

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: GDDKiA.O.WA.D-3.241.8.2016

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA:

„Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

**1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:**

- budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: droga ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).

**2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.**

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
Oddział w Warszawie  
03-808 Warszawa, ul. Mńska 25  
tel. 22 209-25-00, fax. 22 698-60-45  
.11-

Zatwierdzam

p.o. Zastępcy Dyrektora Oddziału  
ds. Inwestycji

*Bartłomiej Ratyński*

WARSZAWA, styczeń 2016

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Warszawie

ul. Mńska 25  
03-808 Warszawa  
tel.: (022) 209 25 00  
fax: (022) 698 60 45

www.gddkia.gov.pl  
e-mail: sekretariat.warszawa@gddkia.gov.pl

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

<b>Tom I:</b>	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI
Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
Rozdział 2	Formularz „Oferta” i Formularze załączników do oferty
Formularz 2.1.	Formularz „Oferta”
Formularz 2.1.1.	Formularz cenowy
Rozdział 3	Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:
Formularz 3.1.1.	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.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.;
Formularz 3.1.3.	LISTA PODMIOTÓW należących do tej samej grupy kapitałowej/ INFORMACJA o braku przynależności do grupy kapitałowej
Formularz 3.2.	Wiedza i doświadczenie - Wykaz usług;
Formularz 3.3.	Potencjał kadrowy;
Formularz 3.4.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania 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 3.5.	ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;
<b>Tom II:</b>	Istotne dla stron postanowienia umowy - Wzór umowy
<b>Tom III:</b>	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

**Tom I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW  
WRAZ Z FORMULARZEM**

## **ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)**

### **1. ZAMAWIAJĄCY**

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie**

Adres: **03-808 Warszawa, ul. Mińska 25**

telefon: **(22) 209 23 60**; fax.: **(22) 209 24 74**

**REGON:** 017511575, **NIP:** 113-20-97-244

**adres strony internetowej:** [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.8.2016**

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 2015r., poz. 2164), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

### **4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

#### **4.1.** Przedmiotem zamówienia jest: „Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

##### 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:

- Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).

##### 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

#### **CPV (Wspólny Słownik Zamówień):**

71.52.00.00-9; 71.54.00.00-5

Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

#### **4.2.** 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 Oferta”) nazw (firm) podwykonawców, na których zasobach 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 powołał 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.

#### **4.3. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, na warunkach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp,

- 4.4.** Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164).

#### **4.5 ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

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

#### **5. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia: **6 miesięcy od daty podpisania umowy.**

#### **6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

- 6.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 6.2 niniejszej IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 punkt 5 ustawy Pzp.

- 6.2. 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 oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

**2) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

**Doświadczenie**

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, usług polegających na pełnieniu nadzoru nad realizacją co najmniej:

- 2 zadań polegających na budowie lub przebudowie dróg lub ulic klasy min. GP o łącznej wartości robót co najmniej 1 000 000,00 PLN brutto;

Za drogę lub ulicę Zamawiający uzna drogę lub ulicę w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 , poz. 260 ze zm.).

Jako wykonanie usługi należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do wystawienia Świadcstwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC), Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadcstwa Przejęcia) lub zakończenia realizacji umowy na świadczenie usług nadzoru jeżeli zakończenie realizacji umowy na świadczenie usług nadzoru nastąpiło wcześniej niż wystawienie Świadcstwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC), Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadcstwa Przejęcia).

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadcstwa Przejęcia (dla Kontraktów realizowanych zgodnie z Warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadcstwa Przejęcia) lub na dzień zakończenia realizacji umowy na świadczenie usług nadzoru.

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

**a) Potencjał techniczny**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

**b) Potencjał kadrowy**

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

Lp.	Stanowisko	Minimalna liczba personelu	Minimalne doświadczenie
1	2	3	4
1.	Koordinator - Inżynier Kontraktu	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia przy realizacji 1 lub 2 lub 3 zadań obejmujących budowę lub przebudowę dróg lub ulic klasy min. GP lub nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy min GP, o łącznej wartości robót co najmniej 3 000 000 PLN brutto, na stanowisku/stanowiskach: Inżyniera Kontraktu lub Inżyniera Rezydenta lub Kierownika Budowy lub Inspektora nadzoru Robót Drogowych.
2.	Inspektor Nadzoru Robót Drogowych	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia przy realizacji 1 lub 2 lub 3 zadań obejmujących budowę lub przebudowę dróg lub ulic klasy min. GP lub nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy min GP, o łącznej wartości robót co najmniej 3 000 000 PLN brutto, na stanowisku/stanowiskach: Kierownika Budowy lub Kierownika Robót Drogowych lub Inspektora nadzoru Robót Drogowych.
3.	Inspektor Nadzoru Robót Elektroenergetycznych	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia w ciągu ostatnich 10 lat przy realizacji 1 lub 2 zadań z zakresu budowy lub przebudowy dróg lub ulic klasy minimum GP lub nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy min. GP o łącznej wartości robót co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, których zakres (każdego) obejmował budowę lub przebudowę sieci elektroenergetycznych, na stanowisku/stanowiskach: Kierownika Budowy lub Kierownika Robót Energetycznych lub Inspektora Nadzoru Robót Elektroenergetycznych.

4.	Inspektor Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia w ciągu ostatnich 10 lat przy realizacji 1 lub 2 zadań z zakresu budowy lub przebudowy dróg lub ulic klasy minimum GP lub nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy min. GP o łącznej wartości robót co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, których zakres (każdego) obejmował budowę lub przebudowę sieci teletechnicznych, na stanowisku/stanowiskach: Kierownika Budowy lub Kierownika Robót Telekomunikacyjnych lub Inspektora Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych
5.	Inspektor Nadzoru Robót wod. – kan.	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia w ciągu ostatnich 10 lat przy realizacji 1 lub 2 zadań z zakresu budowy lub przebudowy dróg lub ulic klasy minimum GP lub nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy min. GP o łącznej wartości robót co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto, których zakres (każdego) obejmował budowę lub przebudowę sieci wod.-kan., na stanowisku/stanowiskach: Kierownika Budowy lub Kierownika Robót Wod.-Kan. lub Inspektora Nadzoru Robót Wod.-Kan.
6.	Inspektor ds. rozliczeń	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia, zdobytego w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, na stanowisku /stanowiskach ds. rozliczeń przy rozliczaniu 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę dróg lub ulic klasy min. GP o łącznej wartości robót co najmniej 3 000 000 PLN brutto.
7.	Geodeta	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia w ciągu ostatnich 10 lat przy realizacji 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę dróg lub ulic klasy min. GP nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy minimum GP, na stanowisku: geodeta.
8.	Technolog	1	Minimum 24 miesiące doświadczenia w ciągu ostatnich 10 lat przy realizacji 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę dróg lub ulic klasy min. GP nadzór nad budową lub przebudową dróg lub ulic klasy minimum GP, na stanowisku ds. technologii.

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

#### 4) sytuacji ekonomiczno – finansowej

##### Potencjał ekonomiczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

- 6.3.** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu oraz potencjale kadrowym innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia.
- 6.4. 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 udziału w postępowaniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 Pzp, oraz art. 24 ust 2 pkt 5 Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.
- 6.5.** Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.
- 7. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
- 7.1.** W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.1.1.** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.1.**
- 7.1.2.** 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, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2.** W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.2.1.** Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.3.**
- 7.3.** W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.2 IDW **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.3.1.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.2.**
- 7.3.2. Wykaz** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych **głównych usług**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane na formularzu zgodnym z treścią **Formularza nr 3.2.** („Wiedza i doświadczenie”), oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Za główne usługi dla których należy przedstawić dowody uznaje się usługi niezbędne do wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w pkt. 6.2.2 IDW.

**Dowodami, o których mowa powyżej 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 1).

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.



- 7.3.3. Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami na formularzu zgodnym z treścią **Formularza nr 3.3.** („Potencjał kadrowy”) - w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 6.2.3)b) IDW.
- 7.4.** W sytuacji gdy, Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu oraz potencjale kadrowym na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, **w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi **Formularz nr 3.5.**
- 7.4.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, 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 którym mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.4.**
- 7.4.b.** 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, 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.
- 7.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w pkt 7.1.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 7.6.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.5. 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.
- 7.7.** Dokument, o którym mowa w pkt 7.5. IDW, lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 7.6. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 7.8.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem Oświadczenia wymienionego w pkt 7.3.1. IDW oraz Zobowiązania o którym mowa w pkt 7.4. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.4. 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 pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**7.9.** W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 7.5. i 7.6. IDW, oraz dokumenty wymienione w pkt 7.2.1. powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- b) oświadczenie wymienione w pkt 7.3.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- c) dokumenty wymienione w pkt 7.3.2. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnianie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

## **8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

**8.1.** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

**8.2.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani częściowych.

**8.2.a** Oferta musi być zabezpieczona wadium.

**8.3.** Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:

**8.3.1.** Formularz cenowy (Formularz 2.1).

**8.4.** Wraz z ofertą powinny być złożone:

**8.4.1.** Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 7 IDW;

**8.4.2.** Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

**8.4.3.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona 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.

**8.5.** 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.

**8.6.** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki do IDW, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

**8.7.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

**8.8.** 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.

**8.9.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty będą zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone 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.

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

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Warszawie  
ul. Mińska 25  
03-808 Warszawa**

**oraz opisane:**

**postępowanie nr GDDKiA.O.WA.D-3.241.8.2016**

**Oferta na :** „Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

- 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).
- 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji”.

**„Nie otwierać przed dniem 12 .02.2016r., godz. 12:00”**

- 8.11.** Wymagania określone w pkt 8.10. - 8.11. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.12.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 9.1.** Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: +48 (22) 209 24 74 lub drogą elektroniczną (e-mail: bmisiewicz@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 9.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (zgodnie z wyborem Wykonawcy) faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna. Na Żądanie Wykonawcy Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 9.2.** Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego, zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.4. a także zmiany lub wycofania oferty.
- 9.3.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.
- 9.4.** Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 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.

- 9.4.1.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 9.4.2.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 9.4
- 9.5.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także zamieści na stronie internetowej.
- 9.6.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 9.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 9.8.** 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.
- 9.9.** 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.
- 9.10.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:
- w sprawach dotyczących procedury P. Beata Misiewicz tel. +48 22 209-23-61, fax. +48 22 209-24-74;
  - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia P. Joanna Krzemińska, tel. +48 (22) 22 209 24 50.

## **10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

- 10.1.** Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2.** 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 z ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## **11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 11.1.** Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz Cenowy, którego wzór został zamieszczony w Rozdziale 2 Tomu I SIWZ (załącznik do oferty – Formularz cenowy)
- 11.2.** Formularz Cenowy, o którym mowa w pkt 11.1 należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tym formularzu. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzu.
- 11.3.** Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje ujęte w Formularzu Cenowym. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać żadnych zmian.
- 11.4.** Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, o których mowa w Tomach II I III.
- 11.5.** Każda cena jednostkowa zawarta w ofercie powinna obejmować całkowity koszt wykonania danej pozycji w przyjętej jednostce czasu / ilości / rozliczenia w Formularzu cenowym.

Każda cena jednostkowa dla danego personelu musi obejmować całość kosztów zatrudnienia i wynagrodzenia danego personelu, niezbędnego do prawidłowego wykonania Usługi zgodnie z Umową i OPZ.

- 11.6.** Dla działu 1, Formularza cenowego Zamawiający przewiduje określony limit w przypadku gdy powyższy limit zostanie przekroczony w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odrzuci taką ofertę.
- 11.7.** Wszystkie kalkulowane koszty Wykonawca zsumuje i wstawi do pozycji „cena netto łącznie”. Obliczoną w ten sposób „cenę netto łącznie” należy powiększyć o podatek VAT określając w ten sposób „cenę oferty brutto”, którą należy przenieść do punktu 3 formularza OFERTA.
- 11.8.** Wartości w poszczególnych pozycjach Formularza cenowego oraz cena oferty powinny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 11.9.** Ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia, za wyjątkiem sytuacji określonych w Umowie stanowiącej Tom II SIWZ.
- 11.10.** Dla każdej pozycji wyszczególnionej na Formularzu Cenowym, jeśli składają się na nią elementy o zróżnicowanych kosztach, jednolita stawka jednostkowa powinna zostać skalkulowana na zasadzie uśrednienia kosztów składowych.
- 11.11.** Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

- 12.1.** Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **1 300,00 zł** (słownie: jeden tysiąc trzysta, złotych 00/100).
- 12.2.** Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
  - a)** pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy: w **Banku Gospodarstwa Krajowego nr 77 1130 1017 0013 4398 8490 0001**
  - b)** poręczeniach bankowych;
  - c)** poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
  - d)** gwarancjach bankowych;
  - e)** gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - f)** poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 12.3.** Wadium wnoszone w formie poręczenia lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.  
Wadium wnoszone w ww. formie powinno być wystawione na: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Warszawa ul. Mińska 25, kod 03-808 Warszawa. 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.
- 12.4.** Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 12.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 12.5.** Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp
- 12.6.** Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
  - 12.6.1** Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
    - a)** odmówi podpisania umowy w sprawie 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.

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

**12.7.** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

### **13. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

**13.1.** Oferty powinny być złożone w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju nr 713 (VII piętro), w terminie do **12.02.2016 roku, do godziny 11:30.**

**13.2.** Otwarcie ofert nastąpi w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju nr 604a (VI piętro), w dniu **12.02.2016 roku o godzinie 12:00.**

**13.3.** Otwarcie ofert jest jawne.

**13.4.** Oferta złożona Zamawiającemu po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

### **14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

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

a) Cena – 90%

b) Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy – 10%

**14.1.1.** Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w pkt. 3.1) Formularz Oferty. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 90 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów w kryterium „Cena” (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie: C<sub>min</sub> – cena (cena ofertowa brutto) oferty najtańszej

C<sub>o</sub> – cena (cena ofertowa brutto) oferty ocenianej

#### **14.1.2. Opis kryterium „Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy”**

Kryterium „Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy” będzie rozpatrywany na podstawie długości terminu sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy zaoferowanego przez Wykonawcę w Formularzu „Oferty”.

#### **UWAGA:**

Najkrótszy możliwy Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy wymagany przez Zamawiającego: 5 dni od przekazania Konsultantowi na piśmie żądania Zamawiającego sporządzenia raportu dotyczącego roszczenia Wykonawcy.

Najdłuższy możliwy Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy uwzględniony do oceny ofert: 7 dni od przekazania Konsultantowi na piśmie żądania Zamawiającego sporządzenia raportu dotyczącego roszczenia Wykonawcy.

Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy zaoferowany przez Wykonawcę zostanie zawarty w umowie z Wykonawcą.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin sporządzenia raportu roszczenia dłuższy niż 7 dni do oceny ofert zostanie przyjęty okres 7 dni i taki zostanie uwzględniony w Umowie z Wykonawcą.

Wykonawca może zadeklarować termin sporządzenia raportu roszczenia w ciągu 7, 6 i 5 dni.

- Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy termin sporządzenia raportu roszczenia (5 dni) – otrzymuje 10 pkt - maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zaoferuje termin sporządzenia raportu roszczenia 6 dni – otrzymuje 5 pkt,
- Wykonawca, który zaoferuje najmniej korzystny termin sporządzenia raportu roszczenia (7 dni) – otrzymuje 0 pkt.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 10 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

**14.1.3.** Za najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + T$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

T – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy”

**14.2.** Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**14.3.** 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.

**14.4.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.1.

**14.5.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający 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 przedmiotowego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia,
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

**14.6.** Informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) Zamawiający zamieści również 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** W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

**16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**16.1.** Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego **Nr 23 1130 1017 0013 4398 8490 0003**.

**16.2.** Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

**Nazwa Beneficjenta:** Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.

**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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

**17.2.** Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c. odrzucenia oferty odwołującego.

**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 5 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 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

**17.5.2.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

**17.5.3.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1. i 17.5.2. wnosi się w terminie 5 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) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych 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, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**Rozdział 2**  
**Formularz „Oferta”**

## OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do  
**Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych  
 i Autostrad Oddział w Warszawie**  
**03 – 808 Warszawa**  
**ul. Mińska 25**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:**

- 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).
- 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)  
 (w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy)  
 i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

**3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:

**1)** za cenę brutto ..... PLN,

słownie złotych: .....  
 zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.

**2) \*\*Informujemy, że (właściwe zakreślić):**

- ☐ wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- ☐ wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia):  
 ..... Wartość

towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to \_\_\_\_\_ zł netto.

**\*\* dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:**

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

**3) OFERUJEMY termin sporządzenia raportu roszczenia Wykonawcy ..... dni.**

*(Powyższy termin Wykonawca określa 7,6 lub 5 dni)*

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

**5. JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości

..... w formie .....

Wadium należy zwrócić na konto nr .....

**6. 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, ma którego zasoby powołuje się Wykonawca)*

---

*(nazwa (firma) podwykonawcy, ma którego zasoby powołuje się Wykonawca)*

**7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców\*

**8. 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)*

**9. OŚWIADCZAMY**, iż 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.

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

**11. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres: Imię i nazwisko \_\_\_\_\_

---

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**12. OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

**13. ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....

**14. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_\_\_ stronach:

- 
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

- niepotrzebne skreślić

---

....., dn. .... . .... . 2016 r.

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Formularz 2.1.1**  
**FORMULARZ CENOWY**

## FORMULARZ OFERTOWY

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:**

**1. Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:**

- Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).

