

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Gdańsku
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5

Numer sprawy: GDDKiA-O/Gd-ZP/10/I-4/2014

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**o wartości zamówienia przekraczającej równowartość 134 000 euro
na usługi**

„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.)

ZATWIERDZIŁ:

DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Robert Marszałek

dnia 27.02.2014

GDAŃSK, LUTY 2014 R.

SPIS TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW).....	3
1. ZAMAWIAJĄCY	3
2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA	3
3. TRYB POSTĘPOWANIA.....	3
4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA.....	3
5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW	4
8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	7
9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	11
10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY	12
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....	13
12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	14
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	14
14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	14
15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.....	15
16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	16
17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ	16
18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ.....	17
ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY.19	
ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	24
ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	32
ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY.....	56

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

1.1. Zamawiającym jest:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku

Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk;**

Tel. centrali 58 511-24-00; fax 58 11-24-05;

Adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;

NIP 584-24-56-536; REGON 017511575-00043.

1.2. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować **na adres podany w pkt 1.1.**

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest **znakiem: GDDKiA-O/Gd-ZP/10/I-4/2014**. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 134 000 euro, ale nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000 euro.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest przewidziane do sfinansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **usług** oznaczonych nazwą **„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”.**

Przedmiot zamówienia obejmuje: zarządzanie i nadzór inwestorski nad wykonaniem - zgodnie z dokumentacją projektową - robót budowlanych branży drogowej, kanalizacji deszczowej, branży instalacyjnej w zakresie sieci gazowej, branży instalacyjnej w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej oraz branży instalacyjnej w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej; nadzór nad pracą laboratorium Wykonawcy oraz zgłaszanie konieczności wykonywania badań kontrolnych przez Laboratorium Zamawiającego; nadzór nad wbudowywanymi materiałami, kontrola jakości materiałów; kontrolę obmiaru geodezyjnego robót w zakresie niezbędnym do ustalenia miesięcznych zakresów robót.

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców* (dalej zwana „IDW”) „przedmiotem zamówienia” lub „zamówieniem”.

Przedmiot zamówienia nie został podzielony na części. Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

5.2. **CPV** (Wspólny Słownik Zamówień) **główny przedmiot 71.52.00.00-9** – Usługi nadzoru budowlanego.

5.3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.), ustawie

z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks Cywilny* (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

- 5.4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 50 % wartości zamówienia podstawowego w zakresie sprawowania nadzoru.
- 5.5. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziałach **4÷5** niniejszej *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej w dalszej treści „SIWZ”.
- 5.6. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (Formularzu Oferty) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, oraz podania przez Wykonawcę nazw (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.

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 zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Informacje o umowach o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, które z uwagi na wartość lub przedmiot tych dostaw lub usług, nie podlegają obowiązkowi przedkładania Zamawiającemu, zostały określone w SIWZ (Szczególne Warunki Kontraktu).

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 6.1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie **29 miesięcy**.
- 6.2. Na **29 miesięcy** obejmujące okres realizacji nadzoru składa się:
 - 14 miesięcy - okres realizacji robót tj. Czas na Ukończenie z uwzględnieniem okresu zimowego od 15 grudnia do 15 marca;
 - 12 miesięcy – Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu
 - 3 miesiące – Ostateczne rozliczenie Kontraktu do wystawienia Ostatecznego Świadectwa Płatności
- 6.3. Zakłada się, że data rozpoczęcia usługi nadzoru będzie miała miejsce w ciągu **3 miesięcy** od daty zawarcia umowy i zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 7 dni przed tą datą.
- 6.4. Planowany termin rozpoczęcia robót budowlanych, nad którymi sprawowany będzie nadzór będący przedmiotem niniejszego zamówienia, to II kwartał 2014 roku.

Ze względów proceduralnych termin rozpoczęcia robót budowlanych może ulec zmianie, co może doprowadzić do przesunięcia daty rozpoczęcia usługi nadzoru wykraczającego poza wskazany w pkt. 6.3 okres 3 miesięcy.
- 6.5. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do zakończenia i rozliczenia zadania będącego przedmiotem nadzoru, zgodnie z pkt. 6.2.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i którzy wykazą ich spełnianie na poziomie wymaganych przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt **7.2** IDW oraz

niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1 IDW.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem **w wykonaniu** (zakończeniu) w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

- **dwóch usług** polegających na zarządzaniu kontraktem wraz z pełnieniem nadzoru inwestorskiego lub polegających na pełnieniu nadzoru inwestorskiego, nad robotami drogowymi polegającymi na budowie lub przebudowie lub remoncie odcinków dróg lub ulic klasy co najmniej GP, których wartość powinna wynosić co najmniej **60,0 mln zł brutto** każda.

Jako wykonanie usługi należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do wystawienia Świadectwa Wykonania (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub protokołu odbioru końcowego robót budowlanych (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Wykonania).

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnianie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy według średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Wykonania (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Wykonania).

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczącego potencjału technicznego na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1 IDW.

b) Potencjał kadrowy

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

1) osoba proponowana do funkcji - Inżynier Kontraktu:

wymagana liczba osób: **jedna**

Doświadczenie zawodowe:

1. Minimum 60 miesięcy doświadczenia przy realizacji 1 lub 2 lub 3 zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont dróg lub ulic klasy min. GP lub nadzór nad budową lub przebudową lub remontem dróg lub ulic klasy min. GP, o wartości robót co najmniej 60 mln PLN brutto każde na stanowisku/stanowiskach:

Inżyniera Kontraktu
lub
Dyrektora Kontraktu
lub
Inżyniera Rezydenta

lub

Zastępcy Dyrektora Kontraktu

2. Minimum 60 miesięcy doświadczenia zawodowego na stanowiskach związanych z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub stanowisku/stanowiskach kierowniczych przy realizacji zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont dróg lub ulic klasy min. GP lub nadzór nad budową lub przebudową lub remontem dróg lub ulic klasy min. GP, w tym co najmniej na 1 zadaniu od początku realizacji robót do ich zakończenia.

Doświadczenie zdobyte w okresie wskazanym w pkt 2 może obejmować doświadczenie zdobyte w okresie wskazanym w pkt 1.

Jako zakończenie zadania obejmującego budowę lub przebudowę należy rozumieć wystawienie co najmniej Świadectwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

Jako zakończenie zadania obejmującego nadzór należy rozumieć wystawienie co najmniej Świadectwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia) lub zakończenie realizacji umowy na świadczenie usług nadzoru.

2) osoba proponowana do funkcji – Główny Inspektor nadzoru robót drogowych (koordynator czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego):

wymagana liczba osób: **jedna**

Doświadczenie zawodowe:

Minimum 24 miesiące doświadczenia przy realizacji 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont dróg lub ulic klasy min. GP lub nadzór nad budową lub przebudową lub remontem dróg lub ulic klasy min. GP o wartości robót co najmniej 60 mln PLN brutto każde na stanowisku/stanowiskach:

Kierownika Budowy

lub

Kierownika Robót Drogowych dla odcinka o długości min. 5 km

lub

Inspektora Nadzoru robót drogowych

3) osoba proponowana do funkcji - Specjalista ds. rozliczeń:

wymagana liczba osób: **jedna**

Doświadczenie zawodowe:

Minimum 24 miesiące doświadczenia, zdobytego w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, na samodzielnym stanowisku/stanowiskach ds. rozliczeń przy rozliczaniu 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont dróg lub ulic klasy min. GP o wartości robót co najmniej 60 mln PLN brutto każde.

4) Osoba proponowana do pełnienia funkcji - Specjalista ds. roszczeń:

wymagana liczba osób: **jedna**

Doświadczenie zawodowe:

Minimum 24 miesiące doświadczenia, zdobytego w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, na stanowisku ds. roszczeń przy realizacji 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę lub remont dróg lub ulic klasy min. GP o wartości robót co najmniej 60 mln PLN brutto każde.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy według średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Wykonania (dla Kontraktów realizowanych zgodnie

z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót / usług lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Wykonania).

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia więcej niż jednej funkcji z wymienionych powyżej.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczącego potencjału kadrowego na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1 IDW.

- 7.3.** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia.

7.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt **7.2** IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

- 7.5.** Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt **8** IDW, na zasadzie „spełnia - nie spełnia”.

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. Na potwierdzenie spełniania warunków przez Wykonawcę,** o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt **7.2** IDW oraz na potrzeby weryfikacji zdolności wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia, należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

- 8.1.1. Oświadczenie** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

- 8.1.2. Wykaz wykonanych głównych usług** w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane – w celu oceny spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt **7.2.2)** IDW.

Do wykazu należy załączyć dowody potwierdzające, że wskazane w wykazie główne usługi zostały wykonane należyście.

- 8.1.2.a) Dowodami,** o których mowa w pkt 8.1.2 IDW są:

1) **poświadczenie,**

2) **oświadczenie Wykonawcy,** jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt. 8.1.2.a)1).

- 8.1.2.b)** W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 8.1.2 IDW, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 8.1.2.a) IDW.

- 8.1.2.b) W przypadku konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa odpowiednio w pkt. 8.1.2 oraz w pkt. 8.1.2.a) IDW, budzą wątpliwość Zamawiającego lub gdy z poświadczenia alb innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.
- 8.1.3. **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług lub kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami – w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt **7.2.3)b) IDW**.
- 8.2.** W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 8.2.a) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający **żąda** dokumentów dotyczących:
- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia;
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem;
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
- Propozycję treści dokumentu (zobowiązania) stanowi Formularz 3.4. „Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia”.
- 8.2.b) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów **Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**.
- 8.3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania** o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, **należy** - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - **złożyć następujące dokumenty:**
- 8.3.1. **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 8.3.1.a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.
- 8.3.2. **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, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

- 8.3.3. **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.
- 8.3.4. **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.
- 8.3.5. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 ÷ 8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3.6. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3.7. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3.7.a) Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5÷8, 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, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 8.4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania** o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) ustawy Pzp, **należy** - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24b ust. 3 ustawy Pzp - **złożyć następujące dokumenty:**
- 8.4.1. **Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5), albo **informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.1.3.
- 8.5. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**
- 8.5.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt 8.3.2 ÷ 8.3.4 i 8.3.6 IDW - 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 8.3.5 i 8.3.7 IDW - 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 i 11 ustawy Pzp.

- 8.5.2. 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 8.5.1 IDW, 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.
- 8.5.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.5.1.1) lit. a) i c) oraz pkt 8.5.1.2) IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 8.5.2 IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 8.5.1.1) lit. b), lub zastępujący go dokument, o którym mowa w pkt 8.5.2 IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 8.5.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.6. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.

- 8.6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane w celu oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu i zweryfikowania zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.1.1 IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału, a także zobowiązania, o którym mowa w pkt 8.2, które wymaga zachowania formy pisemnej), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 8.6.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.3, 8.2, 8.2.a), 8.2.b) IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 8.6.3. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 8.6.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8.7. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1 IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2 ÷ 8.1.3 IDW składa dowolny Wykonawca / dowolni Wykonawcy wykazujący spełnianie warunków, spośród Wykonawców składających wspólną ofertę;
- c) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1 IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.3.2 ÷ 8.3.7 albo odpowiadające im określone w pkt 8.5.1 i 8.5.2 IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- d) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1.a) IDW składa każdy podmiot na zasobach, którego Wykonawca polega wykazując spełnienie warunków, o którym mowa w art.22 ust 1 ustawy Pzp, a który to podmiot będzie brał udział w realizacji części zamówienia;
- e) lista lub informacja, o której mowa w 8.4.1 IDW powinna być złożona przez każdego Wykonawcę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Oferta **musi** być zabezpieczona **wadium**.
- 9.5. **Ofertę** stanowi prawidłowo wypełniony **Formularz „OFERTA”** oraz niżej wymienione **dokumenty**:
 - 9.5.1. Wypełniony Formularz **2.1** zamieszczony w Rozdziale **2** niniejszej SIWZ.
- 9.6. **Wraz z OFERTĄ** powinny być złożone:
 - 9.6.1. **Oświadczenia i dokumenty** wymagane postanowieniami pkt **8** IDW.
 - 9.6.2. **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 do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 - 9.6.3. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
 - 9.6.4. **Oryginał gwarancji lub poręczenia**, jeśli **wadium** wnoszone jest w formie **innej niż pieniądź**.
- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach **2** i **3** niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc, powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12 i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt **8** IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. 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, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.14. **Opakowanie i oznakowanie ofert:**

Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 (jednym) egzemplarzu.

Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,**

oraz opisane:

**„Oferta – ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN.
ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”**

„Nie otwierać przed dniem 08.04.2014 r. godz. 11⁰⁵.”

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11 ÷ 9.14 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. 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 te powinny być opakowane i oznakowane tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz Cenowy, sporządzony na formularzu, którego wzór stanowi Formularz 2.1 zamieszczony w Rozdziale 2 SIWZ.
- 10.2. Formularz Cenowy, o którym mowa w pkt 10.1, należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tym formularzu, wyliczając poszczególne ceny jednostkowe netto metodą kalkulacji uproszczonej. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tym formularzu.
- 10.3. Wykonawca oblicza cenę ofertową netto dodając wartości poszczególnych elementów zamówienia.
- 10.4. Do tak wyliczonej ceny ofertowej netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie jako cenę ofertową brutto.
- 10.5. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Formularzu Cenowym. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych zmian do Formularza Cenowego.
- 10.6. Wszystkie błędy ujawnione w Formularzu Cenowym, OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, lub innych częściach niniejszej SIWZ Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.7. Tam, gdzie w *OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* lub innych Rozdziałach niniejszej SIWZ 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 zamówienia w zgodzie z zapisami *OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.8. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w SIWZ, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia, np.:
- a) Koszty ogólne, koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk.
 - b) Koszty dojazdu, podatków, opłaty celne i inne czynniki.
 - c) Koszty ubezpieczenia.
 - d) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
 - e) Koszt usuwania wad i usterek stwierdzonych w zrealizowanym zamówieniu, które wystąpią w okresie gwarancji.

Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w Formularzu Cenowym, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Formularzu Cenowym.

- 10.9. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.10. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Wykonawca jest obowiązany do wniesienia **wadium** w wysokości **45 000 zł** (słownie złotych: czterdzieści pięć tysięcy).
- 11.2. Wadium **musi** być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- 1) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 86 1130 1121 0006 5577 7390 0001,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.
- W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
- Wykonawcy - wnosząc wadium - powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w pkt 2 niniejszej IDW oraz nazwę zamówienia.
- 11.4. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczeń Beneficjentem jest:
- Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.**
- 11.5. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 11.2.1) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 11.6. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1 ÷ 4 ustawy Pzp.
- 11.7. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający **zatrzyma wadium** wraz z odsetkami w przypadku gdy:
1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, **nie złożył dokumentów lub oświadczeń**, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, **lub pełnomocnictw**, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku,
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,
w pokoju nr 10,
w terminie do dnia 08.04.2014 r. do godziny 11⁰⁰.**
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 11** (sala konferencyjna), w dniu **08.04.2014 r.**, o godzinie **11⁰⁵.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie składania ofert oraz zwróci ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
- 12.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje, o których mowa w poprzednim zdaniu, Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich **wniosek**.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. 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 13.1, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie terminu związania ofertą dopuszczalne jest 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.
- 13.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty - oddzielnie dla każdej Części zamówienia - Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.
- 14.2. **Kryterium „Cena”** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Liczba punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

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

Najkorzystniejsza oferta może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 14.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

- 14.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 14.5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.2.
- 14.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie 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;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 14.6.1), na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 15.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, **na wezwanie Zamawiającego przedłożyć:**
- a) **Umowę** regulującą współpracę Wykonawców składających wspólną ofertę, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami – w przypadku gdy zostanie uznana za najkorzystniejszą oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - b) **Kopię opłaconej polisy** (lub innego dokumentu) **ubezpieczenia** (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę), potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia **na wartość nie mniejszą niż** cena całkowita podana w ofercie.
 - c) **Wykaz Podwykonawców**, którzy zatrudnieni będą do realizacji niniejszego zamówienia, tj. nazwa (firma) i adres Podwykonawcy oraz zakres wykonywanych przez niego/nich elementów usług – zgodny z pkt 8 Formularza OFERTA złożonego przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający dopuszcza wskazanie nazwy (firmy) i adresu Podwykonawcy wraz z zakresem elementów usług przez niego wykonywanych, najpóźniej w terminie jednego miesiąca przed podjęciem obowiązków Podwykonawcy.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 15.1, Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3. **Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 16 IDW.**

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10 %** zaoferowanej ceny całkowitej podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru Wykonawcy):
- a) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 86 1130 1121 0006 5577 7390 0001,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) 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. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- Wykonawcy, wnosząc zabezpieczenie należytego wykonania umowy, powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w punkcie **2** IDW i nazwę zamówienia.
- 16.2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji lub poręczeń Beneficjentem jest:
- Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.**
- Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 16.3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Rozdziale **5** SIWZ *ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY*.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechanie czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 17.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 17.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie **10 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie **15 dni** – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

- 17.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie **10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.
- 17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1 i 17.5.2 IDW 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.
- 17.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 17.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą **pisemnie** (na adres wskazany w pkt 1.1 IDW), **faksem** (na numer faksu podany w pkt 1.1 IDW) **lub drogą elektroniczną** (e-mail: sekretariat_gdansk@gddkia.gov.pl lub zamowienia.gdansk@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 18.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w formie innej niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując wniosek na adres podany w pkt 1.1 IDW pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (e-mail: sekretariat_gdansk@gddkia.gov.pl).
- 18.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu składania ofert, 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.
- 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.

- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 18.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 18.10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.
- 18.11. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:
 - a) w sprawach technicznych i/lub merytorycznych - mgr inż. Aleksander Mania – Kierownik Projektu w Wydziale Realizacji Inwestycji;
 - b) w sprawach procedury przetargowej - mgr Jakub Witkowski – Inspektor w Wydziale Zamówień Publicznych.

ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY

FORMULARZ OFERTA;

FORMULARZ 2.1. FORMULARZ CENOWY.

O F E R T A

(nazwa Wykonawcy / Wykonawców)

**GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
ul. Subisława 5
80-354 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym na usługi:

**„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN.
ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”**

My niżej podpisani:

.....
.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
.....

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

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

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia* (SIWZ).
- 2. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ofertową, zgodnie z załączonym do oferty Formularzem Cenowym:
CENA NETTO: zł
PODATEK VAT%: zł
CENA BRUTTO: zł
CENA BRUTTO słownie złotych:
.....
- 3. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie **określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**.
- 4. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone w SIWZ.
- 5. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z SIWZ oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 6. JESTEŚMY** związani Ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości
w formie
- 7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami, tj. bez udziału Podwykonawców. * / przy udziale Podwykonawców w następującym **zakresie***:

.....
(część zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)

.....
(część zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)

- 8. OŚWIADCZAMY**, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, powołujemy się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, na zasoby podwykonawców wskazanych poniżej:

.....
(nazwa (firma) podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się wykonawca)

.....
(nazwa (firma) podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się wykonawca)

- 9. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z *ISTOTNYMI DLA STRON POSTANOWIENIAMI UMOWY*, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z Ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

- 10. OŚWIADCZAMY**, że informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od do stanowią **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

- 11. OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

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

- 12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:

.....
imię i nazwisko
tel. fax e-mail:

- 13. OFERTĘ** składamy na stronach.

- 14. ZAŁĄCZNIKAMI** do Oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

-
-
-
-
-

- 15. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące **oświadczenia i dokumenty** na stronach (wymagane postanowieniami pkt 8 IDW):

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
-
-
-
-
-

* - niepotrzebne skreślić

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1.**FORMULARZ CENOWY**

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługi „**ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN**” oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. czasu/ ilości/ rozliczenia	Liczba jednostek	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto
					w PLN
					(4 * 5)
1	2	3	4	5	6
1	Koszty administracyjne od rozpoczęcia Usługi do wystawienia ostatniego Świadectwa Przejęcia (pozycja 1)				
	(nie więcej niż 10 % ceny oferty)				
1a	Koszt utrzymania biura Konsultanta	miesiąc	14		
1b	Koszt utrzymania biura Zamawiającego	miesiąc	14		
1c	Personel biurowy i pomocniczy	miesiąc	14		
	Koszty administracyjne Razem (pozycja 1)				
2	Usługi nadzoru (pozycja 2)				
2.1	Ekspertki kluczowi				
2.1.1	Inżynier Kontraktu	Dniówka	600		
2.1.2	Specjalista ds. Rozliczeń	Dniówka	600		
2.1.3	Główny Inspektor Nadzoru Robót Drogowych	Dniówka	600		
2.1.4	Specjalista ds. roszczeń	Dniówka	200		
2.2	Inni eksperci				
2.2.1	Inspektor Nadzoru Robót Drogowych nr 1	Dniówka	600		
2.2.2	Inspektor Nadzoru Robót Mostowych	Dniówka	300		
2.2.3	Główny Technolog	Dniówka	400		
2.2.4	Geodeta	Dniówka	350		
2.2.5	Inspektor Nadzoru Robót Gazowych, Wodociągowych i Kanalizacyjnych	Dniówka	200		
2.2.6	Inspektor Nadzoru Robót Kolejowych	Dniówka	50		
2.2.7	Inspektor Nadzoru Robót Elektrycznych i Elektroenergetycznych	Dniówka	200		
2.2.9	Inspektor Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych	Dniówka	100		
2.2.9	Specjalista ds. Umów z Podwykonawcami, Dostawcami, Usługodawcami	Dniówka	200		
2.2.10	Asystent Specjalisty ds. rozliczeń	Dniówka	600		
2.2.11	Asystent Geodety	Dniówka	350		
2.2.12	Asystent Inspektora Nadzoru robót drogowych	Dniówka	600		
2.2.13	Asystent Technologa	Dniówka	400		
	Usługi Nadzoru w okresie projektowania i budowy Razem (pozycja 2)				
3	Działania promocyjne (pozycja 3)				

	(nie więcej niż 2 % ceny oferty)				
3.1	Informacyjna strona internetowa	miesiąc	14		
	Działania promocyjne Razem (3)				
4	Koszty administracyjne od wystawienia ostatniego Świadczenia Przejęcia do wystawienia Ostatecznego Świadczenia Płatności (pozycja 4)				
4a	Koszt utrzymania biura Konsultanta (cena jednej jednostki czasu nie więcej niż 50 % ceny jednej jednostki czasu dla pozycji 1a)	miesiąc	15		
4b	Koszt utrzymania biura Zamawiającego (cena jednej jednostki czasu nie więcej niż 50 % ceny jednej jednostki czasu dla pozycji 1b)	miesiąc	15		
4c	Personel biurowy i pomocniczy (cena jednej jednostki czasu nie więcej niż 50 % ceny jednej jednostki czasu dla pozycji 1c)	miesiąc	15		
	Koszty administracyjne Razem (pozycja 4)				
5	Wynagrodzenie za nabycie majątkowych praw autorskich (pozycja 5)				
	(nie więcej niż 1% ceny oferty)				
	Wynagrodzenie za nabycie majątkowych praw autorskich	ryczałt			
A	Cena ofertowa netto				(1+ 2 + 3 +4+ 5)
B	Podatek VAT	%		
C	Cena ofertowa brutto				

CENA BRUTTO słownie złotych:

.....

....., dnia roku.

.....

(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

FORMULARZ **3.1.1.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;

FORMULARZ **3.1.2.** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

FORMULARZ **3.1.2.a)** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;

FORMULARZ **3.1.3.** INFORMACJA o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5) ustawy Pzp;

FORMULARZ **3.2.** Wykaz wykonanych usług;

FORMULARZ **3.3.** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.

FORMULARZ **3.4.** Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

FORMULARZ 3.1.1.

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

**„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM
PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”**

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

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**¹ UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.*

¹ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

FORMULARZ 3.1.2.

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1
ustawy Pzp

(nazwa Wykonawcy)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM
PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”
w imieniu Wykonawcy:

.....
oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania
w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**² UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

² Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

FORMULARZ 3.1.2.a)

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia

(nazwa „podmiotu trzeciego”)

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

**„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM
PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”**

oświadczam, że w odniesieniu do

.....
(nazwa podmiotu)

brak jest podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

....., dnia roku.

.....
(podpis Przedstawiciela/Pelnomocnika
„podmiotu trzeciego”)

^{*3} UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp” składa każdy podmiot na zasobach którego Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

³ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez osobę wypełniającą oświadczenie

FORMULARZ 3.1.3.**INFORMACJA****o przynależności do grupy kapitałowej
o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5) ustawy Pzp**

(nazwa Wykonawcy)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

**„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM
PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”****w imieniu Wykonawcy:**

.....

Zgodnie z art. 26 ust. 2d. ustawy Pzp, oświadczam, że reprezentowany przez nas podmiot:

- 1. nie należy** do grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp ^{*5};
- 2. należy** do grupy kapitałowej, w związku z powyższym przedkładamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp. ^{*5}

L.p.	Nazwa podmiotu	Adres

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

^{*4}UWAGA: niniejszą „Informację o przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) ustawy Pzp.” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

⁴ – Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

⁵ – niepotrzebne skreślić

FORMULARZ 3.2.**WIEDZA I DOŚWIADCZENIE**

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego „ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN” przedkładamy **wykaz usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania wiedzy i doświadczenia:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego spełnianie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego / Zlecającego / (odbiorcy)	Wartość zamówienia wykonanego przez Wykonawcę (podmiot) tys. zł brutto	Charakterystyka zamówienia. / Informacje potwierdzające spełnienie warunku opisanego w pkt 7.2.2) IDW	Data zakończenia realizacji usługi (dzień/ miesiąc/ rok)
1	2	3	4	5	6

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy wartość zamówienia określona została w walucie innej, niż wskazana przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy ją wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Wykonania (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub podpisania Protokołu odbioru usług / robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Wykonania) podając w kolumnie 6 ten dzień i kurs.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli usług.

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 3.3.**POTENCJAŁ KADROWY -
OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”** przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5	6
		(Wpisać wymaganie określone w IDW 7.2.3)b)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW 7.2.3)b)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW 7.2.3)b)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW 7.2.3)b)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW 7.2.3)b)			
		(Wpisać wymaganie określone w IDW 7.2.3)b)			

UWAGA:

- 1) W przypadku podania w kolumnie 5 wartości zamówienia w walucie innej niż wskazana przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy ją wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadczenia Wykonania (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawiono Świadczenia Wykonania), podając ten dzień i kurs.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, i w kolumnie 6 wskaże podstawę dysponowania inną niż „pracownik Wykonawcy” - zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 3.4.

ZOBOWIĄZANIE
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych
zasobów na okres korzystania z nich przy
wykonywaniu zamówienia

(nazwa podmiotu oddającego potencjał)

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp
2. dokumenty dotyczące:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

.....
(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

„ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”

numer sprawy **GDDKiA-O/Gd-ZP/10/I-4/2014**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

..... dnia roku

.....
(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Uwagi ogólne

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad zamierza przeznaczyć środki na sfinansowanie zamówienia: **Pełnienie nadzoru nad realizacją robót oraz zarządzanie Kontraktem pn.: „ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”**. Konsultant będzie wykonywał czynności przypisane Inżynierowi w „Warunkach Kontraktu” na w/w zamówienie, nad realizacją którego sprawowany będzie nadzór, oraz czynności określone w SIWZ, w tym wynikające z aktualnych przepisów prawa, na zasadach określonych w Umowie.

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na **Pełnieniu nadzoru nad realizacją robót oraz zarządzanie Kontraktem pn.: „ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN”**.

Kontrakt będzie realizowany w oparciu o „Warunki Kontraktu na budowę dla Robót Budowlanych i Inżynierskich Projektowanych przez Zamawiającego” oraz „Warunki Szczególne Kontraktu” zwane dalej łącznie Warunkami Kontraktu. COSMOPOLI CONSULTANTS, wydanie angielsko - polskie 2000. Tłumaczenie pierwszego wydania FIDIC 1999.

Konsultant w ramach usługi zarządza, pełni kontrolę i nadzór inwestorski, oraz współpracuje ze służbami Zamawiającego w zakresie sprawozdawczości i promocji realizowanego Projektu.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 ze zm.), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.).

1.2. Cel zamówienia

W zakresie zarządzania i nadzoru, jakie mają być świadczone w ramach niniejszego zamówienia, mają zapewnić zawarcie i płynne wdrożenie Kontraktu w zakresie realizacji robót budowlanych, nie przekroczenie budżetu projektu przydzielonego przez rząd, terminowy odbiór robót oraz prawidłowe przyszłe funkcjonowanie i obsługę robót przez Zamawiającego. Usługą, jaką ma być świadczona w ramach niniejszego zamówienia jest prowadzenie zarządzania, nadzoru i kontroli Kontraktu zgodnie z Warunkami Kontraktu. Te zadania obejmują także administrowanie, koordynację wszystkich czynności związanych z Kontraktem począwszy od rozpoczęcia prowadzenia robót aż do zakończenia Okresu Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu, w tym nadzór nad robotami, zgodnie z Warunkami Kontraktu (w charakterze Inżyniera) i obowiązującym polskim prawem budowlanym (w charakterze zespołu inspektorów nadzoru inwestorskiego).

Ponadto, Konsultant ma przygotowywać raporty dotyczące szacowania kosztu końcowego na różnych etapach trwania i wdrażania Projektu oraz wykonać kontrolę finansową Projektu i związane z nim rozliczenia.

1.3. Opis zadania

Kontrakt składa się z sześciu różnych projektów, które tworzą całość opisanego w pkt. 1.1. „objektu budowlanego” tj:

1.3.1. „Rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew – Czarlin”

1.3.2. „ Budowa ścieżki rowerowej na terenie gminy Tczew w sąsiedztwie drogi krajowej nr 91 na odcinku od skrzyżowania z ulicą Topolową do skrzyżowania z ulicą Jagiellońską”.

1.3.3. „Budowa ciągu pieszo rowerowego wraz z kładką nad linią kolejową na odcinku od skrzyżowania z Aleją Kociewską do skrzyżowania z ulicą Norwida w Tczewie”.

1.3.4. „Przebudowa skrzyżowania ul. Nowosuchostrzyckiej z drogą krajową nr 1 wraz z pasem wyłączenia prawoskretu oraz przebudowa infrastruktury technicznej na terenie działki nr 37 w obrebie 4 w pasie drogi krajowej nr 1 w Tczewie”.

1.3.5. „Remont odwodnienia wiaduktu nad torami kolejowymi w ciągu DK91 w Tczewie”.

1.3.6. „Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 91 z ulicą Poligonową w Tczewie”.

1.3.1. Charakterystyka obiektu „Rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew – Czarlin”.

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew - Czarlin.

1.3.1.1. Stan istniejący.

Odcinek Drogi Krajowej Nr 91 będący przedmiotem projektu biegnie od granic północnych miasta Tczew w kierunku południowym, przez wieś Czarlin i dalej do węzła drogowego na przecięciu z Drogą Krajową Nr22.

Na odcinku od km 39+480,00 do km 44+000,00 Droga Krajowa Nr 91 biegnie przez Miasto Tczew, przez teren zabudowany, od km 44+000,00 do km 46+200,00 dalej przez teren niezabudowany początkowo na terenie Gminy Tczew i dalej w pobliżu wsi Czarlin, aż do węzła z DK22. Na terenie miasta Tczew Droga Krajowa Nr 91 nosi nazwę ul. Solidarności. Przebieg trasy na fragmencie objętym niniejszą dokumentacją projektową jest następujący(podążając w kierunku południowym):

Początek trasy przy wiadukcie kolejowym nad DK91 – droga jednojezdniowa, – km 39+480,00
Skrzyżowanie z ul. Armii Krajowej / ul. Malinowską – koniec drogi jednojezdniowej /początek dwóch jezdni DK91 – km 39+608,43

Zjazd do obiektu handlowego – jezdnia wschodnia,

Skrzyżowanie z ul. Gdańską / ul. Topolową – km 40+061,45

Skrzyżowanie z ul. Królowej Marysieńki – km 40+714,70

Wyjazd ze stacji paliw – jezdnia wschodnia,

Zjazd do stacji paliw – jezdnia wschodnia,

Skrzyżowanie z ul. Wojska Polskiego / ul. Jagiellońską, jezdnia (N) – km 41+075,10

Skrzyżowanie z ul. Wojska Polskiego / ul. Jagiellońską, jezdnia (S) – km 41+115,40

Wjazd do obiektu handlowego – koniec dwóch jezdni / początek drogi jednojezdniowej DK91 km 41+263,54

Skrzyżowanie z ul. Kociewską/Kazimierza Wielkiego – km 41+878,00

Wiadukt nad istniejącą linią kolejową – km 42+238,70

Dojazd do poligonu wojskowego – km 42+354,20

Skrzyżowanie z ul. Przemysławą – km 42+539,00

Dojazd do ul. Kossaka – km 42+648,85

Wyjazd ze stacji paliw – km 43+072,88

Wjazd na stację paliw – km 43+141,40

Skrzyżowanie z ul. Norwida – km 43+141,40

Skrzyżowanie z ul. Głowackiego – km 43+780,31

Skrzyżowanie z ul. 30-go Stycznia – km 44+690,70

Skrzyżowanie z ul. Lipową – km 44+805,40

Skrzyżowanie z ul. Spacerowa, do Czarlina / drogą do hurtowni i dworca PKP-Czarlin – km 45+580,25

Skrzyżowanie z ul. Dworcowa / drogą do dworca PKP-Czarlin – km 45+965,20

Rejon węzła drogowego na przecięciu DK91 z DK22 – wloty i wyloty z łącznic

Koniec trasy pod wiaduktem na przecięciu z DK22 – km 46+200,00.

Na początkowym fragmencie DK91 (ul. Solidarności) biegnie przez tereny ogólnomiejskie.

Pod skrzyżowaniem z ul. Armii Krajowej / ul. Malinowską przepływa Kanał Młyński, którego bieg na pewnym fragmencie uregulowano. Po zachodniej stronie drogi zlokalizowane są tereny mieszkaniowe, natomiast po wschodniej znajdują się obiekty handlowo-usługowe (sklepy, stacje paliw itp.) oraz również zabudowa mieszkalna. Taki rodzaj zagospodarowania terenu utrzymuje się za skrzyżowanie z ul. Wojska Polskiego / ul. Jagiellońską, do miejsca zjazdu do obiektu

handlowego. W dalszym fragmencie, mimo że DK91 biegnie przez teren miasta Tczew, bezpośrednio przy drodze nie są zlokalizowane żadne obiekty lub budynki mieszkalne. Bliższe sąsiedztwo budynków mieszkalnych i innych obiektów usługowych pojawia się dopiero w rejonie ul. Norwida oraz ul. Głowackiego. W okolicy ul. Norwida znajduje się stacja paliw oraz warsztaty samochodowe oraz obiekty handlowo-usługowe, do których nie ma zorganizowanego wjazdu. Na odcinku pomiędzy ul. Norwida a ul. Głowackiego, u podnóża skarpy drogowej zlokalizowany jest staw. Przy ul. Głowackiego znajduje się przydrożny bar, z którego korzystają w głównej mierze kierowcy samochodów ciężarowych. Wyjazd z parkingu przy barze odbywa się wprost na skrzyżowanie DK91 / ul. Głowackiego, często z pominięciem i nie respektowanie działającej tam sygnalizacji świetlnej. Począwszy od ul. Głowackiego w kierunku południowym, wzdłuż DK91 rozciągają się tereny zielone (pola, zagajniki) i pojedyncze budynki mieszkalne zlokalizowane w różnych odległościach od drogi.

Obszar terenu objętego opracowaniem położony jest w obrębie żuław Wiślanych, będących składową częścią regionu Pobrzeże Gdańskie. Jest on położony na niskiej równinie w dolinie rzeki Wisły. Odcinek DK91 (ul. Solidarności) położony na terenie miasta Tczew biegnie w obszarze o niewielkim zróżnicowaniu wysokościowym, co jest widoczne w terenie. Poza obszarem zabudowanym, na odcinku od ul. Kociewskiej / ul. Kazimierza Wielkiego do końca opracowania przy węźle drogowym z DK22 droga DK91 również ma dość płaski przebieg, jednak teren wokół drogi jest znacznie bardziej zróżnicowany i pofalowany. Pojawiają się dość wysokie skarpy nasypów i przekopów, w niektórych nieckach zalega woda i wykształciły się zbiorniki wodne (np. w rejonie ul. Norwida / ul. Głowackiego). Zakres rzędnych terenu (włącznie z rzędnymi na drodze) w otoczeniu przebudowywanej drogi waha się w granicach 12,0÷52,0 m.n.p.m.

Największe zagęszczenie uzbrojenia terenu znajduje się głównie w rejonach najbardziej zurbanizowanych czyli od ul. Armii Krajowej / ul. Malinowskiej do wjazdu do obiektu handlowego (km 41+263,54). Dalej w kierunku południowym wzdłuż DK91 bieżą pojedyncze sieci np. wodociągowa, energetyczne (w tym oświetlenia) oraz lokalnie gazociąg, kanalizacje i teletechnika. Ponadto większe ilości uzbrojenia występują w rejonie skrzyżowań z ul. Norwida, ul. Głowackiego a także przy przydrożnych obiektach (np. stacjach, barach itp.)

Tereniem, na którym nie występuje w ogóle uzbrojenie lub pojawia się ono w niewielkich ilościach to odcinek od skrzyżowania z ul. Głowackiego aż do węzła z DK22.

W miejscu, gdzie projekt przewiduje największy zakres robót związanych z przebudową układu drogowego i wymiany nawierzchni jezdni tj. w rejonie ul. Norwida oraz ul. Głowackiego występuje kolidujące uzbrojenie podziemne:

- Sieci wodociągowe,
- Sieci kanalizacyjne,
- Sieci energetyczne,
- Sieci teletechniczne,
- Sieci gazociągowe.

1.3.1.2. Parametry techniczne projektowanej drogi.

Dane techniczne

W ramach kontraktu przewiduje się:

Remont oraz przebudowę nawierzchni jezdni Drogi Krajowej Nr 91 wraz ze wzmocnieniem i doprowadzeniem do kategorii obciążenia KR5,

Regulację wysokościową krawężników, wpustów ulicznych, studni kanalizacyjnych i kablowych.

Przebudowę skrzyżowań z ul. Armii Krajowej/Malinowską, ul. Przemysłową, ul. Norwida, ul. Głowackiego, ul. 30-go Stycznia, ul. Lipową, dojazdem do stacji PKP Czarlin – ul.

Spacerową,

Przebudowy stref wjazdowych i wyjazdowych do warsztatów przy ul. Norwida oraz do parkingu przy barze przy ul. Głowackiego

Wykonanie powierzchni utwardzonej z miejscami do parkowania w rejonie w/w warsztatów,

Budowę parkingu wraz z miejscem do ważenia pojazdów ciężarowych,

Budowę zjazdu publicznego (wyjazd) z parkingu położonego pomiędzy DK91 a ul. Reymonta,

Przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych,

Likwidację niektórych zatok autobusowych i niektórych zjazdów do posesji,

Przebudowę niektórych wjazdów do posesji i dojazdów do obiektów położonych przy DK91,

Budowę pasów włączenia i wyłączenia na węźle DK91/DK22,

Remont obiektu w ciągu Kanału Młyńskiego na skrzyżowaniu ul. Solidarności i ul. Armii Krajowej oraz remont wiaduktu nad linią PKP,
Przebudowy przepustów pod drogami i zjazdami.
Przebudowę sieci sanitarnych i gazowych,
Przebudowę sieci elektrycznych i teletechnicznych.

W ramach rozbudowy DK91 na „Odcinku 1”, od początku opracowania w km 39+480,00 za skrzyżowanie z ul. Wojska Polskiego / ul. Jagiellońską do km 41+250,00 przewidziano ułożenie nakładki bitumicznej zgodnie z wytycznymi jej wzmocnienia opracowanymi przez IBDM. Razem z remontem nawierzchni zostaną ułożone nowe krawężniki po istniejącym śladzie z niewielkimi korektami wynikającymi z potrzeb zachowania odpowiedniej szerokości jezdni, pasów ruchu a także poprawnego ukształtowania łuków na skrzyżowaniach. Na skrzyżowaniu DK91 z ul. Armii Krajowej/Malinowską projektuje się wydzielony pas dla relacji w lewo w ul. Malinowską oraz korektę wyspy dzielącej.

Na w/w „Odcinku 1” przyjęto następujące parametry drogi DK91:

Klasa drogi – GP 1x2 od km 39+480,00 do km 39+608,43

– GP 2x2 od km 39+608,43 do km 41+250,00

Przekrój – uliczny w krawężnikach

Teren – zabudowany

Obciążenie – 115kN/oś

Kategoria ruchu – KR5

Prędkość projektowa – 60km/h

Prędkość dopuszczalna (przepisami) – 60km/h

Prędkość miarodajna – 70km/h

Szerokość pasa ruchu – 3,5m

Pochylenie poprzeczne jezdni na prostej – 2,0% daszkowe

Na kolejnym „Odcinku 2” objętym niewielkimi przebudowami tj. od km 41+250,00 (w rejonie skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego / ul. Jagiellońską) do rejonu przed skrzyżowaniem z ul. Norwida w km 42+950,00 przewiduje się roboty związane ze wzmocnieniem istniejącej nawierzchni jezdni, wykonanie nowej konstrukcji jezdni na szerokości opasek asfaltowych, poprawą geometrii skrzyżowań z ul. Kociewską / ul. Kazimierza Wielkiego oraz skrzyżowania z ul. Przemysławą a także przebudowy niektórych zjazdów do obiektów i terenów przyległych.

Na w/w „Odcinku 2” przyjęto następujące parametry drogi DK91:

Klasa drogi – GP 1x2

Przekrój – drogowy bez krawężników

Teren – zabudowany

Obciążenie – 115kN/oś

Kategoria ruchu – KR5

Prędkość projektowa – 60km/h

Prędkość dopuszczalna (przepisami) – 60km/h

Prędkość miarodajna – 80km/h

Szerokość pasa ruchu – 3,5m

Szerokość opaski zewnętrznej – 0,5m

Szer. pobocza gruntowego, umocnionego – 1,5 i 2,0m

Pochylenie poprzeczne jezdni na prostej – 2,0% daszkowe

Na następnym „Odcinku 3” biegnącym od km 42+950,00 (rejon ul. Norwida) do km 44+000,00 (rejon ul. Głowackiego) zaprojektowano całkowite przebudowy skrzyżowań z ul. Norwida oraz z ul. Głowackiego. Ponadto przewiduje się roboty związane ze wzmocnieniem istniejącej nawierzchni jezdni DK91 a także na fragmentach budowę całkowicie nowej konstrukcji nawierzchni oraz wykonanie nowej konstrukcji jezdni na szerokości opasek asfaltowych.

Zaprojektowano ponadto nowe rozwiązania komunikacyjne przy warsztatach zlokalizowanych w rejonie ul. Norwida, (do których wjazd/wyjazd odbywał się także z DK91) w postaci wyłącznie zjazdu na relacji prawoskrętnej, natomiast wyjazd oraz dodatkowy wjazd zapewniony zostanie od ul. Norwida, poprzez projektowaną przebudowę drogi dojazdowej. W strefie przy warsztatach zostanie wydzielony plac do parkowania wraz z drogą manewrową. W rejonie ul. Głowackiego uporządkowana została obsługa komunikacyjna istniejącego baru, tzn. został zaprojektowany

zjazd z kierunku od Gdańska, natomiast wyjazd zostanie zapewniony poprzez istniejącą ul. Reymonta i dalej na ul. Głowackiego i do skrzyżowania z DK91.

Na w/w „Odcinku 3” przyjęto następujące parametry drogi DK91:

Klasa drogi – GP 1x2

Przekrój – drogowy bez krawężników

Teren – zabudowany

Obciążenie – 115kN/oś

Kategoria ruchu – KR5

Prędkość projektowa – 60km/h

Prędkość dopuszczalna (przepisami) – 60km/h

Prędkość miarodajna – 80km/h

Szerokość pasa ruchu – 3,5m

Szerokość opaski zewnętrznej – 0,5m lub 1,0m

Szerokość pobocza gruntowego, umocnionego – 1,5m

Pochylenie poprzeczne jezdni na prostej – 2,0% daszkowe

Dla układu komunikacyjnego przy warsztatach (rejon ul. Norwida) przyjęto parametry:

Przekrój – drogowy z zatopionym obrzeżem,

Kategoria ruchu – KR1

Szerokość pasa ruchu – 3,0m

Wymiary miejsc postojowych – 2,5x5,0, układ prostopadły do osi

Pochylenie poprzeczne – 3,0% jednostronne

Dla układu komunikacyjnego przy barze (rejon ul. Głowackiego) przyjęto parametry:

Przekrój – uliczny w krawężnikach

Kategoria ruchu – KR3

Szerokość pasa ruchu – 5,0m (jednokierunkowa jezdnia)

Wymiary miejsc postojowych dla tir – 3,0x30,0, układ równoległy do osi

Wymiary miejsc postojowych dla samochodów osobowych – 2,5x5,0, układ prostopadły do osi.

Pochylenie poprzeczne – 2,0% jednostronne

Na kolejnym „Odcinku 4” objętym przebudowami tj. od rejonu skrzyżowania z ul. Głowackiego w km 44+000,00 do końca opracowania tj. do węzła DK91 z DK22 w km 46+200,00. Przewiduje się roboty związane ze wzmocnieniem istniejącej nawierzchni jezdni, wykonanie nowej konstrukcji jezdni na szerokości opasek asfaltowych oraz na pełnej szerokości jezdni na niektórych odcinkach drogi, poprawieniem geometrii skrzyżowań z ul. 30-go Stycznia, ul. Lipową, ul. Spacerowa, likwidację skrzyżowania z ul. Dworcową – dojazdem do stacji PKP Czarlin, budowę placów do zawracania na końcach zamkniętych ulic oraz dobudowę pasów włączenia i wyłączenia na węźle DK91 z DK2. Zaprojektowano również przebudowy niektórych zjazdów do obiektów i terenów przyległych jak również likwidację niektórych z nich.

Przewidziano również likwidację zatok autobusowych w rejonie skrzyżowań z ul. Spacerową

Na w/w „Odcinku 4” przyjęto następujące parametry drogi DK91:

Klasa drogi – GP 1x2

Przekrój – drogowy bez krawężników

Teren – niezabudowany

Obciążenie – 115kN/oś

Kategoria ruchu – KR5

Prędkość projektowa – 80km/h

Prędkość dopuszczalna (przepisami) – 90km/h

Prędkość miarodajna – 100km/h

Szerokość pasa ruchu – 3,5m

Szerokość opaski zewnętrznej – 0,5m

Szerokość pobocza gruntowego, umocnionego – 1,5m i 2,0m

Pochylenie poprzeczne jezdni na prostej – 2,0% daszkowe

1.3.1.3. Obiekty inżynierskie.

Most nad Kanałem Młyńskim

Most nad Kanałem Młyńskim w ciągu DK91 jest obiektem przewidzianym do remontu w ramach projektu rozbudowy DK91. Konstrukcja nośna jest ustrojem jednoprzęsłowym.

Konstrukcję przęsła stanowią prefabrykowane belki typu „Wągrowiec” o rozpiętości teoretycznej przęsła $L_t = 11,40$ m.

