



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel. (0 58) 320-20-28; tel. / fax. (0 58) 320-20-25; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276

Rachunek bankowy: Kredyt Bank S. A. II o / Gdańsk Nr 48 1500 1171 1210 2004 3625 0000

www.zdw-gdansk.pl email: sekretariat@zdw-gdansk.pl



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA w przetargu nieograniczonym na

Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.:
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku
Kwidzyn - Prabuty”

o wartości powyżej 5 225 000 euro.

Zatwierdził:
DYREKTOR
Grzegorz Stachowiak

.....
(pieczęć i podpis)

Gdańsk., dnia 22.01.2016 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców.

Rozdział II: Oświadczenia Wykonawcy:

- Załącznik nr 1: Formularz oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia;
- Załącznik nr 2: Formularz oświadczenia Wykonawcy o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej;
- Załącznik nr 3: Formularz oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Załącznik nr 4: Formularz oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu;
- Załącznik nr 5: Formularz oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym.

Rozdział III: Formularz Oferty wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 1: Formularz cenowy.

Rozdział IV: Opis przedmiotu zamówienia – Program Funkcjonalno – Użytkowy wraz z załącznikami:

Odcinka A: Kwidzyn-Rakowiec:

- Załącznik nr 1: Koncepcja wielobranżowa – drogowa, energetyczna, telekomunikacyjna;
- Załącznik nr 2: Koncepcja wielobranżowa – obiekty inżynierskie i mostowe;
- Załącznik nr 3: Koncepcja wielobranżowa – melioracja i kanalizacja deszczowa;
- Załącznik nr 4: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowe;
- Załącznik nr 5: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieć gazowa;
- Załącznik nr 6: Koncepcja wielobranżowa – decyzje, uzgodnienie, opinie i warunki techniczne;
- Załącznik nr 7: Koncepcja organizacji ruchu. Analizy i prognozy ruchu oraz ocena BRD
- Załącznik nr 8: Inwentaryzacja stanu istniejącego;
- Załącznik nr 9: Aneks do Inwentaryzacji stanu istniejącego;
- Załącznik nr 10: Inwentaryzacja zieleni;
- Załącznik nr 11: Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
- Załącznik nr 12: Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych;
- Załącznik nr 13: Mapa do celów projektowych.

Odcinek B: Rakowiec –Licze:

- Załącznik nr 14: Koncepcja wielobranżowa – drogowa, energetyczna, telekomunikacyjna;

- Załącznik nr 15: Koncepcja wielobranżowa – obiekty inżynierskie i mostowe;
Załącznik nr 16: Koncepcja wielobranżowa – melioracja i kanalizacja deszczowa;
Załącznik nr 17: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowe;
Załącznik nr 18: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieć gazowa;
Załącznik nr 19: Koncepcja wielobranżowa – decyzje, uzgodnienie, opinie i warunki techniczne;
Załącznik nr 20: Koncepcja organizacji ruchu. Analizy i prognozy ruchu oraz ocena BRD
Załącznik nr 21: Inwentaryzacja stanu istniejącego;
Załącznik nr 22: Aneks do Inwentaryzacji stanu istniejącego;
Załącznik nr 23: Inwentaryzacja zieleni;
Załącznik nr 24: Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
Załącznik nr 25: Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych,
Załącznik nr 26: Mapa do celów projektowych.

Odcinek C: Licze-Prabuty:

- Załącznik nr 27: Koncepcja wielobranżowa – drogowa, energetyczna, telekomunikacyjna;
Załącznik nr 28: Koncepcja wielobranżowa – obiekty inżynierskie i mostowe;
Załącznik nr 29: Koncepcja wielobranżowa – melioracja i kanalizacja deszczowa;
Załącznik nr 30: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowe;
Załącznik nr 31: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieć gazowa;
Załącznik nr 32: Koncepcja wielobranżowa – decyzje, uzgodnienie, opinie i warunki techniczne;
Załącznik nr 33: Koncepcja organizacji ruchu. Analizy i prognozy ruchu oraz ocena BRD
Załącznik nr 34: Inwentaryzacja stanu istniejącego;
Załącznik nr 35: Aneks do Inwentaryzacji stanu istniejącego;
Załącznik nr 36: Inwentaryzacja zieleni;
Załącznik nr 37: Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
Załącznik nr 38: Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.
Załącznik nr 39: Mapa do celów projektowych.

Odcinek A, B i C:

- Załącznik nr 40: Wytyczne w zakresie opracowania dokumentacji projektowej;
Załącznik nr 41: Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
Załącznik nr 42: Wniosek o wydanie zezwolenia na wykonanie czynności zakazanych wobec gatunków zwierząt objętych ochroną;
Załącznik nr 43: Wniosek o wydanie zezwolenia na wykonanie czynności zakazanych wobec gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną;
Załącznik nr 44: Raport audytu BRD nr 3.1/2015 projektu infrastruktury drogowej.

Rozdział V: Wzór umowy.

- Załącznik nr 5: Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia;
- Załącznik nr 6: Wzór Karty gwarancji jakości wykonania robót;
- Załącznik nr 7: Ogólne założenia do prowadzenia nadzoru inwestorskiego;
- Załącznik nr 8: Oświadczenie autora dokumentacji
- Załącznik nr 9: Oświadczenie Wykonawcy.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

ROZDZIAŁ I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Zamawiający.

Nazwa: **ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU**

Adres: **UL. MOSTOWA 11A, 80 – 778 GDAŃSK**

telefon: (58) 32 64 990; faks: (58)32 64 999;

e-mail: **sekretariat@zdwgdansk.pl**; adres strony internetowej: **www.zdw-gdansk.pl**

godziny urzędowania: od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **04/2016/PN/WRI/WPI**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

3. Tryb postępowania.

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. Przedmiot zamówienia.

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty**. Zadanie polega na zaprojektowaniu, uzyskaniu wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, pozwoleń i prawomocnych decyzji administracyjnych, w tym decyzji o pozwoleniu na budowę/zezwoleń na realizację inwestycji drogowej, opracowaniu Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej dalej STWiORB), wykonaniu dwuetapowego audytu bezpieczeństwa ruchu drogowego, pełnieniu nadzoru autorskiego oraz wznowienie/ustalenie/wydzielenie granic pasa drogowego znajdujących się w liniach rozgraniczających inwestycji, z uwzględnieniem ich projektowanej kategorii wraz z wykonaniem i zatwierdzeniem map podziałowych a także wybudowaniu obiektu budowlanego ze złożeniem wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów lub/i zawiadomienie o zakończeniu robót budowlanych i wszystkich jego elementów objętych decyzją zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub/ i pozwoleniem na budowę oraz wykonanie oraz montaż tablic informacyjnych (2 szt.) wykonanie oraz montaż dwustronnych tablic pamiątkowych (2 szt.).

Rozbudowa drogi obejmuje następujące odcinki dróg wojewódzkiej nr 521 o łącznej długości ok 18,9km:

Odcinka A: Kwidzyn-Rakowiec, o długości ok 5,3 km przeznaczonej do przebudowy drogi wojewódzkiej nr 521 rozpoczyna się w mieście Kwidzyn przy rondzie z drogą krajową nr 55, a kończy przy wjeździe do miejscowości Rakowiec.

Odcinek B: Rakowiec –Licze, o długości ok 4,77 km , rozpoczyna się w miejscowości Rakowiec, a kończy w miejscowości Licze.

Odcinek C: Licze-Prabuty, o długości ok 8,86 km rozpoczyna się w miejscowości Licze, a kończy w miejscowości Prabuty.

Ponadto budowie i przebudowie podlegać będą krótkie odcinki dróg powiatowych i gminnych w obszarze wlotów na skrzyżowania a także szereg elementów istniejącej infrastruktury technicznej.

Nie ograniczając się do niżej wymienionych Robót, lecz zgodnie z wszystkimi innymi wymaganiami określonymi w PFU, w ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej należy zaprojektować i wykonać następujące zakres min:

- rozbudowę DW 521 do parametrów klasy G oraz osiągnięcie nośności min 115KN/oś,
- rozbudowę skrzyżowań na przebudowywanym odcinku drogi,
- przebudowę/budowę chodników na terenach miejscowości oraz poza obszarze zabudowanym w rejonie zatok autobusowych i przejść dla pieszych,
- budowę dróg rowerowych lub ciągów pieszo-rowerowych na terenie miejscowości oraz na odcinkach pomiędzy miejscowościami,
- przebudowę istniejących oraz budowę nowych zatok autobusowych,
- przebudowę istniejących oraz budowę nowych zatok autobusowych,
- wykonanie elementów uspokojenia ruchu drogowego,
- budowę/przebudowę obiektów mostowych:
- budowę/przebudowę przepustów,
- przebudowa przejazdu kolejowego ,
- budowę/przebudowę innych obiektów np. schodów, ogrodzeń,
- przebudowę/budowę zjazdów,
- przebudowę/budowę rowów melioracyjnych, kanalizacji deszczowej, zbiorników retencyjnych, urządzeń podczyszczających, drenaży,
- przebudowę/budowę oświetlenia drogowego na terenach zabudowy, oraz poza obszarze zabudowanym w rejonie zatok autobusowych i przejść dla pieszych,
- przebudowę kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- wycinkę zieleni kolidującej,
- zagospodarowanie zieleni w granicach projektowanego pasa drogowego,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- wzmocnienie podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg i obiektów inżynierskich oraz korpusu wysokich nasypów wraz z powierzchniowym umocnieniem skarp,
- oczyszczenie i udroźnienie istniejących urządzeń melioracyjnych i odbiorników dla skutecznego odprowadzenia wody z pasa drogowego,
- po zakończeniu Robót wykonać pełną rekultywację terenów zajętych przez zaplecza techniczne i socjalne, Plac Budowy, drogi tymczasowe – wykonane na potrzeby Wykonawcy i budowy oraz wszelkich innych terenów przekształconych przez Wykonawcę;
- dokona uzgodnień z zarządcami dróg publicznych oraz właścicielami nieruchomości w zakresie przywrócenia dróg oraz nieruchomości użytkowanych przez Wykonawcę

- w czasie budowy do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem budowy oraz zrealizuje ww. zobowiązania.
- wznowienie/ustalenie/wydzielenie granic pasa drogowego znajdujących się w liniach rozgraniczających inwestycji, z uwzględnieniem ich projektowanej kategorii i opracować przebieg granic tych pasów drogowych.
- 4.2. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji jakości wynosi min. 60 miesięcy i jest tożsamy z okresem zadeklarowanym w ofercie Wykonawcy (okres gwarancji jest kryterium oceny ofert - zgodnie z pkt 14.1.b). Okres rękojmi wydłuża się na okres gwarancji.
- 4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziałach IV-V niniejszej SIWZ.
- 4.4. CPV (Wspólny Słownik Zamówień): **45.23.31.40-2; 71.32.20.00-1; 71.24.80.00-8; 79.34.22.00-5.**
- 4.5a. **Wykonawca ma obowiązek osobistego wykonania następujących kluczowych części zamówienia: ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia roboty związane z wykonaniem warstw asfaltowych i podbudowy nawierzchni drogowej ciągu głównego nie mogą być powierzone podwykonawcom.**
- Powyższe zastrzeżenie nie jest skuteczne w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na zasoby innego podmiotu na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków opisanych w pkt 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda, wykazania przez Wykonawcę w Ofercie (Formularzu Oferty) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę nazwy (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
- 4.5b. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4.5c. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu - zgodnie z Wzorem umowy (Rozdział V SIWZ).
- 4.5d. Umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi - zgodnie z Wzorem umowy (Rozdział V SIWZ).
- 4.5e. Umowa przewiduje zapłatę wynagrodzenia w częściach - zgodnie z Wzorem umowy (Rozdział V SIWZ).

- 4.6. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2014 r., poz. 121 z późn. zm.), ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).

Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania usług projektowych i wykonania robót budowlanych zgodnie z prawem polskim, w szczególności z przepisami techniczno-budowlanymi, przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przepisami dotyczącymi wyrobów, materiałów stosowanych w budownictwie.

- 4.8. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 10% wartości zamówienia podstawowego.

5. Termin realizacji zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie: do dnia **31.01.2018r.**

- a) zakończenie robót budowlanych w terminie: do dnia 30.11.2017 r.
- b) złożenie wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów w terminie do 31.01.2018 r.

6. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2a ustawy Pzp i spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

6.1.1. posiadania wiedzy i doświadczenia

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył co najmniej 2 zamówienia na roboty budowlane odpowiadające swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym będącym przedmiotem niniejszego zamówienia, tzn.:

a) wykonał co najmniej jedno zamówienie polegające na budowie lub przebudowie dróg publicznych w systemie zaprojektuj i wybuduj
oraz

b) wykonał co najmniej jedno zamówienie polegające na budowie lub przebudowie dróg klasy min. Z* o wartości min. 19 000 000,00 PLN** netto.

* **lub odpowiadających swoim parametrom technicznym tej klasie drogi** (droga w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych - Dz. U. z 2015r. poz. 460 ze zm.; klasa drogi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz. U. z 1999

r. Nr 43, poz. 430 ze zm.) – w przypadku doświadczenia nabytego poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.

**W przypadku, gdy wartość zamówienia została określona w walucie innej, niż złoty polski Wykonawca przeliczy ją na zł wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. W przypadku, gdy w dniu publikacji ogłoszenia NBP nie opublikował średnich kursów walut, należy przyjąć pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP.

6.1.2. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym

Wykonawca musi wykazać, że w celu realizacji zamówienia dysponować będzie narzędziami i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poniższej tabeli:

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Min. liczba jednostek</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
A	Sprzęt	
1	koparka	3
2	walec statyczny samojezdny	3
3	walec statyczny samojezdny ogumiony o regulowanym ciśnieniu w oponach o ciężarze od 10 do 20 ton	3
4	walec wibracyjny samojezdny o ciężarze co najmniej 15 ton	3
5	skrapiarka do bitumu - samojezdna z elektronicznym sterowaniem	3
6	szczotka mechaniczna	3
7	rozścielacz mas bitumicznych z pełną automatyzacją sterowania procesem układania	3
8	układarka do rozkładania mieszanki podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z elektronicznym sterowaniem grubością układanej warstwy	3
9	wytwórnia mas bitumicznych zlokalizowana w odległości umożliwiającej dowóz mieszanki na plac budowy zgodnie z warunkami Specyfikacji Technicznych (lub możliwości zakupu mieszanki z takiej wytwórni) czas transportu od załadunku do rozładunku nie powinien przekraczać 2 godzin.	1
10	równiarka samojezdna	3
11	frezarka do bitumu	3
B	Środki transportu	
12	samochody do transportu mas bitumicznych	8

6.1.3. dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Wykonawca musi wykazać, że w trakcie realizacji zamówienia dysponować będzie osobami legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem określonymi w poniższej tabeli:

<i>Lp.</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Minimalne doświadczenie</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>

1	Projektant branży drogowej	doświadczenie w opracowaniu jako projektant, co najmniej 1 projektu budowlanego i wykonawczego dla budowy lub przebudowy dróg publicznych klasy min. G* o łącznej długości 15 km, w tym 1 odcinek o długości min. 10 km.
2	Sprawdzający branży drogowej	doświadczenie w opracowaniu jako projektant, co najmniej 1 projektu budowlanego i wykonawczego dla budowy lub przebudowy dróg publicznych klasy min. G* o łącznej długości 15 km, w tym 1 odcinek o łącznej długości min. 10 km.
3	Kierownik budowy	doświadczenie na stanowisku Kierownika budowy przy realizacji 1 przedsięwzięcia polegającego na budowie lub przebudowie drogi publicznej klasy nie niższej niż G*, w tym co najmniej jednego kontraktu o wartości robót nie mniejszej niż 20 000 000,00 PLN** netto, lub doświadczenie na stanowisku Kierownika robót branży drogowej przy realizacji 1 przedsięwzięcia polegającego na budowie lub przebudowie drogi publicznej klasy nie niższej niż G*, w tym co najmniej jednego kontraktu o wartości nie mniejszej niż 40 000 000,00 PLN** netto.
4	Kierownik robót drogowych	doświadczenie na stanowisku Kierownika robót branży drogowej lub Kierownika budowy lub Inspektora nadzoru branży drogowej przy realizacji 1 przedsięwzięcia polegającego na budowie lub przebudowie drogi publicznej klasy nie niższej niż Z*, w tym co najmniej jednego kontraktu o wartości robót branży drogowej nie mniejszej niż 10 000 000,00** PLN netto.

* **lub odpowiadających swoim parametrom technicznym tej klasie drogi** (droga w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych - Dz. U. z 2015r. poz. 460 ze zm.; klasa drogi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 ze zm.) – w przypadku doświadczenia nabytego poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.

**W przypadku, gdy wartość zamówienia została określona w walucie innej, niż złoty polski Wykonawca przeliczy ją na zł wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. W przypadku, gdy w dniu publikacji ogłoszenia NBP nie opublikował średnich kursów walut, należy przyjąć pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia kilku funkcji (więcej niż jednej) z wymienionych w tabeli.

Wykonawca jest zobowiązany w ramach kontraktu zapewnić we własnym zakresie wszystkie wymagane Prawem budowlanym osoby, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia.

Wykazane w ofercie doświadczenie powinno obejmować tylko te zdania, które określają wymagania Zamawiającego.

6.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie dokonuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku i za spełnienie tego warunku uzna złożenie oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.2.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

6.2. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) i Wykonawców, którzy posiłkują się innymi podmiotami zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp:

6.2.1. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2a ustawy Pzp, natomiast warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy muszą spełniać łącznie.

Art. 24 ust. 2a ustawy Pzp stanowi: „Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych (...). Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.”

6.2.2. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

6.2.3. Nie może również podlegać wykluczeniu z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2a ustawy Pzp podmiot, na zasobach którego polega Wykonawca wykazując spełnianie warunków na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, o ile podmiot ten będzie brał udział w realizacji części zamówienia.

6.3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt 7 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

7. Dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia Wykonawców z postępowania i spełnianie warunków udziału w postępowaniu

7.1. Dla potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania powinien on złożyć niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:

- 7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, zgodnie z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II SIWZ (załącznik nr 1).
- 7.1.2. Oświadczenie o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 184 z późn. zm.), zgodnie z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II SIWZ (załącznik nr 2) wraz z Listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej – jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej.
- 7.1.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.4. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8 i pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jeżeli osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 i pkt 10 i 11 ustawy Pzp mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – dokument zawierający oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem zawodowym lub gospodarczym miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 7.1.5. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.6. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.7. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 7.1.8. Dowody, że Wykonawca podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu jego obowiązków zawodowych w przyszłości oraz dowody, że naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia – dotyczy Wykonawców, którzy podlegaliby wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2a ustawy Pzp, w związku z pkt 6.2.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 7.2. Dla oceny spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu, Wykonawcy powinni przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:
- 7.2.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II SIWZ (załącznik nr 3).
- 7.2.2 Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzający spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.1.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów – poświadczeń, a jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia – innych dokumentów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Wykonawca nie ma obowiązku przedstawiania dowodów, o których mowa w zdaniu poprzednim, w stosunku do robót budowlanych wykonanych na rzecz Zamawiającego.
- Zaleca się, aby dla sporządzenia wykazu Wykonawca posłużył się formularzem zgodnym z treścią załącznika nr 4 do Rozdziału II („Doświadczenie”).
- 7.2.3 Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia („Potencjał techniczny”), na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do Rozdziału II wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami, wymaganych dla oceny spełniania warunku, o którym mowa w pkt 6.1.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 7.2.4 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia („Potencjał kadrowy”), na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do Rozdziału II, wraz z informacjami na temat zakresu wykonywanych przez nie czynności, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych dla wykonania zamówienia wymaganymi dla oceny spełniania warunku, o którym mowa w pkt 6.1.3. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 7.2.5. W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków opisanych w pkt 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców polegać będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający, w celu oceny, czy podmioty te nie podlegają wykluczeniu z postępowania zgodnie z pkt 6.2.3., oraz czy Wykonawca będzie dysponował zasobami tych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania

zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda przedłożenia wraz z ofertą w odniesieniu do tych podmiotów:

- a) oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1.1 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców,
- b) dokumentów wymienionych w pkt 7.1.3 – 7.1.8 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców,
- c) pisemnego zobowiązania tych podmiotów (lub innych dokumentów z których zobowiązanie będzie wynikać), do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia,
- d) dokumentów dotyczących w szczególności zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów tych podmiotów, sposobu wykorzystania przez Wykonawcę zasobów tych podmiotów przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z tymi podmiotami, zakresu i okresu udziału tych podmiotów przy wykonywaniu zamówienia.

Powołanie się przez Wykonawcę na wiedzę i doświadczenie innego podmiotu dopuszczalne jest wyłącznie w sytuacji, gdy ten podmiot będzie uczestniczył w wykonaniu zamówienia co najmniej w zakresie wykonania robót jakimi potwierdził spełnienie opisanego w pkt 6.1.1 warunku.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt 6.2.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

7.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

1) w pkt 7.1.3., 7.1.5., 7.1.6. i 7.1.7. składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2) w pkt 7.1.4. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10-11 ustawy Pzp.

7.4. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.3., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub

- kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
- 7.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.3. ppkt 1) lit. a i c oraz ppkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 7.3. ppkt 1) lit. b powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7.6. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, powinny być złożone w oryginale. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.2.5., kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 7.8. W celu potwierdzenia, że brak jest podstaw do wykluczenia i że spełnione są warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy składający wspólną ofertę:
- 1) Oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. i 7.1.2. oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.3. – 7.1.8. albo odpowiadające im określone w pkt 7.3. i 7.4., powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - 2) dokumenty wymienione w pkt 7.2.2. – 7.2.5. mogą dotyczyć dowolnego Wykonawcy spośród Wykonawców składających wspólną ofertę;
 - 3) oświadczenie wymienione w pkt 7.2.1. powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.

8. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 8.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 8.2. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 8.3. Ofertę stanowi wypełniony formularz „Oferta” zamieszczony w Rozdziale III SIWZ oraz niżej wymienione dokumenty:
- 8.3.1. Formularz cenowy na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 1 do Rozdziału III.
- 8.4. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 8.4.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 7;
 - 8.4.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

- 8.4.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmujące także czynność potwierdzania za zgodność z oryginałem dokumentów składających się na ofertę i składanych wraz z ofertą - o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.
- 8.4.4. Dowód wniesienia wadium. W przypadku gdy wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, Wykonawca winien złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia.
- 8.5. Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w Rozdziałach II i III niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.6. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w formie pisemnej, w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność treści.
- 8.7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierającymi jakąkolwiek treść powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty i załączników do oferty, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc muszą być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
- 8.8. Wszystkie dokumenty wymienione w pkt 8.3. powinny być złożone w oryginale albo kopii poświadczonej przez notariusza. Pełnomocnictwa dołączone do oferty określone w pkt. 8.4.2 i/lub 8.4.3 powinny być złożone w oryginale albo kopii poświadczonej przez notariusza.
- 8.9. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 8.10. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 8.10. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec i w ofercie wykazać przedkładając stosowne wyjaśnienia, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu rękojmi i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 8.11. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU, UL. MOSTOWA 11 A,
80 – 778 GDAŃSK**

oraz opisane:

**„Oferta na – Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.:
Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi
wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”**

i

Nie otwierać przed dniem **01.03.2016 r., godz. 11.30.**

- 8.12. Wymagania określone w pkt 8.9. – 8.11. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.13. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane i opisane (w przypadku wycofania oferty bez określenia: „*Nie otwierać przed dniem 01.03.2016r.*”) tak jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” albo „WYCOFANIE”.

9. Miejsce i termin składania ofert.

- 9.1. Oferty winny być złożone w terminie do **01.03.2016 r.**, do godziny **11.00** w siedzibie Zamawiającego, sala konferencyjna.
- 9.2. W przypadku otrzymania oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie i zwróci ją Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania.

10. Opis sposobu porozumiewania się i udzielania wyjaśnień oraz oświadczenie, czy Zamawiający zamierza zwołać zebranie Wykonawców.

- 10.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje o których mowa w art. 27 ust. 1 ustawy Pzp, których nie dotyczy pkt 7.7., 8.8., 13.4. i 13.6., Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: 58 32 64 999) lub drogą elektroniczną (e-mail: sekretariat@zdwgdansk.pl). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 10.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie na zadane pytania niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert, przekazując treść pytań i wyjaśnień Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródeł zapytania, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Pytania należy kierować na adres: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11 A, 80 – 778 Gdańsk.

- 10.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 10.4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Wyjaśnienia, o których mowa w pkt 10.2. oraz zmiany treści niniejszej SIWZ, zostaną zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniana SIWZ.
- 10.5. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany niniejszej SIWZ, o których mowa w pkt 10.2. i 10.4., termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 12a i art. 38 ustawy Pzp. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ.
- 10.6. Zamawiający wyznacza jako osobę uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami:
 - do spraw merytorycznych (dla projektowania): Krzysztof Prymaka – Naczelnik Wydziału Przygotowania Inwestycji,
 - do spraw merytorycznych (dla robót budowlanych): Zofia Gruszecka – Naczelnik Wydziału Realizacji Inwestycji,
 - do spraw proceduralnych: Renata Kryszkiewicz – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych.

11. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

- 11.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 11.1., o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
- 11.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia, dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 11.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

12. Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert.

Oferty zostaną otwarte w dniu **01.03.2016r.**, o godzinie **11.30.** w siedzibie Zamawiającego, sala konferencyjna.

