



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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone
w trybie przetargu nieograniczonego dla zamówienia pn:**

**Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8
węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe
(Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232+959 w
podziale na zadania.**

**Zatwierdzam:
Z-ca Dyrektora Oddziału
Mgr inż. Ireneusz Mikulicki
19.11.2015r**

ŁÓDŹ 2015 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty :

Formularz 2.1. Formularz Oferta;

Formularz 2.2. Formularze wyceny

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

Formularz 3.1.4. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej /informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej

Formularz 3.2. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia - potencjał kadrowy.

Formularz 3.3. Przykład zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

**Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY
PROJEKT UMOWY**

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TOM I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi
ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź,
tel. +48 (42) 233-96-06 , fax. +48 (42) 233-96-75
email: przetargi_lodz@gddkia.gov.pl
adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl
Godz. pracy Oddziału: 7.30 - 15.30

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **O/Ł D3.2413.13.2015.vk**
Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na
wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U 2013r., poz. 907 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa pn.: **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232+959 w podziale na zadania.**

Zamówienie będzie udzielone w dwóch częściach, zwanych też zamiennie zadaniami:

Zadanie I - Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r).

Zadanie II - Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016).

- 4.1. Szczegółowo zakres przedmiotu zamówienia określony został w Tomach II-III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.
- 4.2. Zamówienie będzie realizowane zgodnie z prawem polskim, w szczególności z ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 ze zm.), ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (2013r., poz.907 ze zm.), ustawą z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz.150 ze zm.), ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.).
- 4.3. Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków budżetowych będących do dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.
- 4.4. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych – Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie lub na wybraną część lub części zamówienia.
- 4.5. CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot:

90.71.45.00-0 usługa kontroli jakości środowiska

- 4.6. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości 50%.
- 4.7. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.

Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca może dokonać zmiany podwykonawcy lub rezygnacji z wykonania części zamówienia przez podwykonawcę.

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

5. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany **w terminie od dnia podpisania umowy do:**

Zadanie I:

- okres minimalny: 02.10.2016r.
- okres maksymalny: 14.10.2016r.

Zadanie 2:

- okres minimalny: 18.08.2016r.
- okres maksymalny: 01.09.2016r.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW MAJĄCY NA CELU ZWERYFIKOWANIE ZDOLNOŚCI WYKONAWCY DO NALEŻYTEGO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

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

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

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

Zamawiający odstępuje od opisu warunku 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. 7.1.1 IDW.

6.2.2 posiadania wiedzy i doświadczenia:

Zamawiający odstępuje od opisu warunku 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. 7.1.1 IDW.

6.2.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

1) Potencjał techniczny:

Zamawiający odstępuje od opisu warunku 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. 7.1.1 IDW.

2) Potencjał kadrowy:

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające następujące wymagania:

Lp.	Stanowisko (funkcja)	Minimalne wykształcenie / uprawnienia	Minimalna liczba osób	Minimalne doświadczenie w realizacji opracowań
Zadanie I				
1.	Specjalista herpetolog	wykształcenie wyższe kierunkowe: biologia lub zoologia lub ochrona środowiska na kierunku przyrodniczym	2	Wykonał lub brał udział w wykonaniu co najmniej dwóch opracowań/zadań w zakresie ochrony herpetofauny (autorstwo lub współautorstwo), ze wskazanych poniżej kategorii:: - raport do wniosku o wydanie DUŚ, lub PB/ZRID dla dróg min. GP w zakresie herpetofauny - inwentaryzacja przyrodnicza na potrzeby raportu o oddziaływaniu na środowisko lub obszar Natura 2000 lub monitoringu porealizacyjnych w zakresie herpetofauny - ekspertyza lub publikacja specjalistycznej z zakresu badania herpetofauny lub opracowania - prowadzenie monitoringu herpetofauny przy inwestycji liniowej
Zadanie II				
1.	Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni	Wykształcenie magisterskie ogrodnicze, leśne, rolnicze, ochrony środowiska lub pokrewne	1	Wykonał lub brał udział w wykonaniu - zakładania zieleni lub - prowadzeniu nadzoru nad powstającymi terenami zieleni (przy drogach kategorii A lub S)

Dopuszcza się zajmowanie przez jedną osobę więcej niż jednego z wymienionych stanowisk pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych (w stosunku do każdego zajmowanego stanowiska). Niezależnie od opisanych powyżej wymagań dotyczących kwalifikacji i doświadczenia wybranych pracowników Wykonawca zobowiązany jest zapewnić potencjał kadrowy umożliwiający wykonanie analizy w wymaganym zakresie i czasie.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu

dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt. 6.2.3. IDW, wykazują łącznie.

6.2.4 **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający odstępuje od opisu warunku 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. 7.1.1 IDW.

- 6.3 Wykonawca może polegać na 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.

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

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

- 6.5 Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

7. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 7.1 W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2 IDW należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp - złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

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

- 7.1.2. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, - w celu oceny spełniania przez wykonawcę warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 6.2.3) ppkt. 2) IDW.

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

- 7.3. 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:

- 7.3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp,
- 7.3.1.a) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.
- 7.3.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 7.4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 2 pkt 5) ustawy Pzp, należy - pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24b ust. 3 ustawy Pzp – złożyć następujące dokumenty:
- 7.4.1. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
- 7.5. Informacja dla Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 7.5.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.3.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 7.5.2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.5.1. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
- 7.5.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.5.1. IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 7.5.2. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.5.4. W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 7.6. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.**
- 7.6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumentów wymienionych w pkt 7.4.1. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału, a także zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.2. IDW, które wymaga zachowania formy pisemnej), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

- 7.6.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 6.3., 7.2. i 7.3.1.a) IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 7.6.3. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 7.6.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.7. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.3.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.3.2. IDW albo odpowiadające im określone w pkt 7.5.1. i 7.5.2. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt. 7.4.1. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - b) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - c) dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.
- 7.8. Oświadczenie wymienione w pkt 7.3.1.a). IDW składa każdy podmiot na zasobach którego Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 8.1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia podanym w pkt. 4. IDW.
- 8.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na wszystkie lub na wybraną część lub części zamówienia.
- 8.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 8.4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
- 8.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” Formularz 2.1 oraz niżej wymienione dokumenty:
- 8.5.1. Wypełniony Formularz wyceny (Formularz 2.2)
- 8.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 8.6.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami punktu 7 IDW;
- 8.6.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 8.6.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 8.7. 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.

- 8.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Tomie I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 8.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, itd. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 8.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 8.12. i 8.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 8.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące Wykonawcy wymagane postanowieniami pkt 7 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.
- 8.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz **wykazać**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 8.14. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w oryginale. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.
- Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane i opisane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi
ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź**

„Oferta – Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania:

Zadanie nr”

„Nie otwierać przed dniem __.__.2015 r. godz. 11.15”*)

*) *należy wpisać datę otwarcia ofert*

UWAGA! Konsekwencje niewłaściwego oznakowania ponosi Wykonawca

- 8.15. Wymagania określone w pkt 8.11. – 8.14. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem

nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 9.1. Cena Oferty (w PLN) zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularze wyceny, których wzór został umieszczony w Rozdziale 2 Tomu I SIWZ (załącznik do Oferty - Formularz wyceny) właściwy dla każdego zadania, na które składana jest oferta.
- 9.2. Wykonawca w Formularzach wyceny o którym mowa w pkt. 9.1. określi wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach, obliczy razem wartość netto, wartość podatku VAT oraz wartość brutto (wartość netto powiększona o podatek VAT). Tak obliczoną wartość brutto („Razem brutto”) Wykonawca przeniesie do Formularza Oferty, jako cenę brutto wykonania danego zadania.
- 9.3. Cena Oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, o których mowa w Tomach II i III SIWZ.
- 9.4. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem przypadków określonych w warunkach umowy.