Podstawowe parametry geometryczne mostu:

- Rozpiętości przęsła: – $L_t = 11,40$
- Długość wiaduktu: – $L = 47,00$ m
- Wysokość konstrukcji nośnej: – $h = 0,85$ m (bez nawierzchni)
- Szerokość konstrukcji nośnej: – $s = 12,70$ m
- Kąt skrzyżowania z przeszkodą: – zmienny:
- Ukształtowanie jezdni w palnie – skrzyżowanie

Dla mostu nad Kanałem Młyńskim przewidziano wykonanie następujących robót rozbiórkowych:

- rozbiórka balustrad stalowych (na długości całego obiektu i skrzydeł)
- rozbiórka krawężników (na długości całego obiektu i skrzydeł)
- rozbiórka kap chodnikowych wraz z nawierzchnią (na długości całego obiektu i skrzydeł)
- rozbiórka gzymsu na wlocie i wylocie mostu (na długości całego obiektu i skrzydeł)
- rozbiórka nawierzchni jezdni wraz z izolacją (na długości całego obiektu i skrzydeł)
- frezowanie płyty pomostu (na szerokości i długości obiektu)
- rozbiórka podbudowy nawierzchni jezdni po obu stronach obiektu (na długości 4,5m przed i za obiektem)
- rozbiórka umocnień skarp (na długości 5,0 m przed i za mostem)

W ramach remontu obiektu przewidziano następujące prace:

- remont górnej powierzchni płyty pomostowej
- remont powierzchni skrzydeł
- ułożenie podbudowy na płytach przejściowych
- wykonanie izolacji płyty pomostowej i płyt przejściowych
- ułożenie krawężników
- ułożenie drenów filtracyjnych oraz montaż sączków
- betonowanie kapy chodnikowej i gzymsy
- ułożenie nawierzchni jezdni
- wzmocnienie warstwy ścieralnej i wiążącej na połączeniu obiektu z nasypem drogowym
- ułożenie nawierzchnio-izolacji na kapach chodnikowych
- montaż barier poręczy
- roboty naprawcze powierzchni betonowych przęsła oraz podpór
- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych ustroju nośnego i filarów.

Wiadukt nad linią kolejową PKP

Wiadukt nad torami PKP objęty jest remontem w ramach projektu rozbudowy DK91. Dla wiaduktu nad torami kolejowymi przewidziano wykonanie następujących robót rozbiórkowych:

- rozbiórka dylatacji (na jezdni i poboczach)
- rozbiórka nawierzchni bitumicznej (na długości obiektu i skrzydeł)
- rozbiórka krawężników (na długości obiektu i skrzydeł)
- rozbiórka izolacji (na długości obiektu i nad płytami przejściowymi)
- wykonanie koryta dylatacyjnego (na poboczach)

Dla wiaduktu nad torami kolejowymi przewidziano wykonanie następujących robót remontowych:

- wykonanie izolacji płyty pomostowej
- ułożenie krawężników
- odtworzenie odwodnienia wiaduktu
- ułożenie nawierzchnio-izolacji na kapach chodnikowych
- ułożenie nawierzchni jezdni
- montaż dylatacji

Przepust

W ramach opracowania przewidziano do przebudowy 5 przepustów pod drogami i zjazdami do posesji. Przebudowywane przepusty zaprojektowano z rur kompozytowych z żywicy epoksydowych. Przepusty zlokalizowano w następujących miejscach:

- przepust nr 1 – pod ul. Norwida, $\varnothing 800$ mm,
- przepust nr 2 – pod zjazdem na posesję w km 44+564,00, $\varnothing 600$ mm,
- przepust nr 3 – pod zjazdem na posesję w km 45+391,50, $\varnothing 600$ mm,
- przepust nr 4 – pod zjazdem na posesję w km 45+279,30, $\varnothing 600$ mm,
- przepust nr 5 – pod zjazdem na posesję w km 45+395,00, $\varnothing 600$ mm.

Skarpy wlotu i wylotu przepustu zostaną umocnione kamieniem łamanym na fundamencie betonowym o gr.15cm.

1.3.1.4. Sieć wodociągowa.

Konieczność przebudowy istniejących wodociągów spowodowana jest kolizją z rozbudowywaną drogą krajową nr 91. Projekt przekładek sieci wodociągowej wykonano zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela przedmiotowej sieci,

tj. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tczewie.

Projekt zakłada przebudowę wodociągów w rejonie pasa drogowego.

W zakres opracowania wchodzi:

- przebudowa istniejącego wodociągu w150 z rur żeliwnych na wodociąg Dz160 PE80 SDR11 na odcinku W1-W4 rejonie skrzyżowania DK-91 (Al. Solidarności) z ul. Głowackiego, wraz z podłączeniem przyłącza do budynku - w32 PE na odcinku W2-W2';
- przebudowa istniejącego wodociągu rozdzielczego w200 z rur żeliwnych na wodociąg Dz225 PE80 SDR11 na odcinku W5-W8 w rejonie stacji paliw, zlokalizowanej przy DK-1 (Al. Solidarności), wraz z podłączeniem przyłącza do budynku - w32 PE na odcinku W6-W6';
- przebudowa istniejącego hydrantu wraz z zasuwą przy ul. Norwida;
- regulacja istniejącej armatury, z dostosowaniem rzędnych do nowoprojektowanej niwelety drogi i terenów przyległych.

1.3.1.5. Sieć gazowa.

Przebudowa istniejących sieci gazowych ma na celu usunięcie kolizji z pasem remontowanej drogi krajowej DK-91. Projekt przekładek sieci gazowej wykonano zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela przedmiotowej sieci, tj. Pomorskiego Operatora Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o. o. Oddział w Gdańsku, Dział Techniczny Rejonu.

Projekt zakłada przebudowę gazociągów w rejonie pasa drogowego.

W zakres opracowania wchodzi:

- przebudowa gazociągu rozdzielczego niskiego ciśnienia gA100 na odcinku G1-G2, na gazociąg z rur stalowych w km 43+829 drogi krajowej DK-91 (rejon skrzyżowania ul. Solidarności z ul. Głowackiego),
- przełożenia gazociągu rozdzielczego średniego ciśnienia g200 na odcinku G3-G4, na gazociąg z rur stalowych na odcinku drogi krajowej DK-91 od km 43+040 do km 43+228 (rejon przebudowy drogi dojazdowej z włączeniem do ul. Norwida).

1.3.1.6. Kanalizacja deszczowa i odwodnienie dróg.

W ramach projektu rozbudowy drogi DK-91 opracowany został projekt jej odwodnienia poprzez kanalizację deszczową oraz przydrożne rowy chłonne.

Na odcinkach, gdzie została zaprojektowana kanalizacja deszczowa, należy zabudować zespoły urządzeń podczyszczających, składające się z osadnika substancji mineralnych oraz separatora substancji ropopochodnych.

Odwodnienie odcinków drogi za pomocą istniejących, przebudowywanych bezodpływowych rowów infiltracyjnych jest przedmiotem odrębnego opracowania drogowego.

W zakres opracowania wchodzi:

- wymiana istniejących wpustów ulicznych na odcinku od km ok. 39+480 do km ok. 41+160 z podłączeniem do kanalizacji za pomocą istniejących przykanalików;
- budowa kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi na odcinku od km 43+060 do km 43+260 z włączeniem do istniejącego kolektora kd400;
- budowa kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi od km 43+260 do km ok. 43+950 z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej kd800;
- przebudowa kanalizacji deszczowej na odcinku od km 46+070 do 46+200 wraz z włączeniem do istniejącego kolektora kd500 (wg stanu istniejącego);
- budowa odwodnienia miejsc do ważenia pojazdów za pomocą korytek liniowych wraz z włączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej;
- regulacja istniejących studni kanalizacyjnych w pasie drogowym.

W pasie przedmiotowej drogi krajowej objętej zakresem projektu znajdują się istniejące ciągi i przykanaliki kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Z uwagi na niewielki zakres robót drogowych, związany z wymianą nawierzchni, w projekcie przyjmuje się jedynie regulację istniejących studzienek kanalizacyjnych dostosowując ich włady do projektowanych rzędnych.

Na studzienkach, zlokalizowanych w pasie jezdnym, należy dodatkowo zabudować pierścienie odciążające.

W niniejszym opracowaniu przewidziano wymianę wpustów ulicznych (kraty żeliwnej i kosza wraz ze studzienką osadnikową), w przypadku złego stanu technicznego istniejących przykanalików, należy je wyremontować lub wymienić.

1.3.1.7. Sieci telekomunikacyjne

W rejonie przebudowywanej Drogi Krajowej nr 91 występują sieci teletechniczne własności Telekomunikacji Polskiej S.A. W rejonach kolizji z planowaną inwestycją występuje kanalizacja kablowa 4- i 1-otworowa oraz rurociągi kablowe.

W obszarze skrzyżowania al. Solidarności (DK-91) z ul. Głowackiego urządzenia telekomunikacyjne zostaną przebudowane poza występujący obszar kolizji:

Projektuje się przebudowę kanalizacji 4- i 1- otworowej za pomocą rur RHDPE Ø110/3,7 iRHDPEp Ø110/6,3 w miejscach przejścia pod jezdnią, oraz studni kablowych typu SKR-2.

Projektuje się zabezpieczenie istniejącego rurociągu kablowego 3x RHDPE Ø40 za pomocą rury dwudzielnej typu AROT A Ø110 PS.

Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji wynosiła min. 0,7 m. dla kanalizacji magistralnej, a pod drogami na głębokości min 1,0.

Po dokonanej przebudowaniu kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami, nieczynne odcinki kanalizacji kablowej i kabli telekomunikacyjnych należy zdemontować.

1.3.1.8. Sieci elektroenergetyczna - oświetlenie

Oświetlenie zrealizowane zostanie na słupach stalowych ośmiokątnych wysięgnikowych 10 m (posiadające certyfikat potwierdzający właściwości bezpieczeństwa biernego) o wysięgniku 1,5m; montowanych na fundamentach prefabrykowanych, z oprawami oświetleniowymi sodowymi.

W rejonie skrzyżowania rozbudowywanej DK-91 z ul. Kociewską i ul. Kazimierza

Wielkiego słupy oświetlające przejście dla pieszych należy wymienić na słupy stalowe wysięgnikowe 6 m, o wysięgniku 4 m, natomiast słupy oświetlające chodnik wymienić na słupy parkowe sześciokątne 5 m. Słupy muszą posiadać certyfikat potwierdzający właściwości bezpieczeństwa biernego. Do w/w słupów należy użyć opraw z demontażu.

W ciągu rozbudowywanego odcinka od km 43+220 do km 43+270 oraz od km 43+740 do km 43+930 projektuje się przebudować sieć oświetleniową wraz z dwoma szafami oświetleniowymi SOU zlokalizowanymi w pobliżu skrzyżowań ul. Solidarności z ul. Głowackiego oraz ul. Solidarności z ul. Norwida oraz wymienić słupy oświetleniowe wzdłuż całej DK-91 na słupy posiadające certyfikat potwierdzający właściwości bezpieczeństwa biernego. Kable zasilające przestawione szafy oświetlenia ulicznego SOU projektuje się przebudować bezkolizyjnie:

Zasilanie szaf oświetleniowych wykonać kablem YAKY 4x70mm².

Z szaf oświetlenia ulicznego projektuje się ułożenie linii kablowych typu YAKY 4x35 mm², równolegle z linią kablową układać bednarkę FeZn 4x30 mm².

Projektowane kable oświetleniowe oznaczono na planie linią „---Osw---”.

Dodatkowo w okolicy ul. Spacerowej projektuje się zasilić znak D-6 oświetlający przejście dla pieszych. Zasilanie złącza kablowego ZK naleśy wykonać ze słupa I. nap nN nr 207 (linia zasilana ze stacji T5039) kablem typu YAKY 4x35 mm². Ze złącza kablowego do znaku aktywnego D-6 wyprowadzić kabel YKYŚo 3x16 mm².

1.3.1.9. Sieci elektroenergetyczne nN i SN.

Na terenie planowanej Inwestycji projektuje się przebudowę kolidujących słupów linii napowietrznej niskiego napięcia. Słupy należy przestawić poza obszar kolizyjny. Kolidujący słup w ul. Spacerowej zdemontować, a linię napowietrzną skablować między słupem nr 207 a słupem nr 209. Zaprojektowano słupy wirowane typu E10,5 o sile wierzchołkowej słupa dostosowanej obciążeń mechanicznych linii. W ciągach liniowych zastosować przewody AsXSn 4x70 mm² oraz przewody oświetleniowe AsXSn 2x35 mm² w ciągu głównym.

W rejonie rozbudowywanej DK-91 kolidujące odcinki linii kablowych niskiego i średniego napięcia należy przebudować poza obszar kolizyjny. Odcinki istniejących linii kablowych połączyć z kablem projektowanym za pomocą odpowiednich muf kablowych.

Projektowane kable niskiego napięcia oznaczono na planie linią „---Proj-enN---”.

Projektowane kable niskiego napięcia oznaczono na planie linią „---Proj-eWN---”.

1.3.1.10. Sygnalizacja świetlna.

Projektowana sygnalizacja świetlna pracować będzie na skrzyżowaniu zlokalizowanym w ciągu drogi krajowej nr 91, z ulicami Norwida, Głowackiego oraz Armii Krajowej na terenie miasta Tczew. Skrzyżowania w stanie istniejącym posiadają sygnalizację świetlną stałą czasową.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem oraz podmiotem świadczącym usługi utrzymania sygnalizacji świetlnej przyjęto konieczność wymiany istniejących sterowników na konstrukcje typu MSR 2002, przy uwzględnieniu ilości grup detekcyjnych i sygnałowych. Ze względu na projektowaną zmianę organizacji skrzyżowań konieczna jest wymiana całości instalacji sygnalizacji – kanalizacji, okablowania, sygnalizatorów, detektorów.

W rejonie skrzyżowań:

- Al. Solidarności – ul. Kociwska / ul. Kazimierza Wielkiego;
- Al. Solidarności – ul. Jagiellońska / ul. Wojska Polskiego;
- Al. Solidarności – ul. Królowej Marysieńki;
- Al. Solidarności – ul. Gdańska;
- Al. Solidarności – ul. Armii Krajowej / ul. Malinowska;

W związku z projektowanym frezowaniem nawierzchni oraz układaniem dodatkowych warstw niezbędne jest odtworzenie pętli indukcyjnych. Zgodnie z opracowaniem branży drogowej pętla zostanie odtworzona wg stanu istniejącego, tzn. lokalizacja projektowanych detektorów będzie odpowiadała detektorom zinwentaryzowanym przez służby geodezyjne.

Sygnalizacja świetlna na ulicach Norwida, Głowackiego oraz Armii Krajowej wyposażona jest w detekcję indukcyjną pojazdów, przyciski dla pieszych oraz sygnalizację akustyczną dla pieszych. Przyciski oraz sygnalizatory zainstalowane zostaną na masztach niskich oraz na masztach wysięgnikowych. Projektowane sterowniki zostaną ze sobą połączone kablem koordynacyjnym.

1.3.2. Charakterystyka obiektu „Budowa ścieżki rowerowej na terenie gminy Tczew w sąsiedztwie drogi krajowej nr 91 na odcinku od skrzyżowania z ulicą Topolową do skrzyżowania z ulicą Jagiellońską”.**Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew - Czarlin.

1.3.2.1. Stan istniejący.

Na terenie inwestycji występują tereny zielone.

Pod projektowaną konstrukcją jezdni i chodników znajdują się sieci, energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe. W ciągu ul. Królowej Marysieńki występuje wygrozdzenie łańcuchowe dla pieszych, które musi być zdemontowane.

Trasa w planie i przekroju podłużnym:

Teren, po którym przebiega planowana inwestycja, występuje w postaci spadku jednostronnego w dół, w kierunku Gdańska.

1.3.2.2. Parametry techniczne projektowanej ścieżki.

W obszarze objętym opracowaniem zaplanowano roboty:

- roboty ziemne
- budowa wpustów kanalizacji deszczowej oraz studni chłonnych
- budowa oświetlenia ulicznego
- budowa ścieżki rowerowej, szerokości 2,5 metrów wraz z prefabrykowanym korytkiem trójkątnym
- dołączenie ścieżki rowerowej;
- usunięcie wygrozdzenia łańcuchowego dla pieszych w ciągu ul. Królowej Marysieńki
- roboty porządkowe
- oznakowanie drogi

Zestawienie projektowanej infrastruktury

W skład projektowanej infrastruktury wchodzi:

- Nawierzchnia ścieżki rowerowej z SMA 0/4, grubości 4 cm 2333,21 m²
- Usunięcie wygrozdzenia łańcuchowego dla pieszych w ciągu ul. Królowej Marysieńki: 10,6 mb
- Długość sieci oświetlenia ulicznego - 965 mb
- Ilość lamp oświetlenia ulicznego - 24 sztuki
- Długość prefabrykowanych korytek trójkątnych - 926 mb

- Rury sieci kanalizacji deszczowej - 8 mb
- Wpusty kanalizacji deszczowej - 5 sztuk
- Studnia chłonne - 4 sztuki

Konstrukcje projektowanych nawierzchni

Dane do zaprojektowania:

Nawierzchnia projektowanej ścieżki rowerowej, szerokości 2,5 metrów

- warstwa ścieralna - SMA 0/4 - gr. 4 cm
- podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o frakcji 0/31,5 - gr. 20 cm
- kruszywo stabilizowane cementem o wytrzymałości $R_m=1,5\text{MPa}$ - gr. 15 cm
- podbudowa pomocnicza - piasek średni - gr. 10 cm
- podłoże G2-G4

1.3.2.3. Odwodnienie.

Odwodnienie nawierzchni ze ścieżki rowerowej przewiduje się poprzez spadki poprzeczne (jednostronne w kierunku korytek trójkątnych) i podłużne do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej, przy pomocy prefabrykowanych korytek trójkątnych. Projektowane wpusty planuje się połączyć z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej oraz projektowanymi studniami chłonnymi.

1.3.3. Charakterystyka obiektu „Budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z kładką nad linia kolejową na terenie gminy Tczew w sąsiedztwie drogi krajowej nr 91 na odcinku od skrzyżowania z Aleją Kociewską do skrzyżowania z ulicą Norwida”.

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew - Czarlin.

1.3.3.1. Stan istniejący.

W chwili obecnej na terenie, po którym przebiegać będzie projektowany ciąg pieszo-rowerowy znajdują się tereny niezagospodarowane, objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXVIII/263/2005 Rady Miejskiej w Tczewie z dnia 27 stycznia 2005 roku; karta terenu nr 01KGDP). W rejonie mostu drogowego ścieżka będzie przebiegać przez tereny zamknięte należące do PKP

1.3.3.2. Parametry techniczne projektowanej ścieżki.

Parametry techniczne

Zaprojektowano ścieżkę rowerową o szerokości 2,00 m oraz chodnik o szerokości 1,50 m. Ciągi rozdzielone są krawężnikiem trapezowym ułożonym na płask o szerokości 0,30m. W rejonie skrzyżowań przewidziano miejscowe poszerzenia szerokości chodnika do 4,00 m.

Zaprojektowano pochylenie poprzeczne jednostronne o spadku poprzecznym 2%.

Przyjęto następującą konstrukcję:

Ścieżka rowerowa:

- warstwa ścieralna – SMA 0/4 koloru czerwonego – 4 cm
- podbudowa zasadnicza – KŁSM 0/31,5 – gr. 20 cm
- podbudowa pomocnicza – piasek średni - gr. 10 cm
- Podłoże gruntowe G1

Chodnik:

- warstwa ścieralna – kostka betonowa fazowana koloru szarego – 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1: 4 – gr. 3 cm
- podbudowa pomocnicza – piasek średni - gr. 10 cm
- Podłoże gruntowe G1

W przypadku występowania gruntów o grupie nośności G2/G3 należy wzmocnić przedstawione wyżej konstrukcje następującą warstwą:

- kruszywo stabilizowane cementem $R_m=1,5\text{MPa}$ – gr. 15 cm

Przebieg ciągu pieszo-rowerowego w planie

Projektowany ciąg pieszo-rowerowy prowadzony jest po prawej stronie drogi krajowej nr 1. Przebieg ciągu zaczyna się od dowiązania do istniejącej infrastruktury komunikacyjnej w rejonie

skrzyżowania z al. Kociewską. Następnie prowadzony jest równolegle do drogi krajowej nr 1 w odległości od 1,5-5m. Następnie *budowa ciągu pieszo – rowerowego wraz z kładką nad linią kolejową na terenie Gminy Tczew w sąsiedztwie drogi krajowej nr 1 na odcinku od skrzyżowania z Al. Kociewską do ul. Norwida* przechodzi przez tereny kolejowe kładką nad linią kolejową (odrębne opracowanie branżowe). W dalszym biegu przecina zjazd na poligon, a następnie odsuwa się od drogi krajowej nr 1 biegnąc po wzniesieniach po prawej strony działki drogowej. W rejonie zagłębienia w okolicach warsztatów ciąg prowadzony jest po skarpie w odległości 1,5 m od pobocza drogi krajowej nr 1. Następnie przecina projektowany zjazd do warsztatów i biegnie pomiędzy drogą krajową nr 1 a projektowanymi parkingami by włączyć się do projektowanej infrastruktury komunikacyjnej w rejonie skrzyżowania z ul. Norwida.

1.3.3.3. Obiekty inżynierskie.

Kładka dla pieszych nad linią kolejową

Odwodnienie

Odwodnienie większości przebiegu ciągu pieszo-rowerowego przewidziano, jako odprowadzenie w teren lub do istniejących lub projektowanych rowów. W kilku miejscach newralgicznych przewidziano dodatkowe odwodnienie:

- w rejonie parkingu przy warsztatach przewidziano odwodnienie przy pomocy koryt betonowych. Wpust uliczny znajdujący się w najniższym punkcie ciągu koryt podłączono do projektowanej studni w ciągu drogi krajowej nr 1.
- w rejonie zagłębienia koło warsztatów, przewidziano zebranie wody spływającej od strony drogi krajowej poprzez koryta betonowe, a następnie odprowadzenie w najniższym punkcie przy pomocy przyłącza do ścieku skarpowego.
- przed kładką przewidziano zebranie wody z jezdni oraz ciągu pieszo-rowerowego przy pomocy rowu, a następnie odprowadzenie do studni chłonnej f1400mm zagłębionej do warstwy piasku średniego.
- w rejonie skrzyżowania z ul. Kociewską przewidziano zebranie wody z ciągu pieszo-rowerowego przy pomocy koryt betonowych, a następnie odprowadzenie do studni chłonnej f1400mm zagłębionej do warstwy gruntu przepuszczalnego.
- w km 0+875 – km 1+050, przewidziano zebranie wody do koryt betonowych a następnie odprowadzenie w najniższych punktach przy pomocy przyłącza do ścieku skarpowego, a następnie do istniejącego rowu.

Kanalizacja deszczowa.

Projektuje się przykanaliki SN200 odprowadzające wodę z koryt ulicznych do koryt skarpowych. W przypadku rejonu warsztatów projektuje się odprowadzenie wód opadowych przykanalikiem SN200 do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Energetyka

Dla całego odcinka projektowanego ciągu pieszo-rowerowego przewiduje się budowę oświetlenia ulicznego. W rejonie skrzyżowania Al. Solidarności z al. Kociewską przewiduje się modyfikację sygnalizacji świetlnej.

1.3.4. Charakterystyka obiektu „Budowa (drogi) ulicy Nowosuchostrzyckiej od skrzyżowania z ul. Jagiellońską do skrzyżowania z drogą krajową nr 1 oraz pasem wyłączenia przy drodze nr 1 (prawo skręt) Etap II”.

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew - Czarlin.

1.3.4.1. Stan istniejący.

Istniejący teren przeznaczony pod budowę ulicy Nowosuchostrzyckiej był zagospodarowany częściowo pod ogrody działkowe z drzewami owocowymi. Obecnie teren jest przygotowany pod przyszłą budowę z oczyszczeniem z drzew przez przyszłego Wykonawcę budowy ulicy. Przy włączeniu projektowanej ulicy Nowosuchostrzyckiej do drogi krajowej nr 1 z kierunku Gdańska GDDK i A Oddział w Gdańsku wydała warunki odnośnie wykonania włączenia do drogi krajowej, wykonaniem prawu skrętu, pasa jezdni o szer. 3,50m wzdłuż istniejącej jezdni.

1.3.4.2. Parametry techniczne projektowanej drogi.

Dane techniczne

- klasa drogi – GP
- Obciążenie - 115 kN/oś
- prędkość projektowa odcinka $V_p = 60$ km/h
- prędkość miarodajna w zabudowie $V_m = 70$ km/godz
- spadek poprzeczny jezdni na prostej 2 %
- kategoria ruchu na okres eksploatacji nawierzchni 10 lat KR-5

Po wykonaniu badań istniejące podłoże sklasyfikowano, jako G2. G3

W wyniku aktualizacji dokumentacji, zaprojektowanego pasa wyłączenia (prawo skrętu) na drodze krajowej nr 91, rozwiązania konstrukcyjne jezdni poszerzenia dostosowano do projektu rozbudowy drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew-Czarlin:

Projektowane warstwy nawierzchni i podbudowy na odcinku projektowanej konstrukcji:

- warstwa ścieralna z SMA 81 grubości - 3 cm
- warstwa wiążąca z masy asfaltowego ACW MS16 - 10 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z bet. asfaltowego AC 22P - 10cm
- ułożenie siatki z włókien szklanych powlekanych asfaltem z posypką kwarcową, siatka powinna obejmować całą szerokość jezdni.
- warstwa podb. pomocnicza – kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5 - 20 cm
- warstwa odcinająca z gruntu stabilizowane cementem $R_m = 2,5$ Mpa - 25 cm (wskaźnik zag. > 1,03, oraz wtórnym module odkształcenia $E_2 > 120$ MPa).

Konstrukcję ścieżki rowerowej zaprojektowano w układzie:

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy 0/12,8 koloru czerwonego - 5 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 - 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku o wskaźniku różnorodności 3 - 15 cm

1.3.5. Charakterystyka obiektu „Remont odwodnienia wiaduktu nad torami kolejowymi w ciągu DK91 w Tczewie”.

Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew – Czarlin a w szczególności jest remont odwodnienia wiaduktu nad torami kolejowymi w ciągu Drogi Krajowej nr 91 w miejscowości Tczew wraz z niezbędnymi urządzeniami do odprowadzania wód opadowych.

Przedmiotowy projekt obejmuje:

- remont odwodnienia w obrębie wiaduktu nad torami kolejowymi,
- odtworzenie odwodnienia powierzchniowego wzdłuż torów kolejowych na długości około 250m po obu stronach torowiska, (w pełnej wersji projektu)
- wykonanie drenokolektorów odbierających wody opadowe z torowiska i transportujących wody opadowe z obiektu do odbiornika, (w pełnej wersji projektu)
- wykonanie murów oporowych na długości projektowanego odwodnienia powierzchniowego (w pełnej wersji projektu)
- wykonanie odbiornika wód opadowych, jakim będzie zbiornik retencyjno – infiltracyjny wraz ze zjazdem i ogrodzeniem. (w pełnej wersji projektu)

1.3.5.1. Stan istniejący

Istniejący wiadukt w ciągu drogi krajowej nr 91 jest obiektem posiadającym odwodnienie powierzchniowe – system wpustów na obiekcie zbierane do kolektorów podczepionych do obiektu i odprowadzanych pod obiekt i dodatkowo koryta odwadniające odprowadzające wody z części za i przed obiektem powierzchniowo pod obiekt korytami betonowymi.

System odwodnienia pod obiektem, wzdłuż torów kolejowych jest niesprawny. Stanowią go korytka krakowskie, betonowe. Koryta są częściowo zniszczone, zasypane, nie mają odbiornika, co powoduje, iż nie ma odbioru wód opadowych z tego systemu.

W poprzek torowiska, w pewnej odległości od obiektu drogowego usytuowana jest kładka technologiczna kanału sanitarnego tłoczego należąca do Tczewskich Wodociągów.

Na obszarze inwestycji, wzdłuż torowiska znajdują się liczne sieci uzbrojenia terenu: telekomunikacyjne i energetyczne.

Stan projektowany

Przedmiotem inwestycji jest remont odwodnienia obiektu drogowego w ciągu Drogi Krajowej nr 91 w Tczewie.

Na potrzeby projektu przyjęto roboczy kilometraż wzdłuż torowiska (wzdłuż toru nr linii 729), zostało ono pokazane na planie zagospodarowania terenu jak i planie sytuacyjnym.

Odwodnienie wiaduktu zostanie tak przebudowane, aby zrzut wód pod obiekt następował tylko po zachodniej stronie obiektu. Istniejące koryta betonowe zostaną zamknięte obrzeżem chodnikowym i w miejscu gromadzenia wód opadowych wykonane zostaną wpusty na korycie.

Woda z wpustów po wschodniej części obiektu zostanie odprowadzona na zachodnią stronę obiektu kanalizacją deszczową Dn200 wykonaną przeciskiem w rurze stalowej Dn350. Wody te zostaną wyrzucone na skarpę przy obiekcie i dalej projektowanym ściekiem skarpowym zostaną odprowadzone do projektowanego systemu kanalizacji wzdłuż torowiska.

Kolektor pod obiektem zostanie przebudowany zgodnie ze schematem na rys 1.1 tak że zejście po słupach obiektu będzie tylko po zachodniej stronie obiektu (rezygnuje się ze zrzutu wód po wschodniej stronie obiektu).

Niniejsze opracowanie jest ściśle połączone z całym projektem remontu odwodnienia wiaduktu, który zakłada odprowadzenie wód opadowych z rejonu obiektu drogowego wzdłuż torowiska doprojektowanego zbiornika infiltracyjnego wód opadowych.

W momencie gdyby PKP PLK S.A. odstąpiło od wykonywania swojej części projektu jest możliwość wykonania zakresu GDDKiA z wylotami do istn. systemu odwodnienia pod obiektem (koryta betonowe).

Zakres prac tego zadania obejmuje również rozbiórkę istniejących koryt deszczowych odprowadzających w stanie istniejącym wody opadowe po skarpie pod obiekt jak i przełożenie istniejącego umocnienia skarp z płyt chodnikowych betonowych w obrębie obiektu. Zakres prac został pokazany na planie sytuacyjnym.

1.3.5.2. Parametry techniczne projektowanej drogi.

Odcinki kanalizacji deszczowej odprowadzające wody opadowe z obiektu – rury spustowe wykonać z rur HDPE o średnicach Dn160mm i Dn200mm nawiązując do istniejącego odwodnienia obiektu tak jak pokazano to na schemacie na rys 3.2. Minimalny spadek dla kolektorów poziomy Dn160 – 5%. Mocowanie przewodów odwodnieniowych zgodnie z wytycznymi producenta rur – uchwytami montażowymi.

Przed wprowadzeniem przewodu w ziemię wykonać rewizję na rurze spustowej w celu łatwiejszej późniejszej eksploatacji. Przewód wprowadzić do studzienek deszczowych stanowiących początek odwodnienia wzdłuż torowiska.

Ogólne wytyczne do proj. kanałów

Wszystkie rury muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

Kanały należy ułożyć na 0,10m warstwie podsypki. Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości symetrycznie do osi. Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku. Całość robót montażowych należy wykonać zgodnie z:

- PN-EN 1610 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne wymagania i badania przy odbiorze”;
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzywa sztucznego" wyd. przez PKTSGG i K – 1994;
- Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PP i PEHD wydaną przez producenta rur.

Studzienki kanalizacyjne

Zaprojektowano typowe studzienki prefabrykowane z betonu B45 Dn1200mm wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10729, PN-EN 1917

Na studzienkach zaprojektowano włazy żeliwne typu ciężkiego C-250.

Osadzenie rur w studzienkach powinno być wykonane, jako szczelne zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta rur i studzienek.

Wszystkie studnie bet. Dn1200mm przewidziano z osadnikami o głębokości 0,5m.

Wszystkie studnie należy wykonać na podłożu uprzednio wzmocnionym warstwą podsypki żwirowo-piaskowej grubości 0,10m. Rzędne wszystkich studni znajdują się na profilach oraz na planie sytuacyjnym.

Izolacja studni kanalizacyjnych betonowych:

- w gruntach suchych – izolacja zewnętrzna 2 x Abizol R oraz 1 x Abizol P
- w gruntach nawodnionych – izolacja zewnętrzna 2 x Abizol R oraz 2 x Abizol P

Studzienki wpustowe

Studzienki wpustowe należy wykonać, jako prefabrykowane z typowych elementów betonowych Dn500 i skrzynki wpustowej żeliwnej wg PN-EN 124: 2000 klasy D400. Studzienki wpustowe zaprojektowano z osadnikami o głębokości 1,0m.

Izolacja studzienek wpustowych:

- w gruntach suchych – izolacja zewnętrzna 2 x Abizol R oraz 1 x Abizol P
- w gruntach nawodnionych – izolacja zewnętrzna 2 x Abizol R oraz 2 x Abizol P

1.3.6. Charakterystyka obiektu „Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 91 z ulicą Poligonową w Tczewie”.

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew - Czarlin.

1.3.6.1. Stan istniejący.

Ulica Poligonowa nie jest obecnie powiązana z drogą krajową nr 91. W miejscu projektowanego zjazdu w ulicę Poligonową znajduje wysoka skarpa porośnięta drzewami i krzewami.

W pasie drogowym występuje sieć napowietrzna energetyczna, sieć wodociągowa, kable energetyczne, sieć gazowa oraz kable telekomunikacyjne.

1.3.6.2. Parametry techniczne projektowanej drogi.

Dane techniczne

- klasa drogi – GP
- prędkość projektowa odcinka $V_p = 60$ km/h
- prędkość miarodajna w zabudowie $V_m = 80$ km/godz
- szerokość pasa ruchu – 3,50 m + 0,50 m (opaska)
- kategoria ruchu na okres eksploatacji nawierzchni 10 lat KR-5

Pas wyłączenia dla skrętu w prawo w ulicę Poligonową będzie obramowany krawężnikiem kamiennym wystającym na ławie z betonowej z oporem zewnętrznym.

Ciąg pieszo-rowerowy będzie obramowany obrzeżem betonowym wystającym i wtopionym.

Projektowane warstwy nawierzchni i podbudowy na odcinku projektowanej konstrukcji:

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W gr. 10 cm,
- siatka z włókien szklanych powlekanych asfaltem modyfikowanym,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 10 cm,
- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm,
- stabilizacja gruntu cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 25 cm.

Łączna grubość warstw konstrukcyjnych 69 cm.

Konstrukcję ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi krajowej nr 91 zaprojektowano w układzie:

CIĄG PIESZY

- kostka betonowa beżowa koloru szarego gr. 6 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm,
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm.

Łączna grubość warstw konstrukcyjnych 19 cm.

CIĄG ROWEROWY

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm (kolor czerwony),
- podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 mm gr. 20 cm,
- warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm.

Łączna grubość warstw konstrukcyjnych 34 cm.

Odwodnienie

W celu zapewnienia odwodnienia zaprojektowano kolektor deszczowy o średnicy 300 mm, który będzie włączony do zbiornika retencyjnego przy ulicy Poligonowej.

1.4. Dokumentacja Zamawiającego

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

- umowę na roboty budowlane wraz z Warunkami Szczególnymi,

- ofertę Wykonawcy Robót wraz z kosztorysem ofertowym,
- dokumentację projektową wraz ze Specyfikacjami Technicznymi,
- decyzje administracyjne pozwalające na realizację umowy na roboty budowlane,
- inne będące w jego posiadaniu dokumenty składające się na Kontrakt,
- oraz poinformuje o umowach cywilno-prawnych i znanych mu wymaganiach prawnych i administracyjnych mających wpływ na realizację tejże umowy.

2. Wymagania:

2.1. Personel

W celu realizacji zamówienia Wykonawca zapewni Personel Kluczowy (Eksperci kluczowi), innych Ekspertów oraz personel biurowy i pomocniczy np.: sekretariat, asystenci, obsługa techniczno – administracyjna, niezbędny do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia, w odpowiedniej ilości oraz z odpowiednimi kwalifikacjami. Szacowane minimalne ilości Personelu Kluczowego i innych Ekspertów zostały wykazane w **Formularzu Cenowym (Formularz 2.1)**.

2.1.1. Kluczowi eksperci

Wszyscy eksperci odgrywający zasadniczą rolę w realizacji Kontraktu nazwani są ekspertami kluczowymi. Wymagania dotyczące ekspertów kluczowych zostały podane w Rozdziale 1, punkt 7.2.3)b) SIWZ. Liczba dniówek i osób wchodzących w skład ekspertów kluczowych, zostanie rozdysponowana wg potrzeb i Harmonogramu Pracy Personelu Konsultanta (HPPK).

2.1.2. Inni eksperci

Nie wymaga się przedłożenia w Ofercie kandydatów na stanowiska innych ekspertów (niekluczowych) ani informacji i dokumentów ich dotyczących. Przed rozpoczęciem pracy poszczególne osoby podlegać będą akceptacji przez Kierownika Projektu. Konsultant zaproponuje kandydatury tych osób najpóźniej na 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przez nich pracy. Zamawiający wymaga pełnienia funkcji inspektora nadzoru robót drogowych przez min. 1 osobę (inny ekspert), inspektora nadzoru robót mostowych przez min. 1 osobę (inny ekspert) oraz geodety – przez min. 1 osobę. Powyższe założenia znajdują odzwierciedlenie w szacowanej ilości dniówek tych ekspertów w **Formularzu Cenowym (Formularz 2.1)**. Liczba dniówek i osób wchodzących w skład Innych ekspertów (niekluczowych) zostanie rozdysponowana wg potrzeb i Harmonogramu Pracy Personelu Konsultanta (HPPK).

Osoby wskazane na stanowiska w ramach zespołu „Innych ekspertów” nie mogą pełnić jednocześnie funkcji w ramach zespołu „Kluczowych ekspertów”.

2.2. Koszty administracyjne

2.2.1. Biuro Konsultanta

Konsultant winien we własnym zakresie, własnym staraniem i na własny koszt zorganizować pomieszczenia dla pracy biura nadzoru, zapewnić jego eksploatację, w tym wyposażenie w sprzęt biurowy, geodezyjny i transport (w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszego Zamówienia).

Biuro Wykonawcy nadzoru ma być zlokalizowane na terenie miasta Tczew.

Konsultant zapewni pomieszczenia biurowe o pow. ok. 14 m² na każde 2 zatrudnione osoby, do których doprowadzone będą: elektryczność, wod./kan., łącze telekomunikacyjne, łącze internetowe. Biuro powinno być ogrzewane w sezonie grzewczym. Powierzchnia biura ma być adekwatna do składu Zespołu tj. nie utrudniać równoczesnej pracy wszystkich członków Zespołu. Biuro musi mieć zapewnione miejsca parkingowe (min. 10 szt.) dla zespołu ekspertów oraz gości.

Ponadto Konsultant zobowiązany jest do zapewnienia pomieszczenia na salę konferencyjną (ok. 40 m²) oraz wyposaży ją w stół i krzesła dla 20 osób. Wszystkie pomieszczenia dla nadzoru Konsultant wyposaży na koszt własny w niezbędne meble i sprzęt biurowy dla całego zespołu

nadzoru. Konsultant może przewidzieć zmniejszenie powierzchni biura w okresie przewidzianym na sprawozdawczość i rozliczenie końcowe.

Biuro może być wykorzystywane wyłącznie dla prowadzenia nadzoru stanowiącego przedmiot niniejszej umowy.

2.2.2. Biuro Zamawiającego

Biuro Kierownika Projektu (GDDKiA) powinno być w tym samym budynku co biuro Konsultanta. Całkowita powierzchnia pomieszczenia biura Kierownika Projektu powinna wynosić ok. 30 m². Dla biura KP (GDDKiA) należy przewidzieć możliwość oddzielnego rozliczenia kosztów energii elektrycznej i rachunków telefonicznych oraz osobne łącze telefoniczne i internetowe.

Wykonawcy - wypełniając FORMULARZ CENOWY w poz. 1b - powinni wskazać cenę jednostkową i wartość dla pozycji: Koszt utrzymania biura Zamawiającego (GDDKiA), odpowiadającą rzeczywistej cenie rynkowej. Pozycja 1b Koszt utrzymania biura Zamawiającego powinna zawierać: koszt wynajmu pomieszczeń (lub montażu pomieszczeń biurowych w postaci kontenerów) i eksploatacji tych pomieszczeń (ok. 30 m²) na biuro Kierownika Projektu (GDDKiA) przez okres 15 miesięcy trwania bezpośredniego nadzoru nad robotami oraz koszty ponoszone w związku z oddzielnym rozliczaniem energii elektrycznej, rachunków telefonicznych oraz zapewnieniem osobnego łącza telefonicznego i internetowego.

2.2.3. Personel biurowy i pomocniczy

Nie wymaga się przedłożenia w Ofercie kandydatów na stanowiska personelu administracyjnego i pomocniczego ani informacji i dokumentów ich dotyczących.

Przed rozpoczęciem pracy poszczególne osoby podlegać będą akceptacji przez Kierownika Projektu. Konsultant proponuje kandydatury tych osób najpóźniej na 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przez nich pracy.

Minimalne wymagania dotyczące ilości personelu biurowego i pomocniczego:

Lp.	Personel biurowy i pomocniczy	Ilość osób
1.	Pracownik biurowy	1

Powyższe minimalne wymagania dotyczą okresu od rozpoczęcia usługi przez okres realizacji robót do czasu wystawienia ostatniego Świadczenia Przejęcia. W okresie od wystawienia ostatniego Świadczenia Przejęcia do wystawienia Ostatecznego Świadczenia Płatności Konsultant może przewidzieć zmniejszenie ilości personelu biurowego i pomocniczego stosownie do charakteru pracy w tych okresach.

2.3. Środki transportu i łączności

Konsultant niniejszego zamówienia wyposaży swój personel w odpowiednią ilość środków transportu i łączności, zapewniającą sprawne prowadzenie nadzoru.

W terminie do 14 dni od podpisania umowy Konsultant zapewni adres konta poczty elektronicznej wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia.

2.4. Obowiązki Konsultanta w zakresie działań promocyjnych

2.4.1. Informacyjna strona internetowa

Konsultant stworzy i będzie prowadził w okresie realizacji Kontraktu na „ZARZĄDZANIE I NADZÓR INWESTORSKI NAD ZADANIEM PN. ROZBUDOWA DK 91 NA ODCINKU TCZEW – CZARLIN” stronę internetową (nazwa domeny jednoznacznie kojarząca się z tytułem Kontraktu,

nie może zawierać nazw komercyjnych) informującą szczegółowo o postępie robót realizowanych w danym okresie, aktualizowaną nie rzadziej niż raz na tydzień, która powinna zawierać:

- a) opis Kontraktu (językiem „nietechnicznym”) wraz z jego głównymi celami, kosztami i spodziewanymi efektami;
- b) nazwę i numer Kontraktu;
- c) wartość Kontraktu oraz termin realizacji;
- d) nazwę Zamawiającego, Wykonawców Robót oraz Konsultanta wraz z danymi do Kontaktu;
- e) zdjęcia (minimum 300 dpi), szczegółowo dokumentujące postęp prac wraz ze szczegółowym opisem (miejsce, data wykonania), z funkcją powiększania zdjęć;
- f) zakładkę „aktualności” zawierającą: ważne wydarzenia związane z realizacją Projektu, informacje, komunikaty związane z ewentualnymi utrudnieniami ruchu w związku z realizacją Kontraktu. Informacje muszą zawierać datę publikacji;
- g) linki do stron „www”: GDDKiA;
- h) datę ostatniej aktualizacji.

Strona www stanowić będzie podstawową stronę informacyjną o realizacji Kontraktu, dlatego powinna zawierać ogólne informacje o Kontrakcie oraz szczegółowe o prowadzonych działaniach na jego odcinkach.

Projekt strony www przed wdrożeniem zostanie uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego. Strona zostanie stworzona w oparciu o nowe standardy kodowania, czyli minimum elementy html5, css 3.0.

2.4.2. Film informacyjny z aktualizacjami

Konsultant w cyklu tygodniowym będzie dokumentował w postaci filmu w formacie do emisji w Internecie oraz zdjęć (minimum 300 dpi) postęp robót na Kontrakcie. Materiały będą raz na kwartał przekazywane Zamawiającemu w postaci nośników cyfrowych (dvd). Niezależnie materiały będą przekazywane na każde życzenie Zamawiającego.

3. Ogólne obowiązki Konsultanta

1. Konsultant jest zobowiązany przestrzegać przepisów obowiązującego prawa. Konsultant jest zobowiązany ponosić całkowitą odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich z tytułu roszczeń wynikających z naruszenia przepisów prawa i postanowień Umowy przez Konsultanta i jego pracowników oraz Podwykonawców. Konsultant odpowiada za wszystkie podmioty przy pomocy których wykonuje zobowiązania Umowy.
2. Konsultant jest zobowiązany stosować się do poleceń wydanych przez Kierownika Projektu na zasadach określonych w §23 Umowy.
3. Konsultant jest zobowiązany świadczyć Usługi z należytą dbałością, efektywnością oraz starannością, zgodnie z najlepszą praktyką zawodową i doświadczeniem. Konsultant jest zobowiązany działać we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w okresie realizacji Usługi.
4. Konsultant jest zobowiązany zawsze działać jako sumienny doradca Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie. W szczególności Konsultant jest zobowiązany powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy i Kontraktu bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego, wynikającymi z niniejszej Umowy. Konsultant oraz osoby przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.

5. Konsultant, jego pracownicy oraz Podwykonawcy zobowiązani są przestrzegać Tajemnicy Służbowej w trakcie realizacji Usługi oraz po jej zakończeniu. Konsultant jest zobowiązany nie przekazywać jakiegokolwiek osobie lub podmiotowi żadnej informacji stanowiącej Tajemnicę Służbową oraz nie podawać jej do wiadomości publicznej, chyba że uzyska wcześniejszą pisemną zgodę Zamawiającego.
6. Na każdym etapie realizacji Kontraktu Konsultant jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Kontraktem.
7. Konsultant jest zobowiązany uzyskać pisemne uzgodnienie Zamawiającego przed wydaniem rozstrzygnięcia w zakresie warunków określonych w Subklauzuli 3.1 Warunków Kontraktu.
8. Konsultant nie jest uprawniony samodzielnie zwolnić którejkolwiek ze Stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z Kontraktu.
9. Konsultant jest zobowiązany zapewnić pracę ekspertów w taki sposób, aby zachować ciągłość realizacji wszystkich obowiązków Konsultanta wynikających z Umowy w celu realizacji Kontraktu zgodnie z HPPK. Czas pracy Konsultanta zostanie dostosowany do czasu pracy Wykonawcy, w szczególności w zakresie niezbędnym do bieżącego nadzorowania wykonywanych Robót..
10. Konsultant pełni funkcję Inżyniera zgodnie z rolą jaką przypisano Inżynierowi w „Warunki Kontraktu na budowę dla Robót Budowlanych i Inżynierskich Projektowanych przez Zamawiającego” COSMOPOLI CONSULTANTS, wydanie angielsko - polskie 2000. Tłumaczenie pierwszego wydania FIDIC 1999 oraz „Warunkach Szczególnych” jak również pełni funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie robót, a także wspiera Zamawiającego we wszystkich czynnościach związanych z realizacją Kontraktu, w tym w sporządzaniu wszelkich danych sprawozdawczych, statystycznych i informacyjnych dotyczących realizowanego Kontraktu. Konsultant jest zobowiązany do prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi pracami projektowymi i robotami budowlanymi objętymi Kontraktem w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 ze zm.).
11. Konsultant przejmuje wszystkie obowiązki związane z zarządzaniem Kontraktem, z zastrzeżeniem uprawnień Kierownika Projektu.
12. Wszystkie działania Konsultanta będą zgodne z ustawą Prawo zamówień publicznych, Wytycznymi w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach właściwego Programu Operacyjnego lub innych obowiązujących wymagań/wytycznych dotyczących inwestycji współfinansowanych ze środków UE oraz procedurami beneficjenta projektów dla właściwego Programu Operacyjnego. Konsultant będzie stosował ww. wytyczne i wymagania we wszystkich działaniach prowadzonych w ramach Kontraktu.
13. Konsultant jest zobowiązany zarchiwizować dokumentację Kontraktową Zadania w formie cyfrowej (np. skany w formacie *.pdf lub innym równoważnym), w rozdzielczości umożliwiającej jej dobrą czytelność na ekranie komputera oraz po sporządzeniu wydruku, mając jednocześnie na względzie jak najmniejszą wielkość tworzonych plików, którą przekaże Kierownikowi Projektu, po zakończeniu realizacji Robót. W przypadku rysunków i zmian projektowych skany winny być w kolorze.
14. Do obowiązków osoby wyznaczonej przez Konsultanta do pełnienia funkcji „Inżyniera Kontraktu” będzie należało w szczególności rozpatrywanie roszczeń Wykonawcy, ich szczegółowa analiza w świetle Warunków Kontraktu i obowiązującego prawa, przedstawienie Zamawiającemu uzasadnionego stanowiska wraz z wszelkimi dokumentami w sprawie roszczenia (w szczególności wyczerpującymi analizami przeprowadzonymi przez Inżyniera) oraz uzgodnionego z Zamawiającym stanowiska dla Wykonawcy.
15. Konsultant jest zobowiązany do wspomagania Zamawiającego w prowadzeniu rozliczeń związanych z potrzebami zaspokojenia Podwykonawców Robót, Usługodawców i Dostawców

Wykonawcy, w przypadku, gdyby należności tych podmiotów nie zostały przez Wykonawcę uregulowane.