13. Otwarcie i ocena ofert.

- 13.1. Zamawiający otworzy oferty w miejscu i terminie wskazanym w pkt 12. Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu rękojmi i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 13.3. Po otwarciu ofert Zamawiający dokona:
 - 13.3.1. oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu,
 - 13.3.2. badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 13.4. Wykonawca jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego wykazać nie później niż na dzień składania ofert spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania, z powodu przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 i ust. 2a ustawy Pzp. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert oraz być złożone w sposób określony w pkt 7.6., o ile w wezwaniu Zamawiający nie postanowi inaczej.
- 13.5. Zamawiający, o ile uzna to za konieczne, wezwie także Wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 13.6. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Wyjaśnienia powinny być składane w formie pisemnej, o ile w wezwaniu Zamawiający nie postanowi inaczej.
- 13.7. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 13.7.1 oczywiste omyłki pisarskie,
 - 13.7.2 oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

13.7.3 inne omyłki polegające na niezgodności oferty z niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

13.8. Zamawiający:

13.8.1. wykluczy Wykonawcę z postępowania o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1, ust. 2 i ust. 2a ustawy Pzp;

13.8.2. odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

14. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej.

14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:

a) cena - 80%

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 80 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

b) Wartość techniczna – okres gwarancji - 20%

Przy ocenie ofert w kryterium „Wartość techniczna” pod kryterium „długość okresu gwarancji jakości” oceny dokonuje się w następujący sposób:

- oferta, w której przewidziano minimalny ustalony przez Zamawiającego okres gwarancji na 60 miesięcy otrzymuje 1 pkt;
- oferta, w której przewidziano najdłuższy okres gwarancji jakości otrzyma 20 punktów, z tym, że za najdłuższy okres gwarancji jakości Zamawiający przyjmuje na 96 miesięcy i powyżej tego okresu;
- pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej

$$\text{Liczba punktów} = 20 - 19 \frac{X - Y}{X - Z} \text{ pkt}$$

gdzie:

X = 96 miesięcy, najdłuższy zaoferowany okres gwarancji jakości, tj. 96 miesięcy i dłużej

Y = okres gwarancji jakości zaoferowany w ocenianej ofercie

Z = 60 miesięcy, minimalny ustalony przez Zamawiającego okres gwarancji jakości,

UWAGA: Czas trwania gwarancji jakości należy określić w pełnych miesiącach.

- 14.2. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 14.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

15. Unieważnienie postępowania.

Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i ust. 1a ustawy Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

16. Udzielenie zamówienia.

- 16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 16.2. Zamawiający zawiadomi o wyniku postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty. Powiadomienie zawierać będzie:
- (1) informacje o Wykonawcach wykluczonych z postępowania z uzasadnieniem faktycznym i prawnym wykluczenia,
 - (2) informacje o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone z uzasadnieniem faktycznym i prawnym odrzucenia oraz
 - (3) informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty z nazwą (firmą) albo imieniem i nazwiskiem, siedzibą albo miejscem zamieszkania i adresem Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnieniem jej wyboru, oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - (4) termin, określony zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- Informacja, o której mowa w pkt (3), zamieszczona zostanie niezwłocznie na stronie internetowej i w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
- 16.3. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy zgodnie z zasadami określonymi w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
- 16.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający

będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

17. Wymagania dotyczące wadium.

- 17.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **832 000,00 zł** (słownie: osiemset trzydzieści dwa tysiące 00/100).
- 17.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
 - a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
w Bank Polska S.A. nr 24 1240 6292 1111 0010 4639 3196,
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
 - d) gwarancjach bankowych;
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2014r poz. 1804).
- 17.3. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 17.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 17.5. Wykonawca, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt 17.1., w formie lub formach, o których mowa w pkt 17.2. zostanie wykluczony z postępowania.
- 17.6. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 17.9. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 17.7. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 17.8. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania oferta tego Wykonawcy zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 17.9. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 17.10. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku gdy:

17.10.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:

- odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
- nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

17.10.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (pkt 7.1.2 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców), lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp (pkt 13.7.3 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców), co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę.

18. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 18.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na Formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do Rozdziału III niniejszej SIWZ .
- 18.2. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Formularza cenowego. Wszystkie błędy ujawnione w Opisie przedmiotu zamówienia i Formularzu cenowym Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym w pkt 10.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 18.3. Tam, gdzie w Opisie przedmiotu zamówienia i Formularzu cenowym, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub wskazane normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów, materiałów, rozwiązań równoważnych pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie wyżej wymienionych parametrów nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ w Programie Funkcjonalno – Użytkowym wraz z załącznikami oraz zagwarantują realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę lub/i zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej a Wykonawca, który zaoferuje produkty, materiały, rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.
- 18.4. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Rozdziale V – Wzór Umowy. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia , których w Formularzu cenowym nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach pozycji opisanych w Formularzu cenowym.
- 18.5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

18.6. Cena oferty, ceny pozycji opisanych w Formularzu cenowym określone przez Wykonawcę nie będą zmieniane w toku realizacji umowy i nie będą podlegały waloryzacji.

19. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

19.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10%** zaoferowanej ceny w następujących formach (do wyboru):

- a. pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
- b. poręczeniach bankowych,
- c. poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
- d. gwarancjach bankowych,
- e. gwarancjach ubezpieczeniowych
- f. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2014r poz. 1804).

19.2. Zabezpieczenie wnoszone w postaci poręczenia lub gwarancji musi zawierać następujące elementy:

- a) Nazwę Wykonawcy i jego siedzibę (adres),
- b) Nazwę Beneficjenta (Zamawiającego), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A , 80-778 Gdańsk,
- c) Nazwę Gwaranta lub Poręczyciela,
- d) Określać wierzytelność, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- e) Sformułowanie zobowiązujące Gwaranta do **nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłaty**, w przypadku gdy wykonawca w szczególności:
 - nie wykonał robót budowlanych w terminie wynikającym z umowy,
 - wykonał roboty budowlane objęte umową z nienależytą starannością.

Gwarant nie może także uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też od przedłożenia jakiejkolwiek dokumentacji. W przypadku przedłożenia gwarancji nie zawierającej wymienionych elementów, bądź posiadającej jakiegokolwiek dodatkowe zastrzeżenia, Zamawiający uzna, że wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Z chwilą zaistnienia przynajmniej jednego z wymienionych w ppkt e) przypadków, Zamawiający wystąpi do gwaranta z pisemnym żądaniem zapłacenia kwoty stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania umowy. **Żądanie zawierać będzie uzasadnienie faktyczne i prawne.**

19.3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

- 19.4. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w Rozdziale V niniejszej SIWZ.

20. Postanowienia dodatkowe.

- 20.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy przedłożyć Zamawiającemu:
- a) Harmonogram rzeczowo-finansowy potwierdzający możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w terminie, o którym mowa w pkt 5 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców;
 - b) Umowę regulującą zasady współpracy Wykonawców składających wspólną ofertę, stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierająca upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności;
 - c) Kopie uprawnień budowlanych do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i kopie dokumentów potwierdzających przynależność do właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa lub inne równoważne dokumenty, dotyczące osób, które sprawują funkcję przy realizacji przedmiotu umowy dla których ustawa – Prawo budowlane wymaga posiadania uprawnień, w tym osób wskazanych w ofercie Wykonawcy do sprawowania tych funkcji.
- 20.2. O terminie na przedłożenie dokumentów, o których mowa w pkt 20.1., Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.

21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

- 21.1. Wykonawcom i innym podmiotom, środki ochrony prawnej przysługują jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 21.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 21.3. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych pod warunkiem że dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 21.4. Odwołanie przysługuje od wszystkich, niezgodnych z przepisami ustawy Pzp, czynności Zamawiającego podjętych w postępowaniu o udzieleniu zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 21.5. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeśli została przesłana

- faksem lub drogą elektroniczną albo w terminie 15 dni jeśli została przesłana w inny sposób.
- 21.6. Odwołanie dotyczące treści ogłoszenia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a postanowień SIWZ – w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
- 21.7. Odwołania inne niż określone w punkcie 21.5 i 21.6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 21.8. Jeżeli Zamawiający, mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż:
- a) w terminie 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 21.9. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 21.10. Odwołanie powinno:
- a. wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp;
 - b. określać żądanie odwołującego;
 - c. zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 21.11. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:
- a. nie zawiera braków formalnych z zastrzeżeniem art. 187 ust. 3 i 4 ustawy Pzp,
 - b. uiszczono wpis.
- 21.12. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
- 21.13. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Wykonawcy stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeśli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
- 21.14. Zgłoszenie przystąpienia do postępowania odwoławczego Wykonawca doręcza Prezesowi KIO w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym

- podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
- 21.15 Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. KIO uwzględni opozycję, jeśli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie KIO oddali opozycję. Na postanowienie o uwzględnieniu lub oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
- 21.16 Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu o którym mowa w art. 186 ust 3 ustawy Pzp przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.
- 21.17 Odwołujący oraz Wykonawca wezwany do przystąpienia do postępowania odwoławczego nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem KIO lub sądu albo na podstawie art. 186 ust 2 i 3 ustawy Pzp.
- 21.18 KIO rozstrzyga odwołanie na zasadach określonych w art. 188-192 ustawy Pzp.
- 21.19 Orzeczenie KIO, po stwierdzeniu przez sąd jego wykonalności, ma moc prawną na równi z wyrokiem sądu.
- 21.20 Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem 3 Działu VI ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ II
OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

**ZAŁĄCZNIK NR 1
do Rozdziału II**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp
---------------------------------------	---

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”*

oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia a także podmioty, o których mowa w pkt 7.2.5. Instrukcji dla Wykonawców, o ile podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia.

_____ dnia __. __.2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

**ZAŁĄCZNIK NR 2
do Rozdziału II**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE na podstawie art. 26 ust. 2d w związku z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej
---------------------------------------	---

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”* oświadczamy, że:

nie należymy do grupy kapitałowej.*

należymy do grupy kapitałowej i w załączeniu składamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej. *

Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

_____ dnia __. __.2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

**ZAŁĄCZNIK NR 3
do Rozdziału II**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp
---------------------------------------	--

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”*

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia __. __.2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

**ZAŁĄCZNIK NR 4
do Rozdziału II**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	DOŚWIADCZENIE
---------------------------------------	----------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”* oświadczamy, że wykonaliśmy w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujące zamówienia odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

L.p.	Nazwa Wykonawcy lub podmiotu wykazującego doświadczenie*	Nazwa i adres Zamawiającego; miejsce wykonania zamówienia	Rodzaj zamówienia w tym informacje pozwalające na ocenę warunków określonych w pkt 6.1.1. Instrukcji dla Wykonawców			Czas realizacji		Dodatkowe informacje
			Nazwa zadania	Klasa drogi**	Wartość (netto) zamówienia**	<u>początek</u> dzień/ miesiąc/ rok	<u>koniec</u> dzień/ miesiąc/ rok	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.								
2.								
(..)								

Uwaga: Załączyć dowody potwierdzające wykonanie zamówień wymienionych w tabeli w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowe ich ukończenie.

Oświadczamy, że podmioty wymienione w poz., na których doświadczeniu polegamy wykazując spełnienie warunku określonego w pkt 6.1.1. Instrukcji dla Wykonawców, będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, na potwierdzenie czego załączamy w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia i dokumenty wymagane w pkt 7.2.5. Instrukcji dla Wykonawców.*

*Wykonawca skreśla lub usuwa, jeżeli w kol. 1 tabeli oświadczy, że wymieniane w tabeli zamówienia zostały przez niego (poszczególnych członków konsorcjum) wykonane.

** wpisać jeżeli dotyczy

_____ dnia __.__.2016 r.

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**ZAŁĄCZNIK NR 5
do Rozdziału II**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	POTENCJAŁ TECHNICZNY
---------------------------------------	-----------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”*

oświadczamy, że następujące narzędzia i urządzenia techniczne będą nam dostępne przy realizacji zamówienia:

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE (NAZWA I PARAMETRY)	LICZBA JEDNOSTEK	PODSTAWA DYSPONOWANIA
1	2	3	4

Uwaga: W kolumnie 2 podać nazwę jednostki oraz parametry potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 6.1.2. Instrukcji dla Wykonawców.

Przy opisie wytwórni mas bitumicznych (WMB) należy podać lokalizację, w tym odległość w km od miejsca lokalizacji do środka realizacji robót bitumicznych (również w przypadku zakupu mieszanek bitumicznych) i określić odległość w km od miejsca ustawienia do środka realizacji robót bitumicznych. W przypadku dysponowania szybkoprzestawną WMB należy wskazać miejsce jej ustawienia na czas realizacji robót bitumicznych.

Oświadczamy, że narzędzia i urządzenia techniczne wymienione w poz. wykazu będą nam oddane do dyspozycji przy wykonywaniu zamówienia przez podmioty trzecie, na potwierdzenie czego załączamy w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia i dokumenty wymagane w pkt 7.2.5. lit. c) i d) Instrukcji dla Wykonawców.*

W przypadku zakupu gotowej mieszanki bitumicznej Wykonawca powinien załączyć pisemne zobowiązanie podmiotu do sprzedaży mieszanki zgodne z wymaganiami pkt 7.2.5. lit. c) Instrukcji dla Wykonawców.

*Wykonawca skreśla lub usuwa, jeżeli go nie dotyczy.

_____ dnia __. __. 2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

**ZAŁĄCZNIK NR 6
do Rozdziału II**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	POTENCJAŁ KADROWY
---------------------------------------	--------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie nieograniczonego na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”*

oświadczamy, że następujące osoby będą uczestniczyć w realizacji niniejszego zamówienia:

L.p.	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	Informacje pozwalające na ocenę warunków określonych w pkt 6.1.3. Instrukcji dla Wykonawców						Podstawa dysponowania*
			Opis zadania	Pełniona funkcja	Klasa drogi	Projektant/ Sprawdzający	Kierownik budowy	Kierownik robót drogowych	
						Długość odcinka/ odcinków	Wartość (netto) zamówienia	wartość robót (netto) branży drogowej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Projektant branży drogowej								
2.	Sprawdzający branży drogowej								

3.	Kierownik budowy								
4.	Kierownik robót drogowych								

Oświadczamy, że osoby wymienione w poz. wykadu będą nam oddane do dyspozycji przez podmioty trzecie w celu realizacji niniejszego zamówienia, na potwierdzenie czego załączamy w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia i dokumenty wymagane pkt 7.2.5. lit. c) i d) Instrukcji dla Wykonawców.*

*Wykonawca skreśla lub usuwa, jeżeli go nie dotyczy.

_____ dnia __. __. 2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

ROZDZIAŁ III

FORMULARZ OFERTY
WRAZ Z FORMULARZAMI ZAŁĄCZNIKÓW

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OFERTA
---------------------------------------	---------------

Do _____

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”*.

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na: *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”*.

2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:

za **cenę netto** _____ zł (słownie złotych _____),
powiększoną o **podatek VAT** __%, co w wyniku daje cenę **brutto** _____ zł
(słownie złotych _____),

zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym.

3a. **INFORMUJEMY**, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w związku z tym wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku¹:

.....

.....

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do dnia **31.01.2018r.**

a) zakończenie robót budowlanych w terminie: do dnia 30.11.2017r.

b) złożenie wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów w terminie: do dnia 31.01.2018r.

5. **UDZIELIMY** gwarancji jakości na wykonane roboty na okres min. 60 miesięcy, tj. na okres² miesięcy. **AKCEPTUJEMY** okres rękojmi wydłużony na okres gwarancji, tj. na okres wskazany powyżej, licząc od daty zakończenia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, t.j. przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości _____ zł, w formie _____; wadium należy zwrócić na rachunek bankowy nr: _____.

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** *sami*/przy udziale podwykonawców**:

a) _____
(zakres robót/część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)

b) _____
(zakres robót/część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)

9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy / Wykonawców* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: _____

(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

¹ Zgodnie z pkt 14.2. Instrukcji dla Wykonawców, należy wskazać lub wpisać „nie dotyczy”.

² Wartość techniczna - Okres gwarancji winien być podany w pełnych miesiącach i jest kryterium oceny ofert – zgodnie z pkt 14.1.b) Instrukcji dla Wykonawców. W przypadku nie określenia przez Wykonawcę innego (większego) okresu gwarancji niż 60 miesięcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca udziela 60 miesięcznego okresu gwarancji, w związku z czym w kryterium Okres gwarancji Wykonawca otrzyma 1 pkt.

10. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny określonej w pkt 3 oferty, w następującej formie/formach:

11. **OŚWIADCZAMY**, że: *niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne*/ informacje i dokumenty zawarte w ofercie oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą na stronach nr od ____ do ____ zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co potwierdzamy w załączonych do niniejszej oferty wyjaśnieniach**.

12. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

13. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

fax _____, e-mail _____

14. **OFERTE** niniejszą wraz z załącznikami składamy na ____ kolejno ponumerowanych stronach.

15. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszego formularza oferty są:

- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
-
-
-

* niepotrzebne skreślić

_____ dnia __.__.2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

ZALĄCZNIK NR 1
do Formularza oferty

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	FORMULARZ CENOWY
---------------------------------------	-------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym na *Zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”* poniżej przedstawiam zestawienie wartości elementów zadania

L.p.	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto PLN
1.	2.	3.
1	Opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z zapisami programu funkcjonalno – użytkowego (PFU) wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), Wykonanie dwuetapowego Audytu Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego oraz uzyskanie odpowiednich decyzji i uzgodnień wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji zadania oraz opracowanie i zatwierdzenie projektów podziałów nieruchomości niezbędnych do wydania decyzji ZRID	
2	Wybudowanie obiektu budowlanego pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty " ze złożeniem wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów lub/i zawiadomienie o zakończeniu robót budowlanych i wszystkich jego elementów objętych decyzją zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub/ i Pozwoleniem na budowę,	
3	Wykonanie oraz montaż tablic informacyjnych (2szt.) wykonanie oraz montaż dwustronnych tablic pamiątkowych (2 szt.)	
	RAZEM	
	VAT __. %	
	OGÓLEM	

Uwaga: Wartość pozycji nr 1 nie może być większa niż 5% wartości wykonania robót budowlanych, o których mowa w pozycji nr 2.

_____ dnia __. __. 2016 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

ROZDZIAŁ IV**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Program Funkcjonalno – Użytkowy wraz z załącznikami /oddzielne opracowania/*****Odcinka A: Kwidzyn-Rakowiec:***

- Załącznik nr 1: Koncepcja wielobranżowa – drogowa, energetyczna, telekomunikacyjna;
Załącznik nr 2: Koncepcja wielobranżowa – obiekty inżynierskie i mostowe;
Załącznik nr 3: Koncepcja wielobranżowa – melioracja i kanalizacja deszczowa;
Załącznik nr 4: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowe;
Załącznik nr 5: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieć gazowa;
Załącznik nr 6: Koncepcja wielobranżowa – decyzje, uzgodnienie, opinie i warunki techniczne;
Załącznik nr 7: Koncepcja organizacji ruchu. Analizy i prognozy ruchu oraz ocena BRD
Załącznik nr 8: Inwentaryzacja stanu istniejącego;
Załącznik nr 9: Aneks do Inwentaryzacji stanu istniejącego;
Załącznik nr 10: Inwentaryzacja zieleni;
Załącznik nr 11: Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
Załącznik nr 12: Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych;
Załącznik nr 13: Mapa do celów projektowych.

Odcinek B: Rakowiec –Licze:

- Załącznik nr 14: Koncepcja wielobranżowa – drogowa, energetyczna, telekomunikacyjna;
Załącznik nr 15: Koncepcja wielobranżowa – obiekty inżynierskie i mostowe;
Załącznik nr 16: Koncepcja wielobranżowa – melioracja i kanalizacja deszczowa;
Załącznik nr 17: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowe;
Załącznik nr 18: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieć gazowa;
Załącznik nr 19: Koncepcja wielobranżowa – decyzje, uzgodnienie, opinie i warunki techniczne;
Załącznik nr 20: Koncepcja organizacji ruchu. Analizy i prognozy ruchu oraz ocena BRD
Załącznik nr 21: Inwentaryzacja stanu istniejącego;
Załącznik nr 22: Aneks do Inwentaryzacji stanu istniejącego;
Załącznik nr 23: Inwentaryzacja zieleni;
Załącznik nr 24: Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
Załącznik nr 25: Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych,
Załącznik nr 26: Mapa do celów projektowych.

Odcinek C: Licze-Prabuty:

- Załącznik nr 27: Koncepcja wielobranżowa – drogowa, energetyczna, telekomunikacyjna;
Załącznik nr 28: Koncepcja wielobranżowa – obiekty inżynierskie i mostowe;
Załącznik nr 29: Koncepcja wielobranżowa – melioracja i kanalizacja deszczowa;
Załącznik nr 30: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieci kanalizacji sanitarnej i sieci

- wodociągowe;
- Załącznik nr 31: Koncepcja wielobranżowa – sanitarna – sieć gazowa;
- Załącznik nr 32: Koncepcja wielobranżowa – decyzje, uzgodnienie, opinie i warunki techniczne;
- Załącznik nr 33: Koncepcja organizacji ruchu. Analizy i prognozy ruchu oraz ocena BRD
- Załącznik nr 34: Inwentaryzacja stanu istniejącego;
- Załącznik nr 35: Aneks do Inwentaryzacji stanu istniejącego;
- Załącznik nr 36: Inwentaryzacja zieleni;
- Załącznik nr 37: Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego;
- Załącznik nr 38: Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Załącznik nr 39: Mapa do celów projektowych.
- Odcinek A, B i C:**
- Załącznik nr 40: Wytyczne w zakresie opracowania dokumentacji projektowej;
- Załącznik nr 41: Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- Załącznik nr 42: Wniosek o wydanie zezwolenia na wykonanie czynności zakazanych wobec gatunków zwierząt objętych ochroną;
- Załącznik nr 43: Wniosek o wydanie zezwolenia na wykonanie czynności zakazanych wobec gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną;
- Załącznik nr 44: Raport audytu BRD nr 3.1/2015 projektu infrastruktury drogowej.

ROZDZIAŁ V
WZÓR UMOWY

- Załącznik nr 5: Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia;
Załącznik nr 6: Wzór Karty gwarancji jakości wykonania robót;
Załącznik nr 7: Ogólne założenia do prowadzenia nadzoru inwestorskiego.

UMOWA NR _____

zawarta w dniu roku w Gdańsku
w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie i
wybudowanie obiektu budowlanego pn: **„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na
odcinku Kwidzyn - Prabuty”**, realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego
przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień
publicznych, pomiędzy:

Województwem Pomorskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, 80-877 Gdańsk, ul.
Mostowa 11a, NIP, REGON, reprezentowanym przez:

1. _____

2. _____

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

_____ z siedzibą w _____, przy
ulicy _____, NIP _____, REGON _____,
zarejestrowanym w _____ pod numerem _____, zwanym w
dalszej części Umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. _____

2. _____

„Zamawiający” oraz „Wykonawca” w treści niniejszej Umowy łącznie zwani są „Stronami”
indywidualnie zaś „Stroną”.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się zaprojektować i zrealizować na rzecz Zamawiającego roboty budowlane w systemie „zaprojektuj i wybuduj” polegające na .: **Rozbudowie drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty**” zgodnie z ofertą, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, złożoną w oparciu o postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z wyjaśnieniami (dalej „SIWZ”), która stanowi załącznik nr 2 do niniejszej Umowy. Oferta Wykonawcy została wybrana przez Zamawiającego, jako najkorzystniejsza w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, oznaczenie sprawy _____.
2. Przedmiot Umowy, o którym mowa w ust. 1, obejmuje:
 - 1) opracowanie dokumentacji projektowej i map do celów projektowych zgodnie z zapisami Programu Funkcjonalno – Użytkowego (zwanego dalej PFU), według obowiązujących w Polsce przepisów, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późn. zm.) i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129);
 - 2) opracowanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej dalej STWiORB), 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;
 - 3) wykonanie dwuetapowego audytu bezpieczeństwa ruchu drogowego;
 - 4) uzyskanie niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia uzgodnień i pozwoleń z i od instytucji zewnętrznych, w tym prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub/i prawomocnej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (zwanej dalej ZRID) lub/i skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę;
 - 5) pełnienie nadzoru autorskiego w zakresie opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej w trakcie realizacji inwestycji określonej w ust. 1;
 - 6) wybudowanie obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1, zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Umowie oraz wynikającymi ze stosownych przepisów prawa, w szczególności zgodnie z ustawą Prawo budowlane, jak również oddanie obiektu do użytkowania.
 - 7) wykonanie i montaż tablic informacyjnych i pamiątkowych.
3. Wykonawca potwierdza, iż przed podpisaniem niniejszej Umowy, przy zachowaniu należytej staranności, miał możliwość zweryfikowania udostępnionych przez Zamawiającego danych, PFU, oraz innych informacji przedstawianych przez Zamawiającego mających wpływ na proces projektowy i budowlany. W związku z tym Wykonawca oświadcza, że informacje, które uzyskał lub które przy dochowaniu należytej staranności mógł uzyskać w toku takiej weryfikacji nie będą stanowiły podstawy do kierowania roszczeń wobec Zamawiającego.