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 10.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
Zadanie 1: 3500,00 zł (słownie: trzy tysiące pięćset złotych 00/100)
Zadanie 2: 300,00 zł (słownie: trzysta złotych 00/100)

Jeżeli Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, to wysokość wniesionego przez niego wadium powinna być równa sumie wysokości wadium wymaganego dla tych zadań, na które Wykonawca składa ofertę.

- 10.2. Wadium **musi** być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy
 - a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
**Bank Gospodarstwa Krajowego /O Łódź,
Nr 30 1130 1163 0014 7106 0790 0001**
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - d) gwarancjach bankowych;
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
- 10.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.

Jako beneficjenta gwarancji wadialnej dla niniejszego postępowania należy wskazać: **„Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, ul. Iryсова 2, 91-857 Łódź”.**

W przypadku wniesienia wadium w formie poręczeń lub gwarancji, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.

W przypadku, gdy wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, wykonawca powinien złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia w Wydziale

Księgowo-Finansowym GDDKiA Oddział w Łodzi, ul. Irysowa 2 przed upływem terminu składania ofert **lub załączyć do oferty w osobnej kopercie.**

- 10.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 10.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 10.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.
- 10.6. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
 - 10.6.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 10.6.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, ustawy Pzp lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, ustawy Pzp co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 11.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego tj.: GDDKiA Oddział w Łodzi przy ul. Irysowej 2 w Łodzi, w pokoju **nr 49**, w terminie do **dnia 30.11.2015r. do godziny 11.00.**
- 11.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego tj.: GDDKiA Oddział w Łodzi przy ul. Irysowej 2 w Łodzi, w pokoju **nr 70**, w dniu **30.11.2015r. o godzinie 11.15.**
- 11.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 11.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

12. TERMIN DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

- 12.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. 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 12.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 12.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

- 12.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

13. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, w każdej części zamówienia (zadania) oddzielnie, Zamawiający stosować będzie **niżej podane kryteria** i ich znaczenie procentowe w sposób opisany niżej:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium [%]
1.	CENA	90 % = 90 pkt
2.	TERMIN WYKONANIA	10 % = 10 pkt

- a) **Kryterium „CENA” (C)** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Liczba punktów w ramach kryterium „Cena” (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

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

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty z najniższą ceną brutto (zł)
 C_o – cena brutto (zł) oferty badanej

W tym kryterium można maksymalnie uzyskać 90 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

- b) **Kryterium „TERMIN WYKONANIA” (T)** będzie rozpatrywane na podstawie terminu realizacji podanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

Liczba punktów w ramach kryterium „Termin wykonania” (T) zostanie obliczona następująco:

Ocenie poddana zostanie ilość dni skrócenia terminu realizacji zamówienia, określona na podstawie terminu wskazanego w ofercie Wykonawcy, w stosunku do maksymalnego, wymaganego przez Zamawiającego terminu realizacji (dla zad. nr 1: 02.10.2016 r., dla zad. nr 2: 18.08.2016 r.)

Liczba punktów w ramach kryterium „Termin wykonania” (T) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_o}{T_{\max}} \times 10 \text{ pkt.}$$

gdzie: T_o – ilość dni skrócenia terminu realizacji w ofercie ocenianej
 T_{\max} – największa ilość dni skrócenia terminu realizacji spośród złożonych ofert

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

UWAGA!

Najdłuższy możliwy termin realizacji wymagany przez Zamawiającego: dla zadania nr 1: 14.10.2016r., dla zadania nr 2: 1.09.2016 r.

Najkrótszy możliwy termin realizacji wymagany przez Zamawiającego: dla zadania nr 1: 02.10.2016 r., dla zadania nr 2: 18.08.2016 r.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów udzielenia zamówienia obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$P = C + T$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

T – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Termin wykonania”

13.3 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

13.4 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

13.5 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie z zasadami określonymi w pkt 13.2.

13.6 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.

13.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 13.6.1) na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

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

14.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

14.2. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z pkt 15.

- 14.3. Wykonawca przed zawarciem umowy na wezwanie Zamawiającego poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy, m.in. złoży oświadczenie lub zaświadczenie o numerze konta Wykonawcy, na które będą dokonywane przelewy należności za wykonane zamówienie.

15. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 15.1 Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy **w wysokości 10%** zaoferowanej ceny brutto, w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

- a) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
- d) gwarancjach bankowych,
- e) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości(t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

- 15.2 Beneficjent:** Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad realizujący swoje zadania przy pomocy Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź.

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

- 15.4 Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Tomie II niniejszej SIWZ.

16. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 16.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

- 16.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

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

- 16.3. 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.

- 16.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przysyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

- 16.5. Terminy wniesienia odwołania:

- 16.5.1. 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.

- 16.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia

zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

- 16.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 16.5.1. i 16.5.2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 16.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 16.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 16.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 16.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

15 OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 17.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (**nr faksu: 42/ 233-96-75**) lub drogą elektroniczną (**na adres: przetargi_lodz@gddkia.gov.pl**) z uwzględnieniem pkt. 17.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 17.2. 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.
- 17.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Łodzi ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź

Uwaga! Jednocześnie, z zastrzeżeniem, iż wiążący jest sposób przekazywania wszelkich oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji, zgodnie z pkt. 17.1 IDW, zaleca się dodatkowe przekazanie wniosku również drogą elektroniczną na adres: **przetargi_lodz@gddkia.gov.pl**

- 17.4. 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.**

- 17.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 17.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 17.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 17.4.
- 17.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 17.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 17.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 17.8. 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.
- 17.9. 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.
- 17.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:
 - w sprawach proceduralnych Panią Violetę Kuźbik
 - w sprawach merytorycznych Pana Przemysława Antosa

Rozdział 2

Formularz Oferty

FORMULARZ 2.1

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
--------------------------------	---------------

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi Rejon w Wieluniu

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

Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania,

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

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

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na następujące zadanie (część) zamówienia:

Zadanie I: Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r).*

Zadanie II: Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016).*

- 2. OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:

3.1. Zadanie 1*: zł brutto (słownie złotych:)**,

3.2. Zadanie 2*: zł brutto (słownie złotych:)**,

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do:

4.1. **Zadanie 1*:** **

4.2. **Zadanie 2*:** **

5. **INFORMUJEMY**, że wybór naszej oferty:

a) **nie** będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tzw. **odwrotne obciążenie, polegające na przerzuceniu obowiązku rozliczania podatku VAT ze sprzedawcy na nabywcę**) na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. Zm.) *;

b) **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tzw. **odwrotne obciążenie, polegające na przerzuceniu obowiązku rozliczania podatku VAT ze sprzedawcy na nabywcę**) na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) i w związku z powyższym w załączeniu przedkładamy wykaz zawierający nazwę (rodzaj) towaru, usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku*

(W przypadku wyboru wariantu b) należy do oferty załączyć wykaz zawierający nazwę (rodzaj) towaru, usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić powstania u Zamawiającego obowiązku

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

7. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości

Część 1 _ _ _ _ _ w formie _ _ _ _ _

Wadium należy zwrócić na konto nr _ _ _ _ _

(dotyczy wadium wniesionego w formie pieniądza)

Część 2 _ _ _ _ _ w formie _ _ _ _ _

Wadium należy zwrócić na konto nr _ _ _ _ _

(dotyczy wadium wniesionego w formie pieniądza)

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami, tj. bez udziału Podwykonawców / przy udziale Podwykonawców)*

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

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

10. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od ____ do ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

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

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

Nazwa Firmy _____
adres: _____
tel. _____ fax _____ e-mail: _____

13. **OFERTĘ** niniejszą składamy na _____ stronach.

