



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

Numer sprawy: GDDKiA-O/Gd-ZP/14/D-9/2012

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**o wartości zamówienia nie przekraczającej równowartości 130 000 euro
na usługi**

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJACEGO
I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH
PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6
NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

ZATWIERDZIŁ:

dnia

GDAŃSK, kwiecień 2012 R.

SPIS TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)	3
1. ZAMAWIAJĄCY	3
2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA	3
3. TRYB POSTĘPOWANIA	3
4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA	3
5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW	4
8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	6
9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	8
10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY	9
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	10
12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	10
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	11
14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	11
15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY	12
16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	12
17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ	13
18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ	14
ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH	15
ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	20
ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	27
ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY	38

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

1.1. Zamawiającym jest:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku;
Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 GDAŃSK;**
Tel. centrali 58 51-12-400; fax 58 51-12-405;
Adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl
Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;
NIP 584-24-56-536; REGON 017511575-00043.

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

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest **znakiem: GDDKiA-O/Gd-ZP/14/D-9/2012**. 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* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 euro.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

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

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **usług** oznaczonych nazwą;

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ
ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH
PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6
NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”.**

Przedmiot zamówienia obejmuje;

- opracowanie dokumentacji projektowej na rozbiórkę istniejącego ekranu akustycznego zlokalizowanego na odcinku od km 312+530 do km 312+789 (strona prawa drogi) oraz budowę dwóch nowych ekranów na odcinkach od km 312+275 do km 312+373 oraz 312+362 do km 312+789
- pełnienie nadzoru autorskiego od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych do dnia upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych.

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

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

- 5.2. **CPV** (Wspólny Słownik Zamówień) **główny przedmiot 71320000-7** - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

- 5.3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (t. jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks Cywilny* (Dz.U. Nr 16, poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 5.4. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 5.5. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji przedmiotu zamówienia i w jego okolicy, w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.6. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziałach **4÷5** niniejszej *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej w dalszej treści „SIWZ”.
- 5.7. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu „OFERTA”) części zamówienia/zakresu usług, których wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom - bez podawania nazw (firm) i adresów Podwykonawców.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 6.1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie **31 miesięcy** od daty podpisania umowy (opracowanie dokumentacji projektowej łącznie z nadzorem autorskim) w tym **5 miesięcy** od dnia podpisania umowy na opracowanie dokumentacji projektowej, **z zachowaniem terminów pośrednich wykonania poszczególnych części składowych opracowania** wymienionych w Formularzu 2.1. tj. Tabeli Opracowań Projektowych.

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

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt **7.2** IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**
 - 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie złożonego przez Wykonawcę wraz z ofertą oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1 IDW.
 - 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia:**

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem **w wykonaniu** (zakończeniu) w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **co najmniej 3 usług** odpowiadających w swoim zakresie przedmiotowi niniejszego zamówienia **polegających na opracowaniu dokumentacji projektowych dla budowy lub przebudowy ekranów akustycznych przy drodze krajowej klasy GP lub wyższej.**
 - 3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
 - a) **Potencjał techniczny**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w tym

zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1 IDW.

b) Potencjał kadrowy

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

- 1) osoba proponowana do pełnienia funkcji **Projektanta(Kierownik Projektu):**
 - minimalna liczba osób: **1 osoba;**
 - minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
 - wykształcenie wyższe techniczne,
 - **aktualne uprawnienia budowlane projektowe konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń;**
 - wykonanie lub sprawdzenie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 3 dokumentacji projektowych dla budowy lub przebudowy ekranów akustycznych w ciągu drogi krajowej klasy GP lub wyższej odpowiadających w swoim zakresie przedmiotowi niniejszego zamówienia
- 2) osoba proponowana do pełnienia funkcji **Projektanta drogowego:**
 - minimalna liczba osób: **1 osoba;**
 - minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
 - wykształcenie wyższe techniczne
 - **aktualne uprawnienia budowlane projektowe w specjalności drogowej bez ograniczeń;**
 - wykonanie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 3 dokumentacji projektowych dotyczących organizacji ruchu dla drogi krajowej klasy GP lub wyższej.
- 3) osoba proponowana do pełnienia funkcji **Sprawdzającego (weryfikatora):**
 - minimalna liczba osób: **1 osoba;**
 - minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
 - wykształcenie wyższe techniczne,
 - **aktualne uprawnienia budowlane projektowe konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń;**
 - wykonanie lub sprawdzenie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 3 dokumentacji projektowych dla budowy lub przebudowy ekranów akustycznych w ciągu drogi krajowej klasy GP lub wyższej odpowiadających w swoim zakresie przedmiotowi niniejszego zamówienia
- 4) osoba proponowana do pełnienia funkcji **Geodety:**
 - minimalna liczba osób: **1 osoba;**
 - minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
 - wykształcenie wyższe lub średnie geodezyjne,
 - **aktualne uprawnienia zawodowe geodezyjne** w zakresie **1 i 2** (zgodnie z ustawą *Prawo geodezyjne i kartograficzne* tekst jednolity Dz. U. Nr 240 z 2005 r., poz. 2027, Art. 43);
 - wykonanie (po uzyskaniu uprawnień) minimum **2** opracowań geodezyjnych (mapa do celów projektowania dróg, dokumentacja geodezyjna i kartograficzna związana z nabywaniem nieruchomości pod pasy drogowe).
- 5) osoba proponowana do pełnienia funkcji **Akustyka:**
 - minimalna liczba osób: **1 osoba;**
 - minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:
 - wykształcenie wyższe w zakresie akustyki lub wibroakustyki
 - uczestniczenie w realizacji co najmniej 1 usługi polegającej na wykonaniu opracowania uwzględniającego analizę hałasu drogowego (analiza porealizacyjna lub mapa akustyczna lub program walki z hałasem) dla drogi krajowej klasy GP lub wyższej.

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

- a) Od osoby wskazanej na stanowisko wymienione w poz. 5 nie wymaga się, aby posiadała uprawnienia budowlane.
- b) Osoby wskazane na stanowiska wymienione w poz. 1 ÷ 3 winny posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane w specjalności właściwej dla powierzanego stanowiska lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej wydanych przepisów.

Przez uprawnienia geodezyjne których wymaga się od osoby w poz. 4, rozumie się uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych, o których mowa w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r., Nr 240, poz. 2027 ze zm.).

- c) Mając na uwadze obowiązujące w Polsce przepisy prawa krajowego – ustawa *Prawo budowlane* art. 12, pkt 7 oraz art. 12a, w przypadku osób spoza Polski możliwe jest uzyskanie decyzji w sprawie uznania kwalifikacji zawodowych w budownictwie, nabytych w państwach członkowskich UE po przeprowadzeniu właściwego postępowania weryfikacyjnego przez odpowiedni organ samorządu zawodowego w Polsce na zasadach określonych w Ustawie z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2008 r., Nr 63, poz. 394).

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

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

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

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

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

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

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. Na potwierdzenie spełniania warunków**, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt **7.2** IDW **należy** - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - **złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

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

- 8.1.2. Wykaz usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, **wykonanych** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i odbiorców – w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt **7.2.2)** IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane należyście.

8.1.3. **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami – w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt **7.2.3.b)** IDW.

Do wykazu należy dołączyć **oświadczenia**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

8.2. W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

8.3. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania** o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, **należy** - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - **złożyć następujące dokumenty**:

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

8.3.2. **Aktualny odpis** z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

8.4. **Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

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

- 1) w pkt 8.3.2 IDW - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;

8.4.2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.4.1 IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

8.4.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.4.1.1) lit. a) IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 8.4.2 IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.4.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.5. **Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.**

8.5.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.1.1 IDW, które musi zostać złożone w formie **oryginału**, a także zobowiązania, o którym mowa w pkt 8.2 IDW, które wymaga zachowania formy **pisemnej**), należy

złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

- 8.5.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt **7.3** i **8.2** IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem 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).

- 8.5.3. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.

- 8.5.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1 IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2 ÷ 8.1.3 IDW składa dowolny Wykonawca / dowolni Wykonawcy wykazujący spełnianie warunków, spośród Wykonawców składających wspólną ofertę;
- c) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1 IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.3.2 albo odpowiadające im określone w pkt 8.4.1 i 8.4.2 IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- 9.4. Oferta **nie musi** być zabezpieczona **wadium**.

- 9.5. **Ofertę stanowi** prawidłowo wypełniony **Formularz „Oferta”** oraz niżej wymienione **dokumenty:**

- 9.5.1. Wypełniona *Tabela Opracowań Projektowych* - Formularz **2.1.** zamieszczony w Rozdziale **2** niniejszej SIWZ.

- 9.6. **Wraz z OFERTĄ powinny być złożone:**

- 9.6.1. **Oświadczenia i dokumenty** wymagane postanowieniami pkt **8** IDW.

- 9.6.2. **Pełnomocnictwo do reprezentowania** wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy.

- 9.6.3. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach **2** i **3** niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc, powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12 i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt **8** IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.14. **Opakowanie i oznakowanie ofert:**
Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w **1** (jednym) egzemplarzu.
Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk
oraz opisane:
**„Oferta – „OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW
AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6
NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”**
„Nie otwierać przed dniem 11.04.2012 r., godz. 11⁰⁵.”
- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11 ÷ 9.14 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane i oznakowane tak jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę - w oparciu o Tabelę Opracowań Projektowych zamieszczony w Rozdziale **2** SIWZ.
- 10.2. Tabelę Opracowań Projektowych o której mowa w pkt 10.1 należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tym formularzu, wyliczając poszczególne ceny jednostkowe netto. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tym formularzu.

- 10.3. Do tak wyliczonej ceny ofertowej netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie jako cenę ofertową brutto. Cena ofertowa brutto będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Tabeli Opracowań Projektowych. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych zmian do Tabeli Opracowań Projektowych.
- 10.5. Wszystkie błędy ujawnione w Tabeli Opracowań Projektowych, *OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* lub innych częściach SIWZ, Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.6. Tam, gdzie w *OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* lub innych Rozdziałach SIWZ zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 ÷ 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z zapisami *OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.7. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w SIWZ, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia, np.:
- a) Koszty ogólne, koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk.
 - b) Koszty dojazdu, podatków, opłaty celne i inne czynniki.
 - c) Koszty ubezpieczenia.
 - d) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
 - e) Koszt usuwania wad i usterek stwierdzonych w zrealizowanym zamówieniu.
- Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.
- 10.8. Cena oferty (a także wszystkie jej składniki) musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.9. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wpłacenia wadium.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku,
ul. Subistawa 5, 80-354 Gdańsk,
w pokoju nr 10,
w terminie do dnia 11.04.2012 r. do godziny 11⁰⁰.**
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 11** (sala konferencyjna), **w dniu 11.04.2012 r., o godzinie 11⁰⁵.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.
- 12.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków

płatności zawartych w ofertach. Informacje, o których mowa w punkcie poprzednim, Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich **wniosek**.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

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

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

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 14.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 14.5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.
- 14.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

- 14.7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 14.6.1), na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

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

- 15.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, **na wezwanie Zamawiającego przedłożyć:**
- a) **Umowę konsorcjum**, regulującą współpracę Wykonawców składających wspólną ofertę, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami – w przypadku gdy Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie konsorcjum.
 - b) **Kopie wymaganych uprawnień** geodezyjnych i budowlanych dotyczące osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub inne podmioty w przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia tych innych podmiotów).
 - c) **Kopię opłaconej polisy** (lub innego dokumentu) **ubezpieczenia** (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, radcę prawnego lub adwokata – w przypadku kiedy poświadczenia za zgodność dokonuje radca prawny lub adwokat, na zasadach art. 76a Kodeksu Postępowania Administracyjnego wymagane jest przedłożenie pełnomocnictwa wystawionego przez Wykonawcę) potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wartość nie mniejszą niż 4 krotność wynagrodzenia określonego w formularzy 2.1 Tabeli Opracowań Projektowych.
 - d) **Wykaz Podwykonawców**, którzy zatrudnieni będą do realizacji niniejszego zamówienia, tj. nazwa (firma) i adres Podwykonawcy oraz zakres wykonywanych przez niego/nich elementów usług – zgodny z pkt 8 Formularza OFERTA złożonego przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający dopuszcza wskazanie nazwy (firmy) i adresu Podwykonawcy wraz z zakresem elementów usług przez niego wykonywanych, najpóźniej w terminie **2 tygodni** przed podjęciem obowiązków Podwykonawcy.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 15.1, Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1. Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia brutto w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru Wykonawcy w porozumieniu z Zamawiającym):
- a) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 13 1130 1121 0006 5577 7320 0005,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

Wykonawcy, wnosząc zabezpieczenie należytego wykonania umowy, powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w punkcie **2** IDW i nazwę zamówienia.