16. Konsultant w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji Robót, zobowiązany jest do prowadzenia zestawienia pozwalającego na identyfikację Podwykonawcy, który te Roboty wykonał.
17. Konsultant jest zobowiązany dostarczyć niezwłocznie Zamawiającemu - nie później niż w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy - kopie wymaganych uprawnień oraz kopie potwierdzające przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa dotyczące osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub inne podmioty w przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia tych innych podmiotów) lub odpowiednie uprawnienia, zdobyte poza granicami Polski a uznane na podstawie przepisów odrębnych poprzez właściwe odwołanie do aktualnych przepisów prawa budowlanego oraz ustawy z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 63, poz 394), a także ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.
18. Konsultant na wezwanie Zamawiającego przedłoży:
 - a) Dokumenty wymagane art. 41.4 ustawy *Prawo Budowlane*, tj.: **oświadczenia Inspektorów Nadzoru**, stwierdzające przejęcie obowiązków nadzorowania robót budowlanych.
 - b) **Oświadczenie Konsultanta** i/lub inny/e dokument/y poświadczający/e, że osoby wskazane jako Kluczowi Eksperti w czasie pełnienia nadzoru nie będą zatrudnione na innej budowie i/lub zwolnione zostaną z wykonywania innych funkcji mogących kolidować z realizacją Umowy (jeżeli występuje taka okoliczność).
 - c) **Imienny Wykaz Inspektorów Nadzoru robót branżowych** wraz z **oświadczeniem**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

3.1. Sporządzona dla Zamawiającego w formie cyfrowej, zarchiwizowana dokumentacja Konsultanta dotycząca Kontraktu winna zawierać:

- a) Dokumentację dot. powiadomień o roszczeniach Wykonawcy (roszczenie niezamknięte roszczeniem ostatecznym)
 - Powiadomienia o roszczeniach
 - Stanowisko Inżyniera do powiadomień o roszczeniach
- b) Dokumentację dot. roszczeń Wykonawcy
 - Ostateczne Roszczenie Wykonawcy wraz z całą dokumentacją, na którą Strony (GDDKiA, Wykonawca, Inżynier) się powołują – kolejne roszczenia w osobnych folderach
 - Korespondencję w sprawie każdego z roszczeń pomiędzy Wykonawcą, Inżynierem i Zamawiającym, jak i Projektantem, w tym kopie dzienników budowy, dokumentacja zdjęciowa
 - Raporty Roszczenia wraz z ewentualnymi dodatkowymi analizami i ekspertyzami wraz z opinią /Określeniem Inżyniera
- c) Dokumentację finansową
 - Wnioski o Przejściowe Świadczenia Płatności i Przejściowe Świadczenia Płatności
 - Faktury wraz z notami, korektami do faktur oraz korespondencją z tym związaną
- d) Pozostałą dokumentację wskazującą na mobilizację lub jej brak po stronie Wykonawcy oraz potwierdzającą wykonanie zobowiązań umownych
 - Powiadomienie o okolicznościach mających wpływ na realizację inwestycji, Wezwania do poprawy w trybie subklauzuli 15.1 i odpowiedzi Wykonawcy oraz korespondencja z tym związana (w tym kopie dzienników budowy, dokumentacja zdjęciowa);

- Dokumentacja zdjęciowa i filmowa z całego okresu budowy, skatalogowana wg obiektów i dat z informacją o autorze materiału;
 - Protokoły z Rad Budowy i Rad Technicznych wraz z zapisami audio;
 - Harmonogramy wraz ze wszystkimi zmianami i korespondencja związana;
 - Raporty dzienne/tygodniowe/miesięczne Inżyniera;
 - Raporty Wykonawcy;
 - Raporty techniczne Inżyniera;
 - Polecenia Zmiany i korespondencja związana;
 - Świadectwo Przejęcia wraz z listą wad i usterek oraz korespondencja związana;
 - Świadectwo Wykonania;
 - Ostateczne Rozliczenia;
 - Oświadczenie Wykonawcy o zwolnieniu z zobowiązań w trybie Subklauzuli 14.12
- e) Inną dokumentację Kontraktową, wskazaną przez Kierownika Projektu

4. Współpraca Konsultanta z Laboratorium GDDKiA Oddział Gdańsk

1. Pomędzy Konsultantem a Zamawiającym, w formie porozumienia, zostaną określone warunki, zakres i sposób realizacji zleceń na wykonanie badań przez Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Gdańsk dla Zadania.
2. Konsultant zobowiązany będzie do wystawiania zleceń badań Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk oraz przestrzegania poniższych postanowień:
 - a. przekazywania na bieżąco zleceń badań do Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk; w przypadkach uzasadnionych dopuszcza się przekazanie zlecenia w formie e-maila lub faksu pod warunkiem dostarczenia oryginału zlecenia w terminie późniejszym do siedziby Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk;
 - b. wysłania pisemnej informacji do Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk zawierającej spis osób upoważnionych do wystawiania zleceń i odbioru sprawozdań badań;
 - c. wystawiania zleceń badań do Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk na aktualnych wzorach zleceń stanowiących aktualne załączniki do dokumentacji Systemu Zarządzania Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk;
 - d. podania w zleceniach badań do Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk wszystkich niezbędnych informacji określonych we wzorach zleceń potrzebnych m.in. do ustalenia zakresu zlecanych badań i identyfikacji metod badawczych, terminu wykonania badań oraz lokalizacji;
 - e. w przypadku zleceń obejmujących próbki do badania pobrane przez przedstawiciela Konsultanta, do zlecenia należy dołączyć Protokoły pobrania i przyjęcia próbek wg aktualnych załączników do dokumentacji Systemu Zarządzania Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk. Brak Protokołu pobrania i przyjęcia próbek uniemożliwia przyjęcie zlecenia do realizacji.
3. Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk zobowiązane jest do udostępnienia Konsultantowi aktualnych wzorów zleceń oraz Protokołów pobrania i przyjęcia próbek stanowiących załączniki do dokumentacji Systemu Zarządzania Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk.
4. Konsultant zobowiązany jest do oszacowania ilości i rodzaju planowanych do wykonania badań i przekazania w/w informacji do Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk przed rozpoczęciem zlecania badań.
5. W trakcie trwania inwestycji Konsultant zobowiązany jest do przesyłania do Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk harmonogramu planowanych badań na bieżący miesiąc.
6. W przypadku gdy podczas realizacji zlecenia nastąpią istotne zmiany dotyczące np. zakresu badań, metody badawczej, terminu, Laboratorium zobowiązane jest

do przeprowadzenia uzgodnień z Konsultantem oraz prowadzenia zapisów z uzgodnień, w celu jednoznacznej identyfikacji wprowadzonych do zleceń zmian.

7. Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk zobowiązane jest do:
 - a. przestrzegania poufności w zakresie wyników badań oraz informacji o badanym obiekcie i działaniach Konsultanta, które Personel Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk pozyska w czasie pobierania próbek do badań, w czasie przeprowadzania badania i w uzgodnieniach z Konsultantem
 - b. poboru próbek w terminie uzgodnionym z Konsultantem w zakresie zgodnym ze zleceniem;
 - c. wykonania badań w terminie uzgodnionym z Konsultantem w zakresie zgodnym ze zleceniem;
 - d. przedstawienia w sprawozdaniach z badań wszelkich niezbędnych informacji wynikających z wymagań norm badawczych, normy PN-EN ISO/IEC 17025, a także wszelkich informacji niezbędnych do interpretacji wyniku badania przez Konsultanta;
8. Oryginały Sprawozdań z badań będą odbierane przez Konsultanta w siedzibie Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk.
9. Sprawozdania z badań, na wniosek Konsultanta Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk może przekazać drogą e-mailową lub faksem.
10. Laboratorium GDDKiA O/Gdańsk deklaruje, że posiada wykwalifikowany i kompetentny personel oraz zasoby materialne (w tym wyposażenie pomiarowo-badawcze) niezbędne do wykonania badań wg poniższego wykazu:

Lp	Badania Asfaltów i Mieszanek Mineralno-Asfaltów
1	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego wg PN-EN 12697-1, p.B.1.2
2	Skład ziarnowy wg PN-EN 12697-2,
3	Gęstość w wodzie wg PN-EN 12697-5, met. A
4	Gęstość objętościowa, metoda "A" wg PN-EN 12697-6, p.9.2
5	Gęstość objętościowa, metoda "B" wg PN-EN 12697-6, p.9.3
6	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni w mma wg PN-EN 12697-8
7	Gęstość objętościowa wycinka, metoda "A" wg PN-EN 12697-6, p.9.2
8	Gęstość objętościowa wycinka, metoda "B" wg PN-EN 12697-6, p.9.3
9	Grubość warstwy, wg PN-EN 12697-36
10	Wskaźnik zagęszczenia warstwy wg PN-EN 13108-20
11	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni w warstwie wg PN-EN 12697-8
12	Sczepność międzywarstwowa ścinanie proste w aparacie Leutnera
13	Średni przyrost koleiny wg PN-EN 12697-22
	Średnia proporcjonalna głębokość koleiny wg PN-EN 12697-22
14	Odporność na działanie wody i mrozu wg WT-2 2010
15	Sztywność 4PB-PR, moduł zespolony wg PN-EN 12697-26
16	Odporność na zmęczenie 4PB-PR wg PN-EN 12697-24

17	Stabilność wg PN-EN 12697-34
	Osiadanie wg PN-EN 12697-34
18	Maksymalne zagłębienie trzpienia wg PN-EN 12697-20,
	Maksymalny przyrost penetracji po 30 min wg PN-EN 12697-20,
19	Spływność lepiszcza wg PN-EN 12697-18
20	Penetracja asfaltu igłą wg PN-EN 1426
21	Temperatura mięknięcia asfaltu metodą PiK wg PN-EN 1427
22	Penetracja asfaltu igłą po starzeniu metodą RTFOT wg PN-EN 12607-1; PN-EN 1426
23	Temperatura mięknięcia asfaltu metodą PiK po starzeniu RTFOT wg PN-EN 12607-1; PN-EN 1427
Lp	Badania próbek betonowych oraz betonowych elementów prefabrykowanych
1	Wytrzymałość na ściskanie próbek do badania wg PN-EN 12390-3
2	Nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250
3	Odporność betonu na działanie mrozu wg PN-88/B-06250
4	Przepuszczalność wody przez beton wg PN-88/B-06250
5	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu próbek do badania wg PN-EN 12390-6
6	Nasiąkliwość prefabrykatów wg PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340
7	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzających wg PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340
8	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu wg PN-EN 1338
9	Pomiar wytrzymałości na zginanie wg PN-EN 1339
10	Odporność na ścieranie wg PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340
11	Pomiar przyczepności przez odrywanie wg PN-EN 1542
12	Badanie nieniszczące, badanie liczby odbicia wg PN-EN 12504-2
13	Oznaczenie siły wyrywającej wg 12504-3
Lp	Badania gruntów i robót ziemnych
1	Oznaczenie wilgotności naturalnej wg PN-88/B-04481
2	Oznaczenie wilgotności naturalnej wg PN-EN 1097-5
3	Oznaczenie maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego i wilgotności optymalnej wg PN-88/B-04481
4	Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym-metody określenia gęstości i zawartości wody wg PN-EN 13286-2
5	Oznaczenie rodzaju gruntów niespoistych-analiza sitowa wg PN-88/B-04481
6	Oznaczenie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8
7	Oznaczenie wskaźnika piaskowego wg BN-64/8931-01
8	Oznaczenie wskaźnika wodoprzepuszczalności wg PN-55/B-04492

9	Badanie filtracji przy stałym i zmiennym gradencie hydraulicznym wg PKN-CEN ISO/TS 17892-11
10	Obliczenie współczynnika filtracji gruntów niespoistych na wg: Podstawie uziarnienia i porowatości wg BN-76/8950-03
11	Kapilarność bierna Hkb wg PN-60/B-04493
12	Oznaczenie granicy plastyczności wg PN-88/B-04481
13	Oznaczenie granicy płynności wg PN-88/B-04481
14	Oznaczenie stopnia plastyczności i wskaźnika plastyczności wg PN-88/B-04481
15	Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń organicznych metodą strat masy przy prażeniu wg PN-88/B-04481
16	Oznaczenie zawartości części organicznych metoda utleniania wg PN-88/B-04481
17	Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń obcych wg PN-76/B-06714-12
18	Wskaźnik nośności CBR wg PN-S-02205
19	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR wg PN-S-06102
20	Mieszanki związane i niezwiązane spoiwem hydraulicznym-metody do badania określenia kalifornijskiego wskaźnika nośności i pęcznienia liniowego wg PN-EN 13286-47
21	Oznaczenie modułu odkształcenia podłoża przez obciążenie płytą wg PN-S-02205
22	Oznaczenie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i półsztywnych przez obciążenie płytą BN-64/8931-02
23	Pomiar dynamiczny modułu odkształcenia ZTVE-StB 76
24	Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia wg BN-77/8931-12
25	Oznaczenie gęstości objętościowej gruntu w pierścieniu lub cylindrze wg PN-88/B-04481
26	Oznaczenie gęstości objętościowej gruntów niespoistych wg PN-88/B-04481
27	Sonda dynamiczna wg PN-B-04452, Instrukcja badań podłoża gruntowego
28	Badania polowe. Odwierty geotechniczne
29	Wytrzymałość na ściskanie próbek gruntu stabilizowanego cementem wg PN-S-96012, WT-5
30	Wskaźnik mrozoodporności próbek gruntu stabilizowanego cementem wg PN-S-96012, WT-5
Lp	Badania kruszyw
1	Oznaczanie składu ziarnowego wg PN-EN 933-1
2	Oznaczanie kształtu ziaren za pomocą wskaźnika płaskości wg PN-EN 933-3
3	Oznaczanie kształtu ziaren - Wskaźnik kształtu wg PN-EN 933-4
4	Oznaczenie procentowej zawartości ziaren o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych wg PN-EN 933-5
5	Ocena właściwości powierzchni - Wskaźnik przepływu kruszywa wg PN-EN 933-6
6	Ocena zawartości drobnych cząstek - badania wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8
7	Ocena zawartości drobnych cząstek - Badania błękitem metylenowym wg PN-EN 933-9
8	Ocena zawartości drobnych cząstek - Uziarnienie wypełniaczy (przesiewanie w strumieniu powietrza) wg PN-EN 933-10

9	Metody oznaczania odporności na rozdrabianie wg PN-EN 1097-2
10	Oznaczanie odporności na ścieranie (mikro-Deval) wg PN-EN 1097-1
11	Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości wg PN-EN 1097-3
12	Oznaczanie pustych przestrzeni suchego, zagęszczonego wypełniacza wg PN-EN 1097-4
13	Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją wg PN-EN 1097-5
14	Oznaczanie gęstości ziaren i nasiąkliwości wg PN-EN 1097-6
15	Oznaczanie mrozoodporności wg PN-EN 1367-1
16	Mrozoodporność w obecności soli wg PN-EN 1367-6
17	Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą gotowania wg PN-EN 1367-3
18	Zawartość zanieczyszczeń organicznych wg PN-B-06714-26
19	Zawartość zanieczyszczeń obcych wg PN-B-06714/12
Lp	Badania nawierzchni
1	Równość podłużna nawierzchni planografem wg Dz.U. z 2 marca 1999 roku ,BN-68/8931-04
2	Równość podłużna nawierzchni profilografem laserowym wg Dz.U. z 2 marca 1999 roku
3	Równość podłużna nawierzchni łata 4 metrową i klinem wg Dz.U. z 2 marca 1999 roku , BN-68/8931-04
4	Równość poprzeczna nawierzchni łata 4 metrową i klinem wg Dz.U. z 2 marca 1999 roku ,BN-68/8931-04
5	Badanie współczynnika tarcia nawierzchni SRT-3 wg Dz.U. z 2 marca 1999 roku
6	Badanie nośności konstrukcji FWD
7	Badanie odbłaskowości oznakowania poziomego retroreflektometrem wg PN-EN 1436
8	Badanie szorstkości oznakowania poziomego wahadłem angielskim wg PN-EN 1436

ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**UMOWA NR/2014**

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk)

zawarta w dniu 2014 roku, w Gdańsku pomiędzy:

Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:.....
.....,

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku ul Subisława 5, 80-354, NIP 584-24-56-536; REGON 01751175-00043

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

Wykonawcą wyłonionym w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Pełnienie nadzoru nad realizacją Robót oraz zarządzanie Kontraktem pn.: **Rozbudowa DK 91 na odcinku Tczew – Czarlin:**

..... (nazwa podmiotu) z siedzibą w, przy..... (adres) wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, posiadająca numer statystyczny REGON, NIP, o kapitale zakładowym PLN,

reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym dalej „Konsultantem”,

zwanymi łącznie w dalszej części Umowy „Stronami”.

§ 1**Definicje**

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

Dniówka: jednostka rozliczeniowa czasu świadczenia usługi przez Personel Konsultanta (stawka dzienna), wskazana w „Formularzu Cenowym” i służąca do obliczenia wynagrodzenia za wskazane w Formularzu Cenowym części Usługi, zgodnie z § 24 Umowy.**Ryczałt:** jednostka rozliczeniowa dla świadczenia Usługi przez Personel Konsultanta (stawka miesięczna), dotycząca pozycji ryczałtowych wskazanych w „Formularzu Cenowym”.**Dokumentacja Kontraktowa:** wszystkie dokumenty sporządzone w związku z realizacją Kontraktów, inne niż Dokumentacja Projektowa.**Dokumentacja Projektowa:** w rozumieniu określonym w Kontrakcie.**Dokumenty Wykonawcy:** w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Droga: droga w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.).

Personel Konsultanta: Personel Kluczowy oraz Inni Eksperci wskazani w Załączniku do Oferty „Formularz Cenowy”.

Personel Kluczowy: eksperci wymienieni w poszczególnych pozycjach Załącznika do Oferty – „Formularz Cenowy” oraz zaproponowani w Załączniku do Oferty „Potencjał kadrowy”, których kwalifikacje zawodowe i doświadczenie zostały zweryfikowane przez Zamawiającego na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Inny Ekspert: ekspert wymieniony w Załączniku do Oferty – „Formularz Cenowy” inny niż Personel Kluczowy.

Personel biurowy i pomocniczy: personel, o którym mowa w Załączniku do Oferty „Formularz Cenowy”.

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

Nadzór Autorski: podmiot wskazany przez Zamawiającego, wykonujący obowiązki zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy – Prawo budowlane.

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

Polecenie: pisemne, ustne lub przekazane pocztą elektroniczną lub faksem oświadczenie, zawiadomienie, zatwierdzenie lub decyzja Kierownika Projektu lub innej upoważnionej osoby, dotyczące realizacji Umowy, z zastrzeżeniem § 23 Umowy.

Kontrakt: umowa podpisana z Wykonawcą na Zadanie, obejmująca dokumenty wymienione w Subklauzuli 1.5 Warunków Kontraktu, realizowana w oparciu o Warunki Kontraktu;

Wykonawca: Wykonawca, z którym podpisany został Kontrakt na Zadanie

Podwykonawca Wykonawcy: Podwykonawca w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Specyfikacja: oznacza dokumenty zatytułowane „Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” (STWiORB), „Ogólne Specyfikacje Techniczne” (OST), „Szczegółowe Specyfikacje Techniczne” (SST) oraz wszelkie zmiany dokonane w tych dokumentach zgodnie z Kontraktem.

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

Program –w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

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

Plac Budowy: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Roboty: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

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

Zmiana: w rozumieniu określonym w Kontrakcie.

Zadania dodatkowe: Roboty, nad którymi Konsultant sprawuje nadzór w ramach Umowy, niezbędne do wykonania Kontraktu, udzielone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w trakcie realizacji Kontraktu na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, w szczególności zamówienia dodatkowe lub zamówienia uzupełniające, lub Roboty wykonywane w związku z poleceniami Zmian wydawanymi przez Inżyniera Kontraktu zgodnie z Kontraktem. Z tytułu Zadań dodatkowych nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie ponad wynagrodzenie ustalone w Umowie.

Warunki Kontraktu: Ogólne Warunki Kontraktu i Szczególne Warunki Kontraktu.

Ogólne Warunki Kontraktu (OWK):

Warunki Kontraktu na budowę dla robót budowlanych i inżynierskich projektowanych przez Zamawiającego". COSMOPOLI CONSULTANTS, wydanie angielsko - polskie 2000. Tłumaczenie pierwszego wydania FIDIC 1999.

Szczególne Warunki Kontraktu (SWK):

uzupełniają, poprawiają oraz wprowadzają dodatkowe klauzule specjalne do Warunków Ogólnych. W razie jakiegokolwiek rozbieżności pomiędzy odpowiadającymi sobie Klauzulami Warunków Ogólnych i Warunków Szczególnych, będą obowiązywać postanowienia zawarte w Warunkach Szczególnych.

Postanowienia klauzul w zakresie nie zmienionym w Warunkach Szczególnych będą obowiązywać w formie podanej w Warunkach Ogólnych.

Postanowienia klauzul skreślonych w całości lub części w Warunkach Szczególnych Kontraktu nie obowiązują w tym zakresie w Kontrakcie.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Konsultant zobowiązuje się do wykonania w ramach Umowy, Usługi polegającej na pełnieniu nadzoru nad realizacją Robót oraz na zarządzaniu Kontraktem pn.: **Zarządzanie i nadzór inwestorski nad zadaniem pn. Rozbudowa DK 91 na odcinku Tczew – Czarlin** na warunkach określonych w Umowie oraz Kontrakcie.
2. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:
 - 1) Załączniki do Umowy:
 - a) Załącznik nr 1 - Wzory raportów;
 - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ),
 - 3) Oferta Konsultanta wraz z Załącznikami:
 - a) „Formularz Cenowy”,
 - b) „Potencjał Kadrowy - osoby zdolne do wykonania zamówienia”.

§ 3

Terminy realizacji Umowy

1. Data rozpoczęcia realizacji Usługi jest tożsama z datą podpisania Umowy. Konsultant zobowiązuje się świadczyć Usługę w terminie uwzględniającym:
 - 1) Okres wykonywania Robót w toku realizacji Kontraktu (termin obejmuje również okresy zimowe);
 - 2) Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu do wystawienia Świadczenia Wykonania;
 - 3) Ostateczne rozliczenie Kontraktu do wystawienia Ostatecznego Świadczenia Płatności.
2. Konsultant zobowiązuje się do udziału w rozstrzyganiu ewentualnych sporów pomiędzy stronami Kontraktu oraz Nadzorem Autorskim i do udziału w Przeglądach gwarancyjnych.
3. Zamawiający określa, iż minimalny czas realizacji Usługi z zastrzeżeniem § 37, będzie wynosił 29 miesięcy, a maksymalny czas realizacji Usługi z zastrzeżeniem § 37, będzie wynosił 35 miesięcy.
4. Czas realizacji Usługi może być dłuższy lub krótszy od czasu wskazanego w ust. 3 i zależy od faktycznego czasu realizacji poszczególnych etapów Kontraktu, o których mowa w ust. 1. Takie wydłużenie lub skrócenie czasu realizacji Usługi, nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie będzie płatne w okresach miesięcznych, odpowiednio do rzeczywistego czasu trwania Umowy, w oparciu o czas faktycznie przepracowany przez Personel Konsultanta oraz w przypadku pozycji ryczałtowych - po wykonaniu danej usługi w danym miesiącu i jej odbiorze przez Kierownika Projektu.

2. Łączne Wynagrodzenie Konsultanta wynikające z Umowy, zgodnie z Ofertą Konsultanta (załącznik do Oferty - Formularz Cenowy), Strony szacują w oparciu o przewidywaną ilość czasu pracy Personelu Konsultanta i przewidywany czas trwania Kontraktu, na kwotę netto złotych (słownie złotych:) plus ... % podatek VAT w kwocie złotych, co łącznie stanowi kwotę brutto złotych (słownie złotych:).
3. Rzeczywista wysokość łącznego wynagrodzenia zależy od rzeczywistego zakresu świadczonej Usługi, a w szczególności zależy od ewentualnego skrócenia lub przedłużenia czasu wykonywania Usługi przez Konsultanta, przy czym maksymalna wartość zobowiązania za wykonywanie czynności będących Przedmiotem Umowy, z uwzględnieniem waloryzacji, wraz z naliczonym podatkiem VAT, nie może przekroczyć (słownie:), obliczonej jako 150% szacowanej łącznej wysokości wynagrodzenia brutto.
4. Miesięczne wynagrodzenie Konsultanta ustalane będzie w oparciu o następujące zasady:
 - 1) wynagrodzenie z tytułu rozliczenia kosztów administracyjnych od rozpoczęcia Usługi do wystawienia ostatniego Świadectwa Przejęcia oraz kosztów administracyjnych od wystawienia ostatniego Świadectwa Przejęcia do wystawienia Ostatecznego Świadectwa Płatności przysługuje w wysokości określonej w Załączniku do Oferty - Formularz Cenowy;
 - 2) wynagrodzenie z tytułu nabycia majątkowych praw autorskich przysługuje w wysokości określonej w Załączniku do Oferty - Formularz Cenowy;
5. Wysokość stawki dziennej za pracę Personelu Konsultanta oraz wysokość pozycji ryczałtowych nie będą podlegały zmianom w stosunku do Kosztorysu Ofertowego, z zastrzeżeniem wyjątków wskazanych w Umowie.
6. W przypadku dokonanej ustawą lub rozporządzeniem zmiany procentowej stawki podatku VAT, wynagrodzenie Konsultanta brutto zostanie odpowiednio dostosowane. W takiej sytuacji pierwotnie ustalona maksymalna wartość zobowiązania, o której mowa w ust. 3 nie ulega zmianie.
7. Zamawiający przewiduje waloryzację wynagrodzenia Konsultanta, zgodnie z § 5 Umowy.
8. Strony przewidują możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, m.in. w przypadku wykorzystania kwoty, o której mowa w ust. 3.
9. Wynagrodzenie za nabycie majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 31 ust. 1 Umowy, w kwocie wskazanej w Formularzu Cenowym, wypłacone zostanie w terminie 14 dni od dnia wystawienia przez Konsultanta Ostatecznego Świadectwa Płatności.

§ 5

Waloryzacja wynagrodzenia

1. Wynagrodzenie płatne Konsultantowi będzie korygowane dla oddania wzrostów lub spadków kosztów w gospodarce narodowej.
2. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji raz na kwartał począwszy od 13-ego miesiąca kalendarzowego obowiązywania Umowy, licząc od dnia zawarcia Umowy.
3. Waloryzacji podlega kwota ujęta w prawidłowo wystawionych fakturach VAT za okres podlegający waloryzacji w danym kwartale.
4. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik (Ww) wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem) publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2009, Nr 153, poz. 1227 ze zm.).
5. Wynagrodzenie podlegać będzie waloryzacji o Współczynnik waloryzacyjny (Pn) wyliczony według wzoru:

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

gdzie:

- Pn - współczynnik waloryzacyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot;
- Ww - wskaźnik wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia (w gospodarce narodowej – ogółem) publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia za poprzedni kwartał ogłaszanego przez Prezesa GUS na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2009, Nr 153, poz. 1227 ze zm.), wyliczony w odniesieniu do dnia zawarcia Umowy.
6. Występując o wynagrodzenie, Konsultant jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o tymczasowe wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną tymczasową wartość.
 7. Strony dokonają korekty wypłaconej tymczasowej wartości waloryzacji w okresie następującym po kwartale, w którym Prezes Głównego Urzędu Statystycznego opublikował wysokość wskaźników stanowiących podstawę waloryzacji.
 8. W przypadku gdyby wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.
 9. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 4 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 Umowy.
 10. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 9 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Konsultanta wynikającą z waloryzacji.
 11. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 9.

§ 6

Rozliczenie

1. Płatność za wykonywanie Usługi będzie następowała w okresach miesięcznych, na podstawie prawidłowo wystawionych przez Konsultanta faktur VAT, potwierdzonych każdorazowo przez Kierownika Projektu.
2. Warunkiem wystawienia przez Konsultanta faktury VAT jest uzyskanie przez Konsultanta następujących dokumentów (warunki będą spełnione łącznie):
 - 1) miesięcznego zestawienia czasu pracy Personelu Konsultanta (dniówek) wraz z listami obecności (kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem) zawierającymi podpisy Personelu Konsultanta potwierdzające świadczenie Usług, potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu i zatwierdzone przez Kierownika Projektu;
 - 2) zestawienia elementów rozliczeniowych, dla których płatność jest dokonywana zgodnie z pozycjami ryczałtowymi - po wykonaniu danej usługi w danym miesiącu i jej odbiorze przez Kierownika Projektu;
 - 3) dokumentu potwierdzającego przekazanie Kierownikowi Projektu raportu miesięcznego.
 - 4) dokumentu obrazującego wartość płatności przed dokonaniem korekty waloryzacyjnej jak i wartość płatności po dokonaniu korekty waloryzacyjnej
3. Dokumenty wymienione w ust. 2 pkt 1 - 3 będą stanowić załącznik do każdej wystawionej przez Konsultanta faktury VAT.
4. Płatności należne od Zamawiającego będą dokonywane na rachunek bankowy wskazany każdorazowo przez Konsultanta w fakturze VAT.
5. Należności będą dokonywane w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. W przypadku gdy Konsultant działa w ramach Konsorcjum, wynagrodzenie wpłacane będzie na rachunek bankowy Lidera Konsorcjum lub na inny rachunek wskazany zgodnie przez wszystkich członków Konsorcjum.
8. Z ważnych powodów Zamawiający uprawniony jest do dokonywania płatności odrębnie, na rzecz każdego z członków Konsorcjum zgodnie z zakresem wykonanych Usług, określonym przez Kierownika Projektu.

9. W przypadku rozpoczęcia lub zakończenia poszczególnych elementów Usługi w danym miesiącu, rozliczenie pozycji ryczałtowych danego miesiąca będzie dokonywane proporcjonalnie do ilości dni w danym miesiącu i faktycznego czasu wykonania Usługi.

§ 7

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ustala się zabezpieczenie w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, tj. kwotę złotych (słownie złotych:).
2. Przed podpisaniem Umowy Konsultant wniósł, ustaloną w ust. 1, kwotę zabezpieczenia w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Konsultantowi w terminie 30 dni od daty wystawienia Ostatecznego Świadczenia Płatności.
4. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie wniesione w formie innej niż pieniężna, to w przypadku wydłużenia okresu realizacji Usługi, Konsultant zobowiązany będzie do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o okres wynikający z przedłużenia terminu realizacji Usługi, bez odrębnego w tym zakresie wezwania Zamawiającego, najpóźniej 14 dni przed upływem terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub w innym terminie, zgodnym z wymaganiami zawartymi w dokumencie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Koszt przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Konsultant.

§ 8

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający jest zobowiązany przekazać Konsultantowi do wiadomości i stosowania kopie projektu lub ostateczną wersję Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczących realizacji Kontraktu w celu wykorzystania w okresie świadczenia Usługi wsparcia.
2. Po podpisaniu Kontraktu, Kierownik Projektu jest zobowiązany przekazać Konsultantowi do wiadomości i stosowania kopie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczących realizacji Kontraktu oraz dokumenty składające się na Kontrakt.
3. Zamawiający jest zobowiązany poinformować Konsultanta o znanych Zamawiającemu wymaganiach administracyjnych i umowach mogących mieć wpływ na realizację Umowy i Kontraktu.
4. Zamawiający jest zobowiązany współpracować z Konsultantem w celu udostępnienia Konsultantowi informacji i dokumentów niezbędnych do prawidłowej realizacji Umowy i Kontraktu.
5. Zamawiający, w zakresie w jakim będzie to możliwe, udzieli pomocy Konsultantowi, na jego wniosek, w pozyskaniu kopii dokumentów, które mieć wpływ na wypełnianie przez Konsultanta jego obowiązków wynikających z Umowy. Koszty pozyskania tych dokumentów obciążają Konsultanta.
6. Zamawiający jest zobowiązany sukcesywnie przekazywać pozostałe dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego, a dotyczące realizacji Umowy i Kontraktu.

§ 9

Potencjał kadrowy i zasoby administracyjne

1. Konsultant jest zobowiązany wyznaczyć na stanowisko Inżyniera Kontraktu osobę wskazaną w Ofercie.
2. Konsultant jest zobowiązany skierować do wykonania Umowy osoby wskazane w Ofercie.
3. Personel Konsultanta wymieniony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia winien posiadać kwalifikacje i doświadczenie zapewniające należyte wykonanie usługi i podlegać pisemnej akceptacji przez Kierownika Projektu.

4. Osoby wyznaczone do pełnienia Usług określonych w Umowie, wskazane przez Konsultanta w Ofercie, mogą zostać zastąpione lub zmienione przez inne osoby wyłącznie na zasadach określonych w Umowie.
5. Inżynier Kontraktu jest uprawniony do delegowania części swoich uprawnień na inne osoby zgodnie z Subklauzulą 3.2 Warunków Kontraktu.
6. W terminie do 7 dni od Daty rozpoczęcia realizacji Usługi Konsultant przekaze Kierownikowi Projektu, Harmonogram Pracy Personelu Konsultanta (zwany dalej „HPPK”), uwzględniający terminy mobilizacji zasobów administracyjnych określonych w Formularzu Cenowym w punktach od 1a do 1c oraz od 4a do 4c oraz terminy prowadzenia działań promocyjnych, określonych w Formularzu Cenowym w punkcie 3.1.
7. W kolejnych okresach rozliczeniowych tj. co miesiąc, Konsultant jest zobowiązany do aktualizacji HPPK, także na wniosek Kierownika Projektu.
8. HPPK określa planowaną liczbę Personelu Konsultanta w każdym miesiącu świadczenia Usług przez Konsultanta, wraz ze wskazaniem ilości dniówek przewidzianych dla każdego członka Personelu Konsultanta. HPPK może również określać podział wykonywania Usług przez Konsultanta na etapy odzwierciedlające wykonywanie Kontraktu. HPPK obligatoryjnie określa także rezerwę w przypadku ewentualnego przedłużenia czasu realizacji Kontraktu.
9. Kierownik Projektu w ciągu 7 dni od przekazania przez Konsultanta HPPK jest uprawniony do zatwierdzenia HPPK bez uwag, lub do wprowadzenia w nim wiążących zmian, które są równoważne z zatwierdzeniem HPPK w zaproponowanej przez Kierownika Projektu formie. Zmiany HPPK mogą w szczególności dotyczyć skrócenia lub wydłużenia czasu świadczenia Usług przez członków Personelu Konsultanta, a także zwiększenia lub zmniejszenia liczby członków Personelu Konsultanta świadczących Usługę. Zmiany dotyczące zwiększenia liczby członków Personelu Konsultanta świadczących Usługę wejdą w życie w terminie wyznaczonym w HPPK przez Kierownika Projektu, nie wcześniej niż 14 dni od przekazania zaakceptowanego HPPK Konsultantowi, chyba że Strony uzgodnią inny termin.
10. Konsultant uprawniony jest w terminie 3 dni od dnia otrzymania zatwierdzonego przez Kierownika Projektu HPPK, do wniesienia do Dyrektora Oddziału GDDKiA, sprzeciwu na piśmie wraz z uzasadnieniem. Dyrektor Oddziału GDDKiA rozpatrzy sprzeciw w terminie 3 dni roboczych. Decyzja Dyrektora Oddziału GDDKiA jest ostateczna.
Z dniem złożenia sprzeciwu, zawieszeniu ulega bieg 14 dniowego terminu, o którym mowa w ust. 9. Bieg terminu ulega wznowieniu po rozstrzygnięciu sprzeciwu.
11. Kierownik Projektu uprawniony jest do wprowadzania zmian w HPPK, w szczególności, gdy zaistnieją następujące okoliczności:
 - 1) zintensyfikowanie albo spowolnienie Robót wykonywanych przez Wykonawcę;
 - 2) zwiększenie albo zmniejszenie liczby Podwykonawców Wykonawcy;
 - 3) składanie częściej niż raz w miesiącu wniosków Wykonawcy o wydanie Przejściowych Świadectw Płatności
12. Wszelkie inne zmiany HPPK wejdą w życie nie później niż 3 dni od przekazania zaakceptowanego HPPK Konsultantowi, chyba że Strony uzgodnią inny termin. Zatwierdzony HPPK staje się podstawą planowania czasu pracy Personelu Konsultanta.
13. Kierownik Projektu jest uprawniony do żądania wprowadzenia zmiany osoby Inżyniera Kontraktu lub innej osoby wchodzącej w skład Personelu Konsultanta, podając przyczynę oraz uzasadnienie wprowadzenia zmiany, wraz z określeniem terminu takiej zmiany. W terminie 14 dni od daty przekazania żądania zmiany Konsultant poinformuje Kierownika Projektu o danych personalnych osoby wchodzącej na miejsce osoby dotychczas wykonującej Usługę. W szczególności powodem żądania takiej zmiany może być to, że w opinii Kierownika Projektu osoba ta nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy. Żądanie Kierownika Projektu jest dla Konsultanta wiążące.
14. Konsultant zobowiązuje się do zapewnienia, aby osoby wchodzące w skład Personelu Kluczowego Konsultanta oraz inni Eksperti zatwierdzeni przez Kierownika Projektu w HPPK do wykonywania Umowy (z wyłączeniem innych Ekspertów, których planowany czas pracy nie przekracza 50% planowanego czasu pracy Inżyniera Kontraktu) nie będą w okresie trwania Umowy podejmowali innych zajęć zarobkowych, zarówno w formie stosunku pracy, umowy zlecenia, umowy o dzieło lub w innej formie prawnej, chyba że Zamawiający wyrazi na to pisemną zgodę.
Zamawiający nie wyrazi pisemnej zgody, o której mowa powyżej, jeżeli charakter zajęć zarobkowych lub ich rozmiar uniemożliwi lub utrudni należyte wykonanie obowiązków przewidzianych w Umowie lub spowoduje wystąpienie konfliktu interesów.

15. Osoby stanowiące Personel Konsultanta przystąpią do wykonywania swoich obowiązków zgodnie z obowiązującym HPPK.
16. Konsultant nie może dokonywać zmiany osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta wskazanego w Ofercie, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Kierownika Projektu. Wniosek o wprowadzenie zmian powinien być złożony nie później niż 14 dni przed terminem proponowanego zastępstwa. Kierownik Projektu zobowiązany jest zająć stanowisko w terminie do 7 dni od dnia otrzymania wniosku. Kierownik Projektu może na taką zmianę nie wyrazić zgody bez podania uzasadnienia.
17. Konsultant jest zobowiązany z własnej inicjatywy zaproponować zastępstwo w przypadkach:
 - 1) śmierci, choroby lub wypadku którejkolwiek z osób Personelu Konsultanta;
 - 2) jeżeli jest konieczne zastąpienie którejkolwiek z osób Personelu Konsultanta z innych, niż wymienione w pkt 1, niezależnych od Konsultanta przyczyn.Kierownik Projektu jest zobowiązany zająć stanowisko najpóźniej w terminie 14 dni od otrzymania propozycji Konsultanta.
18. W przypadku, gdy zachodzi konieczność zmiany lub zastąpienia którejkolwiek z osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta, proponowana osoba będzie posiadać kwalifikacje zawodowe i doświadczenie zgodne z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
19. W przypadku, gdy członek Personelu Konsultanta nie może zostać niezwłocznie zastąpiony lub zmieniony, Inżynier Kontraktu lub Konsultant jest zobowiązany wskazać spośród Personelu Konsultanta osobę lub osoby wykonujące tymczasowo obowiązki osoby zastępowanej lub zmienianej, przy czym stan taki nie będzie trwał dłużej niż 2 miesiące. Osoba wykonująca tymczasowo obowiązki osoby zastępowanej powinna spełniać wymagania określone w SIWZ lub Ogłoszeniu o zamówieniu dla osoby zastępowanej.
20. Członek Personelu Konsultanta tymczasowo wykonujący poza swoimi obowiązkami także obowiązki osoby zastępowanej lub zmienionej, nie otrzymuje wynagrodzenia z tytułu tymczasowo wykonywanych obowiązków.
21. Konsultant zobowiązuje się do nie rekrutowania Personelu Konsultanta spośród pracowników Zamawiającego.
22. Konsultant jest zobowiązany efektywnie organizować pracę Personelu Konsultanta, aby zapewnić sprawną i terminową realizację zadań objętych Umową.
23. Zmiana lub zastąpienie osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta nie wymaga zawierania przez Strony aneksu do Umowy.
24. Konsultant jest zobowiązany prowadzić rzetelne i aktualizowane codziennie wykazy dniówek i listy obecności zawierające rzeczywiste godziny pracy (od – do) oraz podpisy osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta, dokumentujące obecność tych osób w miejscu świadczenia Usług.
25. Listy obecności Konsultant będzie przekazywać do weryfikacji przez Kierownika Projektu, według ustaleń z Kierownikiem Projektu, jednak nie rzadziej niż raz w miesiącu.
26. Wykaz dniówek i lista obecności zawierająca rzeczywiste godziny pracy (od – do) każdorazowo będzie potwierdzana przez Inżyniera Kontraktu, poprzez złożenie podpisu.
27. Konsultant jest zobowiązany przechowywać powyżej wskazane wykazy dniówek i listy obecności zawierające rzeczywiste godziny pracy (od – do), na zasadach określonych dla dokumentacji Umowy.

§ 10

Kierownik Projektu

1. W dniu zawarcia Umowy, Zamawiający jest zobowiązany przekazać Konsultantowi na piśmie dane osoby lub osób wyznaczonych przez Zamawiającego do pełnienia funkcji Kierownika Projektu.
2. Na zasadach określonych w Umowie, Kierownik Projektu jest uprawniony do składania i przyjmowania oświadczeń woli oraz oświadczeń wiedzy w imieniu Zamawiającego.
3. Kierownik Projektu jest uprawniony do przekazywania Konsultantowi w imieniu Zamawiającego Poleceń.
4. Kierownik Projektu może, za pisemną zgodą Zamawiającego, powierzyć część swoich uprawnień innym osobom, o czym winien powiadomić na piśmie Konsultanta.

5. Zamawiający jest uprawniony do zmiany osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Kierownika Projektu. O dokonaniu zmiany Kierownika Projektu, Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Konsultanta na piśmie.

§ 11

Ogólne obowiązki Konsultanta

1. Konsultant jest zobowiązany przestrzegać przepisów obowiązującego prawa. Konsultant jest zobowiązany ponosić całkowitą odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich z tytułu roszczeń wynikających z naruszenia przepisów prawa i postanowień Umowy przez Konsultanta i jego pracowników oraz Podwykonawców. Konsultant odpowiada za wszystkie podmioty przy pomocy których wykonuje zobowiązania Umowy.
2. Konsultant jest zobowiązany stosować się do poleceń wydanych przez Kierownika Projektu na zasadach określonych w § 23 Umowy.
3. Konsultant jest zobowiązany świadczyć Usługi z należytą dbałością, efektywnością oraz starannością, zgodnie z najlepszą praktyką zawodową i doświadczeniem. Konsultant jest zobowiązany działać we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w okresie realizacji Usługi.
4. Konsultant jest zobowiązany zawsze działać jako sumienny doradca Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie. W szczególności Konsultant jest zobowiązany powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy i Kontraktu bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego, wynikającymi z niniejszej Umowy. Konsultant oraz osoby przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.
5. Konsultant, jego pracownicy oraz Podwykonawcy zobowiązani są przestrzegać Tajemnicy Służbowej w trakcie realizacji Usługi oraz po jej zakończeniu. Konsultant jest zobowiązany nie przekazywać jakiegokolwiek osobie lub podmiotowi żadnej informacji stanowiącej Tajemnicę Służbową oraz nie podawać jej do wiadomości publicznej, chyba że uzyska wcześniejszą pisemną zgodę Zamawiającego.
6. Na każdym etapie realizacji Kontraktu Konsultant jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Kontraktem.
7. Konsultant jest zobowiązany uzyskać pisemne uzgodnienie Zamawiającego przed wydaniem rozstrzygnięcia w zakresie warunków określonych w Subklauzuli 3.1 Warunków Kontraktu.
8. Konsultant nie jest uprawniony samodzielnie zwolnić którejkolwiek ze Stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z Kontraktu.
9. Konsultant jest zobowiązany zapewnić pracę ekspertów w taki sposób, aby zachować ciągłość realizacji wszystkich obowiązków Konsultanta wynikających z Umowy w celu realizacji Kontraktu zgodnie z HPPK. Czas pracy Konsultanta zostanie dostosowany do czasu pracy Wykonawcy, w szczególności w zakresie niezbędnym do bieżącego nadzorowania wykonywanych Robót.
10. Konsultant pełni funkcję Inżyniera zgodnie z rolą jaką przypisano Inżynierowi w Warunkach Kontraktu jak również pełni funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie robót, a także wspiera Zamawiającego we wszystkich czynnościach związanych z realizacją Kontraktu, w tym w sporządzaniu wszelkich danych sprawozdawczych, statystycznych i informacyjnych dotyczących realizowanego Kontraktu. Konsultant jest zobowiązany do prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi robotami budowlanymi objętymi Kontraktem w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 ze zm.).
11. Konsultant przejmuje wszystkie obowiązki związane z zarządzaniem Kontraktem, z zastrzeżeniem uprawnień Kierownika Projektu.
12. Wszystkie działania Konsultanta będą zgodne z ustawą Prawo zamówień publicznych, Wytycznymi w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach właściwego Programu Operacyjnego lub innych obowiązujących wymagań/wytycznych dotyczących inwestycji współfinansowanych ze środków UE oraz procedurami beneficjenta projektów dla właściwego

- Programu Operacyjnego. Konsultant będzie stosował ww. wytyczne i wymagania we wszystkich działaniach prowadzonych w ramach Kontraktu.
13. Konsultant jest zobowiązany prowadzić dokumentację Kontraktową osobno dla każdego Zadania, którą niezwłocznie przekaże Kierownikowi Projektu w formie elektronicznej po zakończeniu realizacji Umowy (w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu).
 14. Do obowiązków osoby wyznaczonej przez Konsultanta do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu będzie należało w szczególności rozpatrywanie roszczeń Wykonawcy, ich szczegółowa analiza w świetle Warunków Kontraktu i obowiązującego prawa, przedstawienie Kierownikowi Projektu uzasadnionego stanowiska wraz z wszelkimi dokumentami w sprawie roszczenia (w szczególności wyczerpującymi analizami przeprowadzonymi przez Inżyniera) oraz uzgodnionej z Kierownikiem Projektu stanowiska dla Wykonawcy.
 15. Konsultant jest zobowiązany do wspomagania Kierownika Projektu w prowadzeniu rozliczeń związanych z potrzebami zaspokojenia Podwykonawców Robót, Usługodawców i Dostawców Wykonawcy, w przypadku, gdyby należności tych podmiotów nie zostały przez Wykonawcę uregulowane.
 16. Konsultant w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji Robót, zobowiązany jest do prowadzenia zestawienia pozwalającego na identyfikację Podwykonawcy, który te Roboty wykonał.
 17. Konsultant będzie prowadził rejestr Podwykonawców Wykonawcy oraz działania kontrolne i monitoring Podwykonawców Wykonawcy w zakresie wskazanym w Warunkach Kontraktu. Konsultant jest zobowiązany sprawdzać prawidłowość i kompletność wniosków dotyczących zatwierdzenia Podwykonawców Wykonawcy zgodnie z Kontraktem, a w szczególności wartość i zakres rzeczowy wykonywanych prac przez Podwykonawcę Wykonawcy.
 18. Konsultant będzie przyjmował i weryfikował kompletność i terminowość wniosków, o których mowa w ust. 17 oraz przedstawiał do zatwierdzenia Kierownikowi Projektu wyłącznie wnioski zgodne z Warunkami Kontraktu. Konsultant ma obowiązek wskazać Kierownikowi Projektu każdego niezgłoszonego Podwykonawcę Wykonawcy wykonującego prace na Kontrakcie.
 19. Konsultant w czasie realizacji Umowy będzie na bieżąco (nie rzadziej niż raz na 3 miesiące) prowadził archiwizację Dokumentacji Kontraktowej, w formie uzgodnionej z Zamawiającym.