14. **ZALĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na _____ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* *niepotrzebne skreślić*

** *kryteria oceny ofert*

Formularz 2.2. zadanie I

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>FORMULARZ WYCENY</p>
---------------------------------------	--------------------------------

Składając Ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania**

oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami *:

Zadanie I - Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r).

* zgodnie z zakresem określonym w Opisie przedmiotu zamówienia

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych*	Ilość	Wartość netto PLN (zł)
1	Raport: Wyniki monitoringu za pierwsze półrocze 2016r. stanu zachowania populacji płazów i gadów na przedsięwzięciu pn. Budowa drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A1) w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, przekazany Zamawiającemu w terminie do dnia 1 sierpnia 2016r.	4 egzemplarze wersja papierowa 4 egzemplarze wersja elektroniczna	
2.	Raport końcowy: Wyniki monitoringu stanu zachowania populacji płazów i gadów w roku 2016r na przedsięwzięciu pn. Budowa drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A1) w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, przekazany Zamawiającemu w terminie wskazanym przez Wykonawcę w Ofercie tj.....	4 egzemplarze wersja papierowa 4 egzemplarze wersja elektroniczna	
Razem netto			
Podatek VAT 23%			
Razem brutto			

_____dnia ____ 2015 r.

.....

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Formularz 2.2. zadanie II

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

Składając Ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania**

oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami *:

Zadanie II - Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016).

* zgodnie z zakresem określonym w Opisie przedmiotu zamówienia

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych*	Ilość	Wartość netto PLN (zł)
1	Sprawozdanie z wyników przeprowadzonego monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego przedstawione w formie tabelarycznej – wzór tabeli przekaże Zamawiający w terminie wskazanym przez Wykonawcę w Ofercie tj.....	4 egzemplarze wersja papierowa 4 egzemplarze wersja elektroniczna	
Razem netto			
Podatek VAT 23%			
Razem brutto			

_____ dnia __ __ 2015 r.

.....

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

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 o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;
- Formularz 3.1.4. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej /informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej
- Formularz 3.2. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia - potencjał kadrowy.

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania,**

w Zadaniu I - Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r),*

w Zadaniu II - Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016).*

w imieniu:

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

_____ dnia __ __ 2015 roku

 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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

**niepotrzebne skreślić*

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania,**

w Zadaniu I - Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r),*

w Zadaniu II - Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016),*

w imieniu Wykonawcy:

_____ ,

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

_____ dnia ____ __ 2014 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

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.

**niepotrzebne skreślić*

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

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na: **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania,**

w Zadaniu I - Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r).*

w Zadaniu II - Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016).*

oświadczam, że w odniesieniu do

 (nazwa podmiotu)

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

_____ dnia ____ ____ roku

 (podpis osoby upoważnionej
 do reprezentowania podmiotu)

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

**niepotrzebne skreślić*

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

(Nazwa Wykonawcy)	LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ / INFORMACJA O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ
-------------------	---

Ja (My), niżej podpisany (ni)

.....
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) –
węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w
podziale na zadania,**

w Zadaniu/Zadaniach nr

- 1) Informuję(jemy), że wykonawca, którego reprezentuję(jemy) nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.*)
- 2) Przedkładam(y) poniżej listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych), do której należy wykonawca, którego reprezentuję(jemy)*):

Lp.	Nazwa	Adres
1.		
2.		
(...)		

_____ dnia __ __ roku

.....
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji
wykonawcy)

* Niepotrzebne skreślić.

** Uwaga! Niniejszy Formularz składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z art. 24 ust 2 pkt 5) ustawy Prawo zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U Nr: 50, poz. 331 późn. zm.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

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

Formularz 3.2.- zadanie I

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA - POTENCJAŁ KADROWY.
---------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania:**

w Zadaniu I.

przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Lp	IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	DOŚWIADCZENIE I KWALIFIKACJE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ	PODSTAWA DYSPONOWANIA
1		Specjalista herpetolog		
2.		Specjalista herpetolog		

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, 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 ,o którym mowa w pkt 8.3 IDW oraz załączyć dokumenty o których mowa w pkt 8.3a (jeżeli dotyczy) i 8.3b.

2) Formularz należy wypełnić odrębnie dla każdego zadania, na które składana jest oferta.

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 3.2.- zadanie II

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA - POTENCJAŁ KADROWY.
---------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania:**

w Zadaniu II.

przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, celem wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Lp	IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	DOŚWIADCZENIE I KWALIFIKACJE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ	PODSTAWA DYSPONOWANIA
1		Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni		

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, 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 ,o którym mowa w pkt 8.3 IDW oraz załączyć dokumenty o których mowa w pkt 8.3a (jeżeli dotyczy) i 8.3b.

2) Formularz należy wypełnić odrębnie dla każdego zadania, na które składana jest oferta.

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Formularz 3.3.

<i>(pieczęć Podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)</i>	ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia
--	---

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

„Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania:

Zadanie

Oświadczam w imieniu: _____
(nazwa Podmiotu na zasobach, których Wykonawca polega)

iż oddaje do dyspozycji Wykonawcy: _____
(nazwa i adres Wykonawcy)

niezbędne zasoby: _____
(należy wskazać zakres zasobów, które zostają udostępnione Wykonawcy np. wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.:

prowadzonego przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi,
ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź.

Oświadczam, iż:

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

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Podmiotu na zasobach którego Wykonawca
polega/Pełnomocnika)

Tom II
PROJEKT UMOWY

UMOWA NR _____

W dniu..... w Łodzi, pomiędzy **Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad**,
w imieniu którego na podstawie pełnomocnictwa działają

1.
2.

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Łodzi, ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź, zwanym dalej Zamawiającym,
a

.....
działającą na podstawie
wpisanym do.....pod
nr.....nr

NIP.....REGON.....
reprezentowaną przez:

- 1.....
- 2.....

zwaną dalej Wykonawcą,

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Podstawę zawarcia umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r., poz. 907 ze zm.) pod nazwą **Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232+959 w podziale na zadania.**
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia w zakresie: **Zadanie nr -**
3. Szczegółowo zakres i sposób wykonania Zamówienia określa Umowa wraz z następującymi dokumentami:
 - a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia:
 - Instrukcja dla wykonawców,
 - Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ).
 - b) Formularz oferty Wykonawcy wraz z Formularzem wyceny
 - c) Formularz „Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia - potencjał kadrowy”.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z wymaganiami i terminami określonymi przez Zamawiającego w dokumentach, o których mowa w ust. 3.
5. W ramach niniejszej Umowy, po przekazaniu przez Zamawiającego do właściwego organu administracji poszczególnych części opracowań składających się na Przedmiot Umowy, Wykonawca w razie potrzeby będzie przygotowywał odpowiedzi na pytania oraz wyjaśnienia i wprowadzi ewentualne zmiany do opracowania, których konieczność będzie wynikać z zadawanych pytań i udzielanych odpowiedzi, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 2

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w §1 Umowy zostanie zrealizowany w terminie: od dnia podpisania umowy do dnia
2. Termin wykonania i przekazanie poszczególnych części opracowań składających się na Przedmiot Umowy został określony w OPZ w pkt 4.5.