- 16.2. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Rozdziale **5 SIWZ ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - b) wykluczenia odwołującego z postępowania 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 SIWZ wnosi się w terminie **5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.
- 17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1 i 17.5.2 IDW wnosi się w terminie **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 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 publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

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

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą **pisemnie** (na adres wskazany w pkt 1.1 IDW), **faksem** (na numer faksu podany w pkt 1.1 IDW) **lub drogą elektroniczną** (e-mail: sekretariat_gdansk@gddkia.gov.pl lub zamowienia.gdansk@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 18.2 IDW. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w formie innej niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy, Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od Niego informacji.
- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując wniosek na adres podany w pkt 1.1 IDW pisemnie, faksem (numer faksu wskazany w pkt 1.1 IDW) lub drogą elektroniczną (e-mail: sekretariat_gdansk@gddkia.gov.pl).
- 18.4. 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.
 - 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 18.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 18.10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.
- 18.11. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:
 - a) w sprawach technicznych lub merytorycznych – mgr inż. Iwona Miśkiewicz – Zastępca Naczelnika Wydziału Ochrony Środowiska;
 - b) w sprawach procedury przetargowej – mgr inż. Małgorzata Rzepa – Inspektor w Wydziale Zamówień Publicznych.

ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

FORMULARZ OFERTA;

FORMULARZ 2.1. TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.

O F E R T A

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

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

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

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ
ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH
PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6
NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”**

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 wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 2. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia*.
- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ofertową, zgodnie z załączoną do oferty Tabelą Opracowań Projektowych:
CENA NETTO: zł;
PODATEK VAT%: zł;
CENA BRUTTO: zł;
CENA BRUTTO słownie złotych:
.....
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie 31 miesięcy** od dnia podpisania umowy (opracowanie dokumentacji projektowej łącznie z nadzorem autorskim), w tym **5 miesięcy** od dnia podpisania umowy na opracowanie dokumentacji projektowej, z zachowaniem terminów pośrednich wykonania poszczególnych części składowych opracowania wymienionych w Formularzu 2.1 tj. Tabeli Opracowań Projektowych.
- 5. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.

6. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z SIWZ oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
7. **JESTEŚMY** związani Ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami, tj. bez udziału Podwykonawców. * / przy udziale Podwykonawców w następującym **zakresie***:
-
(zakres powierzonych usług)
-
(zakres powierzonych usług)
-
(zakres powierzonych usług)
9. **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)
10. **OŚWIADCZAMY**, że informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od do **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z **ISTOTNYMI DLA STRON POSTANOWIENIAMI UMOWY**, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z Ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:
-
.....
imię i nazwisko:
tel. fax e-mail.....
13. **ZAŁĄCZNIKAMI** do Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
-
-
-
-
14. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące **oświadczenia i dokumenty** na stronach (wymagane postanowieniami pkt 8 IDW):
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
-
-
-
-
16. **OFERTĘ** składamy na stronach.
- * - niepotrzebne skreślić

....., dnia.....

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

Formularz 2.1.

TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługi „**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800**” oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

L.p.	Wyszczególnienie elementów usługi projektowej	Termin opracowania*	Ilość	Wartość netto (zł)
1	2	3	4	5
1.	Projekt akustyczny	2	3 egz.	.....
2.	Koncepcja rozwiązań projektowych zabezpieczeń przeciwhałasowych	3	3 egz.	.....
3.	Opracowanie geodezyjne	3	2 egz.	.....
4.	Dokumentacja geotechniczna	3	6 egz.	.....
5.	Inwentaryzacja zieleni i plan wyřębu	4	6 egz.	.....
6.	Projekt budowlano-wykonawczy	4	6 egz.	.....
7.	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych	5	6 egz.	.....
8.	Przedmiar robót	5	6 egz.	.....
9.	Kosztorys ofertowy	5	6 egz.	.....
10.	Projekt docelowej organizacji ruchu	5	6 egz.	.....
11.	Kosztorys inwestorski	5	3 egz.	.....
12.	Materiały do wniosku o zgłoszenie robót budowlanych	4	3 egz.	.....
13.	Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej a. do ogłoszenia przetargu na wykonanie robót - 3 egz. b. do archiwizacji – po 3 egz. dokumentacji z poz. 1, 2, 11, 12 c. do archiwizacji – 2 egz. dokumentacji z poz. 3 d. do archiwizacji – po 6 egz. dokumentacji z poz. 4÷10	5	ryczałt	.....
14.	Nadzór autorski**	XXX	25 pobyćów***	..... (w tym za 1 pobyć
CENA NETTO (suma poz. 1÷14)				
PODATEK VAT%				
CENA BRUTTO				

- 19 -

- * Czas realizacji poszczególnych opracowań projektowych określony w miesiącach licząc od dnia podpisania umowy.
- ** Nadzory autorskie będą prowadzone od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych do dnia upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych. Szacuje się, iż okres trwania robót budowlanych wraz z okresem rękojmi za wady wynosić będzie **20 miesięcy**.
- *** Szacunkowa ilość pobytów w ramach nadzoru autorskiego.

CENA BRUTTO słownie złotych:
.....

....., dnia roku.

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

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

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

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

FORMULARZ **3.1.3.** Oświadczenie Wykonawcy prowadzącego działalność jako osoba fizyczna o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

FORMULARZ **3.2.** Wykaz wykonanych usług;

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

FORMULARZ 3.1.1.

<p style="text-align: center;">OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp</p>
--

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

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

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I
BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA
ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”**

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

....., dniaroku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

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

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

FORMULARZ 3.1.2.

OŚWIADCZENIE

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

(nazwa Wykonawcy)

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

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I
BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA
ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”**

w imieniu Wykonawcy:

.....

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

....., dnia..... roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

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

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

FORMULARZ 3.1.3.

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp

(nazwa Wykonawcy)

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

„TYTUŁ”,

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia **mnie** z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp.

....., dnia.....roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

^{*3} UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp” składa jedynie Wykonawca prowadzący działalność jako osoba fizyczna.

³ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

FORMULARZ 3.2.

WIEDZA I DOŚWIADCZENIE

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”** przedkładamy **wykaz usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania wiedzy i doświadczenia:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego spełnianie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego / Zlecającego (odbiorcy)	Nazwa usług wykonanych przez Wykonawcę (podmiot)	Charakterystyka zamówienia / Informacje potwierdzające spełnienie warunków opisanych w pkt 7.2.2) IDW	Czas realizacji	
					początek (<u>miesiąc/rok</u>)	koniec (<u>miesiąc/rok</u>)
1	2	3	4	5	6	7

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 zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli usług.

....., dnia roku.

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 3.3.

POTENCJAŁ KADROWY – OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

(nazwa Wykonawcy / nazwy Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego „**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800**” **przedkładamy wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, nr uprawnień, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań, w tym m.in. nazwy poszczególnych usług oraz okresy ich realizacji od (miesiąc; rok) do (miesiąc; rok)	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5	6
1.	PROJEKTANT (KIEROWNIK PROJEKTU)	<ul style="list-style-type: none"> wykształcenie wyższe techniczne aktualne uprawnienia budowlane projektowe konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń; wykonanie lub sprawdzenie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 3 dokumentacji projektowych dla budowy lub przebudowy ekranów akustycznych w ciągu drogi krajowej klasy GP lub wyższej odpowiadających w swoim zakresie przedmiotowi niniejszego zamówienia 			
2.	PROJEKTANT DROGOWY	<ul style="list-style-type: none"> wykształcenie wyższe techniczne aktualne uprawnienia budowlane projektowe konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń; wykonanie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 3 dokumentacji projektowych dotyczących organizacji ruchu dla drogi krajowej klasy GP lub wyższej 			
3.	SPRAWDZAJĄCY (WERYFIKATOR)	<ul style="list-style-type: none"> wykształcenie wyższe techniczne aktualne uprawnienia budowlane projektowe konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń; wykonanie lub sprawdzenie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 3 dokumentacji projektowych dla budowy lub przebudowy ekranów akustycznych w ciągu drogi krajowej klasy GP lub wyższej odpowiadających w swoim zakresie przedmiotowi niniejszego zamówienia 			

4.	GEODETA	<ul style="list-style-type: none"> wykształcenie wyższe lub średnie geodezyjne, aktualne uprawnienia zawodowe geodezyjne w zakresie 1 i 2 (zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz. U. Nr 240 z 2005 r., poz. 2027, Art. 43); wykonanie (po uzyskaniu uprawnień) minimum 2 opracowań geodezyjnych (mapa do celów projektowania dróg, dokumentacja geodezyjna i kartograficzna związana z nabywaniem nieruchomości pod pasy drogowe). 			
5.	AKUSTYK	<ul style="list-style-type: none"> wykształcenie wyższe w zakresie akustyki lub wibroakustyki uczestniczenie w realizacji co najmniej 1 usługi polegającej na wykonaniu opracowania uwzględniającego analizę hałasu drogowego (analiza porealizacyjna lub mapa akustyczna lub program walki z hałasem) dla drogi krajowej klasy GP lub wyższej. 			

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, i w kolumnie 6 wskaże podstawę dysponowania inną niż „pracownik Wykonawcy” - zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

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

....., dnia roku

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług;

„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”

Wartość szacunkowa w/w zamówienia (netto) nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 euro.

Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie, które zostało objęte niniejszym zamówieniem to droga krajowa nr S6 (Obwodnica Trójmiasta) na odcinku od km 312+300 do km 312+800.

Łączna długość zabezpieczeń akustycznych jakie należy zaprojektować na w/w odcinku Obwodnicy Trójmiasta to ok. 525 m oraz rozbiórka ok. 290 m istniejącego ekranu akustycznego.

Lokalizację przedsięwzięcia objętego niniejszym zamówieniem przedstawiono na planach sytuacyjnych stanowiących **Załącznik 1 i 2**.