4. Wykonawca jest zobowiązany, za wynagrodzeniem ryczałtowym określonym w § 9, do wykonania z należytą starannością wszelkich robót, usług i czynności niezbędnych dla zrealizowania przedmiotu Umowy w celu przekazania Zamawiającemu obiektu budowlanego, który zostanie bezwarunkowo dopuszczony do użytkowania.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty, usługi i czynności, składające się na przedmiot Umowy w terminach przewidzianych w harmonogramie rzeczowo-finansowym. Zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram rzeczowo-finansowy stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
6. W przypadku wystąpienia zmian, o których mowa w § 11 ust. 2 Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia harmonogramu rzeczowo-finansowego, o którym mowa w ust. 5, o zmiany, które wystąpiły w okresie rozliczeniowym i przedłożenia go do zatwierdzenia Zamawiającemu.
7. Wykonawca zobowiązuje się zaktualizować harmonogram rzeczowo-finansowy na wykonanie robót, usług i czynności składające się na przedmiot Umowy, w oparciu o projekt wykonawczy i budowlany, o którym mowa w ust. 5, i przedłożyć go do zatwierdzenia Zamawiającemu 7 dni przed przekazaniem placu budowy.
8. W przypadku zmiany postępu robót budowlanych, które wystąpiły w okresie rozliczeniowym i na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uaktualnienia harmonogramu rzeczowo-finansowego, o którym mowa w **ust.** 5 i przedłożenia go do zatwierdzenia Zamawiającemu.

§ 2

TERMINY REALIZACJI UMOWY

1. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w terminie do 31 stycznia 2018 r., w tym:
 - 1) zakończenie robót budowlanych w terminie nie później niż do dnia 30 listopada 2017r.,
2. Termin, o którym mowa w ust. 1 obejmuje czas przeznaczony na wykonanie prac projektowych i związane z tym uzyskanie wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, zatwierdzeń, decyzji itp., uzyskania decyzji ZRID lub/i pozwolenia na budowę lub/i jeśli zajdzie taka konieczność skutecznego zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę oraz wykonanie robót budowlanych, skutecznego zgłoszenia zakończenia robót do Nadzoru Budowlanego lub/i w razie konieczności złożenie wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla inwestycji określonej w § 1 ust. 1.
3. Rozpoczęcie robót określonych w § 1, ustala się na dzień przekazania Wykonawcy terenu budowy, co nastąpi w okresie do 14 dni kalendarzowych, od uzyskania wymaganych decyzji administracyjnych pozwalających na rozpoczęcie robót budowlanych.
4. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 5 i § 5 ust. 3. Opóźnienie w przedłożeniu dokumentów będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

5. Za termin zakończenia robót, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 uważa się datę pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego robót, potwierdzonej wpisem w dzienniku budowy Inspektora Nadzoru/ KOORDYNATOR ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO, o ile czynności odbioru końcowego nie zostaną wstrzymane przez Zamawiającego z powodów, o których mowa w § 13 ust. 5. W przypadku wstrzymania przez Zamawiającego czynności odbioru końcowego za termin zakończenia robót uważać się będzie datę wznowienia czynności odbioru, po których zakończeniu zostanie podpisany protokół odbioru końcowego.

Czynność potwierdzenia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego robót przez KOORDYNATOR ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO w uzasadnionych przypadkach może być wykonana przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Potwierdzenie gotowości do odbioru winno nastąpić w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przez Wykonawcę.

6. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i nie zawinionych przez niego, w tym okoliczności, o których mowa w § 11 i § 20, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 1, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności i usuwania ich skutków.
7. Podstawą do żądania przez Wykonawcę zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy są stosowne wpisy zamieszczone w dzienniku budowy w ciągu 3 dni roboczych, licząc od daty zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 6.

§ 3

PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY

1. Zamawiający ustanawia KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO, pełniącego również funkcję INŻYNIERA KONTRAKTU w osobie _____ posiadającego uprawnienia budowlane w zakresie _____, powierza mu czynności określone na mocy przepisów art. 25 i 26 ustawy Prawo budowlane.
2. Wykonawca ustanawia KIEROWNIKA BUDOWY w osobie _____, posiadającego uprawnienia budowlane w zakresie _____ oraz PROJEKTANTA branży drogowej w osobie _____, posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie _____.
3. Wszelką korespondencję skierowaną przez ZAMAWIAJĄCEGO/INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATOR ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO do Wykonawcy uznaje się za prawidłowo i skutecznie doręczoną, jeżeli będzie złożona w siedzibie/biurze budowy Wykonawcy, u KIEROWNIKA BUDOWY albo KIEROWNIKA ROBÓT BUDOWLANYCH, lub zostanie zamieszczony stosowny wpis do dziennika budowy.

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy Zamawiający nieodpłatnie przekaze Wykonawcy Dziennik budowy.
2. Wykonawca ma obowiązek oznakowania terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami: Prawa budowlanego, Prawa o ruchu drogowym, BHP, zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy. Wszyscy pracownicy na terenie budowy winni być ubrani i wyposażeni w odzież ochronną zgodnie z wymaganiami przepisów BHP. W trakcie prowadzonych robót Wykonawca ma obowiązek utrzymywać oznakowanie placu budowy jak i oznakowanie tymczasowe w należyтым stanie technicznym, jak i wprowadzać dodatkowe oznakowanie zgodnie z poleceniami uprawnionych służb lub ZAMAWIAJĄCEGO/INSPEKTORA NADZORU.
3. Wykonawca nie dopuści do zatrudnienia i przebywania na terenie budowy osób nietrzeźwych lub będących pod wpływem środków odurzających.
4. Wykonawca będzie każdorazowo powiadamiał ZAMAWIAJĄCEGO i INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO telefonicznie i pisemnie o wypadkach, a także szkodach na majątku Zamawiającego w momencie nastąpienia tego rodzaju zdarzenia.
5. Wykonawca ma obowiązek, najpóźniej do dnia przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 2 ust. 3 sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) w procesie budowy z uwzględnieniem specyfiki obiektu budowlanego i warunków prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z art. 21a ustawy - Prawo budowlane i uzyskać jego zatwierdzenia z Zamawiającym/INSPEKTOREM NADZORU/ KOORDYNATOREM ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO .
6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zapewni i zrealizuje ponadto:
 - a) pełną obsługę geodezyjną budowy, w tym min : mapę zasadniczą, zatwierdzona mapę powykonawczą
 - b) wszelkie badania i pomiary wynikające z zapisów dokumentacji projektowej i STWiORB, niezbędne do wykonania kompletnego dzieła budowlanego i przekazania go Zamawiającemu w celu uzyskania przez Zamawiającego administracyjnej decyzji zezwalającej na użytkowanie wykonanych obiektów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. W przypadku zlecenia przez Zamawiającego/INSPEKTORA NADZORU badań sprawdzających, które nie potwierdzą osiągnięcia wymaganych parametrów określonych w dokumentacji projektowej i STWiORB koszt wykonania tych badań poniesie Wykonawca.
8. Wykonawca, niezależnie od wykonywanych zadań, przyjmuje pełną odpowiedzialność za:
 - a) przyjęty teren budowy do dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego jego całości,
 - b) wszystkie roboty realizowane przez podwykonawców i koordynację tych robót,
 - c) informowanie ZAMAWIAJĄCEGO i INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO o konieczności wykonania robót zamiennych i dodatkowych, o których mowa w § 11 ust. 2 lit. a, lit. b i ust. 3 w ciągu 3 dni

- roboczych od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania,
- d) bieżące i chronologiczne prowadzenie pełnej dokumentacji budowy, w szczególności Dziennika Budowy oraz książki obmiaru (lub RKR) wykonanych i odebranych robót,
 - e) utrzymanie terenu budowy w tym utrzymanie zimowe, oznakowania terenu budowy, w tym oznakowania obowiązującego w czasie wykonania robót,
 - f) wykonanie dokumentacji budowlanej, wykonawczej i powykonawczej oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień i pozwoleń,
 - g) skutki finansowe jakichkolwiek błędów występujących w dokumentacji projektowej obciążają Wykonawcę.
- h) Wady w wykonaniu przedmiotu umowy

§ 5

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego do zawarcia odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową, tj. do dnia odbioru końcowego tych robót.

2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

- 1) roboty objęte Umową:

- a) ubezpieczenie wszystkich ryzyk projektowych, budowy i montażu (Car/Ear - ubezpieczenie mienia inwestycji);
- b) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia w związku z realizacją inwestycji (GTPL - ubezpieczenie OC dedykowane);
- c) ubezpieczenie sprzętu budowlanego Wykonawcy (CPM - ubezpieczenie sprzętu budowlanego)

Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało okres od przekazania placu budowy do czasu podpisania protokołu odbioru końcowego, w którym nie stwierdzono wad lub usterek bądź momentu, w którym usunięto wszelkie stwierdzone wady lub ustereki - od wszelkich szkód/kosztów, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją inwestycji, na sumę nie niższą od pełnego kosztu odtworzenia (w minimalnym zakresie na sumę nie niższą niż pełna wartość Umowy wraz z VAT).

Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało również w okresie trwania odpowiedzialności gwarancyjnej / z tytułu rękojmi za wady, za wyjątkiem ubezpieczenia sprzętu budowlanego Wykonawcy (CPM), którego okres musi się pokrywać z okresem realizacji Umowy.

- 2) prace i usługi projektowe oraz prace i usługi im towarzyszące wynikające z realizacji Umowy - ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej projektanta, inżyniera (PI - ubezpieczenia OC projektanta) na sumę gwarancyjną nie niższą niż 30% całkowitej wartości przedmiotu umowy tj.zł na jedno i wszystkie zdarzenia.

Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało od dnia przystąpienia do wykonywania czynności projektowych, jednak nie później niż od dnia zawarcia Umowy i będzie trwał do czasu wykonywania wszelkich prac/usług projektowych

związanych z realizacją Umowy. Ubezpieczenie będzie obowiązywało również w okresie trwania odpowiedzialności gwarancyjnej / z tytułu rękojmi za wady.

- 3) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku realizacją przedmiotu umowy, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych - ubezpieczenia obowiązkowe wymagane przez przepisy prawa (OC obowiązkowe) - na sumę gwarancyjną nie niższą niż nie niższą niż 100% całkowitej wartości przedmiotu umowy, tj.zł.
Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało okres od podpisania niniejszej Umowy do czasu podpisania protokołu odbioru końcowego, w którym nie stwierdzono wad lub usterek, bądź momentu, w którym usunięto wszelkie stwierdzone wady lub usterki.
3. Zakres oraz warunki ubezpieczenia podlegają akceptacji Zamawiającego.
4. Wykonawca:
 - 1) jest zobowiązany w ciągu 14 dni kalendarzowych od podpisania Umowy, przedstawić Zamawiającemu dowód zapłaty składki oraz polisę z tytułu zawarcia powyższej umowy ubezpieczenia;
 - 2) jest zobowiązany utrzymywać ubezpieczenie na kwoty nie niższe niż wskazane w ust. 2, przez cały okres wykonywania Umowy;
 - 3) jest zobowiązany przedstawiać Zamawiającemu dowód zapłaty składki z tytułu zawarcia ubezpieczenia na kolejne okresy, przed upływem terminu obowiązywania poprzedniego.
5. Ubezpieczonymi są wszystkie podmioty związane z wykonaniem i realizacją Umowy.
6. Wykonawca dokona wymaganych ubezpieczeń w firmach ubezpieczeniowych zarejestrowanych i posiadających jednostki organizacyjne w Polsce, będących zdolnymi do obsługi zawartych umów ubezpieczenia i likwidacji szkód poprzez jednostki prowadzące działalność na terytorium RP.
7. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni po zawarciu Umowy do dostarczenia Zamawiającemu pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej (przez które rozumie się projekty umów ubezpieczenia oraz warunków ubezpieczenia) potwierdzającej spełnienie określonych w niniejszym paragrafie wymogów ubezpieczeniowych. Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji przesłanej dokumentacji. W przypadku, w którym przesłane dokumenty nie spełniają wymogów ubezpieczeniowych Zamawiający wyznacza dodatkowy 7 dniowy termin na dokonanie zmian i ponowne przesłanie dokumentacji ubezpieczeniowej. Jeżeli po dokonaniu ponownej weryfikacji przedstawione dokumenty ubezpieczeniowe nie będą nadal spełniały wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie, Zamawiający przejmuje gestię ubezpieczeniową w zakresie wymaganych ubezpieczeń, na koszt Wykonawcy, który nie wywiązał się ze zobowiązań w tym zakresie. Oznacza to przejęcie obowiązku przygotowania i wdrożenia polisy ubezpieczenia wymaganych Umową. W tym przypadku Wykonawca udzieli Zamawiającemu (pełnomocnikowi Zamawiającego) jednorazowego pełnomocnictwa do przygotowania i wdrożenia polis, w których „Ubezpieczającym” (płatnikiem składki) pozostanie Wykonawca. W każdym innym

- przypadku uznaje się, że pełnomocnictwo określone w zdaniu poprzednim wynika wprost z podpisanej Umowy.
8. Niezależnie od powyższego Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w kwocie stanowiącej równowartość 10% (dziesięciu procent) składki za polisę ubezpieczeniową przedstawioną przez Wykonawcę, w przypadku, w którym dojdzie do przejęcia gestii ubezpieczeniowej na skutek braku spełnienia wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie lub naruszenia przez Wykonawcę ww. postanowień dotyczących udzielenia pełnomocnictwa. Zamawiający zastrzega sobie prawo do innego sposobu rozliczenia płatności wobec Ubezpieczyciela za przejęte polisy, w tym poprzez potrącenie z wynagrodzenia Wykonawcy. W przypadku akceptacji polis przez Zamawiającego Wykonawca niezwłocznie (tj. nie później niż w ciągu 7 dni) od dnia akceptacji przedłoży dowody płatności Zamawiającemu, potwierdzające zapłacenia całej składki.
 9. Żadne prace, roboty i inne czynności związane z realizacją niniejszej Umowy nie mogą być rozpoczęte przed przedstawieniem Zamawiającemu przez Wykonawcę zaakceptowanych (tj.: spełniających wymogi Umowy) kopii polis i potwierdzeń zapłaty składek ubezpieczeniowych.
 10. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego usunięcia, w ramach wynagrodzenia umownego, wszelkich szkód powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy (w tym na rzecz osób trzecich).

§ 6

MATERIAŁY DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przedmiot Umowy winien być wykonany z materiałów oraz urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca dostarczy na teren budowy wszystkie materiały i urządzenia, określone, co do rodzaju, standardu i ilości w dokumentacji projektowej i STWiORB, oraz ponosi za nie pełną odpowiedzialność.
2. Wykonawca ma obowiązek umożliwić prowadzenie czynności służbowych na terenie budowy osobom i instytucjom uprawnionym zapisami ustawy Prawo budowlane lub innymi aktami prawnymi, jak i osobom upoważnionym przez Zamawiającego, w tym pracownikom Zamawiającego. Wykonawca ma również obowiązek udostępniać im dane, informacje lub pomoc w zakresie wymaganym lub określonym w tych aktach prawnych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy przy użyciu narzędzi i urządzeń wskazanych w ofercie. Zmiana narzędzi i urządzeń wskazanych w ofercie w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia, ale wyłącznie wtedy, gdy parametry zamiennych narzędzi i urządzeń będą takie same lub wyższe od parametrów wymaganych w SIWZ.
4. Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 3 nie później niż 10 dni roboczych przed planowaną zmianą. Każda przerwa w

realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku narzędzi i urządzeń bez względu na czas jej trwania będzie traktowana jako przerwa powstała z winy Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 7

PERSONEL WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie przedmiotu Umowy przez osoby posiadające stosowne i wymagane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane, w tym osoby wskazane w ofercie Wykonawcy przypisane do odpowiednich specjalności branżowych.
2. Wykonawca przed podpisaniem Umowy przedłoży Zamawiającemu kopie uprawnień budowlanych do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i kopie dokumentów potwierdzających przynależność do właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa lub inne równoważne dokumenty, osób wskazanych w ofercie
3. Wykonawca nie później niż 7 dni przed przekazaniem placu budowy przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie o podjęciu obowiązków kierownika budowy i kierowników robót branżowych wraz z wymaganymi załącznikami, o których mowa w ustawie – Prawo budowlane, dla osób wymaganych z Prawa budowlanego, w tym osób wskazanych w ofercie Wykonawcy oraz przedstawicieli wszystkich branż wchodzących w skład zadania do sprawowania tych funkcji w celu zrealizowania zadania.
4. Z wyjątkiem przypadków zaakceptowanych uprzednio na piśmie przez Zamawiającego, nie będzie żadnych zmian, co do składu personelu Wykonawcy, przy czym ewentualna odmowa wyrażenia zgody na zmianę składu, powinna zostać uzasadniona na piśmie przez Zamawiającego.
5. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 3, i 4 nie później niż 7 dni roboczych przed planowanym skierowaniem do wykonania Umowy nowej osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji Umowy wynikająca z braku personelu będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do wydłużenia terminu wykonania Umowy, o którym mowa w § 3.
6. Zamawiający akceptuje zmianę personelu wskazanego w Ofercie Wykonawcy wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie nowych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia personelu, wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. Zamawiający akceptuje zmianę, o której mowa w ust. 3 i 4 w terminie 7 dni roboczych od otrzymania propozycji zmiany zgodnej z wymaganiami Umowy. Zmiana personelu nie wymaga aneksu do Umowy.
8. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do wykonania Umowy innych osób niż wskazane w Ofercie Wykonawcy i nieprzedłożenie Zamawiającemu kopii dokumentów, o których mowa w ust. 1, stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

9. Jeżeli Wykonawca poweźmie wiadomość, że którykolwiek członek personelu został skazany prawomocnym wyrokiem sądu za przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowej lub na mocy, którego został orzeczony zakaz zajmowania określonego stanowiska, wykonywania określonego zawodu lub prowadzenia określonej działalności gospodarczej – niezwłocznie zawiadomi na piśmie o tym fakcie Zamawiającego, jednocześnie przedstawiając Zamawiającemu do akceptacji inną osobę o tych samych lub wyższych kwalifikacjach i doświadczeniu, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ i o zgodę na taką zmianę wystąpi w formie pisemnej do Zamawiającego.
10. W sytuacji przewidzianej w ust. 8 Zamawiający wyrazi zgodę na wymianę personelu na zaproponowany przez Wykonawcę, o ile wskazana osoba spełnia wymogi dotyczące kwalifikacji.
11. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów wynikających bezpośrednio lub pośrednio z usunięcia lub wymiany personelu.

§ 8

PODWYKONAWCY

1. Zamawiający ustanawia następujące wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo:
 - 1) Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy: dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
 - 2) Przedmiotem umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które stanowią części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
 - 3) Wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlane będące przedmiotem Umowy, których okres realizacji przekracza okres rozliczeniowy przyjęty w Umowie dla Wykonawcy, będzie następować w częściach, na podstawie robót wykonanych w okresie rozliczeniowym przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę;
 - 4) Wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo zostaje określone, na co najmniej takim poziomie, jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w Programie Funkcjonalno – Użytkowym;
 - 5) Okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za wady przedmiotu umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - 6) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadających, proporcjonalnie, co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z realizacją Umowy; dysponować personelem i sprzętem, gwarantującym prawidłowe wykonanie podzleconej części przedmiotu Umowy;

- 7) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji umowy o podwykonawstwo (oryginały lub kserokopie dokumentów poświadczane za zgodność z oryginałem przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę);
 - 8) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobowiązani są do przestrzegania zakazu udziału (tj. zatrudniania) etatowych pracowników Zamawiającego w realizacji zadań objętych Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
2. Wykonawca podzleci wyłącznie prace lub roboty polegające na:
 - 1) _____
 - 2) _____
 3. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnego przedsiębiorstwa.
 4. Zawarcie umowy o podwykonawstwo z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą robót budowlanych wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego. W związku z powyższym:
 - 1) Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca robót zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane (bądź dokonać zmiany w takiej umowie) obowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy (a także projektu jej zmiany), przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy (bądź zgodę na zmianę tej umowy). Przedłożony projekt umowy o podwykonawstwo (bądź projekt jej zmiany) musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawnymi, w szczególności zaś z ustawą Prawo zamówień publicznych;
 - 2) Zamawiającemu przysługuje prawo zgłoszenia pisemnych zastrzeżeń do przedstawionego projektu umowy o podwykonawstwo (a także projektu jej zmiany) w szczególności w sytuacji, o której mowa w art. 143 b ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w terminie 14 dni od dnia przedstawienia mu projektu tejże umowy (projektu jej zmiany). Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo (a także do projektu jej zmiany) w tym terminie uważane będzie za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego;
 - 3) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo lub do projektu jej zmiany 14 -dniowy termin, o którym mowa powyżej liczy się na nowo od dnia przedstawienia poprawionego projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmian;
 - 4) Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo (bądź jej zmiany) w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Zamawiającemu przysługuje prawo pisemnego sprzeciwu do tejże umowy (jej zmiany) w sytuacji, o której mowa w art. 143 b ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w terminie 14 dni od dnia przedstawienia mu tejże umowy (projektu jej zmiany). Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnego sprzeciwu do tejże umowy o podwykonawstwo (projektu jej zmiany) w tym terminie uważane będzie za akceptację tejże umowy (lub projektu jej zmiany) przez Zamawiającego.

5. Procedurę określoną w ust. 4 stosuje się również do wszelkich zmian do umów między Wykonawcą a Podwykonawcą oraz do umów z dalszymi Podwykonawcami, jak również do zmian do tych umów. Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązków określonych powyżej stanowi podstawę do natychmiastowego żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy) z placu budowy. Niniejsze postanowienie nie wyklucza innych uprawnień Zamawiającego określonych w Umowie.
6. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od jej zawarcia w przypadku, gdy wartość takiej umowy będzie większa niż 0,5% wartości Umowy, w każdym zaś przypadku gdy będzie to wartość większa niż 50.000 PLN. Przedłożona umowa o podwykonawstwo (bądź projekt jej zmiany) musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawnymi, w szczególności zaś z ustawą Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie lub zmianę Podwykonawcy robót, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy zmianie ulega Podwykonawca, na podstawie którego zasobów Wykonawca wykazał spełnienie warunków udziału w postępowaniu, nowy Podwykonawca dysponuje co najmniej potencjałem podmiotu zastępowanego, w zakresie, w jakim podlegał badaniu na etapie oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
8. Zmiana zakresu robót wykonywanych przez Podwykonawców, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot Umowy, jest możliwa, o ile jest to konieczne dla prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy i o ile nie narusza to postanowień niniejszego paragrafu.
9. Wykonawca powiadomi KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO o zamierzonej dacie rozpoczęcia pracy każdego Podwykonawcy i o rozpoczęciu takiej pracy na placu budowy.
10. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania, zaniechania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy, dostawcy, usługodawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby to były działania lub uchybienia Wykonawcy.
11. W ciągu 30 dni od daty zapłaty Wykonawcy za daną część prac lub robót Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenia Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców, o których mowa w art. 143 c ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, biorących udział w realizacji odebranych i poświadczonych do zapłaty w fakturze przez przedstawiciela Zamawiającego, że ich roszczenia za wykonanie podzleconych prac lub robót zostały uregulowane, wraz z dowodami zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom, o których mowa w art. 143 c ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, biorącym udział w realizacji odebranych prac lub robót, pod rygorem wstrzymania zapłaty następnych części należnego wynagrodzenia (udzielenia kolejnej zaliczki*) w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

12. Jeżeli zatwierdzony przez Zamawiającego zgodnie z Umową Podwykonawca (lub dalszy Podwykonawca) bądź zgłoszony dostawca lub usługodawca wystąpi do Zamawiającego z oświadczeniem, że Wykonawca nie dokonuje płatności za wykonane prace lub roboty, które zostały odebrane i poświadczono do zapłaty w fakturze przez przedstawiciela Zamawiającego, usługi lub dostawy i udokumentuje zasadność takiego żądania to Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia w terminie 7 dni od daty doręczenia takiego powiadomienia dowodów, że:
- 1) sumy należne Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy) za prace lub roboty oraz wynagrodzenie należne dostawcy lub usługodawcy, zostały zapłacone;
 - 2) zobowiązanie do zapłaty wygasło w inny sposób niż poprzez zapłatę;
 - 3) zobowiązania Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy) nie są wymagalne;
 - 4) wobec Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy) zostały zgłoszone roszczenia związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez niego Umowy.
13. Jeżeli, po takim wezwaniu, Wykonawca nie dostarczy dowodów, że sumy należne Podwykonawcy (lub dalszemu Podwykonawcy), dostawcy lub usługodawcy zostały zapłacone albo, że zobowiązanie do zapłaty wygasło, wówczas Zamawiający, z zastrzeżeniem art. 143c ust. 2 oraz ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, po potwierdzeniu kwoty przez przedstawiciela Zamawiającego zapłaci na rzecz Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy), dostawcy lub usługodawcy należną kwotę. Zapłata zostanie dokonana w walucie, w jakiej rozliczana jest Umowa między Wykonawcą a Zamawiającym. Zamawiający po zapłaceniu należności bezpośrednio dla Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy), dostawcy lub usługodawcy będzie miał prawo skorzystać z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy do tej kwoty, bądź potrącić kwotę równą tej należności z wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego. Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy) Wykonawca nie będzie uprawniony do powoływania się wobec Zamawiającego na te zarzuty wobec Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy), o których Zamawiający nie został poinformowany przez Wykonawcę w terminie 7 dni po doręczeniu wezwania opisanego powyżej.
14. Jeżeli zaistnieją zasadnicze wątpliwości Zamawiającego odnośnie zasadności lub wysokości należnej zapłaty albo też podmiotu, któremu płatność się należy, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo złożenia do depozytu sądowego kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy (lub dalszego Podwykonawcy), dostawcy lub usługodawcy. Po złożeniu do depozytu sądowego będzie miał prawo potrącić kwotę równą kwocie złożonej do depozytu sądowego z wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
15. W przypadku, gdy Zamawiający zapłaci Podwykonawcy (dalszemu Podwykonawcy) jakąkolwiek kwotę z tytułu solidarnej odpowiedzialności przewidzianej w art. 6471 i nast. K.c., Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia roszczenia regresowego względem Wykonawcy w pełnej wysokości, tj. obejmującej zapłaconą należność główną oraz wszelkie inne koszty, w tym min. : odsetki, koszty procesu, koszty egzekucji.
16. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia Podwykonawcy i/lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca i/lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań,

określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

§ 9

WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie umowne ustalone na kwotę _____ zł bez VAT (słownie: _____ złotych), powiększoną o podatek VAT w kwocie _____ zł (słownie: _____ złotych), co stanowi kwotę _____ zł łącznie z VAT (słownie: _____ złotych).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowić będzie ryczałtowe wynagrodzenie ostateczne i niezmienne do zakończenia wykonania przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem postanowień § 20. Oznacza to, że Wykonawca, poza przypadkami tam wyraźnie określonymi, nie może żądać jego podwyższenia, chociażby w czasie zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztu prac, innych czynności lub praw koniecznych do zgodnego z umową wykonania całości przedsięwzięcia opisanego w Programie Funkcjonalno – Użytkowym.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w niniejszym paragrafie, pokrywa również wartość robót, materiałów i wyposażenia w odniesieniu do robót, materiałów i wyposażenia, które nie zostało wprost wyszczególnione i wykazane w dokumentacji projektowej, a jest konieczne do wykonania przedmiotu Umowy, a także wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z wykonywaniem robót, jak również wszystkie koszty pośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy, w szczególności zaś roboty i świadczenia komplementarnie związane z realizacją przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że podstawą kalkulacji wynagrodzenia przez Wykonawcę było m.in. ustalenie zakresu rzeczowego robót zgodnie z SIWZ wraz z dokumentacją przetargową, na podstawie której Wykonawca przed podpisaniem Umowy dokonał szczegółowego oszacowania prac i materiałów potrzebnych do kompleksowego wykonania przedmiotu Umowy. Wykonawca zapewnia, że jeżeli w swych kalkulacjach cenowych nie przewidział wykonania robót lub świadczeń, bez których przedmiot Umowy nie spełniałby wymagań wynikających z niniejszej Umowy, to wykona takie roboty lub świadczenia na własny koszt.
5. Wykonawca zapewnia, że przed zawarciem Umowy sprawdził warunki lokalne dotyczące terenu robót, przeprowadził profesjonalne badania gruntowe, zweryfikował warunki pracy na budowie i okoliczności te uwzględnił przy ustaleniu wynagrodzenia Wykonawcy określonego w Umowie, a ponadto Wykonawca oświadcza, że uzyskał informacje i dane, jakie mogą mieć wpływ na ocenę ryzyk i okoliczności wykonania przedmiotu Umowy.