3. Przed przystąpieniem do monitoringu, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram badań, z określeniem terminów prac terenowych.
4. Zamawiający wymaga, aby każda z poszczególnych części opracowań składająca się na Przedmiot Umowy została wykonana i przekazana w formie i ilości opisanej w pkt 4 i 5 OPZ
5. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do wykonanych opracowań oświadczenie, że opracowania są wykonane zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi oraz, że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu te opracowania mają służyć.
6. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 5, jest bezterminowe i nie może zostać odwołane.

§ 3

1. Wynagrodzenie za wykonanie całego Przedmiotu Umowy określonego w §1 Strony ustalają na kwotę netto _____ zł (słownie zł: _____) plus podatek VAT (23%) w wysokości _____ zł (słownie zł: _____) co łącznie stanowi kwotę brutto: _____ zł (słownie złotych: _____), zgodnie ze złożoną Ofertą i Formularzem wyceny.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich do sporządzonej w ramach niniejszej Umowy dokumentacji (opracowań).
3. Wynagrodzenie, za odebrane opracowanie dokumentacji będzie wypłacone jednorazowo po wykonaniu całości Przedmiotu Umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę na kwotę ustaloną w Protokole zdawczo-odbiorczym. Wykonawca będzie mógł wystawić fakturę VAT po podpisaniu przez prowadzącego umowę Protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez wad i usterek.
4. Należności z tytułu faktury będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy nr będące właściwym kontem dla rozliczania niniejszej umowy. Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga każdorazowo sporządzenia aneksu do umowy.
5. Zamawiający dokona zapłaty faktury w terminie 30 dni licząc od daty doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu należności na rachunek Wykonawcy.

§ 4

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy po wykonaniu całości prac w ciągu 14 dni licząc od dnia otrzymania przedmiotu odbioru, co będzie podstawą do wystawienia faktury.
2. Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany protokołem zdawczo-odbiorczym.
3. W przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia tych wad na swój koszt, do dnia wyznaczonego przez Zamawiającego.
4. W razie nie usunięcia przez Wykonawcę wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający będzie uprawniony do ich usunięcia na koszt Wykonawcy albo odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy. W takim przypadku koszty usuwania powyższych wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy.

§ 5

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) Odebranie Przedmiotu Umowy po sprawdzeniu ich należytego wykonania;
 - 2) Terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonany i odebrany Przedmiot Umowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) Terminowe wykonanie i przekazanie Przedmiotu Umowy,

- b) Uzyskanie we własnym zakresie na własny koszt wszelkich niezbędnych materiałów potrzebnych do prowadzenia monitoringu oraz materiałów archiwalnych z zasobów odpowiednich instytucji, o ile będą potrzebne do wykonania opracowań,
- c) Uzyskanie uzgodnienia wejścia na teren posesji, na których będzie wykonywany przedmiot umowy oraz do pokrycia wynikających z tego faktu ewentualnych roszczeń właścicieli posesji, o ile zajdzie taka potrzeba
- d) Przeprowadzenie monitoringu oraz wykonanie opracowań w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w Umowie, w tym również udzielanie wyjaśnień dotyczących prowadzonych prac, informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin prowadzonych prac,
- e) Przestrzegania przepisów bezpieczeństwa w trakcie wykonywania badań,
- f) Wykonania wszelkich pomiarów, analiz, badań związanych z zrealizowaną Usługą,
- g) Usunięcie wszelkich wad stwierdzonych w trakcie odbioru w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- h) Poniesienie pełnej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do wykonania Przedmiotu umowy, osoby wskazane przez Wykonawcę na etapie procedury przetargowej.
Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji niniejszej Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje, doświadczenie i wykształcenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od wymaganych postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a spowodowana zmiana nie spowoduje wydłużenia terminu wykonania Umowy. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany którejkolwiek z osób, o której mowa w ust. 1 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem tej osoby do wykonania usługi.
3. Jakakolwiek przerwa w realizacji Przedmiotu umowy wynikająca z braku w/w osób będzie traktowana, jako przerwa wynikająca z przyczyn zależnych od Wykonawcy i może stanowić podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
4. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym i pełniącą nadzór nad wykonywaniem Przedmiotu Umowy jest p. _____
tel. _____, faks _____
5. Ze strony Zamawiającego sobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą oraz podpisywania _____ protokołów _____ odbioru _____ jest p. _____ tel. _____, faks _____

Zmiana osoby wskazanej w pkt 4 i 5 nie wymaga aneksu do umowy. Wymaga zawiadomienia drugiej strony i jest skuteczna z chwilą doręczenia zawiadomienia

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych Zamawiającemu z tytułu:
 - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 1;
 - b) nie dotrzymania terminów wykonania poszczególnych opracowań stanowiących Przedmiot Umowy - w wysokości 2% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - c) opóźnienia w usunięciu wad w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad wskazanego w § 4 ust. 5 .
 - d) naruszenia przez Wykonawcę warunków niniejszej Umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdorazowe naruszenie warunków Umowy w tym zakresie.
2. Zamawiający może potrącić kwotę kary od każdej płatności należnej lub jaka będzie

się należeć Wykonawcy. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia usług lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam / przy udziale podwykonawcy/ów w tym, na którego/yh zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
2. Zatrudnienie przez Wykonawcę Podwykonawców wymaga 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.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniedbania Podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że Podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy.
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji usług Podwykonawcy, wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
5. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec Podwykonawców, jak również za zobowiązania Podwykonawców wobec osób trzecich.
6. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana, jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminów realizacji wskazanych w zleceniu.
7. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
8. W trakcie realizacji Umowy możliwa jest zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy jeżeli:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy oraz nie kontynuuje prac pomimo doręczenia pisemnego wezwania Zamawiającego, określającego dodatkowy termin rozpoczęcia prac,
 - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni,
Za przyczyny nie leżące po stronie Wykonawcy nie mogą być uznane zdarzenia, które były w sposób obiektywny do przewidzenia bądź których Wykonawca miał lub mógł mieć świadomość mając na uwadze zawodowy charakter swojej działalności,
 - c) Wykonawca realizuje przedmiot Umowy w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy,
 - d) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do realizacji Usługi inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy
 - e) Wykonawca pomimo upływu wyznaczonego terminu nie usunął wad w zamówieniu,

- f) Ogłoszono upadłość lub likwidację Wykonawcy lub został zajęty jego majątek w stopniu uniemożliwiającym wykonanie zamówienia.
2. Skorzystanie przez Zamawiającego z zastrzeżonego na jego rzecz prawa odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. Odstąpienia może nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, Zamawiający może odstąpić od umowy na zasadach określonych w art. 145 Ustawy Pzp. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 10

1. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy 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 jakiegokolwiek egzemplarza 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 co 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, ze zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 11