§ 12

Obowiązki Konsultanta w zakresie współpracy z Nadzorem Autorskim

1. Konsultant jest zobowiązany do dokonywania na bieżąco, w miarę postępu Robót, weryfikacji oraz opiniowania Dokumentacji Projektowej sporządzanej przez Nadzór Autorski, w szczególności zgodnie z procedurami określonymi w Zarządzeniach wydanych przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad mając na uwadze skutki zaproponowanych przez Nadzór Autorski rozwiązań, wywierających wpływ na realizację Kontraktu.
2. Konsultant jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wykonane przez Wykonawców w czasie realizacji Umowy Dokumenty Wykonawcy, w szczególności pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
3. Konsultant zobowiązany jest do bieżącej weryfikacji Dokumentów Wykonawcy. Działania Konsultanta zostaną przedstawione i opisane w raporcie miesięcznym.
4. Przed planowanym terminem rozpoczęcia Robót Konsultant dokona sprawdzenia Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji, w celu sprawdzenia wzajemnej zgodności i kompletności składających się na tę dokumentację opracowań.
5. Konsultant zweryfikuje także kompletność z punktu widzenia realizacji całości Robót dokumentów, pozwoleń i rysunków, za dostarczenie których odpowiedzialny jest Zamawiający.
6. Konsultant dokona inspekcji Placu Budowy oraz przeprowadzi szczegółową weryfikację pod kątem zgodności stanu istniejącego z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami. Konsultant zweryfikuje także kompletność z punktu widzenia realizacji całości Robót dokumentów, pozwoleń i rysunków, za dostarczenie których odpowiedzialny jest Zamawiający.
7. Podczas sprawdzania Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji, Konsultant zobowiązany jest do wskazania problemów mogących powstać w trakcie realizacji Robót i ewentualnych roszczeń Wykonawcy wynikających z Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji oraz

proponowania zmian i niezbędnych działań, mających na celu rozwiązanie zidentyfikowanych problemów.

8. Konsultant zobowiązany jest dokonać sprawdzenia Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji niezwłocznie, od dnia przekazania Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji przez Zamawiającego.

§ 13

Obowiązki Konsultanta w zakresie prac geodezyjnych

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

§ 14

Obowiązki Konsultanta w zakresie zarządzania Kontraktem

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) uczestnictwa w przekazaniu przez Zamawiającego Placu Budowy Wykonawcy;
- 2) niezwłocznego, lecz nie później niż w terminie 2 dni roboczych, udzielania Wykonawcy wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących danego Kontraktu;
- 3) akceptowania Programu dla każdego z Kontraktów ze zwróceniem szczególnej uwagi na poniższe:
 - a) czy wydajność zaplanowanych do wykorzystania zasobów ludzkich i sprzętowych jest wystarczająca do zrealizowania Robót w terminie przewidzianym w Kontrakcie lub Kontraktach, czy Program Robót zawiera ścieżkę krytyczną,
 - b) czy jest realny w aspekcie sezonowości Robót i innych określonych przeszkód (np.: konieczność zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu w okresie zimowym i właściwej pracy sprzętu zimowego utrzymania),
 - c) czy kolejność Robót jest zgodna z wymaganiami danego Kontraktu, prawidłowa pod względem technologii prowadzenia Robót i pozwala na koordynację Robót z innymi wykonawcami (jeśli inni wykonawcy występują),
 - d) czy Wykonawcy przewidują rozsądne rezerwy czasu ze względu na ograniczenia możliwości prowadzenia Robót wynikające z wymagań SST (np.: prowadzenie Robót w niskich temperaturach),
 - e) czy jest przewidziany wystarczający czas na mobilizację i opuszczenie Placu Budowy,
 - f) czy Program zawiera rozsądne rezerwy czasowe w związku z koniecznością podjęcia czynności administracyjnych przez organy administracji wydające decyzje administracyjne w związku z procesem inwestycyjnym;

- 4) po uzgodnieniu z Zamawiającym, żądania od Wykonawcy wstrzymania części lub całości Robót w sytuacjach określonych w Kontrakcie, w tym w szczególności w zakresie bezpieczeństwa;
- 5) wyrażania zgody na wykonywanie Robót poza godzinami pracy określonymi w Kontrakcie;
- 6) wnioskowania, z jednoczesnym powiadomieniem o tym Kierownika Projektu, o usunięcie z Placu Budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę, która nienależyte lub niedbale wykonuje swoje obowiązki;
- 7) organizowania oraz przewodniczenia comiesięcznym naradom dotyczącym postępu Robót (Radom Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację Kontraktu stron (Wykonawca, Inżynier, Kierownik Projektu oraz inni oficjalni obserwatorzy) oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Kierownikowi Projektu i Wykonawcy w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym odbyła się Rada Budowy;
- 8) organizacji i przewodniczenia naradom koordynacyjnym na budowie z udziałem co najmniej personelu Konsultanta i Wykonawcy, sporządzenia protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni od dnia narady Kierownikowi Projektu i Wykonawcy;
- 9) organizacji i przewodniczenia spotkaniom organizowanym na wniosek Kierownika Projektu, Wykonawcy bądź strony trzeciej, sporządzenia protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni roboczych od dnia spotkania uczestnikom spotkania;
- 10) pełnienia obowiązków wynikających z Umowy w zakresie Zadań dodatkowych, zleconych Wykonawcy;
- 11) oceny przydatności gruntów pod względem możliwości ich wbudowania;
- 12) kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów;
- 13) sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, tytułów własności sprzętu itp.;
- 14) analizowania konieczności wprowadzania zmian pod względem technicznym oraz analizowania ich zgodności z ustawą - Prawo zamówień publicznych, procedurami Zamawiającego (m.in. Tabelą Kwalifikacji Robót, Podręcznikiem procedur. Przedstawianie propozycji rozwiązań i wyceny;
- 15) przedstawiania Kierownikowi Projektu propozycji zmian związanych z Inżynierią Wartości (Subklauzula 13.2 Warunków Kontraktu), które mogłyby przyspieszyć ukończenie, zmniejszyć Zamawiającemu koszty przy realizacji, konserwacji lub eksploatacji Robót lub też poprawić Zamawiającemu sprawność lub wartość ukończonych Robót lub w inny sposób dostarczyć Zamawiającemu pożytku. Propozycja zmiany będzie przedłożona wraz ze szczegółowym uzasadnieniem merytorycznym i stosownymi wyliczeniami kosztowymi, a także z analizą ich zgodności z ustawą Prawo zamówień publicznych;
- 16) w przypadku uznania zmiany w zakresie Kontraktu za zamówienia dodatkowe lub zamówienia uzupełniające, wnioskowania do Zamawiającego o przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Do wniosku należy dołączyć uzasadnienie techniczne konieczności udzielenia zamówienia, uzasadnienie formalne możliwości udzielenia takiego zamówienia i wycenę zamówień dodatkowych i uzupełniających w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu;
- 17) wystawiania wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją Kontraktu wymaganych przez Zamawiającego;
- 18) prowadzenia i analizowania korespondencji kontraktowej dla Zadania, zgodnie z podręcznikiem oraz wytycznymi;
- 19) wnioskowania do Zamawiającego o akceptację propozycji Wykonawcy odnośnie zmiany osób w Kierownictwie Wykonawcy (na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy);
- 20) akceptowania sporządzonych przez Wykonawcę protokołów z inwentaryzacji dróg, Tras Dostępu i urządzeń obcych na i w otoczeniu Placu Budowy;
- 21) akceptowania sprzętu i urządzeń pomiarowych Wykonawcy oraz propozycji odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń;
- 22) akceptowania materiałów oraz źródła ich pozyskania, o które wnioskuje Wykonawca;
- 23) identyfikowania, wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyk powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy i stron trzecich i informowania o tym Kierownika Projektu

- wraz z przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od powzięcia informacji;
- 24) niezwłocznego (nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji) powiadomienia Kierownika Projektu o wszelkich roszczeniach Wykonawcy oraz rozbieżnościach między Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami a stanem faktycznym na Placu Budowy;
- 25) rozpatrywania roszczeń oraz powiadomień o roszczeniach Wykonawców i przedstawienia merytorycznego stanowiska w odniesieniu do nich z pełną dokumentacją dotyczącą roszczenia na zasadach określonych w Kontrakcie;
- 26) wsparcia Zamawiającego i Prokuratury Generalnej Skarbu Państwa w przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczący realizacji Kontraktu, poprzez udzielenie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Konsultanta co do przedmiotu sporu;
- 27) udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Kontraktów, w tym udzielania Zamawiającemu wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie później niż do 7 dni od daty wpływu pisma.

§ 15

Obowiązki Konsultanta w zakresie jakości i obmiarów

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) kontroli wytyczenia w planie i kontroli wyznaczenia rzędnych elementów Robót przez uprawnionego geodetę oraz odnotowania tego faktu w Dzienniku Budowy;
- 2) prowadzenia regularnych inspekcji na Placu budowy w celu sprawdzenia jakości wykonywanych Robót oraz wbudowywanych materiałów, w tym zanikających i ulegających zakryciu, zgodności Robót z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, Projektem Budowlanym, decyzją o zatwierdzeniu projektu budowlanego i pozwoleniu na budowę oraz decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, warunkami pozwolenia na budowę, przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wymaganiami Specyfikacji Technicznych, Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz praktyką inżynierską i zasadami współczesnej wiedzy technicznej;
- 3) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę zasad bezpieczeństwa pracy, w tym zgodności z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego, sposobu prowadzenia Robót pod ruchem i utrzymania porządku na Placu budowy, a także przestrzegania przez Wykonawców obowiązków dotyczących zasad postępowania z niewybuchami i niewypałami oraz stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania tych zasad, ze wskazaniem terminu ich wykonania, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku;
- 4) kontroli zgodności oznakowania Robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu i stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku stwierdzenia naruszeń ze wskazaniem terminu ich naprawy, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę wskazanego obowiązku;
- 5) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawców zasad oznakowania Robót prowadzonych w pasie drogowym (typowe schematy oznakowania Robót), zgodnie z zarządzeniami wydanymi przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w tym zakresie oraz stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania tych zasad ze wskazaniem terminu ich wykonania, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę wskazanego obowiązku;
- 6) powiadomienia Wykonawcy o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania Robót poprawkowych i terminów ich wykonania;
- 7) rekomendowania Zamawiającemu zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu w przypadku, gdy Wykonawca nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
- 8) weryfikowania oraz akceptowania przedstawionych przez Wykonawcę Programów Zapewnienia Jakości, Programów Robót i Planów płatności;
- 9) kontroli zgodności wykonywanych Robót z Dokumentacją Projektową oraz Kontraktem;

- 10)decydowania o dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów, wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji Robót;
- 11)zatwierdzania receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę;
- 12)decydowania o dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych oraz wytwórni prefabrykatów.

§ 16

Obowiązki Konsultanta w zakresie analizy postępu Robót

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) bieżącej analizy sytuacji związanej z realizacją Kontraktu, identyfikowania wszelkiego ryzyka i zagrożeń dla pomyślnego (w ramach założonego terminu i wynagrodzenia Wykonawcy) przebiegu Kontraktu. W przypadku wykrycia problemów Konsultant niezwłocznie podejmie zarządcze działania naprawcze w zakresie jego kompetencji lub sformułuje konkretne zalecenia i rekomendacje dla Zamawiającego odnośnie podjęcia określonych działań. W celu zapewnienia skuteczności przedmiotowych działań, Konsultant będzie prowadził monitoring zaangażowania sprzętowego i pracowników zatrudnionych do realizacji Kontraktu, w tym poprzez kontrole na Placu budowy wraz z oceną wystarczalności środków podjętych przez Wykonawcę, mających na celu terminową realizację Zadania;
- 2) monitorowania postępu Robót poprzez sprawdzenie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującym przy realizacji Kontraktu Programem;
- 3) sporządzania analizy efektywności zarządzania Robotami w oparciu o Program. Konsultant będzie przekazywał Kierownikowi Projektu analizy nie rzadziej niż raz na miesiąc. Analiza będzie obejmowała m. in. planowany termin zakończenia oraz ewentualne zagrożenia dla tego terminu, zaangażowanie sprzętowe i pracowników fizycznych zatrudnionych do prowadzenia Robót wraz z oceną wystarczalności podjętych środków przez Wykonawcę, zaawansowanie rzeczowe i finansowe inwestycji w celu prawidłowego wydatkowania środków finansowych;
- 4) sprawdzania postępu Robót i w przypadku stwierdzenia opóźnień wzywania Wykonawcy do przedłożenia zaktualizowanego Programu uwzględniającego ponowne rozplanowanie, skoordynowanie czynności Podwykonawców i zapewniającego ukończenie Robót w wyznaczonym terminie. Jeżeli opóźnienia nie zostaną nadrobione, a zaktualizowany Program nie będzie realizowany - Konsultant poinformuje pisemnie Kierownika Projektu o zaistniałej sytuacji oraz wszystkich środkach które należy podjąć w celu rozwiązania zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu. Program i kolejne jego aktualizacje stanowić będą podstawę monitorowania postępu Robót. W przypadku, gdyby postęp Robót nie był zadowalający z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, do obowiązków Konsultanta będzie należało poinformowanie Kierownika Projektu o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu;
- 5) kontroli zgodności przebiegu Robót z obowiązującym Programem oraz terminowości ich wykonania;
- 6) monitorowania postępu Robót zgodnie z Programem i jego aktualizacjami. W przypadku, gdyby postęp Robót nie był zadowalający z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, do obowiązków Konsultanta będzie należało poinformowanie Zamawiającego o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu;
- 7) dokumentowania w cyklu tygodniowym w postaci filmu w formacie do emisji w Internecie oraz zdjęć (minimum 300 dpi) postępu Robót na Kontrakcie. Materiały będą raz na kwartał przekazywane Kierownikowi Projektu w postaci nośników cyfrowych (dvd). Niezależnie materiały będą przekazywane na każde życzenie Kierownika Projektu;

§ 17

Obowiązki Konsultanta w zakresie pomiarów i badań kontrolnych

1. Konsultant jest odpowiedzialny za kontrolę jakości Robót i Materiałów.

2. Konsultant jest zobowiązany do uczestniczenia w wykonywanych przez Wykonawcę 50% pomiarów, badań oraz czynności polegających na pobieraniu próbek na Placu Budowy.
3. Konsultant jest zobowiązany potwierdzić fakt uczestnictwa w pomiarach, badaniach oraz przy pobieraniu próbek, o których mowa w ust. 2, własnoręcznym podpisem na Karcie badań i pomiarów oraz protokołach pobierania próbek. Jednocześnie informacja o obecności przedstawicieli Konsultanta przy powyższych czynnościach powinna znaleźć się na sprawozdaniu z badań.
4. Konsultant jest zobowiązany zapewnić wykonanie badań kontrolnych w ilości co najmniej 10 % badań i pomiarów głównych asortymentów robót drogowych, mostowych i branżowych przewidzianych w Specyfikacji Technicznej dla Zadania. Badania i pomiary muszą obejmować Roboty oraz Materiały przeznaczone do wbudowania, wymienione w Specyfikacjach Technicznych dla Zadania oraz oceny wyników tych badań.
5. Badania i pomiary kontrolne zlecone przez Inżyniera będą prowadzone przez Laboratorium Zamawiającego lub w wyjątkowych sytuacjach przez Laboratorium wskazane przez Zamawiającego.
6. Forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek zostanie uzgodniony z Laboratorium Zamawiającego.
7. W przypadku Materiałów lub Robót budzących wątpliwość co do ich jakości Konsultant zobowiązany jest do zlecenia Laboratorium Zamawiającego wykonanie badań dodatkowych.
8. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym jako badania kontrolne mogą być traktowane badania Wykonawcy, w których udział wezmą przedstawiciele Inżyniera lub Zamawiającego.
9. Konsultant, po zatwierdzeniu Harmonogramu badań przedstawionego przez Wykonawcę i przed rozpoczęciem asortymentu Robót, których ten Harmonogram dotyczy, zobowiązany jest oszacować ilość badań wymaganą w Specyfikacji Technicznej dla każdego asortymentu Robót i Materiałów, uzgodnić z Zamawiającym jednolity sposób liczenia wykonywanych badań i pomiarów oraz na bieżąco w cyklu miesięcznym wyliczać rzeczywisty wskaźnik wykonania badań kontrolnych i przekazywać Zamawiającemu w raporcie miesięcznym z postępu prac, w uzgodnionej formie.
10. Pobranie próbek do badań i pomiarów kontrolnych będzie dokonywane przez przedstawicieli Laboratorium Zamawiającego, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach przez Inżyniera Kontraktu przy udziale lub po poinformowaniu przedstawicieli Wykonawcy
11. Każda pobrana próbka powinna posiadać protokół pobrania oraz etykietę. Protokół pobrania oraz etykieta powinny zawierać wyczerpujące informacje, niezbędne do jednoznacznej identyfikacji próbki.
12. Koszt pobrania, pakowania i transportu próbek do Laboratorium Zamawiającego ponosi pobierający próbkę.
13. Koszty badań i pomiarów kontrolnych w Laboratorium Zamawiającego ponosi Zamawiający.
14. Konsultant w uzasadnionych przypadkach zobowiązany jest do wnioskowania do Zamawiającego o zlecenie wykonania dodatkowych badań laboratoryjnych i pomiarów przez specjalistyczne, niezależne Laboratoria. W takiej sytuacji koszty ponosi Zamawiający.
15. Konsultant jest zobowiązany do dokonywania procedury akceptacji laboratoriów Wykonawców, po szczegółowym sprawdzeniu kwalifikacji personelu, kompletności i sprawności (również w zakresie potwierdzeń metrologicznych) sprzętu i urządzeń laboratoryjnych. Zamawiający zastrzega sobie możliwość uczestnictwa w wizji lokalnej przeprowadzanej przez Konsultanta w laboratoriach Wykonawcy.
16. Konsultant jest zobowiązany zapoznać się i przestrzegać procedur obowiązującego Systemu Zarządzania Jakością w Laboratorium Zamawiającego.
17. Konsultant jest zobowiązany sporządzać comiesięczny raport do Monitoringu Jakości Robót wraz z opinią na temat działań Wykonawcy z oceną problemów wynikających z technologii prowadzenia robót, stosowanych materiałów, sprzętu i maszyn roboczych ilości pracowników i warunków atmosferycznych, działań podjętych w celu eliminacji wyników niespełniających wymagań w poprzednim miesiącu oraz z określeniem % udziału badań wykonanych przez Laboratorium Inwestora, w każdym asortymencie, w stosunku do sporządzonego planu, wynikającego z harmonogramu opracowanego do PZJ.
18. Konsultant jest zobowiązany opracować Sprawozdanie z jakości Robót (oparte na zbiorczym zestawieniu badań Wydziału Technologii w Oddziale, comiesięcznych monitoringach jakości, certyfikatach i aprobatkach technicznych dostarczonych przez producentów, badaniach elementów prefabrykowanych dostarczonych przez producentów oraz opinii Kierownika

Projektu do comiesięcznych monitoringów jakości), podsumowujące jakość wykonanych Robót na Kontrakcie przed wydaniem Świadectwa Wykonania lub wcześniej, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Sprawozdanie to powinno być uzgodnione z Laboratorium Zamawiającego

19. W przypadku negatywnych wyników badań i pomiarów Konsultant jest zobowiązany ustosunkować się pisemnie do monitoringu zapewnienia jakości w okresach miesięcznych w zakresie podjętych działań naprawczych, w tym ich efektywności oraz innych nieprawidłowości jakościowych.

§ 18

Obowiązki Konsultanta w zakresie dokonywania odbiorów

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) dokonywania odbiorów dokumentacji powykonawczej i Robót łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania zgodnie z Kontraktem;
- 2) dokonywania odbiorów jakościowych materiałów przeznaczonych do wbudowania zgodnie z Kontraktem;
- 3) przygotowania do odbioru częściowego i końcowego Robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawców dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorze Robót;
- 4) odbioru Robót zanikających i ulegających zakryciu;
- 5) Konsultant jest zobowiązany wyegzekwować od każdego z Wykonawców przygotowanie Operatu Kolaudacyjnego (Odbiorowego) wraz z jego sprawdzeniem w terminie uzgodnionym z Kierownikiem Projektu i zadbać o sporządzenie przez Wykonawców wszelkich dokumentów niezbędnych do uzyskania Decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu w zakresie zgodnym z ustawą - Prawo budowlane, a także sprawdzić i potwierdzić gotowość obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów.

§ 19

Obowiązki Konsultanta w zakresie rozliczenia Kontraktu

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) sprawdzania Rozliczeń składanych przez Wykonawców oraz wystawiania Przejściowych Świadectw Płatności. Rozliczenia mogą być składane przez Wykonawców częściej niż raz w miesiącu. W takim przypadku Konsultant dokona sprawdzenia tych Rozliczeń i wystawi dla każdego z nich Przejściowe Świadectwo Płatności;
- 2) potwierdzania szacunkowej kontraktowej wartości zrealizowanych Robót przez Wykonawcę i sporządzonych Dokumentów Wykonawcy oraz wypełniania innych obowiązków określonych w Warunkach Kontraktu;
- 3) potwierdzania kwot, które bezspornie są należne Wykonawcy, dokonywanie wszelkich kalkulacji w oparciu o Warunki Kontraktu i zasady oszczędnego gospodarowania środkami publicznymi;
- 4) rozliczenia Kontraktu w przypadku jego rozwiązania wraz z przeprowadzeniem inwentaryzacji;
- 5) prowadzenia bieżącego nadzoru każdego z Zadań i aktualizowania szacunku końcowej wartości Kontraktu.

§ 20

Obowiązki Konsultanta w zakresie czynności podejmowanych po wystawieniu Świadectwa Przejęcia

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) wnioskowania o zwrot części Zabezpieczenia Wykonania przedłożonego przez Wykonawcę;
- 2) finalizacji zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy;
- 3) nadzoru nad robotami niezbędnymi do usunięcia wad i prac zaległych;

- 4) sporządzenia wraz z comiesięczną aktualizacją listy wad w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu;
- 5) poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawców;
- 6) dokonywania miesięcznych przeglądów Inwestycji wraz z przekazaniem Raportów z przeglądów (w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu);
- 7) udziału i wsparcia merytorycznego Zamawiającego w przeprowadzaniu przeglądów gwarancyjnych;
- 8) wspierania merytorycznego Zamawiającego w postępowaniach dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów;
- 9) dokonania rozliczenia ostatecznego i wystawienia Ostatecznego Świadcstwa Płatności dla Zadania;
- 10) sprawdzenia i potwierdzenia gotowości obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów;
- 11) dostarczenia Zamawiającemu wszelkich dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę po zakończeniu Robót;
- 12) wystawienia Świadcstwa Wykonania dla Zadania;
- 13) sporządzenia dla Zamawiającego zarchiwizowanej dokumentacji Konsultanta dotyczącej Kontraktu z podziałem na grupy korespondencji (w wersji papierowej potwierdzonej za zgodność z oryginałem – 1 egz., w wersji elektronicznej – 3 egz.).

§ 21

Obowiązki Konsultanta w zakresie działań promocyjnych

Konsultant wykona czynności związane z promocją projektu zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

§ 22

Dodatkowe obowiązki Konsultanta

Konsultant zobowiązany jest do:

- 1) reprezentowania Zamawiającego w kontaktach z podmiotami trzecimi w sprawach związanych z Kontraktem, a w szczególności współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami, w zakresie wskazanym w Umowie oraz Kontrakcie;
- 2) nadzoru nad realizacją elementów Robót związanych z ochroną środowiska, współpracy z organizacjami ekologicznymi;
- 3) monitorowania, przez cały czas trwania Kontraktów, wywiązywania się Wykonawcy Robót z obowiązku przestrzegania odpowiednich norm i przepisów z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody, ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie oraz z przestrzegania wydanych dla inwestycji decyzji z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody i w razie stwierdzenia nieprawidłowości podejmowania stosownych działań zmierzających do niezwłocznej poprawy sytuacji. W szczególności Konsultant będzie zwracać uwagę na ewentualne negatywne skutki spowodowane działaniami Wykonawcy w związku z realizacją Robót:
 - a) uciążliwość w postaci kurzu i hałasu
 - b) skażenie gleby,
 - c) zniszczenie naturalnego środowiska fauny i flory oraz ewentualnych obszarów rekreacyjnych,
 - d) zanieczyszczenie źródeł wody,
 - e) erozję gleby i zakłócenie naturalnych systemów odwadniających,
 - f) ochronę herpetofauny,
 - g) prawidłowość wykonywania czynności określonych we właściwych decyzjach oraz postanowieniach dotyczących nadzoru środowiskowego i przyrodniczego zawartych w Kontraktach;
- 4) sprawdzania i weryfikacji ubezpieczenia Kontraktu, przedstawianego przez Wykonawcę, pod względem zgodności z prawem polskim, warunkami Kontraktu i wymaganiami Zamawiającego. Do weryfikacji ubezpieczeń przedstawionej przez Konsultanta

Zamawiającemu zostanie dołączona również opinia i weryfikacja brokera ubezpieczeniowego. Sprawdzenie polis przez brokera ubezpieczeniowego odbędzie się na koszt Konsultanta. Konsultant będzie monitorował opłacanie rat składek Ubezpieczenia przez Wykonawcę;

- 5) udziału na wniosek Zamawiającego w udostępnianiu informacji publicznej związanej z realizacją Kontraktów w zakresie i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 6) zapewnienia, w razie potrzeby, tłumaczenia wszelkich dokumentów obcojęzycznych związanych z Kontraktem;
- 7) prowadzenia korespondencji kontraktowej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Konsultant będzie rozpatrywać sprawy, udzielać odpowiedzi na pisma w zakresie swoich kompetencji, bądź przekazywać korespondencję, wnioski, zapytania Wykonawcy do Zamawiającego. Wszelkie pisma Wykonawcy bądź innych podmiotów zewnętrznych przekazywane przez Konsultanta do Zamawiającego muszą być opatrzone dokładną i wyczerpującą analizą i opinią Konsultanta, a także propozycją załatwienia sprawy (propozycją odpowiedzi). W szczególnych, pilnych i priorytetowych sytuacjach Konsultant będzie przekazywać pismo Kierownikowi Projektu niezwłocznie po otrzymaniu, a analizy i opinii przekaże w uzgodnionym, późniejszym terminie;
- 8) zapewnienia personelowi wszelkich warunków i środków, w tym biuro, sprzęt oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków personelu Konsultanta w związku z realizacją Usługi;
- 9) przekazania kompletnych informacji w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia będących własnością Zamawiającego na potrzeby prowadzenia ewidencji księgowej przez Zamawiającego w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, (Dz. U. z 2013 r., poz. 330 ze zm.) (dalej UoR). W ramach przekazywanych Zamawiającemu informacji w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia powinny znajdować się w szczególności następujące dane:
 - a) specyfikacja zawierająca szczegółową ewidencję środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia wraz z ich ilością i przyporządkowaniem do poszczególnych grup środków trwałych według Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) przekazywanych na własność Zamawiającemu przez Wykonawcę. Specyfikacja ta będzie zawierała również numerację pozwalającą na oznaczenie środków trwałych co do tożsamości na potrzeby inwentaryzacji oraz numerację pozwalającą na jednoznaczną identyfikację poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia przez Zamawiającego i Wykonawcę. Specyfikacja ta będzie stanowiła dla Zamawiającego podstawę do ujęcia w księgach rachunkowych zdarzenia gospodarczego (w rozumieniu art. 20 ust. 2 UoR) związanego z przyjęciem środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia. W związku z tym, specyfikacja ta będzie spełniać wymogi art. 21 i 22 UoR w zakresie dowodów księgowych;
 - b) cena nabycia oraz koszty bezpośrednio związane z zakupem i przystosowaniem składnika aktywów do stanu zdatnego do używania w odniesieniu do poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych przekazywanych na własność Zamawiającemu przez Wykonawcę;
 - c) data przekazania poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych na własność Zamawiającemu;
 - d) lokalizacja środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia.
- 10) przekazania Zamawiającemu danych, o których mowa w pkt 9, niezwłocznie, umożliwiając Zamawiającemu rozpoczęcie amortyzacji majątku w ciągu miesiąca od daty:
 - a) uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
 - b) Wystawienia Świadectwa Przejęcia zgodne z Subklauzulą 10.1 (Przejęcie Robót i Odcinków) Warunków Kontraktu, bądź Subklauzulą 10.2 (Przejęcie części Robót) Warunków Kontraktu,w zależności które zdarzenie wystąpi jako drugie.

§ 23

Współpraca Konsultanta z Kierownikiem Projektu

1. Konsultant jest zobowiązany dostarczać Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące Usługi, w tym także informacje dotyczące Personelu Konsultanta, Podwykonawców, podmiotów uczestniczących w wykonaniu Umowy i Kontraktu.
2. Konsultant jest zobowiązany zapewnić stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
3. Konsultant jest zobowiązany dostarczyć Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego wszelkich niezbędnych informacji pozwalających na weryfikację prawidłowego wykonywania Umowy przez Konsultanta.
4. Konsultant jest zobowiązany sporządzać na bieżąco dokumentację Usługi w formie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
5. Dokumentację, o której mowa w ust. 4 Konsultant jest zobowiązany przechowywać przez okres 5 lat od zakończenia Umowy.
6. Konsultant jest zobowiązany prowadzić dokumentację Kontraktową dla Zadania, którą jest zobowiązany przekazać Kierownikowi Projektu po zakończeniu realizacji Usługi (w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu).
7. Polecenia wydawane przez Kierownika Projektu będą wydane zgodnie z Umową, sporządzone w formie pisemnej oraz przekazane niezwłocznie Konsultantowi, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W wyjątkowych sytuacjach Polecenie może być wydane przez Kierownika Projektu ustnie lub w pocztą elektroniczną. Wszystkie takie Polecenia są wiążące dla Konsultanta i powinny być niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych, potwierdzone na piśmie.
9. Konsultant jest zobowiązany stosować się do Poleczeń wydanych przez Kierownika Projektu. Jeżeli w opinii Konsultanta wydane Polecenie wykracza poza zakres uprawnień Kierownika Projektu lub poza zakres Umowy, Konsultant w terminie 2 dni roboczych od otrzymania takiego Polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o tym fakcie Zamawiającego oraz przekaże informację o powiadomieniu Zamawiającego do wiadomości Kierownika Projektu. Zamawiający w terminie 2 dni roboczych od otrzymania powiadomienia Konsultanta jest zobowiązany podjąć pisemną decyzję w sprawie, tj. potwierdzić, zmienić albo wycofać Polecenie Kierownika Projektu.
10. Niepodjęcie w terminie, o którym mowa w ust. 9 decyzji przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie Polecenia wydanego przez Kierownika Projektu.
11. Wszelkie wnioski formułowane przez Konsultanta dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. Programu, dokumentów kontraktowych, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp., a dokumenty te dołączy do formułowanego wniosku w przypadku, gdy Kierownik Projektu będzie tego wymagał) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

§ 24

Godziny pracy

1. Konsultant jest zobowiązany tak zorganizować codzienną pracę Personelu, aby uwzględnić czas pracy Wykonawców w stopniu zapewniającym należyte wykonywanie przez Konsultanta obowiązków wynikających zarówno z Umowy, obowiązującego prawa, jak i Kontraktu.
2. Konsultant jest uprawniony do wynagrodzenia w wysokości:
 - 1) jednej stawki dziennej określonej w tabeli „Formularz Cenowy” – z tytułu usług świadczonych przez członka Personelu Konsultanta w wymiarze nie mniejszym niż 8 pełnych godzin w danej dobie, z zastrzeżeniem § 4 ust. 4;
 - 2) połowy stawki dziennej określonej w tabeli „Formularz Cenowy” – z tytułu usług świadczonych przez członka Personelu Konsultanta w wymiarze mniejszym niż 8 pełnych godzin w danej dobie z zastrzeżeniem § 4 ust. 4.

3. Za dobę w rozumieniu ust. 2 rozumie się kolejne 24 godziny liczone od chwili rozpoczęcia świadczenia usług przez członka Personelu Konsultanta w danym dniu.
4. Dowód świadczenia usług stanowią zestawienia usług, zawierające wykaz czasu świadczenia usługi przez Personel Konsultanta, wraz z listami obecności zawierającymi rzeczywiste godziny pracy (od – do), zweryfikowane przez Kierownika Projektu na podstawie dokumentacji elektronicznego systemu rejestracji czasu pracy (np.: karty magnetyczne).
5. Dokumentacja elektronicznego systemu czasu pracy Personelu Konsultanta powinna być przekazywana Kierownikowi Projektu w wersji papierowej (1 egz.) oraz elektronicznej (1 egz.) w terminie uzgodnionym z Kierownikiem Projektu.

§ 25

Dni wolne od świadczenia usług

1. Dni wolne od świadczenia usług osób wchodzących w skład Personelu Konsultanta przypadające w okresie realizacji Usługi będą uzgodnione z Kierownikiem Projektu.
2. W dni wolne od świadczenia usług lub innej nieobecności Personelu Konsultanta, Konsultant, jeżeli będzie tego wymagał Kierownik Projektu, zobowiązany będzie do zastąpienia go ekspertem tymczasowym, zaakceptowanym przez Kierownika Projektu.

§ 26

Raporty i Analizy

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

§ 27

Zatwierdzanie raportów i dokumentów

1. W terminie 14 dni od dnia otrzymania raportów miesięcznych, 30 dni od dnia otrzymania raportów roszczeń i 30 dni od dnia otrzymania dokumentów lub pozostałych raportów, Kierownik Projektu jest zobowiązany powiadomić Konsultanta o swojej decyzji dotyczącej otrzymanych dokumentów lub raportów, podając uzasadnienie swojej decyzji w przypadku ich odrzucenia lub żądania zmian.

2. Raporty dzienne, tygodniowe i miesięczne, o których mowa w Załączniku nr 1 do Umowy nie podlegają zatwierdzeniu przez Kierownika Projektu, jednakże Zamawiający jest uprawniony, aby zażądać poprawy lub uzupełnienia raportu lub dokumentu.
3. W przypadku, gdy raport lub dokument wymaga poprawek, Kierownik Projektu jest zobowiązany określić termin ich wniesienia.

§ 28

Podwykonawstwo

1. Konsultant może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą.
2. Konsultant uzyska pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem swoich Podwykonawców do wykonania przedmiotu Umowy. Konsultant przedstawi do wglądu kopię umów swoich Podwykonawców.
3. Konsultant odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
4. W przypadku powierzenia Podwykonawcy przez Wykonawcę realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.

§ 29

Odszkodowanie

1. Konsultant jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie Zamawiający poniesie z tytułu szkód wynikłych z jakiegokolwiek niewywiązania się lub nienależytego wywiązania się Konsultanta z jego zobowiązań określonych w Umowie oraz poniesie z tego tytułu pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego i osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Konsultant, jest zobowiązany naprawić na koszt własny każdą nieprawidłowość w realizacji Usługi wynikającą z przyczyn leżących po stronie Konsultanta.
3. Konsultant nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia, straty lub szkody powstałe wyłącznie z winy Zamawiającego lub spowodowane przypadkami określonymi w § 32 Umowy.
4. W szczególności Konsultant będzie odpowiedzialny za dokonywanie odbiorów dokumentacji powykonawczej oraz Robót, łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania, jak również ze sprawdzeniem jakości wbudowywanych materiałów zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych. W przypadku naruszenia powyższych zobowiązań, Zamawiający będzie upoważniony do żądania odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody spowodowanej zatwierdzeniem materiałów lub odebraniem Robót niezgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych.

§ 30

Ubezpieczenia

1. Konsultant zobowiązany jest do zawarcia i utrzymywania przez cały czas wykonywania Umowy - ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu prowadzonej działalności oraz posiadanego mienia (zarówno w zakresie czynów zabronionych jak również wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy) na kwotę równą 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 Umowy, bez ograniczeń na wartość jednej szkody i bez limitu zdarzeń.

2. Zakres ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 powinien uwzględniać specyfikę zadań i usług wykonywanych w ramach Umowy. Konsultant przedłoży Zamawiającemu kopię dokumentu ubezpieczenia nie później niż ciągu 7 dni od chwili zawarcia Umowy.
3. Wszystkie koszty związane z zawarciem umów ubezpieczenia oraz opłacaniem składek ubezpieczeniowych obciążają Konsultanta i są ujęte w Cenie Oferty.
4. Konsultant zobowiązany jest do przedłużania umowy ubezpieczenia do czasu rzeczywistego zakończenia Umowy oraz do przedkładania kopii dokumentu ubezpieczenia wraz z dowodem zapłaty składki Zamawiającemu bez wezwania, co najmniej na 7 dni przed upływem okresu na jaki zawarta była umowa poprzednia, pod rygorem naliczenia przez Zamawiającego kary umownej.
5. Ubezpieczenia, które Konsultant jest zobowiązany zapewnić zgodnie z warunkami niniejszej Umowy, powinny obejmować wszelkie działania i zaniechania Podwykonawców i innych podmiotów zaangażowanych przez Konsultanta lub działających w jego imieniu w związku z realizacją Umowy.

§ 31

Autorskie prawa majątkowe dotyczące utworów powstałych przy realizacji Usługi

1. W ramach wynagrodzenia Konsultant:

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

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

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

- e) wyświetlanie, publiczne odtwarzanie utworu,
 - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
 - h) reemisja,
 - i) wypożyczanie, najem lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworów do celów promocyjnych i reklamy oraz w sporach sadowych i sporach pozasądowych,
 - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
 - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n) publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
 4. Konsultant wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji utworów/dokumentów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie ust.1 pkt 2.
 5. Nie później niż w terminie miesiąca od zakończenia trwania Umowy lub po rozwiązaniu Umowy, Konsultant zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty wytworzone przez Konsultanta w ramach realizacji Umowy. Konsultant może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów nie związanych z Umową bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
 6. Konsultant jest zobowiązany nie publikować artykułów dotyczących Usługi, powoływać się na Umowę w trakcie świadczenia jakichkolwiek usług innym osobom, oraz nie wyjawiać informacji uzyskanych od Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wystawionej na piśmie.
 7. Konsultant zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, ze. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 32

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli wykonanie zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiegokolwiek okoliczności siły wyższej, powstałe po dacie podpisania Umowy.
2. W niniejszej Umowie termin „siła wyższa” oznacza zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:
 - 1) charakterze niezależnym od Stron,
 - 2) którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,
 - 3) którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,

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

§ 33

Kary umowne

1. Istotne uchybienia lub uchylanie się Konsultanta od obowiązków zawartych w Umowie będzie skutkowało zastosowaniem przez Zamawiającego sankcji przewidzianych w Umowie i przepisach prawa a ponadto może prowadzić do niewystawienia przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji Usługi, dokumentu potwierdzającego, że Usługa została wykonana należycie.
2. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 000,00 zł (dwadzieścia tysięcy złotych 00/100) za każde z następujących naruszeń:
 - 1) podjęcie zobowiązania lub czynności w imieniu Zamawiającego bez uzyskania zatwierdzenia Zamawiającego w sytuacji, gdy Umowa przewiduje taką konieczność – w szczególności w przypadkach wskazanych w § 11 ust. 7 Umowy.
 - 2) podjęcie decyzji zwiększającej zobowiązania lub zmniejszającej uprawnienia Zamawiającego wobec Wykonawcy, w szczególności potwierdzenie obmiaru lub innego dokumentu stanowiącego podstawę płatności dla Wykonawcy, które naraziło Zamawiającego na jej nienależne dokonanie.

3. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każde z naruszeń polegających na niedopełnieniu obowiązku wskazanego w:
 - 1) §13 ust. 3, polegającego na faktycznym sprawdzeniu w terenie nie mniej niż 30% pomiarów geodezyjnych wykonanych przez geodetów Wykonawcy, mających charakter obmiaru wykonanych robót, które staną się załącznikami do Wystąpień Wykonawcy o Przejściowe Świadectwa Płatności;
 - 2) §17 ust. 2, polegającego na uczestniczeniu w wykonywanych przez Wykonawcę 50% pomiarów, badań oraz czynności polegających na pobieraniu prób na Placu Budowy;
 - 3) §17 ust. 3, polegającego na zobowiązaniu Konsultanta do zapewnienia wykonania badań kontrolnych w ilości co najmniej 10% badań i pomiarów głównych asortymentów robót drogowych, mostowych i branżowych przewidzianych w Specyfikacji Technicznej Zadania. Badania i pomiary muszą obejmować Roboty oraz Materiały przeznaczone do wbudowania, wymienione w Specyfikacjach Technicznych dla Zadania;
4. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki wynikający z
 - 1) niepodjęcia pracy przez osobę wchodzącą w skład Personelu Konsultanta w stosunku do terminu, jaki dla rozpoczęcia pracy przez danego eksperta może wyznaczyć Kierownik Projektu w oparciu o postanowienia Umowy, w tym Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia i Ofertę Konsultanta z załącznikami;
 - 2) nieuzasadnionej nieobecności osoby wchodzącej w skład Personelu Konsultanta. Przez nieuzasadnioną nieobecność rozumie się niezgłoszenie nieobecności Kierownikowi Projektu.
5. Konsultant, w przypadku przekroczenia terminów przedłożenia raportów, o których mowa w Załączniku nr 1 do Umowy zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
6. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną za nieprzestrzeganie postanowień umowy w zakresie Ubezpieczenia tj. za nieprzedłożenie Kierownikowi Projektu, kopii dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego utrzymywanie ciągłości ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w § 30 Umowy w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
7. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego z ważnych powodów, w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2.
8. Zamawiający zapłaci Konsultantowi karę umowną w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego bez ważnego powodu, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2.
9. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Konsultanta bez ważnego powodu, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody oraz utraconych korzyści.
11. W przypadku, gdy Zamawiający jest uprawniony do zastosowania kar umownych, należną mu kwotę może potrącić z dowolnej płatności należnej Konsultantowi lub żądać wypłaty z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

12. Konsultant jest obowiązany zapłacić karę umowną także w przypadku, gdy Zamawiający nie poniósł szkody.
13. Łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu nie przekroczy 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2.

§ 34

Przeniesienie praw i obowiązków z umowy na osobę trzecią

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

§ 35

Zmiany Umowy

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Jeżeli o zmianę postanowień Umowy wnioskuje Konsultant, Konsultant powinien złożyć odpowiedni wniosek Zamawiającemu, na co najmniej 30 dni przed zamierzonym wejściem w życie takiej zmiany, chyba że dotrzymanie tego wymogu nie będzie możliwe z obiektywnych przyczyn.
3. Zmiana Umowy może nastąpić w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) Siły Wyższej, o której mowa § 32 Umowy;
 - 2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Usługi lub świadczenia Stron;
 - 3) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony;
 - 4) powstania obowiązków wynikających z wytycznych wdrażania funduszy unijnych, z których Kontrakt lub Umowa będzie finansowana;
 - 5) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w Umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, z zastrzeżeniem § 3 ust. 4 Umowy;
 - 6) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem ewentualnego rozwiązania Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą przed ukończeniem Robót i wynikającą z tego faktu koniecznością dostosowania Umowy na nadzór i obowiązków Konsultanta do zaistniałej sytuacji lub koniecznością skrócenia okresu realizacji Usługi zastrzeżeniem § 3 ust. 4 Umowy.
4. O zmianach teleadresowych, zmianach rachunku bankowego Konsultant powiadamia pisemnie Kierownika Projektu. Zmiany takie nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany na etapie realizacji zamówienia podmiotów trzecich, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy - Prawo zamówień publicznych, za pomocą których Konsultant wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Konsultant jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że zaproponowany nowy

Podwykonawca, spełnia warunki w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy Podwykonawca. Zmiana taka nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

6. Zmiany postanowień Umowy będą następowały w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.

§ 36

Powierzenie przetwarzania danych osobowych oraz zabezpieczenie powierzonych danych osobowych

1. Zamawiający, jako administrator danych w rozumieniu art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 ze zm.) – dalej Ustawa, powierza Konsultantowi przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 31 Ustawy, w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy.
2. Konsultant zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami Ustawy i wyłącznie w celu realizacji Umowy.
3. Konsultant może przetwarzać jedynie takie kategorie danych osobowych w zakresie zawartym w zarejestrowanych w GODO zbiorach, które są niezbędne do realizacji Umowy.
4. Niniejszym Zamawiający udziela Konsultantowi oraz personelowi Konsultanta upoważnienia do przetwarzania danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.
5. Konsultant nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, dokonywać dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych podmiotom trzecim. Konsultant za działania i zaniechania podmiotów trzecich, którym powierzył dalsze przetwarzanie danych osobowych odpowiada jak za własne.
6. Konsultant zobowiązuje się trwale usunąć wszelkie powierzone dane osobowe, w tym skutecznie usunąć je z nośników elektronicznych, niezwłocznie po zaprzestaniu obowiązywania Umowy.
7. W przypadku naruszenia przez Konsultanta przepisów Ustawy w zakresie przetwarzania danych osobowych, w następstwie czego Zamawiający – jako administrator danych osobowych, zostanie zobowiązany na podstawie prawomocnego orzeczenia sądu do wypłaty odszkodowania, lub zostanie ukarany na podstawie przepisów Ustawy grzywną, Konsultant zobowiązuje się pokryć w całości poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego szkody.
8. Konsultant oświadcza, że będzie przetwarzał dane osobowe przy użyciu urządzeń i systemów informatycznych zapewniających wysoki poziom bezpieczeństwa, o którym mowa w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U. Nr 100, poz. 1024) - dalej – „Rozporządzenie”.
9. Konsultant zobowiązuje się spełnić warunki w tym podjąć środki zabezpieczające powierzone dane, o których mowa w art. 36-39 Ustawy oraz spełnić wymagania, o których stanowi art. 39a Ustawy. W szczególności zobowiązuje się do:
 - 1) zapewnienia kontroli nad prawidłowością przetwarzania danych osobowych,
 - 2) zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzania danych osobowych, a w szczególności zabezpieczenia danych osobowych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem Ustawy, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem,

- 3) dopuszczenia do obsługi systemu informatycznego oraz urządzeń wchodzących w jego skład służących do przetwarzania danych osobowych wyłącznie osób posiadających wydane przez niego upoważnienie,
- 4) wprowadzenia aktualnej ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania powierzonych danych osobowych,
- 5) zapewnienia, aby osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych zachowały wszelkie informacje dotyczące przetwarzania oraz sposobów zabezpieczenia danych osobowych je w tajemnicy, również po zakończeniu realizacji Umowy, między innymi poprzez poinformowanie ich o prawnych konsekwencjach naruszenia poufności danych i wykorzystania ich niezgodnie z przeznaczeniem oraz odebranie od tych osób oświadczeń o zachowaniu w tajemnicy tych informacji,
- 6) sporządzenia i aktualizacji dokumentacji, o której stanowią przepisy § 3 Rozporządzenia.

10. Konsultant zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o:

- 1) każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba, że zakaz zawiadomienia wynika z przepisów prawa, a szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienia poufności wszczętego postępowania,
- 2) każdym nieupoważnionym dostępie do danych osobowych,
- 3) każdym żądaniu otrzymanym bezpośrednio od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących go danych osobowych, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie,
- 4) każdym zdarzeniu, o którym wiedział lub mógł się dowiedzieć mającym istotne znaczenie przy wykonywaniu postanowień niniejszej Umowy.