**2. Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.**

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. czasu/ ilości/ rozliczenia	Szacowana liczba jednostek	Cena jednostkowa netto w PLN*	Wartość netto
					w PLN
					(4 * 5)
1	2	3	4	5	6
1	Koszty administracyjne (pozycja 1)				
	Wartość pozycji 1a nie może przekroczyć 10% wartości zamówienia netto.				
1a	Koszt utrzymania biura	miesiąc	6		
	Koszty administracyjne Razem (pozycja 1)				
2	Usługi nadzoru (pozycja 2)				
2.1	Personel kluczowy				
2.1.1	Inżynier Kontraktu	Dniówka	126		
2.1.2	Inspektor nadzoru robót drogowych	Dniówka	126		
2.1.3	Inspektor ds. rozliczeń	Dniówka	30		
2.2	Pozostały personel				
2.2.1	Inspektor nadzoru robót telekomunikacyjnych	Dniówka	15		
2.2.2	Inspektor nadzoru robót wod.-kan.	Dniówka	40		
2.2.3	Geodeta	Dniówka	35		
2.2.4	Technolog	Dniówka	5		
	Usługi Nadzoru (pozycja 2)				
A	Wartość zamówienia netto				
					(Razem działy 1+ 2)
B	Podatek VAT		23,00%		
C	Wartość zamówienia brutto				
					(A + B)
Instrukcja wypełniania					
1	Koszty administracyjne (pozycja 1)				

Pozycja powinna obejmować całość kosztów opisanych w OPZ i umowie w zakresie kosztów administracyjnych, biurowych, personelu biurowego i pomocniczego w tym asystentów, także asystentów Geodety (oprócz asystentów wymienionych w kategorii "Pozostały personel"), samochodów, telefonów komórkowych etc.

	<div>_____</div> <div>dnia</div> <div>_____</div>	<div>_____</div>
		(Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)



## **ROZDZIAŁ 3**

### **FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

(nazwa Wykonawcy)	<b>OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.</b>
-------------------	--

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

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

- 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).
- 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

**w imieniu Wykonawcy .....**

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2016 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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

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

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

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

- 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).
- 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

**w imieniu Wykonawcy/Wykonawców .....**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2016 roku

\_\_\_\_\_  
 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**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

(nazwa Wykonawcy)	<b>LISTA PODMIOTÓW należących do tej samej grupy kapitałowej / INFORMACJA o braku przynależności do grupy kapitałowej</b>
-------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

- 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
  - Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).
- 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

w imieniu Wykonawcy:

informuję, że:

\*nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp

\*należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa	Adres
1.		
2.		

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2016 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*niepotrzebne skreślić

**UWAGA:** niniejszą „Listę / Informację .....” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	<b>WIEDZA I DOŚWIADCZENIE – wykaz usług</b>
------------------------------	---

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

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:

- Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).

2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

Przedkładamy wykaz głównych usług w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2.2) IDW.

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt. 6.2.2 IDW	Zakończenie realizacji dzień/ <u>miesiąc</u> / rok
1	2	3	4

#### UWAGA:

1)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 tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonywania zamówienia, o którym mowa w pkt. 7.4 IDW oraz załączyć dokumenty o których mowa w pkt. 7.4.b) (jeżeli dotyczy).

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2016 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<h2 style="margin: 0;">POTENCJAŁ KADROWY</h2>
---------------------------------------	---

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

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:

1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:

- Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).

2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.

Przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2.3) b) IDW.

Poz.	Funkcja	Nazwisko i imię	Kwalifikacje, doświadczenie zawodowe, potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5
1	Koordynator – Inżynier Kontraktu			
2	Inspektor Nadzoru Robót Drogowych			
3	Inspektor Nadzoru Robót Elektroenergetycznych			
4	Inspektor Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych			
5	Inspektor Nadzoru Robót wod. – kan.			
6	Inspektor ds. rozliczeń			
7	Geodeta			
8	Technolog			

Uwaga: W przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na potencjale kadrowym innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy tych zasobów w trakcie realizacji zamówienia, o którym mowa w pkt. 7.4. IDW oraz załączyć dokumenty, o których mowa w pkt 7.4.a. (jeżeli dotyczy) i 7.4.b

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2016 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<p><i>(nazwa podmiotu na zasobach którego Wykonawca polega)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>OŚWIADCZENIE</b></p> <p><b>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</b></p>
---	---

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na potrzeby wykonania zamówienia pn.

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn. Rozbudową drogi krajowej nr 62 na odcinku przejścia przez Wyszaków od km 245+650 do km 246+290**

**oświadczam, że w odniesieniu do**

---

***(nazwa podmiotu na zasobach którego Wykonawca polega)***

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

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 2016 roku

---

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)*

**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.

<p><i>(nazwa podmiotu oddającego potencjał w dyspozycję Wykonawcy)</i></p>	<p><b>ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia</b></p>
--	---

W IMIENIU: \_\_\_\_\_

**(nazwa Podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)**

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

\_\_\_\_\_  
*(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrow)*

do dyspozycji Wykonawcy:

\_\_\_\_\_  
*(nazwa Wykonawcy)*

Na potrzeby wykonania zamówienia pod nazwą:

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn. Rozbudową drogi krajowej nr 62 na odcinku przejścia przez Wyszków od km 245+650 do km 246+290**

numer sprawy **GDDKiA.O.WA.241.8.2016**

**1. Oświadczam, iż:**

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie (należy szczegółowo określić):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 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:

---

---

**2. Oświadczamy, że jako podmiot udostępniający powyższe zasoby nie weźmiemy udziału/weźmiemy udział\* w realizacji niniejszego zamówienia.**

**3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust 2b ustawy Pzp odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek nie udostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Podmiotu na zasobach którego Wykonawca  
polega/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)*

**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.

## **TOM II**

### **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

## UMOWA \_\_\_\_\_

Zawarta w dniu \_\_\_\_\_ 2016r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają:

1. ....

2. ....

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa, zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a:

.....

.....

reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

Niniejszą Umowę zawarto w rezultacie postępowania nr..... przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

### §1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania w ramach Umowy, Usługę pn. Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:
  - 1) Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:
    - Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
    - Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).
  - 2) Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania ww. usługi zgodnie z obowiązującym prawem, opisem przedmiotu zamówienia oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Wykonawca w ramach niniejszej Umowy będzie wykonywał czynności przypisane nadzorowi inwestorskiemu, wynikające z aktualnych przepisów ustawy Prawo budowlane, na zasadach określonych w Umowie i OPZ, który stanowi integralną część niniejszej Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że osoby, które będą wykonywać zamówienie posiadają uprawnienia budowlane konieczne do wykonania przedmiotu umowy.
5. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:
  - 1) Opis przedmiotu zamówienia
  - 2) Oferta Wykonawcy wraz z Załącznikami.

### §2

## **TERMIN REALIZACJI**

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do zakończenia i rozliczenia Kontraktu na roboty budowlane będące przedmiotem nadzoru.
2. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługę w terminie uwzględniającym:
  - 1) 5 miesięcy – okres prowadzenia robót budowlanych i innych będących przedmiotem umowy z Wykonawcą Robót;
  - 2) 1 miesiąc – okres rozliczeniowy.
3. Za datę rozpoczęcia realizacji usługi przyjmuje się dzień podpisania umowy z Wykonawcą Nadzoru.
4. Czas pełnienia usługi określony w ust. 2 pkt 1) jest okresem szacunkowym i zależy od okresu realizacji robót budowlanych, nad którymi sprawowany będzie nadzór inwestorski i w związku z tym może ulec wydłużeniu lub skróceniu.
5. W przypadku wydłużenia lub skrócenia czasu realizacji Usługi, Wykonawca jest uprawniony do otrzymania wynagrodzenia za faktyczną ilość wykonanych usług wskazanych przez Zamawiającego w Formularzu, na zasadach określonych w Umowie.
6. Przedstawiciel Wykonawcy uczestniczyć będzie w przekazaniu terenu budowy oraz w odbiorze końcowym.
7. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy w dniu podpisania umowy, dokumentację projektową, dotyczącą nadzorowanych robót.
8. Wykonawca nadzoru zapewni dla pracowników bezpośredniego nadzoru: pojazdy samochodowe, materiały biurowe, sprzęt pomiarowy, narzędzia i inne środki techniczne ilości koniecznej do sprawnego wykonania zamówienia.
9. Godziny pracy Zespołu Nadzoru muszą być dostosowane do godzin pracy Wykonawcy Robót budowlanych. Wykonawca nadzoru powinien przewidzieć konieczność pracy również w soboty i inne dni ustawowo wolne od pracy (w razie pracy w tych dniach Wykonawcy Robót budowlanych).
10. Każdy Inspektor z Zespołu Nadzoru powinien być obecny na terenie budowy w dniu, w którym prowadzone będą roboty, w zakresie niezbędnym do zapewnienia skutecznego nadzoru.

## **§3**

### **WYNAGRODZENIE**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w §1 Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:  
cena umowna netto ..... zł,  
podatek VAT .... % ..... zł,  
cena umowna brutto ..... zł,  
(cena umowna brutto słownie złotych: .....).
2. Wynagrodzenie będzie płatne w okresach miesięcznych, odpowiednio do rzeczywistego czasu trwania Umowy, w oparciu o czas faktycznie przepracowany przez Personel Wykonawcy w danym miesiącu.
3. Cena określona przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym, uwzględnia wszystkie koszty jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Rzeczywista wysokość łącznego wynagrodzenia nie przekroczy 125% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 .
5. W przypadku dokonanej ustawą lub rozporządzeniem zmiany procentowej stawki podatku VAT, wynagrodzenie Wykonawcy brutto zostanie odpowiednio dostosowane.
6. Strony przewidują możliwość dokonania zmiany kwoty określonej w ust. 4 w drodze aneksu do Umowy, w oparciu o Ceny jednostkowe netto wykazane przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym.

7. Zamawiający nie przewiduje waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy Nadzoru. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, m.in. w przypadku wykorzystania kwoty, o której mowa w ust. 1.

#### **§4**

### **ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI**

1. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego przelewem na konto nr ....., w terminie do ..... dni, licząc od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, a płatność końcowa dodatkowo po zatwierdzeniu raportu końcowego przez Kierownika Projektu.
2. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wykonawca ma prawo do wystawiania faktur VAT częściowych proporcjonalnie do zrealizowanych elementów zamówienia w Formularzu Cenowym. Okresem rozliczeniowym faktur częściowych jest jeden pełen miesiąc kalendarzowy.
4. Warunkiem płatności faktury VAT będzie dostarczenie przez Wykonawcę Nadzoru do Zamawiającego następujących dokumentów:
  - 1) Miesięcznego zestawienia czasu pracy Personelu Nadzoru Inwestorskiego (dniówek) wraz z listami obecności (kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem) zawierającymi podpisy personelu Nadzoru Inwestorskiego potwierdzające świadczenie usług, potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu i zatwierdzone przez Kierownika Projektu.
  - 2) Zestawienia elementów rozliczeniowych po wykonaniu danej usługi w danym miesiącu i jej odbiorze przez Kierownika Projektu.
  - 3) Dokumentu potwierdzającego przekazanie Kierownikowi Projektu raportu miesięcznego.
5. Dostarczenie nieprawidłowo wystawionej faktury VAT lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 spowoduje ponowne naliczenie ..... dniowego terminu płatności liczonego od momentu dostarczenia prawidłowych lub brakujących dokumentów.

#### **§5**

### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY NADZORU**

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za realizację nadzoru w imieniu Zamawiającego w ścisłej z nim współpracy, mając zawsze na względzie pomyślne ukończenie robót w sposób poprawny jakościowo, w przewidzianych terminach i budżecie.
2. Wykonawca będzie świadczył usługę objętą niniejszą Umową z należytą dbałością, efektywnością oraz starannością, zgodnie z najlepszą praktyką zawodową i doświadczeniem.
3. Wykonawca będzie stosował się do poleceń wydawanych przez Kierownika Projektu. Jeżeli w opinii Wykonawcy nadzoru wydane polecenie wykracza poza zakres uprawnień Kierownika Projektu lub poza zakres Umowy, Wykonawca w terminie 1 dnia od otrzymania takiego polecenia, powiadomi wraz z uzasadnieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego i Kierownika Projektu. Zamawiający w terminie 3 dni od otrzymania zawiadomienia podejmie decyzję w sprawie. Polecenia wydawane przez Kierownika Projektu będą sporządzone w formie pisemnej oraz przekazane niezwłocznie Wykonawcy nadzoru. W wyjątkowych sytuacjach polecenie może być wydane ustnie lub pocztą elektroniczną. Wszystkie takie polecenia są wiążące dla Wykonawcy nadzoru.
4. W ramach Usługi będącej przedmiotem Zamówienia Wykonawca nadzoru jest upoważniony i zobowiązany do:
  - 1) Reprezentowania Inwestora:
    - a) na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z Dokumentacją projektową, w tym Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i obowiązującymi Polskimi Normami.

- b) w kontaktach z osobami trzecimi w sprawach związanych z Kontraktem, a w szczególności współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami w zakresie wskazanym w Umowie.
- 2) Pełnienia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi robotami budowlanymi objętymi Umową w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy Prawo budowlane.
  - 3) Nieskrępowanego dostępu do terenu budowy oraz wszelkich miejsc gdzie materiały będą pozyskiwane, montowane, składowane lub przygotowywane do wbudowania.
  - 4) Prowadzenia regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia jakości prac projektowych i wykonywanych robót oraz wbudowywanych materiałów, zgodnie z Warunkami Wykonania oraz najlepszą praktyką inżynierską.
  - 5) Opiniowania, w terminie 7 dni, przedstawionych przez Wykonawcę Robót budowlanych harmonogramów rzeczowo-finansowych i przedłożenie ich do akceptacji przez Kierownika Projektu.
  - 6) Zatwierdzania harmonogramów badań Wykonawcy Robót i określenia 10% badań dla każdego asortymentu do wykonania przez Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Warszawa, zwanej dalej Laboratorium Zamawiającego.
  - 7) Sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, tytułów własności sprzętu itp.
  - 8) Kontroli jakości Robót i Materiałów, w tym kontroli sposobu składowania i przechowywania Materiałów.
  - 9) Kontrolowania badań laboratoryjnych i polowych gruntów, oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych, a w uzasadnionych przypadkach sprawowanie specjalistycznego nadzoru geotechnicznego na obiektach budowlanych tego wymagających.
  - 10) Sporządzania comiesięcznego raportu Monitoringu Jakości Robót w terminie 5 dni od zakończenia miesiąca 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, działania podjęte w celu eliminacji wyników niespełniających wymagań w poprzednim miesiącu oraz z określeniem % udziału badań wykonanych przez Laboratorium Zamawiającego w stosunku do sporządzonego planu.
  - 11) Sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę Robót dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwa w odbiorze robót.
  - 12) Odbioru robót, w tym robót zanikających i ulegających zakryciu.
  - 13) Sprawdzenia wykonanych robót i powiadamiania Wykonawcy Robót oraz Kierownika Projektu o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych.
  - 14) Przedłożenia Kierownikowi Projektu do zatwierdzenia następujących działań techniczno-organizacyjnych przed podjęciem ich realizacji:
    - a) wniosków o wprowadzenie nowych podwykonawców,
    - b) wniosków na roboty dodatkowe nie ujęte w KOSZTORYSIE OFERTOWYM z kalkulacją,
    - c) wniosków o rozszerzenie robót Kontraktowych wraz z uzasadnieniem i przedmiarem,
  - 15) Sprawdzania i zatwierdzania PZJ-ów.
  - 16) Dokonywania rozliczeń miesięcznych w terminie 7 dni po dostarczeniu przez Wykonawcę Robót dokumentów odbiorowych, a rozliczenia końcowego budowy w terminie 30 dnia od zakończenia robót, a przed odbiorem ostatecznym.
  - 17) Prowadzenia fotograficznej dokumentacji budowy, którą jest zobowiązany przekazać Kierownikowi Projektu po zakończeniu realizacji Usługi (w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu).
  - 18) Sprawdzania rozliczeń składanych przez Wykonawcę Robót, szacowania zaawansowania rzeczowego i wartościowego wykonanych robót.
  - 19) Formułowania wniosków dotyczących realizowanego zadania dla Zamawiającego zawierających wyczerpujące informacje oparte w zależności od sytuacji na analizie np. harmonogramu, 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).
- 20) Dokonywania na bieżąco, w miarę postępu robót, weryfikacji oraz opiniowania Dokumentacji Projektowej sporządzanej przez Wykonawcę robót, mając na uwadze skutki zaproponowanych przez Wykonawcę robót rozwiązań, wywierających wpływ na realizację zadania.
  - 21) Organizowania oraz przewodniczenia comiesięcznym naradom dotyczącym postępu robót (Rada Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację zadania stron (Wykonawca Robót, Wykonawca nadzoru, Kierownik Projektu oraz inni oficjalni obserwatorzy) oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Zamawiającemu i Wykonawcy Robót w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym odbyła się Rada Budowy.
  - 22) Organizacji i przewodniczenia spotkaniom organizowanym na wniosek Zamawiającego, Wykonawcy Robót bądź strony trzeciej, sporządzania protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni roboczych od dnia spotkania uczestnikom spotkania.
  - 23) Identyfikowania, wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyk powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy Robót i stron trzecich i informowanie o tym Zamawiającego wraz z przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od powzięcia informacji.
  - 24) Rozpatrywania roszczeń Wykonawcy Robót i przedstawienia stanowiska w odniesieniu do nich. Wykonawca nadzoru w ciągu 21 dni od daty złożenia roszczenia końcowego Wykonawcy Robót opracuje i prześle do Zamawiającego raport końcowy roszczenia.
  - 25) W przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym a Wykonawcą Robót dotyczący realizacji zadania, Wykonawca nadzoru będzie wspierał Zamawiającego i Prokuratorę Generalną Skarbu Państwa, poprzez przedstawianie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Wykonawcy nadzoru co do przedmiotu sporu.
  - 26) Udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją zadania, w tym udzielania Zamawiającemu wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych chyba, że Zamawiający wskaże inny termin.
  - 27) Prowadzenia korespondencji – Wykonawca nadzoru będzie udzielał odpowiedzi na pisma skierowane do niego przez Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych chyba, że Zamawiający wskaże inny termin.
  - 28) Kontroli wytyczenia w planie i kontroli wyznaczenia rzędnych elementów robót przez uprawnionego geodetę oraz odnotowywanie tego faktu w Dzienniku Budowy.
  - 29) Kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę Robót zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym zgodności z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego, sposobu prowadzenia robót pod ruchem i utrzymania porządku na terenie budowy.
  - 30) Kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.
  - 31) Przygotowania Sprawozdania z jakości Robót podsumowującego jakość wykonanych Robót objętych umową przed podpisaniem protokołu odbioru ostatecznego lub wcześniej, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Sprawozdanie to powinno być uzgodnione z Laboratorium Zamawiającego.
  - 32) Sprawdzenia zgodności planu zagospodarowania terenu z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą oraz skompletowania materiałów dla Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie i przekazanie ich Zamawiającemu.
  - 33) Przekazywania 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 Robót;
  - 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.
- 34) Kontroli realizacji robót związanych z ochroną środowiska, współpracą z lokalnymi organizacjami ekologicznymi, bieżący nadzór nad prowadzonymi robotami w celu ograniczenia strat w środowisku ze szczególnym uwzględnieniem ochrony herpetofauny (płazy i gady) w okresie wiosennym i jesiennym.
- 35) Zlecenia sporządzania wszelkich zmian rysunków planach rysunków i specyfikacjach, które mogą okazać się konieczne lub zalecane w trakcie budowy.
- 36) Weryfikowania i zatwierdzania rysunków wykonawczych sporządzanych przez Wykonawcę Robót w zakresie spełnienia wymagań Zamawiającego określonych w umowie z Wykonawcą tych robót.
- 37) Sporządzania projektów poleceń zmian wraz z uzasadnieniem i kalkulacją oraz przedkładania ich Kierownikowi Projektu w terminie 14 dni od zaistnienia przesłanki wskazującej na konieczność wprowadzenia zmiany.
- 38) Przedstawiania Kierownikowi Projektu) pisemnych zaleceń na temat wyceny stawek wszelkich nieprzewidzianych robót.
5. W ramach zamówienia Wykonawca nadzoru będzie decydować o:
- 1) dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych, wytwórni prefabrykatów oraz sprzętu i środków transportu Wykonawcy Robót,
  - 2) dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót,
  - 3) zatwierdzaniu receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę Robót
  - 4) wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie o roboty budowlane,
  - 5) sposobie zabezpieczenia wykopalisk odkrytych na terenie budowy.
6. W ramach zamówienia Wykonawca nadzoru będzie wnioskować o:
- 1) wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej,
  - 2) zlecenie usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku, gdy Wykonawca Robót nie usunie ich w wyznaczonym terminie,