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Poza przypadkami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 - a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
 - c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - d) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszej Umowy rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej, o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe.
2. Zamawiający dopuszcza na uzasadniony wniosek Wykonawcy, zmianę terminów wykonania poszczególnych opracowań składających się na Przedmiot Umowy, jeśli terminy te nie będą mogły być dotrzymane z przyczyn nie wynikających z winy Wykonawcy, w szczególności:
 - a) w przypadku ponadprzeciętnego czasu trwania procedur administracyjnych,
 - b) przyczyn wynikających z czynników związanych ze specyfiką wykonania opracowań objętych niniejszym zamówieniem, których nie dało się przewidzieć przed zawarciem Umowy,
3. Po otrzymaniu od Wykonawcy wniosku, o którym mowa w ust. 2 wraz z uzasadnieniem, Zamawiający sprawdzi jego zasadności i w przypadku braku zastrzeżeń zaakceptuje zmianę, w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku przez Wykonawcę.
4. W przypadku:
 - a) zmiany stawki podatku VAT,
 - b) zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonywania zamówienia przez Wykonawcę – o wartość wynikającą z tych zmian,
 - c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonywania zamówienia przez Wykonawcę – o wartość wynikającą z tych zmian,pozostałe do wypłaty Wynagrodzenie zostanie odpowiednio dostosowane Aneksiem do niniejszej Umowy.
5. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 4 pkt. b) i c), Wykonawca zobowiązany jest przedstawić oraz wykazać Zamawiającemu, za pomocą odpowiednich dokumentów, w jaki sposób ww. zmiany wpływają na koszty wykonania przedmiotu Umowy (zamówienia) przez Wykonawcę.

W przypadku, gdy Wykonawca wykaże wpływ zmian przepisów prawa na koszty wykonania zamówienia, Strony dokonają stosownej zmiany Umowy w formie pisemnego aneksu.

§ 12

1. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji umowy do posiadania ubezpieczenia, o wartości nie mniejszej niż wartość zamówienia określonego w § 3 ust 1.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji Usługi objętej przedmiotem niniejszej umowy.
3. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedłoży ważną umowę ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1 oraz dowód opłacenia składki ubezpieczeniowej

§ 13

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, tj. w kwocie zł.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy.
3. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy, w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.
W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego, przedłużał ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy, aż do czasu usunięcia wszelkich wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na czas realizacji zamówienia zostało wniesione na rzecz SP GDDKiA Oddział w Łodzi.

§ 14

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2015 poz. 1593 z późn. zm.), Ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651 tj.), Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.z 2006r poz. 631 ze zm).
2. Wszelkie spory, których nie uda się rozwiązać polubownie, będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z Umowy, w całości lub w części, bez zgody udzielonej na piśmie przez Zamawiającego.
4. Wykonawca nie ma prawa przenieść uprawnień z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 15

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej w drodze aneksu pod rygorem nieważności, poza określonymi w § 6 pkt 1 i 5.
2. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania

Badania monitoringowe dla drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A 1) w km od 129+116 do km 232,959 w podziale na zadania.

Zadanie I - Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (sezon 2016r).

oraz

Zadanie II - Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (sezon 2016).

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i cel zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi obejmującej:

1. Prowadzenie monitoringu stanu zachowania populacji płazów i gadów na przedsięwzięciu pn. Budowa drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A1) w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (rok 2016) dalej zadanie I.
2. Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków - etap I (sezon 2016).

1.2. Podstawa zamówienia

Podstawę realizacji zamówienia stanowią:

1. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.81.2011.KB z dnia 7 grudnia 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 9 drogi ekspresowej S8 od km 231+659,00 do km 232+9559,00 (od km 202+700 do km 204+000).
2. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.76.2011.MS.4 z dnia 29 listopada 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 8 drogi ekspresowej S8 od km 212+309,00 do km 231+659,00 (od km 183+350,00 do km 202+700,00).
3. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.75.2011.KB z dnia 18 listopada 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 7 drogi ekspresowej S8 od km 76+479,94 do km 79+800,00.
4. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.73.2011.MS.2 z dnia 25 października 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 6 drogi ekspresowej S8 od km 203+159,00 do km 212+309,00 (174+200 do km 183+350).
5. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.72.2011.MS z dnia 21 października 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 5 drogi ekspresowej S8 od km 169+511 do km 203+159 (140+552,05 do km 174+200).
6. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.67.2011.KB.1 z dnia 25 października 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących

- zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 4 drogi ekspresowej S8 od km 149+920 do km 169+511 (od km 120+961,30 do km 140+552,05).
7. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN.6400.69.2011.KB.1 z dnia 25 października 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 3 drogi ekspresowej S8 od km 318+149,90 do km 324+172,78 (od km 0+000 do km 6+022,88).
 8. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WPN-I.6400.63.2011.MS.2 z dnia 12 października 2011r w sprawie udzielenia zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, wydana dla odcinka 2 drogi ekspresowej S8 od km 130+932,10 do km 149+920 (od km 101+972,92 do km 120+961,30).
 9. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.10.2011.MG z dnia 6 kwietnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 1 (węzeł Walichnowy) – od km 129+116 do km 130+9318 (od km 100+156,97 do km 101+972,82 (od km 99+937 do km 101+758,31)
 10. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.18.2011.MG.3 z dnia 22 sierpnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 2 drogi ekspresowej S8 od km 130+932,10 do km 149+920 (od km 101+972,92 do km 120+961,30).
 11. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.15.2011.MG.3 z dnia 10 sierpnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 3 drogi ekspresowej S8 od km 318+149,90 do km 324+172,78 (od km 0+000 do km 6+022,88).
 12. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.17.2011.MG.3 z dnia 22 sierpnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 4 drogi ekspresowej S8 od km 149+920 do km 169+511 (od km 120+961,30 do km 140+552,05).
 13. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.16.2011.MG.9 z dnia 22 sierpnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 5 drogi ekspresowej S8 od km 169+511 do km 203+159 (140+552,05 do km 174+200).
 14. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.11.2011.MG.13 z dnia 4 maja 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 6 drogi ekspresowej S8 od km 174+200 do km 183+350.
 15. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.11.2011.MG.10 z dnia 22 kwietnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 7 drogi ekspresowej S8 od km 76+479,94 do km 79+800,00.
 16. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.11.2011.MG.12 z dnia 29 kwietnia 2011 uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 8 drogi ekspresowej S8 od km 183+350,00 do km 202+700,00.

17. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.11.2011.MG.7 z dnia 22 kwietnia 2011r uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 9 drogi ekspresowej S8 od km 202+700 do km 204+000.
18. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.11.2012.MG z dnia 11 października 2012r uzgadniające realizację przedsięwzięcia uzgadniające realizację przedsięwzięcia
19. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.4200.10.2012.MG uzgadniające realizację przedsięwzięcia i uzgadniające realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie zbiornika kompensacyjnego w ramach uzupełnienia zadania: budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku węzeł Walichnowy- węzeł Wrocław (A1) w zakresie odcinka 9 drogi ekspresowej S8 od km 202+700 do km 204+000.

1.3. Cel zamówienia

Głównym celem zamówienia jest wypełnienie obowiązku nałożonego w decyzjach administracyjnych i obowiązujących przepisach, jak również przeprowadzenie ww. przedmiotu zamówienia w ustalonych terminach oraz opracowanie niezbędnych sprawozdań, zgodnie z zakresem oraz w terminach wskazanych **w punkcie 4** (Opracowania i terminy) przedmiotowego opisu przedmiotu zamówienia.