Podstawowe parametry techniczne drogi na odcinkach objętym zamówieniem:

PARAMETRY TECHNICZNE	
Klasa drogi	S
Prędkość projektowa	100 km/h
Szerokość jezdni	2 x 2 x 3,5 m
Szerokość pobocza gruntowego;	2 x 1,5 m
Szerokość pasa rozdziału	2,0÷2,5 m
Szerokość korony	zmienna
Szerokość pasa awaryjnego	2 x 2,0 m
Kategoria ruchu	KR5
Obciążenie projektowe	115 kN/oś

2. Zakres opracowania objętego zamówieniem

Zakres niniejszego zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej na rozbiórkę istniejącego ekranu akustycznego (załącznik 2 do OPZ) o długości ok. 290 m oraz budowę nowych zabezpieczeń akustycznych na następujących odcinkach drogi krajowej nr S6 tj. od km 312+275 do km 312+373 i od km 312+362 do km 312+789 o łącznej długości ok. 525 m (załącznik 1 do OPZ), a następnie pełnienie nadzoru autorskiego od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych do dnia upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych.

Wyszczególnione powyżej odcinki dla których należy wybudować nowe ekrany akustyczne określono w decyzji Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 05 września 2011 r. znak DROŚ.S.RN/7652-3/2010/2011 w oparciu o wyniki opracowania pn;

- a) „Analiza hałasu dla drogi krajowej nr S6 (Obwodnica Trójmiasta) na odcinku przebiegającym przez gminę Pruszcz Gdański, Kolbudy i Gdańsk tj. od Węzła Wysoka do Węzła w Rusocinie” opracowana w listopadzie 2008 roku przez Firmę Usługową INFO-EKO Włodzimierz Bandera z Gdańska.

Dla ekranu akustycznego przewidzianego do rozbiórki Zamawiający posiada następującą dokumentację wykonaną przez firmę BACC S.A. z Sopotu na zlecenie Inwestora jakim był wówczas HIT Zarząd Majątkiem Polska Sp. z o. o. w Warszawie;

- Projekt zagospodarowania i zabudowy terenu dla inwestycji pn; „Akustyczne ekrany ochronne na drodze krajowej nr 6 na odcinku Obwodowej Trójmiasta od km 319+707

do km 319+879 (dz. nr 443/24, 447/24, 454/24, 172/13, 464/13, 465/13) Gdynia Chylonia” w październiku 2000 r.;

- Projekt budowlany dla inwestycji pn; „Akustyczne ekrany ochronne na drodze krajowej nr 6 na odcinku Obwodowej Trójmiasta od km 319+653 do 319+870 (dz. nr 160/24, 454/24, 443/24, 440/25) Gdynia Chylonia” w kwietniu 2000 r.

Zamawiający zastrzega, że ze względu na fakt, iż Inwestorem przedmiotowego ekranu nie był zarządca drogi krajowej nr S6, zatem nie ponosi odpowiedzialności czy ekran przewidziany do rozbiórki został wykonany według w/w dokumentacji.

Dopiero na mocy decyzji z dnia 27 lipca 2011 roku Sądu Okręgowego III Wydziału Cywilnego w Gdańsku (sygnatura akt III Ca 54/11) przedmiotowy ekran przeszedł w utrzymanie GDDKiA O/Gdańsk.

Zestawienie istniejącego i propozycja nowoprojektowanych ekranów akustycznych wynikająca z wyszczególnionych powyżej informacji przedstawiono w **Załączniku nr 3** natomiast ich lokalizację na **Załącznikach nr 1 i 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia**.

Zgodnie z informacjami podanymi w opracowaniu o którym mowa w punkcie a) niniejszego rozdziału nowoprojektowane ekrany akustyczne wymienione w Załączniku nr 3 będą usytuowane w pasie drogowym i nie wymagają zajęcia terenu pod budowę nie należącego do GDDKiA, jednak zdaniem Zamawiającego przedstawione powyżej informacje wymagają weryfikacji/sprawdzenia na etapie opracowywania dokumentacji objętej niniejszym zamówieniem.

Ponadto według informacji zawartych w/w dokumentacji przyjęto, że będą to ekrany pionowe pochłaniająco-odbijające, przy czym część pochłaniająca ekranu, (co najmniej 70% powierzchni całkowitej ekranu) będzie wypełniona aluminiowymi panelami akustycznymi, jednostronnie pochłaniającymi, a część odbijającą będą stanowiły płyty ze szkła akrylowego (przeźroczyste). Jednoliczbowy wskaźnik oceny izolacyjności od dźwięków powietrznych DL_R płyt ze szkła akrylowego oraz paneli akustycznych zastosowanych do projektowanych ekranów, powinien być większy od 24 dB (klasa B3 izolacyjności od dźwięków powietrznych), a wskaźnik oceny pochłaniania dźwięku DL_a paneli akustycznych powinien zawierać się od 8 do 11 dB, co odpowiada klasie A3 właściwości pochłaniających paneli.

Zamawiający informuje, że podstawą wyznaczenia lokalizacji nowych ekranów akustycznych były wykonane w najbardziej newralgicznych miejscach na etapie opracowywania w/w dokumentacji - pomiary hałasu komunikacyjnego równocześnie z pomiarami prędkości przejeżdżających pojazdów i natężenia ruchu z równoczesną selekcją pojazdów na kategorie pojazdów oraz rejestracją czynników meteorologicznych (tj. temperatura, wilgotność, ciśnienie, kierunek i prędkość wiatru).

Zamawiający jest w posiadaniu w/w opracowań, które zostaną udostępnione wybranemu Wykonawcy w trakcie projektowania.

3. Zawartość dokumentacji objętej zamówieniem

Opracowania projektowe będące przedmiotem zamówienia zostaną wykonane przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i aktów prawnych, zgodnie z załącznikiem do Zarządzenia nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009 roku „Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań”.

3.1. Projekt akustyczny

Materiałem wyjściowym do realizacji omawianego zadania jest opracowanie pn; „Analiza hałasu dla drogi krajowej nr S6 (Obwodnica Trójmiasta) na odcinku przebiegającym przez gminę Pruszcz Gdański, Kolbudy i Gdańsk tj. od Węzła Wysoka do Węzła w Rusocinie” wykonane w listopadzie 2008 roku przez Firmę Usługową INFO-EKO Włodzimierz Bandera z Gdańska.

W celu sprawdzenia czy zaprojektowane w w/w opracowaniu ekrany spełniają wymagania ustawy Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity z 2008 roku Dz. U. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami) konieczne jest wykonanie projektu akustycznego.

Przedmiotem opracowania jest dobór parametrów rozwiązań akustycznych w celu ochrony przed hałasem emitowanym od drogi ekspresowej S6 na odcinku od km 312+300 do km 312+800 tj. Obwodnica Trójmiasta najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Niniejsze opracowanie powinno uwzględniać aktualny stan zurbanizowania przestrzennego terenów sąsiadujących z ww. odcinkiem przedmiotowej drogi oraz w przypadku gdy zajdzie taka konieczność weryfikować parametry zaprojektowanych ekranów tj. wysokość czy ich długość.

W ramach niniejszej dokumentacji należy wykonać całodobowy pomiar poziomu hałasu w miejscu spodziewanego ponadnormatywnego oddziaływania na tereny zabudowy wraz z opracowaniem i analizą wyników. W trakcie pomiaru poziomu hałasu należy wykonać również pomiary towarzyszące:

- całodobowy pomiar natężenia ruchu drogowego (w podziale na pojazdy lekkie i ciężkie) zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 6 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- prędkości pojazdów;
- warunków atmosferycznych (temperatura, wilgotność względna, prędkość i kierunek wiatru, ciśnienie atmosferyczne).

Wyniki pomiarów należy odnieść do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) oraz przedstawić na protokołach zgodnych z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów i sposobu ich prezentacji (Dz. U. Nr 18, poz. 164).

Pomiary winny być wykonane **w 2 punktach pomiarowych** wyznaczonym przez Wykonawcę. Dokładna lokalizacja punktu pomiarowego zostanie ustalona przy udziale przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Zgodnie z art. 175 ust. 5a oraz art. 147a ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, zarządzający drogą zleca wykonanie wszelkich pomiarów (hałasu, powietrza, wód opadowych i wód podziemnych) przez akredytowane laboratorium. Zatem Laboratorium, przez które wykonywany będzie pomiar poziomu hałasu komunikacyjnego, powinno posiadać **certyfikat akredytacji** w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami), a w celu tego potwierdzenia należy do przygotowanej dokumentacji złożyć kopię w/w **certyfikatu akredytacji**.

Poniżej podano ogólny zakres omawianego opracowania, który należy dostosować do przedmiotowego zamówienia.

Zakres opracowania obejmuje:

- określenie uwarunkowań akustycznych wynikających z przebiegu drogi;
- określenie dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku A hałasu na terenach akustycznie chronionych sąsiadujących z analizowanymi odcinkami drogi;
- obliczeniową analizę emisji dźwięku od rozważanych odcinków drogi na tereny akustycznie chronione (na elewacjach obiektów budowlanych podlegających ww. ochronie);
- zestawienie wyników obliczeń emisji hałasu, pochodzącego od ww. odcinków drogi dla stanu bez zabezpieczeń oraz po zastosowaniu barier akustycznych – analiza skuteczności zastosowanych barier akustycznych – ekranów;
- opracowanie wytycznych do projektu budowlano - wykonawczego zabezpieczeń przed hałasem emitowanym z analizowanych odcinków drogi;
- graficzne przedstawienie emisji hałasu od analizowanych odcinków drogi po wdrożeniu ww. zabezpieczeń umożliwiających optymalne ograniczenie poziomu hałasu.

Opracowanie powinno zawierać:

1. Charakterystykę terenu w sąsiedztwie przebiegu ww. odcinków drogi.
2. Charakterystykę źródła hałasu.
3. Opis przyjętej metody obliczenia efektywności akustycznej ekranów.
4. Opis przyjętej metodyki obliczeń akustycznych.
5. Dane wyjściowe do prognozy hałasu od analizowanych odcinków drogi.
6. Określenie dopuszczalnego poziomu dźwięku A w środowisku.

7. Prezentację wyników numerycznej symulacji propagacji hałasu dla stanu istniejącego oraz po zainstalowaniu ekranów akustycznych.
8. Omówienie wyniku obliczeń akustycznych.
9. Określenie parametrów geometrycznych opracowanych ekranów akustycznych.
10. Określenie minimalnych parametrów akustycznych elementów budowlanych zaproponowanych ekranów.

Zamawiający zastrzega, iż załączniki graficzne muszą w sposób czytelny i przejrzysty przedstawiać zasięg oddziaływania hałasu dla stanu istniejącego jak również po zamontowaniu nowoprojektowanego ekranu akustycznego, zatem proponuje się aby skala map była 1:500. Na omawianych załącznikach graficznych oprócz izolinii hałasu określających zasięg oddziaływania należy m.in.:

- **zaznaczyć zinventaryzowaną istniejącą obecnie zabudowę;**
- **wyróżnić (zaszrafrować) zabudowania mieszkaniowe (chronione akustycznie) oraz niechronioną akustycznie zabudowę handlową, usługową itp. występującą w zasięgu oddziaływania hałasu komunikacyjnego drogi krajowej nr 22;**
- **określić poziomy dźwięku występujące na ich elewacji poszczególnych zagrożonych zabudowań.**

UWAGA! Sposób oraz szczegółowość prezentacji wyników symulacji propagacji hałasu (dla stanu istniejącego oraz po zainstalowaniu ekranów akustycznych) na załącznikach graficznych jak również treść oraz formę opracowania należy na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym.