- 3) zmianę terminu wykonania robót w umowie o roboty budowlane, kiedy zmiana taka nie wynika z winy czy zaniedbań Wykonawcy Robót,
  - 4) zlecenie wykonania robót dodatkowych,
  - 5) wydanie polecenia przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót,
  - 6) udzielenie zamówień dodatkowych lub uzupełniających niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia podstawowego, zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności z art. 67 ust. 1 pkt. 5 i 6 Ustawy,
  - 7) usunięcie z terenu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę Robót, która zachowuje się niewłaściwie lub jest niekompetentna lub niedbała w swojej pracy,
  - 8) w uzasadnionych przypadkach w sprawie ewentualnych niezbędnych ekspertyz, dodatkowych badań laboratoryjnych i pomiarów wykonywanych przez specjalistyczne, niezależne laboratoria (w takiej sytuacji koszty ponosi Zamawiający).
7. W ramach zamówienia Wykonawca nadzoru będzie akceptować:
- Laboratorium Wykonawcy Robót, o ile nie zostało wskazane w jego ofercie, oraz propozycję Wykonawcy Robót odnośnie zmiany Laboratorium na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy Robót po szczegółowym sprawdzeniu kwalifikacji personelu, kompletności i sprawności sprzętu (również w zakresie potwierdzeń metrologicznych) i urządzeń laboratoryjnych,
  - sprzęt i urządzenia pomiarowe Wykonawcy Robót oraz jego propozycję odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń,
  - źródła pozyskania materiałów,
  - materiały zgłoszone przez Wykonawcę Robót do wbudowania w terminie 3 dni od daty przedłożenia,
  - sporządzone przez Wykonawcę Robót protokoły z inwentaryzacji dróg, budynków i urządzeń obcych na i w otoczeniu terenu budowy.
8. Wykonawca nadzoru wyegzekwuje od Wykonawcy Robót przygotowanie Operatu Kolaudacyjnego (Odbiorowego) wraz z jego sprawdzeniem i zadba o dostarczenie przez Wykonawcę Robót wszelkich dokumentów niezbędnych do uzyskania Decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu w zakresie zgodnym z ustawą Prawo Budowlane, a także sprawdzi i potwierdzi gotowość obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów.
9. Wykonawca nadzoru, w trakcie wykonywania Zamówienia oraz po jego wykonaniu, przez okres 5 lat, zobowiązuje się do poddania kontroli w zakresie prawidłowości realizacji Zamówienia, która może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub inne podmioty uprawnione do kontroli. Wykonawca nadzoru zapewni w tym celu nieograniczone prawo wglądu we wszelkie dokumenty związane z realizowanym Zamówieniem.
10. Wykonawca nadzoru zobowiązuje się do przechowywania całej dokumentacji związanej z realizowanym Zamówieniem przez okres 5 lat od wykonania Zamówienia objętego niniejszą Umową.

## **§6**

### **PROWADZENIE NADZORU, OBMIARY ROBÓT, KONTROLA JAKOŚCI**

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową. Wykonawca nadzoru jest ponadto zobowiązany do zapoznania się z terenem budowy w terminie do 7 dni od zawarcia Umowy.
2. Wykonawca nadzoru zobowiązuje się zlecony nadzór inwestorski prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z Ustawą Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 ze zm.).
3. Wykonawca nadzoru zobowiązuje się prowadzić: nadzór inwestorski, kontrolę obmiarów geodezyjnych robót, kontrolę robót i materiałów oraz sprawozdawczość dotyczącą budowy.

4. Wykonawca nadzoru dokona sprawdzenia robót przewidzianych do częściowego fakturowania pod względem zgodności z SST, obmiarami robót i Tabelą Elementów Rozliczeniowych, w terminie 5 dni roboczych od dnia ich przekazania przez Wykonawcę robót budowlanych.
5. Okres rozliczeniowy trwa do ostatniego dnia miesiąca.
  - 1) W ciągu 5 dni (roboczych) od zgłoszenia w Dzienniku Budowy przez Wykonawcę robót poszczególnych pozycji do odbioru (częściowego) i przedłożeniu Wykonawcy Nadzoru kompletu niezbędnych dokumentów jakościowych na materiały (świadczenia zgodności, atesty, aprobaty techniczne, itp.), badań i pomiarów odbędzie się odbiór (częściowy) robót.
  - 2) Wykonawca Nadzoru jest odpowiedzialny za weryfikację merytoryczną i arytmetyczną Tabeli Elementów Rozliczeniowych przygotowanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
6. W przypadku robót bitumicznych, warunkiem ich kontynuacji będzie odbiór robót przez Wykonawcę Nadzoru robót drogowych, na podstawie wyników badań Wykonawcy, potwierdzonych badaniami sprawdzającymi wykonanymi przez Laboratorium Zamawiającego.
7. W ramach kontroli jakości Wykonawca nadzoru jest zobowiązany do:
  - 1) Uczestniczenia w wykonywanych przez Wykonawcę Robót pomiarów, badań oraz czynności polegających na pobieraniu próbek na Placu Budowy. Fakt uczestnictwa w pomiarach, badaniach oraz przy pobieraniu próbek Wykonawca nadzoru potwierdza własnoręcznym podpisem na karcie badań i pomiarów oraz protokołach pobierania próbek. Jednocześnie informacja o obecności przedstawicieli Wykonawcy nadzoru przy powyższych czynnościach powinna znaleźć się na sprawozdaniu z badań.
  - 2) Zlecenia wykonania kontrolnych badań wymienionych w Specyfikacjach Technicznych, przy czym:
    - a) Kontrolne badania laboratoryjne zlecane będą przez Wykonawcę nadzoru do Laboratorium Zamawiającego w formie pisemnej.
    - b) Koszty badań i pomiarów kontrolnych zleconych przez Wykonawcę nadzoru do Laboratorium Zamawiającego lub laboratorium wskazanego przez Zamawiającego ponosi Zamawiający.
    - c) Badania do Laboratorium Zamawiającego powinna zlecać drogą e-mailową wyznaczona osoba, bezpośrednio do sekretariatu na formularzu zgodnym z obowiązującym systemem zarządzania, z jednoczesną informacją do Kierownika Projektu. Na zleceniu powinny być wpisane badania zgodnie z wykazem będącym załącznikiem do formularza zleceń. Zalecenia należy przesyłać do godziny 13-ej dnia poprzedzającego badania.
    - d) Forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek będą zgodne z normami badawczymi przywołanymi w poszczególnych Specyfikacjach Technicznych. W przypadku braku odpowiednich postanowień w Specyfikacjach Technicznych, forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek zostaną uzgodnione z Zamawiającym.
    - e) Pobieranie próbek do badań i pomiarów kontrolnych będzie dokonywane przez przedstawicieli Laboratorium Zamawiającego, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach przez Wykonawcę nadzoru przy udziale lub po poinformowaniu przedstawicieli Wykonawcy Robót.
    - f) W przypadku Materiałów lub Robót budzących wątpliwość co do ich jakości, Wykonawca nadzoru zobowiązany jest do zlecenia Laboratorium Zamawiającego wykonania badań dodatkowych.
    - g) W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym jako badania kontrolne mogą być traktowane badania Wykonawcy Robót, w których udział wezmą przedstawiciele Wykonawcy nadzoru lub Zamawiającego.
    - h) Wykonawca nadzoru po zatwierdzeniu Harmonogramu badań przedstawionego przez Wykonawcę Robót i przed rozpoczęciem asortymentu Robót, których ten Harmonogram dotyczy, zobowiązany jest oszacować ilość badań wymaganą w Specyfikacji Technicznej dla każdego asortymentu Robót i Materiałów oraz uzgodnić z Zamawiającym jednolity sposób liczenia wykonywanych badań i pomiarów. Wykonawca nadzoru jest zobowiązany

w cyklu miesięcznym wyliczać rzeczywisty wskaźnik wykonania badań kontrolnych i przekazywać Zamawiającemu w raporcie miesięcznym z postępu prac, w uzgodnionej formie.

- i) Każda pobrana próbka powinna posiadać protokół pobrania oraz etykietę. Protokół pobrania oraz etykieta powinny zawierać uzgodnione z Laboratorium Zamawiającego niezbędne informacje do jednoznacznej identyfikacji próbki.
  - j) Wykonawca nadzoru jest zobowiązany zapoznać się i przestrzegać procedur obowiązującego Systemu Zarządzania Jakością w Laboratorium Zamawiającego.
  - k) W przypadku negatywnych wyników badań i pomiarów kontrolnych Wykonawca nadzoru 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.
8. Kontrola obmiaru geodezyjnego robót w zakresie niezbędnym do ustalenia miesięcznych zakresów robót:
- 1) Wykonawca nadzoru dokonuje pomiaru sprawdzającego co najmniej 30% robót zgłoszonych do odbioru (lub fakturowania). Zamiar dokonania pomiaru Wykonawca nadzoru zgłasza Kierownikowi Budowy. Kierownik Budowy zobowiązany jest:
    - a) niezwłocznie wziąć udział w dokonaniu pomiarów lub wysłać wykwalifikowanego zastępcę, który pomoże Wykonawcy nadzoru w dokonaniu pomiarów oraz
    - b) dostarczyć wszelkich szczegółowych informacji, żądanych przez Wykonawcę nadzoru.
  - 2) W przypadku niestawiennictwa Kierownika Budowy lub jego zastępcy, pomiary dokonane przez (lub w imieniu) Wykonawcę nadzoru będą uznane za wierne.
  - 3) Kierownik Budowy winien brać udział w obmiarach sprawdzających w wyznaczonym czasie i miejscu, zbadać i uzgodnić z Wykonawcą nadzoru zapisy dotyczące obmiarów, a po uzgodnieniu potwierdzić je na piśmie - jeśli zostaną uzgodnione. Jeżeli Kierownik Budowy nie weźmie udziału w obmiarach, to zapisy Wykonawcy nadzoru będą uznawane za wierne.
9. W przypadku niezgodnienia pomiarów Kierownik Budowy zgłosi Wykonawcy nadzoru swoje zastrzeżenia. Po otrzymaniu takiego zgłoszenia Wykonawca nadzoru winien sprawdzić te zapisy i potwierdzić je lub zmienić. Jeżeli Kierownik Budowy po przedstawieniu zweryfikowanych pomiarów nie zgłosi Wykonawcy nadzoru swojego sprzeciwu w ciągu 7 dni od otrzymania weryfikacji pomiarów, to zostaną one uznane za wierne.

## **§7**

### **PERSONEL WYKONAWCY**

- 1. Wykonawca nadzoru zobowiązuje się skierować do wykonania zamówienia osoby wskazane imiennie w Formularzu POTENCJAŁ KADROWY przedłożonym przez Wykonawcę nadzoru wraz z ofertą. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę nadzoru na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą co najmniej takie jak wymagane w SIWZ.
- 2. Wykonawca nadzoru musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w ust. 1, nie później niż 7 dni przed planowanym wykorzystaniem do sprawowania nadzoru którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku członka Zespołu Nadzoru będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy nadzoru i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, nad którymi sprawowany będzie nadzór.
- 3. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do sprawowania nadzoru innych osób niż wskazane w Formularzu POTENCJAŁ KADROWY złożonym wraz z ofertą Wykonawcy nadzoru, stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy nadzoru.

## **§8**

### **PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą. Wykonawca nie podzleci podwykonawcy innego zakresu niż określony w Ofercie bez zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca uzyska pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem swoich Podwykonawców do wykonania przedmiotu Umowy. Wykonawca przedstawi do wglądu kopię umów ze swoimi Podwykonawcami.
3. Wykonawca 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.
5. Każda zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy musi być zgłaszana Zamawiającemu.
6. 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.

## **§9**

### **AKCEPTACJA ZMIAN W REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

1. Na wszelkie zmiany w realizacji robót budowlanych, a w szczególności takie, które niosą za sobą skutki finansowe, np. zwiększenie zakresu rzeczowego robót, roboty dodatkowe, wprowadzanie materiałów, technologii i podwykonawców nie wskazanych przez Wykonawcę robót budowlanych i dokumentacji projektowej wykonawczej Wykonawca nadzoru musi uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany w realizacji robót budowlanych i zmiany wprowadzane do dokumentacji wykonawczej, a w szczególności takie, które niosą za sobą skutki finansowe, np. wprowadzanie zamiennych materiałów lub technologii oraz wprowadzanie nowych podwykonawców robót budowlanych muszą zostać pisemnie zaakceptowane przez Zamawiającego.

## **§10**

### **PRZEDSTAWICIELE STRON I DOKUMENTY PRZEKAZYWANE WYKONAWCY**

1. Wykonawca wyznacza następującą osobę do pełnienia niżej wymienionych funkcji:
  - 1) Wykonawca wyznacza Inżyniera Kontraktu:  
.....  
Tel. ....  
Nr upr. ....
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy nadzoru w dniu przekazania terenu budowy – Inżynierowi Kontraktu następujące dokumenty:
  - 1) Kopię Umowy zawartej przez GDDKiA Oddział w Warszawie z Wykonawcą robót budowlanych,
  - 2) Kopie Kosztorysów Ofertowych złożonych przez Wykonawcę robót wraz z ofertą,
  - 3) Kopie Formularza POTENCJAŁ KADROWY złożonego przez Wykonawcę robót budowlanych wraz z ofertą.
3. Funkcję Kierownika Projektu dotyczącą robót budowlanych objętych niniejszym nadzorem pełnić będzie przedstawiciel Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie  
.....
4. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 3 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony, nie później niż 3 dni przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści Umowy.