Ponadto materiały i opracowania uzyskane w ramach zadania mają być wykorzystane do dalszego monitoringu w latach 2017-2020.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące wykonania opracowań

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie opracowań zgodnych z aktualnymi przepisami prawa i wytycznymi obowiązującymi w zakresie zagadnień związanych z przedmiotem zamówienia.

Wykonawca winien zapewnić taką jasność i rzetelność działań własnych, która pozwoli osiągnąć założony cel zamówienia. W przypadku propozycji dodatkowych rozwiązań służących ochronie środowiska, wynikających ze stwierdzonej niedostatecznej skuteczności zastosowanych środków minimalizujących oddziaływanie drogi (w zakresie przedmiotu monitoringu) należy brać pod uwagę również aspekty ekonomiczne oraz przedstawić proponowane rozwiązania, w tym możliwe racjonalne rozwiązania alternatywne (w zakresie wariantów technicznych/technologicznych), z podaniem szacunkowych kosztów ich realizacji.

Prace przeprowadzone w ramach zamówienia powinny zostać opracowane i złożone do Zamawiającego w formie opracowań.

2. Materiały wyjściowe

1. Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) na potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, 2009r.
2. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 2 od km 101+972,92 do km 120+961,30.
3. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 3 od km 0+000 do km 6+022,88.
4. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 4 od km 120+961,30 do km 140+552,05

5. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 5 140+552,05 do km 174+200.
6. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 6 od km 174+200 do km 183+350.
7. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 7 od km 174+200 do km 183+350,00.
8. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 8 od km 183+350,00 do km 202+700,00.
9. Raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany na etapie ponownej oceny dla przedsięwzięcia pn. Budowa drogi ekspresowej S8 na odcinku Węzeł Walichnowy – węzeł Wrocław (A1) – odcinek 9 od km 202+700 do km 204+000.
10. Projekty budowlane i wykonawcze na podstawie których zrealizowano przedsięwzięcie.
11. Raporty wykonane na etapie realizacji inwestycji w ramach prowadzonego nadzoru środowiskowego.
12. Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji Programu Budowy Dróg Krajowych na lata 2011-2015 <http://www.gddkia.gov.pl/pl/1047/prognoza-oddziaływania-na-srodowisko-skutkow-realizacji-programu-budowy-drog-krajowych-na-lata-2011-2015>

W/w dokumenty w wersji elektronicznej, za wyjątkiem pozycji nr 12 dostępnej na stronie GDDKiA, Zamawiający udostępni do wglądu zainteresowanym oferentom na ich prośbę, natomiast Wykonawcy wypożyczy na czas określony dla realizacji umowy. Zamawiający może udostępnić na piśmie wniosek Wykonawcy odpowiednie opracowania z projektu budowlanego i wykonawczego w celu wykorzystania ich w trakcie realizacji niniejszego zamówienia.

Po telefonicznym uzgodnieniu powyższe materiały zostaną udostępnione w siedzibie Zamawiającego (pokój 41 i 42, tel. 042/2339651).

3. Podstawowe przepisy i wytyczne

Sposób realizacji zamówienia winien być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, i normami, w tym w szczególności z następującymi aktami prawa:

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),
 2. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory,
 3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 77, poz. 510 z późn. zm.);
 4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz.1348);
- Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanym przedmiotem zamówienia i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień.

Ponadto na potrzeby wykonania przedmiotu przydatne mogą być opracowania:

5. „Poradniki ochrony siedlisk gatunków Natura 2000” wydane w 2004 przez Ministerstwo Środowiska w Warszawie, dostępne w wersji elektronicznej na stronie GDOŚ pod adresem: <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>
6. Makomaska-Juchiewicz M., Baran P.(red.) 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa,
7. Podręcznik dobrych praktyk wykonywania opracowań środowiskowych dla dróg krajowych (Bohatkiewicz J. i in. 2008),
8. Zwierzęta a drogi. Metody ograniczania negatywnego wpływu dróg na populację dzikich zwierząt (Jędrzejewski i in. 2006)
9. Zalecenia techniczne do kontroli i oceny skuteczności środków minimalizujących efekt barierowy infrastruktury transportowej. Ministerstwo Rozwoju Regionalnego 2011r.
http://www.popt.gov.pl/dzialaniapromocyjne/Documents/Zalecenia_techiczne_MRR.pdf.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem przedmiotu zamówienia. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

4. Opracowania i terminy

Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu następujące rodzaje opracowań:
Zadanie 1:

1. Raport: Wyniki monitoringu za pierwsze półrocze 2016r. stanu zachowania populacji płazów i gadów na przedsięwzięciu pn. Budowa drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A1) w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji - 4 egzemplarze w wersji papierowej i 4 egzemplarze na elektronicznym nośniku danych, przekazany Zamawiającemu w terminie do dnia 1 sierpnia 2016r.
2. Raport końcowy: Wyniki monitoringu stanu zachowania populacji płazów i gadów w roku 2016r na przedsięwzięciu pn. Budowa drogi ekspresowej S8 węzeł Wieluń (Walichnowy) – węzeł Łódź Południe (Wrocław) (A1) w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji - 4 egzemplarze w wersji papierowej i 4 egzemplarze na elektronicznym nośniku danych, przekazany Zamawiającemu w terminie wskazanym przez Wykonawcę w Ofercie (termin min. 02 października 2016r. - termin max. 14 października 2016r.).
3. Sprawozdanie z wyników przeprowadzonego monitoringu trwałości zagospodarowania powierzchni przejść oraz pod względem penetracji przez ludzi oraz podjętych działań mających na celu wyeliminowanie stwierdzonych nieprawidłowości w terminie do dnia 1 września 2016.

Zadanie 2:

Sprawozdanie z wyników przeprowadzonego monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego przedstawione w formie tabelarycznej (wzór

tabeli przekaże Zamawiający) zostanie wykonane w terminie wskazanym przez Wykonawcę w Ofercie (termin min. 18 sierpnia 2016r. - termin max. 01 września 2016r.).

Na wniosek Zamawiającego Wykonawca przedstawi cząstkowe wyniki przeprowadzonego monitoringu. Każdorazowo na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac. Niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu w formie pisemnej lub e-mailem.

Przewiduje się spotkania robocze dla oceny jakości i postępu prac terenowych wraz z analizą.

5. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania opracowania

Zadanie I: Prowadzenie monitoringu w zakresie wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych i odtworzonych zbiorników oraz stanu i funkcjonowania populacji płazów i gadów występujących w rejonie zrealizowanej inwestycji, wraz z analizą przejść dla zwierząt pod kątem trwałości zagospodarowania powierzchni przejścia oraz pod względem penetracji przez ludzi – etap I (2016 rok).

W ramach monitoringu na przedmiotowym odcinku drogi ekspresowej S8 należy dokonać:

5.1. Inwentaryzacji miejsc występowania płazów i gadów w pobliżu przedmiotowego przedsięwzięcia, z wstępnym określeniem stopnia wykorzystania przez płazy i gady siedlisk zastępczych (zbiorniki dla płazów Tabela 3), wtórnych siedlisk (np. zbiorników i rowów drogowych i innych urządzeń wchodzących w skład drogi) i naturalnych zlokalizowanych w inwentaryzowanym pasie.