3.2. Koncepcja rozwiązań projektowych

Wykonawca przedstawi koncepcję, co najmniej 2 wariantów konstrukcji i proponowanej technologii zabezpieczeń, uwzględniając m.in. warunki geotechniczne podłoża gruntowego czy istniejące uzbrojenie terenu. W omawianym opracowaniu należy również wskazać rozwiązanie uwzględniające ochronę awifauny tj. właminowane poziome pasy.

W związku z tym, że w roku 2011 na odcinku drogi krajowej nr S6 od km 312+600 do km 314+400 zostały wybudowane zabezpieczenia akustyczne, zatem Zamawiający wnioskuje, aby kolorystyka nowoprojektowych ekranów akustycznych była do niej zbliżona, tak aby panowała jednorodność z tym kontekście.

Wykonawca zobowiązany jest także do przedłożenia w koncepcji ewentualnych zmian w istniejącej organizacji ruchu wynikających z zaprojektowania zabezpieczeń przeciwhałasowych. Całość przedstawi do akceptacji przez Zamawiającego.

Zakres koncepcji określono szczegółowo w załączniku do Zarządzenia nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009 roku „*Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań*”, zatem stosownie do zakresu niniejszego zamówienia należy jego odpowiednio dostosować.

3.3. Opracowanie geodezyjne

Zakresem mapy do celów projektowych należy objąć pas terenu po obu stronach drogi krajowej S6 niezbędny dla zlokalizowania projektowanych zabezpieczeń objętych zamówieniem uwzględniający przy tym ewentualność wydłużenia długości ekranów akustycznych po opracowaniu projektu akustycznego.

Mapę do celów projektowych należy opracować w skali 1: 500 w formie elektronicznej oraz papierowej. Mapa do celów projektowych powinna spełniać wymagania określone m.in. w:

- ustawie z dnia 17 maja 1989 roku „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. Nr 193, poz. 1287);
- rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 roku w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr. 25, poz. 133 z późniejszymi zmianami).

Granice nieruchomości w zakresie opracowania Wykonawca zobowiązany jest wskazać według istniejącego stanu prawnego.

Zakres, zawartość i format mapy do celów projektowych należy dostosować do wymagań wynikających z:

- przepisów i instrukcji geodezyjnych i kartograficznych
- Prawa budowlanego
- wymogów GDDKiA - określonych w Standardzie Gromadzenia Danych o Nieruchomościach (SGDoN – **załącznik 5**).

Zakres opracowania dla Zamawiającego:

- a) Sprawozdanie techniczne z wykonania prac;
- b) Mapa do celów projektowych (S+W+U+E) - oryginał poświadczony przez właściwy ośrodek dokumentacji geodezyjnej (+ 1 kopia) - wydruk z kolorowym uzbrojeniem terenu oraz wersja numeryczna (*.dwg, *.dgn kompatybilna z wersją AutoCAD 2002) wraz z wypisami z rejestru gruntów oraz odpisami z ksiąg wieczystych lub wykazu hipotecznego;
- c) Wykaz właścicieli działek znajdujących się w pasie terenu niezbędnego dla zlokalizowania projektowanych zabezpieczeń (nr działki, właściciel, nr księgi wieczystej);
- d) Wykazy współrzędnych punktów osnowy i punktów granicznych w postaci numerycznej (plik tekstowy) wraz z wydrukiem;
- e) Pomiar geodezyjne, obejmujące geodezyjną inwentaryzację terenu niezbędnego dla zlokalizowania projektowanych zabezpieczeń objętych zamówieniem.

Po wykonaniu opracowania geodezyjnego (przed przystąpieniem do dalszych prac projektowych) Wykonawca przedstawi sporządzony materiał do uzgodnienia w GDDKiA Oddział w Gdańsku w Wydziale Nieruchomości (za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska).

3.4. Dokumentacja geotechniczna

Niezbędne badania winny być wykonane w oparciu o wymagania i przepisy:

- „Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych część 1 i 2” wprowadzona do stosowania Zarządzeniem ówczesnego Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 11 lutego 1998 roku;
- Inne aktualne obowiązujące w tym zakresie przepisy (jak m.in. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 28.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz. 839).

Rozmieszczenie otworów, ich głębokości i ilość powinna pozwolić na jednoznaczne określenie warunków geotechnicznych podłoża dla posadowienia konstrukcji projektowanego zabezpieczenia przeciwhałasowego.

Wykonawca przedstawi w/w dokumentację do uzgodnienia w GDDKiA Oddział w Gdańsku w Wydziale Technologii (za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska).

3.5. Inwentaryzacja zadrzewienia i plan wyrębu (o ile będą wymagana)

Omawiane opracowanie należy wykonać tylko wówczas, gdy na przebiegu nowoprojektowanych ekranów akustycznych oraz istniejącego zabezpieczenia przewidzianego do rozbiórki wystąpią zadrzewienia lub/i zakrzaczenia konieczne do usunięcia.

Inwentaryzacją objąć należy tylko drzewa i krzewy zagrażające bezpieczeństwu ruchu oraz kolidujące z rozwiązaniami projektowymi, odwodnieniem korpusu drogowego oraz sieciami napowietrznymi w oparciu o art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity z 2009 roku Dz. U. Nr. 151, poz. 1220 z późniejszymi zmianami).

Inwentaryzację należy wykonać również pod kątem występowania gatunków chronionych zarówno prawem polskim, europejskim jak i między narodowym (ze szczególnym uwzględnieniem pachnicy dębowej) oraz pod kątem występowania miejsc lęgowych ptaków.

Formę i zakres inwentaryzacji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

Omawiana inwentaryzacja wraz z planem wyrębu w przypadku konieczności uzyskania decyzji zezwalających na usunięcie drzew/krzewów powinna zawierać wszystkie wymagane prawem

informacje niezbędne do wystąpienia na jej podstawie (przez Zamawiającego) do właściwego organu o wydanie przedmiotowych decyzji. Poza tym należy zaznaczyć, że to z w/w opracowania musi wynikać dla jakich drzew czy krzewów konieczne jest uzyskanie omawianej decyzji.

Inwentaryzacja zadrzewienia wraz z planem wyrębu winna stanowić odrębne opracowanie.

3.6. Projekt budowlano-wykonawczy

Projekt budowlano-wykonawczy musi obejmować wszystkie branże.

Omawiane opracowanie z opiniami i wymaganymi uzgodnieniami opracować należy zgodnie z wymaganiami określonymi m.in. w:

- ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. z Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami).

Projekt budowlano-wykonawczy powinien składać się z następujących części;

- Projekt zagospodarowania terenu [według § 8 ust. 2 *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami)*].
- Projekt architektoniczno-budowlany [według § 11 ust. 1 *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami)*] którego częścią składową powinien być BIOZ.
- Projekt wykonawczy [opracowany zgodnie § 5 *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami)*].

Zakres niniejszego opracowania powinien również z przypadku poszczególnych części omawianej dokumentacji o których mowa powyżej spełniać wymagania załącznika do Zarządzenia nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009 roku „Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań”.

Wszystkie w/w części powinny być oddzielone od siebie przekładkami w formie stron tytułowych, a główna strona tytułowa powinna określać zawartość omawianego opracowania poprzez wymienienie w nim w/w tytułów części I÷III.

Projekt budowlano-wykonawczy obejmuje m.in. szczegółowe rozwiązania geometryczne, konstrukcyjne (poparte załączonymi obliczeniami statycznymi), technologiczne, materiałowe, organizacyjne i wyposażenia.

W skład projektu budowlano-wykonawczego powinny wchodzić rysunki wykonawcze potrzebne do późniejszego wykonania robót budowlanych, **uzgodnienia** oraz **wyniki obliczeń konstrukcyjnych**.

Zgodnie z obowiązującym prawem oraz załącznikiem do zarządzenia nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009 roku opis obliczeń (obliczenia statyczne) powinien zawierać m.in.

- wstęp (przedmiot, podstawy, cel obliczeń),
- nazwa i charakterystyka metod obliczeń,
- przyjęte schematy obliczeniowe,
- założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych w tym dotyczące obciążeń,
- podstawowe wyniki obliczeń i ich interpretacja.

W omawianym opracowaniu należy również wskazać rozwiązanie uwzględniające ochronę awifauny tj. wklaminowane poziome paski.

Rozwiązania projektowe dla wszystkich branż w tym m.in. odwodnienie jezdni należy umieścić na aktualnej mapie do celów projektowych. Poza tym w projekcie budowlano-wykonawczym niezależnie od tego, że wykonane zostanie odrębne opracowania geotechniczne muszą znaleźć się w tekście informacje na temat panujących na analizowanym terenie warunków gruntowych, a w części rysunkowej m.in. na planie sytuacyjno-wysokościowym zaznaczone miejsca wykonanych badań warunków podłoża, zaś na profilach podłużnych ekranów ich przekroje poprzeczne.

Zakres przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury technicznej przyjąć należy w wyniku uzgodnień w niezbędnym zakresie dla przedmiotu zamówienia. Na obecnym etapie Zamawiający nie posiada szczegółowego rozpoznania w zakresie lokalizacji istniejącego uzbrojenia na odcinkach objętych zamówieniem. Mając na uwadze powyższe w przypadku, gdy projektowane ekrany akustyczne lub ekran przewidziany do rozbiórki koliduje/ą lub na jego/ich przebiegu znajduje się infrastruktura podziemna to Wykonawca ma obowiązek uzgodnić przedmiotową dokumentację z gestorem danego uzbrojenia.

Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz te które wynikają z zapisów

Wykonawca przedstawi w/w projekt do uzgodnienia w GDDKiA Oddział w Gdańsku m.in. w Wydziale Dokumentacji, Wydziale Dróg oraz Wydziale Mostów (za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska).

3.7. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Specyfikacje techniczne należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami).

Specyfikacje techniczne mają być ściśle powiązane z dokumentacją projektową i przedmiarem robót oraz opracowane w oparciu o ogólne specyfikacje techniczne wydane przez GDDKiA w Warszawie i uwzględniając wymogi ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami).

Formę i zakres specyfikacji technicznej (ST) należy uzgodnić z Rejonem GDDKiA w Gdańsku. W ST należy umieścić wymogi dotyczące operatu pomiaru powykonawczego uzgodnione z Wydziałem Nieruchomości GDDKiA Oddział w Gdańsku.

Ponadto Zamawiający zwraca uwagę na przestrzeganie w szczegółowych specyfikacjach technicznych zapisów wynikających z postanowień ustawy o wyrobach budowlanych.

3.8. Przedmiar robót

Dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami).

Poszczególne pozycje przedmiaru muszą zawierać szczegółowe wyliczenia ich wielkości czyli oprócz przedmiaru w omawianej dokumentacji musi być zawarty obmiar robót.

Formę i zakres przedmiaru robót należy uzgodnić z Rejonem GDDKiA w Gdańsku.

Tabele winny być zapisane w formacie *xls (arkusze kalkulacyjne zgodne z Microsoft Excel oraz z odblokowanymi formułami).