§ 10

ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie określone w § 9 za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w §1, rozliczane będzie nie częściej niż raz w miesiącu. Wynagrodzenie rozliczane będzie fakturami przejściowymi za wykonane etapy/elementy przedmiotu zamówienia ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym, na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę Zestawienia wartości wykonanych robót w oparciu o dokumenty, o których mowa w § 4 ust. 8 lit. d. Zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone

i zaakceptowane przez KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO i odpowiedniego dla danej branży INSPEKTORA NADZORU, oraz zatwierdzone przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury/faktur.

Zestawienie wartości wykonanych robót winno być sporządzone przez Wykonawcę narastająco, a wartość wykonanych elementów robót ma być pomniejszona o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane.

2. Do momentu odbioru końcowego przedmiotu umowy wynagrodzenie Wykonawcy rozliczone łącznie fakturami przejściowymi, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia umownego określonego w § 9 ust. 1. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury przejściowej za wykonanie dokumentacji projektowej na kwotę netto nie większą, niż 90 % wartości wynagrodzenia umownego netto za wykonanie dokumentacji projektowej określonego w Formularzu cenowym oferty Wykonawcy.
3. Ostateczne rozliczenie za wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie faktury/faktur końcowej/ych, wystawionej/ych przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 30 dni od daty odbioru końcowego robót, w oparciu o protokół końcowego odbioru przedmiotu Umowy, na kwotę ustaloną w zestawieniu wartości wykonanych elementów do momentu robót. Zestawienie winno być sporządzone przez Wykonawcę narastająco, a wartość wykonanych elementów robót ma być pomniejszona o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone i zaakceptowane przez KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO i odpowiedniego dla danej branży INSPEKTORA NADZORU, oraz zatwierdzone przez Zamawiającego.
4. Wraz z fakturą końcową Wykonawca przedstawi oświadczenie, w którym:
 - a) wymieni zaległości w wypłacie wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców i dalszych Podwykonawców wraz z określeniem przyczyn powstania tych zaległości i ich wysokość oraz zasadność odsetek za opóźnienie zapłaty,
 - b) wymieni kwoty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom, ale jeszcze niewymagalnego wraz z podaniem terminów wymagalności,
 - c) określi kwoty wynagrodzenia zatrzymanego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom na okres gwarancji lub rękojmi wraz z podaniem terminów wymagalności.
5. W przypadkach istnienia kwot określonych w ust. 4 lit. a i b, rozliczenie końcowe (w części odpowiadającej powyższym kwotom) ulega zawieszeniu do czasu uregulowania wszelkich zaległości w stosunku do Podwykonawców i dalszych Podwykonawców z tytułu wypłaty wynagrodzenia. W przypadku wątpliwości Zamawiający może zażądać dowodów potwierdzających oświadczenie Wykonawcy, w określonej przez siebie formie. Powyższe odnosi się odpowiednio do rozliczeń częściowych w trakcie realizacji Umowy.
6. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 4 lit. a i b ma obowiązek zapłaty faktury, o której mowa w ust. 1, w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za

datę zapłaty należności wynikającej z faktur uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

7. Zapłaty należności z tytułu wystawionych faktur będą dokonywane przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze oraz na rachunek/i bankowy/e podwykonawcy/ów wskazany/e w dyspozycji zapłaty sporządzonej przez Wykonawcę.
8. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktur i posiada Numer Identyfikacji Podatkowej 583-25-90-397 oraz upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur bez podpisu Zamawiającego.

§ 11

ZMIANY ZAKRESU ROBÓT

1. W ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 9 ust. 1, Wykonawca ponosi koszty przeprowadzenia wszystkich prób, badań, sprawdzeń, przeglądów, pomiarów i odbiorów niezbędnych do przekazania do użytkowania obiektu budowlanego wraz ze wszystkimi instalacjami, urządzeniami oraz sieciami, w tym badań wykonywanych przez Urząd Dozoru Technicznego.
2. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - a) wykonanie robót wynikających z projektu budowlanego i wykonawczego lub/i wynikających z zasad wiedzy technicznej,
 - b) wykonania rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w dokumentacji projektowej,
 - c) dokonania zmiany kolejności wykonania robót określonej harmonogramem rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 1 ust. 5,a Wykonawca ma obowiązek wykonać każde z powyższych poleceń.
3. W sytuacji zaistnienia, niemożliwej wcześniej do przewidzenia i obiektywnie uzasadnionej, konieczności wykonania robót nieobjętych niniejszą Umową, których oddzielenie od zamówienia podstawowego wymagałoby, z przyczyn technicznych lub gospodarczych, poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów, lub od których wykonania jest uzależnione wykonanie zamówienia podstawowego, co zostanie stwierdzone w protokole konieczności, Zamawiający może zlecić ich wykonanie Wykonawcy w ramach zamówienia dodatkowego, na podstawie odrębnej umowy.

§ 12

ROZLICZENIE ZMIANY ZAKRESU ROBÓT

Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w § 11 ust. 2, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze Umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust.1.

Polecenia te nie stanowią podstawy do zmiany wynagrodzenia umownego.

§ 13

ODBIÓR ROBÓT

1. Wykonane prace i roboty podlegać będą odbiorom zgodnie z warunkami określonymi w PFU oraz Umowie.
2. Stosowane będą między innymi następujące odbiory robót: odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu/ odbiory techniczne/ odbiory częściowe/ odbiory eksploatacyjne/ odbiory częściowe z przekazaniem do eksploatacji/ odbiór końcowy/ odbiór pogwarancyjny (ostateczny)/ odbiory potwierdzające usunięcie wad lub usterek.
3. Dokonanie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu/ odbioru technicznego/ odbioru częściowe/ odbioru eksploatacyjnego/ odbioru częściowe z przekazaniem do eksploatacji nie wyłącza możliwości zgłaszania zastrzeżeń nienależytego wykonania Umowy na etapie odbioru końcowego.
4. Dopuszcza się możliwość pominięcia, w procesie realizacji przedmiotu Umowy poszczególnych spośród określonych w Umowie odbiorów, wówczas czynności objęte takim odbiorem muszą być dokonane, odpowiednio w trakcie kolejnego ze zdefiniowanych wyżej odbiorów, najpóźniej podczas odbioru końcowego.
5. Gotowość do odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu Wykonawca (KIEROWNIK BUDOWY) będzie zgłaszał Zamawiającemu / Inspektorowi Nadzoru/ KOORDYNATOROWI ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO wpisem w Dzienniku budowy. INSPEKTOR NADZORU ma obowiązek przystąpić do odbioru tych robót w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.
6. Odbiory częściowe, odbiór końcowy, odbiór ostateczny (przed upływem okresu rękojmi/gwarancji) dokonywane będą komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego oraz Nadzoru inwestorskiego. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru częściowego i końcowego robót w formie pisemnej. Zamawiający powiadomi Wykonawcę telefonicznie lub pisemnie o terminie odbioru częściowego robót oraz pisemnie o terminie odbioru końcowego i ostatecznego, a Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego będzie uczestniczył w pracach komisji.
7. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór częściowy i odbiór końcowy przedmiotu Umowy w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru potwierdzonej wpisem do Dziennika budowy przez INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATOROWA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO.
8. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru częściowego lub końcowego robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu sporządzone w języku polskim i w zakresie niniejszej Umowy:
 - a) dokumentację projektową powykonawczą,
 - b) Dziennik budowy,

- c) niezbędne świadectwa kontroli jakości, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane przepisami dla materiałów i urządzeń, gwarancje dotyczące zamontowanych urządzeń,
 - d) protokoły badań i sprawdzeń,
 - e) opinia technologiczna wraz z oświadczeniem kierownika budowy o wbudowanych wyrobach i materiałach budowlanych,
 - f) sprawozdanie techniczne kierownika budowy,
 - g) recepty i ustalenia technologiczne
 - h) niezbędne świadectwa kontroli jakości, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane przepisami dla materiałów i urządzeń, gwarancje dotyczące zamontowanych urządzeń i instrukcje obsługi i dokumentacje techniczno-ruchowe
 - i) kopia rysunków z zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, jeżeli wystąpią
 - j) oświadczenia Kierownika Budowy, o których mowa w art. 57 ust. 1 pkt 2 lit. a i b ustawy Prawo budowlane,
 - k) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną lub powykonawczy operat geodezyjny wraz z dokumentem potwierdzającym jego złożenie do właściwego ośrodka geodezji.
9. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru końcowego, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu Umowy w całości oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 8.
10. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady:
- 1) nadające się do usunięcia i umożliwiające użytkowanie OBIEKTU/PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, to Zamawiający dokona odbioru końcowego i wyznaczy termin do usunięcia tych wad;
 - 2) nie nadające się do usunięcia:
 - a) jeżeli wady (wady trwałe) umożliwiają użytkowanie OBIEKTU/PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zgodnie z jego przeznaczeniem, wówczas Zamawiający dokona odbioru końcowego, obniżając jednocześnie wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej estetycznej i technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie OBIEKTU/PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zgodnie z jego przeznaczeniem, wówczas Zamawiający przerywa czynności odbioru końcowego i żąda wykonania przedmiotu Umowy lub jego części po raz drugi w wyznaczonym terminie.
11. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 7.
12. Z czynności odbioru częściowego, odbioru końcowego i odbioru ostatecznego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone zgodnie z ust. 10 na usunięcie stwierdzonych wad.
13. Nie później niż 90 dni roboczych przed upływem okresu rękojmi Zamawiający wyznaczy

datę odbioru ostatecznego i powiadomi o tym terminie Wykonawcę w formie pisemnej. Po protokolarnym usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o których mowa w §16 Umowy.

§ 14

RĘKOJMIA I GWARANCJA

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady robót będących przedmiotem Umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, przy czym Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy zostaje rozszerzona i wynosi _____ lat (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od daty zakończenia odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po terminie określonym powyżej, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
2. Przy dokonywaniu odbioru końcowego Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji co do jakości robót oraz zastosowanych wyrobów budowlanych (materiałów i urządzeń) i przekaze Zamawiającemu wystawiony dokument udzielenia gwarancji najpóźniej wraz z fakturą końcową. Warunki udzielenia gwarancji będą stanowić jednocześnie kartę gwarancyjną. W przypadku nie wydania karty gwarancyjnej we wskazanym terminie Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania płatności faktury końcowej do czasu otrzymania dokumentu. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują odsetki od wstrzymanej płatności.
3. Strony zgodnie ustalają, że do gwarancji, o której mowa w ust. 2 powyżej, zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży, z zastrzeżeniem postanowień zawartych w niniejszej Umowie.
4. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż wynagrodzenie umowne obejmuje wynagrodzenie z tytułu udzielenia gwarancji i wykonywania obowiązków wynikających z udzielonych gwarancji.
5. Gwarancja nie narusza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady, jak również do dochodzenia roszczeń o naprawienie poniesionej szkody w pełnej wysokości i innych roszczeń przysługujących Zamawiającemu zgodnie z Umową.
6. Okres odpowiedzialności Wykonawcy za wady lub usterki robót z tytułu rękojmi i gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia dokonania odbioru końcowego robót.
7. Gwarancja jakości robót, o której mowa w ust. 2 powyżej, zostanie udzielona na okres _____ miesięcy kalendarzowych. Bieg okresu gwarancji liczony jest od dnia odbioru końcowego i wydania karty gwarancyjnej, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
8. Wykonawca w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu certyfikaty bezpieczeństwa i deklaracje zgodności dla zapewnionych przez niego materiałów i urządzeń.

- 9.** Jeżeli okres gwarancji udzielonej Wykonawcy na materiały lub urządzenia zastosowane do wykonania robót przez dostawcę lub producenta tych materiałów lub urządzeń będzie dłuższy niż okres gwarancji udzielonej Zamawiającemu przez Wykonawcę, wówczas Wykonawca, niezwłocznie po upływie okresu gwarancji udzielonej Zamawiającemu, przeniesie na Zamawiającego przysługujące mu na podstawie tej gwarancji prawa, w tym poprzez wydanie Zamawiającemu stosownych dokumentów gwarancyjnych. W przypadku gdy taka gwarancja została udzielona podwykonawcy Wykonawcy, Wykonawca uzyska prawa z takiej gwarancji dla siebie, a następnie przeniesie je na Zamawiającego zgodnie ze zdaniem pierwszym niniejszego ustępu.
- 10.** W przypadku gdy wada lub usterka ujawniła się w okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany usunąć ujawnioną wadę lub usterkę w terminie wskazanym w karcie gwarancyjnej lub z ustaleń Stron, przy czym w protokole, o którym mowa w ust. 8, Strony mogą odmiennie ustalić termin usunięcia wady lub usterki, stosownie do potrzeb Zamawiającego, rodzaju wady lub usterki i możliwości jej usunięcia przez Wykonawcę.
- 11.** Usunięcie wady lub usterki nastąpi na terenie, na którym były prowadzone roboty, chyba że do jej skutecznego usunięcia niezbędne będzie dokonanie tego w innym miejscu.
- 12.** Wszelkie koszty związane z usunięciem wad lub usterek ponosi Wykonawca, w tym w szczególności koszty ewentualnego transportu elementu posiadającego wadę lub usterkę na inne miejsce.
- 13.** Usunięcie wady lub usterki stwierdzone zostanie protokołem podpisanym przez każdą ze Stron.
- 14.** W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania ujawnionych wad lub usterek w terminie (w szczególności wynikającym z karty gwarancyjnej lub z ustaleń Stron) lub w przypadku konieczności natychmiastowego usunięcia wad lub usterek, Zamawiający będzie uprawniony według swojego wyboru do usunięcia wad lub usterek we własnym zakresie lub do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi, a koszty z tym związane pokryje z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 16 Umowy lub żądając od Wykonawcy zwrotu poniesionych kosztów. W przypadku gdy koszty usunięcia wad lub usterek przewyższać będą kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający uprawniony jest do żądania zwrotu poniesionych kosztów, w części w jakiej nie zostały one pokryte z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
- 15.** W przypadku stwierdzenia wad lub usterek przy odbiorze pogwarancyjnym, okres gwarancyjny będzie przedłużony do dnia odbioru robót, w wyniku którego komisja powołana przez Zamawiającego potwierdzi (protokolarnie) usunięcie przez Wykonawcę tych wad lub usterek.
- 16.** Dla wykonywania uprawnień z tytułu gwarancji jakości wystarczające jest powiadomienie Wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji.
- 17.** W przypadku dokonania napraw w ramach gwarancji jakości okres gwarancji biegnie na nowo w stosunku do elementu objętego naprawą.

18. Zamawiający może zażądać usunięcia wad lub usterek w sposób przez siebie określony, a Wykonawca związany jest żądaniem Zamawiającego.
19. Wykonawca zapewnił zatwierdzonej organizacji ruchu na czas prowadzenie robót w celu usuwania usterek czy wad powstałych w trakcie trwania Gwarancji/ Rękojmi

§ 15

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
- a) za niedotrzymanie terminu zakończenia robót – w wysokości 1% kwoty określonej w § 9 ust. 1 ustalonej w dniu zawarcia umowy, bez podatku VAT, za każdy dzień zwłoki liczony w stosunku do terminu zakończenia robót określonego w § 2 ust. 1 pkt 1;
 - b) za niedotrzymanie terminu zgłoszenia zakończenia robót do Nadzoru Budowlanego lub/i złożenia wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie – w wysokości 1 % kwoty określonej w § 9 ust. 1 ustalonej w dniu zawarcia umowy, bez podatku VAT, za każdy dzień zwłoki liczony w stosunku do terminu zgłoszenia zakończenia robót do Nadzoru Budowlanego lub/i złożenia wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie określonego w § 2 ust. 1;
 - c) za niewykonanie finansowego zakresu robót budowlanych przewidzianego w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo-finansowym do wykonania w okresie rozliczeniowym (rok kalendarzowy) – w wysokości 10% wartości netto robót niewykonanych;
 - d) jeżeli roboty objęte przedmiotem niniejszej Umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonania robót zgodnie z procedurą określoną w § 8 w wysokości 10% kwoty określonej w § 9 ust. 1 bez podatku VAT, ustalonej w dniu zawarcia Umowy za każdy przypadek;
 - e) w przypadku nie przestrzegania przez Wykonawcę postanowień, o których mowa w § 4 ust. 2, ust. 3, Zamawiający ma prawo naliczyć karę w wysokości 5 000,00 zł za każdy przypadek nie przestrzegania wymienionych postanowień; do kontroli przestrzegania wyżej wymienionych wymagań upoważnieni są: ZAMAWIAJĄCY/INSPEKTOR NADZORU/ KOORDYNATOR ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO ;
 - f) za nieprawidłowości polegające na:
 - wprowadzeniu zmian w oznakowaniu na czas prowadzenia robót, niezgodnych z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
 - brakach w oznakowaniu,
 - wykonaniu lub utrzymaniu oznakowania z nienależytą starannościąw wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień występowania nieprawidłowości lub nie wykonania polecenia ZAMAWIAJĄCEGO/INSPEKTORA NADZORU/ kopia rysunków z zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, jeżeli wystąpią kopia rysunków z zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, jeżeli wystąpią ;
 - g) za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad

- stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi za wady
– w wysokości 0,01% kwoty określonej w § 9 ust. 1, ustalonej w dniu zawarcia Umowy, bez podatku VAT;
- h) zatrudnienie Podwykonawcy przed przedłożeniem Zamawiającemu umowy z Podwykonawcą, o której mowa w § 8 ust. 2, stanowi podstawę do naliczenia kary w wysokości określonej w lit. d;
 - i) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego uchybień w zakresie realizacji robót zgodnie z treścią § 4 ust. 8, jak i zapisów STWiORB, ZAMAWIAJĄCY/INSPEKTOR NADZORU / KOORDYNATOR ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO wyznaczy termin ich usunięcia. Jeżeli Wykonawca nie zastosuje się lub nie wykona w terminie polecenia ZAMAWIAJĄCEGO/INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATOR ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO, zostaną mu naliczone kary w wysokości 500,00zł za każdy dzień opóźnienia/niewykonania;
 - j) skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób lub narzędzi i urządzeń, niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę do naliczenia kary w wysokości określonej lit. d lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy;
 - k) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% kwoty określonej w § 9 ust. 1 bez podatku VAT, ustalonej w dniu zawarcia Umowy.
 - l) za brak zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 10% kwoty określonej w § 9 ust. 1 ustalonej w dniu zawarcia Umowy, bez podatku VAT, za każdy dzień zwłoki/niewykonania;
 - m) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty/usługi / dostawy i lub projektu jej zmiany - w wysokości 500 zł;
 - n) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 300 zł;
 - o) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty - w wysokości 500 zł.
2. Zamawiający wezwie Wykonawcę do niezwłocznego usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru lub w okresie rękojmi. Jeżeli, pomimo uzgodnienia terminu usunięcia stwierdzonych wad Wykonawca nie przystąpi do napraw lub tych napraw nie dokona albo wykona je nieprawidłowo, Zamawiający zleci te roboty innemu Wykonawcy, a ich koszt pokryje w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
- a) za każdy dzień zwłoki w przekazaniu terenu budowy, o którym mowa w § 2 ust. 3 i w wykonaniu obowiązków, o których mowa w § 4 ust. 1 z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – w wysokości 1% kwoty określonej w § 9 ust. 1 bez podatku VAT, ustalonej w dniu zawarcia Umowy ,
 - b) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10% kwoty określonej w § 9 ust. 1 bez podatku VAT, ustalonej w dniu zawarcia Umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego,

przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
6. Potrącenia, o których mowa w ust. 5 mogą być dokonywane po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy, z faktur przejściowych lub faktury końcowej lub z kwoty zabezpieczenia, o którym mowa w § 16 umowy.
7. W przypadku braku możliwości dokonania potrącenia w sposób, o którym mowa w ust. 6 kary umowne lub inne należności Zamawiającego wynikające z umowy Wykonawca ma obowiązek zapłacić, w terminie 7 dni licząc od daty doręczenia noty księgowej, przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w nocie.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy na jego wezwanie odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciążących na nim płatności.
9. Kary nie będą naliczane, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 17 ust. 1 Umowy.

§ 16

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wniósł w dniu zawarcia Umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ___% ceny całkowitej określonej w ofercie, tj. kwoty wynagrodzenia określonego w § 9 ust. 1 łącznie z VAT, w formie _____, co stanowi kwotę _____ zł (słownie: _____ złotych). Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujących wysokościach i terminach:
 - a) 70% - w ciągu 30 dni od dnia końcowego odbioru robót, z zastrzeżeniem ust. 3,
 - b) 30% – w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi rozpoczętego w dniu zakończenia końcowego odbioru robót, z zastrzeżeniem ust. 3.

Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy oprocentowanego rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 2, w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie ich usuwania.

4. W przypadku wydłużenia terminu realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca ma obowiązek na miesiąc przed wygaśnięciem terminu gwarancji należytego wykonania Umowy przedłużyć jej ważność do terminu ustalonego z Zamawiającym.

§ 17

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku co najmniej 30-dniowej zwłoki Wykonawcy w realizacji któregośkolwiek etapu określonego w harmonogramie rzeczowo – finansowym, pomimo wyznaczenia dodatkowego co najmniej 30-dniowego terminu i żądać kary umownej oraz odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający ma także prawo odstąpienia od Umowy w przypadku:
 - 1) wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru lub ewidencji;
 - 2) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
 - 3) Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty przekazania terenu budowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 4) Wykonawca, pomimo pisemnych zastrzeżeń INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO/ZAMAWIAJĄCEGO nie wykonuje robót zgodnie z warunkami Umowy lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania z niej wynikające;
 - 5) Wykonawca bez pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym przerwał realizację umowy na okres dłuższy niż jeden miesiąc i nie podjął prac w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni;
 - 6) gdy łączna suma naliczonych kar umownych przekroczy 30% wartości wynagrodzenia netto, określonego w § 9 ust. 1.

Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego, nie później jednak niż w terminie 7 dni roboczych od powzięcia przez Wykonawcę informacji o zaistnieniu zdarzeń opisanych w pkt 1÷2 niniejszego ustępu, pod groźbą odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

3. Wykonawca może odstąpić od Umowy w przypadku, gdy Zamawiający powiadomił pisemnie Wykonawcę, że nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z Umowy.