5.2. Wstępnej oceny stanu zachowania łączności pomiędzy rozdzielonymi przez drogę: populacjami płazów i gadów oraz siedliskami koniecznymi dla przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów i gadów, ze wskazaniem możliwych szlaków migracji płazów i określeniem możliwego stopnia modyfikacji przebiegu tych szlaków na skutek budowy drogi,

5.3. Wstępna ocena wpływu spływu powierzchniowego z drogi na populacje płazów.

5.4. Wstępna ocena rozwiązań zastosowanych dla ochrony płazów i gadów na przedsięwzięciu

5.5. Ocenę trwałości zagospodarowania powierzchni przejść oraz penetracji przez ludzi.

Ponadto należy:

5.6. w razie konieczności – zaproponować dodatkowe działania naprawcze :

- wskazane do wprowadzenia po etapie 1 monitoringu,

5.7. podać wytyczne do prowadzenia monitoringu w kolejnych latach.

Wytyczne dotyczące metodyki monitoringu

Ad. 5.1.

Inwentaryzacja miejsc występowania płazów i gadów w pobliżu przedmiotowego przedsięwzięcia winna być wykonana w buforze nie mniejszym niż 200m od skraju jezdni po obydwu stronach drogi oraz w buforze 500m w obszarze Natura 2000 Grabia PLH100021. Długość przedsięwzięcia wynosi około 104km, długość kolizji z obszarem Natura 2000 wynosi 133m oraz 694m. Inwentaryzacja winna weryfikować występowanie gatunków płazów i gadów w siedliskach wskazanych w dokumentach sporządzonych na etapie przygotowania (raporty oos). Winna wskazywać siedliska płazów i gadów nie stwierdzone na etapie przygotowania z określeniem składu gatunkowego siedlisk, w tym określenia zakresu wykorzystania przez płazy i gady nowych miejsc bytowania (zbiorniki zastępcze i siedliska wtórne) powstałych na skutek realizacji inwestycji (w tym

zbiorników drogowych, rowów). Charakterystyka zinwentaryzowanych siedlisk płazów i gadów powinna zostać wykonana zgodnie z kartą stanowiska dla zbiorników i otoczenia zbiorników na terenach niżowych wskazaną w Przewodniku metodycznym GIOŚ pozycja 6 w podrozdziale 3 OPZ Podstawowe przepisy i wytyczne.

Badania powinny być prowadzone w okresie aktywności płazów i gadów, a zatem od rozpoczęcia wiosennych migracji w 2016r. Prace terenowe powinny być prowadzone przy zastosowaniu metod, dopasowanych do poszczególnych gatunków płazów i gadów, pozwalających na stwierdzenie występowania stadiów rozwojowych płazów (zwłaszcza skrzeku, larw oraz osobników dorosłych) np. odłowy za pomocą czerpaka hydrobiologicznego w zbiornikach wodnych, obserwacja zbiorników wodnych zwłaszcza roślinności wodnej i dna zbiornika pod kątem jaj, kijanek oraz osobników dorosłych, penetracja terenu (dzienna i nocna) pod kątem potencjalnych miejsc występowania płazów, nasłuchy, etc., obserwacje ewentualnej deformacji wszystkich form płazów (skrzeku, kijanek, postaci juwenilnych, ciał osobników dorosłych). W czasie kontroli należy wykonać również szacunku wielkościowego osobników (waga, długość) oraz rozmiarów pakietów jaj. Wszystkie kontrole w terenie winny zostać udokumentowane zapisem śladu GPS.

Monitoring zbiorników kompensacyjnych winien również obejmować kontrolę poziomu wody, stopień rozwoju roślinności szuwarowej i zanurzonej, zamulanie zbiorników, sporządzenie schematycznej mapy roślinności z zaznaczonym rozmieszczeniem najważniejszych gatunków w celu śledzenia zmian w pokryciu roślinnością powierzchni zbiornika. W razie stwierdzenia dużego rozrostu roślinności lub zamulenia zbiornika należy przedstawić harmonogram i zakres dalszych prac. Jednocześnie należy obserwować rozwój populacji ryb w zbiornikach, a w przypadku stwierdzenia zagrożenia populacji płazów należy zaproponować działania minimalizujące (po uprzedniej konsultacji z ichtiologiem i Zamawiającym). Należy obserwować stan zachowania brzegów i monitorować zaistnienie ewentualnych procesów erozyjnych, które mogą doprowadzić do wypływania wody lub zasypywania zbiorników.

Monitoring zbiorników odwodnieniowych oraz kompensacyjnych winien obejmować analizę wyników pomiarów konduktywności, temperatury, tlenu i pH. Wyniki pomiarów będą dostarczane Wykonawcy badań monitoringowych do opracowania sukcesywnie w okresie wiosennych i jesiennych migracji.

W obszarze poza wyznaczonym pasem wzdłuż drogi należy wybrać dodatkowo 3 zbiorniki do monitorowania mające za zadanie być zbiornikami kontrolnymi (pozostające poza oddziaływaniem drogi). W tych trzech zbiornikach należy prowadzić taki sam monitoring, jak dla zbiorników, będących przedmiotem OPZ.

Jednokrotnie w ciągu roku kalendarzowego zweryfikować najbliższe otoczenie zbiorników kompensacyjnych (siedliska lądowe w odległości do 200 m) sprawdzając stan roślinności (głównie drzew i krzewów oraz podszytu), obecność zimowisk oraz potencjalnych miejsc do schronienia i zimowania. W przypadku niepokojących sygnałów (zamieranie roślin lub zwierząt, nieprzyjemny zapach wody, zmętnienie wody), należy określić dalszy sposób postępowania ze wskazaniem zakresu prac oraz harmonogramu ich wykonania.

Monitorować stanu ogrodzeń ochronnych przy zbiornikach kompensacyjnych.

Należy dokonać oceny stopnia w jakim wykorzystywane są ww. zbiorniki i czy stanowią wystarczający środek dla zapewnienia funkcjonowania populacji płazów..

Tabela 1. Wykaz zbiorników kompensacyjnych dla płazów wykonanych w ramach S8

Lp.	kilometraż wg PB	kilometraż po aktualizacji
1	103,170	132,129
2	103,300	132,259
3	103,350	132,309
4	107,180	136,139
5	112,750	141,709
6	112,790	141,749
7	112,820	141,779

8	112,850	141,809
9	113,440	142,399
10	115,800	144,759
11	116,200	145,159
12	116,370	145,329
13	136,950	165,909
14	136,950	165,909
15	146,665	175,624
16	189,820	218,779
17	192,033	220,992
18	192,007	220,966
19	193,001	221,960
20	194,464	223,423
21	202,400	231,359
22	203,000	231,959
23	203,000	231,959
24	323,5 A1	323,5 A1

Ad. 5.2.

Ocenę stanu zachowania łączności należy wykonać poprzez sprawdzenie skuteczności działań minimalizujących założonych na etapie przygotowania inwestycji i wprowadzonych na etapie realizacji. W tym celu należy prowadzić monitoring wykorzystania przez płazy przejść dla zwierząt wymienionych w Tabeli 2. Dla oceny zachowania łączności należy również prowadzić monitoring przepustów hydrologicznych oraz obiektów nie wskazanych jako przejścia dla zwierząt (Tab. 3). Wszystkie kontrole w terenie winny zostać udokumentowane zapisem śladu GPS.