3.9. Kosztorys ofertowy

Formę i zakres kosztorysu ofertowego należy uzgodnić z Rejonem GDDKiA w Gdańsku.

Tabele winny być zapisane w formacie *xls (arkusze kalkulacyjne zgodne z Microsoft Excel oraz z odblokowanymi formułami).

3.10. Projekt docelowej organizacji ruchu

Projekt docelowej organizacji ruchu Wykonawca opracuje i uzyska jego zatwierdzenie (m.in. Wojewódzka Komenda Policji) w przypadku zmian wynikających z projektowanej konstrukcji

zabezpieczeń przeciwhałasowych. Zamawiający zwraca uwagę na zachowanie warunków widoczności przy projektowaniu lokalizacji zabezpieczeń.

Projekt powinien spełniać aktualne wymagania wynikające z przepisów ruchu drogowego, a w szczególności:

- ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawa o ruchu drogowym (tekst jednolity z 2005 roku, Dz. U. Nr 108, poz. 908 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenia Ministrów Infrastruktury i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr. 177, poz. 1729).

W ramach projektu docelowej organizacji ruchu należy m.in. sprawdzić parametry istniejącej bariery ochronnej podając jej poziom powstrzymywania, szerokość pracującą jak i poziom intensywności zderzenia. W przypadku, gdy istniejąca bariera nie posiada wymaganych parametrów dla nowych ekranów akustycznych należy przewidzieć nową barierę, a koszty rozbiórki istniejących barier wraz z ustawieniem nowych uwzględnić w kosztorysach oraz przedmiarze robót.

Wykonawca przedstawi w/w projekt zatwierdzony przez odpowiednie instytucje do uzgodnienia w GDDKiA Oddział w Gdańsku w Wydziale BRD i Zarządzania Ruchem (za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska).

3.11. Kosztorys inwestorski

Kosztorys inwestorski powinien odpowiadać wymaganiom określonym między innymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami).

Powinien on zawierać m.in. wstęp (opis podstaw i metod wykonania kosztorysu, przyjęte założenia i wskaźniki cenowe do kosztorysowania, poziom cen oraz założenia wyjściowe do kosztorysowania skonsultowane z Zamawiającym), Przedmiar robót. Kosztorys inwestorski winien być opracowany na podstawie aktualnych cen rynkowych.

Na stronie tytułowej kosztorysu zgodnie z § 7 ust. 1 pkt f rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr. 130, poz. 1389) ma być zawarta **datę kosztorysu inwestorskiego tj. (dzień, miesiąc, rok).**

Kosztorysy inwestorskie należy wykonać dla wszystkich występujących branż, a obliczenia z należytą starannością.

Poza tym w kosztorysie inwestorskim należy uwzględnić również szacunkową kwotę na ewentualne odszkodowania za czasowe zajęcie terenu w trakcie prowadzenia robót budowlanych. Wartość w/w kwoty należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości GDDKiA Oddział w Gdańsku.

3.12. Materiały do wniosku o zgłoszenie robót budowlanych (o ile będą wymagane)

Materiały należy opracować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami zawartymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oraz w uzgodnieniu z Zamawiającym.

W przedmiotowych materiałach należy m.in. zawrzeć;

- wszystkie informacje niezbędne do zawarcia we wniosku tj. zakres i rodzaj robót budowlanych, sposób wykonania robót budowlanych;
- oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane;

- uproszczony wypis z ewidencji gruntów w celu zweryfikowania informacji zawartych w oświadczeniu o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- część graficzną obrazującą lokalizację nowoprojektowych zabezpieczeń akustycznych czy też przewidzianego do rozbiórki ekranu akustycznego .

3.13. Informacje pozostałe

W TRAKCIE POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO UDZIELANIA KAŻDORAZOWO ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA ORAZ WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

3.14. Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej

Wersja elektroniczna dokumentacji ma być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na płycie jednokrotnego nagrania CD lub DVD, opakowanej i opisanej:

1. do ogłoszenia przetargu na roboty budowlane;
2. do archiwizacji.

Opracowania te winny być w następujących formatach danych.

Do ogłoszenia przetargu na roboty:

- rysunki w formacie *pdf,
- kosztorysy, przedmiary itp.- *pdf,
- pliki tekstowe; *pdf, *tif- monochromatyczny wielostronicowy;
- pliki graficzne: *tif 24-bit, w rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi.

Do archiwizacji:

- Część rysunkowa i graficzna- format danych *dwg lub *dgn (kompatybilna z wersją AutoCAD 2002);
- tabele, kosztorysy, przedmiary itp.- format zgodny z Microsoft Excel;
- część tekstowa- format zgodny z Microsoft Word.

Układ folderów lub podfolderów powinien wiernie odzwierciedlać układ teczek i zeszytów.

Zawartość teczek (1 kompletu dokumentacji):

- Dokumentacja geotechniczna;
- Projekt budowlano-wykonawczy;
- Inwentaryzacja zadrzewienia i plan wyřęby (o ile będzie wymagana)
- Projekt docelowej organizacji ruchu;
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
- Przedmiar robót;
- Kosztorys ofertowy;
- wersja elektroniczna dokumentacji do archiwizacji.

Pozostałe elementy dokumentacji (wersja papierowa i elektroniczna) o których mowa w pkt. 3.1, 3.2, 3.3, 3.11 i 3.12 należy umieścić w odrębnych (wszystkie egzemplarze danego opracowania razem) sztywnych teczkach (z rączką).

Wszystkie elementy dokumentacji projektowej Wykonawca prześle w wersji papierowej i elektronicznej przy czym wersja elektroniczna zostanie wykonana w ilościach zgodnych z wersją papierową określoną w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*.

Poszczególne elementy dokumentacji przed przekazaniem Zamawiającym powinny posiadać wszystkie wymagane przepisami uzgodnienia. Rozwiązania projektowe Wykonawca będzie na bieżąco konsultował i uzgadniał z Zamawiającym.

3.15. Nadzór autorski

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Nadzoru Autorskiego od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych.

Przewiduje się pełnienie nadzoru autorskiego od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych do dnia upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych. Szacuje się, iż okres trwania robót budowlanych wraz z okresem rękojmi za wady wynosić będzie 20 miesięcy.

W ofercie Wykonawca przedstawi koszt maksymalnej ilości pobyć w ramach nadzoru autorskiego nad realizacją robót na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej.

W trakcie pełnienia przedmiotowego nadzoru projektant zobowiązany jest do opracowywania w razie potrzeb wszelkich projektów/rysunków zamiennych do sporządzonej dokumentacji.

W przypadku konieczności zajęcia dodatkowego terenu na nieruchomościach poza granicami pasa drogowego, w związku z koniecznością prowadzenia robót, należy uzyskać zgody ich właścicieli (według zapisów ewidencji gruntów) na czasowe korzystanie z nieruchomości. Oryginały przedmiotowych zgód należy w trybie pilnym (tj. nie później niż w ciągu 7 dni od dnia ich uzyskania) dostarczyć do siedziby Zamawiającego.

Ostateczne rozliczenie kwoty za pełnienie nadzoru autorskiego nastąpi po określeniu faktycznej ilości pobytych projektanta na budowie.

4. Przepisy związane:

- 1) Załącznik do Zarządzenia nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009 roku: „*Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań.*”
- 2) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity z 2008 roku Dz. U. Nr 193, poz. 1194 z późniejszymi zmianami);
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 maja 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami);
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. z Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami);
- 5) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity z 2010 roku Dz. U. Nr 193, poz. 1287);
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 roku w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr. 25, poz. 133 z późniejszymi zmianami).
- 7) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981);
- 8) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2008 roku Dz. U. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami);
- 9) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity z 2009 roku, Dz. U. Nr. 151, poz. 1220 z późniejszymi zmianami);
- 10) Ustawa z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami);
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami);
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
- 13) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity z 2010 roku, Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami);
- 14) Wytyczne, instrukcje oraz zalecenia projektowe i technologiczne dla obiektów drogowych, obowiązujące w GDDKiA.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Załącznik 1.** Plan sytuacyjny lokalizacji odcinka DK S6 wraz z projektowanymi ekranami akustycznymi (E3 i E4) zlokalizowanymi na odcinku od km 312+275 do 312+789 (strona prawa) i przedstawionym jego oddziaływaniem akustycznym w porze nocy na pobliską zabudowę mieszkaniową.*
- Załącznik 2.** Plan sytuacyjny istniejącego ekranu akustycznego zlokalizowanego na odcinku od km 312+530 do km 312+798 przewidzianego do rozbiórki.**
- Załącznik 3.** Zestawienie istniejących i nowoprojektowanych ekranów akustycznych wzdłuż drogi krajowej nr S6.
- Załącznik 4.** Decyzja Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 5 września 2011 r. znak DROŚ.S.RN/7652-3/2010/2011
- Załącznik 5.** Standard Gromadzenia Danych o Nieruchomościach.
- Załącznik 6.** Zasady przeprowadzania całodobowych pomiarów ruchu

Wyjaśnienia:

* kilometraż określony w dokumentacji, o której mowa w pkt. 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia tj. „Analizie hałasu dla drogi krajowej nr S6 (Obwodnica Trójmiejska) na odcinku od skrzyżowania Obwodowej Trójmiasta z ulicą Morską w Gdyni tj. od km 311+860 do km 314+500” opracowano w listopadzie 2009 r. przez Firmę Usługową INFO-EKO z Gdańska

** kilometraż orientacyjny

Uwaga;

Podane w powyższym spisie kilometraże wymagają doprecyzowania na etapie realizacji niniejszego zamówienia.

ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR .../D-9/2012

Zawarta w dniu 2012 roku w Gdańsku - Oliwie pomiędzy:

**SKARBEM PAŃSTWA- GENERALNYM DYREKTOREM
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1) P.

2) P.

ODDZIAŁU GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTAD W GDAŃSKU

80 - 354 Gdańsk – Oliwa, ul. Subisława 5

REGON 017511575-00043

NIP: 584-2456-536

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....

REGON

NIP

reprezentowanym przez:

1. P.

2. P.

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Podstawę zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 euro.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę pn.

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH
PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6
NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”**

w skład, której wchodzi Etapy Umowy, określone w Załączniku nr 1 do Umowy wykonane zgodnie z postanowieniami Umowy, zwanej dalej przedmiotem Umowy.

2. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się także do sprawowania nadzoru autorskiego nad przedsięwzięciem wskazanym w ust. 1, w czasie robót budowlanych oraz w okresie rękojmi za wady dla robót budowlanych realizowanych na podstawie przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami Umowy, zwanego dalej Nadzorem Autorskim.
3. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:
- a) Umowa wraz z Załącznikami;
 - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ);
 - c) Oferta Wykonawcy wraz z formularzami (Nr 2.1 TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH oraz Nr 3.3 POTENCJAŁ KADROWY);
 - d) Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej.
4. Do celów interpretacji dokumenty tworzące Umowę mają pierwszeństwo zgodnie z kolejnością określoną w ust. 3.