4. Każda ze Stron będzie miała prawo do odstąpienia od Umowy w terminie miesiąca od zaistnienia przesłanki uprawniającej ją do odstąpienia.
5. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości (skutek ex tunc) Zamawiający ma prawo do zatrzymania wszystkich lub niektórych tylko części prac/robót (przydatnych dla Zamawiającego) wykonanych w ramach niniejszej Umowy przez Wykonawcę za zapłatą wynagrodzenia odpowiadającego zakresowi wykonanych i zatrzymanych części prac/robót, do ustalenia wynagrodzenia za te prace/roboty postuży zatwierdzony harmonogram rzeczowo - finansowym , po potrąceniu kwot należnych Zamawiającemu od Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy, w tym w szczególności kar umownych.
6. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od części umowy (skutek ex nunc) Zamawiający zobowiązany jest do wypłacenia Wykonawcy wynagrodzenia za części prac/robót wykonanych w ramach niniejszej Umowy przez Wykonawcę, do ustalenia wynagrodzenia za te prace/roboty postuży zatwierdzony harmonogram rzeczowo - finansowym po potrąceniu kwot należnych Zamawiającemu od Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy, w tym w szczególności kar umownych.
7. W przypadku odstąpienia Umowy Strony umowy przy udziale *INSPEKTORA NADZORU* sporządzą w terminie do 5 dni roboczych od daty odstąpienia protokół inwentaryzacji sporządzony na dzień odstąpienia od Umowy. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić, w tym przypadku, podstawę do ostatecznego rozliczenia robót.
8. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości (skutek ex tunc), w protokole, o którym mowa w ust. 7, Strony określą prace wykonane przez Wykonawcę, które Zamawiający zatrzymał i odebrał, zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy. Wykonawcy przysługuje część wynagrodzenia za prace wykonane, zatrzymane i odebrane przez Zamawiającego, w części kwoty odpowiadającej wynagrodzeniu za te prace, określonym w harmonogramie rzeczowo - finansowym.
9. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od części umowy (skutek ex nunc), w protokole, o którym mowa w ust. 7, Strony określą prace wykonane przez Wykonawcę i odebrane przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy. Wykonawcy przysługuje część wynagrodzenia za prace wykonane i odebrane przez Zamawiającego w części kwoty odpowiadającej wynagrodzeniu za te prace – określone w harmonogramie rzeczowo - finansowym.
10. Koszty zabezpieczenia przerwanych robót, potwierdzonych przez Strony Umowy przy udziale *INSPEKTORA NADZORU/ KOORDYNATORA ZESPOŁU NADZORU INWESTORSKIEGO* ponosi Strona winna odstąpienia od Umowy.

§ 18

PRZEKAZANIE I ODBIÓR PROJEKTU

1. Dokumentacja projektowa zostanie przekazana Zamawiającemu w jego siedzibie, w wersji papierowej oraz jako zarchiwizowane na płytach CD ROM kompletne opracowanie w plikach o formatach źródłowych (doc, xls, dgn, dwg) i w formacie pdf, w ilości zgodnej z

- z PFU, zawierających wszystkie tomy lub części dokumentacji projektowej.
2. Komplet dokumentacji projektowej, o których mowa w ust. 1, nie obejmuje egzemplarzy niezbędnych do uzyskania przez Wykonawcę decyzji administracyjnych oraz opracowanych na potrzeby Wykonawcy.
 3. Dokumentacja projektowa zostanie odebrana protokołem odbioru dokumentacji, podpisanym przez Wykonawcę i Zamawiającego.
 4. Złożenie dokumentacji projektowej w siedzibie Zamawiającego nie jest równoznaczne z dokonaniem przez Zamawiającego odbioru dokumentacji.
 5. Zamawiający zastrzega sobie 30 dniowy termin na dokonanie sprawdzenia, oceny poprawności i zgodności dokumentacji projektowej z niniejszą umową – termin ten rozpoczyna swój bieg w dniu złożenia dokumentacji w siedzibie Zamawiającego.
 6. Zamawiający w terminie określonym w ust. 5 złoży oświadczenie, z zastrzeżeniem ust. 7 i ust. 9, iż przyjmuje dokumentację projektową (dokonuje jej odbioru) - oświadczenie to nie wyklucza roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy z tytułu rękojmi, gwarancji oraz nienależytego wykonania Umowy - i jednocześnie wezwie Wykonawcę do sporządzenia protokołu odbioru dokumentacji.
 7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, iż dokumentacja projektowa zawiera usterki nie będące wadami projektu, w szczególności: omyłki pisarskie, błędy stylistyczne, niejednoznaczności opisu technicznego, braki pojedynczych rysunków, braki podpisów, które nie wpływają na przydatność dokumentacji do celu, któremu ma służyć, wówczas sporządza się protokół odbioru warunkowego i wyznacza termin 21 dni na usunięcie usterek.
 8. Nieusunięcie usterek w terminie określonym w ust. 7 uznaje się za wykonanie dokumentacji projektowej niezgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
 9. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, iż dokumentacja projektowa została wykonana niezgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, wówczas odmówi przyjęcia dokumentacji do czasu usunięcia zgłoszonych zastrzeżeń (wad) - w takim przypadku za termin wykonania dokumentacji Strony przyjmują termin, w którym Wykonawca przekaze Zamawiającemu poprawioną dokumentację.
 10. Jeżeli Zamawiający zgłosi zastrzeżenia (wady), wówczas Strony niniejszej umowy ustalą protokolarnie szczegółowy zakres i termin bezpłatnego dokonania przez Wykonawcę zmian i uzupełnień w dokumentacji projektowej.
 11. Zamawiający może w terminie określonym w ust. 5 zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o wyjaśnienia w zakresie przekazanej dokumentacji projektowej, a Wykonawca w terminie nie przekraczającym 3 dni roboczych udzieli stosownych wyjaśnień.
 12. Do odbioru poprawionej dokumentacji projektowej postanowienia niniejszego paragrafu od ust. 3 do ust. 10 stosuje się odpowiednio.

13. Jeżeli Zamawiający w terminie określonym w ust. 5 nie złoży oświadczenia, z zastrzeżeniem ust. 7 i ust. 9, o przyjęciu dokumentacji projektowej lub nie wezwie Wykonawcy do sporządzenia protokołu odbioru dokumentacji lub uchyła się od podpisania protokołu odbioru dokumentacji wówczas Wykonawca jest uprawniony do sporządzenia jednostronnego protokołu.

§ 19

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) w chwili przekazania Zamawiającemu przedmiotu Umowy lub jego części na podstawie protokołu odbioru, będą przysługiwały mu w całości i na wyłączność majątkowe prawa autorskie i prawa zależne do utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy;
 - 2) nie istnieją żadne ograniczenia, które uniemożliwiałyby Wykonawcy przenieść autorskie prawa majątkowe i prawa zależne w zakresie opisanym w pkt 1 powyżej do utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy na Zamawiającego;
 - 3) autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy lub jej części nie są i nie będą przedmiotem zastawu lub innych praw na rzeczy osób trzecich i zostaną przeniesione na Zamawiającego bez żadnych ograniczeń;
 - 4) przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych na Wykonawcę nie będzie dokonane w terminie późniejszym niż dzień przekazania przedmiotu Umowy lub jego części Zamawiającemu;
 - 5) zapewnił sobie, a w przypadku jeśli tego nie uczynił, to będzie dysponował zapewnieniem twórcy utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy w chwili przekazania przedmiotu Umowy Zamawiającemu, iż w przypadku istnienia pól eksploatacji przedmiotu Umowy nie ujętych w niniejszej Umowie, prawo do eksploatacji utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy na tych polach zostanie przeniesione na Wykonawcę, a Wykonawca przeniesie je w ramach wynagrodzenia na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze żądanie. Powyższe odnosi się do pól eksploatacji utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy znanych w chwili zawarcia niniejszej Umowy, lecz w niej niewymienionych.
2. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu Umowy lub jego części Wykonawca bezwarunkowo i na wyłączność, w ramach wynagrodzenia określonego w § 9 Umowy:
- a) przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, projekty, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy - bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie i bez jakichkolwiek dodatkowych opłat;

- b) zezwala Zamawiającemu na dokonywanie opracowań utworów, korzystania z nich, a także rozporządzania tymi opracowaniami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych, w tym na rzecz osób trzecich i udzielania sublicencji.
3. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, nastąpi bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
- 1) użytkowania utworów na użytek własny, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego;
 - 2) przekazywania utworu w całości lub części a także jego kopii:
 - a) innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
 - b) wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych objętych utworem, w szczególności poprzez włączenie utworu lub jego części do specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz udostępnianie utworu i jego części wszystkim zainteresowanym tym postępowaniem, włącznie z wprowadzeniem do sieci Internet,
 - c) innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania wykonania robót budowlanych,
 - d) stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym;
 - 3) utrwalania utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.);
 - 4) zwielokrotniania 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, wytwarzania jakkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 5) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu;
 - 6) wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu, nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną, nadawania za pośrednictwem satelity, reemisja, wymiana nośników, na którym utwór utrwalono;
 - 7) wykorzystania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy;
 - 8) wprowadzania zmian, skrótów, sporządzania wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów jak i lektora;
 - 9) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
4. Z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy, na których utwory zostały utrwalone.
5. Postanowienia powyższych ustępów stosuje się odpowiednio do zmian w utworach wykonanych w ramach niniejszej Umowy w ramach nadzoru autorskiego dokonanych

podczas wykonywania prac objętych tymi utworami.

6. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich oraz praw zależnych, zarówno osobistych, jak i majątkowych, Wykonawca:
 - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego, wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
7. Każdy egzemplarz utworów wykonanych w ramach niniejszej Umowy będzie zawierał oświadczenie, stanowiące Załącznik nr 4 do niniejszej Umowy, osoby wskazanej na nim, jako twórcą, iż przeniósł on na Wykonawcę na wyłączność i bezwarunkowo autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do utworu oraz oświadczenie Wykonawcy stanowiące Załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.

§ 20

ZMIANY DO UMOWY

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej Umowy wymagają pisemnej formy, pod rygorem nieważności.
2. Istotna zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty Wykonawcy, na podstawie której został wybrany, możliwa jest wyłącznie w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności i w zakresie określonym poniżej:
 - 1) W przypadku zmiany stawki VAT nastąpi zmiana ceny Umowy w stopniu odpowiadającym zmianie stawki podatku VAT (+/—);
 - 2) W przypadku zmiany:
 - a) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 2008),
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian wynagrodzenia w oparciu o przedstawione przez Wykonawcę zestawienie wpływu dokonanych zmian na koszty wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę. Wniosek o dokonanie zmiany może zostać przyjęty do rozpoznania po opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym lub innym urzędowym publikatorze powszechnego aktu będącego postawą zmiany. Strony będą dążyły do podpisania aneksu regulującego wynagrodzenie Wykonawcy przed wejściem w życie przepisów stanowiących podstawę sporządzenia przez Wykonawcę wniosku. W przypadku należytego udowodnienia wzrostu kosztów związanych z realizacją niniejszej Umowy Strony zawrą stosowny aneks.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie negocjacji z Wykonawcą w celu ustalenia rzeczywistego wpływu dokonanych zmian na koszty realizacji niniejszej Umowy.

- 4) W przypadku dokonania określonych czynności lub ich zaniechania przez organy administracji państwowej, w tym organy administracji rządowej, samorządowej, jak również organy i podmioty, których działalność wymaga wydania jakiegokolwiek decyzji o charakterze administracyjnym w trakcie wykonywania przedmiotu niniejszej Umowy, w szczególności:

- a) opóźnienie wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których są zobowiązane na mocy przepisów prawa lub regulaminów, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
- b) odmowa wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej w pkt 3 i o ile ich powstanie nie jest lub nie było w jakikolwiek sposób zależne od Wykonawcy — zmianie może ulec termin realizacji Umowy, odpowiednio do okresu trwania przeszkody/okoliczności, o której mowa powyżej, a która uniemożliwia realizację przedmiotu niniejszej Umowy zgodnie z jej treścią i w sposób należyty.

- 5) W przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałów ze względu na zmianę przepisów prawa – możliwa jest w szczególności zmiana: sposobu wykonania, terminu realizacji Umowy i/lub Wynagrodzenia.

- 6) Pozostałe zmiany spowodowane następującymi okolicznościami:

- a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ, przez którą, na potrzeby niniejszej Umowy rozumieć się zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem niniejszej umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;
- b) gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania Umowy zgodnie z SIWZ;
- c) w przypadku konieczności zweryfikowania/opracowania innego niż określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia warianty przebiegu trasy w przypadku zmiany polityki państw lub zarządców infrastruktury drogowej;
- d) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy lub świadczenia Stron;
- e) zaistniały odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie nie zinwentaryzowanych podziemnych sieci, urządzeń lub obiektów budowlanych,
- f) zaistniały odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategoria gruntu, kurzawka, głazy, itp.) skutkujące niemożnością realizowania przedmiotu Umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;

- g) zaistniała konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w Dokumentacji projektowej;
- h) wystąpią:
 - roboty dodatkowe wynikające ze zmian lub usunięcia błędów w Dokumentacji projektowej na etapie realizacji,
 - roboty zamienne, a w szczególności o których mowa w § 11 ust. 2. Umowy;
 - roboty wynikające z zasad wiedzy technicznej
- i) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w niniejszej umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie niniejszej umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
- j) zmiana zakresu powierzonego podwykonawcom, określonego w § 8 ust. 2,
- k) opóźnienia w przekazaniu terenu budowy przez zamawiającego
- l) zaistniały przyczyny niezależne od działania Stron, których przy zachowaniu wszelkich należytych środków nie można uniknąć ani im zapobiec, w szczególności:
 - protesty mieszkańców lub innych osób prawnych i fizycznych,
 - wystąpiły środki ochrony prawnej w postępowaniu o zamówienie publiczne uniemożliwiające wykonanie zamówienia w terminie wskazanym w postępowaniu;
- m) zaistnieje brak frontu robót z przyczyn niezależnych od Wykonawcy na okres powyżej jednego miesiąca;

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych powyżej w pkt 6 lit. a-d możliwa jest w szczególności zmiana terminu realizacji Umowy i/lub Wynagrodzenia, zaś w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w pkt 6 lit. e-m możliwa jest zmiana terminu realizacji Umowy bez możliwości zmiany Wynagrodzenia.

3. Strona występująca o zmiany postanowień niniejszej Umowy, zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności stanowiących przesłankę do zmiany. Wniosek o zmianę postanowień niniejszej Umowy musi być złożony na piśmie.

§ 21

KOLEJNOŚĆ DOKUMENTÓW

1. Zakres prac i robót objętych przedmiotem Umowy oraz warunki i wymagania Zamawiającego dotyczące jego wykonania, podane są w wymienionych poniżej dokumentach składających się na Umowę. Dokumenty poniższe będą uważane oraz odczytywane i interpretowane jako części Umowy w następującym porządku pierwszeństwa:
 - 1) Umowa,
 - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w tym Program Funkcjonalno-Użytkowy, wraz z pytaniami i odpowiedziami oraz zmiany treści SIWZ,
 - 3) Oferta Wykonawcy z dnia _____ wraz z Załącznikami do tej Oferty,
 - 4) Wszelkie inne dokumenty powstałe w trakcie realizacji i uznane przez obie Strony za część Umowy.
2. Aneksy będą nadrzędne nad dokumentami, które modyfikują.

§ 22

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 późn. zm.) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 późn. zm.).
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, które nie zostaną rozwiązane polubownie, Strony oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy , w tym jeden egzemplarz umowy Zamawiającego i jeden egzemplarz umowy Wykonawcy zawiera komplet załączników. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNE CZĘŚCI UMOWY:

- 1) Oferta Wykonawcy z dnia _____
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z jej modyfikacjami, pytaniami i wyjaśnieniami, w tym Program Funkcjonalno-Użytkowy, Ogólna specyfikacja na projektowanie, Ogólna specyfikacja na roboty
- 3) Harmonogram rzeczowo – finansowy
- 4) Wytyczne w zakresie opracowania dokumentacji projektowej
- 5) Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia
- 6) Gwarancja jakości
- 7) Ogólne założenia do prowadzenia nadzoru inwestorskiego
- 8) Oświadczenie autora dokumentacji
- 9) Oświadczenia Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 5 do umowy

Gdańsk, dnia 13.01.2016r.

Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

Nazwa zadania: zaprojektowanie i wybudowanie obiektu budowlanego pn.: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty.

1. Rozpoczęcie robót budowlanych ustala się na dzień przekazania terenu budowy, *nie wcześniej niż 14 dni od uzyskania wymaganych decyzji administracyjnych pozwalających rozpoczęcie robót budowlanych. Zamawiający zastrzega iż Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania decyzji administracyjnych pozwalających rozpoczęcie robót budowlanych w ciągu 8 miesięcy kalendarzowych od dnia podpisania umowy.*
2. Wykonawca jest zobowiązany w ramach kontraktu zapewnić we własnym zakresie wszystkie wymagane Prawem budowlanym osoby, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia.
3. Wykonawca ma obowiązek, nie później niż 7 dni przed przekazaniem placu budowy przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie o podjęciu obowiązków kierownika budowy i kierowników robót branżowych wraz z wymaganymi załącznikami o których mowa w ustawie – Prawo budowlane, dla osób wymaganych z Prawa budowlanego, w tym osób wskazanych w ofercie Wykonawcy oraz przedstawicieli wszystkich branż wchodzących w skład zadania do sprawowania tych funkcji w celu zrealizowania zadania.

Podstawowe branże, które wchodzą w zakres zadania:

- a) drogowa,
- b) energetyczna i elektryczna,
- c) telekomunikacyjna,
- d) sanitarna,
- e) branża mostowa
- f) geotechniczna
- g) konstrukcyjno - inżynierska

- h) środowiskowa
- i) geodezyjna
- j) *inne wg potrzeb*

Na etapie projektowania wykonawca jest zobowiązany zapewnić odpowiedni potencjał kadrowy w celu prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej

Na etapie realizacji, przed przekazaniem placu budowy wykonawca przedstawi skład osób do prowadzenia zadania zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i wydanymi decyzjami administracyjnymi zezwalającymi na realizację zadania w tym min.:

- a) Kierownik budowy – 1 osoba
- b) Kierownik robót branży drogowej - min. 2 osoby,
- c) Kierownik robót branży energetycznej i elektrycznej - min 1 osoba
- d) Kierownik robót branży telekomunikacyjnej – min. 1 osoba
- e) Kierownik robót branży sanitarnej – min. 1 osoba
- f) Specjalista ds. geotechnicznych - wg. potrzeb
- g) Kierownik robót branży mostowej - min. 1 osoba
- h) Kierownik robót branży konstrukcyjno - budowlanej - wg potrzeb
- i) Nadzór archeologiczny – wg. potrzeb
- j) Geodeta – min. 1 osoba
- k) *inne wg potrzeb*

4. Wszelkie materiały rozbiórkowe nie nadające się do powtórnego użycia wykonawca ma obowiązek wywieźć i zutylizować własnym staraniem i na własny koszt.
5. Własnością Zamawiającego są materiały z rozbiórki nadające się do powtórnego użycia a nie przewidziane wg projektu do wbudowania / ponownego zastosowania oraz złom metalowy.
6. Ww. materiały mają być przewiezione na plac składowy wskazany przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Sztumie, na odległość do 50 km licząc od terenu budowy.
7. Materiały przewidziane wg projektu do wbudowania/ ponownego zastosowania mają być składowane na terenie budowy lub w jego pobliżu. Ewentualne koszty tego składowania nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je ująć w cenie oferty.

8. Z czynności kwalifikacji materiałów z rozbiórki na nadające się i nie nadające się do powtórnego użycia, w tym złom metalowy, Wykonawca i Inżynier Kontraktu/Inspektor nadzoru każdorazowo sporządzą pisemny protokół.
9. Drewno z wycinki drzew jest własnością Zamawiającego i podlegać będzie nieodpłatnemu przekazaniu Gminie na cele społeczne. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przekazania drewna z wycinki Gminie, w imieniu Zamawiającego, przy udziale Inżyniera Kontraktu/Inspektora nadzoru. Drewno należy przewieźć na plac składowy wskazany przez Gminę, na odległość do 50 km licząc od terenu budowy. Dłuższe z wycinki drzew należy przygotować do przekazania o maksymalnej długości 1m.
10. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia ruchu minimum na drodze wojewódzkiej nr 521 przez cały okres realizacji inwestycji. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia i utrzymania terenu budowy wraz z odcinkami przygotowanymi przez Wykonawcę dla potrzeb realizacji inwestycji tymczasowych objazdów/przejazdów, w zakresie ich przejezdności i bezpieczeństwa ruchu drogowego, przez cały okres realizacji robót budowlanych.
11. Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do zimowego utrzymania drogi zgodnie z przekazanym placem budowy, w zakresie wyznaczonym przez służby utrzymania zimowego ZDW (Rejon Dróg Wojewódzkich w Sztumie). W czasie trwania czynnej akcji zimowego utrzymania drogi na odcinku wykonywanych robót budowlanych oraz na objazdach, Wykonawca ma szczególny obowiązek ciągłego monitorowania stanu tymczasowego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, ustawionych na okres prowadzenia robót budowlanych.
12. Od momentu przekazania placu budowy Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania drogi przez cały okres trwania umowy w stanie technicznym niepogorszonym (zapewniającym przejezdność). W sezonie letnim likwidując wykruszenia, wyboje, koleiny poprzez wykonywanie remontów cząstkowych masą asfaltową na gorąco (zimą, masą na zimno). W sezonie zimowym należy na bieżąco odśnieżać całą szerokość jezdni wraz z utwardzonymi poboczami oraz zwalczać śliskość przy użyciu środków chemicznych.

13. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną z tytułu szkód komunikacyjnych poniesionych w wyniku złego utrzymania odcinka drogi w okresie letnim i zimowym
14. Zapewnienie utrzymania drogi przez Wykonawcę obowiązywać będzie od momentu przekazania placu budowy do momentu uzyskania pozwolenia na użytkowanie
15. W przypadkach, które tego wymagają Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dróg objazdowych
16. W przypadku czasowego zajęcia przez Wykonawcę robót budowlanych terenów przyległych do przedmiotowej drogi, koszt ewentualnych opłat poniesie Wykonawca robót.
17. Na Wykonawcy robót budowlanych spoczywa obowiązek uregulowania roszczeń osób trzecich związanych z pogorszeniem się stanu nawierzchni dróg dojazdowych i technologicznych, będącym następstwem ruchu jednostek transportowych i sprzętu Wykonawcy.
18. Wykonawca przed rozpoczęciem robót – własnym staraniem i na swój koszt – dokona inwentaryzacji fotograficznej i opisowej dróg, budynków, tras dostępu i urządzeń obcych na terenie budowy jak i w jego otoczeniu, których stan może ulec pogorszeniu w wyniku prowadzenia robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia przed rozpoczęciem robót złego stanu technicznego obiektów znajdujących się w pobliżu inwestycji należy wykonywać roboty w taki sposób, aby zniwelować dalszą degradację tych obiektów. Należy przekazać pełną dokumentację fotograficzną i opisową w ciągu miesiąca od podpisania umowy.
19. Inwentaryzacje te zostaną poświadczone spisanyymi w obecności Inżyniera Kontraktu/Inspektora nadzoru protokołami — przez Wykonawcę i gestorów lub zarządców takich dróg, budynków, tras lub urządzeń obcych.
20. Wykonawca własnym staraniem i na swój koszt – wykona inwentaryzację fotograficzną i opisową dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających i przekaze ją Inżynierowi Kontraktu/Inspektorowi nadzoru.

21. Wykonawca zobowiązany jest ochronić – własnym staraniem i na swój koszt – podlegające ochronie prawnej punkty osnowy geodezyjnej, (jeśli występują na terenie objętym pracami) oraz znaki graniczne. Brakujące lub zniszczone, w tym podczas prowadzenia robót budowlanych punkty, wykonawca jest zobowiązany wznowić własnym staraniem i na własny koszt. Przed rozpoczęciem robót wykonawca wykona inwentaryzację fotograficzną i opisową tych punktów, którą należy przekazać Inżynierowi Kontraktu/Inspektorowi nadzoru.
22. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia (i w razie potrzeby regulacji) zawieszenia przewodów nad drogą. Wykonawca po wykonaniu całości prac objętych zakresem przedmiotu zamówienia, dokona pomiarów wysokości zawieszenia przewodów nad drogą oraz dokona weryfikacji wyników pomiarów w zakresie ich zgodności z przepisami i normami.
23. Wykonawca ma obowiązek wykonać powykonawcze badania nośności nawierzchni drogowej potwierdzające osiągnięcie zakładanych w projekcie parametrów nośności. Wykonawca przekaze wyniki badań Inżynierowi Kontraktu/Inspektorowi nadzoru.
24. Wykonawca, po zakończeniu realizacji robót, oznaczy granice pasa drogowego świadkami „Pas drogowy” zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
25. Wykonawca opracuje i uzgodni na własny koszt i przekaze Zmawiającemu :
- projekty Program Zapewnienia, Jakości;
 - projekty organizacji ruchu na czas budowy;
 - dokumentację fotograficzną i archiwalną dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających;
 - Geodezyjną Dokumentację Powykonawczą w oparciu o punkty państwowej osnowy geodezyjnej i osnowy realizacyjnej sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów oraz zmienionych szczegółów sytuacyjnych i wysokościowych. Wykonawca jest zobowiązany do naniesienia zmian na mapę zasadniczą i uzyskanie potwierdzenia przyjęcia jej przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Wykonawca przekaze 3 kpl. wydrukowanej i zatwierdzonej mapy (z oryginalnymi podpisami z Ośrodka Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej) oraz jej wersji elektronicznej (możliwej do odtworzenia w programach AUTO-CAD, Microstation);

26. Wykonawca w ramach kontraktu przekaze Zamawiającemu sporządzony w języku polskim i w pełnym zakresie niniejszej umowy w 3 egz. w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w PDF (Skan) zapisanej na płycie CD . Kolaudat powinien być przygotowany w taki sposób aby każda branża była wydzielona.

