Kontraktowej
- przyjęte wydłużenie okresu Gwarancji Jakości.

Raport techniczny powinien zawierać:

- założenia, na podstawie których jest opracowywana dokumentacja projektowa i różnice w stosunku do rozwiązań wymaganych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym,
- zestawienie wszystkich problemów technicznych, formalnych i prawnych, które wystąpiły podczas prac projektowych i wykonywania Robót lub które zgodnie z wiedzą Konsultanta mogą wystąpić,
- ocenę potencjalnych skutków i rodzajów ryzyka, jakie mogą wynikać z tych problemów dla terminowej realizacji Kontraktów oraz utrzymania się w założonym budżecie,
- uwagi i wnioski niezbędne do oceny proponowanych zmian w organizacji lub kolejności Robót (o ile takie wystąpią),
- założenia kalkulacji kosztów zmian projektowych, technicznych lub organizacyjnych,
- propozycje koniecznych działań dla poprawy istniejącej sytuacji i wynikające z tego konsekwencje kosztowe,
- procentowe zaangażowanie badań wykonanych przez Laboratorium Inwestora Zastępczego i Laboratorium zaakceptowanego przez Zamawiającego w stosunku do ilości badań wykonanych przez Wykonawcę.

6. Raporty roszczeń sporządzane:

a) w terminie 14 dni od przekazanego Konsultantowi na piśmie pierwszego roszczenia przejściowego

b) wraz z wnioskiem o uzgodnienie roszczenia zgodnie z Subklauzulą 3.1 Warunków Kontraktu, jednakże nie później niż 42 dni od otrzymania roszczenia Wykonawcy;

Raport roszczenia zawierał będzie analizę i ocenę roszczenia Wykonawcy w świetle Warunków Kontraktu oraz zawierał będzie co najmniej:

1. przedmiot roszczenia;
 2. dane ogólne:
 - 2.1. strony Kontraktu,
 - 2.2. aktualne dane dotyczące Kontraktu,
 3. wyliczenie poszczególnych Subklauzul Warunków Kontraktu związanych z roszczeniem Wykonawcy,
 4. analiza roszczenia przez Inżyniera wraz z dokumentacją potwierdzającą stanowisko Inżyniera:
 - 4.1. przebieg wydarzeń – stan faktyczny,
 - 4.2. analiza dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę w zakresie roszczenia
 5. wnioski Inżyniera i rekomendacje Inżyniera wraz z uzasadnieniem
 6. inne dokumenty kontraktowe związane z roszczeniem Wykonawcy.
- Ostateczna forma Raportu zostanie uzgodniona z Kierownikiem Projektu.

7. Raport końcowy (sporządzany w terminie 30 dni od wystawienia Świadectwa Przejęcia)

Konsultant przedłoży Inwestorowi Zastępczemu Raport końcowy zawierający:

1. Wstęp

- 1.1. Krótki opis projektu
- 1.2. Działania przed rozpoczęciem Kontraktu

2. Dokumenty Wykonawcy

- 2.1. Założenia Projektowe
- 2.2. Zmiany projektowe w trakcie realizacji

3. Organizację i zarządzanie Kontraktem

- 3.1. Struktura Zarządzania Wykonawcy
- 3.2. Struktura Nadzoru Inwestorskiego

4. Wykonawstwo

- 4.1. Postęp Robót, kamienie milowe
- 4.2. Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów Robót
 - 4.2.1. Dział Ogólny + odpowiednie pozycje głównych elementów robót drogowych i mostowych wg Specyfikacji
 - 4.2.2. Roboty Ziemne
 - 4.2.3. Roboty odwodnieniowe, przełożenia urządzeń obcych, roboty w zakresie bezpieczeństwa, roboty w zakresie ochrony środowiska
- 4.3. Osiągnięta Jakość Robót w zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi
- 4.4. Przyczyny wystąpienia wad

5. Sprawy Kontraktu i Zmiany

5.1. Czas trwania Kontraktu

5.2. Roszczenia

6. Sprawy finansowe

6.1. Przyczyny zmiany Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej

6.2. Analiza płatności

6.3. Końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych Robót

7. Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji Kontraktu dotyczące:

7.1. Podstawowej dokumentacji technicznej (PDT) i Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU)

7.2. Dokumentacji projektowej sporządzonej przez Wykonawcę

7.3. Warunków Kontraktu

7.4. Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych

7.5. Czasu trwania Kontraktu

7.6. Technologii Robót

7.7. Rekomendacji na przyszłe, podobne projekty.

Elementem Raportu końcowego będzie również, określone w § 19 Umowy, Sprawozdanie z Jakości Robót, sporządzone na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów Wykonawcy i własnych wraz z oceną prawidłowości wykonania poszczególnych asortymentów Robót.

1. Wstęp

2. Kontrola jakości

3. Ocena jakości wykonanych Robót (w rozbiciu na asortymenty)

4. Załączniki – zbiorcze zestawienia testów laboratoryjnych i pomiarów.

8. Raport zamknięcia

Konsultant przedłoży Inwestorowi Zastępczemu „Raport zamknięcia” zawierający aktualizację „Raportu Końcowego”, najpóźniej w dniu wystawienia Świadectwa Wykonania. W przypadku przerwania realizacji Kontraktu lub konieczności zakończenia trwania Umowy z Konsultantem, obowiązki dotyczące Raportu zamknięcia stosuje się odpowiednio. W takim wypadku Raport Zamknięcia Konsultant powinien przekazać najpóźniej w dniu wystąpienia tych okoliczności.

Uwagi ogólne.

Każdy z powyższych raportów należy sporządzić, w co najmniej 3 egzemplarzach (w formie pisemnej w postaci papierowej i w postaci elektronicznej) (nie licząc egzemplarza Konsultanta) i przekazać adresatom wskazanym przez Kierownika Projektu.

UWAGA!

Wszystkie raporty, zestawienia i dokumenty przekazywane przez Personel Konsultanta wymagają podpisu Inżyniera Kontraktu

9. Wszelkie inne raporty w terminie do 7 dni od przekazanego Konsultantowi na piśmie żądania Inwestora Zastępczego;



Załącznik nr 1 do Umowy

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 do Umowy

Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych.

Załącznik nr 4 do Umowy

Umowa o zastępstwo inwestycyjne z dnia 28.04.2017 r.

Załącznik nr 5 do Umowy

Pełnomocnictwo Kierownika Projektu.