§ 2 WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca jest uprawniony do wynagrodzenia zgodnie z TABELĄ OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH **w łącznej kwocie:** złotych brutto, tj. z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (słownie złotych:),
tj.: złotych netto oraz złotych tytułem podatku od towarów i usług, w wysokości % kwoty netto.
2. Wynagrodzenie jest płatne w częściach z tytułu wykonania poszczególnych Etapów Umowy, określonych w Załączniku nr 1 do Umowy, z zastrzeżeniem określonym w ust. 3 i 4, zgodnie z TABELĄ OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.
3. Wynagrodzenie z tytułu wykonania Etapów umowy, o których mowa w punktach 1 i 2 Załącznika nr 1 do Umowy jest płatne w wysokości 100% wynagrodzenia należnego za dany Etap Umowy po jego odbiorze zgodnie z **§ 11** Umowy.
4. Wynagrodzenie z tytułu wykonania Etapu Umowy określonego w punkcie 3 w Załączniku nr 1 do Umowy jest płatne w wysokości 80% wynagrodzenia należnego za ten Etap Umowy po jego odbiorze zgodnie z **§ 11** Umowy. Pozostałe 20% wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania tego Etapu Umowy jest płatne po zawarciu przez Zamawiającego Umowy w rezultacie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych w oparciu o przedmiot Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił ryzyko wynagrodzenia w swojej ofercie i TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH oraz wszelkie koszty wynikające z wymagań określonych w Umowie na podstawie własnych kalkulacji i szacunków, a w szczególności koszty ekspertyz, warunków technicznych, opinii, uzgodnień, konsultacji niezbędnych do poprawnego opracowania przedmiotu zamówienia. **W wynagrodzeniu tym Wykonawca uwzględnił także koszty projektów branżowych, których opracowanie może wyniknąć na etapie projektowania.**
6. Strony ustalają maksymalną wysokość wynagrodzenia Wykonawcy **z tytułu Nadzoru Autorskiego**, zgodnie z TABELĄ OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH na kwotę: złotych brutto, tj. z uwzględnieniem podatku od towarów i usług, (słownie złotych:),
tj.: złotych netto, oraz złotych tytułem podatku od towarów i usług, w wysokości % kwoty netto.
7. Z zastrzeżeniem ust. 6 Wykonawca jest uprawniony do wynagrodzenia z tytułu Nadzoru Autorskiego jedynie za faktycznie wykonane czynności nadzoru, wycenione w oparciu o *Tabelę wyceny czynności nadzoru autorskiego* stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy.
8. Wynagrodzenie z tytułu Nadzoru Autorskiego przysługuje Wykonawcy za faktyczną liczbę pobyków projektanta na budowie na wezwanie Zamawiającego i obejmuje wszystkie koszty związane z pobytem na budowie. Jeden pobyt projektanta, niezależnie od liczby obecnych osób traktuje się jako jeden.
9. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury z tytułu Nadzoru Autorskiego nie częściej niż raz na miesiąc. Wystawienie faktury VAT obejmującej wynagrodzenie z tytułu Nadzoru Autorskiego nie wymaga protokołu odbioru.
10. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług w trakcie trwania Umowy oraz w przypadku, o którym mowa w **§ 10** ust. 1 pkt 3 Umowy, zmianie ulega także odpowiednia część wynagrodzenia brutto Wykonawcy.
11. W pozostałych przypadkach zmian przepisów prawa Wykonawca nie jest uprawniony do zwiększenia wynagrodzenia.
12. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty 20% wynagrodzenia określonego w **§ 2** ust. 4 również w przypadku nie ogłoszenia lub nie podpisania umowy w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych w oparciu o przedmiot Umowy, w terminie 12 miesięcy od dnia odbioru Etapu III Umowy, zgodnie z **§ 11** Umowy.

13. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia w terminie do **28** dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Warunkiem wystawienia faktury VAT jest sporządzenie, zgodnie z **§ 11** Umowy, protokołu odbioru.
14. Wynagrodzenie jest płatne przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy Wykonawcy. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 3

TERMINY REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z niniejszą Umową i powszechnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa (obowiązującymi na dzień przekazania przedmiotu poszczególnych Etapów Umowy Zamawiającemu) w terminie **31 miesięcy** od dnia podpisania Umowy (opracowanie dokumentacji projektowej łącznie z pełnieniem nadzoru autorskiego), w tym **5 miesięcy** od dnia podpisania Umowy na opracowanie dokumentacji projektowej, z zachowaniem poszczególnych Etapów Umowy oraz terminów pośrednich ich wykonania określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu wykonanych Etapów Umowy określonych w Załączniku nr 1 do Umowy (pkt 1-4), w ilości egzemplarzy określonej w TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Nadzoru Autorskiego od dnia podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych realizowanych na podstawie przedmiotu Umowy do dnia upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych realizowanych w oparciu o przedmiot Umowy.
4. Szacuje się, iż okres trwania robót budowlanych wraz z okresem rękojmi za wady wynosić będzie **20 miesięcy**.
5. Szacuje się, iż termin wykonania niniejszej Umowy wyniesie **31 miesięcy**. Na okres ten składa się:
 - a) **5 miesięcy** na opracowanie dokumentacji projektowej;
 - b) **6 miesięcy** na sprawdzenie dokumentacji, ewentualne poprawianie jej błędów oraz przygotowanie i przeprowadzenie procedury przetargowej na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych;
 - c) **20 miesięcy** określone w ust. 4.
6. Termin **31 miesięcy** jest terminem szacunkowym i zależy od okresów trwania procedury przetargowej oraz realizacji robót budowlanych, nad którymi sprawowany będzie Nadzór Autorski i w związku z tym może ulec wydłużeniu lub skróceniu.

§ 4

ZMIANY TERMINU UMOWY

1. Strony przewidują możliwość zmiany terminów Umowy lub poszczególnych Etapów Umowy, określonych w Załączniku nr 1 do Umowy, wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy lub jego poszczególnych Etapów Umowy, w następujących przypadkach:
 - 1) siły wyższej, to znaczy niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności;
 - 2) wezwania przez organy administracji publicznej lub inne upoważnione podmioty do uzupełnienia przedmiotu Umowy lub jego poszczególnych Etapów;
 - 3) przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w kodeksie postępowania administracyjnego;
 - 4) szczególnie uzasadnionych trudności w pozyskiwaniu materiałów wyjściowych do poszczególnych Etapów Umowy;
 - 5) zmiany przepisów prawa;
 - 6) udzielenia Wykonawcy zamówienia dodatkowego;
 - 7) wydania Polecenia Zmiany.

2. Do zmiany terminu Umowy **§ 10** stosuje się odpowiednio.
3. Zamawiający jest uprawniony do zawieszania wykonania Umowy w takim czasie i w taki sposób, w jaki uważa to za konieczne. Zawieszenie następuje na podstawie pisemnego powiadomienia doręczonego Wykonawcy najpóźniej na **14 dni** przed terminem zawieszenia.
4. Jeżeli okres zawieszenia przekracza **60 dni** i zawieszenie nie wynika z nie wywiązania się z płatności przez Zamawiającego, to Wykonawca może, zawiadamiając Zamawiającego – domagać się zezwolenia na wznowienie wykonania Umowy w terminie 30 dni lub rozwiązać Umowę, z zachowaniem 14 dniowego okresu wypowiedzenia.

§ 5

HARMONOGRAM PRAC PROJEKTOWYCH I SPOTKAŃ OKRESOWYCH

1. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu – w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy – harmonogramu prac projektowych oraz spotkań okresowych w celu jak w ust. 5, podpisanego przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnego z postanowieniami Umowy, w tym także z określonymi przez Zamawiającego terminami realizacji poszczególnych Etapów Umowy.
2. Wykonawca jest uprawniony do dokonywania zmian w harmonogramie prac projektowych jedynie za zgodą Zamawiającego. W szczególności Zamawiający może odmówić udzielenia zgody na zmianę harmonogramu, gdy zmiana uprawdopodobnia nie wykonanie przez Wykonawcę poszczególnych Etapów Umowy w terminie, z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
3. Zmiana harmonogramu nie może powodować zmiany terminów realizacji poszczególnych Etapów Umowy określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
4. Zmiana harmonogramu prac projektowych nie wymaga podpisania przez Strony Aneksu do Umowy.
5. Zamawiający zobowiązuje się do organizowania okresowych spotkań (zgodnie z harmonogramem o którym mowa w ust. 1) jeden raz w miesiącu w celu przedstawienia przez Wykonawcę:
 - a) sprawozdania z zaawansowania prac,
 - b) problemów wymagających rozstrzygnięcia.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i pozostawienia Zamawiającemu kompletu materiałów roboczych ze spotkań oraz sporządzenia protokołu z ustaleń podjętych na w/w spotkaniach, którego jeden egzemplarz będzie przedstawiony Zamawiającemu.

§ 6

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji Umowy z należytą starannością przewidzianą dla prowadzącego działalność gospodarczą polegającą na opracowywaniu dokumentacji projektowej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności oraz do spełnienia wymagań przewidzianych w ustawie Prawo budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym i działania na jego rzecz w całym okresie realizacji Umowy.
3. Wykonawca, z uwzględnieniem pozostałych obowiązków określonych w Umowie, jest zobowiązany także:
 - 1) realizować objęte treścią niniejszej Umowy pisemne polecenia Zamawiającego, o którym mowa w **§ 10** ust. 3.;
 - 2) niezwłocznie, pisemnie informować Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia Etapów Umowy;
 - 3) przestrzegać praw autorskich i pokrewnych, patentów i licencji;
 - 4) w terminach wskazanych przez Zamawiającego przygotowywać dla Zamawiającego wyczerpujące i szczegółowe odpowiedzi na pytania oraz zarzuty dotyczące przedmiotu Umowy np. w składanych środkach ochrony prawnej, złożone przez wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych w oparciu o przedmiot Umowy, aż do zawarcia umowy z wykonawcą robót, oraz przygotowywania ewentualnych modyfikacji dokumentacji projektowej wynikających