## **§11**

### **KARY UMOWNE, ODSZKODOWANIA**

1. Wykonawca nadzoru zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, w wysokości 20% ceny umownej brutto, w części świadczenia, które nie zostało zrealizowane.
2. Wykonawca nadzoru zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych 00/100) za podjęcie zobowiązania lub czynności w imieniu Zamawiającego bez uzyskania zatwierdzenia Zamawiającego w sytuacji, gdy Umowa przewiduje taką konieczność – w szczególności w przypadkach wskazanych w § 9 ust. 2 umowy.
3. Wykonawca nadzoru zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każde z naruszeń obowiązków wskazanych w § 5 ust. 4 pkt 6, 11, 12, 14, 15, 28, 33, w § 5 ust. 5 pkt 1, 2, 3 oraz w § 9 ust. 1, 2.
4. Wykonawca nadzoru zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki wynikający z nieuzasadnionej nieobecności osoby wchodzącej w skład Personelu Wykonawcy nadzoru. Przez nieuzasadnioną nieobecność Zamawiający rozumie niezgłoszenie nieobecności Kierownikowi Projektu.
5. Wykonawca nadzoru zapłaci Zamawiającemu kary umowne za przekroczenie terminów, o których mowa w § 5 ust. 4 pkt 5, 10, 16, 26, 27, 37 oraz § 7 ust. 2 umowy w wysokości 1 000 zł za każdy dzień zwłoki.
6. Wykonawca nadzoru zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 10% ceny umownej brutto za niedotrzymanie terminu realizacji umowy na roboty budowlane, nad którymi sprawowany będzie niniejszy nadzór, wynikające z winy Wykonawcy niniejszej Umowy.
7. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy nadzoru kary umowne w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% ceny umownej brutto, w części świadczenia, które nie zostało zrealizowane.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego w/w kary umowne.
9. Zamawiający potrąci kary umowne, o których mowa w ust. 1÷6 z wynagrodzenia Wykonawcy nadzoru lub wystawi notę obciążeniową z terminem płatności do 30 dni od momentu otrzymania przedmiotowej noty.

## **§ 12**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w przypadku nie zawarcia umowy na roboty budowlane. W takim wypadku Wykonawcy nadzoru nie przysługuje wynagrodzenie, ani nie mają zastosowania zapisy dotyczące kar umownych i odszkodowania.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o jednym z niżej wymienionych przypadków:
  - 1) Wykonawca nadzoru zaprzestał prowadzenia działalności, wszczęte zostało wobec niego postępowanie likwidacyjne, upadłościowe bądź naprawcze,
  - 2) Wykonawca nadzoru nie rozpoczął realizacji usługi objętej umową,
  - 3) Wykonawca nadzoru przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
  - 4) Wykonawca nadzoru realizuje usługę będącą przedmiotem Umowy w sposób nierzetelny, nieterminowy, niezgodny Umową, z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej lub ze wskazaniami Zamawiającego (w tym z poleceniami Kierownika Projektu).
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy 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 takim przypadku Wykonawca nadzoru może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonanie części Umowy. Po rozwiązaniu Umowy, Kierownik

Projektu poświadczy, w terminie 30 dni, wysokość należnego Nadzorowi wynagrodzenia w dacie rozwiązania Umowy.

4. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy zostanie sporządzone w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem i zostanie przesłane Wykonawcy na adres do korespondencji wskazany w Umowie.

### **§ 13**

#### **ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie zwiększenie lub zmniejszenie ilości usług objętych Formularzu Cenowym.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze Umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę – po złożeniu pisemnego wniosku przez Wykonawcę - do zmiany terminu zakończenia jej realizacji, o którym mowa w § 2 ust. 2 oraz do ewentualnej zmiany wynagrodzenia, w oparciu o ceny jednostkowe netto podane przez Wykonawcę w wypełnionym Formularzu Cenowym, złożonym wraz z ofertą.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w Umowie. Zmiany Umowy dopuszczalne będą w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp (w tym art. 144 ust. 1) wyłącznie za zgodą stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający przewiduje, iż zmiany przedmiotu, wynagrodzenia lub umówionego terminu wykonania zamówienia będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - 1) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - 2) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
  - 3) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
  - 4) jeżeli nastąpi zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
  - 5) jeżeli nastąpi zwiększenie zakresu przedmiotu Umowy wraz ze wzrostem należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
  - 6) gdy konieczność wprowadzenia zmian do Umowy będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą robót budowlanych;
  - 7) nastąpi konieczność wydłużenia terminu realizacji Umowy, na pisemny wniosek Wykonawcy, jeżeli ze względu na konieczność wykonania zamówień (usług) dodatkowych, niemożliwych wcześniej do przewidzenia niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji usług podstawowych określonego w niniejszej Umowie;
  - 8) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem ewentualnego rozwiązania Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą robót budowlanych przed ukończeniem prac robót i wynikającą z tego faktu koniecznością dostosowania Umowy na nadzór i obowiązków Wykonawcy do zaistniałej sytuacji lub koniecznością skrócenia okresu realizacji usługi zastrzeżeniem;
  - 9) nastąpi konieczność wydłużenia terminu realizacji niniejszej Umowy z powodu wydłużenia terminu zakończenia robót budowlanych, zaakceptowanego przez Zamawiającego;
  - 10) nastąpi konieczność skrócenia terminu realizacji Umowy ze względu na zmniejszenie zakresów rzeczowych elementów zamówienia ujętych w Formularzu Cenowym, zaakceptowanych przez Zamawiającego, i możliwe będzie skrócenie terminu zakończenia realizacji robót budowlanych określonego w niniejszej Umowie;
  - 11) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach lub uzgodnieniach pomiędzy Zamawiającym, a inną niż Wykonawca stroną (w tym instytucjami nadzorującymi);

12) z powodu zaistnienia po zawarciu Umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od stron, którego strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji Umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne. O ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania usług z powodu „siły wyższej”, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji usług, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy.

## **§ 14**

### **UBEZPIECZENIE**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia i utrzymywania przez cały czas wykonywania niniejszej 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 co najmniej wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 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. Wykonawca 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 Wykonawcę.
4. Wykonawca 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.
5. Ubezpieczenia, które Wykonawca jest zobowiązany zapewnić zgodnie z warunkami niniejszej Umowy, powinny obejmować wszelkie działania i zaniechania Podwykonawców i innych podmiotów zaangażowanych przez Wykonawcę lub działających w jego imieniu w związku z realizacją Umowy.

## **§ 15**

### **ZABEZPIECZENIE**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie:.....).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie .....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania całości zamówienia i uznania przez Zamawiającego zamówienie za należyte wykonane.

## **§ 16**

### **INFORMACJE WRAŻLIWE**

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem Umowy będą traktowane jako wrażliwe. Wykonawcę zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia w czasie. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby zatrudnione przez Wykonawcę.
2. Do informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy nie zalicza się:
  - 1) informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych;

- 2) informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu Wykonawcy przed zawarciem niniejszej Umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne;
- 3) informacji uzyskanych przez Wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały określone jako poufne bądź zastrzeżone, tajne lub ściśle tajne.
3. Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1 nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.
4. Wykonawca zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów i dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu trwania Umowy.
5. Informacje nie stanowiące informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy mogą być ujawniane publicznie jedynie za wyrażoną wprost zgodą Zamawiającego i w sposób określony przez Zamawiającego.

## **§ 17**

### **AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE DOTYCZĄCE UTWORÓW POWSTAŁYCH PRZY REALIZACJI USŁUGI**

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:
  - 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 sądowych 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. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji utworów/dokumentów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie ust. 1 pkt 2.
  5. Po zakończeniu Umowy lub po rozwiązaniu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty wytworzone przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy. Wykonawca 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. Wykonawca 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. Wykonawca 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 przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

## **§ 18**

### **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 Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 31 Ustawy, w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami Ustawy i wyłącznie w celu realizacji Umowy.
3. Wykonawca 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 Wykonawcy oraz personelowi Wykonawcy upoważnienia do przetwarzania danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.
5. Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, dokonywać dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych podmiotom trzecim. Wykonawca za działania i zaniechania podmiotów trzecich, którym powierzył dalsze przetwarzanie danych osobowych odpowiada jak za własne.
6. Wykonawca 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 Wykonawcę 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, Wykonawca zobowiązuje się pokryć w całości poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego szkody.

8. Wykonawca 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. Wykonawca 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, zabraniam 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. Wykonawca 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 dostępem do danych osobowych,
  - 3) każdym żądaniem 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.

## **§ 19**

### **CESJA WIERZYTELNOŚCI**

1. Wykonawca nie może przenieść zobowiązań wynikających z umowy na jakiegokolwiek inny podmiot.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jakiegokolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim, na osoby trzecie. Zgoda Zamawiającego na przelew jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy Wykonawca występuje jako Konsorcjum, wniosek o wyrażenie zgody na przelew jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy muszą podpisać łącznie wszyscy członkowie Konsorcjum.

## **§ 20**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo Budowlane* (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 ze zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.).
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
5. Umowa niniejsza zawiera ..... ponumerowanych stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**TOM III**  
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją:**

**1. Prac projektowych i robót budowlanych związanych z inwestycjami:**

- Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła).

**2. Pozostałych robót budowlanych realizowanych przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.**

**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie zarządzania, administrowania, koordynowania, kontroli i nadzoru inwestorskiego nad realizacją umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane dla inwestycji pn.:

**1.1. „Prace projektowe i roboty związane z inwestycjami:**

- Budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- Budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła),

**1.2. Pozostałe roboty budowlane realizowane przez Inwestora w obrębie ww. inwestycji.**

Usługa obejmuje zarządzanie, administrowanie, koordynację, pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją budowy. W celu sprawnej realizacji Usługi, Wykonawca niniejszego zamówienia wyodrębni Zespół Nadzoru, na czele którego stać będzie Koordynator.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

**CPV (Wspólny Słownik Zamówień):**

**71520000-9** Usługi nadzoru budowlanego

**71540000-5** Usługi zarządzania budową

**2. Cel zamówienia**

Usługi w zakresie zarządzania i nadzoru, jakie mają być świadczone w ramach niniejszej Umowy, mają zapewnić: sprawną realizację robót budowlanych, terminowy odbiór robót oraz prawidłowe przyszłe funkcjonowanie i obsługę obiektów przez Zamawiającego.

Usługami, jakie mają być świadczone w ramach niniejszej umowy są: zarządzanie, administrowanie i nadzór nad robotami budowlanymi. Usługi te obejmują także wsparcie Zamawiającego w trakcie prowadzenia oraz koordynację wszystkich czynności związanych

z zadaniem, w tym nadzór nad robotami budowlanymi, zgodnie z obowiązującym polskim Prawem budowlany w charakterze zespołu inspektorów nadzoru inwestorskiego).

W szczególności usługi obejmują administrowanie i wykonanie wszystkich czynności związanych z:

- kompleksowym zarządzaniem nad robotami;
- pełnym nadzorem inwestorskim;
- kontrolą nad realizacją robót;
- weryfikacją dokumentacji projektowej w celu oceny i eliminacji zagrożeń budowy;
- nadzorem nad prowadzonymi robotami;
- odbiorem robót pod względem ich zgodności z dokumentacją projektową, Prawem Budowlanym i sztuką budowlaną,
- wykonaniem raportu otwarcia,
- wykonaniem raportów miesięcznych,
- wykonaniem raportu zamknięcia;
- opiniowaniem projektów i poprawności przyjętych rozwiązań projektowych i koncepcyjnych;
- aktywnym uczestniczeniem oraz pomocą i wsparciem w uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie dla POW II i POW III;
- rozliczeniem Wykonawców Robót;
- rozpatrywaniem roszczeń Wykonawcy i osób trzecich;
- zakończeniem wszystkich spraw formalno-prawnych kontraktu;
- prowadzeniem działań informacyjnych, a także współpracą ze służbami Zamawiającego w zakresie sprawozdawczości, rozliczeń, planowania i promocji realizowanego projektu;
- odbiór dokumentacji projektowej wykonanej przez Wykonawcę i jej opiniowanie pod względem poprawności przyjętych rozwiązań oraz kosztów.

Wykonawca Nadzoru ma ponadto obowiązek przygotowywać raporty dotyczące szacowania kosztu końcowego na różnych etapach trwania zadania, wykonywać kontrolę finansową i związane z nią rozliczenia.

### **3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót:**

#### **3.1. „Prace projektowe i roboty związane z inwestycjami:**

- budowa drogi ekspresowej S-2 – odcinek Konotopa – Puławska wraz z budową łącznika z MPL Okęcie i ul. Marynarską (S-79) w Warszawie. Etap II/1: Droga Ekspresowa S-79 na odcinku od węzła Lotnisko do węzła Marynarska. Etap II/2: Droga S-2 na odcinku węzeł Lotnisko – węzeł Puławska;
- budowa drogi ekspresowej S-2 od węzła „Konotopa” do węzła „Puławska” dł. ok. 15 km wraz z odcinkiem drogi ekspresowej dł. ok. 5 km łączącej węzeł „Lotnisko” z węzłem „MPL Okęcie” i z węzłem „Marynarska”. Etap III: Południowa Obwodnica Warszawy S2 – odcinek od węzła „Konotopa” (bez węzła) do węzła „Lotnisko” (bez węzła):

#### **a) Wykonanie odwodnienia terenu przyległego do łącznic 3 i 7 w. Lotnisko oraz trasy NS (teren pomiędzy łącznicą WL-7, trasą NS, a tunelem TD-24):**

- wykonanie robót ziemnych, tj.: mechaniczne wykonanie wykopów, humusowanie i obsianie trawą,
- wykonanie robót rozbiórkowych, tj.: rozbiórki fragmentu nawierzchni z kostki betonowej, rozbiórki opaski z płyt chodnikowych wzdłuż muru oporowego tunelu, rozbiórki obrzeża betonowego wzdłuż muru oporowego,
- wykonanie odwodnienia jezdni, tj. wykonanie przykanalików kd 200 – rury z żywic poliestrowych wzmacniane włóknem szklanym dn 200mm, studzienki ściekowej z osadnikiem i wpustem ulicznym i włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej,
- wykonanie ścieku z betonowych płyt chodnikowych 50x50x7 cm, spoinowane zaprawą cementowo-piaskową,

- wykonanie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 50x50 cm,
- wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10cm  $R_m=1,5$  MPa,
- wykonanie nawierzchni ulic z kostki betonowej,
- wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm.

Roboty należy wykonać zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego, szczegółem konstrukcyjnym, opinią ZUDP (uzupełnienie uzg. ZUDP 487/10), SST oraz przedmiarem robót.

Wykonawca robót na podstawie szkicu projektowego, SST i opinii ZUDP przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwałoży wniosek do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

#### **b) Wykonanie odwodnienia terenu przy zbiorniku retencyjnym nr 8:**

- wykonanie kanalizacji deszczowej, tj.: wykonanie kolektora deszczowego GRP DN 200, wstawieniu kształtki siodłowej GRP DN 500/DN 200, wykonanie studzienki ściekowej DN 500 z osadnikiem,
- wykonanie ścieków z płyty betonowej (typ korytkowy – 60x50x15 cm) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, gr. 5 cm,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4 cm.

Wykonawca robót przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą wraz z uzgodnieniem usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta i geodetę posiadających wymagane prawem uprawnienia. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwałoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

#### **c) Wykonanie odwodnienia terenu na obszarze sąsiadującym z ogrodami działkowymi "Owoc" i "Dalia":**

- wykonanie drenażu, tj. układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 160 mm,
- ułożenie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 200 mm,
- studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN" o śr. 315 mm zamknięcie stożkiem żelbetowym i włazem żeliwnym B125,
- ułożenie geowłókniny gr. 3 mm,
- warstwa piasku filtracyjnego pod drenaż gr 50 mm,
- wykonanie obsypki drenażu żwirem filtracyjnym śr. <22 mm,
- zasypaniu wykopów,
- przesadzeniu drzew i krzewów liściastych oraz traw ozdobnych,
- korowanie pod roślinami gr. 5 cm.

Roboty należy wykonać zgodnie z Projektem wykonawczym: „Docelowe uregulowanie stosunków wodnych na obszarze sąsiadującym z ogrodami działkowymi „Owoc” i „Dalia”.

Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca uwzględni w swojej ofercie.

**d) Wykonanie drenażu odwadniającego teren pomiędzy ogrodzeniem zbiornika ZB32 a zbiornikiem:**

- wykonanie wykopów,
- wykonanie podsypki i obsypki żwirowej,
- kanały z rur PCV DZ200,
- studzienka Ø 0,425 m,
- rura drenarska karbowana DN 160 (drenaż francuski),
- zasypanie wykopów.

Drenaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, z tą uwagą, iż w miejscu drenażu francuskiego należy ułożyć rurę drenarską karbowaną Ø160 (na odcinku od projektowanej studzienki drenarskiej ZB32-8.3 do końca zakresu) w warstwie filtracyjnej z tłucznia gr. 30÷70 mm. Ułożenie drenażu w wykopie należy zrealizować zgodnie ze schematem umieszczonym na rys. 3/ZB-32 (aneks).

Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**e) Wykonanie chodnika w rejonie posesji przy ul. Puławskiej 354/356 w Warszawie:**

- wykonanie prac przygotowawczych;
- rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją wraz z niezbędnym zakresem robót ziemnych
- wykonanie podbudowy (warstwy odsączającej gr. 15 cm – drogi serwisowe i ścieżki rowerowe, wykonaniu warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. W-wy 15 cm),
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4, gr. 3 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem, wykonanie chodników z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 4 cm oraz ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem-piaskowej o gr. 3 cm.

Roboty należy wykonać zgodnie z Projektem Wykonawczym (Szczegół konstrukcji chodnika w rejonie posesji przy ul. Puławskiej 354/356) i SST.

Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty



przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**f) Wykonanie ogrodzenia i drogi dojazdowej do pompowni P10, zlokalizowanej na otwartym terenie pomiędzy DS.6, a trasą NS w Warszawie:**

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 20 cm,
- wykonanie nawierzchni ulic z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm,
- wykonanie elementów ulic (ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem, wykonanie ogrodzenia z siatki metalowej na podmurówce i bramy w ogrodzeniu).

Roboty należy wykonać zgodnie z Rysunkiem nr 2.2b: Plan sytuacyjny – dojazd do pompowni P10, SST oraz przedmiarem robót.

Wykonawca robót na podstawie planu sytuacyjnego, SST przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwałoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**g) Wykonanie pasów bezpieczeństwa dla osób niewidomych i niedowidzących przed wejściem na schody na węźle „Marynarska” oraz na węźle „MPL Okęcie”:**

- rozbiorzka nawierzchni z kostki betonowej
- ułożenie płytek 40x40cm z wpustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- montaż ostrzegawczej taśmy nawierzchniowej z guzami o wymiarach 42x92cm.

Roboty należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 01-00 „Lokalizacja pasów bezpieczeństwa na węźle „Marynarska” oraz rysunkiem DOD-0100 „Lokalizacja pasów bezpieczeństwa na kładce K-33” oraz zakresem robót ujętych w tabelach rozliczenia robót.

W oparciu o przekazaną przez Zamawiającego dokumentację oraz przepisy, Wykonawca robót sporządzi Projekt Wykonawczy i będzie za niego odpowiedzialny. Projekt będzie zawierał oprócz naniesienia lokalizacji elementów bezpieczeństwa, propozycje przewidzianych przez Wykonawcę robót materiałów do wbudowania tj. płytek betonowych wskaźnikowych z wypustkami oraz naklejanych taśm ostrzegawczych wraz z SST.

**h) Wykonanie odwodnienia drogi dojazdowej do zbiornika retencyjnego ZB-26:**

- montaż rur z żywicy poliestrowych DN200 (wzmacniane włóknem szklanym)
- włączenie kanału DN200 do studni GRP DN1200
- wykonanie wpustu ulicznego z osadnikiem fi 0,5m
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm.

Roboty należy wykonać zgodnie z Rysunkiem nr 1-NA/LOT – Plan sytuacyjny – odwodnienie drogi dojazdowej do zbiornika retencyjnego ZB-26, SST oraz przedmiarem robót.

Wykonawca robót na podstawie planu sytuacyjnego i SST przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą wraz z uzgodnieniem usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4

egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta i geodetę posiadających wymagane prawem uprawnienia. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**i) Zmiana przebiegu chodnika w ciągu ul. Gawoła oraz ul. Poloneza:**

- wykonanie prac przygotowawczych tj. mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średniej grubości 20 cm, rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem i utylizacją, rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z odwozem i utylizacją, rozebranie barier ochronnych stalowych, rozbiórka balustrad U-11a,
- roboty ziemne (wykonanie wykopów i nasypów);
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm – drogi serwisowe i ścieżki rowerowe,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr.w-wy 15 cm,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm,
- wykonanie chodników z kostki betonowej o gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm,
- wykonanie opasek zewnętrznych z płyt chodnikowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i podbudowie piaskowej gr. 10cm;
- wykonanie prac wykończeniowych, tj.: humusowanie gr. 20cm z obsianiem trawą, umocnienie powierzchni skarp geokrata;
- wykonanie oznakowania dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, tj.: bariery ochronne stalowe typ SP-06, balustrada U-11a.

Roboty należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową oraz SST.

**j) Wykonanie przejścia dla pieszych na pętli tramwajowej Służewiec, strona południowo-zachodnia:**

- wykonanie prac przygotowawczych tj.: mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średniej gr. 20 cm, rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją, demontaż balustrady U-12a;
- wykonanie podbudowy (wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm, wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 15 cm),
- wykonanie chodników z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm oraz ustawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm – materiał z odzysku.

Roboty należy wykonać zgodnie z Rysunkiem nr PDP.1 – Plan sytuacyjny – Przejście dla pieszych na Pętli tramwajowej Służewiec, SST oraz przedmiarem robót.

Wykonawca robót na podstawie planu sytuacyjnego i SST przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na

milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**k) Wykonanie ogrodzenia zamykającego trasę NS od strony południowej:**

- wykonanie wykopu dla zagłębienia siatki i fundamentów słupów,
- fundamenty betonowe słupów,
- wykonanie ogrodzenia z siatki o wys. 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w gruncie i obetonowanych,
- ręczne zasypywanie siatki i fundamentów ogrodzenia.

Ogrodzenie należy wykonać jako typowe ogrodzenie drogowe realizowane zgodnie z warunkami kontraktu wg SST. Trasa przedmiotowego ogrodzenia o długości ok. 65m, powinna przebiegać po linii prostej, łączącej końce ogrodzenia po obu stronach trasy NS.

Wykonawca robót przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**l) Wzmocnienie skarpy przy zbiorniku retencyjnym nr 8:**

- wykonanie wykopów mechanicznych w gr. kat I-V z wywiezieniem gruntu na zwalnię,
- ułożenie geowłókniny filtracyjnej,
- ułożenie geokraty komórkowej perforowanej wysokości 20 cm, wypełnionej kruszywem kamiennym 31,5-63 do umocnienia ścian wykopu.,

Roboty wykonać zgodnie z wpisem Projektanta do Dziennika Budowy. Na podstawie przedmiotowego wpisu zawierającego także szkic wzmocnienia oraz SST Wykonawca robót przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**m) Dostosowanie geometrii rowu do przedłużonego przepustu na rowie Grabowskim w km 470+520:**

- przebudowa geometrii rowu na wlocie do przepustu wraz z umocnieniem powierzchni skarp rowów i ścieków,
- wykonanie płyty betonu zbrojonego nad przepustem wykonanie schodów z betonu zbrojonego dla obsługi kraty na wlocie.
- zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych,
- wykonanie z montażem balustrady stalowej zabezpieczającej dojście schodami do wlotu
- wykonanie i montaż konstrukcji stalowej kraty na wlocie do przepustu.

Roboty należy wykonać zgodnie z uzgodnioną przez WZMiUW dokumentacją projektową oraz SST. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Dodatkowo z uwagi na zmianę długości przepustu i przebudowę rowu na wlocie Wykonawca robót przygotowuje niezbędne dokumenty (operat wodnoprawny) celem złożenia do właściwego organu administracji i uzyskania Zamiennego Pozwolenia Wodnoprawnego. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca uwzględni w swojej ofercie.

**n) Korekta przebiegu ścieżek rowerowych na węźle „Okęcie”:**

- rozebranie obrzeży
- rozebranie krawężników drogowych
- usunięcie oznakowania poziomego
- rozebranie nawierzchni chodnika wraz z podsypką cementowo-piaskową gr 4 cm
- rozebranie 3 cm podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie – korekta niwelety podbudowy
- ustawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm – drogi serwisowe i ścieżki rowerowe
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm.
- wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z kostki betonowej beżowej koloru czerwonego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4
- wykonanie chodników z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego (chemoutwardzalnego)

Roboty należy wykonać zgodnie z rozwiązaniem projektowym oraz SST. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**o) Wykonanie drogi dojazdowej do posesji przy ul. Hołubcowej 51 A, B, C:**

- roboty ziemne; wykonanie wykopów mechanicznie z wywiezieniem gruntu na zwałkę      grunt nieprzydatny do wykonania nasypów,
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm – ścieżki rowerowe i chodniki,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr.w-wy 20 cm (trasa główna, Żłote Łany, Hołubcowa, Poloneza),
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr.w-wy 15 cm (zatoki autobusowe),
- wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa. w-wy 20 cm,
- wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej z lepiszczem syntetycznym koloru czerwonego gr. warstwy 3 cm – ścieżki rowerowe,

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm,
- wykonanie oznakowania cienkowarstwowego,
- bariery ochronne stalowe typ Sp-06
- balustrada U-11a
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm,
- wykonanie odwodnienia; studnie D=1,2 m, rury z żywicy poliestrowych (wzmacniane włóknami szklanymi) DN200, 300, wpust uliczny z osadnikiem Ø 0,5 m
- rów umocniony prefabrykatem żelbetowym wg. KPED 01.13

Roboty związane z dojazdem do działek przy ul. Hołubcowej należy wykonać wg opracowania projektowego będącego podstawą do wydanego zamiennego pozwolenia na budowę z dnia 04.12.2013r. oraz SST.

Wykonawca robót na podstawie przekazanej przez zamawiającego dokumentacji do zamiennego Pozwolenia na Budowę (decyzja nr 409/2013) rys. 2.3 sporządzi projekt wykonawczy uwzględniający aktualne rzędne wysokościowe w ostrej granicy pasa drogowego. Zamawiający przekaże wykonawcy sporządzony projekt wykonawczy drogowy z elementami odwodnienia który stał się nieaktualny z uwagi na podniesienie terenu na działkach prywatnych. Do przekazanej dokumentacji zostanie dołączony szkic geodezyjny z naniesieniem aktualnych rzędnych terenu i istotnych wybudowanych elementów drogi i odwodnienia zjazdu z wiaduktu nad trasą S2 w ciągu ulicy Hołubcowej na styku z projektowanymi łącznikami.

Zamawiający dopuszcza użycie jego dokumentacji przy sporządzeniu aktualizacji projektu Wykonawczego. W szczególności dotyczy to posiadanego uzgodnienia lokalizacji uzbrojenia podziemnego – ZUDP.

Wykonawca sporządzi projekt wykonawczy który nie będzie powodował istotnych zmian do Projektu Budowlanego i będzie za niego odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta i geodetę posiadających wymagane prawem uprawnienia. Koszty i niezbędny czas na jej przygotowania dokumentacji Wykonawca uwzględni w swojej ofercie. Wykonawca w ramach wykonanego projektu dokona uzgodnienia przebiegu drogi z właścicielami działki na których się ona znajduje. W przypadku braku uzgodnienia przez Wykonawcę robót przebiegu drogi przez działkę Pana Łapińskiego, konieczna będzie ponowna korekta dokumentacji projektowej lub wykupienie fragmentu działki p. Łapińskiego przez GDDKiA O/Wa.

**p) Rozbiórka istniejącego ogrodzenia na działce nr 15/2 obręb 2-04-05 w rejonie węzła Marynarska:**

- demontaż elementów ogrodzenia
- odkopanie i wydobywanie słupków wraz z fundamentem,
- zasypanie dołów po słupkach z zagęszczeniem do uzyskania  $I_s \geq 1,00$  wg BN-77/8931-12
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- uporządkowanie terenu rozbiórki.

Roboty należy wykonać zgodnie z załączonym szkicem projektowym.

Roboty rozbiórkowe ogrodzeń obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów, zgodnie z dokumentacją projektową, SST lub wskazanymi przez Inżyniera.

Materiały pochodzące z rozbiórek są własnością Wykonawcy robót. Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w SST lub przez Inżyniera. Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce ogrodzeń należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem dopo

ziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w SST stanowiącymi załączniki do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

**q) Wykonanie dojazdu, przeniesienie złącza kablowego (szafy energetycznej) oraz przywrócenie zasilania dla ok. 34 działek na terenie ogródków działkowych im. Bohaterów Westerplatte:**

- roboty ziemne; wykonanie wykopów mechanicznie z wywiezieniem gruntu na zwałkę
  - grunt nieprzydatny do wykopania nasypów
- wykonanie podbudowy (warstwa odsączająca gr. 15 cm, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm)
- wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm
- wykonanie elementów ulic (ustawienie krawężników betonowych).

Roboty dla drogi dojazdowej należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym obejmującym rysunek Z.OGR.02 i SST. Wykonawca robót przygotowuje projekt Wykonawczy oraz materiały na zgłoszenie również na zakres prac obejmujący przeniesienia szafki energetycznej, oraz przywróci zasilanie dla ok. 34 działek w porozumieniu z Prezesem R.O.D. im. „Bohaterów Westerplatte”. Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**r) Wykonanie dojazdu do działki nr 529/3 w rejonie ul. Szyszkowej.**

Roboty należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym obejmującym rysunek dz. 529/3 i SST. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**s) wzmocnienie konstrukcji ogrodzeń drewnianych na odcinku S-2 odcinek km 456+240 do km 466+684**

Z uwagi, iż lekka konstrukcja ogrodzenia zbudowanego z paneli drewnianych ułożonych w przęsłach w sposób bez szczelinowy jest nie stabilna i stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa w uchu drogowym należy zaprojektować i wykonać takie rozwiązanie, które należycie zabezpieczy tą konstrukcję.

Wykonawca robót sporządzi inwentaryzację uszkodzeń oraz przestawi rozwiązanie umocnienia ogrodzenia do akceptacji Zamawiającego i przedłoży pięcioletnią gwarancję na trwałość konstrukcji.

**t) Prawidłowe odwodnienie wind (4 windy na Al. Jerozolimskich oraz 2 na węźle Marynarska)**

Wadą wind jest występowanie wody w podszybiu.

Roboty polegają na odwodnieniu terenu wokół wind poprzez przebudowę części chodnikowej w obrębie platformy i wykonaniu kanalizacji deszczowej, która przejmie napływające z sąsiedztwa wody deszczowe i uniemożliwi ich dostawanie się w bezpośredni teren platform, a w dalszej kolejności do podszybia.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca robót sporządzi inwentaryzację stanu pierwotnego wind i otoczenia w postaci dokumentacji zdjęciowej ze szczegółowym opisem. Inwentaryzacja jest niezbędna z uwagi na:

- występowanie uszkodzeń pochodzących z wandalizmu,
- wskazanie odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia powstałe podczas modernizacji.

Wykonawca robót przygotowuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży wniosek do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

#### **u) Wykonanie odwodnienia ul. Świerkowej na odc. nowo wybudowanego chodnika.**

Roboty polegają na wykonaniu odwodnienia ul. Świerkowej na odc. nowo wybudowanego chodnika przy istniejącej jezdni dł. ok 170m. Ul. Świerkowa nigdy nie posiadała kanalizacji deszczowej, również projekt Odwodnienia trasy POW III nie przewidywał wykonania kanalizacji w ul. Świerkowej. W obecnej sytuacji w trakcie intensywnych opadów woda deszczowa zbiera się na trawniku między ul. Świerkową a nasypem POW, a przy większych opadach spływa na ulicę i zalewa posesje. Aby uniknąć podtopień należy wykonać prawidłowe odwodnienie zgodnie z projektem, który wykona Wykonawca robót i będzie za niego odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca robót przygotowuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży wniosek do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

#### **v) Wykonanie robót remontowych: węzeł Opacz i węzeł Al. Jerozolimskie.**

##### **Węzeł „Opacz”:**

##### **1. Wyloty przykanalików P1, P2, P3, P4, P5**

Roboty naprawcze polegają na:

- uzupełnieniu brakującego gruntu z jego zagęszczeniem na powierzchni skarp nasypu,
- wykonaniu naprawy siatki (naciągnięcie i szpilkowanie),
- humusowaniu i obsianiu trawą gr. 5 cm,
- umocnieniu dna rowu i przeciwskarpy przy wlocie bet. płytami chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm,
- umocnieniu powierzchni skarpy przy wlocie bet. płytami typu EKO o wym. 60x40 cm na podsypce piaskowej o gr. 5 cm wraz z wypełnieniem otworów płyty kruszywem o wym. 20,0 ÷ 31,5 mm

##### **2. Skarpa rowu – odcinek od p5 ÷ istniejącego ścieku skarpowego**

Roboty polegają na:

- umocnieniu skarpy od strony jezdni bet. płytami typu EKO o wym. 60x40 cm na podsypce piaskowej o gr. 5 cm wraz z wypełnieniem otworów płyty kruszywem o wym. 20,0 ÷ 31,5 mm
3. Skarpy, studnia P6 – wzdłuż piaskownika.  
Roboty naprawcze polegają na:
- obsypaniu studni piaszczystym gruntem
  - umocnieniu obustronnym skarp bet. płytami typu EKO o wym. 60x40 cm na podsypce piaskowej o gr. 5 cm wraz z wypełnieniem otworów płyty kruszywem o wym. 20,0 ÷ 31,5 mm
4. Studnia P7  
Roboty naprawcze polegają na:
- rozbiórce istniejących ażurowych płyt betonowych ze skarpy rowu,
  - obsypaniu studni piaszczystym gruntem,
  - umocnieniu skarpy ażurowymi płytami betonowymi pochodzącymi z rozbiórki
5. Przebudowa ogrodzenia (umożliwienie wjazdu sł. utrzymaniowych)  
Roboty naprawcze polegają na:
- rozbiórce istniejącego ogrodzenia,
  - budowie nowego ogrodzenia,
  - przestawieniu istniejącej bramy wjazdowej

#### **Węzeł „Al. Jerozolimskie”**

6. Wlot ścieku do studni P9  
Roboty naprawcze polegają na:
- umocnieniu skarp wzdłuż piaskownika bet. płytami chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm,
  - umocnieniu powierzchni gruntu betonową kostką brukową o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm,
  - powiększeniu umocnienia skarpy nasypu bet. płytami typu EKO o wym. 60x40 cm na podsypce piaskowej o gr. 5 cm wraz z wypełnieniem otworów płyty kruszywem o wym. 20,0 ÷ 31,5 mm
7. Kładka dla pieszych  
Roboty naprawcze polegają na:
- wykonaniu ścieku z bet. płyt chodnikowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm obramowanego obrzeżem bet. o wym. 30x8 cm umożliwiającą odprowadzenie wody od rynny przy podporze kładki do krawężnika jezdni.