§ 37

Zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego

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

7. W przypadku zawieszenia Usługi, Konsultantowi, z zastrzeżeniem ust. 6 nie przysługuje roszczenie o dodatkowe płatności

§ 38 Wypowiedzenie Umowy

1. Każda ze Stron będzie uprawniona do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem 6 – miesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. Okres wypowiedzenia dla każdej ze Stron przewidziany w ust. 1 Strony mogą skrócić lub wydłużyć za porozumieniem.
3. Za ważne powody wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego należy rozumieć w szczególności sytuacje, w których:
 - 1) Konsultant nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy;
 - 2) Konsultant nie zastosuje się w terminie 21 dni od dnia otrzymania żądania zawartego w powiadomieniu przekazanym przez Kierownika Projektu, wymagającego, aby Konsultant naprawił zaniedbanie lub brak wywiązania się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy, które mają wpływ na właściwe i terminowe wykonanie Usługi;
 - 3) Konsultant podzleca Usługi bez zgody Zamawiającego;
 - 4) Konsultant nie dostarczył dokumentu zawarcia umowy ubezpieczenia, w tym dowodów opłacania składek;
 - 5) Konsultant odmawia lub zaniedbuje wykonywania poleceń wydawanych przez Kierownika Projektu.
4. Po wypowiedzeniu Umowy przez Zamawiającego Konsultant w okresie wypowiedzenia będzie świadczył Usługę oraz zakończy świadczenie Usług w zorganizowany sposób, umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę w okresie wypowiedzenia Konsultant otrzyma wynagrodzenie zgodnie z Umową.
5. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Konsultanta, Konsultant będzie zobowiązany do dalszego świadczenia Usługi do czasu wyłonienia nowego Konsultanta, jednakże nie dłużej niż 6 miesięcy od dnia wypowiedzenia, a także do zakończenia w tym terminie świadczenia Usług w zorganizowany sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę wykonaną w tym okresie Konsultant otrzyma wynagrodzenie zgodnie z Umową.
6. W przypadku zakończenia świadczenia Usług przed terminem realizacji Umowy, Konsultant jest zobowiązany sporządzić Raport zamknięcia.

§ 39 Postanowienia końcowe

1. Zamawiający oraz Konsultant podejmą wszelkie wysiłki w celu polubownego rozwiązania sporów samodzielnie przez Strony, które mogą powstać pomiędzy nimi.
2. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozwiązania, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego.
4. Językiem Umowy jest język polski.
5. Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach w tym cztery dla Zamawiającego i jeden dla Konsultanta.

Zamawiający:

.....

Konsultant:

.....

Załącznik do Umowy nr 1
z dnia

Raporty

Konsultant będzie sporządzał raporty w czasie trwania Umowy w zakresie określonym poniżej:

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

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

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

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

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

b) strategię uwzględniającą:

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

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

- monitorowania postępu Robót;
- kwalifikowania zasobów, personelu, materiałów, sprzętu, itp. do wykonywania Robót;
- opiniowania, weryfikowania, zatwierdzania rysunków, specyfikacji i innych dokumentów opracowywanych przez Wykonawcę ;
- odbioru Robót i potwierdzenia płatności;
- wczesnej identyfikacji problemów, które mogą być podstawą do roszczeń oraz rozpatrywania roszczeń;
- wprowadzania zmian;
- procedura szacowania ceny końcowej Kontraktu i niniejszej umowy oraz terminu wykonania.

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

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

2. Analiza postępu wykonanych Robót przez Wykonawcę w danym miesiącu kalendarzowym, dla każdego z Kontraktów, w odniesieniu do Programu zatwierdzonego przez Inżyniera wraz ze wskazaniem opóźnień realizowanych prac. Inżynier będzie przekazywał Analizę postępu Robót Kierownikowi Projektu, w terminie 7 dni od dnia zakończenia miesiąca, którego dany raport dotyczy:

Konsultant przez cały okres realizacji Umowy będzie sporządzał rzeczywisty harmonogram wykonanych Robót.

Analiza postępu będzie oparta o monitoring i ocenę Robót w przedstawionym przez Wykonawcę Programie, który został zatwierdzony przez zespół Konsultanta zgodnie z Subklauzulą 8.3 Warunków Kontraktu.

Każda cotygodniowa aktualizacja harmonogramu rzeczywistego będzie zawierała między innymi informacje w zakresie:

- 1) zasobów Wykonawcy na Placu budowy;
- 2) sprzęt – średnie ilości sprzętu Wykonawcy z danego tygodnia (wraz z analizą czy obecne zaangażowanie na placu budowy jest wystarczające) w porównaniu do zatwierdzonego Programu w podziale na Roboty,:
- 3) mostowe [ilość: plac budowy; zgodnie z Programem],
- 4) drogowe [ilość: plac budowy; zgodnie z Programem],
- 5) branżowe [ilość: plac budowy; zgodnie z Programem],
- 6) transport [ilość: plac budowy],

Poszczególne ilości wykazanego sprzętu z placu budowy powinny być oparte na załączniku wskazującym dokładny rodzaj sprzętu zaangażowanego w realizację kontraktu, np. branża mostowa: (agregaty prądotwórcze – ... szt., koparko – ładowarki - ...szt., podnośniki teleskopowe - ... szt. itp.);

- 7) kadra techniczna, fizyczna – średnie ilości z danego tygodnia w podziale na:

a) kadra techniczna, branża:

- drogowa,
- mostowa,
- pozostałe;

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

- drogowa,
- mostowa,
- ekrany akustyczne,
- bariery ochronne,
- ogrodzenia,
- pozostałe,

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

- szacunkowych ilości wykonanych Robót na Placu budowy przez Wykonawcę w danym tygodniu, które będą weryfikowane przez zespół Konsultanta bezpośrednio na Placu budowy.

Przekazywane zaawansowanie wykonanych Robót będą zawierały informacje z podziałem na: wykonano do dnia (...), wykonano w danym tygodniu (...), pozostało do wykonania (...), szacunkowe opóźnienie (...dni). Powyższe informacje będą przekazywane w szczególności dla następujących asortymentów prac, z podziałem na:

- Trasa zasadnicza + węzły:
- zdjęcie humusu [m2]
- wymiana gruntów [m3],
- nasypy [m3],
- wykopy [m3],
- pozostałe warstwy konstrukcji drogi [m2]

Drogi poprzeczne:

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

Obiekty w ciągu Inwestycji (dla każdego obiektu z osobna):

- etap podpór (...szt.),
- etap ustrój nośny (... - ilość przęseł),
- etap skrzydełka (...szt.),
- etap ścianki żwirowe (...szt.),
- etap (prace wykończeniowe):
- płyta przejściowa (...szt.),
- zasypki przyczółków (...szt.),
- kapy chodnikowe (...szt.),

- deski gzymsowe (...szt.),
- krawężnik kamienny,
- asfalt lany,
- warstwa ścieralna SMA,
- bariery ochronne,
- balustrady,
- Obiekty poprzeczne (...szt.) (dla każdego obiektu z osobna):
- etap podpór (...szt.),
- etap ustrój nośny (... - ilość przęseł),
- etap skrzydełka (...szt.),
- etap ścianki żwirowe (...szt.),
- etap (prace wykończeniowe):
- płyta przejściowa (...szt.)
- zasypki przyczółków (...szt.),
- kapy chodnikowe (...szt.),
- deski gzymsowe (...szt.),
- krawężnik kamienny,
- asfalt lany,
- warstwa ścieralna SMA,
- bariery ochronne,
- balustrady,
- Przepusty żelbetowe (...szt.),
- Przepusty stalowe (...szt.),
- Bariery ochronne:
- strona lewa,
- strona prawa,
- pas rozdziału;
- Ogrodzenia,
- Ekrany akustyczne:
- pale,
- słupy (wraz z głowicami),
- wypełnienie,
- Oznakowanie poziome (trasa zasadnicza + węzły):
- Oznakowanie pionowe (trasa zasadnicza + węzły);
- Przebudowy kolizji:
- energetyczne,
- wodociągowe,
- teletechniczne,
- gazowe,
- kanalizacyjne itp.

Zakres harmonogramu rzeczywistego może zostać uszczegółowiony na etapie akceptacji dokumentu przez Kierownika Projektu bądź w trakcie realizacji każdego z Kontraktów. Zakres będzie zgodny z zakresem Robót zleconych do wykonania Wykonawcy.

W przypadku braku możliwości pracy na programie złożonym przez Wykonawcę, harmonogram rzeczywisty zostanie wykonany przez Konsultanta.

3. Raporty z mobilizacji sprzętu i godzin pracy Wykonawcy:

- a) **dziennie (sporządzane w okresie Realizacji Robót; Opatrzone podpisem Inżyniera raporty będą dostarczane do Kierownika Projektu drogą elektroniczną (skan) do godziny 10:00 następnego dnia po dniu, którego dany raport dotyczy):**

Raporty dzienne będą zawierać co najmniej:

- Datę raportu;
- Wykaz personelu Wykonawcy;
- Wykaz sprzętu Wykonawcy Robót;
- Opis warunków pogodowych;
- Informacje o stwierdzonych przestojach lub nieprawidłowościach w prowadzeniu Robót;
- Godziny pracy Wykonawcy;

- Listę obecności personelu Konsultanta wraz z godzinami pracy (kopię).
- b) Tygodniowe (sporządzane w okresie Realizacji Robót; Opatrzone podpisem Inżyniera raporty będą dostarczane do Kierownika Projektu do godziny 1000 następnego dnia po tygodniu, którego dany raport dotyczy).**

Raporty tygodniowe będą zawierać co najmniej:

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

c) miesięczne.

Raporty miesięczne będą zawierać co najmniej:

- Okres za jaki sporządzony jest raportu;
- Wykaz personelu Wykonawcy;
- Wykaz sprzętu Wykonawcy;
- Opis warunków pogodowych;
- Informacje o stwierdzonych przestojach lub nieprawidłowościach w prowadzeniu Robót;
- Czas pracy Wykonawcy;

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

Konsultant przez cały okres realizacji Umowy sporządza raporty miesięczne.

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

Raporty miesięczne w okresie realizacji Robót zawierać będą wyszczególnienie wykonanych przez zespół ekspertów prac i kontrolnych badań laboratoryjnych oraz informacje o postępie Robót (analiza Programu), informacje dotyczące jakości Robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji Kontraktu i propozycjach rozwiązania tych problemów.

Raport będzie zawierał:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Ogólne informacje o projekcie/ kontrakcie
- 1.2. Zamawiający
- 1.3. Projektant
- 1.4. Inżynier Kontraktu
- 1.5. Wykonawca

2. Opis wykonanych prac przez Konsultanta

- 2.1. Personel Konsultanta
- 2.2. Schemat organizacyjny Personelu Konsultanta
- 2.3. Szczegółowy opis wykonanych przez Konsultanta w okresie rozliczeniowym
 - 2.3.1. Działania informacyjno - promocyjne
 - 2.3.2. Rada Budowy/Rada Techniczna
 - 2.3.3. Tygodniowe narady koordynacyjno-techniczne
 - 2.3.4. Wykonanie finansowe Konsultanta w okresie rozliczeniowym narastająco
- 2.4. Zestawienie i opis kontrolnych badań laboratoryjnych.
- 2.5. Porównanie wyników badań Wykonawcy i Konsultanta, jakość Robót.
- 2.6. Fotografie dokumentujące postęp Robót Wykonawcy.
- 2.7. Lista Poleceń Zmian i etap ich rozpatrzenia.
- 2.8. Wykaz Roszczeń i etap ich rozpatrzenia.
- 2.9. Warunki atmosferyczne i ich wpływ na realizację Robót.

2.10. Opis problemów i zagrożeń występujących przy realizacji Robót oraz propozycje ich rozwiązania.

3. Postęp Robót Wykonawcy.

- 3.1. Program Robót zgodnie z Warunkami Kontraktu, aktualizacje programów
 - 3.2. Sprawozdanie weryfikatorów
 - 3.3. Postęp Robót w odniesieniu do aktualnego Programu
 - 3.4. Opis Robót zrealizowanych w okresie rozliczeniowym
 - 3.4.1. Roboty drogowe
 - 3.4.2. Roboty mostowe
 - 3.4.3. Roboty branżowe
 - 3.5. Ochrona środowiska.
 - 3.6. Działania informacyjno – promocyjne.
 - 3.7. Zaangażowanie sił i środków Wykonawcy.
 - 3.7.1. Personel Wykonawcy .
 - 3.7.2. Zatwierdzeni Podwykonawcy.
 - 3.7.3. Lista sprzętu.
 - 3.8. Zaawansowanie finansowe uwzględniające ostatnie wydane PŚP
 - 3.9. Informacje dotyczące roszczeń osób trzecich i kontaktów ze społeczeństwem wraz z etapem rozpatrywania na jakim obecnie się znajdują,
 - 3.10. Plan Robót i finansów na kolejny miesiąc.
 - 3.11. Graficzna prezentacja postępu Robót.
 - 3.12. Zestawienie końcowe dotyczącego procentowego podsumowania zaawansowania poszczególnych Robót (np. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca, podbudowa, roboty melioracyjne, roboty mostowe, itp.)
4. Wykaz załączników.

5. Raporty miesięczne do monitoringu jakości robót (MJR) na Kontrakcie (sporządzane w ciągu 5 dni od zakończenia miesiąca, którego dany raport dotyczy)

Raporty miesięczne zawierające ocenę problemów wynikających z technologii prowadzenia robót, stosowanych materiałów, sprzętu i maszyn roboczych, ilości pracowników i warunków atmosferycznych w świetle otrzymanych wyników badań z laboratorium Inwestora.

Raporty te winny być sporządzane z podaniem procentowego zaangażowania badań wykonanych przez laboratorium Inwestora, w każdym asortymencie, w stosunku do planu wynikającego z harmonogramu opracowanego do PZJ.

Do Raportu Inżynier ma obowiązek dołączyć podsumowanie działań podjętych dla danych asortymentów w celu eliminacji wyników niespełniających wymagań w poprzednim miesiącu, w szczególności z uwzględnieniem:

- dat i sposobu przekazania do Wykonawcy informacji o złych wynikach badań,
- opisu podjętych bądź planowanych przez Wykonawcę i Inżyniera działaniach, ze wskazaniem terminów ich realizacji
- efektywności (skuteczności) zastosowanych działań

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

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

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

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

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

7. Raporty techniczne (sporządzane w terminie 10 dni od przekazanego Konsultantowi na piśmie żądania Zamawiającego sporządzenia takich raportów):

Raport ten będzie informował o problemach technicznych, jakie wystąpiły w trakcie opracowania Dokumentów Wykonawcy i realizacji Robót. Taki raport będzie wymagany, kiedy wystąpią poważne trudności w przygotowaniu Dokumentacji Projektowej lub realizacji Robót.

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

Szczególne uwagę w Raporcie Technicznym należy zwrócić

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

Raport techniczny powinien zawierać:

- zestawienie wszystkich problemów technicznych, formalnych i prawnych, które wystąpiły podczas wykonywania Robót lub które zgodnie z wiedzą Konsultanta mogą wystąpić,
- ocenę potencjalnych skutków i ryzyk, jakie mogą wynikać z tych problemów dla terminowej realizacji Kontraktów oraz utrzymania się w założonym budżecie,
- uwagi i wnioski niezbędne do oceny proponowanych zmian w organizacji lub kolejności Robót (o ile takie wystąpią),
- założenia kalkulacji kosztów zmian projektowych, technicznych lub organizacyjnych,
- propozycje koniecznych działań dla poprawy istniejącej sytuacji i wynikające z tego konsekwencje kosztowe,
- procentowe zaangażowanie badań wykonanych przez Laboratorium Zamawiającego w stosunku do ilości badań wykonanych przez Wykonawcę.

8. Raporty roszczeń sporządzane:

a) w terminie 7 dni od przekazanego Konsultantowi na piśmie żądania Zamawiającego sporządzenia raportu dotyczącego roszczenia Wykonawcy Robót lub,

b) wraz z wnioskiem o uzgodnienie roszczenia zgodnie z Subklauzulą 3.1 Warunków Kontraktu, jednakże nie później niż 12 dni od otrzymania roszczenia Wykonawcy;

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

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

Ostateczna forma Raportu zostanie uzgodniona z Kierownikiem Projektu.

9. Raport końcowy (sporządzany w terminie 30 dni od wystawienia Świadectwa Przejęcia dla Zadania)

Konsultant przedłoży Zamawiającemu Raport końcowy zawierający:

1. Wstęp

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

2. Dokumenty Wykonawcy

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

3. Organizację i zarządzanie Kontraktem

3.1. Struktura Zarządzania Wykonawcy

3.2. Struktura Nadzoru Inwestorskiego

4. Wykonawstwo

4.1. Postęp Robót, kamienie milowe

4.2. Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów Robót

4.2.1. Dział Ogólny + odpowiednie pozycje głównych elementów robót drogowych i mostowych wg Specyfikacji

4.2.2. Roboty Ziemne

4.2.3. Roboty odwodnieniowe, przełożenia urządzeń obcych, roboty w zakresie bezpieczeństwa, roboty w zakresie ochrony środowiska

4.3. Osiągnięta Jakość Robót w zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi

4.4. Przyczyny wystąpienia wad

5. Sprawy Kontraktu i Zmiany

5.1. Czas trwania Kontraktu

5.2. Roszczenia

6. Sprawy finansowe

6.1. Przyczyny zmiany Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej

6.2. Analiza płatności

6.3. Końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych Robót

7. Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji Kontraktu dotyczące:

7.1. Dokumentacji Projektowej sporządzonej przez Wykonawcę

7.2. Warunków Kontraktu

7.3. Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych

7.4. Czasu trwania Kontraktu

7.5. Technologii Robót

7.6. Rekomendacji na przyszłe, podobne projekty.

Elementem Raportu końcowego będzie również Opinia technologiczna, sporządzona na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów Wykonawcy i własnych wraz z oceną prawidłowości wykonania poszczególnych asortymentów Robót.

1. Wstęp

2. Kontrola jakości

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

4. Załączniki – zbiorcze zestawienia testów laboratoryjnych i pomiarów.

10. Raport zamknięcia (sporządzany w dacie wystawienia Świadectwa Wykonania dla danego Zadania).

Konsultant przedłoży Zamawiającemu „Raport zamknięcia” zawierający aktualizację „Raportu Końcowego”, najpóźniej w dniu wystawienia Świadectwa Wykonania. W przypadku przerwania realizacji Kontraktu, obowiązki dotyczące Raportu zamknięcia stosuje się odpowiednio.

Uwagi ogólne.

Każdy z powyższych raportów należy sporządzić, w co najmniej 2 egzemplarzach (wersja papierowa i elektroniczna) (nie licząc egzemplarza Konsultanta) i przekazać adresatom wskazanym przez Kierownika Projektu.

UWAGA!

Wszystkie raporty, zestawienia i dokumenty przekazywane przez Inżyniera bądź personel Inżyniera wymagają podpisu Inżyniera lub Inżyniera Rezydenta

11. Wszelkie inne raporty w terminie do 7 dni od przekazanego Konsultantowi na piśmie żądania Zamawiającego;

Załącznik nr 2

Zmiany w warunkach szczególnych kontraktu dokonane na etapie postępowania przetargowego na roboty budowlane nie wpłyną na zmianę treści niniejszego załącznika

SZCZEGÓLNE WARUNKI KONTRAKTU
do opracowania „Warunki kontraktu na budowę dla robót budowlanych i inżynierskich projektowanych przez zamawiającego”.
Tłumaczenie pierwszego wydania FIDIC 1999 (COSMOPOLI Wydanie angielsko – polskie 2000).

Niniejsze Warunki Szczególne Kontraktu uzupełniają, poprawiają, jak również wprowadzają dodatkowe klauzule specjalne do Warunków Ogólnych Kontraktu zatytułowanych „Warunki Kontraktu na budowę dla robót budowlanych i inżynierskich projektowanych przez Zamawiającego”. COSMOPOLI CONSULTANTS, wydanie angielsko - polskie 2000. Tłumaczenie pierwszego wydania FIDIC 1999 (Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils).

Klauzula 1 Postanowienia ogólne

W razie jakiegokolwiek rozbieżności pomiędzy odpowiadającymi sobie Subklauzulami Warunków Ogólnych Kontraktu i Warunków Szczególnych Kontraktu, będą obowiązywać postanowienia zawarte w Warunkach Szczególnych Kontraktu.

Postanowienia Subklauzul w zakresie niezmienionym w Warunkach Szczególnych Kontraktu będą obowiązywać w formie podanej w Warunkach Ogólnych Kontraktu.

Postanowienia Subklauzul skreślonych w całości lub w części w Warunkach Szczególnych Kontraktu nie obowiązują w tym zakresie w przedmiotowym Kontrakcie, tj. Strony rezygnują z ich stosowania i nie będą mogły się powoływać na ich brzmienie określone w Warunkach Ogólnych Kontraktu.

Subklauzula 1.1 Definicje

W Subklauzuli 1.1 sprecyzowano następujące definicje lub wprowadzono następujące zmiany:

1.1.1.1	Kontrakt	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.1 i zastąpiono ją następującą treścią: „Kontrakt” oznacza Umowę podpisaną przez Zamawiającego i Wykonawcę zgodnie z Prawem zamówień publicznych, jako rezultat postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest „Rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew – Czarlin” . Na Umowę składają się dokumenty kontraktowe, stanowiące jej integralną część, wymienione w § 2 ust. 2 Aktu Umowy. Pojęcia Kontrakt i Umowa są tożsame i używane zamiennie.
1.1.1.2	Akt Umowy	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.2 i zastąpiono ją następującą treścią: „Akt Umowy” oznacza dokument oznaczony jako Umowa podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę jako rezultat postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
1.1.1.3	List Akceptujący	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.3 i zastąpiono ją

		następującą treścią: „List Akceptujący” oznacza zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej Oferty.
1.1.1.4	Oferta	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.4 i zastąpiono ją następującą treścią: „Oferta” oznacza dokument zatytułowany „Oferta” złożony przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew – Czarlin” , wraz z załącznikami.
1.1.1.5	Specyfikacja	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.5 i zastąpiono ją następującą treścią: „Specyfikacja” oznacza dokumenty zatytułowane „Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” (STWiORB), „Ogólne Specyfikacje Techniczne” (OST), „Szczegółowe Specyfikacje Techniczne” (SST) oraz wszelkie zmiany dokonane w tych dokumentach zgodnie z Kontraktem.
1.1.1.6	Rysunki	<i>Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 1.1.1.6 w brzmieniu „Rysunki” i zastąpiono go następującym brzmieniem: „Subklauzula 1.1.1.6 Dokumentacja Projektowa”.</i> Wszędzie tam gdzie w pozostałej części Ogólnych i Szczególnych Warunków Kontraktu, użyto wyrażenia „Rysunki” należy przez to rozumieć wyrażenie „Dokumentacja Projektowa”. Definicja przyjmuje następujące brzmienie: „Dokumentacja Projektowa” oznacza dokumentację projektową Robót, włączoną do Kontraktu, oraz wszelkie rysunki dodatkowe i zamienne, wydane przez (lub w imieniu) Zamawiającego zgodnie z Kontraktem.
1.1.1.7	Wykazy	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.7. i zastąpiono ją następującą treścią: „Wykazy” oznaczają dokumenty tak zatytułowane, wypełnione przez Wykonawcę i dostarczone wraz z Ofertą lub sporządzone zgodnie z Kontraktem i włączone do Kontraktu. Dokumenty te mogą zawierać Przedmiar Robót, dane, spisy oraz wykazy stawek i /lub cen.
1.1.1.9	Załącznik do Oferty	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.1.9 i zastąpiono ją następującą treścią: Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Załącznika do Oferty” należy czytać „Dane Kontraktowe”, stanowiące integralną część Umowy.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.3 (a)	Konsorcjum	Poprzez „Konsorcjum” rozumie się co najmniej dwa podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia publicznego i wspólnie realizujące Kontrakt, które łączy umowa konsorcjum regulująca stosunki wewnętrzne między tymi podmiotami oraz zasady działania wobec Zamawiającego w związku z realizacją Kontraktu.

Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.3 (b)	Partner Wiodący [zwany zamiennie Liderem]	„Partner Wiodący [zwany zamiennie Liderem]” oznacza podmiot reprezentujący Konsorcjum lub ugrupowanie osób wymienionych w Subklauzuli 1.14 [<i>Solidarna odpowiedzialność</i>] i występujący przed Zamawiającym w imieniu tych podmiotów we wszystkich sprawach.
1.1.2.4	Inżynier	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.2.4 i zastąpiono ją następującą treścią: „Inżynier” oznacza osobę wyznaczoną przez Konsultanta do działania jako Inżynier dla celów Kontraktu, określoną w Umowie z Konsultantem jako Inżynier Kontraktu lub inną osobę wyznaczoną w razie potrzeby przez Zamawiającego, z powiadomieniem Wykonawcy według Subklauzuli 3.4 [<i>Zastąpienie Inżyniera</i>].
Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.4 (a)	Konsultant	„Konsultant” oznacza wykonawcę wyłonionego w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zarządzanie i nadzór Kontraktem pod nazwą „Pełnienie nadzoru nad projektowaniem i realizacją robót oraz zarządzanie Kontraktem pn. „Rozbudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew – Czarlin” lub inną osobę wyznaczoną przez Zamawiającego.
1.1.2.6	Personel Zamawiającego	Na końcu Subklauzuli 1.1.2.6 dodaje się zdanie o następującej treści: Personel Zamawiającego oznacza także Inspektora (Inspektorów) nadzoru inwestorskiego wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie zgodnie z Prawem budowlanym.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.6 (a)	Przedstawiciel Zamawiającego	„Przedstawiciel Zamawiającego” oznacza osobę wyznaczoną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą i Inżynierem, w szczególności oznacza Kierownika Projektu, osoby wchodzące w skład Zespołu Kierownika Projektu oraz inne osoby wskazane przez Zamawiającego. Kierownik Projektu jest uprawniony do składania i przyjmowania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego w zakresie udzielonych upoważnień. Kierownik Projektu jest uprawniony do przekazywania Wykonawcy oświadczeń, zawiadomień, zatwierdzeń lub decyzji w imieniu Zamawiającego w dowolnej formie. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do poleceń wydanych przez Kierownika Projektu.
1.1.2.7	Personel Wykonawcy	Na końcu Subklauzuli 1.1.2.7 dodaje się zdanie o następującej treści: Personel Wykonawcy oznacza także Projektanta, Kierownika budowy i Kierowników robót budowlanych, wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie zgodnie z Prawem budowlanym.
1.1.2.8	Podwykonawca	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.2.8 i zastąpiono ją następującą treścią: „Podwykonawca” oznacza podmiot, który zawarł umowę w myśl definicji Umowy o podwykonawstwo.

		Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Podwykonawcy” należy przez to rozumieć także dalszego Podwykonawcę (z wyłączeniem Subklauzuli 4.4 [<i>Podwykonawcy</i>]).
Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.8 (a)	Umowa o podwykonawstwo	„Umowa o podwykonawstwo” oznacza umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (Podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą lub między dalszymi Podwykonawcami.
1.1.2.9	Komisja	<i>Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.2.9 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.</i>
Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.11	Operator	„Operator” oznacza podmiot wyłoniony w drodze odrębnego postępowania przetargowego zgodnie z Prawem zamówień publicznych, odpowiedzialny za zaprojektowanie, budowę i utrzymanie Krajowego Systemu Poboru Opłat Elektronicznych oraz Manualnego Systemu Poboru Opłat.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.2.12	Wykonawca KSZR	„Wykonawca KSZR” oznacza podmiot wyłoniony w drodze odrębnego postępowania przetargowego zgodnego z Prawem zamówień publicznych, odpowiedzialny za zaprojektowanie, dostawę, montaż i utrzymanie infrastruktury Krajowego Systemu Zarządzania Ruchem w skład, której wchodzi urządzenia telematiki drogowej, sieć teletransmisyjna oraz system zasilający w energię elektryczną, a także połączenia pomiędzy infrastrukturą terenową KSZR, a systemami centralnymi KSZR.
1.1.3.1	Data Odniesienia	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.3.1 i zastąpiono ją następującą treścią: „Data Odniesienia” oznacza datę wyznaczoną na przedłożenie Oferty.
1.1.3.2	Data Rozpoczęcia	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.3.2 i zastąpiono ją następującą treścią: „Data Rozpoczęcia” oznacza datę zawarcia Umowy przez obie Strony.
1.1.3.3	Czas na Ukończenie	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.3.3 i zastąpiono ją następującą treścią: „Czas na Ukończenie” oznacza czas na wykonanie Dokumentów Wykonawcy, ukończenie Robót lub Odcinka (w zależności od przypadku) – łącznie z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na użytkowanie - według Subklauzuli 8.2 [<i>Czas na Ukończenie</i>], jaki został podany w dokumencie Dane Kontraktowe (z jakimkolwiek przedłużeniem według Subklauzuli 8.4 [<i>Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania</i>]) obliczony od Daty Rozpoczęcia.
1.1.3.7	Okres Zgłaszania	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.3.7 i zastąpiono ją

	Wad	następującą treścią: W Umowie nie ma zastosowania „Okres Zgłaszania Wad”. Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Okresu Zgłaszania Wad” należy czytać „Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu”.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7 (a)	Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu	„Okres Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu” jest okresem rozpoczynającym się od daty wskazanej w Świadczeniu Przejęcia wystawionym na podstawie Subklauzuli 10.1 [<i>Przejęcie Robót i Odcinków</i>] do daty wystawienia Ostatecznego Świadczenia Płatności, obejmujący swym zakresem zobowiązania Wykonawcy według Kontraktu.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7 (b)	Komisja Odbioru Robót	„Komisja Odbioru Robót” oznacza Komisję powołaną przez Zamawiającego celem oceny prawidłowości wykonanych robót budowlanych zgodnie z Kontraktem.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7. (c)	Wada	„Wada” oznacza: <ul style="list-style-type: none"> – jawne lub ukryte właściwości tkwiące w Robotach, Dokumentach Wykonawcy lub w jakimkolwiek ich elemencie (stanowiących „Przedmiot Umowy”) powodujące niemożność używania lub korzystania z Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem; – niezgodność wykonania Przedmiotu Umowy z Zobowiązaniem Wykonawcy, o którym mowa w Subklauzuli 4.1 [<i>Ogólne zobowiązania Wykonawcy</i>]; – zmniejszenie wartości Przedmiotu Umowy; – obniżenie stopnia użyteczności Przedmiotu Umowy; – obniżenie jakości lub inne uszkodzenia w Przedmiocie Umowy; – usterki w Przedmiocie Umowy. Za Wadę uznaje się również: <ul style="list-style-type: none"> – sytuację, w której Przedmiot Umowy nie stanowi własności Wykonawcy; – sytuację, w której Przedmiot Umowy jest obciążony prawem lub prawami osób trzecich.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7. (d)	Wada Istotna	„Wada Istotna” oznacza Wadę powodującą (bezpośrednio lub pośrednio) niezdatność Przedmiotu Umowy do określonego w Umowie użytku ze względu na brak cech umożliwiających jego bezpieczną eksploatację lub ograniczenie możliwości bezpiecznej eksploatacji całości lub jakiegokolwiek części Przedmiotu Umowy.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7 (e)	Wada Nieistotna	„Wada Nieistotna” oznacza Wadę inną niż Wada Istotna (każdą pozostałą Wadę).
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7 (f)	Rękojmia za Wady	„Rękojmia za Wady” oznacza zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia Wad w wykonanym Przedmiocie Umowy (m.in. elementy Robót, urządzeń i wyposażenia oraz Dokumenty Wykonawcy) zgodnie z Kodeksem cywilnym, jeżeli Wady te ujawniają się w terminie określonym w dokumencie Dane Kontraktowe.

		Okres Rękojmi za Wady rozpoczyna bieg od daty wskazanej w Świadczeniu Przejęcia.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.7 (g)	Gwarancja Jakości	<p>„Gwarancja Jakości” oznacza zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia Wad w Dokumentach Wykonawcy i Wad fizycznych rzeczy, to jest elementów Robót oraz urządzeń i wyposażenia, lub do dostarczenia (wymiany) Dokumentów Wykonawcy i rzeczy wolnych od Wad, jeżeli Wady te ujawniają się w ciągu Okresu Gwarancji Jakości określonego w dokumencie Dane Kontraktowe. Okres Gwarancji Jakości rozpoczyna bieg od daty wystawienia Świadczenia Przejęcia. Niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji Jakości, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu Rękojmi za Wady, zdefiniowanej w Subklauzuli 1.1.3.7(f) [Rękojmia za Wady], bez względu na odmienne zastrzeżenia w tej kwestii w dokumentach.</p> <p>„Dokument Gwarancji Jakości” oznacza dokument tak zatytułowany wystawiony przez Wykonawcę i podpisany w jego imieniu przez upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy, zgodnie z Subklauzulą 11.12 [Zobowiązania w Okresie Gwarancji Jakości]. Dokument Gwarancja Jakości będzie zgodny ze wzorem stanowiącym integralną część Umowy.</p>
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.10	Kary umowne	Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Odszkodowania za opóźnienie” należy czytać „Kary umowne”.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.3.11	Wymagana Minimalna Ilość Wykonania (Kamień Milowy)	„Wymagana Minimalna Ilość Wykonania (Kamień Milowy)” oznacza wartości lub zakresy prac lub Robót, jakie jest zobowiązany wykonać Wykonawca w terminie ustalonym w dokumencie Dane Kontraktowe.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.4.1(a)	Zaakceptowana Kwota Kontraktowa netto	„Zaakceptowana Kwota Kontraktowa netto” oznacza Cenę Oferty netto (bez podatku od towarów i usług VAT), po poprawieniu oczywistych omyłek rachunkowych zgodnie z Prawem zamówień publicznych, wyrażoną w Walucie Miejskowej, zawartą w Umowie, za wykonanie Dokumentów Wykonawcy i Robót.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.4.1(b)	Zaakceptowana Kwota Kontraktowa brutto	<p>„Zaakceptowana Kwota Kontraktowa brutto” oznacza Cenę Oferty netto, po poprawieniu oczywistych omyłek rachunkowych zgodnie z Prawem zamówień publicznych, wyrażoną w Walucie Miejskowej, powiększoną o należny podatek od towarów i usług VAT, zawartą w Umowie, za wykonanie Dokumentów Wykonawcy i Robót.</p> <p>Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej” oznacza ona „Zaakceptowaną Kwotę Kontraktową brutto”.</p>
1.1.4.3.	Koszt	<p>Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.4.3. i zastąpiono ją następującą treścią:</p> <p>„Koszt” wskazany w poszczególnych Subklauzulach Warunków Kontraktu (z wyłączeniem Subklauzuli 8.9</p>

		<p>[<i>Konsekwencje zawieszenia</i>] i Subklauzuli 17.4 [<i>Skutki zagrożeń stanowiących ryzyko Zamawiającego</i>]) oznacza:</p> <p>(a) płatności za przedłużenie Czasu na Ukończenie wraz z zyskiem w wysokości 0,007 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej za każdy dzień wydłużenia Czasu na Ukończenie zgodnie z Subklauzulą 8.4 [<i>Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania</i>].</p> <p>W przypadku wydłużenia Czasu na Ukończenie dla Odcinka zgodnie z Subklauzulą 8.4 [<i>Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania</i>], płatność za przedłużenie Czasu na Ukończenie wraz z zyskiem w wysokości 0,007 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej za każdy dzień wydłużenia Czasu na Ukończenie określony proporcjonalnie dla wartości Robót objętych Odcinkiem;</p> <p>lub</p> <p>(b) płatność określoną zgodnie z Subklauzulą 3.5 [<i>Określenia</i>] będącą następstwem Robót koniecznych do wykonania w wyniku okoliczności określonych w poszczególnych Subklauzulach Warunków Kontraktu.</p> <p>W odniesieniu do Subklauzuli 8.9 [<i>Konsekwencje zawieszenia</i>] i Subklauzuli 17.4 [<i>Skutki zagrożeń stanowiących ryzyko Zamawiającego</i>] „Koszt” oznacza wszelkie uzasadnione i udokumentowane wydatki we właściwy sposób poniesione przez Wykonawcę bezpośrednio na Placu Budowy, bez narzutów i innych obciążeń, wraz z podatkiem od towarów i usług (VAT) nałożonym zgodnie z Prawami Kraju, z wyłączeniem zysku.</p> <p>Uprawnienie Wykonawcy do uzyskania Kosztu, o którym mowa w niniejszej Subklauzuli, wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu zdarzeń określonych w Kontrakcie zarówno w zakresie roszczeń odszkodowawczych, jak i roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia. Wykonawca nie jest w szczególności uprawniony do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wartość Kosztu.</p>
1.1.4.6	Waluta Obca	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.4.6 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.
1.1.4.8	Waluta Miejskowa	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.4.8 i zastąpiono ją następującą treścią: „Waluta Miejskowa” oznacza walutę Kraju – PLN (złoty polski).
1.1.4.10	Kwota	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.4.10 jako nie mającą

	Warunkowa	zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.
1.1.4.11	Kwota Zatrzymana	<i>Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.4.11 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.</i>
Dodatkowa Subklauzula 1.1.4.13	Plan Płatności	„Plan Płatności” oznacza szacunki płatności sporządzane przez Wykonawcę zgodnie z Subklauzulą 14.4 [Wykaz Płatności i Plan Płatności].
1.1.5.6	Odcinek	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.5.6 i zastąpiono ją następującą treścią: „Odcinek” oznacza część Robót wyszczególnioną w dokumencie Dane Kontraktowe jako Odcinek (jeśli jest) bądź ograniczoną część Robót określoną przez Inżyniera zgodnie z Subklauzulą 8.4 [Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania].
1.1.5.8	Roboty	Na końcu Subklauzuli 1.1.5.8 dodaje się zdanie o następującej treści: Roboty oznaczają równocześnie budowę i roboty budowlane, zgodnie z Prawem budowlanym.
1.1.6.1	Dokumenty Wykonawcy	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.6.1 i zastąpiono ją następującą treścią: Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Dokumentów Wykonawcy” należy czytać jako dokumenty opracowane w zakresie zgodnym z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją oraz wszelkie rysunki, dokumenty, odnośnie zezwolenia oraz inne dane niezbędne do wykonania robót i spełnienia wymagań wyszczególnionych w Kontrakcie o stopniu szczegółowości niezbędnym do prawidłowego wykonania Robót, umożliwiającym prawidłową ich weryfikację, przegląd, sprawdzenie lub zatwierdzenie przez Inżyniera, w tym obliczenia, programy komputerowe i inne oprogramowanie, rysunki, podręczniki, modele, dokumenty o charakterze technicznymi prawnym oraz inne dokumenty niezbędne dla wykonania, przedmiotu zamówienia, dostarczone przez Wykonawcę według Kontraktu, jak to opisano w Subklauzuli 4.1 [Ogólne zobowiązania Wykonawcy]
1.1.6.2	Kraj	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.6.2 i zastąpiono ją następującą treścią: Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do określenia „Kraj” należy czytać „Rzeczypospolita Polska”.
1.1.6.3	Sprzęt Zamawiającego	<i>Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.6.3 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.</i>
1.1.6.5.	Prawa	Na końcu Subklauzuli 1.1.6.5 dodaje się zdanie o następującej treści: Kontrakt będzie realizowany zgodnie z Prawem obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej.

Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (a)	Kodeks cywilny	„Kodeks cywilny” oznacza ustawę z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.).
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (b)	Prawo zamówień publicznych	„Prawo zamówień publicznych” oznacza ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (c)	Prawo budowlane	„Prawo budowlane” oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (d)	Zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych	„Zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych” oznaczają regulacje zawarte w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 881, z późn. zm.).
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (e)	Gospodarka odpadami	„Gospodarka odpadami” oznacza regulacje zawarte w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21, z późn. zm.).
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (f)	Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	„Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” oznacza opracowanie wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.5 (g)	Prawo autorskie i prawa pokrewne	„Prawo autorskie i prawa pokrewne” oznacza regulacje zawarte w ustawie z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2006r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.).
1.1.6.6	Zabezpieczenie Wykonania	Usunięto całą treść Subklauzuli 1.1.6.6 i zastąpiono ją następującą treścią: „Zabezpieczenie Wykonania” oznacza zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z Prawem zamówień publicznych według Subklauzuli 4.2 [<i>Zabezpieczenie Wykonania</i>].
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.10	Program	„Program” oznacza dokumenty sporządzone zgodnie z Subklauzulą 8.3 [<i>Program</i>]. Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „Harmonogramu” należy czytać „Program”.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.11	Program Zapewnienia Jakości	„Program Zapewnienia Jakości” oznacza program przedsięwzięć niezbędnych dla zapewnienia jakości według STWiORB. Tam gdzie Warunki Kontraktu odnoszą się do „systemu zapewnienia jakości” należy czytać „Program Zapewnienia Jakości”.
Dodatkowa Subklauzula	Rada Budowy	„Rada Budowy” oznacza zebranie zwoływane przez Inżyniera lub Zamawiającego w terminach określonych w Subklauzuli 4.25 [<i>Rada Budowy i Rada Techniczna</i>] w

1.1.6.12		celu zweryfikowania Raportu o postępie prac i Robót oraz omówienia problemów związanych z realizacją prac i Robót objętych Kontraktem.
Dodatkowa Subklauzula 1.1.6.13	Rada Techniczna	„Rada Techniczna” oznacza zebranie zwoływane przez Inżyniera lub Zamawiającego w celu omówienia bieżących spraw technicznych związanych z realizacją prac i Robót objętych Kontraktem.

Subklauzula 1.3 Komunikaty

W Subklauzuli 1.3 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 1.3 dodaje się następującą treść:

Komunikaty przesyłane poprzez uzgodnione nośniki elektroniczne będą w każdym wypadku potwierdzane w formie pisemnej w terminie 3 dni roboczych od otrzymania ich przez adresata.

Strony będą uznawały komunikat za doręczony w chwili potwierdzenia jego przyjęcia w formie pisemnej.

Wszelkie wpisy do Dziennika Budowy mogą być dokonywane przez osoby do tego upoważnione i będą traktowane jako komunikaty dostarczone zgodnie z postanowieniami niniejszej Subklauzuli, pod warunkiem ich potwierdzenia przez Inspektora nadzoru inwestorskiego na zasadach wskazanych powyżej. Treści zawarte w Protokołach z Rad Budowy oraz w Protokołach z Rad Technicznych należy również rozumieć jako komunikat.

Subklauzula 1.5 Kolejność pierwszeństwa dokumentów

Usunięto całą treść Subklauzuli 1.5 i zastąpiono ją następującą treścią:

Dokumenty tworzące Kontrakt należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające. Kontrakt tworzą dokumenty, które do celów interpretacji będą miały pierwszeństwo zgodnie z kolejnością określoną w Akcie Umowy.

Jeżeli w dokumentach znajdzie się jakaś sprzeczność lub rozbieżność, to Inżynier jest zobowiązany wydać na piśmie wyjaśnienie lub polecenie, zachowując zasadę, że w przypadku sprzeczności postanowień pomiędzy poszczególnymi dokumentami, pierwszeństwo mają postanowienia podane w dokumencie umiejscowionym w podanej kolejności na wyższym miejscu.

Subklauzula 1.6 Akt Umowy

Usunięto całą treść Subklauzuli 1.6 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 1.7 Cesja

Usunięto całą treść Subklauzuli 1.7 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść wierzytelności, dokonać cesji, przekazu, sprzedaży oraz zastawienia jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jakiejkolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim, na osoby trzecie.

W przypadku, gdy Wykonawca występuje jako Konsorcjum, z wnioskiem o wyrażenie zgody na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy muszą wystąpić łącznie wszyscy członkowie Konsorcjum.

Zgoda na dokonanie przelewu wierzytelności wynikającej z Umowy nie zostanie wyrażona dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich Podwykonawców, o których

mowa w Subklauzuli 4.4 [*Podwykonawcy*], i których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem przelewu.

Subklauzula 1.8 Opieka nad dokumentami i ich dostarczanie

W Subklauzuli 1.8 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 1.8 dodaje się następującą treść:

Wykonawca przedłoży Inżynierowi do zatwierdzenia takie rysunki, świadectwa, obliczenia lub inną techniczną dokumentację, jakie zostały określone w Specyfikacji i Dokumentacji Projektowej lub jak wymagane jest przez Inżyniera bądź przez Zamawiającego. W przypadku opóźnienia w przekazywaniu lub niezatwierdzenia takich dokumentów, Wykonawca nie będzie uprawniony do żadnych roszczeń o przedłużenie Czasu na Ukończenie lub dodatkowego Kosztu.

Wspomniane dokumenty powinny być przez cały czas dostępne do wglądu w biurze Wykonawcy na Placu Budowy – dla Inżyniera, Przedstawiciela Zamawiającego, Zamawiającego, jak też dla innych osób upoważnionych pisemnie przez Inżyniera lub Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego uaktualniania dokumentów w zakresie wymaganym Kontraktem i Prawem.

Subklauzula 1.9 Opóźnienie Rysunków lub instrukcji

W Subklauzuli 1.9 wprowadza się następującej zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 1.9 skreśla się wyrazy „plus rozsądny zysk”.

Subklauzula 1.10 Używanie przez Zamawiającego Dokumentów Wykonawcy

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 1.10 w brzmieniu ”Używanie przez Zamawiającego Dokumentów Wykonawcy” i zastąpiono go następującym brzmieniem: „Subklauzula 1.10 Prawa autorskie”.

Subklauzula 1.10 Prawa autorskie

Usunięto całą treść Subklauzuli 1.10 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca oświadcza, że posiada autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do utworów wytworzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy i w ramach wynagrodzenia:

- 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami;
- 2) zezwala Zamawiającemu na dokonywanie opracowań i zmian utworów, na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.

Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa powyżej, następuje:

- 1) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części Przedmiotu Umowy Zamawiającemu, oraz
- 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,

- b) utrwalenia 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.),
- c) 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, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
- e) wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu,
- f) nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
- g) nadawania za pośrednictwem satelity,
- h) reemisji,
- i) wymiany nośników, na których utwór utrwalono,
- j) wykorzystania w utworach multimedialnych,
- k) wykorzystywania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
- l) wprowadzania zmian, skrótów,
- ł) sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
- m) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.

Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.

Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

Wykonawca zobowiązuje się, do chwili faktycznego wydania Dokumentów Wykonawcy Zamawiającemu (i) do zapewnienia na podstawie odpowiednich umów, zawartych w formie pisemnej, dysponowania prawami autorskimi do każdego utworu w zakresie określonym postanowieniami niniejszej Umowy oraz (ii) do potwierdzenia, że prawa te nie zostały, ani nie zostaną zbyte ani ograniczone w zakresie, który wyłączałby lub ograniczałby prawa Zamawiającego, jakie nabywa on na podstawie niniejszej Umowy oraz (iii) do podpisania w tym zakresie stosownego oświadczenia, które to oświadczenie będzie niezbędne dla uzyskania odbioru. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę któregośkolwiek z zobowiązań, o których mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu.

Nie pozbawiając autorów utworów praw do korzystania z osobistych praw autorskich, Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu lub innym podmiotom w tym celu przez Zamawiającego wskazanym (np. poprzez upoważnienie) możliwości wykonywania osobistych praw autorskich w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego oraz w zakresie dokonywania koniecznych lub uzasadnionych ze względu na realizację Przedmiotu Umowy lub charakter inwestycji zmian w utworach wymienionych w niniejszej Subklauzuli (w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami), oraz Wykonawca zobowiązuje się do oświadczenia, że Wykonawca jest uprawniony do działania w imieniu autorów w tym zakresie. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę któregośkolwiek z zobowiązań, o których mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu.

Wykonawca oświadcza, iż z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części Przedmiotu Umowy Zamawiającemu, nie pozbawiając autorów utworów praw do korzystania z osobistych praw autorskich, zarówno Zamawiający lub inne podmioty przez Zamawiającego wskazane będą miały możliwość (np. poprzez upoważnienie) do wykonywania nadzoru autorskiego oraz dokonywania koniecznych lub uzasadnionych ze względu na optymalizację lub charakter inwestycji zmian w utworach wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy (w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami). W przypadku naruszenia przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu.

Zamawiający udziela Wykonawcy niewyłącznej licencji na czas wykonywania Umowy w celu niezbędnym do realizacji Robót, do korzystania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej z wszelkich opracowań projektowych posiadanych i przekazanych przez Zamawiającego w celu realizacji niniejszej Umowy, które stanowią utwory w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych, na poniższych polach eksploatacji:

- a) utrwalenia 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.),
- b) 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,
- c) wytwarzania jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
- e) wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu,
- f) nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
- g) nadawania za pośrednictwem satelity,
- h) reemisji,
- i) wymiany nośników, na których utwór utrwalono,
- j) wykorzystania w utworach multimedialnych,
- k) wprowadzania zmian, skrótów,
- l) sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
- m) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.