- z tych pytań i udzielanych odpowiedzi - w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Zamawiający każdorazowo wyznaczy termin, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie krótszy niż 2 dni robocze, a w przypadkach szczególnie złożonych pytań wykonawców nie krótszy niż 3 dni robocze od dnia przekazania przez Zamawiającego, faksem lub za pomocą poczty elektronicznej;
- 5) skierować do wykonania przedmiotu Umowy i Nadzoru Autorskiego personel wskazany w Formularzu 3.3 POTENCJAŁ KADROWY (złożonym wraz z Ofertą);
 - 6) brać udział w spotkaniach koordynacyjnych Zamawiającego z Wykonawcą, a także każdorazowo na wezwanie Zamawiającego do udzielenia informacji w terminie 7 dni od daty wezwania;
 - 7) przekazać Zamawiającemu kserokopie wszystkich orzeczeń organów administracji publicznej oraz opinii i uzgodnień innych podmiotów wydanych w trakcie obowiązywania Umowy w terminie 2 dni roboczych od dnia ich otrzymania przez Wykonawcę;
 - 8) na wniosek Zamawiającego przekazać dokumentację zawierającą kompletne założenia oraz dane wejściowe użyte do obliczeń objętych przedmiotem Umowy.
4. W przypadku zaistnienia niezależnej od Wykonawcy konieczności powierzenia jakichkolwiek prac związanych z Umową osobom innym niż wskazane w ust. 3 pkt 5), Wykonawca jest zobowiązany pisemnie uzasadnić zmianę i przedstawić propozycję nowej osoby do akceptacji Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do odrzucenia propozycji zmiany w terminie 7 dni od dnia otrzymania propozycji zmiany, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej przez Wykonawcę nowej osoby będą niższe od kwalifikacji i doświadczenia personelu wymaganego w SIWZ lub wprowadzona zmiana może w ocenie Zamawiającego spowodować wydłużenie terminu wykonania Umowy. Brak odpowiedzi Zamawiającego na propozycję zmiany w założonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na zmianę.
5. Zamawiający jest uprawniony do wystąpienia z pisemnym uzasadnionym żądaniem zmiany którejkolwiek z osób personelu, jeżeli w opinii Zamawiającego osoba ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy. Żądanie to jest dla wykonawcy wiążące.
6. W przypadku, gdy Strony nie dojdą do porozumienia w zakresie zmiany osób personelu wykonującego przedmiot Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 20 dni od dnia przedstawienia propozycji zmiany członka personelu Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się nie rekrutować personelu spośród pracowników Zamawiającego w celu realizacji Umowy.
8. Personel Wykonawcy zatwierdzony do realizacji Umowy nie będzie w okresie wykonywania Umowy podejmował się jakiegokolwiek innej pracy kolidującej z realizacją Umowy.
9. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić swojemu personelowi wszelkie warunki i środki, w tym biuro, sprzęt oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków personelu Wykonawcy w związku z realizacją Umowy.
10. Zatrudnienie przez Wykonawcę Podwykonawców wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje Podwykonawcę tylko wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie Podwykonawcy będzie odpowiednie do zakresu prac przewidzianych do podzlecenia. Zakres prac do podzlecenia nie może wykraczać poza zakres przewidziany w Ofercie Wykonawcy.
11. Wykonawca odpowiada za działania Podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że Podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy.
12. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec Podwykonawców, jak również za zobowiązania Podwykonawców wobec osób trzecich.
13. Wszelkie wnioski formułowane przez Wykonawcę dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami, co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

14. Wykonawca powinien zawsze działać jako sumienny doradca Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie. W szczególności, Wykonawca powinien powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego wynikającymi z Umowy. Wykonawca oraz osoby przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.
15. Jeżeli w opinii Wykonawcy, polecenie Zamawiającego, o którym mowa w § 6 ust. 3 pkt 1 wykracza poza zakres uprawnień wynikający z Umowy, Wykonawca w terminie 1 dnia od otrzymania takiego polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o tym fakcie Zamawiającego. Zamawiający w terminie 2 dni od otrzymania powiadomienia Wykonawcy podejmie pisemną decyzję w sprawie, tj. potwierdzi, zmieni albo anuluje polecenie. Niepodjęcie w tym terminie decyzji przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie wydanego wcześniej polecenia.

§ 7

NADZÓR AUTORSKI

1. Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego, w rozumieniu art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) – dalej ustawa Prawo Budowlane, przez osobę wymienioną w *Formularzu 3.3. Potencjał kadrowy-osoby zdolne do wykonania zamówienia* (złożonym wraz z Ofertą Wykonawcy) jako Projektant.
2. Zmiana Projektanta po zakończeniu realizacji zamówienia w zakresie opracowania dokumentacji dla przedsięwzięcia pn. **„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĘ NOWYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR S6 NA ODCINKU OD KM 312+300 DO KM 312+800”** może nastąpić jedynie po złożeniu przez wyznaczoną przez Wykonawcę oraz zaakceptowaną przez Zamawiającego osobę pisemnego oświadczenia o przejęciu obowiązków projektanta, wynikających z art. 20 ustawy Prawo Budowlane, z podaniem dnia przejęcia obowiązków oraz złożeniu przez dotychczasowego projektanta oświadczenia o zgodzie na scedowanie obowiązków projektanta na wskazaną osobę z podaniem dnia przekazania tych obowiązków.
3. W ramach Nadzoru Autorskiego Projektant jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego:
 - 1) stwierdzać w toku wykonywania robót budowlanych zgodność ich realizacji z dokumentacją;
 - 2) uzgadniać możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji, zgłoszonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego (kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestorskiego);
 - 3) udzielać wszelkich wyjaśnień dotyczących przedmiotu Umowy;
 - 4) udzielać odpowiedzi w siedzibie Zamawiającego, co na potrzeby wynagrodzenia jest traktowane jak pobyt na budowie;
 - 5) czuwać, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego;
 - 6) brać udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego lub Inżyniera, w odbiorach częściowych i odbiorze ostatecznym robót budowlanych oraz w czynnościach mających na celu doprowadzenie do osiągnięcia projektowanych zdolności użytkowych obiektów;
 - 7) doradzać w innych sprawach dotyczących przedmiotu umowy;
 - 8) w przypadku konieczności zajęcia dodatkowego terenu na nieruchomościach poza granicami pasa drogowego, w związku z koniecznością prowadzenia robót uzyskać zgody ich właścicieli (według zapisów ewidencji gruntów) na czasowe korzystanie z nieruchomości.
4. Podstawę podjęcia czynności Nadzoru Autorskiego przez Wykonawcę stanowi każdorazowe zlecenie, wystawiane przez Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 3 dni robocze przed wyznaczoną datą przyjazdu projektanta na budowę lub wykonania innych zobowiązań

- umownych związanych z pełnieniem Nadzoru Autorskiego. Strony dopuszczają przekazywanie zlecenia pocztą elektroniczną lub telefonicznie.
5. W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych na skutek ujawnionych w trakcie realizacji robót budowlanych nieprawidłowości dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia, przez osoby wskazane w Formularzu 3.3 POTENCJAŁ KADROWY, na koszt Wykonawcy.
 6. W przypadku nie dostarczenia opracowań wymienionych w ust. 5, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia ich wykonania osobie trzeciej, na koszt Wykonawcy.
 7. W przypadku wykonania opracowań zamiennych spowodowanych koniecznością skorygowania dokumentacji na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy, innych niż określone w ust. 5, Wykonawca zobowiązuje się do ich opracowania przez osoby wymienione w Formularzu 3.3 POTENCJAŁ KADROWY złożonym wraz z Ofertą, na koszt Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia ich wykonania innemu projektantowi.

§ 8

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.

§ 9

MAJĄTKOWE PRAWA AUTORSKIE

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: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, 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, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
 - b) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - c) 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 jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - e) wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
 - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
 - h) reemisja,
 - i) wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
 - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
 - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego 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 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 z późniejszymi zmianami) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory prześle Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 10

ZMIANY UMOWY

1. Strony przewidują możliwość dokonania w Umowie następujących zmian:
 - 1) skrócenia albo wydłużenia terminu wykonania przedmiotu Umowy lub jej poszczególnych Etapów w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanej w **§ 4**;
 - 2) zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu okoliczności określonych w **§ 2** ust. 7;
 - 3) zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
2. Ewentualne zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1 zostaną dokonane w formie Aneksu do Umowy.
3. Ponadto Zamawiający ma prawo jednostronnie zobowiązać Wykonawcę do dokonania następujących zmian w przedmiocie Umowy (Polecenie Zmiany):
 - 1) pominąć element przedmiotu Umowy;
 - 2) wykonać zamienne opracowania projektowe w ramach poszczególnych Etapów Umowy lub ich elementów;
 - 3) zmienić kolejność wykonania poszczególnych Etapów Umowy;

- 4) zmienić termin wykonania poszczególnych Etapów Umowy.
4. Przed wydaniem Polecenia Zmiany Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do przedłożenia w określonym terminie stanowiska w zakresie:
- 1) uzasadnienia dokonania zmiany;
 - 2) opisu działań, czynności i opracowań niezbędnych do realizacji elementów przedmiotu Umowy objętych Poleceniem Zmiany;
 - 3) zmiany wynagrodzenia – w przypadku zaistnienia okoliczności określonej w **§ 10** ust. 3 pkt 1.
5. Zamawiający, po ewentualnym otrzymaniu od Wykonawcy stanowiska w zakresie Polecenia Zmiany, jest uprawniony do wydania Polecenia Zmiany.
6. Do zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 4 pkt 3, stosuje się odpowiednio zasady określone w **§ 15** ust. 3.
7. O zmianach teleadresowych, zmianach rachunku bankowego i tym podobnych Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego. Takie zmiany nie wymagają sporządzenia Aneksu do Umowy.
8. Strony dopuszczają możliwość zmiany na etapie realizacji Umowy podmiotów trzecich, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, za pomocą których Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku zaproponowany nowy Podwykonawca, zobowiązany jest wykazać spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dotychczasowy Podwykonawca. Zmiana taka nie wymaga zawarcia Aneksu do Umowy.

§ 11 **ODBIÓR**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu jedynie takich opracowań które zostały wykonane zgodnie z Umową i powszechnie obowiązującymi przepisami prawa (obowiązującymi na dzień przekazania danego Etapu Umowy Zamawiającemu). Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu przedmiot Umowy ma służyć. W celu tego potwierdzenia Wykonawca dołączy do każdego opracowania (podpisane przez projektanta/ów oraz sprawdzającego) odpowiednio:
 - a) Oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
 - b) Oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest zgodna (identyczna) z wersją papierową.oraz dodatkowo do odpowiednich opracowań;
 - Oświadczenie o wzajemnej zgodności kosztorysu inwestorskiego, kosztorysu ofertowego, specyfikacji technicznych i rozwiązań projektowych;
 - Oświadczenie, że przedmiar i kosztorysy obejmują wszystkie czynności objęte projektem, a dokładność obliczeń wykonano z należytą starannością.
2. Po dostarczeniu przez Wykonawcę danego Etapu Umowy do siedziby Zamawiającego (za potwierdzeniem), Zamawiający w terminie:
 - a) nie dłuższym, niż **30 dni kalendarzowych**;
 - b) nie dłuższym, niż **60 dni kalendarzowych** - w przypadku zlecenia przez Zamawiającego opinii do opracowań projektowych.dokona oceny poprawności i zgodności z Umową przedstawionego przez Wykonawcę Etapu Umowy.
3. Potwierdzenie należytego wykonania danego Etapu Umowy stanowić będzie protokół odbioru nie zawierający zastrzeżeń Zamawiającego w stosunku do wykonanego Etapu Umowy. W protokole Strony określą dzień, w którym Wykonawca dostarczył Zamawiającemu dany Etap Umowy. Za termin wykonania danego Etapu Umowy uznaje się dzień, w którym Wykonawca dostarczył Zamawiającemu dany Etap Umowy odebrany

następnie protokołem odbioru nie zawierającym zastrzeżeń Zamawiającego w stosunku do danego Etapu Umowy.

4. W przypadku nienależytego wykonania danego Etapu Umowy, Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego wskazania zastrzeżeń do opracowań przedstawionych przez Wykonawcę do odbioru. Jednocześnie Zamawiający zobowiąże Wykonawcę do usunięcia wszelkich niezgodności opracowań z Umową i ponownego przekazania danego Etapu do odbioru we wskazanym terminie, **nie dłuższym niż 14 dni**.
5. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania wskazanych w toku odbioru wad i ponownego dostarczenia danego Etapu Umowy do odbioru. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu usunięcia stwierdzonych przez Zamawiającego niezgodności przedstawionych opracowań z Umową.
6. Do ponownego dostarczenia danego Etapu do odbioru, o którym mowa w ust. 5, stosuje się procedurę określoną w ust. 1-5, aż do dostarczenia danego Etapu Umowy zgodnego z Umową, potwierdzonego protokołem odbioru.
7. Po odbiorze ostatniego z Etapów przedmiotu Umowy, Strony sporządzają ponadto protokół odbioru końcowego, stanowiący potwierdzenie należytego wykonania przedmiotu Umowy.
8. Po zakończeniu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych realizowanych w oparciu o przedmiot Umowy, Strony sporządzają ponadto protokół odbioru ostatecznego, stanowiący potwierdzenie należytego wykonania całości zobowiązań wynikających z Umowy.