#### **Droga dojazdowa DD5**

Roboty polegają na zabezpieczeniu otwartego rowu retencyjnego wypełnionego wodą opadową przez wykonanie:

- ustawienia bariery stalowej typu Sp-05 wraz z odcinkiem początkowym i końcowym (2x8)
- wykonania typowego ogrodzenia drogowego.

Roboty należy wykonać zgodnie z Projektem wykonawczym dróg: „Roboty remontowe na węźle Opacz i węźle Al. Jerozolimskie”.

#### **w) Rozbiórka altany na działce nr ew. 14/1 obr. 2-06-03 przy ul. Wirażowej w Warszawie:**

- rozbiórka altany
- odkopanie i wydobywanie słupków wraz z fundamentem,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- uporządkowanie terenu rozbiórki.

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów, zgodnie z SST lub wskazanych przez Inżyniera.

Materiały pochodzące z rozbiórki są własnością Wykonawcy robót.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w SST lub przez Inżyniera. Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce altany należy wypełnić, warstwami,



odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w SST stanowiącymi załączniki do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

**x) Naprawa ul. Bodycha:**

- rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. grubości 7 cm na powierzchni 900 m<sup>2</sup>
- profilowanie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa na powierzchni 940 m<sup>2</sup>
- cięcie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 7 cm
- regulacja wysokościowa urządzeń obcych
- profilowanie poboczy gruntowych
- nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca) gr. 6 cm
- nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna) gr. 4 cm

Termin wykonywania robót naprawczych ul. Bodycha Wykonawca robót jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym oraz Gminą Michałowice.

**y) połączenie kanałów technologicznych na węźle Opacz z trasą Salomea - Wolica**

Zaprojektowanie oraz wykonanie połączenia istniejących kanałów technologicznych na węźle Opacz z trasą Salomea – Wolica w pasie drogowym. Wymagane jest aby kanały technologiczne miały przekrój 4x110. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia projektowe. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca przygotuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży wniosek do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na uprawomocnienie Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**z) oświetlenie przejścia w Gminie Michałowice**

Wykonanie uciąglenia oświetlenia na odcinku ok. 150 m znajdującym się w pasie dzielącym w ciągu Al. Jerozolimskich wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych.

Wykonawca robót na podstawie planu sytuacyjnego i SST przygotuje dokumentację projektową wykonawczą i będzie za nią odpowiedzialny. Dokumentacja zostanie przekazana do uzgodnienia Zamawiającemu w 4 egzemplarzach. Dokumentacja powinna być wykonana przez projektanta posiadającego wymagane prawem uprawnienia. Na podstawie sporządzonej i zatwierdzonej dokumentacji Wykonawca robót przygotuje wniosek zgłoszenia robót budowlanych. Wykonawca robót będzie odpowiedzialny za kompletność wniosku i w razie konieczności uzupełni dokumenty co należy uwzględnić w wycenie robót. Po otrzymaniu od Zamawiającego pełnomocnictwa złoży go do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej. Koszty przygotowania dokumentacji oraz niezbędny czas na jej przygotowanie, złożenie zgłoszenia, oczekiwanie na milczącą zgodę organu architektoniczno-budowlanego Wykonawca robót uwzględni w swojej ofercie.

**aa) poprawa / wymiana ogrodzenia ROD w m. Budy Strzyże**

Ogrodzenie na terenie Rodzinnego Ogrodu Działkowego na działkach nr 74, 77, 78/1 w miejscowości Budy Strzyże, gmina Mszczonów wymaga wymiany lub naprawy z uwagi na zły stan (popękane i rozsypujące się fundamenty pod ogrodzeniem oraz rozwarstwiające się metalowe słupki, co w konsekwencji powoduje przechylenie się ogrodzenia):

- korozja na słupach stalowych ogrodzeniowych (ok. 280 szt.);
- rysy/spękania fundamentów betonowych pod słupki ogrodzeniowe (83 szt.);
- rysy/spękania na belkach fundamentowych bet. pomiędzy słupami (na 10 belkach);
- ubytek w belce fundamentowej bet. (1 szt.);
- skorodowana siatka na długości ok 110 przęseł ogrodzenia;
- skorodowane furki i bramy;

- przechylone ogrodzenie na zewnątrz od terenu na długości ok 6 przęseł (od strony lasu);
- skorodowane oraz zerwane elementy naciągu siatki ogrodzeniowej.

Zgodnie z dokumentacją projektową przedmiotowe ogrodzenie powinno być wykonane z siatki plecionej na słupkach stalowych; przewiduje się zastosowanie siatki stalowej, ocynkowanej, wykonanej z drutu średnicy min. 2,8mm o oczkach 50x50mm lub 60x60mm; siatka będzie rozpięta na słupkach stalowych, za pośrednictwem trzech linek naciagowych ze stali nierdzewnej: linki stalowe będą przeprowadzone przez oka montażowe, przyspawane do słupków; słupki stalowe z rur kwadratowych (60x60x4mm) lub okrągłych (ϕ 50mmgr. 4mm); w miejscach załamania linii ogrodzenia oraz co 25m, na prostych odcinkach ogrodzenia należy wykonać słupki usztywniające z regulowanymi zastrzałami (40x60x3mm) – zgodnie z rysunkami projektowymi, stanowiącymi załącznik do niniejszego PFU; słupki ustawiane powinny być na stopach fundamentowych, prefabrykowanych.

**bb) ocieplenie wodociągu na odcinku przebiegającym pod rowem w rejonie skrzyżowania ulic Badylarskiej i Środkowej wraz z regulacją wysokościową pobliskiej inspekcji na kolektorze sanitarnej**

- roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe: rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm, nawierzchnie żwirowe warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego, naprawy pełnego darniowania skarp,
- roboty ziemne: usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 z darnią, wykopy oraz przekopy o gł. do 3 m, wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3 m o ścianach pionowych, podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm, obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych – kruszywo sztuczne do wys. 30 cm ponad wierzch rury, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, zasypanie wykopów, roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim,
- roboty montażowe: regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, izolacja o gr. 40-50 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zew. 159-199 mm (jedna warstwa), zabezpieczenie istniejących sieci wodociagowych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 300 mm, izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 10 cm – kruszywo sztuczne w szczelnych workach, oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.

**cc) przebudowa zjazdu z ul. Na Skraju na posesję nr 19**

- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – kostka do ponownego wbudowania
- rozbiórka krawężnika (15cm x 30cm) na ławie betonowej – krawężnik do ponownego wbudowania
- rozbiórka obrzeża betonowego gr. 8 cm na podsypce cem. piaskowej – obrzeże do ponownego wbudowania
- wykonanie profilowania i zagęszczenia warstwy podbudowy z kruszywa na całej pow. zjazdu w celu uzyskania przeciwnie spadku ok. 2%
- ułożenie krawężnika betonowego (materiał z rozbiórki) na ławie betonowej
- ułożenie obrzeża betonowego gr. 8 cm – materiał z rozbiórki
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – materiał z rozbiórki w 80 %
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – materiał nowy w 20%

**Po zawarciu Umowy Zamawiający przekaże Wykonawcy, na czas pełnienia nadzoru, kopie następujących dokumentów (w 1 egzemplarzu):**

- kopię umów na Roboty budowlane,
- kopię oferty 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,

- miesięczny Protokół potwierdzenia wykonania nadzoru inwestorskiego – Załącznik nr 1 do Umowy;
- Harmonogram płatności - przedłożony przez Wykonawcę najpóźniej w terminie 14 dni od przekazania terenu budowy –Załącznik nr 2;
- wzór Polisy (lub innego dokumentu) ubezpieczenia;
- oraz poinformuje o umowach cywilno-prawnych i znanych mu wymaganiach prawnych i administracyjnych mających wpływ na realizację tejże umowy.

#### **4. Obowiązki Nadzoru**

Przez cały okres obowiązywania Umowy Wykonawca nadzoru będzie odpowiedzialny za:

- Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie budowy;
- Wypełnianie obowiązków sprawozdawczych i współpracę w tym zakresie ze służbami GDDKiA.

Zamawiający wyznaczy ze swojego personelu Kierownika Projektu, jako osobę odpowiedzialną za realizację Umowy.

Wykonawca Nadzoru wyznaczy osobę wskazaną w Ofercie na Inżyniera Kontraktu, jako osobę odpowiedzialną za realizację Usługi.

Przez cały okres realizacji zamówienia Nadzór zobowiązany będzie prowadzić bieżącą analizę sytuacji związanej z realizacją zadania, identyfikować wszelkie problemy, ryzyka i zagrożenia dla pomyślnego (w ramach założonego terminy i budżetu) przebiegu inwestycji. Wykrycie takich problemów, czy zagrożeń skutkować powinno podjęciem przez Nadzór zarządczych działań naprawczych w zakresie jego kompetencji lub sformułowania konkretnych zaleceń (sugestii) dla Zamawiającego odnośnie podjęcia takich działań, które wykraczają poza jego kompetencje.

W szczególności, gdyby postęp Robót budowlanych nie był zadowalający do obowiązków Nadzoru będzie należało poinformowanie Zamawiającego, za pośrednictwem Kierownika Projektu, o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Umowy o Roboty budowlane.

Wszelkie wnioski i rekomendacje formułowane przez Nadzór do Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. programu, umowy wraz załącznikami, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa, itp.) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

##### **4.1. Obowiązki ogólne**

- 1) Wykonawca Nadzoru będzie odpowiedzialny za:
  - a) zarządzanie Umową o roboty budowlane w imieniu Zamawiającego w ścisłej z nim współpracy, mając zawsze na względzie pomyślne ukończenie inwestycji w sposób poprawny jakościowo, w przewidzianych terminach i budżecie,
  - b) wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych, administracyjnych i finansowych związanych z realizacją Umowy o Roboty budowlane,
  - c) wykonywanie innych czynności, o których mowa w umowie oraz w niniejszym OPZ,
  - d) utrzymanie ubezpieczenia zgodnego przez cały czas trwania umowy, które powinno obejmować odpowiedzialność cywilną wynikającą z działalności zawodowej, w tym odpowiedzialność na wypadek potrzeby pokrycia Zamawiającemu kosztów.
- 2) Wykonawca Nadzoru:
  - a) będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji Umowy o roboty budowlane, w zakresie określonym w niniejszym OPZ;
  - b) nie będzie wprowadzał żadnych zmian w dokumentacji bez zgody Zamawiającego;
  - c) zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego;

- d) zobowiązany będzie prowadzić bieżącą analizę sytuacji związanej z realizacją zadania, identyfikować wszelkie problemy, ryzyka i zagrożenia dla pomyślnego (w ramach założonego terminu i budżetu) przebiegu projektu. Wykrycie takich problemów czy zagrożeń skutkować powinno podjęciem zarządczych działań naprawczych w zakresie jego kompetencji lub sformułowania konkretnych zaleceń/sugestii dla Zamawiającego odnośnie podjęcia określonych działań;
- e) będzie formułował wszelkie wnioski i rekomendacje dla Zamawiającego tak, aby zawierały wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. harmonogramu, Umowy o roboty budowlane, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp.) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych);
- f) każde działanie poprzez odniesienie do Umowy o roboty budowlane lub innych aktów prawnych;
- g) przed planowanym terminem rozpoczęcia robót Wykonawca Nadzoru dokona sprawdzenia dokumentacji Zamawiającego, w celu sprawdzenia wzajemnej zgodności i kompletności składających się na tę dokumentację dokumentów oraz dokona kontroli obliczeń w celu weryfikacji ewentualnych błędów.
- h) Wykonawca Nadzoru dokona inspekcji terenu budowy oraz przeprowadzi szczegółową weryfikację pod kątem zgodności stanu istniejącego z dokumentacją projektową. Wykonawca Nadzoru zweryfikuje także kompletność z punktu widzenia realizacji całości robót dokumentów pozwoleń i rysunków, za dostarczenie których odpowiedzialny jest Zamawiający.

#### **4.2. Obowiązki szczegółowe**

W ramach Usługi będącej przedmiotem Zamówienia Nadzór jest upoważniony i zobowiązany do:

39) Reprezentowania Inwestora:

- c) na budowie poprzez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z Dokumentacją Projektową, w tym Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i obowiązującymi Polskimi Normami.
- d) w kontaktach z osobami trzecimi w sprawach związanych z Kontraktem, a w szczególności współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami w zakresie wskazanym w Umowie.

40) Pełnienia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi robotami budowlanymi objętymi Umową w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy Prawo budowlane.

41) Pełnienia nadzoru inwestorskiego nad robotami objętymi zamówieniami dodatkowymi i uzupełniającymi.

42) Nieskrępowanego dostępu do terenu budowy oraz wszelkich miejsc gdzie materiały będą pozyskiwane, montowane, składowane lub przygotowywane do wbudowania.

43) Prowadzenia regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia jakości prac projektowych i wykonywanych robót oraz wbudowywanych materiałów, zgodnie z Warunkami Wykonania oraz najlepszą praktyką inżynierską oraz poświadczania wykonania dziennych zakresów robót.

44) Opiniowania, w terminie 7 dni, przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych harmonogramów rzeczowo-finansowych i przedłożenie ich do akceptacji przez Kierownika Projektu.

45) Zatwierdzania harmonogramów badań Wykonawcy i określenia 10% badań dla każdego asortymentu do wykonania przez Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Warszawa, zwanej dalej Laboratorium Zamawiającego.

46) Sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, tytułów własności sprzętu itp.

- 47) Kontroli jakości Robót i Materiałów, w tym kontroli sposobu składowania i przechowywania Materiałów.
- 48) Kontrolowania badań laboratoryjnych i polowych gruntów, oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych, a w uzasadnionych przypadkach sprawowanie specjalistycznego nadzoru geotechnicznego na obiektach budowlanych tego wymagających.
- 49) Sporządzania comiesięcznego raportu Monitoringu Jakości Robót w terminie 5 dni od zakończenia miesiąca 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, działania podjęte w celu eliminacji wyników niespełniających wymagań w poprzednim miesiącu oraz z określeniem % udziału badań wykonanych przez Laboratorium Zamawiającego w stosunku do sporządzonego planu.
- 50) Sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwa w odbiorze robót.
- 51) Odbioru robót, w tym robót zanikających i ulegających zakryciu.
- 52) Sprawdzenia wykonanych robót i powiadamiania Wykonawcy oraz Kierownika Projektu o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych.
- 53) Przedłożenia Kierownikowi Projektu do zatwierdzenia następujących działań techniczno-organizacyjnych przed podjęciem ich realizacji:
  - a) wniosków o wprowadzenie nowych podwykonawców,
  - b) wniosków na roboty dodatkowe nie ujęte w KOSZTORYSIE OFERTOWYM z kalkulacją,
  - c) wniosków o rozszerzenie robót Kontraktowych wraz z uzasadnieniem i przedmiarem,
- 54) Sprawdzania i zatwierdzania PZJ-ów.
- 55) Dokonywania rozliczeń miesięcznych w terminie 7 dni po dostarczeniu przez Wykonawcę robót dokumentów odbiorowych, a rozliczenia końcowego budowy w terminie 30 dnia od zakończenia robót, a przed odbiorem ostatecznym.
- 56) Prowadzenia fotograficznej dokumentacji budowy, którą jest zobowiązany przekazać Kierownikowi Projektu po zakończeniu realizacji Usługi (w formie uzgodnionej z Kierownikiem Projektu).
- 57) Sprawdzania rozliczeń składanych przez Wykonawcę, szacowania zaawansowania rzeczowego i wartościowego wykonanych robót.
- 58) Formułowania wniosków dotyczących realizowanego zadania dla Zamawiającego zawierających wyczerpujące informacje oparte w zależności od sytuacji na analizie np. harmonogramu, 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).
- 59) Dokonywania na bieżąco, w miarę postępu robót, weryfikacji oraz opiniowania Dokumentacji Projektowej sporządzanej przez Wykonawcę robót, mając na uwadze skutki zaproponowanych przez Wykonawcę rozwiązań, wywierających wpływ na realizację zadania.
- 60) Organizowania oraz przewodniczenia comiesięcznym naradom dotyczącym postępu robót (Radom Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację zadania stron (Wykonawca robót, Nadzór, Kierownik Projektu oraz inni oficjalni obserwatorzy) oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Zamawiającemu i Wykonawcy w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym odbyła się Rada Budowy.
- 61) Organizacji i przewodniczenia naradom koordynacyjnym na budowie z udziałem co najmniej personelu Nadzoru i Wykonawcy, sporządzania protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni od dnia narady Zamawiającemu i Wykonawcy.
- 62) Organizacji i przewodniczenia spotkaniom organizowanym na wniosek Zamawiającego, Wykonawcy bądź strony trzeciej, sporządzania protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni roboczych od dnia spotkania uczestnikom spotkania.
- 63) Identyfikowania, wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyk powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy i stron trzecich i informowanie o tym Zamawiającego wraz z

przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od powzięcia informacji.