Licencja obejmuje prawo do użytkowania utworów na własny użytek oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.

Subklauzula 1.11 Używanie przez Wykonawcę dokumentów Zamawiającego

W Subklauzuli 1.11 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 1.11 dodaje się następującą treść:

Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wykonywania praw zależnych w imieniu Zamawiającego w zakresie objętym Umową.

Subklauzula 1.13 Zgodność z Prawami

W Subklauzuli 1.13 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść podpunktu (a) i zastąpiono ją następującą treścią:

- (a) Zamawiający będzie posiadał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i będzie ponosił odpowiedzialność za jej ważność i wady. Zmiana uwarunkowań środowiskowych wynikająca z ponownej oceny oddziaływania na środowisko, będąca efektem przyjętych rozwiązań projektowych, nie jest wadą decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia w rozumieniu niniejszej Subklauzuli.

W podpunkcie (b) po wyrazach „uzyska wszystkie pozwolenia,” dodaje się wyrazy „opinie, uzgodnienia”.

Na końcu Subklauzuli 1.13 dodaje się podpunkt (c) o następującej treści:

- (c) W terminie 7 dni od daty zawarcia Umowy Wykonawca będzie zobowiązany przekazać Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających, że osoby przewidziane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie spełniają wymagania określone w Prawie budowlanym.

Subklauzula 1.14 Solidarna odpowiedzialność

W Subklauzuli 1.14 wprowadza się następujące zmiany:

W Subklauzuli 1.14 usunięto całą treść podpunktów (b) i (c) i zastąpiono ją następującą treścią:

- (b) Lider jest upoważniony do podejmowania decyzji, składania i przyjmowania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz Wykonawcy oraz każdego z podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum w zakresie wskazanym w pełnomocnictwach, potrzebnych do realizacji Kontraktu i przedłożonych Zamawiającemu. Upoważnienie to nie może zostać odwołane przez cały czas trwania Kontraktu bez zgody Zamawiającego,
- (c) W przypadku realizacji zamówienia przez podmioty występujące wspólnie, zobowiązane są one do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Kontraktu, łącznie z Okresem Gwarancji Jakości i Okresem Rękojmi za Wady.

Klauzula 2 Zamawiający

Subklauzula 2.1 Prawo dostępu do Placu Budowy

W Subklauzuli 2.1 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 2.1 skreśla się wyrazy „plus rozsądny zysk”.

Na końcu Subklauzuli 2.1 dodaje się następującą treść:

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu w dniu przekazania mu prawa dostępu do Placu Budowy dokumenty wymagane ustawą Prawo budowlane zgodnie z art. 41 ust. 4 pkt 1 tej ustawy.

Subklauzula 2.2 Pozwolenia, licencje lub zatwierdzenia

Usunięto całą treść Subklauzuli 2.2 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 2.4 Organizacja finansowania przez Zamawiającego

Usunięto całą treść Subklauzuli 2.4 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 2.5 Roszczenia Zamawiającego

Usunięto całą treść Subklauzuli 2.5 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli Zamawiający uważa się za uprawnionego do skierowania roszczenia do Wykonawcy, w tym w szczególności roszczenia o płatności według jakiegokolwiek Klauzuli niniejszych Warunków Kontraktu lub o jakiegokolwiek przedłużenie Okresu Gwarancji Jakości lub Okresu Rękojmi za Wady, to Zamawiający lub w jego imieniu Inżynier da Wykonawcy powiadomienie z odnośnymi informacjami.

Jednakże powiadomienie nie jest wymagane dla płatności należnych według Subklauzuli 4.19 [Elektryczność, woda i gaz] oraz płatności według Subklauzuli 8.7 [Kary umowne].

Powiadomienie będzie dane tak szybko, jak jest to praktycznie możliwe po tym, jak Zamawiający dowie się o wypadku lub okoliczności dającej powód do roszczenia.

Inżynier wtedy uzgodni lub określi:

- (i) kwotę (jeśli jest), którą Zamawiający ma prawo otrzymać od Wykonawcy, lub
- (ii) przedłużenie (jeśli jest) Okresu Gwarancji Jakości dla Robót lub Odcinka, jeśli i w zakresie, w jakim Roboty, Odcinek lub Urządzenie (w zależności od przypadku a po przejęciu Robót) nie mogą być używane do zamierzonych celów z powodu jakiejś Wady lub gdy stwierdzona Wada skutkuje obniżeniem trwałości. Jednakże Okres Gwarancji Jakości nie będzie przedłużony o więcej niż 5 lat.

Następnie Inżynier wyda Określenie, o którym mowa w Subklauzuli 3.5 [Określenie].

Kwota należna Zamawiającemu może być potrącona z jakąkolwiek należną Wykonawcy płatnością, w tym z jakąkolwiek kwotą poświadczoną w jakimś Świadectwie Płatności, lub do wystąpienia w inny sposób z roszczeniami w stosunku do Wykonawcy. Kwota ta może zostać także zaspokojona z Zabezpieczenia Wykonania.

Zamawiający lub w jego imieniu Inżynier jest także uprawniony cyklicznie przekazywać Wykonawcy powiadomienie o okolicznościach mających wpływ na realizację Kontraktu (np. w okresach miesięcznych). Powiadomienie to może zawierać informacje dotyczące nienależytego wykonywania przez Wykonawcę Umowy w danym miesiącu w zakresie:

- (a) zaawansowania Robót w stosunku do Programu Wykonawcy w podziale na poszczególne asortymenty Robót,
- (b) czasu pracy Wykonawcy na Kontrakcie,
- (c) mobilizacji zasobów ludzkich i sprzętowych, a w szczególności ich zgodność z Programem i wpływem na opóźnienia Robót na Kontrakcie,
- (d) wpływu zaniedbań Wykonawcy, na Czas na Ukończenie wraz z określeniem ilości dni opóźnienia, do którego przyczynił się Wykonawca,

- (e) innych przypadków naruszeń przez Wykonawcę Prawa, Warunków Kontraktu lub wzajemnych ustaleń Stron.

Zamawiający uprawniony jest również do wskazania w powiadomieniach o okolicznościach mających wpływ na realizację Kontraktu, jakie szkody, w tym utracone korzyści, powstały lub mogą powstać w związku z nienależytym wykonywaniem przez Wykonawcę Umowy. W szczególności, Zamawiający może wskazać Wykonawcy szacunkowe koszty z tytułu utraty wpływów z systemu poboru opłat, dofinansowania ze środków unijnych lub wszelkie inne koszty poniesione przez Zamawiającego.

Klauzula 3 Inżynier

Subklauzula 3.1 Obowiązki i upoważnienia Inżyniera

W Subklauzuli 3.1 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto drugie zdanie z trzeciego akapitu Subklauzuli 3.1 rozpoczynające się od wyrazów „Jeżeli od Inżyniera wymaga się, aby...” i zastąpiono je następującą treścią:

Inżynier jest zobowiązany uzyskać pisemne uzgodnienie Zamawiającego przed wydaniem rozstrzygnięcia w zakresie wynikającym z następujących Subklauzul:

- (a) Subklauzula 6.8 Kierownictwo Wykonawcy
- (b) Subklauzula 8.8 Zawieszenie pracy
- (c) Subklauzula 13.1 Prawo do zmieniania
- (d) Subklauzula 13.2 Inżynieria wartości
- (e) Subklauzula 13.3 Procedura Zmiany
- (f) Subklauzula 20.1 Roszczenia Wykonawcy

Rozstrzygnięcie Inżyniera będzie przekazane Wykonawcy wraz z pisemnym uzgodnieniem Zamawiającego.

Wszędzie tam gdzie Warunki Kontraktu uwzględniają zastosowanie Subklauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*] Inżynier, przed wydaniem zatwierdzenia lub odrzucenia, o którym mowa w Subklauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*], jest zobowiązany uzyskać pisemne uzgodnienie Zamawiającego.

Usunięto trzecie zdanie z trzeciego akapitu Subklauzuli 3.1 rozpoczynające się od wyrazów „Zamawiający zobowiązuje się nie nakładać.....”.

Usunięto całą treść czwartego akapitu Subklauzuli 3.1 rozpoczynającego się od wyrazów „Jednakże, kiedykolwiek Inżynier skorzysta.....”.

W piątym akapicie Subklauzuli 3.1 w podpunkcie (c) skreśla się wyrazy „odpowiedzialności, którą ma on” i w to miejsce wstawia się wyrazy „odpowiedzialności, którą on ponosi”.

Na końcu Subklauzuli 3.1 dodaje się następującą treść:

Niezależnie od obowiązku uzyskania aprobaty, jak objaśniono powyżej, jeżeli w opinii Inżyniera zdarzył się wypadek wpływający na bezpieczeństwo: życia, Robót lub na sąsiednią nieruchomość jest on uprawniony, bez zwalniania Wykonawcy z żadnego z jego obowiązków i odpowiedzialności w ramach Kontraktu, polecić Wykonawcy wykonać każdą taką pracę, która, w opinii Inżyniera, może

być konieczna do zmniejszenia niebezpieczeństwa. Wykonawca ma obowiązek zastosować się do każdego takiego polecenia Inżyniera. Jeżeli takie polecenie stanowi Zmianę, Klauzula 13 [*Zmiany i korekty*] będzie miała zastosowanie.

Subklauzula 3.2 Delegowanie przez Inżyniera

W Subklauzuli 3.2 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu pierwszego akapitu Subklauzuli 3.2 skreśla się wyraz „niekiedy”.

Na końcu Subklauzuli 3.2 dodaje się następującą treść:

Asystenci Inżyniera, według rozumienia niniejszej Subklauzuli, będą również pełnić obowiązki Inspektorów nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 25, art. 26 i art. 27 ustawy Prawo budowlane.

Subklauzula 3.4 Zastąpienie Inżyniera

W Subklauzuli 3.4 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu Subklauzuli 3.4 liczbę „42” zastępuje się liczbą „14”.

Skreśla się ostatnie zdanie Subklauzuli 3.4.

Subklauzula 3.5 Określenia

W Subklauzuli 3.5 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 3.5 pPo pierwszym zdaniu pierwszego akapitu Subklauzuli 3.5 dodaje się następującą treść:

Konsultacje mogą być prowadzone w formie pisemnej.

Klauzula 4 Wykonawca

Subklauzula 4.1 Ogólne zobowiązania Wykonawcy

W Subklauzuli 4.1 wprowadza się następujące zmiany:

Po czwartym akapicie dodaje się kolejne akapity o brzmieniu:

Wykonawca opracuje na własny koszt i dostarczy Inżynierowi dokumenty wymagane zapisami Specyfikacji, w tym m.in. :

1. Kompletną i bez wad dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach, nie później niż 14 dni przed przejęciem Robót zgodnie z Subklauzulą 10.1 [*Przejęcie Robót i Odcinków*]. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza powinna zawierać sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów. Wszystkie zmiany należy nanieść na mapę zasadniczą uzyskując potwierdzenie Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Opracowanie zostanie przekazane poprzez Inżyniera Zamawiającemu również w wersji elektronicznej możliwej do odtworzenia w programach AUTO-CAD, Microstation;
2. Projekty Technologii i Organizacji Robót oraz Program Zapewnienia Jakości;
3. Plan zabezpieczenia dowozu materiałów budowlanych po istniejącej sieci dróg oraz ewentualnych dróg technologicznych;
4. Projekty Tymczasowej Organizacji Ruchu na czas wykonywania Robót;
5. Projekty objazdów tymczasowych;

6. Projekty fundamentów i konstrukcji wsporczy dla znaków drogowych wg stałej organizacji ruchu;
7. Projekty szczegółowe tablic drogowych stałej organizacji ruchu;
8. Projekty tablic informacyjnych i tablic upamiętniających przedsięwzięcie;
9. Inwentaryzację fotograficzną stanu technicznego dróg oraz budynków przed realizacją zadania wraz z podpisaniem dwustronnych protokołów z ich właścicielami;
10. Dokumentację fotograficzną i archiwalną dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających;
11. Program gospodarki odpadami zgodnie z wymaganiami przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. zm.).

Do obowiązków Wykonawcy będzie należeć:

- opracowanie programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi i złożenie wniosku o jego zatwierdzenie na 1 miesiąc przed rozpoczęciem robót powodujących powstanie odpadów niebezpiecznych,
- uzyskanie decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- sporządzenie informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami i złożenie jej do właściwego organu ochrony środowiska na 1 miesiąc przed rozpoczęciem robót powodujących powstanie odpadów niebezpiecznych.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o odcięciu mediów (elektryczność, woda, gaz i inne media) nie później niż 7 dni przed planowanym przystąpieniem do tych prac.

Wykonawcy nie wolno dokonać odcięcia mediów bez pisemnego pozwolenia wydanego przez Inżyniera.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o wszelkich zauważonych błędach lub nieścisłościach w Rysunkach i Specyfikacjach w takim terminie, aby możliwe było ich usunięcie lub zminimalizowanie ich skutków oraz o konieczności opracowania dodatkowych Rysunków i Specyfikacji niezbędnych dla realizacji Kontraktu.

Wykonawca naniesie na Rysunkach dostarczonych przez Inżyniera wszelkie zmiany w Robotach wprowadzone zgodnie z Warunkami Kontraktu.

Wykonawca w ramach Ceny Kontraktowej uwzględni geodezyjne wznowienie granic pasa drogowego. Przy istniejących wznowieniach punktów granicznych (w przypadku stwierdzenia braku graniczników – należy je uzupełnić) dokona dodatkowej stabilizacji tzw. „świadków” punktów granicznych z napisem „PAS DROGOWY” wg wzoru załączonego do opisu przedmiotu zamówienia. Przed stabilizacją znaków „PD” uzgodni z Zamawiającym miejsca i sposób usytuowania znaków oraz sporządzi projekt stabilizacji.

Wykonawca dokona zbiorcze „Zestawienie materiałów, elementów urządzeń drogowo-mostowych”.

Standard przekazywania dokumentacji powykonawczej musi być zgodny ze Specyfikacją i uzgodniony z Zamawiającym.

Na końcu Subklauzuli 4.1 dodaje się następującą treść:

Inne zobowiązania Wykonawcy:

- (i) Wykonawca jest zobowiązany uzyskać, w imieniu i na rzecz Zamawiającego, wszelkie uzgodnienia, pozwolenia, zezwolenia, decyzje i zgody niezbędne dla wykonania Kontraktu zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją.
- (ii) Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać wymagań zawartych w zezwoleniach na prowadzenie prac na poszczególnych elementach Robót i umożliwi wystawiającym je instytucjom inspekcję przebiegu Robót. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić tym instytucjom udział w badaniach i procedurach sprawdzających, jednakże udział właściwych instytucji w przedmiotowych badaniach i procedurach sprawdzających nie zwalania Wykonawcy z jakiejkolwiek odpowiedzialności w ramach Kontraktu.

(iii) Czynności na Terenu Budowy

Każdorazowo Wykonawca poinformuje Inżyniera o działaniach, których podjęcie może spowodować utrudnienia dla społeczności lokalnej, takich jak: przekładanie, odcięcie lub zamknięcie dróg, wodociągów, kanalizacji, elektryczności, gazu lub innych mediów użyteczności publicznej, tymczasowa zmiana organizacji ruchu, transporty ponadnormatywne.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie nie później niż na 7 dni przed planowanym przystąpieniem do tych Robót.

Subklauzula 4.2 Zabezpieczenie Wykonania

Usunięto całą treść Subklauzuli 4.2 i zastąpiono ją następującą treścią:

Strony zgodnie potwierdzają, iż przed zawarciem Umowy Wykonawca wniósł Zabezpieczenie Wykonania w wysokości określonej w dokumencie Dane Kontraktowe.

Zabezpieczenie Wykonania służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Kontraktu, w tym również zobowiązań określonych w Subklauzuli 4.4 [*Podwykonawcy*].

Jeśli Zabezpieczenie Wykonania będzie wniesione w formie innej niż pieniężna, to Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego, przedłużał ważność Zabezpieczenia Wykonania, aż do upływu Okresu Rękojmi za Wady.

Przez cały okres obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest utrzymać Zabezpieczenie Wykonania w wysokości zgodnie z dokumentem Dane Kontraktowe. Wykonawca nie ma obowiązku uzupełniania kwot pozyskanych przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Wykonania.

Jeżeli Wykonawca nie przedłuży ważności Zabezpieczenia Wykonania na 30 dni przed upływem ważności Zabezpieczenia Wykonania, wówczas Zamawiający jest uprawniony do dokonania wypłaty kwot z Zabezpieczenia Wykonania. Uzyskana kwota zostanie zatrzymana tytułem przedłużonego Zabezpieczenia Wykonania.

Zabezpieczenie Wykonania będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty wystawienia ostatniego Świadcstwa Przejęcia zgodnie z Subklauzulą 10.1 [*Przejęcie Robót i Odcinków*] i usunięcia wskazanych w Świadcstwie Przejęcia Wad oraz drobnych zaległych prac, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi kwotę w wysokości 30% Zabezpieczenia Wykonania na zabezpieczenie roszczeń z tytułu Rękojmi za Wady.

Zabezpieczenie Wykonania pozostawione na pokrycie roszczeń z tytułu Rękojmi za Wady Zamawiający zwróci nie później niż w terminie 15 dni po upływie Okresu Rękojmi za Wady.

Zmiana formy Zabezpieczenia Wykonania jest możliwa zarówno w okresie wykonania Umowy jak również w Okresie Rękojmi za Wady zgodnie z przepisami Prawa zamówień publicznych.

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający jest uprawniony do wykorzystania środków z Zabezpieczenia Wykonania na poczet kosztów wykonania Robót lub innych świadczeń przez inny podmiot na koszt Wykonawcy.

Subklauzula 4.3 Przedstawiciel Wykonawcy

W Subklauzuli 4.3 wprowadza się następujące zmiany:

W drugim akapicie Subklauzuli 4.3 skreśla się wyrazy „przed Datą Rozpoczęcia” i w to miejsce wpisuje się następującą treść: „w terminie 7 dni od Daty Rozpoczęcia”.

Skreśla się ostatni akapit Subklauzuli 4.3.

Na końcu Subklauzuli 4.3 dodaje się następującą treść:

Przedstawiciel Wykonawcy i osoby na które delegowane są jego pełnomocnictwa, funkcje i upoważnienia zobowiązane są biegłe posługiwać się językiem polskim w mowie i w piśmie. Jeśli zgodnie z ustaleniami Inżyniera taka sytuacja nie ma miejsca, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić przez cały czas pracy tłumacza dysponującego zarówno wiedzą ogólną jak i wiedzą techniczną w zakresie tłumaczenia.

Wykonawca wyznaczy Przedstawiciela Wykonawcy, w osobie innej niż kierownik budowy, posiadającego kwalifikacje wymagane w ogłoszeniu o zamówieniu. W przypadku zmiany przedstawiciela Wykonawcy na osobę niewskazaną w Ofercie, osoba ta podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Przedstawiciel Wykonawcy (o ile posiada do tego stosowne upoważnienie) lub Wykonawca deleguje uprawnienia na kierownika budowy w zakresie niezbędnym do działania w imieniu i na rzecz Wykonawcy Kontraktu.

Zarówno Przedstawiciel Wykonawcy jak i kierownik budowy zobowiązani są zapewnić jednolitość stanowiska Wykonawcy.

Subklauzula 4.4 Podwykonawcy

Usunięto całą treść Subklauzuli 4.4 i zastąpiono ją następującą treścią:

I. Wymagania ogólne

Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.

W przypadku realizacji zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (Konsorcjum), umowy z Podwykonawcami, zawierane będą w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników Konsorcjum.

W przypadku, w którym Wykonawcą jest Konsorcjum każdy z członków Konsorcjum odpowiada solidarnie wobec Zamawiającego za zobowiązania pozostałych członków Konsorcjum wobec Podwykonawców i dalszych Podwykonawców uregulowane przez Zamawiającego

W przypadku projektów umów oraz Umów o podwykonawstwo sporządzonych w języku obcym projekty te oraz Umowy należy przedkładać Zamawiającemu wraz z tłumaczeniem przysięgłym na język polski

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 tej ustawy, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia

Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązków określonych w niniejszej Subklauzuli stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z Placu Budowy. Niniejsze postanowienie

nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego określonych w Warunkach Kontraktu.

II. Przedkładanie i akceptacja Umów o podwykonawstwo

1. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji Kontraktu, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo 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.
3. Zamawiający, w terminie 14 dni od daty otrzymania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłosi pisemne zastrzeżenia do projektu umowy:
 - 1) niespełniającej wymagań określonych w punkcie III niniejszej Subklauzuli;
 - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej.
4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 14 dni od daty otrzymania projektu Umowy o podwykonawstwo, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
5. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający, w terminie 14 dni od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza pisemny sprzeciw do Umowy o podwykonawstwo w przypadkach, o których mowa w podpunkcie 3.
7. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w wyżej wymienionym terminie, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem Umów o podwykonawstwo o wartości nie przekraczającej 50 000 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych)..
- 8a. W przypadku stałej współpracy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą na danym Kontrakcie obowiązek przedstawienia Umowy o podwykonawstwo powstaje z chwilą przekroczenia sumy kolejnych Umów o podwykonawstwo progu 50 000 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).

9. W przypadku, o którym mowa w podpunkcie 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę Kary umownej.
10. Powyższą procedurę stosuje się odpowiednio do zmian Umowy o podwykonawstwo.

III. Wymagania dotyczące Umów o podwykonawstwo

Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane musi zawierać w szczególności postanowienia dotyczące:

- (a) oznaczenia stron umowy,
- (b) zakresu robót budowlanych,
- (c) wartości wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,
- (d) terminu płatności, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury, rachunku Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
- (e) terminu realizacji;
- (f) bezpieczeństwa i higieny pracy.

Powyższe informacje nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa.

Postanowienia Umowy o podwykonawstwo w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy będą uwzględniały w szczególności poniższe założenia:

- (i) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przed przystąpieniem do robót zapozna się z opracowaną przez Wykonawcę instrukcją bezpiecznego wykonywania robót oraz instrukcją bezpieczeństwa pracy;
- (ii) realizacja robót będzie odbywać się z uwzględnieniem środków bezpieczeństwa określonych wytycznymi Wykonawcy oraz obowiązującymi przepisami prawa, tak aby personel nie pracował w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych;
- (iii) Umowa o podwykonawstwo będzie określać wzajemne zobowiązania stron w zakresie utrzymywania wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego;
- (iv) strony Umowy o podwykonawstwo zobowiązane są do zapewnienia bezpiecznej eksploatacji sprzętu (maszyn, urządzeń, narzędzi), w szczególności poprzez wyposażenie sprzętu w urządzenia ostrzegawcze oraz zapewnienie obsługi sprzętu przez osoby posiadające uprawnienia wymagane Prawem;
- (v) wszystkie prace w sąsiedztwie i pod liniami energetycznymi będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- (vi) prace w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych będą prowadzone w miarę możliwości przy wyłączonym napięciu;
- (vii) Umowa o podwykonawstwo będzie określać zasady odpowiedzialności za uzgodnienie bezpiecznych warunków pracy z właściwym zakładem energetycznym na wypadek konieczności prowadzenia robót przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych bezpośrednio pod liniami wysokiego napięcia i przy braku możliwości wyłączenia napięcia.

Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie może zawierać postanowień:

- (a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od dokonania przez Inżyniera odbioru wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę robót, od wystawienia przez Inżyniera Przejściowego Świadectwa

- Płatności obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę lub od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty wykonane przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,
- (b) warunkujących Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dokonanie zwrotu kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę od zwrotu Zabezpieczenia Wykonania na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - (c) określających karę umowną za nieterminowe wykonanie zobowiązania przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę jako karę za opóźnienia; kary takie można określać jedynie jako kary za zwłokę,
 - (d) nakazujących Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wniesienie zabezpieczenia wykonania lub należytego wykonania umowy jedynie w pieniądzu, bez możliwości jej zamiany na gwarancje bankową/ubezpieczeniową lub inną formę przewidzianą w przepisach Prawa, w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - (e) przewidujących, iż łączna wysokość kar umownych należnych Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przekroczy 20% wartości wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

IV. Bezpośrednia zapłata

- 2. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
- 3. Wynagrodzenie, o którym mowa w podpunkcie 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
- 4. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
- 3a. Zapłata następuje w walucie, w której rozliczna jest umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 5. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wezwie Wykonawcę do zgłoszenia w terminie 7 dni od otrzymania wezwania pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
- 6. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag we wskazanym terminie, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
- 6. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub z Zabezpieczenia Wykonania lub z wszelkich wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego,

Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub 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 od otrzymania wezwania opisanego powyżej.

Subklauzula 4.5 Cesja korzyści z podzlecenia

Usunięto całą treść Subklauzuli 4.5 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 4.6 Współdziałanie

W Subklauzuli 4.6 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść drugiego akapitu Subklauzuli 4.6 i zastąpiono ją następującą treścią:

Każde takie polecenie będzie stanowiło Zmianę, jeżeli jego skutek ograniczy Plac Budowy udostępniony Wykonawcy.

Na końcu Subklauzuli 4.6 dodaje się następującą treść:

Wykonawca będzie koordynował, nadzorował i kontrolował pracę Podwykonawców, tak aby realizacja Kontraktu przebiegała bez zakłóceń.

Wykonawca zobowiązuje się, przy udziale Zamawiającego, do współpracy z wykonawcami sąsiednich odcinków lub innymi wykonawcami (np. systemów poboru opłat, Krajowego Systemu Zarządzania Ruchem itp.), celem minimalizowania utrudnień w zakresie realizacji Robót objętych opisem przedmiotu zamówienia. W przypadku niezastosowania się do powyższego Wykonawca będzie odpowiedzialny na zasadach ogólnych za szkody wyrządzone na skutek swojego działania lub zaniechania.

W zakresie wdrożenia elektronicznego systemu poboru opłat na drodze Wykonawca:

- (i) umożliwi Operatorowi lub jego podwykonawcom wykonanie prac, związanych z ewentualną przebudową bramownic posadowionych w istniejących lokalizacjach lub zainstalowania nowych bramownic w wybranych lokalizacjach, w czasie realizacji inwestycji na Placu Budowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego w pisemnym zawiadomieniu;
- (ii) udostępni Operatorowi lub jego podwykonawcom teren pod roboty, związane z realizacją Krajowego Systemu Poboru Opłat, tak aby Operator lub jego podwykonawcy mogli prowadzić roboty, związane z KSPO, równoległe do robot budowlanych, związanych z realizacją Kontraktu;
- (iii) będzie ściśle współpracował z Operatorem i jego podwykonawcami w zakresie robót, związanych z projektowaniem, budową i utrzymaniem urządzeń przydrożnych KSPO. Operator będzie musiał uzgodnić i skoordynować wszelkie swoje rozwiązania techniczne i harmonogramy robót, w jakikolwiek sposób związane z infrastrukturą przydrożną, z Wykonawcą i przedkładać Zamawiającemu do zatwierdzenia po uprzedniej informacji Inżyniera Kontraktu. Rozwiązania techniczne Operatora nie mogą wpływać na zmianę Warunków Kontraktu.

W zakresie wdrożenia urządzeń i systemów wchodzących w skład przedsięwzięcia Krajowego Systemu Zarządzania Ruchem (KSZR) Wykonawca:

- (i) umożliwi Wykonawcy KSZR lub jego podwykonawcom wykonanie prac związanych z dostawą, montażem, testowaniem, odbiorem i serwisem urządzeń telematiki drogowej wchodzących w skład KSZR (w szczególności takich jak: stacje meteorologiczne, stacje pomiaru ruchu, stacje ważenia pojazdów w ruchu, bramownice wraz z tablicami i znakami o zmiennej treści, kamery, czujniki, sygnalizacje świetlne wraz z doprowadzeniem do nich przyłączy energetycznych i budową sieci teletransmisyjnej), ewentualną przebudową bramownic posadowionych w istniejących lokalizacjach lub posadowienia bramownic i

konstrukcji wsporczych, na których w/w urządzenia telematyki drogowej będą montowane w wybranych lokalizacjach, w czasie realizacji inwestycji na Placu Budowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego w pisemnym zawiadomieniu;

- (ii) udostępni Wykonawcy KSZR lub jego podwykonawcom teren pod roboty związane z realizacją Krajowego Systemu Zarządzania Ruchem, tak aby Wykonawca KSZR lub jego podwykonawcy mogli prowadzić roboty związane z KSZR równolegle do robót budowlanych związanych z realizacją Kontraktu;
- (iii) będzie ściśle współpracował z Wykonawcą KSZR lub jego podwykonawcami w zakresie robót związanych z projektowaniem, budową i utrzymaniem infrastruktury KSZR. Wykonawca KSZR będzie miał obowiązek uzgodnić i skoordynować wszelkie swoje rozwiązania techniczno-instalacyjne i harmonogramy robót, w jakikolwiek sposób związane z infrastrukturą przydrożną, z Wykonawcą i przedkładać Zamawiającemu do zatwierdzenia po uprzedniej informacji Inżyniera Kontraktu. Rozwiązania techniczno-instalacyjne Wykonawcy KSZR nie mogą wpływać na zmianę Warunków Kontraktu.

Subklauzula 4.7 Wytczenie

Usunięto całą treść Subklauzuli 4.7 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca jest odpowiedzialny za poprawne usytuowanie wszystkich części Robót.

Wykonawca zapewni niezbędną obsługę geodezyjną zgodnie z Prawem budowlanym oraz innymi przepisami Prawa. Po ukończeniu Robót Wykonawca wykona na własny koszt i dostarczy Zamawiającemu inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Subklauzula 4.8 Procedury bezpieczeństwa

W Subklauzuli 4.8 wprowadza się następujące zmiany:

Na początku Subklauzuli 4.8 dodaje się zdanie o następującej treści:

Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodny z wymaganiami art. 21a ustawy Prawo budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nie później niż 3 dni przed przystąpieniem do Robót.

Usunięto całą treść podpunktu (d) i zastąpiono ją następującą treścią:

(d) zabezpieczał Plac Budowy, w tym zapewniał ochronę i dozór Robót aż do ich ukończenia i przejścia według Klauzuli 10 [*Przejęcie przez Zamawiającego*].

Na końcu Subklauzuli 4.8 dodaje się podpunkty (f) i (g) o następującej treści:

- (f) podejmował wszystkie niezbędne środki w trakcie wykonywania i zakończenia Robót, aby zapobiec wybuchowi pożaru i będzie przestrzegał wszystkich tyczących się przepisów przeciwpożarowych,
- (g) odpowiadał za bezpieczeństwo, utrzymanie oznakowania pionowego i poziomego oraz utrzymanie nawierzchni w stanie niepogorszonym, również odśnieżanie w okresach zimowych dróg technologicznych znajdujących się na Placu Budowy oraz odcinków przekazanych dla Zamawiającego podczas trwania Robót wykorzystywanych na potrzeby Tymczasowej Organizacji Ruchu.

W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z któregośkolwiek z powyższych zobowiązań, Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z Subklauzuli 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*], lub zlecenia tych prac innym podmiotom, na koszt Wykonawcy, potrącając koszt tych prac z Przejściowego Świadczenia Płatności Wykonawcy.

Na końcu Subklauzuli 4.8 dodaje się drugi akapit o następującej treści:

Wykonawca wykona na własny koszt Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu. Wykonawca odpowiada za opracowanie Projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu na czas wykonywania Robót wraz z uzyskaniem akceptacji Inżyniera dla wyżej wskazanego Projektu oraz uzyskaniem związanych z nim zezwoleń. Wykonawca odpowiada również za realizację organizacji ruchu na czas wykonywania Robót. Wykonawca przedłoży Inżynierowi zatwierdzony przez Zamawiającego Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu w terminie najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem Robót. Rozpoczęcie Robót nie będzie możliwe przed przedłożeniem przez Wykonawcę Projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu.

Subklauzula 4.9 Zapewnienie jakości

W Subklauzuli 4.9 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego akapitu Subklauzuli 4.9 i zastąpiono ją następującą treścią:

W terminie 21 dni od Daty Rozpoczęcia Wykonawca przygotuje i przedłoży Inżynierowi do zatwierdzenia Program Zapewnienia Jakości.

Program Zapewnienia Jakości będzie podlegał uzupełnieniu i uaktualnieniu w zależności od etapu realizacji.

Program Zapewnienia Jakości będzie w szczególności zawierał:

- (a) procedury zarządzania jakością podczas projektowania,
- (b) procedury obiegu informacji,
- (c) procedury zarządzania jakością na Placu Budowy, w tym w zakresie prac prowadzonych w okresie zimowym,
- (d) struktury organizacyjne dla wdrożenia procedur zarządzania jakością,
- (e) instrukcję zarządzania jakością, w tym w zakresie prac prowadzonych w okresie zimowym,
- (f) procedury wykazujące, że wszyscy Podwykonawcy Robót spełniają wymagania zarządzania jakością;
- (g) harmonogram wykonywania badań sprawdzających uwzględniający wymagania zawarte w szczegółowych specyfikacjach technicznych, wraz ze wskazaniem potencjału sprzętowego laboratorium Wykonawcy oraz jego personelu.

Wykonawca dostosuje ilość badań sprawdzających do przyjętych rozwiązań oraz postępu prac i Robót.

Inżynier lub Zamawiający będą uprawnieni do kontroli stosowania Programu Zapewnienia Jakości. W przypadku niewywiązywania się z założeń określonych w Programie Zapewnienia Jakości, Zamawiającemu przysługiwają będą uprawnienia określone w Subklauzuli 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*].

Subklauzula 4.10 Dane o Placu Budowy

W Subklauzuli 4.10 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego akapitu Subklauzuli 4.10 i zastąpiono ją następującą treścią:

Informacje o Placu Budowy będące w posiadaniu Zamawiającego zawarte zostały w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji. Pozostałe dane Wykonawca uzyska we własnym zakresie i własnym staraniem.

Subklauzula 4.12 Nieprzewidywalne warunki fizyczne

W Subklauzuli 4.12 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego akapitu Subklauzuli 4.12 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli Wykonawca napotka niekorzystne warunki fizyczne, które uważa za Nieprzewidywalne, to Wykonawca w terminie 28 dni po tym, kiedy dowiedział się, lub powinien był dowiedzieć się przy zachowaniu należytej staranności, o tych niepomyślnych warunkach, da Inżynierowi powiadomienie.

Subklauzula 4.13 Prawo przejazdu i urządzenia

W Subklauzuli 4.13 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 4.13 dodaje się następującą treść:

Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych na własny koszt, dokona inwentaryzacji fotograficznej i opisowej obiektów budowlanych na terenach przyległych oraz dróg, tras dostępu i urządzeń obcych na Placu Budowy, jak i w jego otoczeniu, których stan może ulec pogorszeniu w wyniku prowadzenia robót budowlanych. Inwentaryzacja taka zostanie poświadczona protokołem przez Wykonawcę, Inżyniera i gestorów lub zarządców takich dróg lub urządzeń obcych lub obiektów budowlanych. Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt utrzymać istniejący stały dostęp do wszystkich nieruchomości położonych na terenach przyległych do Placu Budowy przez cały okres trwania Robót. Wykonawca nie będzie uprawniony do żadnych roszczeń o przedłużenie Czasu na Ukończenie lub dodatkowego Kosztu z tego tytułu.

Subklauzula 4.14 Unikanie zakłócania

W Subklauzuli 4.14 wprowadza się następujące zmiany:

W Subklauzuli 4.14 po podpunkcie (b) dodaje się następującą treść:

Jeżeli zamknięcie dostępu do drogi publicznej jest wymagane Kontraktem, to takie zamknięcie wymaga uprzedniej zgody Inżyniera. Wykonawca nie zamknie dostępu do drogi do czasu uzyskania akceptacji Inżyniera. Wykonawca w terminie 14 dni przed zamknięciem dostępu do drogi jest zobowiązany przedłożyć Inżynierowi swoją propozycję dotyczącą sposobu wykonania Robót oraz czasu potrzebnego na ich wykonanie. Inżynier jest zobowiązany udzielić odpowiedzi w terminie najpóźniej 7 dni od otrzymania powiadomienia.

Wykonawca będzie ponosił koszty zapewnienia dojazdu oraz koszty jego utrzymania właścicielom nieruchomości lub innym podmiotom uprawnionym do korzystania z nieruchomości. Wykonawca nie będzie uprawniony do żadnych roszczeń o przedłużenie Czasu na Ukończenie lub dodatkowego Kosztu z tego tytułu.

Subklauzula 4.18 Ochrona środowiska

W Subklauzuli 4.18 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 4.18 dodaje się następującą treść:

Wykonawca jest zobowiązany uzyskać wszelkie uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne, prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z całego Placu Budowy, lub miejsc związanych z prowadzeniem Robót, tak aby ani Roboty, ani ich otoczenie nie zostały uszkodzone.

Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego oraz wziąć odpowiedzialność za zobowiązania prywatnoprawne oraz publicznoprawne, które mogą obciążać Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę przepisów z zakresu ochrony środowiska naturalnego, a gdyby zwolnienie Zamawiającego z obowiązku świadczenia nie było możliwe, Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie finansowe skutki jakie wynikną dla Zamawiającego z naruszeń przepisów z zakresu ochrony środowiska w związku z działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy.

Subklauzula 4.19 Elektryczność, woda i gaz

Usunięto całą treść Subklauzuli 4.19 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca jest zobowiązany własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do Placu Budowy, a następnie ponosić koszty zużycia elektryczności, wody, gazu i innych potrzebnych Wykonawcy mediów lub innych usług.

Subklauzula 4.20 Sprzęt Zamawiającego i materiał do wydania bezpłatnie

Usunięto całą treść Subklauzuli 4.20 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 4.21 Raporty o postępie pracy

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 4.21 w brzmieniu „Raporty o postępie pracy” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 4.21 Raporty o postępie prac i Robót”.

Subklauzula 4.21 Raporty o postępie prac i Robót

W Subklauzuli 4.21 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego akapitu Subklauzuli 4.21 i zastąpiono ją następującą treścią:

Dzienne, Tygodniowe oraz Miesięczne Raporty o postępie prac i Robót będą przygotowane przez Wykonawcę według wzoru opracowanego przez Inżyniera i przedkładane Inżynierowi w 3 egzemplarzach oraz w jednym egzemplarzu Zamawiającemu. Raporty będą przedkładane w następujących terminach:

- (i) Dienne Raporty – w dniu następującym po dniu, którego raport dotyczy,
- (ii) Tygodniowe Raporty – w dniu następnym po okresie, którego dany raport dotyczy,
- (iii) Miesięczne Raporty – w terminie 3 dni od ostatniego dnia okresu, którego dany raport dotyczy.

W przypadku, gdy Wykonawca rozpocznie Roboty w drugiej połowie miesiąca, wówczas pierwszy Miesięczny Raport złoży w terminie 3 dni po upływie kolejnego miesiąca. Raport ten będzie obejmował okres od początku realizacji.

W trzecim akapicie Subklauzuli 4.21 skreśla się wyraz „raport” i w to miejsce wstawia się wyrazy „Miesięczny Raport” oraz w podpunktach (a) i (h) skreśla się wyrazy „pracy” i w to miejsce wstawia się wyrazy „prac i Robót”.

Na końcu Subklauzuli 4.21 dodaje się podpunkty (i), (j) i (k) o następującej treści:

- (i) prognozę Ceny Kontraktowej, która powinna obejmować wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na jej wysokość,
- (j) zestawienie Podwykonawców,
- (k) opis działań Wykonawcy w zakresie ochrony środowiska oraz działań wynikłych z zaleceń nadzoru przyrodniczego i środowiskowego.

Subklauzula 4.22 Zabezpieczenie Placu Budowy

W Subklauzuli 4.22 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 4.22 po wyrazie „Inżyniera” dodaje się wyrazy „na piśmie”.

Subklauzula 4.23 Działania Wykonawcy na Placu Budowy

W Subklauzuli 4.23 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść ostatniego zdania trzeciego akapitu Subklauzuli 4.23 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jednakże Wykonawca będzie mógł za zgodą Zamawiającego, zachować na Placu Budowy podczas Okresu Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu takie Dobra, jakie będą potrzebne do wypełnienia przez Wykonawcę jego zobowiązań według Kontraktu.

Dodana Subklauzula 4.25 Rada Budowy i Rada Techniczna

Po przekazaniu przez Wykonawcę Miesięcznego Raportu o postępie prac i Robót lub w terminie określonym przez Inżyniera lub Zamawiającego, na Placu Budowy lub w innym uzgodnionym przez Strony miejscu, odbywać się będą z udziałem Inżyniera i Przedstawiciela Wykonawcy zebrania Rady Budowy w celu zweryfikowania Raportu o postępie prac i Robót oraz omówienia problemów związanych z realizacją prac i Robót objętych Kontraktem. Wykaz problemów stanowiących zagrożenie dla prawidłowej, zgodnej z zakładanymi terminami realizacji inwestycji, każdorazowo, w terminie najpóźniej na 7 dni przed planowanym zebraniem Rady Budowy, zostanie przez Wykonawcę dostarczony Inżynierowi oraz Zamawiającemu. W zebraniach Rady Budowy, według własnego uznania może brać udział Przedstawiciel Zamawiającego a także inne osoby, których udział będzie konieczny lub pożądany zdaniem Inżyniera.

W ciągu 3 dni od dnia, w którym odbyło się zebranie Rady Budowy i Rady Technicznej, Inżynier przekaże Przedstawicielowi Wykonawcy celem uzgodnienia, protokół z odbytego zebrania Rady. Protokół z zebrania Rady Budowy oraz Protokół z zebrania Rady Technicznej są oświadczeniami woli, opisem podjętych działań oraz przyjętych przez Strony zobowiązań, związanych z realizacją Kontraktu.

Inżynier ma obowiązek zorganizowania i poinformowania zaproszonych osób o terminie i miejscu zebrania Rady Budowy i Rady Technicznej.

Zamawiający, Inżynier lub Wykonawca mogą zażądać zwołania dodatkowego spotkania w celu omówienia problemów związanych z realizacją prac i Robót objętych Kontraktem. Powiadomienie o terminie spotkania powinno być na piśmie dostarczone zainteresowanym z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem i powinno zawierać uzasadnienie zwołania spotkania.

Dodana Subklauzula 4.26 Dziennik Budowy

Dziennik Budowy będzie przechowywany na Placu Budowy i zabezpieczony przez Kierownika Budowy, który będzie także odpowiedzialny za jego prowadzenie zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego.

Wpisów do Dziennika Budowy mogą dokonywać tylko osoby do tego uprawnione.

Przedstawiciel Wykonawcy lub Kierownik Budowy zobowiązani są bezzwłocznie zgłosić Inżynierowi wszelkie wpisy do Dziennika Budowy dokonane przez uprawnione osoby, nie będące reprezentantami Zamawiającego, Wykonawcy lub Inżyniera.

Wpisy do Dziennika Budowy nie zwalniają Stron oraz Inżyniera ze stosowania się do wymagań Subklauzuli 1.3 [*Komunikaty*], chyba że będzie to uzgodnione przez Strony i Inżyniera i potwierdzone na piśmie.

Wpisy do Dziennika Budowy lub cały Dziennik Budowy mogą być kopiowane przez którąkolwiek ze Stron, wykorzystywane przez którąkolwiek ze Stron i poświadczane za zgodność u Kierownika Budowy lub Inspektora Nadzoru. Wpisy takie mogą być wykorzystywane jako dowody uzasadniające

roszczenia zgodnie z Subklauzulą 2.5 [Roszczenia Zamawiającego] lub Subklauzulą 20.1 [Roszczenia Wykonawcy].

Dodana Subklauzula 4.27 Zabezpieczenie przylegających nieruchomości

Wykonawca, na własną odpowiedzialność i na własny koszt w zakresie realizowanych Robót, jest zobowiązany podejmować wszelkie środki zapobiegawcze wymagane zasadami rzetelnej praktyki budowlanej oraz aktualnymi okolicznościami, aby zabezpieczyć nieruchomości, drogi i inne budowle i urządzenia sąsiadujące z Placem Budowy i znajdujące się na nich budynki przed jakimikolwiek oddziaływaniami wynikającymi z działań lub zaniechań Wykonawcy, w tym w szczególności przed hałasem, kurzem, błotem, wibracjami oraz uszkodzeniami.

Wykonawca zobowiązuje się, że zwolni Zamawiającego z obowiązku jakichkolwiek świadczeń z tytułu jakichkolwiek szkód wyrządzonych komukolwiek w związku z wykonywaniem Umowy.

Dodana Subklauzula 4.28 Istniejąca infrastruktura

Wykonawca jest zobowiązany zaznajomić się z istniejącą infrastrukturą, w szczególności z umiejscowieniem wszystkich dróg, rowów odwadniających, kanalizacją, odwodnieniem, linii i słupów telefonicznych, linii i słupów energetycznych, kabli, światłowodów, wodociągów, gazociągów, punktów osnowy geodezyjnej i podobnych, przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac i Robót mogących uszkodzić istniejącą infrastrukturę.

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek Robót, Wykonawca w celu zidentyfikowania podziemnej infrastruktury, której uszkodzenie może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa, spowodować szkodę dla jakiejkolwiek osoby bądź uniemożliwić kontynuowanie Robót, przeprowadzi badania umożliwiające identyfikację w terenie wyżej wymienionych sieci metodą nieinwazyjną bądź wykona kontrolne wykopy w terenie w niezbędnym zakresie.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia istniejącej infrastruktury ujętej w dokumentacji otrzymanej od Zamawiającego w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji, a także zidentyfikowanej w prawidłowo wykonanych wykopach kontrolnych oraz wykazanej w dokumentacji, którą Wykonawca ma pozyskać we własnym zakresie. Wykonawca będzie również odpowiedzialny za szkody spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania Robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace niezbędne dla usunięcia powstałej szkody na własny koszt.

Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać na piśmie wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorców i właścicieli, wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejących instalacji, każdorazowo informując Inżyniera o podejmowanych działaniach.

W przypadku, gdy przebudowa infrastruktury będzie powodowała zakłócenia dla osób trzecich, Wykonawca poinformuje Inżyniera o planowanym rozpoczęciu prac z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca jest zobowiązany należycie zabezpieczyć materiały przebudowywanej infrastruktury, niebędące jego własnością.