§ 12

KARY UMOWNE

1. Strony ponoszą odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na podstawie zasad określonych w kodeksie cywilnym.
2. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych z tytułu:
 - 1) odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 2** ust. 1;
 - 2) odstąpienia od części Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia przypadającego na część Umowy, która nie zostanie zrealizowana w wyniku odstąpienia;
 - 3) zwłoki w wykonaniu któregoś z Etapów Umowy (określonego w Załączniku nr 1 do Umowy) w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 2** ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) naruszenia zobowiązań określonych w:
 - a) **§ 5** ust. 1 (harmonogram prac projektowych i spotkań okresowych),
 - b) **§ 6** ust. 3 pkt 4, 6, 7 i 8 (szczegółowe obowiązki Wykonawcy),w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 2** ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - 5) naruszenia zobowiązań określonych w:
 - a) **§ 6** ust. 3 pkt 1, 2, 3 i 5 (szczegółowe obowiązki Wykonawcy),w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 2** ust. 1, za każde naruszenie.
 - 6) zwłoki w usuwaniu niezgodności o których mowa w **§ 11** ust. 4 w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 2** ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 7) błędów w dokumentacji projektowej, skutkujących zwiększeniem kosztów robót budowlanych realizowanych na podstawie przedmiotu Umowy, w wysokości 3% wartości zwiększonych kosztów robót budowlanych.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłacenia Wykonawcy kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 2** ust. 1.
4. W związku z wykonywaniem Nadzoru Autorskiego, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie każdorazowo pomniejszone o kwoty wskazane w ust. 5, w przypadkach:
 - 1) opóźnienia w przyjeździe na teren budowy;

- 2) opóźnienia w wykonaniu innych zobowiązań Umownych związanych z pełnieniem Nadzoru Autorskiego oraz w przypadku nie usunięcia nieprawidłowości w dokumentacji stwierdzonych w trakcie realizacji inwestycji.
5. Kwota pomniejszenia wynagrodzenia, o której mowa w ust. 4, zostanie obliczona jako iloczyn 50% wynagrodzenia za jeden pobyt projektanta na budowie oraz ilość dni po terminie wyznaczonym w wezwaniu.
6. W przypadku, gdy wynagrodzenie z tytułu Nadzoru Autorskiego okaże się mniejsze niż kwota wyliczonego pomniejszenia, Zamawiający będzie uprawniony do pozyskania brakującej kwoty z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
7. Każde ze zobowiązań określone w ust. 2 i 4 jest samodzielne i Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia kar umownych z tytułu zaistnienia każdego ze zdarzeń wskazanych w tym postanowieniu, zarówno wszystkich łącznie, jak i każdej z osobna.
8. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, w wysokości faktycznie poniesionej szkody.
9. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia należnych mu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy lub z zabezpieczenia, o którym mowa w **§ 13** Umowy.

§ 13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca wniósł *zabezpieczenie należytego wykonania Umowy* w wysokości **10 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia brutto w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru Wykonawcy w porozumieniu z Zamawiającym):
 - f) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 13 1130 1121 0006 5577 7320 0005,
 - g) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - h) gwarancjach bankowych,
 - i) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - j) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
2. Jeżeli *zabezpieczenie należytego wykonania Umowy* zostało wniesione w formie innej niż pieniężna, wówczas w przypadku wydłużenia okresu realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o okres wynikający z przedłużenia terminu realizacji Umowy.
3. Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę w wysokości **70%** wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego wykonania przedmiotu Umowy w protokole określonym w **§ 11** ust. 7 Umowy.
4. Zamawiający zwróci Wykonawcy pozostałe **30%** wysokości zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony z tytułu następstw błędów projektowych (OC) mogących powstać w toku realizacji projektu, na kwotę nie mniejszą niż **4-krotność wynagrodzenia Wykonawcy** określonego w **§ 2** ust. 1 Umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu w terminie **14** dni, od dnia zawarcia umowy kopii polisy ubezpieczeniowej (poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, radcę prawnego lub adwokata - w przypadku kiedy poświadczenia za zgodność dokonuje radca prawny lub adwokat, na zasadach art. 76a Kodeksu Postępowania Administracyjnego wymagane jest przedłożenie pełnomocnictwa wystawionego przez Wykonawcę) potwierdzającej ubezpieczenie, o którym mowa w ust. 5.
7. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia w całym okresie wykonywania Umowy.
8. Zamawiający jest uprawniony do uzyskania odszkodowania z tytułu następstw błędów projektowych Wykonawcy również z ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 5.

§ 14

RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na dokumentację projektową będącą przedmiotem Umowy.
2. Okres rękojmi rozpoczyna swój bieg od dnia przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę przedmiotu Umowy. Upływ okresu rękojmi szacowany jest na **31 miesięcy** od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem, że z uwagi na szacunkowość terminów podanych w **§ 3** ust. 5 lit. b i c, okres ten ulegnie wydłużeniu w każdym przypadku wydłużenia terminu procedury przetargowej na wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych lub terminu trwania robót budowlanych wraz z rękojnią. W tym okresie Wykonawca będzie utrzymywał ciągłość wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres rękojmi do terminu określonego poniżej. **Okres, na który ustanowione jest zabezpieczenie nie będzie jednak dłuższy niż do dnia**
3. W okresie rękojmi Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie na swój koszt wszelkich wad dokumentacji projektowej. Z tytułu usunięcia wad Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie.
4. Jeżeli Wykonawca po 3-krotnym wezwaniu przez Zamawiającego nie usunie wad w dokumentacji projektowej, ujawnionych w okresie, o którym mowa w ust. 2 w terminie niezbędnym do ich usunięcia, określonym na piśmie przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. W okresie rękojmi Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty, jakie Zamawiający poniósł w związku z robotami budowlanymi wykonywanymi w oparciu o dokumentację projektową będącą przedmiotem Umowy, jeżeli konieczność poniesienia kosztów powstała w związku lub z powodu wad w tej dokumentacji.
6. W okresie rękojmi Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu w związku z wykonywaniem robót budowlanych, prowadzonych w oparciu o dokumentację projektową będącą przedmiotem Umowy, jeżeli roboty te wykonywane były zgodnie z tą dokumentacją, a szkoda powstała w związku lub z powodu wad w tej dokumentacji.

§ 15

ZAKOŃCZENIE UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy w przypadku:
 - a) gdy Wykonawca nie rozpoczął rzeczywistej realizacji Umowy w terminie 15 dni od daty jej zawarcia;
 - b) gdy Wykonawca nie realizuje prac zgodnie z harmonogramem i mimo uprzedniego pisemnego wezwania go przez Zamawiającego do zaprzestania naruszenia w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania, nie zastosuje się do wezwania;
 - c) gdy Wykonawca naruszy **§ 6** ust. 3 pkt 7 Umowy skutkujący niemożliwością złożenia przez Zamawiającego środków odwoławczych przewidzianych w kodeksie postępowania administracyjnego lub ustawie prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi;
 - d) **dwukrotnego nienależytego usunięcia przez Wykonawcę wad dotyczących tego samego Etapu Umowy.**
2. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający ustali w oparciu o wycenę zawartą w TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane prace oraz określi, które opracowania przejmuje;
 - b) W przypadku odstąpienia od Umowy, w ramach wynagrodzenia lub części wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 2** ust. 2 Umowy, Zamawiający nabywa majątkowe prawa autorskie w zakresie określonym w **§ 9** do wszystkich utworów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy.

3. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnień do odstąpienia od Umowy określonych w niniejszej Umowie w terminie 30 dni od chwili zaistnienia przesłanki uprawniającej do takiego odstąpienia.

§ 16

OSOBY DO KONTAKTU

1. Do bieżącej współpracy w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy upoważnieni są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:; tel.;
 - 2) ze strony Wykonawcy:; tel.
2. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony, nie później niż 3 dni przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści Umowy.

§ 17

CESJA WIERZYTELNOŚCI

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z Umowy na osobę trzecią.
2. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków konsorcjum.
3. Zamawiający ma prawo przenieść wierzytelności wynikające z Umowy na osobę trzecią po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.

§ 18

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej, w postaci Aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności chyba, że Umowa przewiduje inaczej.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany. (art. 144 ust. 1 ustawy Pzp).
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonanie części Umowy. (art. 145 ust. 1 i 2 ustawy Pzp).
4. Strony ustalają następujące adresy do doręczeń:
 - dla Zamawiającego:
 - dla Wykonawcy:
5. W okresie trwania Umowy, a następnie w ciągu 5 lat po jej ukończeniu, po otrzymaniu zawiadomienia z wyprzedzeniem 7 – dniowym, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu lub upoważnionemu przez niego przedstawicielowi nieograniczony dostęp do wszelkich danych i dokumentów potrzebnych do kontroli realizacji Umowy.
6. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego (właściwość miejscowa Oddziału GDDKiA).
7. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki do Umowy:

- Załącznik nr 1 – Tabela wyceny Etapów Umowy;
- Załącznik nr 2 – Tabela wyceny czynności Nadzoru Autorskiego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1 Tabela wyceny Etapów Umowy

Lp.	Etap	Termin realizacji	Wynagrodzenie	
			netto	brutto
1	Etap I Umowy: Wykonanie projektu akustycznego	do 2 miesięcy od dnia zawarcia Umowy	...	...
2	Etap II Umowy: Wykonanie; – Koncepcji rozwiązań projektowych zabezpieczeń przeciwhałasowych – Opracowania geodezyjnego – Dokumentacji geotechnicznej	do 3 miesięcy od dnia zawarcia Umowy	...	...
4	Etap III Umowy; Wykonanie pozostałych elementów zamówienia tj; – Inwentaryzacja zieleni i plan wyrębu; – Projekt budowlano-wykonawczy; – Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych; – Przedmiar robót – Kosztorys ofertowy; – Projekt docelowej organizacji ruchu; – Kosztorys inwestorski – Materiały od wniosku o zgłoszenie robót budowlanych; – Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej	do 5 miesięcy od dnia zawarcia Umowy	...	...
5	Suma wynagrodzenia za przedmiot Umowy		.....	.....
6	Ostateczny termin realizacji przedmiotu Umowy	do 5 miesięcy od dnia zawarcia Umowy		

Załącznik nr 2
Tabela wyceny czynności Nadzoru Autorskiego

l.p.	Przedmiot	Termin realizacji	Liczba pobyków projektanta na budowie	Cena jednostkowa za jeden pobyt projektanta na budowie netto	Wynagrodzenie maksymalne za 25 pobyków projektanta na budowie netto	Wynagrodzenie maksymalne za 25 pobyków projektanta na budowie brutto
1	Nadzory Autorskie	do upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych realizowanych w oparciu o przedmiot Umowy	25	.....	.....	.....
2	Suma wynagrodzenia				.....	.....
3	Ostateczny termin realizacji	do upływu okresu rękojmi za wady dla robót budowlanych realizowanych w oparciu o przedmiot Umowy				