Kolaudat powinien zawierać między innymi:

1. oświadczenia Kierownika Budowy o których mowa w art. 57 ust 1 pkt 2 lit. „a”, lit. „b” ustawy Prawo budowlane,
 2. sprawozdanie techniczne kierownika budowy,
 3. dokumentację projektową powykonawczą z naniesionymi zmianami,
 4. kopia rysunków z zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, jeżeli wystąpią,
 5. Dziennik budowy,
 6. księgi obmiarów
 7. opinia technologiczna wraz z oświadczeniem kierownika budowy o wbudowanych wyrobach i materiałach budowlanych,
 8. recepty i ustalenia technologiczne
 9. niezbędne świadectwa kontroli jakości, atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności wymagane przepisami dla materiałów i urządzeń, gwarancje dotyczące zamontowanych urządzeń i instrukcje obsługi i dokumentacje techniczno-ruchowe
 10. protokoły badań i sprawdzeń,
 11. powykonawczą inwentaryzację geodezyjną
 12. protokół przekazania terenu, odbioru końcowego robót budowlanych ,
 13. ostateczne rozliczenie zadania,
 14. gwarancja jakości,
27. Ponadto jako załącznik do kolaudatu należy przygotować w osobnym opracowaniu dokumentację dla obiektów mostowych większych bądź równych od w świetle 1,5m zawierającą:
- a. Kopia projektu wraz z ze zmianami powykonawczymi i uzgodnieniami.

- b. Informację o urządzeniach, instalacjach i sieciach na/w obiekcie:
 - i. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z informacją o tych urządzeniach (jakie medium, jakie przekroje, kto jest właścicielem lub zarządcą)
 - ii. projekty branżowy powykonawczy
 - c. Kopie pozwoleń:
 - i. Na budowę/ZRID
 - ii. Wodnoprawnego
 - iii. Na użytkowanie
28. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Przedmiarach Robót /Szczegółowy wykaz robót oraz w innych dokumentach, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach, a także nie spowodują opóźnień w realizacji inwestycji. Zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych, musi umożliwić uzyskanie efektu zamierzonego przez Zamawiającego (technicznego, ekonomicznego, ekologicznego).
29. Wykonawca zobowiązany jest do ujęcia w ofercie wszystkich kosztów związanych z dostosowaniem się do powyższych wymagań.
30. Wykonawca jest odpowiedzialny za przyjęte rozwiązania projektowe i jest zobowiązany do ich zmiany jeśli okażą się wadliwe także po zrealizowaniu zadania. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania wszystkich procedur formalno-prawnych związanych z wprowadzaną zmianą lub/oraz robotami dodatkowymi koniecznymi do wykonania w celu usunięcia powstałych wad. Usunięcie wad nastąpi na koszt wykonawcy.
31. O ile będzie taka potrzeba Wykonawca zapewni nadzór archeologiczny i prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych wraz z uzyskaniem

pozwolenia na przeprowadzenie wyprzedzających inwestycję ratowniczych badań archeologicznych oraz zapewnieniem nadzoru nad pracami ziemnymi.

32. Wykonawca zapewni nadzór autorski podczas prowadzenia robót.
33. Wykonawca z upoważnienia Zamawiającego złoży wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów lub/i zawiadomienie o zakończeniu robót budowlanych i wszystkich jego elementów objętych decyzją zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub/ i Pozwoleniem na budowę oraz dokona wszelkich uzupełnień dokumentów wymaganych przez odpowiedni organ nadzoru budowlanego.
- 34. Wykonanie i montaż tablic informacyjnych:**
 - a. zaprojektowanie i wykonanie 2 szt. tablic informacyjnych – obowiązkowych o wymiarach 200cm x 300cm. wzór tablicy musi być zgodny Wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów dofinansowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014 – 2020), Zasady wraz z wytycznymi dostępne są na stronie internetowej będącymi zał. nr 11 do Zasad Wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 www.funduszeuropejskie.gov.pl/promocja#Logo do pobrania
 - b. Zaprojektowanie i wykonanie 2 kompletów stosownych konstrukcji wsporczych umożliwiających montaż i zapewniających bezpieczne funkcjonowanie tablic będących przedmiotem zamówienia.
 - c. Dostarczenie tablic wraz z konstrukcjami wsporczymi i ich zamontowanie w miejscu realizacji projektu w miejscowości Prabuty i Kwidzyn po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Dolna krawędź tablicy musi być na wysokości od 2,2m do 2,5m.
 - d. Wymagany termin trwałości dla tablicy wynosi 2 lata od montażu .
 - e. Cena zamówienia ma uwzględniać koszty projektu tablicy i konstrukcji wsporczej, wykonania, dostarczenia, montażu i ustawienia tablic oraz wszelkie koszty towarzyszące.
 - f. Zamówienie należy zrealizować z materiałów nowych, zgodnych z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881, z późn. zm.);
 - g. Słupki, blachy i inne elementy konstrukcyjne powinny mieć deklaracje zgodności z odpowiednimi normami.
 - h. Konstrukcje wsporcze do znaków i tablic należy zaprojektować i wykonać w sposób gwarantujący stabilne i prawidłowe ustawienie w pasie drogowym. Konstrukcje wsporcze znaków drogowych powinny spełniać

wymagania PN-EN 12899-1 w zakresie stanów granicznych nośności i użytkowania.

- i. Szczegółowa lokalizacja tablic musi być uzgodniona z Zamawiającym. Tablice będą umieszczane w miejscach najbardziej widocznych, zapewniających dostęp. Umieszczenie tablic nie może zagrazać bezpieczeństwu osób zapoznających się z treścią.
- j. Termin ustawienia tablic – w ciągu 14 dni od przekazania placu budowy

35. Wykonanie i montaż tablic pamiątkowych:

- a. zaprojektowanie i wykonanie 2 szt. dwustronnych tablic pamiątkowych – obowiązkowych o wymiarach 80cm x 120cm, Wzór tablicy pamiątkowej musi być zgodny Wytycznymi w zakresie informacji i promocji projektów dofinansowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014 – 2020), Zasady wraz z wytycznymi dostępne są na stronie internetowej będącymi zał. nr 11 do Zasad Wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 www.funduszeuropejskie.gov.pl/promocja#Logo do pobrania
- b. Zaprojektowanie i wykonanie 2 kompletów stosownych konstrukcji tj. wsporczych umożliwiających montaż tablic będących przedmiotem zamówienia.
- c. Dostarczenie tablic wraz z konstrukcjami wsporczymi i ich zamontowanie w miejscu realizacji projektu w miejscowościach Kwidzyn i Prabuty po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Dolna krawędź tablicy musi być na wysokości od 2,0 m. Wymagany termin trwałości dla tablic wynosi min 5 lat.
- d. Cena zamówienia ma uwzględniać koszty projektu tablicy i konstrukcji wsporczej, wykonania, dostarczenia, montażu i ustawienia tablic oraz wszelkie koszty towarzyszące.
- e. Zamówienie należy zrealizować z materiałów nowych, zgodnych z Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881, z późn. zm.);
- f. Tablica powinna być wykonana z materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych, gwarantującej jej trwałość przez min. 5 lat, nadruk pełen kolor. Wykonawca zobowiązany jest wykonać konstrukcje stalowe ocynkowane dla tablic pamiątkowych.
- g. Tablica z blachy stalowej walcowanej ocynkowanej winna być umieszczona na konstrukcji w taki sposób, aby jej dolna krawędź znajdowała się na wysokości 2 m nad poziomem terenu.
- h. Ponadto wykonawca zobowiązany jest zamontować tablice w sposób uniemożliwiający wywrócenie oraz zapewniający bezpieczeństwo. Tablice wraz z konstrukcją powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

- i. Szczegółowa lokalizacja tablic musi być uzgodniona z Zamawiającym. Tablice będą umieszczane w miejscach najbardziej widocznych, zapewniających dostęp. Umieszczenie tablic nie może zagrażać bezpieczeństwu osób zapoznających się z treścią.
- j. Termin ustawienia tablic – nie później niż 7 dni po zakończeniu robót budowlanych.

Załącznik nr.....do umowy
WZÓR

Gdańsk, dnia

GWARANCJA JAKOŚCI

Karta gwarancji jakości wykonanych robót sporządzona w dniu.....
dla zadania: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn -
Prabuty”.

1. Zamawiający: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku , ul. Mostowa 11A , 80-778
Gdańsk,,
2. Wykonawca: _____
3. Umowa nr _____
4. Umowa/y na roboty budowlane/dodatkowa/e:
 - 4.1. _____
 - 4.2. _____
 - 4.3. _____
 - 4.4. _____
- itd.
5. Przedmiot umowy: „.....
6. Przedmiot gwarancji: łącznie wszystkie roboty budowlane, zamontowane urządzenia
i użyte materiały wykonane w ramach wymienionych umów.
7. Charakterystyka techniczna przedmiotu umowy, zwanego dalej Przedmiotem
Gwarancji:
 - łączna długość budowanej drogi -
 - łączna długość przebudowanej drogi
 - łączna długość chodników -
 - łączna długość ciągów pieszo – rowerowych -
 - łączna długość kanalizacji deszczowej -
 - łączna długość sieci elektrycznych
 - ilość przepustów -
 - nośność drogi -
8. Data odbioru końcowego: dzień miesiąc rok
9. Warunki gwarancji jakości:
 - 9.1. Wykonawca oświadcza, że objęty niniejszą kartą gwarancyjną przedmiot gwarancji
został wykonany zgodnie z warunkami decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji
drogowej, umową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, dokumentacją
projektową, zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno-budowlanymi.
 - 9.2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości za wady fizyczne
zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych Robót.
 - 9.3. Wykonawca udziela gwarancji jakości na wykonane roboty na okres
miesiący³, licząc od dnia zakończenia czynności odbioru końcowego.

³ Okres gwarancji zadeklarowany przez Wykonawcę w formularzu oferty w pkt. 5

- 9.4. w okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym, zgłoszonych Wykonawcy przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub w formie elektronicznej w terminie dodni od dnia powzięcia informacji o ujawnieniu wady.
- 9.5. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
- a) jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie obiektu - niezwłocznie,
- b) Inżynier Kontraktu, w porozumieniu z Zamawiającym, wyznaczy termin usunięcia wad dla robót, których realizacja uzależniona jest od warunków atmosferycznych.
- 9.6. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
- 9.7. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę istotnej wady lub wykonania wadliwej części Robót na nowo, termin gwarancji, w z zakresie usuniętej wady lub wykonania wadliwej części robót na nowo, biegnie na nowo od chwili usunięcia istotnej wady lub wykonania wadliwej części robót na nowo."
- 9.8. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
- 9.9. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji jakości wady powstałe na skutek:
- a) siły wyższej, przez pojęcie której strony utrzymują: stan wojny, stan klęski żywiołowej i strajk generalny,
- b) normalnego zużycia przedmiotu gwarancji lub jego części,
- 9.10. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej, protokołu odbioru końcowego i protokołu przekazania przedmiotu gwarancji do użytkowania.
- 9.11. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy usuwaniu wad.
- 9.12. Zamawiający może zlecić innej firmie, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, usunięcie wad lub usterek nieusuniętych w wyznaczonym terminie, po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy. Kosztami związanymi z zastępczym usunięciem wad Zamawiający obciąży Wykonawcę.
10. Wykonawca, niezależnie od udzielonej gwarancji jakości, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady robót budowlanych.
- Warunki gwarancji podpisali:

Udzielający gwarancji jakości upoważniony przedstawiciel Wykonawcy:

.....

Przyjmujący gwarancję jakości przedstawiciele Zamawiającego:

.....

Załącznik nr do umowy

Gdańsk, dnia 13.01.2016r.

OGÓLNE ZAŁOŻENIA DO PROWADZENIA NADZORU INWESTORSKIEGO

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na:

Pełnieniu nadzoru inwestorskiego wraz z kontrolą rozliczenia budowy przez INŻYNIERA dla obiektu realizowanego pod nazwą: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”.

CPV - 71.52.00.00-9

CPV – 71.54.00.00-5

1. WSTĘP

1.1. Uwagi ogólne

- a) Zarząd Dróg Wojewódzkich ogłasza, że zamierza przeznaczyć środki pochodzące z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego zwanego w dalszej części funduszem EFRR, na sfinansowanie zadania pod nazwą: zwana w dalszej części ZADANIEM.
- b) Część z tych środków zostanie wykorzystana na sfinansowanie zarządzania i nadzoru inwestorskiego nad przedmiotowym ZADANIEM.
- c) Poniższy Opis Przedmiotu Zamówienia (zwany dalej OPISEM) w zakresie charakterystyki przedmiotu inwestycji stanowi wyciąg z części opisowych Projektu Budowlanego.
- d) Cały projekt wykonawczy w wersji elektronicznej stanowi załącznik do niniejszej SIWZ

1.2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi zarządzania, kontroli, nadzoru inwestorskiego oraz rozliczenia finansowego ZADANIA, zwanej w dalszej części INŻYNIEREM w okresie realizacji oraz przez cały okres gwarancji i rękojmi wykonanego ZADANIA.

W celu realizacji usługi przez INŻYNIERA utworzy on zespół specjalistów. Na czele zespołu stać będzie INŻYNIER KONTRAKTU pełniący równocześnie funkcję inspektora nadzoru koordynatora, o którym mowa w prawie budowlanym. INŻYNIER KONTRAKTU jest przedstawicielem INŻYNIERA odpowiedzialnym za cały zakres działań INŻYNIERA.

Cel zamówienia

Zamawiający powierzy INŻYNIEROWI zarządzanie i nadzór inwestorski nad realizacją ZADANIA, o którym mowa w pkt. 1.1 lit a) niniejszego OPISU, w celu m.in. prowadzenia i rozliczenia kosztów robót, skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy robót budowlanych wymaganej jakości wbudowanych materiałów, wymaganej jakości wykonanych robót w czasie realizacji ZADANIA i w okresie gwarancji i rękojmi, oraz wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz w ustalonym w UMOWIE z wykonawcą robót budowlanych terminie.

2. CHARAKTERYSTYKA ZADANIA OBJĘTEGO UMOWĄ NA ROBOTY

Przedmiotem zamówienia jest nadzór nad zaprojektowaniem i wybudowaniem obiektu budowlanego pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 521 na odcinku Kwidzyn - Prabuty”. Zadanie polega na zaprojektowaniu, uzyskaniu wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, pozwoleń i prawomocnych decyzji administracyjnych, w tym decyzji o pozwoleniu na budowę/ zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, oraz Rozbudowie przedmiotowych odcinków dróg.

Rozbudowa drogi obejmuje następujące odcinki dróg wojewódzkiej nr 521 o łącznej długości ok 18,9km:

- Odcinka A: Kwidzyn-Rakowiec,
o długości ok 5,3 km przeznaczonej do przebudowy drogi wojewódzkiej nr 521 rozpoczyna się w mieście Kwidzyn przy rondzie z drogą krajową nr 55, a kończy przy wjeździe do miejscowości Rakowiec.
- Odcinek B: Rakowiec –Licze,
o długości ok 4,77 km , rozpoczyna się w miejscowości Rakowiec, a kończy w miejscowości Licze
- Odcinek C: Licze-Prabuty
o długości ok 8,86 km rozpoczyna się w miejscowości Licze, a kończy w miejscowości Prabuty.

Ponadto budowie i przebudowie podlegać będą krótkie odcinki dróg powiatowych i gminnych w obszarze wlotów na skrzyżowania a także szereg elementów istniejącej infrastruktury technicznej.

Nie ograniczając się do niżej wymienionych Robót, lecz zgodnie z wszystkimi innymi wymaganiami określonymi w PFU, w ramach Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej należy zaprojektować i wykonać następujące zakres min:

- rozbudowa DW 521 do parametrów klasy G oraz osiągnięcie nośności min 115KN/oś
- rozbudowa skrzyżowań na przebudowywanym odcinku drogi,
- przebudowę/budowę chodników na terenach miejscowości oraz poza obszarze zabudowanym w rejonie zatok autobusowych i przejść dla pieszych,
- budowę dróg rowerowych lub ciągów pieszo-rowerowych na terenie miejscowości oraz na odcinkach pomiędzy miejscowościami,
- przebudowę istniejących oraz budowę nowych zatok autobusowych
- przebudowę istniejących oraz budowę nowych zatok autobusowych,
- wykonanie elementów uspokojenia ruchu drogowego,
- budowę/przebudowę obiektów mostowych:
- budowę/przebudowę przepustów,
- przebudowa przejazdu kolejowego
- budowę/przebudowę innych obiektów np. schodów, ogrodzeń,
- przebudowę/budowę zjazdów,
- przebudowę/budowę rowów melioracyjnych, kanalizacji deszczowej, zbiorników retencyjnych, urządzeń podczyszczających, drenaży,
- przebudowę/budowę oświetlenia drogowego na terenach zabudowy, oraz poza obszarze zabudowanym w rejonie zatok autobusowych i przejść dla pieszych,
- przebudowę kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- wycinkę zieleni kolidującej,
- zagospodarowanie zieleni w granicach projektowanego pasa drogowego,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu;
- wzmocnienie podłoża gruntowego dla uzyskania właściwych warunków posadowienia dróg i obiektów inżynierskich oraz korpusu wysokich nasypów wraz z powierzchniowym umocnieniem skarp;
- oczyszczenie i udroźnienie istniejących urządzeń melioracyjnych i odbiorników dla skutecznego odprowadzenia wody z pasa drogowego;
- po zakończeniu Robót wykonać pełną rekultywację terenów zajętych przez zaplecza techniczne i socjalne, Plac Budowy, drogi tymczasowe – wykonane na potrzeby Wykonawcy i budowy oraz wszelkich innych terenów przekształconych przez Wykonawcę;

2.1 Podstawowe obszary odpowiedzialności, branże które wchodzi min. w zakres zadania:

- a) Inżynier Kontraktu, przedstawiciel Inżyniera –koordynator zadania,
- b) drogowa (w tym docelowa organizacja ruchu, wycinka drzew i krzewów oraz zieleni, przebudowa przepustów drogowych),
- c) energetyczna i elektryczna: oświetlenie drogowe, przebudowy linii elektrycznych wysokiego, średniego i niskiego napięcia,
- d) telekomunikacyjna: usunięcie kolizji (przełożenie lub zabezpieczenie kabli),
- e) sanitarna,

- f) geotechniczna,
- g) konstrukcje inżynierskie -budowa muru oporowego,
- h) prawna,
- i) środowiskowa
- j) materiałowa/technologiczna,
- k) geodezyjna,
- l) rozliczeniowa.

Na etapie realizacji zadania INŻYNIER zapewni minimalny skład personelu tj. min:

I. Koordynator

- a) Inżynier Kontraktu, min 1 osobowa

II. Nadzór na etapie dokumentacji projektowej

- a) Weryfikator branży drogowej min 1 osoby
- b) Weryfikator branży energetycznej i elektrycznej: min 1 osoba
- c) Weryfikator branży telekomunikacyjnej min 1 osoba
- d) Weryfikator branży sanitarna, min 1 osoba
- e) Weryfikator branży mostowej min 1 osobę
- f) Weryfikator branży geotechnicznej, wg potrzeb
- g) Weryfikator branży konstrukcyjno-inżynierskiej -budowa muru oporowego, wg potrzeb
- h) Weryfikator od spraw środowiskowych min 1 osoba
- i) Inni wg potrzeb

III. Nadzór na etapie realizacji robót budowlanych

- l) Inspektor branży drogowej min 3 osoby,
- m) Inspektor branży energetycznej i elektrycznej min 1 osoba
- n) Inspektor branży telekomunikacyjnej min 1 osoba
- o) Inspektor branży sanitarnej, min 1 osoba
- p) Inspektor branży geotechnicznej, wg potrzeb
- q) Inspektor branży mostowej min 1 osoba
- r) Inspektor branży konstrukcji inżyniersko -budowlanej muru oporowego, wg potrzeb
- s) materiałowa/technologiczna, min 1 osoba
- t) geodezyjna, min 1 osoba
- u) inni wg potrzeb
- v) rozliczeniowa min 1 osoba

IV. Pozostałe

- a) Obsługa Prawna
- b) Inni wg potrzeb

3. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Realizacja przedmiotu zamówienia, o którym mowa w pkt 1.2 niniejszego OPISU, będzie trwała:r.
- 2) Termin realizacji przedmiotu umowy Wykonawcy robót budowlanych:
 - a) Rozpoczęcie robót budowlanych ustala się na dzień przekazania terenu budowy, co nastąpi
 - b) Zakończenie robót budowlanych w terminie do dnia r.;
 - c) Złożenie wniosku pozwolenia na użytkowanie dla przedmiotu zamówienia i wszystkich jego elementów w terminie do
- 3) W okresie gwarancji zadeklarowanym w ofercie Wykonawcy robót budowlanych.

4. DOKUMENTACJA ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający prześle INŻYNIEROWI, na czas pełnienia nadzoru, następujące dokumenty:

Kopię umowy z Wykonawcą na roboty budowlane w systemie „zaprojektuj i wybuduj”
Kopię Oferty Wykonawcy robót budowlanych wraz z Kosztorysem Ofertowym,
Konceptcja projektowa wraz ze koncepcją Specyfikacji Technicznych,
Inne będące w jego posiadaniu dokumenty składające się na zadanie
oraz poinformuje o umowach cywilno-prawnych i znanych mu wymaganiach
prawnych i administracyjnych mających wpływ na realizację tejże umowy.

5. ZAKRES DZIAŁAŃ

5.1. Obowiązki ogólne

- 1) INŻYNIER będzie odpowiadał za:

Pełnienie nadzoru inwestorskiego zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie na nadzór inwestorski i obowiązującymi przepisami prawa. Personel INŻYNIERA w granicach przyznaných mu uprawnień będzie prowadzić kontrole na etapie realizacji robót w zakresie jakości materiałów i robót oraz postępu poszczególnych etapów ZADANIA, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę robót budowlanych.

INŻYNIER będzie pełnił swoje obowiązki przy ścisłej współpracy z Zamawiającym oraz będzie:

- a) Wspierał Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych, administracyjnych i rozliczeniach finansowych związanych z realizacją zadania zgodnie z decyzją o dofinansowanie Projektu ze środków unijnych oraz wszystkimi aneksami do przedmiotowej umowy, sporządzał wszelkie niezbędne dokumenty wymagane w w/w umowie zgodnie ze wzorami dostępnymi na stronie internetowej <http://dpr.pomorskie.eu/pl/aktualnosc> i zgodnie z niniejszym OPISEM,

w tym m.in.:

- przestrzegał przepisów Unii Europejskiej związanych z dofinansowaniem Projektu ze środków EFRR w ramach RPO Województwa Pomorskiego oraz egzekwował ich przestrzeganie przez wykonawcę robót budowlanych,
 - wypełniał obowiązki sprawozdawcze wynikające z procedury współfinansowania Projektu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w (zgodnie z obowiązującymi wytycznymi dostępnymi na stronie internetowej <http://dpr.pomorskie.eu/pl/aktualnosc>).
- b) Zapewniał stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
- c) Prowadził bieżącą analizę sytuacji związaną z realizacją ZADANIA, monitorował i identyfikował wszelkie problemy, ryzyka i zagrożenia pomyślnego przebiegu ZADANIA. Wykrycie takich problemów czy zagrożeń skutkować będzie podjęciem przez INŻYNIERA działań naprawczych w zakresie jego kompetencji lub sformułowania konkretnych zaleceń (sugestii dla Zamawiającego) odnośnie konieczności podjęcia określonych działań. W szczególności, gdy postęp realizacji elementów ZADANIA nie będzie zgodny z harmonogramem przedłożonym przez Wykonawcę robót budowlanych, do obowiązków INŻYNIERA będzie należało poinformowanie Zamawiającego o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z umowy na wykonanie ZADANIA. Wszelkie wnioski formułowane przez Inżyniera Kontraktu dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami, (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).
- d) Przestrzegał zasady, że przepływ informacji pomiędzy stronami odbywa się drogą korespondencyjną, tzn. na piśmie (w tym polecenia Inżyniera Kontraktu) i/lub mailowo – korespondencja uzupełniająca.

2) Obowiązki w zakresie kontroli rozliczeń finansowych

Kontrola rozliczeń finansowych będzie dotyczyła w szczególności:

- a) Bieżącej kontroli realizacji inwestycji w zakresie rzeczowo - finansowym zgodnie z Umową na roboty budowlane dla ZADANIA i decyzją o dofinansowanie ZADANIA ze środków unijnych.
- b) Kontroli prawidłowości wystawiania faktur w zakresie zgodnym z umową zawartą z Wykonawcą robót budowlanych i harmonogramem rzeczowo-finansowym.
- c) Kontroli płatności przez Wykonawcę robót budowlanych, zatwierdzonym Podwykonawcom, zgodnie z umową zawartą z Wykonawcą robót budowlanych dla ZADANIA.