Klauzula 5 Mianowani Podwykonawcy**Subklauzule od 5.1 Definicja „mianowanego Podwykonawcy”**

Usunięto całą treść Subklauzuli 5.1 jako niemającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzule od 5.2 Zastrzeżenie przeciw mianowaniu

Usunięto całą treść Subklauzuli 5.2 jako niemającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzule od 5.3 Zapłata mianowanym Podwykonawcom

Usunięto całą treść Subklauzuli 5.3 jako niemającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzule od 5.4 Dowody płatności

Usunięto całą treść Subklauzuli 5.4 jako niemającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Klauzula 6 Personel kierowniczy i siła robocza**Subklauzula 6.1 Zatrudnienie personelu kierowniczego i siły roboczej**

W Subklauzuli 6.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 6.1 dodaje się następującą treść:

Odnosi się to do całego personelu kierowniczego i siły roboczej zatrudnionych przez Wykonawcę lub jego Podwykonawców Robót. Wszystkie koszty i wydatki poniesione przez Wykonawcę, ryzyko związane z ich zatrudnieniem, w tym ubezpieczenie, podatki, koszty opieki medycznej oraz inne opłaty uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Subklauzula 6.2 Stawki wynagrodzeń i warunki pracy siły roboczej

W Subklauzuli 6.2 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 6.2 dodaje się następującą treść:

Powyższe postanowienia niniejszej Subklauzuli dotyczą całego personelu kierowniczego i siły roboczej, a wszelkie koszty, opłaty i jakiegolwiek wydatki, jakie zostaną poniesione przez Wykonawcę oraz wszelkie ryzyko związane z zastosowaniem postanowień niniejszej Subklauzuli, włączając wszelkiego rodzaju ubezpieczenia, cła, opłaty medyczne i inne, koszty utrzymania, urlopy i wszelkie inne koszty uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Subklauzula 6.5 Godziny pracy

W Subklauzuli 6.5 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 6.5 dodaje się akapity o następującej treści:

W trakcie całego okresu przewidzianego do zakończenia przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany do nieprzerwanego prowadzenia Robót co najmniej od godziny 06:00 do godziny 22:00, tj. przez 16 godzin dziennie przez 6 dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty włącznie), chyba że

warunki atmosferyczne nie pozwalają na wykonywanie pewnego asortymentu Robót. Brak możliwości wykonywania Robót w godzinach od 06:00 do 22:00 musi być potwierdzony przez Inżyniera Kontraktu. Jeśli wymaga tego technologia Robót, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Robót przez 7 dni w tygodniu przez całą dobę. W przypadkach prowadzenia Robót na terenach chronionych akustycznie, Roboty mogą być prowadzone w godzinach określonych przez Zamawiającego lub właściwy organ.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w Programie prowadzenie Robót zgodnie z niniejszą Subklauzulą. W przypadku niezastosowania się Wykonawcy do powyższego, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za opóźnienia tym spowodowane, a Zamawiającemu przysługuje uprawnienie określone w Subklauzuli 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*]. Wszelkie koszty, związane z prowadzeniem Robót zgodnie z niniejszą Subklauzulą, uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Subklauzula 6.6 Pomieszczenia i urządzenia dla personelu kierowniczego i siły roboczej

W Subklauzuli 6.6 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 6.6 dodaje się następującą treść:

Wszelkie koszty wynikające z niniejszej Subklauzuli uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Subklauzula 6.7 Zdrowie i bezpieczeństwo

Usunięto całą treść Subklauzuli 6.7 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca zgodnie z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym zgodnie z Subklauzulą 4.8 [*Procedury bezpieczeństwa*], cały czas będzie podejmował wszystkie rozsądne środki ostrożności dla zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa Personelu Wykonawcy we współpracy z miejscowymi władzami sanitarnymi oraz służbą pogotowia ratunkowego.

Wykonawca jest zobowiązany zatrudnić lub wyznaczyć inspektora BHP, odpowiedzialnego za utrzymanie bezpieczeństwa i ochronę przed wypadkami Personelu Wykonawcy. Inspektor BHP będzie miał odpowiednie kwalifikacje stosowne do swojej pracy i będzie uprawniony do wydawania poleceń i stosowania środków zapobiegających wypadkom. Przez cały okres realizacji Robót, Wykonawca będzie dostarczał wszystko, co będzie konieczne tej osobie do pełnienia tego zadania oraz zapewni mu stosowne upoważnienia.

Wykonawca winien zawiadomić o każdym wypadku Inżyniera w ciągu 24 godzin od tego wydarzenia na Placu Budowy lub w związku z prowadzonymi Robotami. Wykonawca winien również zgłosić ten wypadek odpowiednim Władzom, jeśli prawo wymaga takiego zgłoszenia.

W razie wybuchu epidemii Wykonawca zastosuje się do przepisów, zarządzeń i innych wymogów wydanych przez administrację rządową lub lokalne władze sanitarno-epidemiologiczne, zapewniając w ten sposób odpowiednie postępowanie w czasie epidemii i przyczyniając się do jej zwalczania.

Subklauzula 6.8 Kierownictwo Wykonawcy

W Subklauzuli 6.8 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 6.8 dodaje się następującą treść:

Wykonawca jest zobowiązany skierować do realizacji zamówienia osoby wskazane na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku konieczności zastąpienia którejkolwiek ze wskazanych osób, zobowiązany jest do wskazania osoby posiadającej kwalifikacje i doświadczenie nie niższe od określonych w ogłoszeniu o zamówieniu.

Niezapewnienie przez Wykonawcę Kierownictwa Wykonawcy daje prawo Inżynierowi lub Zamawiającemu do wstrzymania Robót w całości lub w części lub prawo do powiadomienia o roszczeniu Zamawiającego zgodnie z Subklauzulą 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*]. Jakakolwiek przerwa w realizacji Robót wynikająca z braku Kierownictwa Wykonawcy, która będzie spowodowana nieprzedstawieniem osoby do akceptacji bądź przedstawieniem osoby niespełniającej wymagań określonych w ogłoszeniu o zamówieniu, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany Czasu na Ukończenie. Zmiana w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy którejkolwiek z osób umocowanych lub uprawnionych do kierowania budową i do kierowania robotami, co do których określono wymagania w ogłoszeniu o zamówieniu, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Inżyniera w porozumieniu z Zamawiającym. Inżynier akceptuje lub odrzuca taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia zmiany. Zmiana taka nie będzie miała wpływu na Zaakceptowaną Kwotę Kontraktową. Wykonawca przedłoży Inżynierowi propozycję zmiany, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową lub robotami którejkolwiek osoby. Odmowa akceptacji zmiany przez Inżyniera może nastąpić wyłącznie w przypadku przedstawienia osoby niespełniającej wymagań w ogłoszeniu o zamówieniu i wymaga pisemnego uzasadnienia. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy lub robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie będzie stanowić podstawy do przedłużenia Czasu na Ukończenie. Wyznaczenie do kierowania budową lub robotami osób, bez akceptacji Inżyniera, o której mowa w niniejszej Subklauzuli, może stanowić podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy z zachowaniem procedury określonej w Subklauzuli 15.1 [*Wezwanie do poprawienia*] i Subklauzuli 15.2 [*Odstąpienie przez Zamawiającego*].

Subklauzula 6.9 Personel Wykonawcy

W Subklauzuli 6.9 wprowadza się następujące zmiany:

W drugim zdaniu pierwszego akapitu Subklauzuli 6.9 po wyrazie „Inżynier” dodaje się wyrazy „lub Zamawiający”.

Dodana Subklauzula 6.12 Zagraniczny personel i robotnicy

Wykonawca może zatrudnić do wykonania Robót personel zagraniczny i robotników, jeśli jest to zgodne z Prawem Kraju, w tym z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych od personelu inżynieryjnego i zarządzającego. Wykonawca, w przypadku zatrudnienia zagranicznego personelu Wykonawcy, celem zapewnienia prawidłowego sposobu komunikacji na budowie, zapewni poprzez tłumaczenie na język polski, sprawne porozumiewanie się Stron Kontraktu. Wszelkie koszty wynikające z niniejszej Subklauzuli uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Klauzula 7 Urządzenia, Materiały i wykonawstwo

Subklauzula 7.1 Sposób realizacji

W Subklauzuli 7.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 7.1 dodaje się następującą treść:

Wszystkie zastosowane Materiały, wyroby budowlane i Urządzenia muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami Prawa, w szczególności z Prawem budowlanym i ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r.

Minimalne wymagania w stosunku do Materiałów, wyrobów i Urządzeń są określone w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji.

Subklauzula 7.2 Próbk

W Subklauzuli 7.2 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (a) Subklauzuli 7.2 skreśla się wyrazy „wszystko na koszt Wykonawcy” oraz dodaje się podpunkt (c) o następującej treści:

(c) odpowiednie dokumenty dla Materiałów, wyrobów i Urządzeń stwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie, zgodnie z wymaganiami podanymi w Subklauzuli 7.1 [*Sposób realizacji*].

Na końcu Subklauzuli 7.2 dodaje się następującą treść:

Wszelkie koszty wynikające z niniejszej Subklauzuli uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Subklauzula 7.4 Dokonywanie prób

W Subklauzuli 7.4 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 7.4 skreśla się wyrazy „plus rozsądny zysk”.

Subklauzula 7.6 Prace zabezpieczające

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 7.6 w brzmieniu „Prace zabezpieczające” i zastąpiono go następującym: „Prace i Roboty zabezpieczające”.

Subklauzula 7.6 Prace i Roboty zabezpieczające

W Subklauzuli 7.6 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 7.6 po wyrazie „pracę” dodaje się wyraz „i Robotę”.

Usunięto całą treść podpunktu (c) Subklauzuli 7.6 i zastąpiono ją następującą treścią:

(c) wykonać każdą pracę i Robotę, która jest pilnie wymagana dla bezpieczeństwa Robót, z powodu wypadku, nieprzewidzianego wydarzenia lub z innego tytułu, w tym prace zabezpieczające Roboty przed degradacją oraz prace i Roboty wymagane do wykonania zgodnie z Warunkami Kontraktu, których wykonywanie będzie przebiegać niezgodnie z Kontraktem.

Usunięto całą treść drugiego akapitu Subklauzuli 7.6 i zastąpiono ją następującą treścią:

Inżynier wyznaczy Wykonawcy właściwy termin do wykonania polecenia a Wykonawca zastosuje się do wydanego polecenia w terminie w nim wskazanym.

Subklauzula 7.7 Własność Urządzeń i Materiałów

Usunięto całą treść Subklauzuli 7.7 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 7.8 Opłaty za eksploatację górniczą

W Subklauzuli 7.8 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 7.8 po wyrazie „usunięcie” dodaje się wyrazy „i składowanie”.

Dodana Subklauzula 7.9 Materiały z rozbiórki

Materiały z rozbiórki wskazane przez Zamawiającego w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji, które stanowią własność Zamawiającego, albo właściciela przebudowywanych urządzeń obcych, Wykonawca jest zobowiązany przetransportować oraz złożyć w miejscach wskazanych przez

Inżyniera, w odległości nie większej niż 60 km od Placu Budowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Pozostałe materiały z rozbiórki Wykonawca jest zobowiązany usunąć poza Plac Budowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Wszelkie koszty wynikające z niniejszej Subklauzuli uważa się za uwzględnione w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej.

Klauzula 8 Rozpoczęcie, opóźnienia i zawieszenie

Subklauzula 8.1 Rozpoczęcie Robót

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 8.1 w brzmieniu „Rozpoczęcie Robót” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 8.1 Rozpoczęcie Kontraktu”.

Subklauzula 8.1 Rozpoczęcie Kontraktu

Usunięto całą treść Subklauzuli 8.1 i zastąpiono ją następującą treścią:

Data zawarcia Umowy przez obie Strony stanowi jednocześnie Datę Rozpoczęcia.

Po Dacie Rozpoczęcia Wykonawca rozpocznie realizację Robót. Roboty będą prowadzone zgodnie z zaakceptowanym przez Inżyniera Programem lub jego aktualizacjami wprowadzonymi zgodnie z Warunkami Kontraktu.

Zgodnie z postanowieniami art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem Robót, Zamawiający powiadomi organ, oraz Projektanta sprawującego nadzór autorski o zamierzonym terminie rozpoczęcia Robót.

Do tego powiadomienia będą dołączone następujące dokumenty:

- (a) oświadczenie Kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcia obowiązku kierowania budową (robotami),
- (b) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego, oświadczenia Inspektora (Inspektorów) nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad Robotami,
- (c) informację sporządzoną przez Kierownika budowy (robót) zawierającą dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Wykonawca i Inżynier są zobowiązani dostarczyć Zamawiającemu dokumenty wymienione w podpunktach (a), (b) i (c).

W ramach Programu sporządzonego zgodnie z Subklauzulą 8.3 [Program], Wykonawca jest zobowiązany, przedstawić Zamawiającemu listę i terminy uzyskiwania wszystkich pozwoleń lub zezwoleń, wymaganych dla okresu realizacji Robót.

Jeżeli Wykonawca nie dostarczy oświadczenia wymienionego w podpunkcie (a), informacji wymienionej w podpunkcie (c) oraz pozwoleń lub zezwoleń wymienionych w niniejszej Subklauzuli w odpowiednim czasie, to wszelkie skutki opóźnień w realizacji Kontraktu tym spowodowane, zostaną poniesione przez Wykonawcę.

Subklauzula 8.2 Czas na Ukończenie

W Subklauzuli 8.2 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu podpunktu (b) kropkę zastępuje się przecinkiem i dodaje się wyraz „oraz” a na końcu Subklauzuli 8.2 dodaje się podpunkty (c) i (d) o następującej treści:

- c) sporządzenie i dostarczenie do Inżyniera dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymaganiami Subklauzuli 4.1 [*Ogólne zobowiązania Wykonawcy*], oraz
- d) uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na użytkowanie. Pełnomocnictwo zostanie doręczone Wykonawcy w terminie 7 dni od złożenia pisemnego wniosku Wykonawcy.

Subklauzula 8.3 Harmonogram

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 8.3 w brzmieniu „Harmonogram” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 8.3 Program”.

Subklauzula 8.3 Program

Usunięto całą treść Subklauzuli 8.3 i zastąpiono ją następującą treścią:

W terminie 21 dni od Daty Rozpoczęcia, Wykonawca przedłoży do zatwierdzenia Inżynierowi szczegółowy Program składający się z następujących części:

- (a) prace w ramach Robót oraz pozostałe czynności niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie;
- (b) zasoby ludzkie i sprzętowe;
- (c) przeroby i płatności.

Program w zakresie podpunktu (a) będzie zawierał:

- (i) kolejność, w jakiej Wykonawca zamierza realizować zadania objęte Kontraktem z wyraźną graficzną ilustracją ścieżki krytycznej Robót, tj.: terminy wykonywania Dokumentów Wykonawcy oraz kolejność i terminy wykonywania Robót, tak aby osiągnąć zakończenie zakresu określonego w każdym Kamieniu Milowym, wraz z uwzględnieniem terminu wykonania prób końcowych dla każdego asortymentu Robót określonych w danym Kamieniu Milowym, oraz dla pozostałych Robót, a także uzyskanie pozwolenia na użytkowanie przed upływem Czasu na Ukończenie, oraz
- (ii) okresy na przeglądy Dokumentów Wykonawcy oraz na wszelkie inne przedłożenia, zatwierdzenia i wyrażenia zgody wyszczególnione w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji, oraz
- (iii) kolejność i rozłożenie w czasie inspekcji i prób wyspecyfikowanych w Kontrakcie, oraz
- (iv) daty rozpoczęcia i zakończenia Robót na realizowanej inwestycji, oraz
- (v) daty rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych asortymentów Robót, oraz
- (vi) zapewnienie dostaw materiałów na Plac Budowy, również w okresie zimowym, w zakresie niezbędnym dla zachowania ciągłości Robót, oraz
- (vii) planowane przerwy w prowadzeniu Robót ze względu na wymogi zawarte w Kontrakcie (np.: ze względu na wymogi decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), oraz
- (viii) planowane zmiany w organizacji ruchu na poszczególnych etapach realizacji inwestycji, oraz

- (ix) rezerwy czasowe wynikające z etapowania Robót lub przyjętych technologii prowadzenia Robót, oraz
- (x) Wymagane Minimalne Ilości Wykonania (Kamienie Milowe) ustalone w dokumencie Dane Kontraktowe, oraz
- (xi) datę sporządzenia Programu, podpis osoby sporządzającej, datę zatwierdzenia przez Przedstawiciela Wykonawcy oraz jego podpis.

Program w zakresie podpunktu (b) będzie zawierał:

- (i) szczegółowe informacje przedstawiające szacunek liczebności każdej grupy personelu Wykonawcy oraz każdego typu Sprzętu Wykonawcy wymaganych na Placu Budowy dla każdego głównego etapu w każdym miesiącu realizacji Kontraktu, niezbędnych do realizacji Robót w Czasie na Ukończenie, oraz
- (ii) datę sporządzenia Programu, podpis osoby sporządzającej, datę zatwierdzenia przez Przedstawiciela Wykonawcy oraz jego podpis.

Program w zakresie podpunktu (c) będzie zawierał:

- (i) szacowane przeroby i płatności (brutto) w układzie miesięcznym oraz ewentualne ich aktualizacje, oraz
- (ii) koszty ogólne rozłożone proporcjonalnie na cały czas trwania Kontraktu, oraz
- (iii) datę sporządzenia Programu, podpis osoby sporządzającej, datę zatwierdzenia przez Przedstawiciela Wykonawcy oraz jego podpis.

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminów określonych w niniejszej Subklauzuli dla przedłożenia szczegółowego Programu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Karę umowną według Subklauzuli 8.7 [Kary umowne].

Program oraz wszystkie jego aktualizacje będą złożone w wersji papierowej i w edytowalnej wersji elektronicznej w układzie uzgodnionym z Inżynierem. Program winien cechować się czytelnością, być sporządzony w wersji opisowej oraz graficznej zawierającej zaznaczony postęp Robót. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na Placu Budowy kopię Programu.

Wykonawca będzie przedkładał aktualizację Programu, kiedykolwiek poprzedni Program stanie się niespójny z faktycznym postępem prac lub Robót.

Inżynier nie zaakceptuje Programu lub jego aktualizacji, jako zgodnych z Kontraktem, w którym data zakończenia Robót łącznie z dokonaniem wszelkich formalności przewidzianych w Kontrakcie, w tym w szczególności uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przez Zamawiającego wykraczają poza Czas na Ukończenie lub który sporządzony został z uwzględnieniem roszczeń nierozpatrzonych bądź odrzuconych przez Inżyniera lub Zamawiającego zgodnie z Subklauzulą 20.1 [Roszczenia Wykonawcy].

Jeżeli w jakimkolwiek momencie Inżynier da Wykonawcy powiadomienie, że Program (w podanym zakresie) lub jego aktualizacja nie zgadza się z wymaganiami określonymi Kontraktem, a w ocenie Inżyniera złożenie takiego Programu jest możliwe, to po uwzględnieniu uwag Inżyniera, Wykonawca w terminie określonym przez Inżyniera, przedłoży Inżynierowi zaktualizowany Program. Dotyczy to również sytuacji, gdy Program lub jego aktualizacja nie jest w ocenie Inżyniera lub Zamawiającego spójny z faktycznym postępem prac, Robót oraz przyjętymi przez Wykonawcę założeniami.

Jeżeli w ciągu 14 dni od dostarczenia Programu lub jakiejkolwiek jego aktualizacji do Inżyniera, Inżynier nie zgłosi do niego uwag, to Program lub jego aktualizację będzie się uważało za zatwierdzone. W przypadku zgłoszenia przez Inżyniera uwag Wykonawca będzie zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie 7 dni i ponownie przedłożyć Program lub jego aktualizację Inżynierowi do zatwierdzenia.

Jeśli Wykonawca nie uwzględni uwag Inżyniera w powyższym terminie lub przedłożony przez Wykonawcę Program lub aktualizacja Programu będzie w ocenie Inżyniera niezgodny z Kontraktem, a w ocenie Inżyniera złożenie takiego Programu jest możliwe, to Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Kar umownych zgodnie z Subklauzulą 8.7 [*Kary umowne*].

W przypadku gdy Inżynier uzna, że złożenie Programu warunkującego zakończenie Robót w obowiązującym Czasie na Ukończenie nie jest możliwe ze względu na brak technicznej możliwości wykonania Robót w wyznaczonym Czasie na Ukończenie przy jednoczesnym maksymalnym wykorzystaniu sił i środków, którymi powinien dysponować Wykonawca, to Wykonawca, przedstawi Program obrazujący najkrótszy czas wykonania Robót. W przypadku zgłoszenia przez Inżyniera uwag do przedłożonego Programu, Wykonawca będzie zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie 7 dni od ich otrzymania i ponownie przedłożyć Program lub jego aktualizację Inżynierowi do zatwierdzenia. Jeśli Wykonawca nie uwzględni uwag Inżyniera w powyższym terminie to Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Kar umownych zgodnie z Subklauzulą 8.7 [*Kary umowne*].

Zatwierdzenie Programu lub jego aktualizacji nie stanowi zmiany Kontraktu i nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte i terminowe wykonanie Kontraktu.

Do czasu zatwierdzenia zaktualizowanego Programu obowiązuje poprzednio zatwierdzony Program. Wykonawca jest związany zatwierdzonym Programem. Nieprzestrzeganie, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zatwierdzonego Programu stanowi naruszenie Warunków Kontraktu oraz przesłankę określoną w Subklauzuli 15.1 [*Wezwanie do poprawienia*].

Wykonawca ma prawo do powoływania się na Program, począwszy od dnia, który uznaje się za jego zatwierdzenie.

Subklauzula 8.4 Przedłużenie Czasu na Ukończenie

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 8.4 w brzmieniu "Przedłużenie Czasu na Ukończenie" i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 8.4 Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania”.

Subklauzula 8.4 Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania

W Subklauzuli 8.4 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie *Subklauzuli 8.4* usunięto całą treść podpunktu (d).

Usunięto całą treść drugiego akapitu Subklauzuli 8.4 rozpoczynającego się od wyrazów „Jeżeli Wykonawca uważa się ...”.

Na końcu Subklauzuli 8.4 dodaje się następującą treść:

Wykonawca będzie również uprawniony, z uwzględnieniem Subklauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*] do zmiany wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania, jeśli i w takim zakresie, w jakim wykonanie Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania w terminie jest, lub przewiduje się, że będzie, opóźnione wskutek któregośkolwiek z powodów wymienionych powyżej.

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, na podstawie analizy ścieżki krytycznej zatwierdzonego zgodnie z Subklauzulą 8.3 Programu, konieczności przedłużenia Czasu na

Ukończenie dla całości Robót (Odcinka) lub zmiany wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania wskutek któregośkolwiek z powodów wymienionych powyżej.

Inżynier może określić nowy Czas na Ukończenie lub nowy termin lub nowy zakres wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania, z uwzględnieniem Subklauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*], wyłącznie na podstawie przyczyn i okoliczności niezależnych od Wykonawcy. Przy ocenie powyższego uwzględnione zostaną poprzednie zmiany Czasu na Ukończenie, zmiany wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania, przy czym Inżynier będzie mógł zwiększyć całkowite przedłużenie Czasu na Ukończenie, ale go nie zmniejszyć.

Strony zgadzają się, że dla Robót wynikających z Kontraktu, ryzyko niesprzyjających warunków klimatycznych jest ryzykiem Wykonawcy. Wykonawca zapoznał się z charakterystyką klimatu, jego możliwymi zmianami i wahaniami temperatur, występowaniem opadów deszczu oraz śniegu w Kraju, takie ryzyko przyjął i wkalkulował w cenę Oferty oraz uwzględnił w Czasie na Ukończenie.

Jeżeli na część Robót nie miały wpływu przyczyny i okoliczności powodujące przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmianę zakresu wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania, Inżynier może z uwzględnieniem Subklauzuli 3.5 [*Określenia*] wskazać ograniczoną część Robót, których dotyczyć będzie przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana zakresu wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania – taka część Robót będzie traktowana jako Odcinek. W takim przypadku Czas na Ukończenie pozostaje niezmienny w części Robót poza Odcinkiem, a ich przejęcie nastąpi w trybie Subklauzuli 10.2 [*Przejęcie części Robót*].

Wyjątkowo niesprzyjające warunki klimatyczne – w odróżnieniu od warunków niesprzyjających - to takie warunki klimatyczne, które łącznie:

- (i) Jeżeli wystąpią to, biorąc pod uwagę wymogi reżimów technologicznych determinujących wykonanie poszczególnych Robót, skutkują wstrzymaniem prowadzenia tychże Robót,
- (ii) Ilość dni występowania czynników klimatycznych lub intensywność opadów skutkująca przeszkodami, o których mowa w podpunkcie (i), jest większa od średniej z ostatniego pięciolecia licząc od daty składania Dokumentów Ofertowych wstecz. Okresem porównawczym będzie miesiąc.

Subklauzula 8.6 Szybkość postępu pracy

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 8.6 w brzmieniu „Szybkość postępu pracy” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 8.6 Szybkość postępu prac i Robót”.

Subklauzula 8.6 Szybkość postępu prac i Robót

W Subklauzuli 8.6 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 8.6 w podpunktach (a) i (b) skreśla się wyrazy „pracy” i w to miejsce wstawia się wyrazy „prac i Robót”.

Po pierwszym akapicie Subklauzuli 8.6 dodaje się następującą treść:

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć taki uaktualniony Program wraz z metodami przyspieszenia postępu prac i Robót i ukończenia w ciągu Czasu na Ukończenie w terminie 14 dni od otrzymania powiadomienia Inżyniera w tej sprawie. Do zatwierdzenia uaktualnionego Programu wraz z metodami stosuje się odpowiednio postanowienia Subklauzuli 8.3[*Program*].

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wyznaczonego w niniejszej Subklauzuli dla przedłożenia uaktualnionego Programu, to Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty Kar umownych zgodnie z Subklauzulą 8.7[*Kary umowne*].

Subklauzula 8.7 Odszkodowanie umowne za opóźnienie

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 8.7 w brzmieniu „Odszkodowanie umowne za opóźnienie” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 8.7 Kary umowne”.

Subklauzula 8.7 Kary umowne

Usunięto całą treść Subklauzuli 8.7 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Kary umowne:

- (a) za przekroczenie Czasu na Ukończenie Robót lub Odcinka, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości:
 - (i) 0,01% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej za każdy dzień zwłoki w pierwszych dwóch tygodniach,
 - (ii) 0,03% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej za każdy dzień zwłoki w trzecim i czwartym tygodniu,
 - (iii) 0,05% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej za każdy dzień zwłoki w każdym kolejnym tygodniu, począwszy od piątego tygodnia;
- (b) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn określonych w Subklauzuli 15.2 [*Odstąpienie przez Zamawiającego*] lub innych, leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 15 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, a w przypadku odstąpienia od części Robót – w wysokości 15% wartości tych Robót;
- (c) za niewykonanie każdej z Wymaganych Minimalnych Ilości Wykonania (Kamieni Milowych) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie ustalonym w dokumencie Dane Kontraktowe lub w terminie zmienionym zgodnie z Warunkami Kontraktu, w wysokości 0,02 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, za każdy dzień zwłoki. Kary umowne za niespełnienie każdego z warunków dotyczących Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania naliczane będą oddzielnie;
- (d) za nieprzedłożenie lub przekroczenie terminu przedłożenia lub nieuwzględnienie uwag Inżyniera do: Programu lub jego aktualizacji (Subklauzula 8.3 [*Program*] i Subklauzula 8.6 [*Szybkość postępu prac i Robót*]), raportu (Subklauzula 4.21 [*Raporty o postępie prac i Robót*]), z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych), za każdy dzień zwłoki;
- (e) za niedotrzymanie któregokolwiek z terminów usunięcia Wad, usterek lub wykonania zaległych prac określonych w Świadectwie Przejęcia w terminach określonych przez Inżyniera lub Zamawiającego w wysokości 10 000 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy dzień zwłoki;
- (f) za niedotrzymanie któregokolwiek z terminów usunięcia Wad, usterek lub wykonania zaległych prac ujawnionych w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu w terminach określonych przez Inżyniera lub Zamawiającego w wysokości 10 000 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy dzień zwłoki;
- (g) za brak zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z Subklauzulą 4.4 [Podwykonawcy] w wysokości 25 000 PLN (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych) za każdy taki przypadek;
- (h) za nieprzedłożenie do zaakceptowania Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, zgodnie z Subklauzulą 4.4 [Podwykonawcy] w wysokości 30 000 PLN (słownie: trzydzieści tysięcy złotych);

- (i) za nieprzedłożenie w terminie poświadczonyj za zgodność z oryginałem kopii zawartej Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, zgodnie z Subklauzulą 4.4 [Podwykonawcy] w wysokości 15 000 PLN (słownie: piętnaście tysięcy złotych) za każdy dzień zwłoki;
- (j) za brak zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z Subklauzulą 4.4 [Podwykonawcy] w wysokości 2 000 PLN (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy dzień zwłoki;
- (k) za wykonywanie za pomocą Podwykonawców innych Robót niż wskazane w Ofercie bez zgody Zamawiającego lub innych Podwykonawców niż wskazanych w Ofercie na zasoby, których Wykonawca powołał się w celu wykazania warunku udziału w postępowaniu, bez zgody Zamawiającego – w wysokości 10% wartości wykonywanych przez Podwykonawców Robót;
- (l) za przystąpienie do Robót bez zatwierdzonego Programu Zapewnienia Jakości, Projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu lub wykonywanie Robót niezgodnie z zatwierdzonym Projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu - w wysokości 10 000 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych), za każdy dzień stwierdzonych powyższych nieprawidłowości.

Zapłata przez Wykonawcę Kar umownych w przypadkach określonych powyżej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia Robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Kontraktu.

Każda z Kar umownych wymienionych w podpunktach od (a) do (l) jest niezależna od siebie, a Zamawiający ma prawo dochodzić każdej z nich niezależnie od dochodzenia pozostałych.

Zamawiający może potrącić kwotę Kary umownej z każdą płatnością należną lub jaka będzie się należeć Wykonawcy oraz uzyskać jej wartość z Zabezpieczenia Wykonania.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy Karę umowną z tytułu odstąpienia od Kontraktu z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 15% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, z wyłączeniem przyczyn określonych w Subklauzuli 15.2 [*Odstąpienie przez Zamawiającego*] i Subklauzuli 15.5 [*Uprawnienie Zamawiającego do odstąpienia*] i Subklauzuli 19.7 [*Zwolnienie z wywiązywania się – zgodne z prawem*] i art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Łączna wysokość Kar umownych należnych Zamawiającemu nie przekroczy 20% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość Kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

Subklauzula 8.10 Płatność za Urządzenia i Materiały w wypadku zawieszenia

Usunięto całą treść Subklauzuli 8.10 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Dodana Subklauzula 8.13 Wymagana Minimalna Ilość Wykonania

Wykonawca jest zobowiązany wykonać Wymaganą Minimalną Ilość Wykonania (Kamień Milowy) w wysokości lub w zakresie zgodnie z Subklauzulą 8.3 [*Program*] oraz dokumentem Dane Kontraktowe. Przy ocenie wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania (Kamienia Milowego) będą brane pod uwagę tylko:

- (a) Dokumenty Wykonawcy i Roboty wykonane według stanu na dzień przewidziany w Warunkach Kontraktu dla osiągnięcia Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania, a następnie poświadczony przez Inżyniera i zaakceptowane przez Zamawiającego, a ich wartość wyliczona zostanie w oparciu o zaawansowanie płatności przejściowych określony zgodnie z Subklauzulą 14.6 [*Wystawianie Przejściowych Świadcstw Płatności*],

(b) zgromadzone na potrzeby Kontraktu zatwierdzone i potwierdzone przez Inżyniera Materiały przeznaczone do realizacji Kontraktu poświadczane w Świadczeniach Płatności.

Dodana Subklauzula 8.14 Niedotrzymanie Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania

Zamiast zapłaty, zgodnie z Subklauzulą 8.7 [*Kary umowne*] oraz dokumentem Dane Kontraktowe, Kary umowne związanej z niewykonaniem:

Kamienia Miłowego nr 1 (tj. wykonane w terminie ... miesięcy od Daty Rozpoczęcia i zaakceptowane, zgodnie z Subklauzulą 8.13 [*Wymagana Minimalna Ilość Wykonania*], Roboty o wartości nie mniejszej niż % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej)

Wykonawca może przedstawić Zamawiającemu zabezpieczenie zakończenia Robót w Czasie na Ukończenie, w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, na kwotę równą wysokości należnej Kary umownej. Zamawiający zwraca Wykonawcy powyższe zabezpieczenie bezzwłocznie po otrzymaniu od Inżyniera Świadczenia Przejęcia, jeżeli Czas na Ukończenie został dotrzymany. W przeciwnym wypadku Zamawiający uprawniony będzie do wyegzekwowania należności wynikającej z Kary umownej, w szczególności poprzez uruchomienie gwarancji, lub poprzez potrącenie należności wynikającej z Kary umownej z płatności przysługującej Wykonawcy.

Klauzula 9 Próby Końcowe

Subklauzula 9.1 Zobowiązania Wykonawcy

W Subklauzuli 9.1 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 9.1 po wyrazach „po dostarczeniu” tekst zastępuje się wyrazami: „dokumentacji powykonawczej, o której mowa w Subklauzuli 4.1 [*Ogólne zobowiązania Wykonawcy*] oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji.”.

Klauzula 10 Przejęcie przez Zamawiającego

Subklauzula 10.1 Przejęcie Robót i Odcinków

W Subklauzuli 10.1 wprowadza się następujące zmiany:

Po drugim akapicie Subklauzuli 10.1 dodaje się następującą treść:

Przed wystąpieniem o wystawienie Świadczenia Przejęcia dla Robót lub Odcinka, Wykonawca jest zobowiązany sporządzić i zgromadzić kompletne dokumenty i oświadczenia wymagane ustawą Prawo budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie Robót lub Odcinka i uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzje o pozwoleniu na użytkowanie. Inżynier nie wystawi Świadczenia Przejęcia dopóki Zamawiający nie otrzyma od Wykonawcy wymaganego Kontraktem dokumentu Gwarancji Jakości.

Usunięto całą treść podpunktu (a) Subklauzuli 10.1 i zastąpiono ją następującą treścią:

(a) zobowiązany jest wystawić Świadczenie Przejęcia, podając datę, z którą Wykonawca wykonał zobowiązania określone w Subklauzuli 8.2 [*Czas na Ukończenie*], z pominięciem Wad oraz drobnych zaległych prac, podając jednocześnie wykaz stwierdzonych Wad oraz drobnych zaległych prac, wskazanych również przez Komisję Odbioru Robót, i termin ich usunięcia oraz wykonania. Protokół Komisji Odbioru Robót będzie stanowił załącznik do Świadczenia Przejęcia.

Na końcu podpunktu (b) Subklauzuli 10.1 dodaje się następującą treść:

Jeżeli Inżynier odrzuci wniosek Wykonawcy o wystawienie Świadcstwa Przejęcia, na skutek negatywnych wyników Prób Końcowych i Wykonawca w wyznaczonym mu przez Inżyniera czasie nie doprowadzi do usunięcia wszystkich Wad uniemożliwiających prawidłowe użytkowania Robót lub Odcinka, zgodnie z jego przeznaczeniem, Inżynier powiadomi Zamawiającego i przekaże do wiadomości Wykonawcy, że Umowa nie została wykonana w terminie i w takim przypadku ma zastosowanie Subklauzula 8.7 [Kary umowne] lub Subklauzula 15.2 [Odstąpienie przez Zamawiającego].

Subklauzula 10.2 Przejęcie części Robót

W Subklauzuli 10.2 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu pierwszego akapitu Subklauzuli 10.2 dodaje się następującą treść:

Przed wystawieniem Świadcstwa Przejęcia dla jakiegokolwiek części Robót, Wykonawca jest zobowiązany sporządzić i zgromadzić kompletne dokumenty i oświadczenia wymagane ustawą Prawo budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie części Robót i uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.

Inżynier nie wystawi Świadcstwa Przejęcia dopóki Zamawiający nie otrzyma od Wykonawcy wymaganego Kontraktem dokumentu Gwarancji Jakości.

W czwartym akapicie Subklauzuli 10.2 rozpoczynającym się od wyrazów „Jeżeli Wykonawca poniesie...” skreśla się wyrazy „plus rozsądny zysk” oraz „i zysk”.

Subklauzula 10.3 Przeszkoda w Próbach końcowych

W Subklauzuli 10.3 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 10.3 skreśla się wyrazy „plus rozsądny zysk”.

Dodana Subklauzula 10.5 Uprzątnięcie Placu Budowy po Ukończeniu Robót

Po otrzymaniu Świadcstwa Przejęcia, Wykonawca jest zobowiązany usunąć z Placu Budowy wszelki pozostający tam Sprzęt Wykonawcy, Roboty Tymczasowe, złom, odpady i inne zalegające materiały.

Jeżeli wszystkie te rzeczy nie zostaną usunięte w ciągu 28 dni od wystawienia Świadcstwa Przejęcia, to Zamawiający będzie uprawniony do usunięcia wszystkich tych pozostających na Placu Budowy rzeczy na koszt i ryzyko Wykonawcy, z wyłączeniem Sprzętu Wykonawcy, Robót Tymczasowych i materiałów niezbędnych do wykonania zaległych prac lub usunięcia Wad i usterek.

Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia kosztów poniesionych w związku z usunięciem rzeczy i przywróceniem porządku na Placu Budowy z wszelkimi wierzytelnościami Wykonawcy lub kwotami pozyskanymi z Zabezpieczenia Wykonania.

Klauzula 11 Odpowiedzialność za wady

Subklauzula 11.1 Ukończenie zaległej pracy i usunięcie wad

W Subklauzuli 11.1 wprowadza się następujące zmiany:

Po pierwszym akapicie Subklauzuli 11.1 dodaje się następującą treść:

Powiadomienie przez Zamawiającego może dotyczyć również zaległych prac oraz Wad lub usterek innych niż wskazane w Świadcstwie Przejęcia.

Na końcu Subklauzuli 11.1 dodaje się akapit o następującej treści:

Inżynier każdorazowo potwierdzi i określi jednocześnie datę usunięcia poszczególnych Wad, usterek oraz wykonania wszelkich zaległych prac wskazanych w Świadcstwie Przejęcia.

Subklauzula 11.3 Przedłużenie Okresu Zgłaszania Wad

Usunięto całą treść Subklauzuli 11.3 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 11.4 Zaniedbanie usunięcia wad

W Subklauzuli 11.4 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego akapitu Subklauzuli 11.4 i zastąpiono ją następującą treścią:
Jeżeli Wykonawca nie usunie jakiegokolwiek Wady, usterki w Robotach bądź nie wykona zaległych prac określonych w Świadectwie Przejęcia albo ujawnionych w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu, Okresie Gwarancji Jakości i Okresie Rękojmi za Wady w terminach wskazanych przez Inżyniera lub Zamawiającego, z uwzględnieniem technologii i warunków klimatycznych, to Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Karę umowną na zasadach określonych w Subklauzuli 8.7 [*Kary umowne*].

W drugim akapicie Subklauzuli 11.4 skreśla się wyraz „szkody” i zastępuje się wyrazem „usterki” oraz skreśla się wyrazy „tej daty” i zastępuje się wyrazami „tego terminu”, a po wyrazach „według swojego uznania” zamiast dwukropka dopisuje się treść: „niezależnie od przysługujących mu Kar umownych.”

W podpunkcie (a) Subklauzuli 11.4 skreśla się wyraz „szkody” i zastępuje się wyrazem „usterki”.

Usunięto całą treść podpunktu (b) Subklauzuli 11.4 i zastąpiono ją następującą treścią:
(b) zażądać od Inżyniera aby uzgodnił lub określił redukcję Ceny Kontraktowej zgodnie z Subklauzulą 3.5 [*Określenia*] albo samodzielnie określić redukcję Ceny Kontraktowej lub”.

W podpunkcie (c) Subklauzuli 11.4 skreśla się wyraz „szkoda” i zastępuje się wyrazem „ustereka” oraz przed wyrazami „odstąpić od Kontraktu” dodaje się wyrazy „w terminie 60 dni od upływu terminu na usunięcie tej Wady lub usterki”.

Na końcu podpunktu (c) Subklauzuli 11.4 dodaje się następującą treść:
Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego Kary umownej z tytułu odstąpienia, określonej w Subklauzuli 8.7 [*Kary umowne*], przy czym w przypadku odstąpienia od części Robót należna Kara umowna obliczona zostanie w wysokości 15% wartości tych Robót. Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego.

Subklauzula 11.5 Zabranie wadliwej części Robót

W Subklauzuli 11.5 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu Subklauzuli 11.5 skreśla się wyraz „szkoda” i zastępuje się wyrazem „ustereka”.
Usunięto całą treść drugiego zdania Subklauzuli 11.5 i zastąpiono ją następującą treścią:
Udzielając zgody, po upływie Okresu Rękojmi za Wady, Zamawiający może wymagać, aby Wykonawca dostarczył Zamawiającemu odpowiednie zabezpieczenie na czas naprawy do wysokości wartości egzemplarzy Urządzeń zabieranych z Placu Budowy.

Subklauzula 11.6 Dalsze próby

W Subklauzuli 11.6 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym i drugim zdaniu pierwszego akapitu Subklauzuli 11.6 skreśla się wyrazy „szkody” i zastępuje się wyrazami „usterki”.

Subklauzula 11.8 Obowiązek poszukiwania przez Wykonawcę

W Subklauzuli 11.8 wprowadza się następujące zmiany:

W drugim zdaniu Subklauzuli 11.8 skreśla się wyrazy „wraz z rozsądnym zyskiem”.

Subklauzula 11.9 Świadcstwo Wykonania

Usunięto całą treść Subklauzuli 11.9 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonywanie wszystkich zobowiązań Wykonawcy wynikających z Kontraktu, za wyjątkiem zobowiązań gwarancyjnych nie zostanie uznane za ukończone dopóki Inżynier nie wystawi na wniosek Wykonawcy Świadcstwa Wykonania, zawierającego datę, z którą Wykonawca wywiązał się z tych zobowiązań.

Wraz z wnioskiem Wykonawca przedłoży Inżynierowi oświadczenie stwierdzające, iż Wykonawca usunął wszelkie Wady i usterki zgodnie z Kontraktem oraz wykonał wszelkie zaległe prace wskazane w Świadcstwie Przejęcia.

Inżynier wystawi Świadcstwo Wykonania w terminie 28 dni od daty złożenia wniosku Wykonawcy pod warunkiem, że Wykonawca dostarczy wszystkie wcześniej nie przekazane Dokumenty Wykonawcy oraz ukończy wszystkie Roboty i dokona ich prób, włącznie z usunięciem wszelkich Wad i usterek oraz wszelkich zaległych prac opisanych w Świadcstwie Przejęcia.

Kopię Świadcstwa Wykonania Inżynier przekaze Zamawiającemu.

Wyłącznie Świadcstwo Wykonania będzie dokumentem stanowiącym akceptację wykonania Robót zgodnie ze wszystkimi wymogami Kontraktu.

Subklauzula 11.10 Niewypełnione zobowiązania

W Subklauzuli 11.10 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu Subklauzuli 11.10 dodaje się następującą treść:

Wykonawca będzie realizował swoje zobowiązania wynikające z Gwarancji Jakości, w zakresie i terminach tam podanych oraz zobowiązania z tytułu Rękojmi za Wady.

Subklauzula 11.11 Uprzątnięcie Placu Budowy

W Subklauzuli 11.11 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść drugiego zdania Subklauzuli 11.11 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli wszystkie te rzeczy nie zostaną usunięte w ciągu 28 dni od wystawienia Świadcstwa Wykonania, to Zamawiający będzie uprawniony do usunięcia wszystkich tych pozostających na Placu Budowy rzeczy na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia kosztów poniesionych w związku z usunięciem rzeczy i przywróceniem porządku na Placu Budowy z wszelkich wierzytelności Wykonawcy lub przedłożonych przez niego gwarancji.

Dodana Subklauzula 11.12 Zobowiązania w Okresie Gwarancji Jakości

Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej Gwarancji Jakości, w zakresie i na okres określony w dokumencie Dane Kontraktowe. Okres Gwarancji Jakości dla danego elementu Robót oraz dla Dokumentów Wykonawcy upływa w terminie określonym w Gwarancji Jakości liczonym od daty wystawienia Świadcstwa Przejęcia.

W każdym wypadku, kiedy wykonywane jest jakiekolwiek świadczenie gwarancyjne, Okres Gwarancji Jakości w odniesieniu do danego elementu Robót ulega odpowiedniemu wydłużeniu.

Okres Gwarancji Jakości ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas, w którym elementy Robót, urządzeń lub wyposażenia określone w Gwarancji Jakości oraz w dokumencie Dane Kontraktowe nie mogą być używane zgodnie z ich przeznaczeniem z powodu jakiejkolwiek Wady.

Cała praca wymagana dla usunięcia Wad zostanie wykonana bez obciążania Zamawiającego żadnym kosztem ani opłatą, to znaczy zostanie wykonane na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Dodana Subklauzula 11.13 Rękojnia za Wady

Niezależnie od uprawnień wynikających z tytułu Gwarancji Jakości, Zamawiającemu przysługują ponadto uprawnienia z tytułu Rękojmi za Wady. Strony ustalają, że Okres Rękojmi za Wady dla Dokumentów Wykonawcy oraz Robót rozpoczyna się od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia i trwa przez okres 60 (słownie: sześćdziesięciu) miesięcy.

Klauzula 12. Obmiary i wycena

Subklauzula 12.1 Obowiązkowe obmiary Robót

W Subklauzuli 12.1 wprowadza się następujące zmiany:

Na końcu pierwszego akapitu Subklauzuli 12.1 dodaje się treść: "oraz zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznych."

Dodaje się szósty akapit o brzmieniu:

Wykonawca będzie prowadził rejestr obmiarów w Książce Obmiarów, w której będzie zamieszczał rysunki i obliczenia niezbędne do ustalenia ilości wykonanych Robót. Wykonawca będzie na bieżąco dokonywał zapisów pomiarów wykonanych wspólnie z Inżynierem, w szczególności wszystkich Robót zanikających i ulegających zakryciu. Inżynier wraz z Wykonawcą wspólnie uzgodnią sposób prowadzenia Książki Obmiarów tak, aby była ona podstawą wystąpienia o Przejściowe Świadectwo Płatności zgodnie z Subklauzulą 14.3 [*Występowanie o Przejściowe Świadectwo Płatności*].

Subklauzula 12.3 Wycena

W Subklauzuli 12.3 wprowadza się następujące zmiany:

W drugim akapicie Subklauzuli 12.3 pierwsze zdanie otrzymuje brzmienie:

Odpowiednia stawka lub cena dla każdego elementu robót winna być taka, jak została zatwierdzona w Kontrakcie dla tego elementu lub, jeśli takiego nie ma, to ustalona na podstawie szczegółowych kalkulacji cen jednostkowych przedstawionych przez Wykonawcę zgodnie z Subklauzulą 14.1 [*Cena Kontraktowa*].

W drugim akapicie Subklauzuli 12.3 podpunkt (a) nie będzie miał zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

W trzecim akapicie Subklauzuli 12.3 drugie zdanie zastępuje się zdaniem o brzmieniu:

Jeżeli dla ustalenia nowej stawki lub ceny brak jest podstaw w Kontrakcie, to należy ją wyliczyć przy wykorzystywaniu dostępnych krajowych danych statystycznych oraz informacji zawartych w biuletynach krajowych profesjonalnych doradców analizujących rynkowe ceny robót budowlanych i inżynierskich, aktualnych w dacie ustalenia stawki lub ceny. Nazwy profesjonalnych biuletynów

zostaną zaproponowane przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty zawarcia Umowy i zostaną uzgodnione pomiędzy Stronami w terminie 7 dni od otrzymania propozycji Wykonawcy.

Klauzula 13 Zmiany i korekty

Subklauzula 13.1 Prawo do zmieniania

W Subklauzuli 13.1 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego akapitu Subklauzuli 13.1 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli zdaniem Wykonawcy dla realizacji Kontraktu zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, dla zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia będzie konieczne dokonanie Zmiany, wówczas Wykonawca zgłosi konieczność jej wprowadzenia Inżynierowi. Inżynier oceni wystąpienie Wykonawcy, i jeżeli uzna Zmianę za konieczną, niezbędną i uzasadnioną technicznie, zainicjuje wówczas, z uwzględnieniem Subklauzuli 3.1 [*Obowiązki i upoważnienia Inżyniera*] wprowadzenie Zmiany w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji Kontraktu.

Zmiany, jak opisano powyżej, mogą być również zainicjowane przez Inżyniera samodzielnie w jakimkolwiek momencie przed wystawieniem Świadczenia Przejęcia dla Robót, albo przez danie polecenia, albo przez wyrażenie życzenia, aby Wykonawca przedłożył propozycję. Zmiana nie będzie obejmować pominięcia żadnej pracy, która ma być wykonana przez stronę trzecią.

Wykonawca nie wprowadzi żadnych zmian jeśli Inżynier nie poleci Zmiany. W przeciwnym przypadku, Wykonawca może być zobowiązany do przywrócenia Robót do stanu sprzed wprowadzonej Zmiany, w tym ewentualnej rozbiórki wykonanych Robót, na koszt i ryzyko Wykonawcy. W przypadku gdy Wykonawca nie wywiąże się z nałożonego obowiązku w terminie wskazanym przez Inżyniera, Zamawiający będzie uprawniony do przywrócenia Robót do stanu sprzed wprowadzonej Zmiany, na koszt Wykonawcy, również przez osoby trzecie (wykonanie zastępcze).