- 64) Rozpatrywania roszczeń Wykonawcy Robót i przedstawienia stanowiska w odniesieniu do nich. Nadzór w ciągu 21 dni od daty złożenia roszczenia końcowego Wykonawcy robót opracuje i przekaże do Zamawiającego raport końcowy roszczenia.
- 65) W przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym a Wykonawcą Robót dotyczący realizacji zadania, Wykonawca nadzoru będzie wspierał Zamawiającego i Prokuratorię Generalną Skarbu Państwa, poprzez przedstawianie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Wykonawcy co do przedmiotu sporu.
- 66) Udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją zadania, w tym udzielania Zamawiającemu wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych chyba, że Zamawiający wskaże inny termin.
- 67) Prowadzenia korespondencji – Nadzór będzie udzielał odpowiedzi na pisma skierowane do niego przez Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych chyba, że Zamawiający wskaże inny termin.
- 68) Kontroli wytyczenia w planie i kontroli wyznaczenia rzędnych elementów robót przez uprawnionego geodetę oraz odnotowywanie tego faktu w Dzienniku Budowy.
- 69) Kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym zgodności z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego, sposobu prowadzenia robót pod ruchem i utrzymania porządku na terenie budowy, a także przestrzegania przez Wykonawców obowiązków dotyczących zasad postępowania z niewybuchami i niewypałami.
- 70) Kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.
- 71) Przygotowania Sprawozdania z jakości Robót podsumowującego jakość wykonanych Robót objętych umową przed podpisaniem protokołu odbioru ostatecznego lub wcześniej, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Sprawozdanie to powinno być uzgodnione z Laboratorium Zamawiającego. Sprawozdanie z jakości robót powinno być oparte na zbiorczym zestawieniu badań Laboratorium Zamawiającego, comiesięcznych monitoringu jakości, certyfikatach i aprobatkach technicznych dostarczonych przez producentów, badaniach elementów prefabrykowanych dostarczonych przez producentów, opinii Kierownika Projektu do comiesięcznych monitoringu jakości.
- 72) Sprawdzenia zgodności planu zagospodarowania terenu z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą oraz skompletowania materiałów dla Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie i przekazanie ich Zamawiającemu.
- 73) Przekazywania 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:
  - e) 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;
- f) 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;
  - g) data przekazania poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych na własność Zamawiającemu;
  - h) lokalizacja środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia.
- 74) Kontroli realizacji robót związanych z ochroną środowiska, współpracą z lokalnymi organizacjami ekologicznymi zapewnienie nadzoru środowiskowego, którego głównym zadaniem jest: kontrola przestrzegania zaleceń wynikających z wydanych decyzji administracyjnych w zakresie ochrony środowiska, bieżący nadzór nad prowadzonymi robotami w celu ograniczenia strat w środowisku ze szczególnym uwzględnieniem ochrony herpetofauny (płazy i gady) w okresie wiosennym i jesiennym.
- 75) Zlecenia sporządzania wszelkich zmian rysunków planach rysunków i specyfikacjach, które mogą okazać się konieczne lub zalecane w trakcie budowy.
- 76) Weryfikowania i zatwierdzania rysunków wykonawczych sporządzanych przez Wykonawcę Robót w zakresie spełnienia wymagań Zamawiającego określonych w umowie z Wykonawcą tych robót.
- 77) Sporządzania projektów poleceń zmian wraz z uzasadnieniem i kalkulacją oraz przedkładania ich Kierownikowi Projektu w terminie 14 dni od zaistnienia przesłanki wskazującej na konieczność wprowadzenia zmiany.
- 78) Przedstawiania Kierownikowi Projektu pisemnych zaleceń na temat wyceny stawek wszelkich nieprzewidzianych robót.

W ramach zamówienia Wykonawca Nadzoru będzie decydować o:

- 6) dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych, wytwórni prefabrykatów oraz sprzętu i środków transportu Wykonawcy Robót,
- 7) dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót,
- 8) zatwierdzaniu receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę Robót
- 9) wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie o roboty budowlane,
- 10) sposobie zabezpieczenia wykopalisk odkrytych na terenie budowy.

W ramach zamówienia Wykonawca Nadzoru będzie wnioskować o:

- 9) wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej,
- 10) zlecenie usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku, gdy Wykonawca Robót nie usunie ich w wyznaczonym terminie,
- 11) zmianę terminu wykonania robót w umowie o roboty budowlane, kiedy zmiana taka nie wynika z winy czy zaniedbań Wykonawcy Robót,
- 12) zlecenie wykonania robót dodatkowych,
- 13) wydanie polecenia przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót,
- 14) udzielenie zamówień dodatkowych lub uzupełniających niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia podstawowego, zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności z art. 67 ust. 1 pkt. 5 i 6 Ustawy,

- 15) usunięcie z terenu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę, która zachowuje się niewłaściwie lub jest niekompetentna lub niedbała w swojej pracy,
- 16) w uzasadnionych przypadkach w sprawie ewentualnych niezbędnych ekspertyz, dodatkowych badań laboratoryjnych i pomiarów wykonywanych przez specjalistyczne, niezależne laboratoria (w takiej sytuacji koszty ponosi Zamawiający).

W ramach zamówienia Wykonawca nadzoru będzie akceptować:

- Laboratorium Wykonawcy Robót, o ile nie zostało wskazane w jego ofercie, oraz propozycję Wykonawcy Robót odnośnie zmiany Laboratorium na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy Robót po szczegółowym sprawdzeniu kwalifikacji personelu, kompletności i sprawności sprzętu (również w zakresie potwierdzeń metrologicznych) i urządzeń laboratoryjnych,
- sprzęt i urządzenia pomiarowe Wykonawcy Robót oraz jego propozycję odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń,
- źródła pozyskania materiałów,
- materiały zgłoszone przez Wykonawcę robót do wbudowania w terminie 3 dni od daty przedłożenia,
- sporządzone przez Wykonawcę robót protokoły z inwentaryzacji dróg, budynków i urządzeń obcych na i w otoczeniu terenu budowy.

Wykonawca Nadzoru wyegzekwuje od Wykonawcy Robót przygotowanie Operatu Kolaudacyjnego (Odbiorowego) wraz z jego sprawdzeniem i zadba o uzyskanie przez Wykonawcę Robót wszelkich uzgodnień, pozwoleń, zezwoleń, decyzji i zgód niezbędnych dla wykonania kontraktu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i warunkami kontraktu oraz uzyska decyzje o pozwoleniu na użytkowanie w tych przypadkach, których jest to konieczne, a także sprawdzi i potwierdzi gotowość obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów.

Wykonawca Nadzoru, w trakcie wykonywania Zamówienia oraz po jego wykonaniu, przez okres 5 lat, zobowiązuje się do poddania kontroli w zakresie prawidłowości realizacji Zamówienia, która może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub inne podmioty uprawnione do kontroli. Wykonawca Nadzoru zapewni w tym celu nieograniczone prawo wglądu we wszelkie dokumenty związane z realizowanym Zamówieniem.

Wykonawca Nadzoru zobowiązuje się do przechowywania całej dokumentacji związanej z realizowanym Zamówieniem przez okres 5 lat od wykonania Zamówienia objętego niniejszą Umową.

#### **4.3. Współpraca z Zamawiającym**

Dla Wykonawcy Nadzoru stroną bezpośrednią do działania na inwestycji jest Zamawiający, a w jego imieniu Kierownik Projektu oraz Wykonawca Robót. Wszelkie kontakty z innymi podmiotami muszą się odbywać za wiedzą Kierownika Projektu i w sposób z nim uzgodniony.

Na każdym etapie realizacji zadania Wykonawca niniejszego zamówienia zapewni Zamawiającemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Umową o roboty budowlane.

Wykonawca Nadzoru nie może zwolnić którejkolwiek ze stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z umowy o roboty budowlane.

Wykonawca Nadzoru zorganizuje pracę swoich ekspertów w taki sposób, aby zadanie było zrealizowane zgodnie ze swoim szczegółowym harmonogramem czasowym.

#### **5. Zarządzanie Umową o roboty budowlane**

Wykonawca Nadzoru w terminie 7 dni od przyjęcia obowiązków opracuje, przedłoży oraz uzgodni z Zamawiającym harmonogram pracy zespołu wraz ze szczegółowym wskazaniem zakresu obowiązków i uprawnień jakie zamierza powierzyć poszczególnym osobom wchodzącym w skład



zespołu, w tym opis czynności z wyszczególnieniem osób, które mają te czynności wykonywać. Określenie przypisanych członkom zespołu uprawnień i obowiązków oraz wzory niezbędnych dokumentów. Wzory dokumentów wymagają akceptacji Kierownika Projektu.

## 6. Personel Wykonawcy

Nadzór nad realizacją Umowy o Roboty budowlane będzie powierzony osobom wskazanym w ofercie Wykonawcy na formularzu „Potencjał Kadrowy”, oraz osobom spełniającym określone w tym punkcie minimalne wymagania, zaakceptowanym przez Kierownika Projektu zgodnie z procedurami wskazanymi w Umowie.

Osobą odpowiedzialną za kierowanie zespołem będzie Koordynator, który może częściowo przekazać swoje obowiązki i uprawnienia Inspektorom Nadzoru, po uzyskaniu akceptacji Kierownika Projektu i po powiadomieniu Wykonawcy Robót. Koordynatorowi nie wolno przekazywać uprawnień w zakresie zarządzania Umową o roboty budowlane, roszczeń i negocjacji z tym związanych, zmiany kosztów i terminu Umowy o roboty budowlane.

Personel Wykonawcy będzie wykonywał swoje obowiązki z należytą starannością, a w szczególności będzie:

- dokumentował decyzje i rozstrzygnięcia mające wpływ na kwoty potwierdzane w dokumentach rozliczeniowych;
- unikał błędów rachunkowych;
- dbał o kompletność korespondencji i prawidłowość przedstawianej dokumentacji;
- potwierdzał wyłącznie kwoty, które bezspornie są należne Wykonawcy Robót Budowlanych, a wszelkich kalkulacji dokonywał w oparciu o warunki Umowy o Roboty Budowlane i zasady oszczędnego gospodarowania środkami publicznymi;
- nie dopuszczał do sytuacji, w których jego działania lub zaniechania będą stanowiły podstawę roszczeń Wykonawcy robót budowlanych (w tym np. nie akceptował harmonogramu robót zakładającego wykonanie robót w okresie, kiedy zwykle warunki atmosferyczne na to nie pozwalają)

Zaproponowane na dane stanowisko osoby nie mogą być zaangażowane w realizację innych zamówień, w ramach których ich obowiązki czasowo kolidowałyby z obowiązkami dla tego stanowiska zgodnymi z harmonogramem realizacji zamówienia wynikających z SIWZ. Warunkiem zatrudnienia osoby równolegle na innym zadaniu jest uzyskanie pisemnej zgody Kierownika Projektu. W przypadku ukrywania tego faktu przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę, Kierownik Projektu będzie mógł niezwłocznie usunąć tą osobę z placu budowy, a Wykonawca Nadzoru będzie musiał niezwłocznie tą osobę zastąpić inną osobą o takich samych kwalifikacjach.

Wykonawca Nadzoru zorganizuje pracę swoich inspektorów w taki sposób, aby zapewnić stały nadzór na realizacją robót w ramach dniówek i ceny ofertowej.

Praca zespołu Wykonawcy Nadzoru w godzinach nadliczbowych, nocnych oraz w dni wolne od pracy nie będzie podlegała odrębnej zapłacie przez Zamawiającego i Wykonawca Nadzoru powinien to uwzględnić w stawkach jednostkowych.

W przypadku zwolnień i urlopów Wykonawca Nadzoru przewidzi zastępstwa. W przypadku gdy harmonogram zatrudnienia personelu na zadaniu nie będzie odpowiadał harmonogramowi, Wykonawca Nadzoru przedstawi uaktualnienie harmonogramu do zatwierdzenia przez Kierownika Projektu. Uaktualnienie może dotyczyć przesunięć w czasie zatrudnienia w zależności od potrzeb na budowie. Niezmienna pozostaje cena jednostkowa w ramach dniówek z zastrzeżeniem uwarunkowań umowy.

W przypadku zmniejszonego zatrudnienia w okresie zimowym u Wykonawcy Robót, Wykonawca Nadzoru jest zobowiązany tak przeformować swoją działalność, aby dostosować się do potrzeb na

budowie i przedstawić Kierownikowi Projektu nowy harmonogram zatrudnienia do akceptacji w ramach dniówek oraz terminu realizacji i ceny oferty.

Jeśli Wykonawca Nadzoru po zapoznaniu z charakterystyką zadania budowlanego, nad którym sprawowany będzie nadzór uważa, że zaproponowany skład personelu nie pozwala na wypełnienie obowiązków omówionych w OPZ, może on przewidzieć zatrudnienie dodatkowych osób, których wynagrodzenie należy uwzględnić w wynagrodzeniu personelu podstawowego. Kierownik Projektu będzie każdorazowo decydować o liczbie dni pracy personelu Wykonawcy podczas wykonywania każdego etapu.

Zespół Wykonawcy Usługi powinien być dostępny na każde zasadne wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy Robót w godzinach pracy tj.: 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>, chyba że niezbędny będzie dodatkowy nadzór.

## **7. Wyposażenie biura, sprzęt, środki transportu i łączności**

### **7.1. Biuro**

Od daty rozpoczęcia Usługi przez cały okres obowiązywania Umowy, Wykonawca Nadzoru zapewni na potrzeby sprawnej realizacji usługi będącej przedmiotem niniejszego Zamówienia pomieszczenia biurowe, w odległości nie większej niż 2 km od placu budowy zgodnie z poniższym opisem. Wykonawca Nadzoru zobowiązany jest pokryć wszystkie koszty związane m. in. z:

- zakupem, dostarczeniem, zainstalowaniem lub dzierżawą zaplecza nadzoru;
- wykonaniem przyłączy (wodnych, elektroenergetycznych, teletechnicznych, sanitarnych i ew. innych);
- eksploatacją i bieżącą obsługą zaplecza (m.in. konserwacja zaplecza i sprzętu komputerowego, zakup: materiałów eksploatacyjnych, energii elektrycznej, wody, odprowadzenie ścieków, ochronę mienia, utrzymanie łączy teletechnicznych i ew. innych w tym wszystkie koszty rozmów telefonicznych, przesyłania faksów i łączy internetowego, opłat dzierżawy, podatkowych i ubezpieczeniowych, koszty sprzątnięcia itp.),
- zlikwidowaniem zaplecza.

Wykonawca Nadzoru zapewni biuro zapewniające bezproblemową pracę personelu, o minimalnej powierzchni co najmniej **100 m<sup>2</sup>** oraz salę konferencyjną dla co najmniej **15 osób**. Do pomieszczeń doprowadzone będą następujące media: elektryczność, wod./kan., łączy telekomunikacyjne, łączy internetowe. W ww. pomieszczeniach Wykonawca zapewni dostęp do Internetu bezprzewodowego (WiFi). Wykonawca niniejszego zamówienia wyposaży biuro na koszt własny w niezbędne meble i sprzęt biurowy dla całego zespołu nadzoru oraz wyposaży salę konferencyjną w stół i krzesła dla min. 20 osób.

Biuro Inżyniera Kontraktu nie może jednocześnie spełniać funkcji mieszkalnych dla pracowników. W biurze Wykonawca Nadzoru zapewni pomieszczenia przeznaczone dla własnego Personelu. Wszystkie pomieszczenia biura powinny być wyposażone w pomieszczenia gospodarcze, toaletę i kompletne wyposażenie biurowe (m. in. biurka, regały na dokumentację, szafki, wieszaki, krzesła, telefony, fax, xero kolorowe, komputery, urządzenia wielofunkcyjne obsługujące format A3 w kolorze, art. biurowe i papiernicze) umożliwiające sprawne realizowanie Zadania. Meble powinny być w dobrym stanie technicznym nadającym się do użytku i umożliwiającym niezakłócone wykonywanie czynności związanych z realizacją usługi.

Wykonawca Nadzoru zobowiązany jest zapewnić bieżące utrzymanie urządzeń biurowych, tj. uzupełnianie papieru, tonerów i innych elementów zużywających się jak również stały serwis tych urządzeń. W przypadku awarii urządzenia Wykonawca Nadzoru zobowiązany jest dokonać jego naprawy w ciągu 24 godzin od chwili stwierdzenia awarii.

## 7.2. Sprzęt, środki transportu i łączności

Wykonawca Nadzoru wyposaży swój personel w sprzęt środki transportu i łączności zapewniające sprawne prowadzenie nadzoru, wymienione w poniższej tabeli i spełniające co najmniej wskazane wymagania:

Lp.	Wyszczególnienie		Min. liczba jednostek
A	Sprzęt	Wymagania minimalne	
1.	Komputer przenośny wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15.6"</li> <li>– Pamięć operacyjna RAM – min. 4 GB</li> <li>– Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, USB,</li> <li>– Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną</li> <li>– Napęd optyczny DVD-RW, oprogramowania do nagrywania i odtwarzania</li> <li>– Oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Microsoft Windows 7 lub nowszy, w pełni współpracujący z eksploatowanymi w GDDKiA Microsoft Office 2013;</li> <li>o Zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office 2013 nie wymagające aktywacji.</li> <li>o Zainstalowane oprogramowanie umożliwiające przeglądanie i edycję dokumentacji projektowej (m.in. formaty: .dwg, .dgn)</li> <li>o Zainstalowane oprogramowanie umożliwiające tworzenie, czytanie i edycję harmonogramów.</li> </ul> </li> </ul>	3
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Skaner kolorowy, płaski, skanowanie dwustronne A3 i A4</li> <li>– Drukarka sieciowa, kolorowa, druk dwustronny, format wydruków A6-A3</li> <li>– Kopiarka kolorowa z funkcją kopiowa dwustronnego;</li> </ul>	1
3.	Aparat fotograficzny – cyfrowy	-	2
4.	Komplet sprzętu geodezyjno-pomiarowego umożliwiającego dokonanie obmiarów i pomiarów kontrolnych	-	1
B	Środki łączności		
1.	Telefony komórkowe wyposażone w kartę SIM	-	8

Wykonawca Nadzoru zobowiązany jest do zapewnienia takiej ilości środków transportu i łączności, aby zapewnić sprawne i prawidłowe wykonanie usługi. W szczególności Zamawiający wymaga, by każdy z członków Personelu nadzoru wyposażony był w przypisany do niego telefon komórkowy wraz z kartą sim. Zestawienie numerów kontaktowych oraz adresów e-mail poszczególnych Inspektorów Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu w terminie do 5 dni od dnia zawarcia Umowy.