- d) Klasyfikowania kosztów dla każdej wystawionej przez Wykonawcę robót budowlanych faktury na koszty kwalifikowane i niekwalifikowane zgodnie z zasadami dotyczącymi projektów współfinansowanych ze Środków unijnych w ramach RPO na lata 2014-2020 (zgodne z obowiązującymi wytycznymi dostępnymi na stronie internetowej <http://dpr.pomorskie.eu/pl/aktualnosci>).
- e) Sprawdzania zgodności rozliczenia realizowanego ZADANIA z ofertą Wykonawcy robót budowlanych i potwierdzanie poprawności wystawienia faktur częściowych oraz faktury końcowej za wykonane elementy ZADANIA, a następnie przekazywanie Zamawiającemu celem zatwierdzenia do zapłaty. Czas na sprawdzenie przez INŻYNIERA przekazanych przez Wykonawcę dokumentów, dotyczących miesięcznych rozliczeń ZADANIA, stanowiących podstawę do wystawienia faktury, wynosi maximum 14 dni od momentu otrzymania kompletnych dokumentów rozliczeniowych.
Sposób opisu musi być zgodny ze wzorem opisu faktury dostępnej na stronie internetowej RPO na lata 2014-2020 (<http://dpr.pomorskie.eu/pl/aktualnosci>).
- f) Prowadzenia bieżących rozliczeń wykonanych elementów ZADANIA, by jego wartość końcowa nie przekroczyła wielkości środków umownych przeznaczonych na realizację ZADANIA.
- g) Analizy i weryfikacji harmonogramów rzeczowo-finansowych zaawansowania robót budowlanych przygotowanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
Harmonogramy finansowe powinny być sporządzane w zakresach miesięcznych i kwartalnym w kwotach netto i brutto.
- h) Przygotowania rozliczenia końcowego ZADANIA.
- i) Przygotowania raportów miesięcznych które będą podstawą do wystawienia faktury za świadczenie usługi INŻYNIERA.

3) Inne obowiązki INŻYNIERA

- a) INŻYNIER będzie czynnie uczestniczył w każdej kontroli ZADANIA objętego decyzją o dofinansowanie Projektu ze środków unijnych dokonywanego przez instytucje do tego uprawnione w ciągu okresu Trwałości Projektu, tj. 5 lat od daty zakończenia finansowej realizacji i w okresie gwarancji .
- b) Wszelkie dokumenty przekazywane Zamawiającemu w wersji papierowej muszą być podpisane przez Inżyniera Kontraktu oraz przekazane także w wersji elektronicznej.
- c) Całość dokumentacji posiadanej przez INŻYNIERA niezbędnej do prawidłowej realizacji przedmiotowego ZADANIA będzie przechowywana w biurze INŻYNIERA, a po zakończeniu przekazana Zamawiającemu.
- d) INŻYNIER jest zobowiązany należycie zabezpieczyć posiadaną przez siebie dokumentację przed zniszczeniem i dostępem osób niepowołanych oraz jest za nią odpowiedzialny aż do momentu przekazania jej Zamawiającemu.

- e) Zamawiający zastrzega sobie prawo dostępu do wszelkiej dokumentacji posiadanej przez INŻYNIERA, a dotyczącej realizacji przedmiotowego ZADANIA, na każdym etapie realizacji ZADANIA. W szczególności dotyczy to sytuacji, w której odbywać są będzie jakakolwiek kontrole Projektu przez uprawnione do tego instytucje.

5.2 Obowiązki w czasie realizacji ZADANIA

1) INŻYNIER jest zobowiązany do:

- a) Ustanowienia weryfikatorów dokumentacji projektowej oraz inspektorów nadzoru wszystkich branż i pozostałych specjalistów dla kompleksowej realizacji ZADANIA. zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.
- b) Zorganizowania pracy swoich inspektorów w taki sposób, aby Umowa na wykonanie prac projektowych i robót budowlanych była zrealizowana zgodnie z harmonogramem wykonania ZADANIA, przygotowanym przez Wykonawcę robót budowlanych.
- c) Zaopatrzenie swojego personelu na terenie budowy o wszystkie elementy w celu przestrzegania przepisów BHP.
- d) Informowania bezpośrednio Przedstawiciela Zamawiającego o problemach, jakie napotkał w trakcie wykonywania jakiegokolwiek fazy realizacji ZADANIA, o którym mowa w pkt. a) oraz przedstawienia propozycji ich rozwiązania do akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego.
- e) Zaopatrzenia swoich inspektorów w niezbędne wsparcie oraz pomoc techniczną i prawną ze strony innych specjalistów, jeśli zajdzie taka potrzeba.
- f) Kontrolowania i monitorowania stanu technicznego budynków i budowli będących w strefie oddziaływania robót budowlanych realizowanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- g) Doprowadzania do polubownego rozwiązywania sporów z Wykonawcą robót budowlanych.
- h) Udziału w razie konieczności w odpowiedniej procedurze arbitrażowej.
- i) Przygotowania i terminowego dostarczenia raportów miesięcznych z postępu robót budowlanych.
- j) Niezwłocznego zawiadamiania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących spowodować nieprawidłową i nieterminową realizację ZADANIA.

2) INŻYNIER jest upoważniony i zobowiązany do:

- a) Kontroli realizacji warunków umownych przedmiotu zamówienia Wykonawcy.
- b) Reprezentowania Zamawiającego w kontaktach z osobami trzecimi w sprawach związanych z realizacją ZADANIA, a w szczególności we współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami. Zakres współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami, a także z organizacjami ekologicznymi, są przypisane osobowo do stanowiska Inżyniera kontraktu (osoby zajmującej to stanowisko).

- O wszystkich problemach wraz z propozycjami ich rozwiązania Inżynier kontraktu powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego.
- c) Opiniowania i potwierdzania rzeczywistego zaawansowania prac projektowych jako i robót budowlanych w odniesieniu do przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych w harmonogramie rzeczowo – finansowym.
 - d) Monitorowania postępu prac projektowych jako i robót budowlanych poprzez sprawdzenie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującym harmonogramem robót przygotowanym przez Wykonawcę robót budowlanych.
 - e) Wnioskowania do Zamawiającego w formie pisemnej, o wydanie polecenia, przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót budowlanych.
 - f) Udzielania Wykonawcy prac projektowych jako i robót budowlanych wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących ZADANIA.
 - g) Organizacji i przewodniczenia cotygodniowym naradom koordynacyjnym na budowie, radom miesięcznym jak również organizacji i przewodniczenia naradom zwołanym przez Zamawiającego z udziałem Inżyniera kontraktu niezbędnego personelu, Wykonawcy robót budowlanych i sporządzenia protokołów z narad, przekazywania ich w ciągu 3 dni roboczych od narady Zamawiającemu i Wykonawcy robót budowlanych.
 - h) Organizacji i przewodniczenia miesięcznym naradom koordynacyjnym prac projektowych, przewodniczenia naradom zwołanym przez Zamawiającego z udziałem Inżyniera kontraktu i jego niezbędnego personelu, Wykonawcy robót budowlanych i sporządzenia protokołów z narad, przekazywania ich w ciągu 7 dni roboczych od narady Zamawiającemu i Wykonawcy robót budowlanych. INŻYNIER Kontraktu musi zapewnić salę do przeprowadzenia narady na min 15 osób. Sala winna być wyposażona w sprzęt audio wizualny.
 - i) Współpracy z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień Umowy na roboty budowlane.
 - j) Ścisłej współpracy z Wykonawcą prac projektowych i robót budowlanych w zakresie wprowadzania zmian do projektu budowlanego po wcześniejszej akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego.
 - k) Czuwania nad realizacją elementów robót budowlanych związanych z ochroną Środowiska współpracą z organizacjami ekologicznymi
 - l) Sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, itp.
 - m) Utrzymania bieżącej komunikacji z Zamawiającym i raportowania.
 - n) Egzekwowania w czasie realizacji zadania zapisów Decyzji Środowiskowej.
 - o) Nadzorowania wykonywania robót dodatkowych (o ile wystąpią) dla zadania.
 - p) Oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych.
 - q) Nadzorowania badań laboratoryjnych i polowych gruntów Wykonawcy robót budowlanych i wykonania badań kontrolnych przez INŻYNIERA.

- r) Wykonanie kontrolnych badań jakości w laboratoriach własnym lub posiadającym certyfikację, po uprzedniej akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego, w ilości min 10% badań wg SST.
- s) Kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów.
- t) Kontroli przestrzegania zapisów decyzji środowiskowej szczególnie w zakresie konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.
- u) Stałego nadzorowania, jakości materiałów i robót wykonywanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- v) Zlecenia Wykonawcy robót budowlanych wykonania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość co do ich jakości oraz nadzorowania pobierania próbek.
- w) Zalecenia i nadzoru nad wykonaniem kontrolnych badań laboratoryjnych i pomiarów. Wyznaczeni przedstawiciele Inżyniera uczestniczą we wszystkich badaniach laboratoryjnych, sprawdzających jakość wykonywanych robót budowlanych.
- x) Sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, itp.
- y) Dokonywania obmiaru wykonanych robót, sprawdzenia miesięcznych zestawień ilości i wartości wykonanych robót.
- z) Weryfikacji i przedstawienia pisemnych wniosków Przedstawicielowi Zamawiającego na temat wyceny stawek wszelkich nieprzewidzianych robót przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- aa) Wykonywania wyceny poleceń zmian w porozumieniu z Zamawiającym, z uwzględnieniem przepisów prawa zamówień publicznych i ustawy o finansach publicznych.
- bb) Sprawowania specjalistycznego nadzoru geotechnicznego w tym sprawdzenia i zaakceptowania zaprojektowanego sposobu wzmocnienia podłoża.
- cc) Utrzymania bieżącej komunikacji z Zamawiającym i raportowania.
- dd) Sprawdzenia wykonanych robót i powiadamianie Wykonawcy robót budowlanych i Przedstawiciela Zamawiającego o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych.
- ee) Przygotowania odbioru końcowego robót sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę robót budowlanych dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorze robót
- ff) Zapobiegania roszczeniom Wykonawcy robót budowlanych, informowania Przedstawiciela Zamawiającego o wszystkich występujących problemach oraz problemach przewidywanych i wnioskowania o podjęcie działań zapobiegawczych lub/i naprawczych do ich przewyciężenia.
- gg) Identyfikowania wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyka powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy robót budowlanych i stron trzecich i niezwłocznie informowania o tym Przedstawiciela Zamawiającego z propozycjami sposobów zapobiegania tym roszczeniom.

- hh) Udziału przy rozpatrywaniu roszczeń Wykonawcy robót budowlanych i przedstawiania Zamawiającemu stanowiska w odniesieniu do nich.
- ii) W przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym, a Wykonawcą robót budowlanych dotyczący realizacji Umowy na roboty, INŻYNIER zapewni wsparcie Zamawiającemu poprzez przedstawienie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących tematu sporu.
- jj) Rozliczania Umowy na roboty budowlane w przypadku jej wypowiedzenia, rozwiązania lub odstąpienia.
- kk) Wystawiania wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją ZADANIA wymaganych przez Zamawiającego.
- ll) Udziału w przygotowaniach raportów i sprawozdań sporządzanych przez Zamawiającego.
- mm) Udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją zadania, o których mowa pkt. b).
- nn) Opiniowania, celem akceptacji przez Zamawiającego, podwykonawców robót budowlanych projektów umów Wykonawcy robót budowlanych z podwykonawcami, kontroli umów i płatności pomiędzy Wykonawcą robót budowlanych, a podwykonawcami.
- oo) Uczestnictwa w przeglądach gwarancyjnych i odbiorze ostatecznym.
- pp) Prowadzenia listy obecności dla personelu nadzoru.

5.3. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej Inżynier Kontraktu jest upoważniony i zobowiązany do:

- a) Ustanowienia specjalistów z odpowiednimi uprawnieniami projektowymi w zakresie niezbędnym dla weryfikacji i obsługi etapu projektowania wraz ze specjalistą ds. materiałowych i technologicznych.
- b) Opiniowania wszystkich dokumentów na etapie wykonywania projektu, do przekazania których jest zobowiązany wykonawca robót Zamawiającemu , w tym m.in.:
 - założeń technologicznych
 - założeń materiałowych
 - STWIORB
 - przyjętych rozwiązań projektowych
- c) Wydawania certyfikatów Wykonawcy dokumentacji projektowej:
 - na etapie Projektu Budowlanego,
 - na etapie Projektu Wykonawczego,
- d) Organizowania i uczestniczenia w comiesięcznych Radach Projektu
- e) kontroli harmonogramu rzeczowo – finansowego.

- f) Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do dokonywania na bieżąco, w miarę postępu prac projektowych, weryfikacji oraz akceptacji Dokumentów Wykonawcy sporządzonych przez Wykonawców Kontraktu, zgodnie z Umową, a w szczególności:
- 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;
 - 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 wodnoprawnym, uzgodnienia z gestorami sieci, zarządcami dróg i sieci kolejowej. Decyzję o zezwoleniu na Realizację Inwestycji Drogowej;
 - 7) weryfikacji i nadzorowaniu wykonania Audytu Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego;
 - 8) weryfikacji i nadzorowania wykonania Projektów stałej organizacji ruchu oraz Projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia Robót i ich opiniowanie;
 - 9) weryfikacji i nadzorowania procedury uzupełniania dokumentacji projektowej w toczącym się postępowaniu o wydanie decyzji;
 - 10) weryfikacji pozostałych Dokumentów Wykonawców wymienionych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym w trakcie realizacji Kontraktu.
- g) Inżynier Kontraktu 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 kolejowych, 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 Inżynier Projektu przedstawi w raportach miesięcznych.
- 5) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do bieżącej weryfikacji dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawców Działania Inżyniera Kontraktu zostaną przedstawione i opisane w raporcie miesięcznym.
- 6) Inżynier Kontraktu powinien nadzorować prowadzenie nadzoru autorskiego, weryfikować i akceptować działania Projektanta, o których mowa w art 20 ustawy – Prawo budowlane.
- 7) Dokumenty Wykonawcy skierowane do realizacji Inżynier Kontraktu zobowiązany jest opatrzyć pieczęcią "Do realizacji" wraz z podpisem Inżyniera Kontraktu bądź osoby przez niego upoważnionej.

5.4. Na etapie realizacji robót budowlanych

- 1) Inżynier jest zobowiązany do:
 - a) Ustanowienia inspektorów nadzoru wszystkich branż i pozostałych specjalistów dla kompleksowej realizacji zadania, ze wskazaniem osoby koordynującej, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego. Identyfikacji ewentualnych wad stwierdzonych w dokumentacji projektowej oraz interpretacji ich wpływu na wykonanie robót budowlanych, a następnie przedstawienia wniosków Zamawiającemu wraz z propozycją, zmian, gdzie według jego opinii i zawodowego doświadczenia jest to potrzebne lub właściwe.
 - b) Zorganizowania pracy swoich inspektorów w taki sposób, aby Umowa na wykonanie robót budowlanych była zrealizowana zgodnie z harmonogramem wykonania robót budowlanych, przygotowanym przez Wykonawcę robót budowlanych, a obecność IN w czasie prowadzenia robót budowlanych zapewniona.
 - c) Wyposażenia swoich inspektorów w niezbędny sprzęt BHP.
 - d) Identyfikacji ewentualnych wad stwierdzonych w dokumentacji projektowej oraz interpretacji ich wpływu na wykonanie robót budowlanych, a następnie przedstawienia wniosków Zamawiającemu wraz z propozycją, zmian, gdzie według jego opinii i zawodowego doświadczenia jest to potrzebne lub właściwe.
 - e) Informowania bezpośrednio Przedstawiciela Zamawiającego o problemach, jakie napotkał w trakcie wykonywania jakiegokolwiek fazy realizacji zadania, o

- którym mowa w pkt. a) oraz przedstawienia propozycji ich rozwiązania do akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego.
- f) Zaopatrzenia swoich inspektorów w niezbędne wsparcie i pomoc techniczną ze strony innych specjalistów jeśli zajdzie taka potrzeba.
 - g) Sprawdzania zgodności dostaw materiałów i urządzeń z dokumentacją projektową oraz sprawdzanie kompletności wymaganych atestów, aprobat i gwarancji na ww. dostarczone materiały i urządzenia.
 - h) Zapewnienia, że roboty budowlane wykonywane są przy zachowaniu należytego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, przepisów bhp i ochrony środowiska, a także zabezpieczenia budynków i budowli znajdujących się w strefie oddziaływania robót budowlanych.
 - i) Oceny i weryfikacji propozycji oraz potwierdzenia zasadności wykonania robót dodatkowych do ZADANIA przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych, w zakresie finansowym i rzeczowym. Inżynier kontraktu i Inspektorzy nadzoru nie mają pełnomocnictwa do zatwierdzania robót dodatkowych do ww. ZADANIA.
 - j) Przeglądu i zweryfikowania wraz z własną opinią kompletnej dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji związanej z nadzorowanymi robotami budowlanymi (łącznie z pomiarami geodezyjnymi naniesionymi na plany sytuacyjne).
 - k) Kontrolowania i monitorowania stanu technicznego budynków i budowli będących w strefie oddziaływania robót budowlanych realizowanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
 - l) Doprowadzania do polubownego rozwiązywania sporów z Wykonawcą robót budowlanych i osobami trzecimi.
 - m) Udziału w razie konieczności w odpowiedniej procedurze arbitrażowej.
 - n) Przygotowania i terminowego dostarczenia raportów miesięcznych z postępu robót budowlanych.
 - o) Niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłową i terminową realizację zadania.
 - p) Organizowanie badań jakości w laboratoriach posiadających certyfikację po uprzedniej akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego.
- 2) Inżynier kontraktu jest upoważniony i zobowiązany do:
- a) Reprezentowania Zamawiającego w kontaktach z osobami trzecimi w sprawach związanych z realizacją ZADANIA, a w szczególności we współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami. Zakres współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami, a także z organizacjami ekologicznymi, są przypisane osobowo do stanowiska Inżyniera Kontraktu (osoby zajmującej to stanowisko). O wszystkich problemach wraz z propozycjami ich rozwiązania Inżynier powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego.

- b) Prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi robotami budowlanymi objętymi ZADANIEM, w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy Prawo Budowlane.
- c) Opiniowania i potwierdzania rzeczywistego zaawansowania robót budowlanych w odniesieniu do przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych w harmonogramie rzeczowo – finansowym.
- d) Zaopiniowania programu Zapewnienia Jakości, Projektów Technologii i Organizacji Robót, oraz Planu BIOZ przedstawionego przez Wykonawcę robót budowlanych.
- e) Żądania od Kierownika Budowy dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót budowlanych, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła spowodować niedopuszczalną niezgodność z dokumentacją projektową lub decyzją ZRID. O zaistniałych zagrożeniach Inżynier niezwłocznie powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego.
- f) Podejmowania decyzji o wstrzymaniu części lub całości robót budowlanych w sytuacjach zagrażających życiu lub zdrowiu ludzi oraz sytuacji grożącej katastrofą budowlaną. O zaistniałych zagrożeniach Inżynier kontraktu niezwłocznie poinformuje Przedstawiciela Zamawiającego i odpowiednie służby ratownicze.
- g) Nieskrępowanego dostępu do terenu budowy i wszelkich miejsc, gdzie materiały i urządzenia będą pozyskiwane, wytwarzane, montowane, składowane lub przygotowywane do wbudowania.
- h) Prowadzenia regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia jakości wykonywanych robót budowlanych, wbudowanych materiałów, zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych, dokumentacją projektową oraz praktyką Inżynierską.
- i) Kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz utrzymania porządku na terenie budowy.
- j) Udzielania Wykonawcy robót budowlanych wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących zadania.
- k) Kontroli zgodności oznakowania robót budowlanych z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu przez cały okres realizacji ZADANIA.
- l) Wnioskowania o usunięcie z Terenu Budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę robót budowlanych, która zachowuje się niewłaściwie, jest niekompetentną lub niedbałą w swojej pracy.
- m) Wydania polecenia usunięcia z Terenu Budowy materiałów nie spełniających wymagań zgodnie z dokumentacją projektową oraz tych które nie będą użyte podczas budowy.
- n) Organizacji i przewodniczenia, cotygodniowym naradom koordynacyjnym na budowie, radom miesięcznych jak również organizacji i przewodniczenia naradom zwołanym przez Zamawiającego z udziałem Inżyniera kontraktu i jego zespołu, Wykonawcy robót budowlanych i sporządzenia protokołów z narad, przekazywania ich w ciągu 5 dni od narady Zamawiającemu i Wykonawcy robót budowlanych.

- o) Czuwania nad realizacją elementów robót budowlanych związanych z ochroną Środowiska, współpracą z organizacjami ekologicznymi.
- p) Kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę robót budowlanych wymagań opisanych w decyzji Środowiskowej.
- q) Nadzorowania wykonywania robót dodatkowych (o ile wystąpią) dla ZADANIA.
- r) Oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych.
- s) Nadzorowania badań laboratoryjnych i polowych gruntów Wykonawcy robót budowlanych i wykonania badań kontrolnych przez Nadzór Inwestorski.
- t) sprawdzenia i zaakceptowania projektowanego przez Wykonawcę robót budowlanych sposobu wzmocnienia podłoża.
- u) Kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów.
- v) Stałego nadzorowania, jakości materiałów i robót wykonywanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- w) Zlecenia Wykonawcy robót budowlanych wykonania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość co do ich jakości oraz nadzorowania-pobierania próbek.
- x) Zalecenia i nadzoru nad wykonaniem kontrolnych badań laboratoryjnych i pomiarów. Wyznaczeni przedstawiciele INŻNIERA uczestniczą we wszystkich badaniach laboratoryjnych, sprawdzających jakość wykonywanych robót budowlanych.
- y) Sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, itp.
- z) Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu i potwierdzenia odbioru wpisem w Dzienniku Budowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od zgłoszenia ich przez Wykonawcę robót budowlanych.
- aa) Dokonywania obmiaru wykonanych robót oraz sprawdzenia miesięcznych zestawień ilości i wartości wykonanych robót w terminie do 14 dni od przekazania ich przez Wykonawcę robót budowlanych.
- bb) Weryfikacji i przedstawienia pisemnych wniosków Przedstawicielowi Zamawiającego na temat wyceny stawek wszelkich nieprzewidzianych robót przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- cc) Wykonywania wyceny poleceń zmian w porozumieniu z Zamawiającym, z uwzględnieniem przepisów prawa zamówień publicznych i ustawy o finansach publicznych.
- dd) Sprawowania specjalistycznego nadzoru geotechnicznego.
- ee) Kontroli przestrzegania przez Wykonawcę robót budowlanych reguł bhp, zgodności z zasadami BRD sposobu prowadzenia robót pod ruchem.
- ff) Sprawdzenia wykonanych robót i powiadamianie Wykonawcy robót budowlanych i Przedstawiciela Zamawiającego o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych.
- gg) Przygotowania odbioru końcowego robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę robót budowlanych dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwa w odbiorze robót.

- hh) Utrzymania bieżącej komunikacji z Zamawiającym i raportowania
- ii) Powiadomienia Zamawiającego o wszelkich problemach Wykonawcy robót projektowych i budowlanych i rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego, a stanem faktycznym na terenie budowy.
- jj) Prowadzenia bieżącej kontroli zadania i aktualizowania szacunku końcowej wartości Umowy na roboty budowlane.

3) Inżynier będzie decydować o:

- a) Dopuszczaniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót budowlanych, zatwierdzeniu dokumentów jakości, aprobat, deklaracji zgodności, atestów. itp., w celu nie dopuszczenia do wbudowania materiałów wadliwych lub niedopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- b) Zatwierdzaniu receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- c) Zatwierdzaniu przedstawionych metod wykonywania robót budowlanych, włączając roboty tymczasowe zaproponowane przez Wykonawcę robót budowlanych.
- d) Dopuszczeniu do udziału w kontrakcie wytwórni mas bitumicznych i betonowych, wytwórni prefabrykatów, oraz sprzętu i środków transportu Wykonawcy robót budowlanych.
- e) Wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub wykonywanymi niezgodnie z wymaganiami ZADANIA.
- f) Sposobie zabezpieczenia i postępowania z wykopaliskami odkrytymi na terenie budowy.
- g) Sposobie zabezpieczenia i postępowania z ewentualnie napotkanymi niewybuchami i przedmiotami niebezpiecznymi okrytymi na terenie prowadzonych robót.

4) INŻYNIER będzie wnioskować do Zamawiającego w formie pisemnej o:

- a) Wydanie polecenia, przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót budowlanych.
- b) Przeprowadzenie niezbędnych badań i pomiarów lub ekspertyz przez niezależnego Inspektora, jeżeli byłoby to wymagane okolicznościami.
- c) Zlecenie usunięcia wad osobie trzeciej w przypadku, gdy Wykonawca robót budowlanych nie usunie ich w wyznaczonym terminie.
- d) Udzielenie zamówień dodatkowych niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia podstawowego tj. dla robót budowlanych zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych.
- e) Zmianę przez Wykonawcę robót budowlanych Programu Zapewnienia Jakości, Harmonogramu Robót.
- f) Wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej.