Subklauzula 13.3 Procedura Zmiany

W Subklauzuli 13.3 wprowadza się następujące zmiany:

W czwartym akapicie Subklauzuli 13.3 skreśla się wyrazy „będą zawierały rozsądny zysk i”.

Na końcu Subklauzuli 13.3 dodaje się następującą treść:

Inżynier, z uwzględnieniem Subklauzuli 3.5 [Określenia], ustali zmianę wartości odpowiedniego elementu określonego w Kosztorysie Ofertowym, kierując się rynkową wartością zmiany przy wykorzystaniu dostępnych krajowych danych statystycznych oraz informacji zawartych w biuletynach krajowych profesjonalnych doradców analizujących rynkowe ceny robót budowlanych i inżynierskich.

Zmiany skutkujące zwiększeniem Maksymalnej Wartości Zobowiązania lub przedłużeniem Czasu na Ukończenie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Subklauzula 13.4 Płatność w stosowanych walutach

Usunięto całą treść Subklauzuli 13.4 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 13.5 Kwoty Warunkowe

Usunięto całą treść Subklauzuli 13.5 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 13.8 Korekty wynikające ze zmian kosztu

Usunięto całą treść Subklauzuli 13.8 i zastąpiono ją następującą treścią:

Kwoty płatne Wykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen Robót zgodnie z niniejszą Subklauzulą. W zakresie, w jakim rekompensata za wzrost lub spadek cen Robót, nie jest objęta postanowieniami niniejszej lub innych Klauzul, będzie się uważało, że Zaakceptowana Kwota Kontraktowa zawiera rezerwy na pokrycie innych nieprzewidzianych wzrostów lub spadków cen Robót.

Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane w niniejszej Subklauzuli wskaźniki cen obiektów drogowych (Wd) i wskaźniki cen obiektów mostowych (Wm) publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS. W przypadku, gdyby te wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.

Wartości Robót będą waloryzowane miesięcznie począwszy od miesiąca, za który zostało wystawione pierwsze Przejściowe Świadczenie Płatności za wykonane roboty budowlane do wystawienia Przejściowego Świadczenia Płatności, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku kosztu Robót, wynikających z niniejszej Subklauzuli, osiągnie limit 1% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej. Waloryzacji będą podlegać wartości Robót poświadczonych w Przejściowych Świadczeniach Płatności.

Wartości Robót podlegać będą waloryzacji o Współczynnik zmiany cen (Pn) wyliczony według wzoru:

$Pn = 0,2 + (0,4 * Wd + 0,4 * Wm) / 100$, gdzie:

Pn - współczynnik korekcyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot, za Roboty;

Wd - wskaźnik cen obiektów drogowych na podstawie biuletynu GUS, poz. PKOB 2111: droga II klasy technicznej - droga ekspresowa, wyliczony w odniesieniu do daty zawarcia Umowy;

Wm - wskaźnik cen obiektów mostowych na podstawie biuletynu GUS, poz. PKOB 2141: most o długości pomiędzy 30m a 100m z betonu zbrojonego, wyliczony w odniesieniu do daty zawarcia Umowy.

Z powodu braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona, gdy Prezes GUS ogłosi wskaźniki dla danego miesiąca objętego Przejściowym Świadczeniem Płatności. Występując o Przejściowe Świadczenie Płatności Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowane Robót zrealizowanych w każdym miesiącu, używając ostatniego z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących miesiąca w którym wystawione było Świadczenie Płatności, niezwłocznie po ich publikacji. Wartości Robót, nie ukończonych w Czasie na Ukończenie, nie podlegają waloryzacji.

Klauzula 14 Cena Kontraktowa i płatność

Subklauzula 14.1 Cena Kontraktowa

W Subklauzuli 14.1 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść podpunktu (d) i zastąpiono ją następującą treścią:

(d) Wykonawca na każde żądanie Inżyniera dostarczy Wykaz Płatności zgodnie z Subklauzulą 14.4 [Wykaz Płatności i Plan Płatności]. Inżynier może wziąć pod uwagę ten Wykaz przy sporządzaniu Świadczeń Płatności, ale nie będzie nim związany.

Subklauzula 14.2 Płatność zaliczkowa

Usunięto całą treść Subklauzuli 14.2 i zastąpiono ją następującą treścią:

Zamawiający przekaże Wykonawcy kwotę płatności zaliczkowej na wykonanie Umowy, w sytuacji gdy Wykonawca złoży pisemny wniosek o płatność zaliczkową. Wykonawca także ustanowi i wniesie zabezpieczenie płatności zaliczkowej zgodnie z niniejszą Subklauzulą.

Całkowita kwota płatności zaliczkowej, liczba, terminarz i wysokość rat (jeżeli więcej niż jedna) będą takie jak podano w dokumencie Dane Kontraktowe. Jeżeli i dopóki Zamawiający nie otrzyma wniosku o płatność zaliczkową oraz zabezpieczenia płatności zaliczkowej lub jeżeli całkowita kwota płatności zaliczkowej nie jest podana w dokumencie Dane Kontraktowe, niniejsza Subklauzula nie będzie miała zastosowania.

Inżynier zobowiązany jest niezwłocznie wystawić Przejściowe Świadcstwo Płatności na każdą ratę płatności zaliczkowej po otrzymaniu Rozliczenia według Subklauzuli 14.3 [*Występowanie o Przejściowe Świadcstwa Płatności*] i po tym, jak Zamawiający otrzyma:

(i) Zabezpieczenie Wykonania zgodnie z Subklauzulą 4.2 [*Zabezpieczenie Wykonania*], oraz

(ii) wniosek o płatność zaliczkową, oraz

(iii) zabezpieczenie dla udzielanej płatności zaliczkowej bądź jej raty. Zabezpieczenie to będzie miało formę określoną w art. 148 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. W trakcie realizacji Umowy, Wykonawca jest uprawniony do zmiany formy zabezpieczenia płatności zaliczkowej.

Gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe przekazane na poczet zabezpieczenia będą bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Wykonawca zapewni, że gwarancja będzie ważna i wykonalna, aż do zwrotu płatności zaliczkowej, ale jej kwota może być stopniowo zmniejszana o kwoty zwracane przez Wykonawcę, jak wskazano w Świadcstwach Płatności.

Jeśli warunki zabezpieczenia podają jej termin wygaśnięcia, a płatność zaliczkowa nie została zwrócona Zamawiającemu na 30 dni przed upływem tego terminu, to Wykonawca będzie przedłużał ważność tej gwarancji, aż do chwili zwrotu płatności zaliczkowej.

Jeżeli Wykonawca nie przedłuży ważności zabezpieczenia płatności zaliczkowej bądź jej raty na 30 dni przed upływem ważności zabezpieczenia, wówczas Zamawiający jest uprawniony do dokonania wypłaty kwot z zabezpieczenia płatności zaliczkowej. Uzyskana kwota zostanie zatrzymana tytułem przedłużonego zabezpieczenia płatności zaliczkowej lub zatrzymana tytułem zwrotu płatności zaliczkowej.

Płatność zaliczkowa będzie zwracana przez procentowe potrącenia w Świadcstwach Płatności. Jeżeli inne procenty nie są podane w dokumencie Dane Kontraktowe, to:

(a) potrącenia rozpoczną się od Świadcstwa Płatności, w którym suma wszystkich poświadczonych płatności przejściowych (z wyłączeniem płatności zaliczkowej oraz potrąceń i zwrotów zatrzymania) przekroczy pięćdziesiąt procent (50%) Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej oraz

(b) potrącenia będą dokonywane zgodnie ze stopą spłaty równą jednej czwartej (25%) kwoty każdego Świadcstwa Płatności (z wyłączeniem płatności zaliczkowej oraz potrąceń i zwrotów zatrzymania) do czasu aż płatność zaliczkowa zostanie zwrócona.

Jeżeli płatność zaliczkowa nie zostanie zwrócona przed wystawieniem Świadcstwa Przejęcia dla Robót lub przed odstąpieniem od Kontraktu według Klauzuli 15 [*Odstąpienie przez Zamawiającego*], Klauzuli 16 [*Zawieszenie i odstąpienie przez Wykonawcę*] lub Klauzuli 19 [*Siła Wyższa*] (w zależności od przypadku), to całe zaległe wtedy saldo stanie się natychmiast należne od Wykonawcy i płatne Zamawiającemu.

Subklauzula 14.3 Występowanie o Przejściowe Świadcstwa Płatności

W Subklauzuli 14.3 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym zdaniu Subklauzuli 14.3 wyraz „sześciu” zastępuje się wyrazem „trzech”.

Po pierwszym akapicie Subklauzuli 14.3 dodaje się następującą treść:

Dopuszcza się możliwość Występowania o Przejściowe Świadcstwo Płatności więcej niż raz w miesiącu.

Na końcu Subklauzuli 14.3 dodaje się trzeci akapit o następującej treści:

Do drugiego i następnych Rozliczeń Wykonawca dołączy dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych wraz z zestawieniem wystawionych przez nich wymagalnych faktur VAT.

W przypadku, gdy Wykonawca nie przedłoży Rozliczenia za miniony miesięczny okres rozliczeniowy, to w terminie 7 dni od upływu miesięcznego okresu rozliczeniowego, przedłoży dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych.

W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty.

Subklauzula 14.4 Wykaz Płatności

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 14.4 w brzmieniu „Wykaz Płatności” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 14.4 Wykaz Płatności i Plan Płatności”.

Subklauzula 14.4 Wykaz Płatności i Plan Płatności

Usunięto całą treść Subklauzuli 14.4 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykaz Płatności będzie stanowił rozbicie wskazanych przez Inżyniera cen jednostkowych na poszczególne roboty oraz szczegółowe kalkulacje poszczególnych cen jednostkowych z Kosztorysu Ofertowego (również pochodzących z rozbitcia cen zagregowanych lub ryczałtowych). Takie rozbicie powinno zawierać:

1. Nakłady robocizny, tj. ilość r-g
2. Nakłady (ilości np. m3, m2, mb, kg, szt. itd.) poszczególnych materiałów
3. Nakłady pracy sprzętu i transportu tj. ilość m-g poszczególnych jednostek sprzętowych i transportowych.

W rozbitciu cen jednostkowych należy również wykazać:

- (i) stawkę roboczogodziny R (w polskiej walucie), oraz
- (ii) stawkę za roboczogodzinę sprzętu S (w polskiej walucie), oraz
- (iii) ceny materiałów wraz z kosztami transportu, oraz
- (iv) wysokość kosztów pośrednich Kp liczonych od R i S, oraz
- (v) wysokość zysku Z liczonego od R+S+Kp.

Wykonawca będzie dostarczać Inżynierowi kwartalne szacunki płatności, zwane Planami Płatności, przewidujące płatności w kolejnych miesiącach realizacji Kontraktu.

Plany Płatności będą opracowywane przez Wykonawcę w formie uzgodnionej z Inżynierem i Zamawiającym.

Pierwszy Plan Płatności zostanie przedłożony w terminie 21 dni od Daty Rozpoczęcia i powinien obejmować okres kolejnych trzech miesięcy.

Wszystkie następne Plany Płatności będą przedkładane w terminie 5 dni od zakończenia każdego miesiąca kalendarzowego i będą obejmowały okres kolejnych trzech miesięcy, aż do czasu wystawienia Świadcstwa Przejęcia całości Robót.

Subklauzula 14.5 Urządzenia i Materiały przeznaczone dla Robót

W Subklauzuli 14.5 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 14.5 skreśla się wyrazy „Jeżeli niniejsza Subklauzula ma zastosowanie, to”.

W pierwszym akapicie Subklauzuli 14.5 wyrazy „wysłane na Plac Budowy” zastępuje się wyrazami “dostarczone na Plac Budowy albo teren lub magazyn uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera”.

Usunięto całą treść drugiego akapitu Subklauzuli 14.5.

W Subklauzuli 14.5 usunięto całą treść pierwszego zdania akapitu trzeciego akapitu i treść podpunktów (a) i (b) i w to miejsce wpisano następującą treść:

Inżynier określi i poświadczy odpowiednie kwoty, jeżeli są spełnione następujące warunki:

(a) Wykonawca:

- (i) prowadził z należytą starannością zapisy dotyczące Urządzeń i Materiałów (włączając zamówienia, potwierdzenia odbioru lub faktury) które są dostępne do inspekcji,
- (ii) przedłożył kalkulacje cen jednostkowych, o których mowa w Subklauzuli 14.1 (d), pozwalające na określenie wynikającej z nich ceny zakupu i transportu Urządzeń i Materiałów,

oraz

(b) Odnosne Urządzenia i Materiały:

- (i) zostały dostarczone na Plac Budowy albo teren lub magazyn uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera i są na nim właściwie przechowywane, są zabezpieczone przed stratą, szkodą lub obniżeniem jakości i są zgodne z Kontraktem.

W trzecim akapicie Subklauzuli 14.5 usunięto całą treść podpunktu (c).

Usunięto całą treść czwartego akapitu Subklauzuli 14.5 rozpoczynającego się od wyrazów „Dodatkowa kwota do poświadczenia” i w to miejsce wpisano się akapit o następującej treści:

Dodatkowa kwota do poświadczenia będzie równoważna osiemdziesięciu procentom kwoty wynikającej z oszacowanej przez Inżyniera ceny zakupu i transportu Urządzeń i Materiałów (bez VAT). Łączna kwota poświadczona zgodnie z niniejszą Subklauzulą nie może w żadnym momencie realizacji Kontraktu przekroczyć 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej. Po wbudowaniu Urządzeń i Materiałów w Roboty Stałe i potrąceniu zgodnie z podpunktem (e) Subklauzuli 14.3 może być ponownie wykorzystana.

Subklauzula 14.6 Wystawianie Przejściowych Świadcstw Płatności

W Subklauzuli 14.6 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 14.6 skreśla się wyraz „szczegółowymi”.

Po pierwszym akapicie Subklauzuli 14.6 dodaje się następującą treść:

Przejściowe Świadczenie Płatności zostanie przekazane także Wykonawcy jako podstawa do wystawienia faktury VAT zgodnie z Subklauzulą 14.7 [Płatność].

Po drugim akapicie Subklauzuli 14.6 rozpoczynającym się od wyrazów „Jednakże, przed wystawieniem ...” dodaje się następującą treść:

W szczególnych przypadkach, w których jest to niezbędne dla sprawnego wykonania Kontraktu, Inżynier może wystawić Przejściowe Świadczenie Płatności na kwotę mniejszą niż minimalna kwota podana w dokumencie Dane Kontraktowe. Wystawienie Przejściowego Świadczenia Płatności na kwotę mniejszą od minimalnej podanej w dokumencie Dane Kontraktowe, wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego.

Subklauzula 14.7 Płatność

Usunięto całą treść Subklauzuli 14.7 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę VAT nie później niż 7 dni od daty otrzymania Przejściowego Świadczenia Płatności. Wykonawca jest upoważniony do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwoty poświadczone:

- (a) w każdym Przejściowym Świadczeniu Płatności, wystawionym przez Inżyniera, oraz
- (b) w Ostatecznym Świadczeniu Płatności, wystawionym przez Inżyniera po uzgodnieniu Rozliczenia Ostatecznego,

w terminie do 30 dni, liczonym od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

W przypadku, gdy Kontrakt jest realizowany przez podmioty działające w Konsorcjum, jego członkowie, upoważnią w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, jednego z członków Konsorcjum do wystawienia przez niego faktury VAT oraz do przyjęcia przez niego należności przypadających wszystkim członkom Konsorcjum z tytułu realizacji Kontraktu na rachunek bankowy jednego z nich wskazany w fakturze VAT. Rachunek taki będzie założony odrębnie dla prowadzenia rozliczeń z tytułu realizacji Kontraktu z dostępem do niego dla każdego z członków Konsorcjum.

Z ważnych powodów, Zamawiający jest uprawniony dokonywać płatności odrębnie na rzecz każdego z członków Konsorcjum, zgodnie z zakresem Robót określonym przez Inżyniera.

Płatność dokonana w powyższy sposób zwalnia Zamawiającego z zobowiązania w stosunku do każdego z członków Konsorcjum.

Zamawiający jest uprawniony do skompensowania lub dokonania potrącenia Kar umownych, wartości wynagrodzenia wypłaconego Podwykonawcom, lub innych wierzytelności z jakiegokolwiek należności wskazanej w fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę.

Subklauzula 14.8 Opóźniona płatność

Usunięto całą treść Subklauzuli 14.8 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli Wykonawca nie otrzyma płatności zgodnie z Subklauzulą 14.7 [Płatność], to będzie uprawniony do otrzymania odsetek ustawowych wyłącznie od kwoty niezapłaconej w okresie opóźnienia.

Odsetki będą naliczane za okres, jaki upłynie od dnia, w którym przypadał termin płatności (bez wliczania tego dnia) do dnia, w którym został obciążony rachunek Zamawiającego (wliczając ten dzień).

Subklauzula 14.9 Płatność Kwoty Zatrzymanej

Usunięto całą treść Subklauzuli 14.9 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 14.10 Rozliczenie końcowe

W Subklauzuli 14.10 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 14.10 skreśla się liczbę „84” i wstawia się liczbę „42”.

Subklauzula 14.11 Wystąpienie o Ostateczne Świadczenie Płatności

W Subklauzuli 14.11 wprowadza się następujące zmiany:

W pierwszym akapicie Subklauzuli 14.11 skreśla się liczbę „56” i wstawia się liczbę „28”.

Subklauzula 14.15 Waluty płatności

Usunięto całą treść Subklauzuli 14.15 i zastąpiono ją następującą treścią:

Płatności będą dokonywane w złotych (PLN).

Klauzula 15 Odstąpienie przez Zamawiającego

Subklauzula 15.1 Wezwanie do poprawienia

Usunięto całą treść Subklauzuli 15.1 i zastąpiono ją następującą treścią:

W każdym czasie, gdy Wykonawca nie spełnia jakiegokolwiek ze swoich zobowiązań według Kontraktu lub w inny sposób narusza postanowienia Kontraktu, Zamawiający lub Inżynier są uprawnieni, za pomocą powiadomienia, zażądać od Wykonawcy spełnienia takiego zobowiązania oraz naprawienia wynikłych szkód lub strat, wyznaczając termin właściwy do wykonania zobowiązania.

Subklauzula 15.2 Odstąpienie przez Zamawiającego

Usunięto całą treść Subklauzuli 15.2 i zastąpiono ją następującą treścią:

W terminie 60 dni od dnia powstania okoliczności uzasadniającej odstąpienie, Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od Kontraktu, jeżeli Wykonawca:

- (a) nie zastosuje się do Subklauzuli 4.2 [*Zabezpieczenie Wykonania*] lub do wezwania według Subklauzuli 15.1 [*Wezwanie do poprawienia*],
- (b) porzuca Roboty lub w inny sposób otwarcie okazuje swój zamiar niekontynuowania wykonywania swoich zobowiązań według Kontraktu,
- (c) uchyla się od:
 - (i) prowadzenia Robót zgodnie z Klauzulą 8 [*Rozpoczęcie, opóźnienia i zawieszenie*], lub
 - (ii) zastosowania się do powiadomienia wystawionego według Subklauzuli 7.5 [*Odrzucenie*] lub Subklauzuli 7.6 [*Prace i Roboty zabezpieczające*], w ciągu 28 dni od otrzymania go,
- (d) podzleca jakąkolwiek część Robót bez akceptacji Zamawiającego (dokonanej zgodnie z Subklauzulą 4.4 [*Podwykonawcy*]) lub dokonuje cesji Kontraktu, jego części lub jakiejkolwiek wiarygodności wynikającej z Kontraktu bez zgody Zamawiającego,
- (e) staje się niewypłacalny lub otwarcie jego likwidację,
- (f) daje lub proponuje (bezpośrednio lub pośrednio) jakiejkolwiek osobie, jakąkolwiek łapówkę, prezent, gratyfikację, prowizję lub inną wartościową rzecz, jako zachętę lub nagrodę:
 - (i) za jakiekolwiek działanie lub wstrzymanie się od jakiejkolwiek działania związanego z Kontraktem, lub

- (ii) za okazywanie lub wstrzymanie się od okazywania przychylności lub nieprzychylności jakiegokolwiek osobie związanej z Kontraktem,

lub jeśli ktokolwiek z Personelu Wykonawcy bądź podmiotów działających na jego zlecenie, daje lub proponuje (bezpośrednio lub pośrednio) komukolwiek jakąkolwiek taką zachętę lub nagrodę, jak opisana w niniejszym podpunkcie (f). Jednakże, legalne zachęty i nagrody dla Personelu Wykonawcy nie będą uprawniać do odstąpienia,

- (g) jeżeli suma Kar umownych za zwłokę, o której mowa w podpunktach (a) i (c) Subklauzuli 8.7 [*Kary umowne*] przekroczy 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej brutto.
- (h) Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od Kontraktu, w przypadku konieczności wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, lub konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.

W każdej z tych okoliczności Zamawiający jest uprawniony odstąpić od Kontraktu i usunąć Wykonawcę z Placu Budowy ze skutkiem natychmiastowym z uwzględnieniem Subklauzuli 16.3 [*Zaprzestanie pracy i usunięcie Sprzętu Wykonawcy*].

Postanowienie Zamawiającego o odstąpieniu od Kontraktu nie umniejsza innych praw Zamawiającego według Kontraktu lub z innego tytułu.

Wykonawca opuści wtedy Plac Budowy i dostarczy Inżynierowi wszelkie wymagane Dobra, wszystkie Dokumenty Wykonawcy oraz inną, sporządzoną przez niego lub na jego rzecz, dokumentację projektową. Jednakże Wykonawca poczyni wszelkie starania, aby zastosować się natychmiast do jakichkolwiek zawartych w tym powiadomieniu rozsądnych poleceń (i) dotyczących cesji jakiegokolwiek kontraktu podzlecenia, oraz (ii) dotyczących ochrony życia lub własności, lub bezpieczeństwa Robót.

Po odstąpieniu, Zamawiający może ukończyć Roboty lub zaangażować do tego jakiegokolwiek inne osoby. Zamawiający i te osoby mogą wtedy użyć jakichkolwiek Dóbr, Dokumentów Wykonawcy i innej dokumentacji projektowej sporządzonej przez lub na rzecz Wykonawcy.

Następnie Zamawiający da Wykonawcy powiadomienie, że Sprzęt Wykonawcy i Roboty Tymczasowe zostaną zwolnione dla Wykonawcy na Placu Budowy lub w jego pobliżu. Wykonawca bezzwłocznie zorganizuje usunięcie tych rzeczy na swoje ryzyko i koszt.

Subklauzula 15.3 Wycena na datę odstąpienia

Usunięto całą treść Subklauzuli 15.3 i zastąpiono ją następującą treścią:

Niezwłocznie po odstąpieniu od Kontraktu, Inżynier będzie postępował zgodnie z Subklauzulą 3.5 [*Określenia*], aby uzgodnić lub określić wartość Robót, Dóbr i Dokumentów Wykonawcy, oraz wszelkie inne sumy należne Wykonawcy za pracę wykonaną zgodnie z Kontraktem.

Subklauzula 15.4 Płatność po odstąpieniu

Usunięto całą treść Subklauzuli 15.4 i zastąpiono ją następującą treścią:

Po odstąpieniu od Kontraktu, Zamawiający jest uprawniony:

- (a) postępować zgodnie z Subklauzulą 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*],

- (b) wstrzymać wszelkie płatności na rzecz Wykonawcy, aż zostaną ustalone koszty realizacji, ukończenia i usunięcia wszelkich wad, odszkodowanie umowne za opóźnienie w ukończeniu (jeśli jest), oraz wszelkie inne koszty poniesione przez Zamawiającego,
- (c) odzyskać od Wykonawcy wszelkie straty poniesione przez Zamawiającego i ściągnąć należne mu odszkodowania oraz dodatkowe koszty ukończenia Robót, po uwzględnieniu jakiegokolwiek sumy należnej Wykonawcy według Subklauzuli 15.3 [*Wycena na datę odstąpienia*]. Po odzyskaniu takich strat oraz ściągnięciu odszkodowań i dodatkowych kosztów, Zamawiający przekaze Wykonawcy ewentualną nadwyżkę środków finansowych z tych tytułów.

Inżynier dokona rozliczenia Kontraktu po sporządzeniu Wyceny na datę odstąpienia, według Subklauzuli 15.3 [*Wycena na datę odstąpienia*], z uwzględnieniem wszystkich kwot należnych Zamawiającemu, zgodnie z Warunkami Kontraktu i Prawami Kraju.

Subklauzula 15.5 Uprawnienie Zamawiającego do odstąpienia

W Subklauzuli 15.5 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego i drugiego zdania w Subklauzuli 15.5 i zastąpiono ją następującą treścią:

Oprócz sytuacji określonych w Subklauzuli 15.2 [*Odstąpienie przez Zamawiającego*], Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Kontraktu zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

Klauzula 16 Zawieszenie i odstąpienie przez Wykonawcę

Subklauzula 16.1 Uprawnienie Wykonawcy do zawieszenia pracy

Usunięto całą treść Subklauzuli 16.1 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli Inżynier nie dokona poświadczenia zgodnie z Subklauzulą 14.6 [*Wystawianie Przejściowych Świadectw Płatności*], pomimo przedłożenia przez Wykonawcę wszystkich dokumentów wymaganych przez Inżyniera i uzasadniających wykonane Roboty i sporządzone Dokumenty Wykonawcy, lub Zamawiający nie zastosuje się do Subklauzuli 14.7 [*Płatność*], to Wykonawca jest uprawniony, po złożeniu Zamawiającemu powiadomienia, z co najmniej 30-dniowym wyprzedzeniem, zawiesić prace lub Roboty (lub zmniejszyć ich tempo), do czasu gdy Wykonawca nie otrzyma Świadectwa Płatności lub płatności, w zależności od przypadku.

Zgodnie z niniejszą Subklauzulą zawieszenie przez Wykonawcę prac lub Robót (lub zmniejszenie ich tempa) nie naruszy jego uprawnień do otrzymania odsetek ustawowych zgodnie z Subklauzulą 14.8 [*Opóźniona płatność*] i do odstąpienia według Subklauzuli 16.2 [*Odstąpienie przez Wykonawcę*].

Jeżeli Wykonawca otrzyma następnie takie Świadectwo Płatności lub płatność (jak opisano w niniejszej Subklauzuli) przed złożeniem Zamawiającemu oświadczenia o odstąpieniu, to Wykonawca niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 7 dni od otrzymania takiego Świadectwa Płatności lub płatności, podejmie normalną pracę lub Roboty.

Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie Koszt w rezultacie zawieszenia prac lub Robót (lub zmniejszenia ich tempa) zgodnie z niniejszą Subklauzulą, to Wykonawca przedłoży Inżynierowi powiadomienie i będzie uprawniony, z uwzględnieniem Subklauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*] do:

- (a) przedłużenia czasu w związku z jakimkolwiek takim opóźnieniem, według Subklauzuli 8.4 [*Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana terminu wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania*], jeśli ukończenie jest lub przewiduje się, że będzie opóźnione, oraz
- (b) płatności za jakikolwiek taki Koszt, która to płatność będzie włączona do Ceny Kontraktowej.

Po otrzymaniu tego powiadomienia, Inżynier będzie postępował zgodnie z Subklauzulą 3.5 [*Określenia*], aby uzgodnić lub określić te sprawy.

Subklauzula 16.2 Odstąpienie przez Wykonawcę

Usunięto całą treść Subklauzuli 16.2 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca będzie uprawniony do odstąpienia od Kontraktu w terminie 14 dni od daty wystąpienia okoliczności uzasadniających odstąpienie i wskazanych poniżej:

- (a) Inżynier nie wystawi, w ciągu 56 dni po otrzymaniu Rozliczenia i dokumentów stanowiących jego podstawę, odnośnego Świadcstwa Płatności,
- (b) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej według danego Przejściowego Świadcstwa Płatności w terminie 84 dni od upływu czasu podanego w Subklauzuli 14.7 [*Płatność*], w ciągu którego ma być dokonana płatność, pomijając potrącenia zgodnie z Subklauzulą 2.5 [*Roszczenia Zamawiającego*], Subklauzulą 8.7 [*Kary umowne*], Subklauzulą 14.6 [*Wystawianie Przejściowych Świadcstw Płatności*] oraz Subklauzulą 14.7 [*Płatność*],
- (c) przedłużonym zawieszeniem objęto całość Robót, jak opisano w Subklauzuli 8.11 [*Przedłużone zawieszenie*].

W przypadkach opisanych powyżej Wykonawca może odstąpić od Kontraktu po uprzednim wezwaniu Zamawiającego do spełnienia takiego zobowiązania, wyznaczając jednocześnie odpowiedni termin, nie krótszy niż 5 dni. Wskazane w zdaniu poprzednim: wezwanie Zamawiającego oraz upływ wyznaczonego terminu nastąpić muszą nie później niż w terminie 14 dni od daty wystąpienia okoliczności uzasadniających odstąpienie.

Subklauzula 16.3 Zaprzestanie pracy i usunięcie Sprzętu Wykonawcy

Usunięto całą treść Subklauzuli 16.3 i zastąpiono ją następującą treścią:

W przypadku odstąpienia od Kontraktu, w szczególności według Subklauzuli 15.2 [*Odstąpienie przez Zamawiającego*], Subklauzuli 15.5 [*Uprawnienie Zamawiającego do odstąpienia*], Subklauzuli 16.2 [*Odstąpienie przez Wykonawcę*] i Subklauzuli 19.6 [*Odstąpienie według uznania, płatność i zwolnienie*], Wykonawca bezzwłocznie:

- (a) zaprzestanie całej dalszej pracy poza taką pracą, jaka może być polecona przez Inżyniera w celu ochrony życia lub własności, lub w celu bezpieczeństwa Robót, lub w celu zabezpieczenia wykonanych Robót, lub w celu zakończenia Robót znajdujących się w trakcie cyklu technologicznego, którego przerwanie spowoduje ich degradację lub konieczność rozbiórki tych Robót,
- (b) przekaze Dokumenty Wykonawcy, Urządzenia, Materiały i inne prace za które Wykonawca otrzymał płatność oraz inną, sporządzoną przez niego lub na jego rzecz, Dokumentację Projektową, najpóźniej w terminie wskazanym przez Inżyniera lub Zamawiającego,
- (c) przekaze wszelką dokumentację należącą do Zamawiającego, najpóźniej w terminie wskazanym przez Inżyniera lub Zamawiającego,
- (d) usunie wszystkie inne Dobra z Placu Budowy, oprócz tego co jest konieczne dla bezpieczeństwa i zabezpieczenia wykonanych Robót i opuści Plac Budowy, najpóźniej w terminie wskazanym przez Inżyniera lub Zamawiającego,

- (e) dostosuje się do zawartych w oświadczeniu o odstąpieniu poleceń Inżyniera lub Zamawiającego
- (i) dotyczących jakiegokolwiek Umowy o podwykonawstwo oraz
 - (ii) dotyczących ochrony życia lub własności, lub bezpieczeństwa Robót.

Subklauzula 16.4 Płatność przy odstąpieniu

Usunięto całą treść Subklauzuli 16.4 i zastąpiono ją następującą treścią:

Po skutecznym odstąpieniu według Subklauzuli 16.2 [*Odstąpienie przez Wykonawcę*] Zamawiający zapłaci Wykonawcy zgodnie z Subklauzulą 19.6. [*Odstąpienie według uznania, płatność i zwolnienie*], a następnie zwróci Wykonawcy Zabezpieczenie Wykonania.

Klauzula 17 Ryzyko i odpowiedzialność

Subklauzula 17.4 Skutki zagrożeń stanowiących ryzyko Zamawiającego

W Subklauzuli 17.4 wprowadza się następujące zmiany:

W podpunkcie (b) Subklauzuli 17.4 skreśla się zdanie o treści:

„W przypadku podpunktu (f) i (g) Subklauzuli 17.3 [*Zagrożenia stanowiące ryzyko Zamawiającego*], włączony będzie także rozsądny zysk odniesiony do Kosztu.”.

Subklauzula 17.6 Ograniczenie odpowiedzialności

Usunięto całą treść Subklauzuli 17.6 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Klauzula 18 Ubezpieczenie

Subklauzula 18.1 Ogólne wymagania w odniesieniu do ubezpieczeń

W Subklauzuli 18.1 wprowadza się następujące zmiany:

W Subklauzuli 18.1 skreśla się dwa ostatnie zdania drugiego akapitu.

Subklauzula 18.2 Ubezpieczenie Robót i Sprzętu Wykonawcy

W Subklauzuli 18.2 wprowadza się następujące zmiany:

W Subklauzuli 18.2 usunięto całą treść pierwszego zdania pierwszego akapitu i zastąpiono ją następującą treścią:

Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć Roboty, Urządzenia, Materiały i Dokumenty Wykonawcy na sumę nie niższą od Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.

Dodatkowo w całym okresie wymagalności ubezpieczenia limit na koszty rozbiórki, usunięcia pozostałości po szkodzie i honoraria konsultantów nie będzie niższy niż w wysokości określonej w dokumencie Dane Kontraktowe.

Na początku drugiego akapitu Subklauzuli 18.2 wpisuje się następującą treść:

Strona ubezpieczająca przedłuży to ubezpieczenie, przed dniem wystawienia Świadcstwa Przejęcia, do daty wystawienia Świadcstwa Wykonania. W całym okresie wymagalności ubezpieczenia suma ubezpieczenia nie może być niższa od pełnego kosztu odtworzenia Robót, Urządzeń, Materiałów i Dokumentów Wykonawcy. Limit na koszty usunięcia pozostałości po szkodzie nie będzie w tym okresie niższy niż określony w dokumencie Dane Kontraktowe.

Na końcu drugiego akapitu Subklauzuli 18.2 dodaje się zdanie o następującej treści:

W przypadku nie przedłużenia przez Wykonawcę ubezpieczenia Zamawiający jest uprawniony do ubezpieczenia Robót, Urządzeń, Materiałów i Dokumentów Wykonawcy na koszt Wykonawcy po uprzednim, pisemnym wezwaniu go do przedłużenia ubezpieczenia w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania i przekazania Zamawiającemu w tym terminie potwierdzenia ubezpieczenia.

Subklauzula 18.3 Ubezpieczenie od zranienia osób i uszkodzenia własności

W Subklauzuli 18.3 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść drugiego akapitu Subklauzuli 18.3 i zastąpiono ją następującą treścią:

Ubezpieczenie to będzie dokonane przy limitach na jedno wydarzenie i na wszystkie wydarzenia, nie niższych niż limity podane w dokumencie Dane Kontraktowe. W całym okresie wymagalności ubezpieczeń limity te nie mogą być niższe od tych określonych w dokumencie Dane Kontraktowe.

Dodana Subklauzula 18.5 Ubezpieczenie od skutków błędów projektowych

Wykonawca jest zobowiązany dokonać ubezpieczenia, które obejmie ryzyka Zamawiającego z tytułu błędów projektowych w Dokumentach Wykonawcy.

Wysokość takiego ubezpieczenia nie będzie niższa niż kwota podana w dokumencie Dane Kontraktowe.

Wykonawca utrzyma to ubezpieczenie, jako w pełni obowiązujące i ważne do dnia wystawienia Świadcstwa Wykonania.

Żadna polisa ubezpieczeniowa przewidziana dla tego Kontraktu nie może zawierać wyłączenia odpowiedzialności za straty, szkody lub przywrócenie stanu poprzedniego wskutek błędów lub pominięć projektowych.

Klauzula 19 Siła Wyższa

Subklauzula 19.6 Odstąpienie według uznania, płatność i zwolnienie

Usunięto całą treść Subklauzuli 19.6 i zastąpiono ją następującą treścią:

Jeżeli realizacja wszystkich zasadniczo Robót w toku, uniemożliwiona jest nieprzerwanie jednorazowo przez 84 dni z powodu Siły Wyższej, o której powiadomiono drugą Stronę według Subklauzuli 19.2 [*Powiadomienie o Siły Wyższej*], lub w wielu okresach dających razem więcej niż 140 dni z powodu tej samej Siły Wyższej, o której powiadomiono drugą Stronę, to wtedy każda ze Stron może odstąpić od Kontraktu. W tym przypadku po odstąpieniu od Kontraktu, Wykonawca będzie postępował zgodnie z Subklauzulą 16.3 [*Zaprzestanie pracy i usunięcie Sprzętu Wykonawcy*].

Po takim odstąpieniu Inżynier określi wartość wykonanej pracy i wystawi Świadcstwo Płatności, które będzie obejmować:

- (a) kwoty płatne za jakąkolwiek wykonaną pracę, za którą cena podana jest w Kontrakcie;

- (b) Koszt zamówionych dla Robót, Urządzeń i Materiałów, które zostały dostarczone Wykonawcy lub których dostawę Wykonawca zobowiązany jest przyjąć: te Urządzenia i Materiały staną się (wraz ze związanym z nimi ryzykiem) własnością Zamawiającego po zapłaceniu za nie przez Zamawiającego, a Wykonawca postawi je do dyspozycji Zamawiającego;
- (c) Jakikolwiek inny koszt lub zobowiązanie, które w tych okolicznościach zostało w sposób rozsądny przyjęte na siebie przez Wykonawcę w przewidywaniu ukończenia Robót;
- (d) Koszt usunięcia Robót Tymczasowych i Sprzętu Wykonawcy z Placu Budowy.

Klauzula 20 Roszczenia, spory i arbitraż

Subklauzula 20.1 Roszczenia Wykonawcy

W Subklauzuli 20.1 wprowadza się następujące zmiany:

Usunięto całą treść pierwszego i drugiego akapitu Subklauzuli 20.1 i zastąpiono ją następującą treścią: Strony postanawiają, że Wykonawcy nie przysługuje prawo do przedłużenia Czasu na Ukończenie, zmiany wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania lub jakiejkolwiek dodatkowej płatności, o których mowa w niniejszych Warunkach Kontraktu, chyba że jest ono Wykonawcy należne zgodnie z zasadami określonymi w niniejszej Klauzuli. Warunkiem powstania roszczenia Wykonawcy o:

- (i) przedłużenie Czasu na Ukończenie lub
- (ii) zmianę wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania lub
- (iii) dodatkową płatność

według jakiejkolwiek Klauzuli niniejszych Warunków Kontraktu lub z innego tytułu w związku z Kontraktem jest zgłoszenie Inżynierowi powiadomienia opisującego wydarzenie lub okoliczność powodującą powstanie takiego roszczenia. Powiadomienie takie może zostać zgłoszone jedynie w terminie 28 dni od momentu, kiedy Wykonawca dowiedział się lub powinien, przy zachowaniu należytej staranności, dowiedzieć się o tym wydarzeniu lub okoliczności.

Jeżeli Wykonawca nie zgłosi Inżynierowi powiadomienia o roszczeniu w ciągu takiego okresu 28 dni to roszczenie nie powstaje, Czas na Ukończenie nie będzie przedłużony, Wymagana Minimalna Ilość Wykonania nie będzie zmieniona, a Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiejkolwiek dodatkowej płatności.

Usunięto całą treść szóstego akapitu Subklauzuli 20.1 i zastąpiono ją następującą treścią:

W ciągu 42 dni od doręczenia Inżynierowi przez Wykonawcę wszystkich wymaganych przez Inżyniera dokumentów uzasadniających roszczenie i niezbędnych do jego rozpatrzenia, Inżynier przekaze Zamawiającemu propozycję zatwierdzenia lub odrzucenia roszczenia wraz ze szczegółowym uzasadnieniem, celem uzyskania pisemnego uzgodnienia Zamawiającego, zgodnie z Subklauzulą 3.1 [Obowiązki i upoważnienia Inżyniera]. Inżynier może również zażyczyć sobie od Wykonawcy dalszych szczegółowych informacji uzasadniających roszczenie.

Na końcu Subklauzuli 20.1 dodaje się następującą treść:

Niezależnie od innych postanowień niniejszych Warunków Kontraktu, roszczenie o przedłużenie Czasu na Ukończenie, roszczenie dotyczące zmiany wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania będą doręczone Inżynierowi (w pełnej i szczegółowej formie) oraz do wiadomości Zamawiającego, nie później niż 30 dni przed upływem terminów, wynikających z Subklauzuli 8.2 [Czas na Ukończenie], Subklauzuli 8.4 [Przedłużenie Czasu na Ukończenie lub zmiana wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania] oraz Subklauzuli 8.13 [Wymagana Minimalna Ilość Wykonania]. W przypadku gdy okoliczności uzasadniające przedłużenie Czasu na Ukończenie lub

zmianę wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania wystąpią w ciągu tych 30 dni, wówczas Wykonawca doręczy Inżynierowi roszczenie w terminach wynikających ze wskazanych powyżej Subklauzul. W przypadku złożenia roszczenia niezgodnego z postanowieniami tego akapitu, roszczenie o zmianę Czasu na Ukończenie lub zmianę wykonania Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania nie powstaje.

Subklauzula 20.2 Wyznaczenie komisji rozjemstwa w sporach

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.2 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 20.3 Niepowodzenie uzgodnienia składu komisji rozjemstwa w sporach

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.3 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 20.4 Uzyskanie decyzji komisji rozjemstwa w sporach

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.4 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 20.5 Załatwienie polubowne

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.5 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 20.6 Arbitraż

Usunięto dotychczasowy nagłówek Subklauzuli 20.6 w brzmieniu „Arbitraż” i zastąpiono go następującym: „Subklauzula 20.6 Rozstrzyganie sporów”.

Subklauzula 20.6 Rozstrzyganie sporów

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.6 i zastąpiono ją następującą treścią:

Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszego Kontraktu będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego (Warszawa, ul. Wronia 53).

Subklauzula 20.7 Niezastosowanie się do decyzji komisji rozjemstwa w sporach

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.7 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Subklauzula 20.8 Zakończenie działania komisji rozjemstwa w sporach

Usunięto całą treść Subklauzuli 20.8 jako nie mającą zastosowania w niniejszych Warunkach Kontraktu.

Załącznik nr 3**Załącznik do Oferty Wykonawcy Kontraktu na roboty budowlane***(Załącznik służy do celów informacyjnych dla Wykonawcy na pełnienie nadzoru inwestorskiego)***[nazwa zadania]****Uwaga: Wykonawcy powinni wypełnić miejsca wykropkowane**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nr Subklauzuli	DANE
Nazwa i adres Zamawiającego	1.1.2.2 & 1.3	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa. Płatnik: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w [...] ul. [...].
Nazwa i adres Wykonawcy [nazwa i adres Lidera w przypadku Konsorcjum lub Joint-Venture]	1.1.2.3 & 1.3	[...].
Nazwa i adres Inżyniera	1.1.2.4 & 1.3	Inżynier zostanie wskazany przez Konsultanta – podmiot wyłoniony w wyniku odrębnego postępowania zgodnego z ustawą Prawo zamówień publicznych.
Czas na Ukończenie	1.1.3.3 & 8.2	[...] miesięcy od Daty Rozpoczęcia. Do czasu realizacji Robót nie wlicza się okresów zimowych (tj. od 15 grudnia do 15 marca). Do czasu objętego projektowaniem wlicza się okresy zimowe (tj. od 15 grudnia do 15 marca).
Rękojmia za Wady	1.1.3.7(f) & 11.13	Okres Rękojmi za Wady wynosi 60 miesięcy liczonych od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia.

Gwarancja Jakości	1.1.3.7(g) & 11.12	<p>1. Okres Gwarancji Jakości - zgodnie z opisem Zamawiającego - dla elementów wymienionych w części szczegółowej (Załącznik nr 1 do Gwarancji Jakości - część szczegółowa):</p> <p>(i) Pkt. 2.1 - Warstwa ścieralna - wynosi 5 lat liczone od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia;</p> <p>(ii) Pkt. 4.1 - Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - wynosi 1 rok liczony od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia;</p> <p>(iii) Pkt. 4.1 - Oznakowanie poziome grubowarstwowe - wynosi 4 lata liczone od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia;</p> <p>(iv) Pkt. 5 - Zieleń - wynosi 3 lata liczone od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia.</p> <p>2. Okres Gwarancji Jakości - zgodnie z Ofertą Wykonawcy - dla pozostałych elementów wymienionych w części szczegółowej (Załącznik nr 1 do Gwarancji Jakości - część szczegółowa):</p> <p>(i) Pkt 2.2 - Pozostałe warstwy konstrukcji nawierzchni</p> <p>(ii) Pkt 3 - Ekrany akustyczne</p> <p>(iii) Pkt 4.2 - Oznakowanie pionowe</p> <p>(iv) Pkt. 6 - Prefabrykaty betonowe</p> <p>(v) Pkt. 7 - Drogowe obiekty inżynierskie</p> <p>- wynosi [...] lat liczone od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia.</p>
Komunikaty	1.3.	<p>Zamawiający: Kierownik Projektu [...] Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w [...] ul. [...] tel. [...] fax. [...] e-mail: [...]</p> <p>Wykonawca: Adres korespondencyjny: ul. [...] tel. [...] fax. [...] e-mail: [...]</p>
Prawo i język	1.4	<p>Prawem Kontraktu jest prawo Rzeczypospolitej Polskiej. Językiem Kontraktu jest język polski. Językiem komunikatów jest język polski.</p>

Prawo dostępu do Placu Budowy	2.1	[...].
Zabezpieczenie Wykonania	4.2	10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej brutto.
Dyrektor Kontraktu (Przedstawiciel Wykonawcy)	4.3	Dyrektorem Kontraktu (Przedstawicielem Wykonawcy) jest: [...].
Godziny pracy	6.5	Wykonawca winien prowadzić Roboty co najmniej od godziny 06:00 do godziny 22:00 tj. przez 16 godzin dziennie przez 6 dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty włącznie), chyba że warunki atmosferyczne nie pozwalają na wykonywanie pewnego asortymentu Robót. Brak możliwości wykonywania Robót w godzinach od 06:00 do 22:00 musi być potwierdzony przez Inżyniera Kontraktu. Jeśli wymaga tego technologia Robót, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Robót przez 7 dni w tygodniu przez całą dobę. W przypadkach prowadzenia Robót na terenach chronionych akustycznie, Roboty mogą być prowadzone w godzinach określonych przez Zamawiającego lub właściwy organ.
Kary umowne	8.7	Zgodnie z postanowieniami Subklauzuli 8.7 [<i>Kary umowne</i>].
Wymagana Minimalna Ilość Wykonania (Kamień Miłowy)	8.13	<u>Wymagana Minimalna Ilość Wykonania (Kamień Miłowy) stanowi:</u> <i>Kamień Miłowy nr 1</i> - wykonane w terminie [...] miesięcy od Daty Rozpoczęcia i zaakceptowane, zgodnie z Subklauzulą 8.13 [<i>Wymagana Minimalna Ilość Wykonania</i>], Roboty o wartości niemniejszej niż [...] % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.
Płatność zaliczkowa	14.2	<u>Do wyboru przez Wykonawcę wysokość płatności zaliczkowej od 5% do 10% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej:</u> Całkowita kwota płatności zaliczkowej - od 5% do 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej. Liczba, terminarz i wysokość rat – jedna rata (po przedłożeniu dokumentów określonych w Subklauzuli 14.2 [<i>Płatność zaliczkowa</i>])
Minimalna kwota Przejściowego Świadczenia Płatności	14.6	[...] PLN (słownie: [...] złotych)

Zapłata faktur VAT Wykonawcy	14.7	do 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego faktur VAT wystawionych na kwoty poświadczone w Świadectwach Płatności.
Termin przedłożenia dowodów ubezpieczeń i kopii polis	18.1	(a) 14 dni od daty zawarcia Umowy; (b) 14 dni od daty zawarcia Umowy.
Limit na koszty rozbiórki, usunięcia pozostałości po szkodzie i honoraria konsultantów	18.2	Nie mniej niż [...].
Maksymalna kwota franszyzy ubezpieczenia Robót, Urządzeń, Materiałów i Dokumentów Wykonawcy	18.2 (d)	Nie więcej niż [...] PLN (słownie: [...] złotych).
Minimalna kwota ubezpieczenia osób trzecich	18.3	Nie mniej niż [...] PLN (słownie: [...] złotych) na jedno wydarzenie bez ograniczenia liczby wydarzeń
Ubezpieczenie od skutków błędów projektowych	18.5	Nie mniej niż [...]
Rozstrzyganie sporów	20.6	Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy-Pełnomocnika)