## 8. Kontrola realizacji

Podstawowym zadaniem Nadzoru jest kontrola zgodności działań Wykonawcy Robót z wymaganiami określonymi w umowie na roboty budowlane i obowiązujących przepisach prawa. Personel Nadzoru, w granicach przyznanых mu uprawnień, będzie prowadził kontrolę jakości materiałów i robót, postępu prac oraz będzie potwierdzał ilość i wartość wykonanych robót.

### 8.1. Laboratorium

Przedstawiciele Nadzoru uczestniczą w badaniach laboratoryjnych sprawdzających jakość materiałów proponowanych przez Wykonawcę Robót do realizacji robót oraz jakość wykonywanych robót. Badania laboratoryjne sprawdzające jakość materiałów proponowanych przez Wykonawcę do realizacji robót oraz badania kontrolne wskazane będą prowadzone przez Laboratorium drogowe Zamawiającego, tj. Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe Oddziału GDDKiA w Warszawie. Badaniami i pomiarami kontrolnymi należy objąć co najmniej 10 % badań określonych w SST. Koszty powyższych badań ponosi Zamawiający.

## 9. Rady budowy i Narady koordynacyjne

Do obowiązków Nadzoru należy:

- a) organizowanie oraz przewodniczenie comiesięcznym naradom dotyczącym postępu robót (Radom Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację zadania stron (Wykonawca Robót, Kierownik Projektu oraz inni oficjalni obserwatorzy)
- b) organizacja i przewodniczenie cotygodniowym naradom koordynacyjnym na budowie z udziałem co najmniej personelu Wykonawcy niniejszego zamówienia i Wykonawcy Robót

Rada budowy oraz narada koordynacyjna powinny przebiegać wg poniższego schematu:

- 1) Otwarcie Rady budowy/narady koordynacyjnej
- 2) Przyjęcie protokołu z poprzedniej rady budowy/narady koordynacyjnej (uwagi dotyczące protokołu z ostatniej Rady budowy/narady koordynacyjnej o oświadczenie Stron o jego akceptacji)
- 3) Warunki atmosferyczne w okresie rozliczeniowym wraz z informacją o ilości dni, w których występowały opady deszczu, śniegu, etc.:
  - a. Informacja przedstawiona przez Wykonawcę na Radzie budowy/naradzie koordynacyjnej
  - b. Komentarz Inspektora Koordynatora w wpływie panujących w okresie rozliczeniowym warunków atmosferycznych na możliwość prowadzenia prac
- 4) Harmonogram:
  - a. Czy Wykonawca robót przedłożył harmonogram, czy został on zaopiniowany przez nadzór i Kierownika projektu, czy został zatwierdzony
  - b. Informacja o ew. karach umownych
  - c. Informacja o ew. aktualizacjach harmonogramu
- 5) Mobilizacja Wykonawcy robót:
  - a. Informacja Wykonawcy robót o zaangażowaniu sił i środków, tj. zasobów kadrowych (z podziałem na kadrę zarządzającą, pracowników fizycznych, operatorów sprzętu) i sprzętowych - podanie ilości osób i sprzętu
  - b. Komentarz Inspektora Koordynatora i Inspektorów Nadzoru odnośnie przedstawionych przez Wykonawcę informacji dotyczących zasobów kadrowych i sprzętowych, w tym, czy potencjał Wykonawcy jest adekwatny do prowadzonych Robót, czy jest zgodny z harmonogramem i wystarczający do terminowego zakończenia zadania
- 6) Postęp robót w stosunku do zaakceptowanego harmonogramu:
  - a. Roboty drogowe
  - b. Roboty branżowe

Wraz z procentowym zaawansowaniem wykonania głównych asortymentów Robót, przedstawionych na Radzie budowy/naradzie inwestycyjnej przez Wykonawcę oraz komentarzem Inspektora Koordynatora, m.in. czy nastąpiło przyspieszenie/opóźnienie w stosunku do planu Robót przedstawionego przez Wykonawcę na poprzedniej radzie budowy etc.
- 7) Przewidywany postęp Robót na kolejny miesiąc/tydzień w podziale na:
  - a. Roboty drogowe
  - b. Roboty branżowe

Wraz z uwagami/komentarzem Inspektora Koordynatora oraz Inspektorów nadzoru poszczególnych branż do przedstawionego przez Wykonawcę planu Robót na kolejny miesiąc/tydzień.

8) Informacja o Podwykonawcach:

- a. Podwykonawcy
- b. Usługodawcy
- c. Dostawcy

9) Jakość Robót:

- a. Program Zapewnienia jakości (PZJ)
- b. Materiały
- c. Receptury
- d. Laboratorium
- e. Wytwórnice

Informacje nt. jakości Robót powinny zawierać przedstawienie wyników badań przeprowadzonych przez laboratorium Zamawiającego, z omówieniem negatywnych wyników badań i przyjętych dla nich działań naprawczych wraz z komentarzem Inspektora Koordynatora oraz Inspektorów nadzoru poszczególnych branż, czy działania naprawcze zostały wykonane.

10) Sprawy techniczne/zmiany:

- a. Sprawy techniczne, w tym przedstawienie spraw, problemów technicznych i zagrożeń, które mogą mieć wpływ na terminową realizację zadania.
- b. Zmiany, roboty dodatkowe, roboty uzupełniające (wraz z rekomendacją Nadzoru)

11) Sprawy finansowe:

- a. Harmonogram rzeczowo-finansowy – wykonanie finansowe (w tym narastająco) a kwoty w zatwierdzonym harmonogramie, przyczyny niewykonania
- b. Miesięczne płatności za roboty
- c. Planowane przeroby
- d. Stosunek zaawansowania czasowego do zaawansowania finansowego
- e. Stosunek zaawansowania czasowego do zaawansowania rzeczowego
- f. Wykonanie kamieni milowych – z komentarzem Inspektora Koordynatora

12) Sprawy administracyjne:

- a. Współpraca z jednostkami zewnętrznymi (samorządowymi)
- b. Wnioski i skargi władz lokalnych

13) Roszczenia:

- a. Wykonawcy
- b. Zamawiającego

14) Ochrona Środowiska i Archeologia

15) BHP

16) Inne sprawy

- a. Zgłaszane przez Wykonawcę
- b. Zgłaszane przez Nadzór i Zamawiającego
- c. Inne wnioski i skargi

17) Termin następnej Rady budowy/narady koordynacyjnej

Nadzór jest zobligowany do sporządzania protokołów z Rad budowy i narad koordynacyjnych oraz do i przekazywania ich Zamawiającemu i Wykonawcy Robót w terminie 3 dni od dnia Rady/narady. Protokół powinien zawierać wszystkie elementy wyszczególnione powyżej i odpowiadać przebiegowi Rady/narady.

## 10. Raporty

Wykonawca Nadzoru przez cały okres obowiązywania Umowy będzie sporządzał raporty w zakresie określonym poniżej. Każdy z raportów należy sporządzić w co najmniej 2 egz. w wersji

papierowej i elektronicznej (nie licząc egzemplarza Nadzoru) i przekazać adresatom wskazanym przez Kierownika Projektu.

UWAGA!

Wszystkie raporty, zestawienia i dokumenty przekazywane przez Nadzór wymagają podpisu Inspektora Koordynatora oraz właściwego Inspektora nadzoru.

### 10.1. Raport otwarcia

Raport należy sporządzić w okresie pierwszego miesiąca od daty rozpoczęcia Usługi. Raport winien stanowić komentarz dotyczący ogólnej organizacji Umowy na roboty budowlane, listę trudności, jakie wynikły w początkowym okresie realizacji zadania, zidentyfikuje rodzaje ryzyka i potencjalne problemy, które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji i zaproponuje sposoby ich rozwiązania.

Raport będzie zawierać następujące części:

- komentarz Nadzoru dotyczący spraw mających wpływ na pomyślne wykonanie przedmiotu zamówienia, w zakresie określenia celów i oczekiwanych rezultatów;
- strategię uwzględniającą:
  - zarys metodyki realizacji przedmiotu zamówienia;
  - wykaz działań uważanych za niezbędne do osiągnięcia celów i oczekiwanych rezultatów;
  - powiązanie działań z wynikami;
- opis procedur postępowania na poszczególnych etapach realizacji zadania:
  - monitorowania postępu Robót;
  - kwalifikowania zasobów, personelu, materiałów, sprzętu, itp. do wykonywania Robót;
  - opiniowania, weryfikowania, zatwierdzania 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 zadania 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 Nadzór zobowiązany będzie do zdefiniowania wskaźników rzeczowych i finansowych służących do monitorowania postępu realizacji inwestycji zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego.

### 10.2. Raport miesięczny

Raport stanowić będzie analizę postępu wykonanych Robót przez Wykonawcę w danym miesiącu kalendarzowym w odniesieniu do Harmonogramu rzeczowo-finansowego zatwierdzonego przez Kierownika Projektu wraz ze wskazaniem stwierdzonych trudności i opóźnień realizowanych prac. Raporty miesięczne zawierać będą wyszczególnienie wykonanych przez Nadzór prac i kontrolnych badań laboratoryjnych, informacje o postępie Robót (analiza harmonogramu), informacje dotyczące jakości Robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji inwestycji i propozycjach rozwiązania tych problemów.

Nadzór będzie przekazywał raport miesięczny postępu Robót Kierownikowi Projektu, w terminie do 5 dni od dnia zakończenia miesiąca, którego dany raport dotyczy. Raport będzie zawierał:

- Wprowadzenie
  - Ogólne informacje o inwestycji
  - Dane Zamawiającego, Nadzoru i Wykonawcy
- Opis wykonanych prac przez Nadzór
  - Personel Nadzoru

- Schemat organizacyjny Nadzoru
- Szczegółowy opis prac wykonanych przez Nadzór w okresie rozliczeniowym
  - Materiały dokumentujące postęp Robót (zdjęcia)
  - Rada Budowy, cotygodniowe narady koordynacyjno-techniczne
  - Wykonanie finansowe Nadzoru w okresie rozliczeniowym narastająco
- Zestawienie i opis kontrolnych badań laboratoryjnych (Monitoringu Jakości Robot wraz z opinią na temat działań Wykonawcy z oceną problemów wynikających z technologii prowadzenia robót, stosowanych materiałów, sprzętu i maszyn roboczych, działania podjęte w celu eliminacji wyników niespełniających wymagań w poprzednim miesiącu oraz z określeniem % udziału badań wykonanych przez Laboratorium Inwestora w stosunku do sporządzonego planu)
- Porównanie wyników badań Wykonawcy Nadzoru (wykonywanych przez Laboratorium Zamawiającego) i Wykonawcy robót, jakość Robót.
- Lista Poleczeń Zmian i etap ich rozpatrzenia.
- Wykaz Roszczeń i etap ich rozpatrzenia.
- Warunki atmosferyczne i ich wpływ na realizację Robót.
- Opis problemów i zagrożeń występujących przy realizacji Robót oraz propozycje ich rozwiązania.
- Postęp Robót Wykonawcy:
  - Postęp Robót w odniesieniu do aktualnego Harmonogramu
  - Opis Robót zrealizowanych w okresie rozliczeniowym
    - Roboty drogowe
    - Roboty branżowe
  - Zaangażowanie sił i środków Wykonawcy:
    - Personel Wykonawcy
    - Zatwierdzeni Podwykonawcy
    - Lista sprzęt
  - ⊕ Zaawansowanie finansowe uwzględniające ostatnie wydane rozliczenie częściowe
  - Informacje dotyczące roszczeń osób trzecich i kontaktów ze społeczeństwem wraz z etapem rozpatrywania na jakim obecnie się znajdują,
  - Plan Robót i finansów na kolejny miesiąc
  - Graficzna prezentacja postępu Robót
  - Zestawienie końcowe dotyczącego procentowego podsumowania zaawansowania poszczególnych Robót (np. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca, podbudowa, roboty branżowe, itp.)
- Wykaz załączników

### 10.3. Raporty techniczne

Sporządzane w terminie 10 dni od przekazanego Nadzorowi na piśmie żądania Zamawiającego sporządzenia takiego raportu.

Raport ten będzie informował o problemach technicznych, jakie wystąpiły w trakcie realizacji Robót. Taki raport będzie wymagany, kiedy wystąpią poważne trudności w przygotowaniu realizacji Robót zgodnie z założeniami Umowy.

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

Szczególną uwagę w Raporcie Technicznym należy zwrócić:

- na kwestie redukcji Ceny ofertowej
- 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 Nadzoru mogą wystąpić,
- ocenę potencjalnych skutków i rodzajów ryzyka, jakie mogą wynikać z tych problemów dla terminowej realizacji Umowy o roboty budowlane 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.

#### **10.4. Raporty roszczeń**

Nadzór sporządzi raport roszczenia w terminie:

- 7 dni od przekazanego Nadzorowi na piśmie żądania Zamawiającego sporządzenia raportu dotyczącego roszczenia Wykonawcy Robót;

lub

- wraz z wnioskiem o uzgodnienie roszczenia zgodnie, jednakże nie później niż 42 dni od otrzymania roszczenia Wykonawcy;

Raport roszczenia zawierać będzie analizę i ocenę roszczenia Wykonawcy w świetle obowiązującej Umowy oraz zawierać będzie co najmniej:

- przedmiot roszczenia
- dane ogólne:
  - strony Umowy
  - aktualne dane dotyczące Umowy
- wskazanie poszczególnych zapisów Umowy związanych z roszczeniem Wykonawcy,
- analizę roszczenia przez Nadzór wraz z dokumentacją potwierdzającą stanowisko Nadzoru:
  - przebieg wydarzeń – stan faktyczny
  - analiza dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę w zakresie roszczenia
  - wnioski i rekomendacje Nadzoru wraz z uzasadnieniem
- inne dokumenty związane z roszczeniem Wykonawcy.

Ostateczna forma Raportu zostanie uzgodniona z Kierownikiem Projektu.

#### **10.5. Raport dotyczący sporu**

Nadzór przedłoży Zamawiającemu raport dotyczący sporu w każdym wypadku, gdy w trakcie realizacji usługi zostanie wszczęty spór między Zamawiającym a Wykonawcą Robót.

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

#### **10.6. Raport końcowy**

W terminie 30 dni od zakończenia robót, a przed odbiorem ostatecznym robót, Nadzór przedłoży Zamawiającemu „Raport końcowy” zawierający:

1. Wstęp
  - 1.1. Strony (inwestor, Nadzór Wykonawca Robót)
  - 1.2. Krótki opis inwestycji
2. Dokumentację Projektową
  - 2.1. Założenia Projektowe
  - 2.2. Zmiany projektowe w trakcie realizacji



3. Organizację i zarządzanie Umową o roboty budowlane
  - 3.1. Struktura Zarządzania Wykonawcy
  - 3.2. Struktura Nadzoru Inwestorskiego
4. Wykonawstwo
  - 4.1. Postęp robót
  - 4.2. Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót
    - 4.2.1. Dział Ogólny + odpowiednie pozycje głównych elementów robót drogowych 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 umowy o roboty budowlane i Zmiany
  - 5.1. Czas trwania umowy o roboty budowlane
  - 5.2. Roszczenia
6. Sprawy finansowe
  - 6.1. Przyczyny zmiany Zaakceptowanej Kwoty wskazanej w Umowie o roboty budowlane
  - 6.2. Analiza płatności
  - 6.3. Końcowe rozliczenie wykonanych robót
7. Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji Umowy o roboty budowlane dotyczące:
  - 7.1. Dokumentacji projektowej
  - 7.2. Warunków Umowy na Roboty budowlane
  - 7.3. Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych
  - 7.4. Czasu trwania umowy o roboty budowlane
  - 7.5. Technologii robót
8. Sprawozdanie z Jakości Robót (Monitoring Jakości Robot) sporządzone na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów Wykonawcy, własnych oraz wykonanych przez Laboratorium Zamawiającego, wraz z oceną prawidłowości wykonania poszczególnych asortymentów Robót, opinią na temat działań Wykonawcy, oceną problemów wynikających z technologii prowadzenia robót, stosowanych materiałów, sprzętu i maszyn roboczych ilości pracowników i warunków atmosferycznych, informacją o działaniach podjętych w celu eliminacji wyników niespełniających wymagań oraz z określeniem % udziału badań wykonanych przez Laboratorium Inwestora w stosunku do sporządzonego planu. Raport winien składać się z następujących części:
  - 3) Wstęp**
  - 4) Kontrola jakości**
  - 5) Ocena jakości wykonanych Robót (w rozbiciu na asortymenty)**
  - 6) Załączniki – zbiorcze zestawienia testów laboratoryjnych i pomiarów.**

#### **10.7. Inne raporty**

Wykonawca Nadzoru jest zobowiązany do sporządzania – poza wyszczególnionymi – wszelkich innych raportów w terminie do 7 dni od przekazanego na piśmie żądania Zamawiającego.