5.5. Etap po zakończeniu robót

1) INŻYNIER będzie odpowiedzialny za następujące ZADANIA:

- a) Sprawdzanie wszystkich niezbędnych dokumentów potrzebnych do odbioru końcowego ZADANIA z niniejszym Opisem Przedmiotu Zamówienia oraz potwierdzenia gotowości do przejścia całości robót budowlanych.
- b) Pozyskanie od Wykonawcy robót budowlanych dokumentacji powykonawczej wraz z jej sprawdzeniem.
- c) Pozyskanie i Zweryfikowanie wszelkich dokumentów od Wykonawcy robót budowlanych niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu w zakresie zgodnym z przepisami Prawa budowlanego.
- d) Sprawdzenie i potwierdzenie gotowości obiektu do komisyjnego odbioru końcowego wraz z przygotowaniem wszystkich niezbędnych w tym czasie dokumentów.
- e) Udział w pracach inwentaryzacyjnych związanych z poniesionymi nakładami w ramach realizacji ZADANIA.
- f) Sprawdzenie i przygotowanie kompletnego operatu kolaudacyjnego dla zadania.
- g) Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentów niezbędnych do przekazania infrastruktury gminie.
- h) Przygotowanie dokumentacji całości zadania do zarchiwizowania ,

5.6. Etap gwarancji (rękojmi) - po zakończeniu i odebraniu ZADANIA.

W okresie rękojmi do zadań INŻYNIERA będzie należało m.in.:

- a) Pełna obsługa okresu gwarancyjnego.
- b) Nadzór nad robotami niezbędnymi do usunięcia wad/usterek.
- c) Dokonywanie rocznych przeglądów wykonywanych przez kolejne miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego i przedkładanie Zamawiającemu z nich protokołów przeglądu gwarancyjnego.
- d) Poświadczanie usunięcia przez Wykonawcę robót budowlanych wad/usterek.
- e) Odbiór wykonanych robót związanych z usunięciem wad/usterek.
- f) Dostarczenie Zamawiającemu wszelkich raportów, akt, certyfikatów przygotowywanych przez Wykonawcę robót budowlanych po zakończeniu robót.
- g) Uczestniczenie z Zamawiającym oraz jego wspieranie w negocjacjach dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów.
- h) Uczestniczenie z Zamawiającym w odbiorze ostatecznym, który musi być przeprowadzony nie później niż na 90 dni przed upływem okresu gwarancyjnego.

6. WYMAGANIA DLA INŻYNIERA

6.1. Personel

- 1) Nadzór nadrealizacją ZADANIA będzie powierzony osobom wskazanym w ofercie INŻYNIERA niniejszego zamówienia na formularzu stanowiącym załącznik do SIWZ oraz osobom spełniającym określone w SIWZ minimalne wymagania.
- 2) Osobą odpowiedzialną za kierowanie personelem będzie Inżynier kontraktu, który może przekazać którykolwiek ze swoich obowiązków i uprawnień innym członkom zespołu, po uzyskaniu akceptacji przedstawiciela Zamawiającego i po powiadomieniu Wykonawcy robot budowlanych.
- 3) Personel INŻYNIERA będzie wykonywał swoje obowiązki z należytą starannością a w szczególności będzie:
 - a) Dokumentował decyzje i rozstrzygnięcia mające wpływ na realizację ZADANIA.
 - b) Unikał błędów rachunkowych.
 - c) Dbął o kompletność korespondencji i prawidłowość przedstawionej dokumentacji.
 - d) Potwierdzał wyłącznie kwoty, które bezspornie są należne Wykonawcy robót budowlanych, a wszelkich kalkulacji dokonywał w oparciu o warunki umowy i zasady oszczędnego gospodarowania środkami publicznymi
 - e) Nie dopuszczał do sytuacji, w których jego działania lub zaniechania będą stanowiły podstawę roszczeń Wykonawcy robót budowlanych.
 - f) Dokumentował obecność podpisem na liście obecności. Lista obecności personelu INŻYNIERA winna być udostępniana na każde żądanie Zamawiającego lub jego przedstawiciela.
- 4) INŻYNIER przed przystąpieniem do pełnienia nadzoru (nie później niż w ciągu 7 dni po podpisaniu umowy) przedstawi do akceptacji Zamawiającemu szczegółowy zakres obowiązków i uprawnień jaki zamierza przekazać poszczególnym osobom, a także przewidywany harmonogram pracy.
- 5) INŻYNIER dla wykonania swoich obowiązków ustanowi personel, obejmujący osoby uprawnione i zdolne do weryfikacji i obsługi ZADANIA na etapie projektowania i realizacji zadania **w tym Projektantów i Inspektorów** nadzoru zdolnych do prowadzenia powierzonych zadań i uprawnionych do prowadzenia nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i **wydanymi decyzjami administracyjnymi** oraz wymaganiami Zamawiającego opisanymi w niniejszym OPISIE. Wymagany minimalny skład personelu INŻYNIERA został przedstawiony w SIWZ a podstawowy obszar działania został opisany w p-cie 2 p-pkt 2.1 OPZ.

Biorąc pod uwagę powyższe INŻYNIER powinien ocenić swoje potrzeby i zatrudnić zespół wystarczający na wykonanie wszystkich obowiązków wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Jeśli INŻYNIER uzna, że zaproponowany Zamawiającemu skład personelu nie pozwala na wypełnienie obowiązków omówionych w Opisie

Przedmiotu Zamówienia, powinien przewidzieć zatrudnienie dodatkowych osób, których wynagrodzenie należy uwzględnić w wycenie usługi.

- 6) Zamawiający zastrzega, iż osoba pełniąca funkcję Inżyniera kontraktu musi wykonywać obowiązki w ramach zadania w pełnym wymiarze czasowym (tj. co najmniej 8 godzin dziennie) od podpisania umowy do końcowego rozliczenia Projektu. INŻYNIER (jak i każdy z członków jego zespołu) jest zobowiązany każdorazowo odpowiedzieć na wezwanie Zamawiającego, nie później niż w ciągu czasu określonego w Ofercie od otrzymania informacji przez telefon potwierdzonej mailem.
- 7) Zamawiający zastrzega, iż osoby zatrudnione w zespole INŻYNIERA potrzebne do prawidłowej realizacji zadania muszą wykonywać swoje obowiązki w ramach zadania w wymiarze czasowym odpowiadającym czasowi pracy Wykonawcy robót budowlanych, także w godzinach popołudniowych.
- 8) Zamawiający wymaga aby biuro INŻYNIERA funkcjonowało w czasie pracy wykonawcy co najmniej od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ - 15⁰⁰.
- 9) Zamawiający zastrzega, iż wszystkie Osoby potrzebne do prawidłowej realizacji zadania muszą wykonywać obowiązki w czasie zabezpieczającym potrzeby realizacji robót budowlanych w okresie realizacji odpowiednich branż.

UWAGA:

Jeżeli Personel podany przez INŻYNIERA w ofercie nie wyczerpuje wymagań dla rzetelnego wypełnienia zobowiązań to winien być traktowany, jako minimalne wymogi Zamawiającego.

Zmiana lub uzupełnienie personelu INŻYNIERA, w uzasadnionych przypadkach, może nastąpić po uzyskaniu przez INŻYNIERA pisemnej zgody Zamawiającego.

- 10) Żadna ze zmian lub zatrudnienie dodatkowego personelu nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia zespołu INŻYNIERA. INŻYNIER winien zaproponować w trakcie realizacji usługi personel pomocniczy potrzebny do wykonania wszystkich zadań zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Skład i doświadczenie zaproponowanego zespołu personelu pomocniczego, oceniany będzie w trakcie realizacji świadczenia usługi INŻYNIERA dla ZADANIA.
- 11) INŻYNIER powinien dostarczyć swoim inspektorom niezbędne wsparcie i pomoc techniczną ze strony innych specjalistów, która może być niezbędna do właściwego świadczenia usługi oraz wykonania ZADANIA np: inspektorów nadzoru w innych branżach, pomoc prawną, geologa, hydrologa, herpetologa, entomologa, dendrologa, nadzór archeologiczny, specjaliści ds. ochrony środowiska, specjaliści ds. telekomunikacji, specjaliści ds. BHP, informatyków, personelu pomocniczego, kierowców itp. Koszty operacyjne i wynagrodzenie całego personelu są zawarte w wycenie usługi INŻYNIERA.

Podczas nieobecności któregokolwiek specjalisty w szczególności inspektorów nadzoru, wynikającej z urlopu lub choroby, INŻYNIER ma zapewnić zastępstwo krótkoterminowe, na cały okres założonej pracy inspektora nadzoru dla uniknięcia opóźnienia w realizacji robót kontraktowych. Takie zastępstwo będzie zaproponowane uprzednio na piśmie wraz z opisem dotychczasowego doświadczenia zawodowego, spełniającego wymagania dla danego stanowiska określone w SIWZ, do zaaprobowania przez Przedstawiciela Zamawiającego.

- 12) Ewentualne dodatkowe wynagrodzenie należne członkom zespołu INŻYNIERA z tytułu pracy w godzinach nadliczbowych, nocnych i w dni wolne od pracy nie będzie podlegało odrębnej zapłacie przez Zamawiającego i INŻYNIER powinien je uwzględnić w wycenie usługi.
- 13) W celu zrealizowania przedmiotu zamówienia Zamawiający dopuszcza te same osoby do pełnienia kilku funkcji z wykluczeniem Inżyniera Kontraktu zgodnie z zapisami SIWZ oraz za zgodą Zamawiającego.

6.2. Zakwaterowanie i wynagrodzenie personelu INŻYNIERA.

INŻYNIER pełniący nadzór powinien we własnym zakresie i własnym staraniem zorganizować stosowne pomieszczenia dla pracy biura nadzoru, wyposażone w niezbędne meble i sprzęt biurowy. INŻYNIER zobowiązany jest do posiadania stosownych pomieszczeń, zapewniających możliwość pracy całego zespołu w wygodnych warunkach przez cały okres realizacji robót (ust. 3). Ponadto w gestii INŻYNIERA jest zapewnienie sali na minimum 20 osób, w której odbywać się będą cotygodniowe narady koordynacyjne, rady miesięczne jak również narady zwołane przez Zamawiającego.

W ramach oferowanej ceny INŻYNIER jest zobowiązany uwzględnić koszty wynikające z:

- a) Kosztów utrzymania biura pracy nadzoru
- b) Kosztów administracyjnych zatrudnienia personelu, koszty związane z dojazdem do pracy tak w Polsce jak i z/do kraju macierzystego, zakwaterowanie, diety, urlop, ubezpieczenie medyczne i inne wydatki związane z zatrudnieniem personelu.
- c) Transportu lokalnego na teren budowy.
- d) Innych świadczeń wynikających z przepisów i obowiązków wykonywanych na budowie.

6.3. Biuro i sprzęt INŻYNIERA.

INŻYNIER będzie utrzymywał przez cały czas trwania ZADANIA biuro, wyposażone w sposób zapewniający prawidłową realizację całego zadania.

Biuro powinno być zlokalizowane maximum 5 km od placu budowy, być odpowiednio umeblowane i wyposażone w sprzęt biurowy i telekomunikacyjny zapewniający zespołowi INŻYNIERA dostęp do linii, telefonicznych, faksu, Internetu. Biuro powinno być wyposażone w stosowną do ilości personelu ilość komputerów, drukarek, kserokopiarek, skanerów, aparatów fotograficznych i innego sprzętu niezbędnego do wykonywania obowiązków opisanych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Nie przewiduje się dostarczania żadnego sprzętu dla INŻYNIERA przez Wykonawcę robót budowlanych.

Koszt wyposażenia i utrzymania biura (wraz z opłatami za media, czynsz i połączenia telefoniczne), jak również wszelkie koszty związane z ubezpieczeniem i eksploatacją niezbędnych środków transportu będą pokryte przez INŻYNIERA i są traktowane, jako wliczone w wycenę usługi.

Koszt ubezpieczenia biura i jego wyposażenia poniesie INŻYNIER.

Minimalny wymagany potencjał techniczny został pokazany w punkcie 6.4

6.4. Potencjał techniczny

1) Wyposażenie biura

INŻYNIER zapewni biuro budowy na terenie inwestycji, wyposaży biuro na koszt własny w niezbędne meble i sprzęt biurowy dla INŻYNIERA i zespołu Nadzoru Inwestorskiego. Wyposażenie ww. pomieszczeń biurowych INŻYNIERA musi zapewnić prawidłową realizację przedmiotowego Projektu. INŻYNIER zapewni we własnym zakresie na własny koszt podłączenia wyżej wymienionych pomieszczeń biurowych we wszystkie niezbędne media warunkujące prawidłowe świadczenie usługi oraz będzie ponosił koszty ich utrzymania i eksploatacji. Od momentu przekazania INŻYNIER wyposaży swój personel w niezbędny sprzęt środki transportu i łączności w zakresie zgodnym z wyszczególnionym poniżej zestawieniem:

2) Sprzęt

Wyszczególnienie	Minimalna liczba jednostek
Zestaw komputerowy z licencjonowanym oprogramowaniem (na miejscu budowy)	1
Drukarka formatu A3	1
Skaner umożliwiający skanowanie w kolorze	1
Kserokopiarka	1
Aparat fotograficzny cyfrowy	1

3) Środki łączności

Wyszczególnienie	Minimalna liczba jednostek
Telefony komórkowe	5
Telefon i Faks w biurze INŻYNIERA	1
Dostęp do Internetu i poczty e-mail	1

4) Środki transportu

Wyszczególnienie	Minimalna liczba jednostek
Samochody osobowe	2

Ww. potencjał techniczny, przeznaczony zostanie wyłącznie do dyspozycji osób realizujących przedmiot zamówienia. Osoby zespołu nadzoru przebywające na budowie zaopatrzone będą w ubrania robocze lub ochronne ze stosownym oznaczeniem jednoznacznie identyfikujących pracowników nadzoru.

Zamawiający wymaga aby Biuro INŻYNIERA zlokalizowane w rejonie budowy funkcjonowało od momentu przekazania placu budowy wykonawcy robót budowlanych.

5) Laboratorium drogowe

Wyszczególnienie	Minimalna liczba jednostek
Laboratorium drogowe	1

W trakcie realizacji ZADANIA INŻYNIER będzie miał dostęp do niezależnego laboratorium drogowego.

7. RAPORTY

INŻYNIER dodatkowo sporządza raporty w czasie trwania Umowy na roboty budowlane w zakresie i terminach określonych poniżej.

7.1. Raport początkowy

INŻYNIER w okresie 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu Raport początkowy zawierający opracowanie: „Organizacja i metodologia zarządzania projektem”, komentarz dotyczący ogólnej organizacji Umowy, listę trudności, jakie wynikły w początkowym okresie realizacji Umowy, zidentyfikuje ryzyka i potencjalne problemy, które mogą wystąpić podczas realizacji Umowy i zaproponuje sposoby ich rozwiązania.

7.2. Raporty miesięczne

1) Etap opracowania dokumentacji projektowej

INŻYNIER przez cały okres opracowywania dokumentacji projektowej sporządza raporty miesięcznie. Raport miesięczny będzie informował o postępie prac projektowych.

Raport będzie zawierał:

b) Opis postępu prac projektowych

- a) Opis problemów występujących w trakcie projektowania i uzyskiwania niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia uzgodnień i pozwoleń od instytucji zewnętrznych,
- b) Opis przyjętych rozwiązań technicznych i technologicznych

2) Etap realizacji robót budowlanych

INŻYNIER przez cały okres prowadzenia robót budowlanych sporządza raporty miesięcznie i. Raport miesięczny będzie wyszczególniał wykonane przez zespół specjalistów prace i kontrolne badania laboratoryjne oraz informował o postępie robót budowlanych, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych i występujących problemach w realizacji umowy na roboty budowlane i propozycjach rozwiązania tych problemów. Raport będzie zawierał:

- a) Opis postępu robót i powstałych problemów, propozycje rozwiązania tych problemów.
- b) Zaangażowanie sił i środków Wykonawcy robót budowlanych.
- c) Zaangażowanie finansowe
- d) Postęp robót i płatności w podziale na kategorie robót w powiązaniu z planem na każdy miesiąc.
- e) Zestawienie badań wykonanych przez INŻYNIERA wraz z oceną otrzymanych wyników.
- f) Opis problemów środowiskowych i działania podjęte w celu ich wyeliminowania.
- g) Plan robót i płatności na kolejny miesiąc.
- h) Fotografie z każdego odcinka dokumentujące postęp robót.
- i) Aktualne szacunki kosztu końcowego na różnych etapach wdrażania i trwania ZADANIA.

7.3. Raporty techniczne

Przedstawiciel INŻYNIERA przygotowuje (wtedy, kiedy to konieczne lub na żądanie Przedstawiciela Zamawiającego) raport informujący o problemach technicznych, jakie wystąpiły w trakcie realizacji robót budowlanych. Taki raport będzie wymagany, kiedy wystąpią poważne zmiany w dokumentacji projektowej oraz odstępstwa od harmonogramu robót budowlanych. Raport techniczny powinien zawierać:

- a) Założenia, na których została opracowana dokumentacja projektowa.
- b) Zestawienie wszystkich nowych założeń projektowych konieczne do oceny proponowanej zmiany.
- c) Zestawienie rysunków powykonawczych pokazujących lokalizację i szczegółowe wymiary wszystkich robót do dnia sporządzenia raportu.
- d) Kopie wszystkich wcześniej zatwierdzonych zmian projektowych i innych zmian.
- e) Kopie kalkulacji cen jednostkowych oferty Wykonawcy robót budowlanych, które będą występowały w związku z wprowadzoną zmianą.

- f) Opis przyjętych projektowych założeń i różnice w założeniach projektowych w stosunku do oryginalnych ofertowych rozwiązań.
- g) Nowy przedmiar pozycji kosztorysowych i koszty odpowiadające proponowanym zmianom projektowanym w porównaniu z ofertą Wykonawcy robót budowlanych.
- h) Rysunki pokazujące dokładną lokalizację proponowanych zmian projektowych.

7.4. Raporty dotyczące sporu

INŻYNIER przedłoży Zamawiającemu „Raporty dotyczące sporu”:

W każdym wypadku, gdy w trakcie realizacji usługi zostanie wszczęty spór między Zamawiającym, a Wykonawcą robót budowlanych dotyczący realizacji, a także po wykonaniu ZADANIA dla wszystkich spraw spornych, jakie wystąpiły w trakcie realizacji, w których Wykonawca robót budowlanych co prawda nie wszczął sporu sądowego, ale nie zgodził się ze stanowiskiem INŻYNIERA i Zamawiającego.

Każdy „Raport dotyczący sporu” zawierać będzie szczegółowy opis zdarzeń i korespondencji dotyczącej sporu (wraz z kalendarium). Do „Raportu” powinny być dołączone wszelkie istotne dokumenty, które pozwolą na przeanalizowanie przebiegu sporu i stanowisk stron. Jeśli nie będzie wynikało z korespondencji INŻYNIER będzie zobowiązany do zawarcia w Raporcie swego wyraźnego i jednoznacznego stanowiska, co do przedmiotu sporu oraz uzasadnienia dla podejmowanych w związku ze sporem rozstrzygnięć.

7.5. Raport końcowy

Po zakończeniu robót budowlanych, a przed rozpoczęciem odbioru końcowego. INŻYNIER przedłoży Zamawiającemu „Raport końcowy” zawierający:

1. Wstęp
 - 1.1 Krótki opis Projektu.
2. Dokumentację projektową
 - 2.1 Założenia projektowe.
 - 2.2 Zmiany projektowe w trakcie realizacji.
3. Organizację i zarządzanie umową.
 - 3.1 Strukturę Zarządzania Wykonawcy.
 - 3.2 Strukturę Nadzoru Inwestorskiego.
4. Wykonawstwo.
 - 4.1 Postęp robót.
 - 4.2 Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót.
 - 4.2.1 Dział Ogólny – odpowiednia pozycja poszczególnych elementów robót drogowych i mostowych wg Specyfikacji.
 - 4.2.2 Roboty Ziemne
 - 4.2.3 Roboty odwodnieniowe, przełożenia urządzeń obcych, roboty w zakresie

- bezpieczeństwa.
- 4.3 Osiągnięcia, Jakości Robót w zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi - dla Wszystkich robót objętych kontraktem.
- 4.4 Przyczyny wystąpienia wad.
- 5. Sprawy umowy o roboty budowlane i zmiany.
 - 5.1 Czas trwania umowy o roboty budowlane.
 - 5.2 Roszczenia.
- 6. Sprawy finansowe.
 - 6.1 Końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych robót.
- 7. Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji umowy dotyczące:
 - 7.1 Dokumentacji projektowej.
 - 7.2 Warunków umowy.
 - 7.3 Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych.
 - 7.4 Czasu trwania umowy o roboty budowlane.
 - 7.5 Technologii robót.
 - 7.6 Rekomendacji na przyszłe podobne projekty.

7.6. Przedkładanie i zatwierdzanie raportów

Wszystkie raporty będą przedkładane do Przedstawiciela Zamawiającego w dwóch (2) egzemplarzach na piśmie oraz w wersji elektronicznej, w języku polskim. Format Raportów uwzględniający wymagania Zamawiającego będzie przedstawiany do zaaprobowania przez Zamawiającego.

8. WYJAŚNIENIE DOTYCZĄCE SPOSOBU WYCENY

Cena za pełnienie nadzoru inwestorskiego wraz z kontrolą rozliczenia ZADANIA powinna uwzględniać koszty:

- a) Wynagrodzenia wraz z narzutami.
- b) Urządzenia stanowiska pracy, szkoleń, personelu nadzoru.
- c) Zakwaterowania i delegacji.
- d) Wyposażenia bhp.
- e) Transportu i łączności.
- f) Wynagrodzenia wraz z narzutami pracy dodatkowego personelu, wykraczającego poza wskazany w OPZ oraz wszelkie inne koszty związane z zatrudnieniem i pracą tych osób.
- g) Koszty związane z przeprowadzeniem dodatkowych badań laboratoryjnych, niezależnych od zadań przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- h) Koszty pełnienia nadzoru w okresie gwarancji i rękojmi wykonawcy robót budowlanych
- i) Wszystkie inne koszty związane z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia związanymi z prawidłowym wykonaniem Usługi.

INŻYNIER w ofercie przedstawi rozbić cen jednostkowych na składniki rzeczowe. (ZGODNIE Z FORMULARZEM CENOWYM)

Koszty powyższe dotyczyć powinny całego okresu realizacji zamówienia.

9. DODATKOWE INFORMACJE/WYMAGANIA

- 1) W załączeniu do niniejszego opisu przedstawiamy koncepcję dokumentacji , koncepcję SST dla robót budowlanych oraz dokumentację wykonawczą wszystkich branż w celu zapoznania się z zakresem robót w wersji elektronicznej (*.pdf).
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu usług objętych zamówieniem.
- 3) Organizacja ruchu na budowie.
 - a) Wprowadzenie zmian organizacji ruchu na czas prowadzenia robót może odbywać się jedynie na podstawie projektów organizacji ruchu zatwierdzonych przez Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego i zaopiniowanych przez Komendę Wojewódzką Policji i Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku oraz (jeżeli zachodzi potrzeba) uzgodnione z zarządcami innych dróg.
 - b) Każdorazowa zmiana organizacji ruchu drogowego dokonywana na podstawie projektów organizacji ruchu wymaga zgody zarządcy drogi i odbioru oznakowania przez przedstawiciela zarządu drogi.
- 4) Planowany czas trwania okresu gwarancyjnego 96 miesięcy (termin może ulec zmianę w zależności od okresu wskazanego Przez wykonawcę robót.

Załącznik nr 8 do Umowy

OŚWIADCZENIE AUTORA DOKUMENTACJI

Ja/My, niżej podpisany/ni, niniejszym oświadczam/y, iż:

1. Działając na zlecenie Wykonawcy dokonaliśmy opracowania „.....” (dalej: „dokumentacja”).
2. Zostały bezwarunkowo i na wyłączność przeniesione na Wykonawcę wszelkie autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do ww. dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
 - 1) użytkowania utworów na użytek własny Zamawiającego, użytek jego jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego;
 - 2) przekazywania utworu w całości lub części a także jego kopii:
 - a) innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
 - b) wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych objętych utworem, w szczególności poprzez włączenie utworu lub jego części do specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz udostępnianie utworu i jego części wszystkim zainteresowanym tym postępowaniem, włącznie z wprowadzeniem do sieci Internet,
 - c) innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania wykonania robót budowlanych,
 - d) stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym;
 - 3) utrwalania utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.);
 - 4) zwielokrotniania 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, wytwarzania jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 5) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu;
 - 6) wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu, nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i

- bezprzewodowej przez stację naziemną, nadawania za pośrednictwem satelity, reemisja, wymiana nośników, na którym utwór utrwalono;
- 7) wykorzystania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy;
 - 8) wprowadzania zmian, skrótów, sporządzania wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów jak i lektora;
 - 9) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.

(data, podpis)

Załącznik nr 9 do Umowy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Wykonawca oświadcza, że:

1. Pan/Pani/Państwo [_____] („Autor”), będący osobą/osobami wykonującą/wykonującymi przedmiot odbioru jest/są Autorem/Autorami przekazywanego opracowania „.....”, (dalej: „dokumentacja”) i przysługują mu/jej/im autorskie prawa osobiste i prawa zależne do tej dokumentacji.
2. Autor przeniósł na Wykonawcę autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do dokumentacji.
3. Dokumentacja została opracowana na podstawie umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w dniu [__] o nr [____], zwanej dalej „Umową”.
4. Jest wyłącznym i legalnym dysponentem autorskich praw majątkowych i praw zależnych do dokumentacji.
5. Do dnia zawarcia Umowy, jak i do dnia przekazania dokumentacji Zamawiającemu, nie przeniósł, ani nie zobowiązał się do przeniesienia autorskich praw majątkowych i praw zależnych do dokumentacji na inny podmiot aniżeli na Zamawiającego.
6. Umowa nie narusza praw osób trzecich, w tym zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia: jakiegokolwiek umowy, którą Wykonawca ani Autor jest związany; jakiegokolwiek orzeczenia sądu lub organu; jakiegokolwiek przepisu obowiązującego prawa.
7. Autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do dokumentacji nie są w całości lub w części przedmiotem żadnych roszczeń lub innych obciążeń na rzecz osób trzecich z jakiegokolwiek tytułu.
8. Upoważnia Zamawiającego do dokonywania zmian w dokumentacji sporządzonej w ramach Umowy.

(data, podpis)