Tabela 2. Wykaz przejść dla zwierząt na drodze ekspresowej S8

Lp.	obiekt	kilometraż wg. PB	kilometraż nowy	nr identyfikacyjny
1	przepust	323+158,00	352+117,00	PZM9.20
2	przepust	324+815,00	353+774,00	PZM 9.22
3	górne	322+500,00	351+459,00	PZSG 9.1
4	przepust	189+202,04	218+161,04	PZ-8-060
5	przepust	189+302,04	218+261,04	PZ-8-060_1
6	przepust	189+402,04	218+361,04	PZ-8-060_2
7	przepust	189+502,04	218+461,04	PZ-8-060_3
8	przepust	189+602,04	218+561,04	PZ-8-060_4
9	przepust	189+702,04	218+661,04	PZ-8-060_5
10	przepust	189+802,04	218+761,04	PZ-8-060_6
11	przepust	190+002,04	218+961,04	PZ-8-060_7
12	przepust	190+102,04	219+061,04	PZ-8-060_8
13	przepust	190+202,04	219+161,04	PZ-8-060_9
14	przepust	195+127,04	224+086,04	PZ-8-09
15	przepust	197+375,00	226+334,00	PZ-8-119
16	przepust	197+475,00	226+434,00	PZ-8-119_1
17	przepust	197+575,00	226+534,00	PZ-8-119_2
18	przepust	197+675,00	226+634,00	PZ-8-119_3
19	przepust	197+775,00	226+734,00	PZ-8-119_4
20	przepust	197+875,00	226+834,00	PZ-8-119_5
21	przepust	197+975,00	226+934,00	PZ-8-119_6
22	przepust	198+175,00	227+134,00	PZ-8-119_7
23	przepust	198+275,00	227+234,00	PZ-8-119_8
24	przepust	198+430,00	227+389,00	PZ-8-12
25	przepust	199+575,00	228+534,00	PZ-8-12_1

26	przepust	199+775,00	228+734,00	PZ-8-12_2
27	przepust	199+875,00	228+834,00	PZ-8-12_3
28	przepust	199+975,00	228+934,00	PZ-8-12_4
29	przepust	200+075,00	229+034,00	PZ-8-12_5
30	przepust	200+175,00	229+134,00	PZ-8-12_6
31	przepust	200+275,00	229+234,00	PZ-8-12_7
32	przepust	200+375,38	229+334,38	PZ-8-12_8
33	przepust	200+475,00	229+434,00	PZ-8-12_9
34	przepust	185+952,04	214+911,04	PZ-M-8-058
35	przepust	187+252,04	216+211,04	PZ-M-8-059
36	przepust	189+902,04	218+861,04	PZ-M-8-060
37	przepust	192+761,17	221+720,17	PZ-M-8-062
38	przepust	193+800,04	222+759,04	PZ-M-8-063
39	przepust	198+075,00	227+034,00	PZ-M-8-118
40	przepust	200+575,00	229+534,00	PZ-M-8-120
41	przepust	202+575,00	231+534,00	PZ-M-8-121
42	dolne	190+802,04	219+761,04	PZ-S-8-061
43	dolne	196+825,00	225+784,00	PZ-S-8-118
44	dolne	199+510,00	228+469,00	PZ-S-8-119
45	górne	77+500,00		PZD-7-151
46	dolne	78+765,00		PZS-7-150
47	'estakada'	178+449,97	207+408,97	WS-6.4
48	górne	183+225,00	212+184,00	PZ-D-6-058
49	dolne S8	176+075,00	205+034,00	PZS-6-054'
50	dolne S8	179+702,04	208+661,04	PZS-6-056
51	dolne	180+895,95	209+854,95	PZS-6-057
52	przepust	177+796,00	206+755,00	PZ-06-1
53	przepust	177+896,00	206+855,00	PZ-06-2
54	przepust	177+996,00	206+955,00	PZ-06-3
55	przepust	178+096,00	207+055,00	PZ-06-4
56	przepust	178+196,00	207+155,00	PZ-06-5
57	przepust	178+396,00	207+355,00	PZ-06-5A
58	przepust	178+896,00	207+855,00	PZ-06-6
59	przepust	178+996,00	207+955,00	PZ-06-7
60	przepust	179+096,00	208+055,00	PZ-06-8
61	przepust	179+196,00	208+155,00	PZ-06-9
62	przepust	179+296,00	208+255,00	PZ-06-10
63	przepust	179+396,00	208+355,00	PZ-06-11
64	przepust	179+496,00	208+455,00	PZ-06-12
65	przepust	179+596,00	208+555,00	PZ-06-13
66	przepust	179+796,00	208+755,00	PZ-06-14
67	przepust	179+896,00	208+855,00	PZ-06-15
68	przepust	180+096,00	209+055,00	PZ-06-16
69	przepust	180+196,00	209+155,00	PZ-06-17
70	przepust	180+296,00	209+255,00	PZ-06-18
71	przepust	180+396,00	209+355,00	PZ-06-19
72	przepust	180+496,00	209+455,00	PZ-06-20
73	przepust	180+596,00	209+555,00	PZ-06-21
74	przepust	180+696,00	209+655,00	PZ-06-22
75	przepust	180+806,60	209+765,60	PZ-06-23
76	przepust	180+991,40	209+950,40	PZ-06-24
77	przepust	181+096,00	210+055,00	PZ-06-25
78	przepust	181+196,00	210+155,00	PZ-06-26
79	przepust	181+296,00	210+255,00	PZ-06-27
80	przepust	176+395,95	205+354,95	PZ-M-6-054

81	'estakada'	164+563,00	193+522,00	PZ-D-5-050 (WS-5.24)
82	dolne	169+159,00	198+118,00	PZ-S-5-052' (WS-5.29)
83	dolne	152+545,95	181+504,95	PZD-5.11
84	dolne	158+549,95	187+508,95	PZ-S-5-045
85	dolne	0+392,00	29+351,00	PZ-S-5-046
86	dolne	146+358,59	175+317,59	ES1-5.5 oraz PZ-D-5-037
87	przepust	140+595,95	169+554,95	PZ-5-02-1
88	przepust	140+695,95	169+654,95	PZ-5-02-2
89	przepust	140+795,95	169+754,95	PZ-5-02-3
90	przepust	140+895,95	169+854,95	PZ-5-02-4
91	przepust	140+995,95	169+954,95	PZ-5-02-5
92	przepust	143+795,95	172+754,95	PZ-5-02'
93	przepust	147+195,95	176+154,95	PZ-5-03-9
94	przepust	153+615,00	182+574,00	PZ-5-03-10
95	przepust	153+710,00	182+669,00	PZ-5-03-11
96	przepust	153+807,00	182+766,00	PZ-5-03-12
97	przepust	153+912,00	182+871,00	PZ-5-03-13
98	przepust	154+017,00	182+976,00	PZ-5-03-14
99	przepust	154+117,00	183+076,00	PZ-5-03-15
100	przepust	154+217,00	183+176,00	PZ-5-03-16
101	przepust	154+317,00	183+276,00	PZ-5-03-17
102	przepust	157+705,00	186+664,00	PZ-5-03'-1
103	przepust	157+810,00	186+769,00	PZ-5-03'-2
104	przepust	157+905,00	186+864,00	PZ-5-03'-3
105	przepust	158+005,00	186+964,00	PZ-5-03'-4
106	przepust	158+105,00	187+064,00	PZ-5-03'-5
107	przepust	158+205,00	187+164,00	PZ-5-03'-6
108	przepust	158+305,00	187+264,00	PZ-5-03'-7
109	przepust	158+420,00	187+379,00	PZ-5-03'-8
110	przepust	158+680,00	187+639,00	PZ-5-03'-9
111	przepust	158+804,00	187+763,00	PZ-5-03'-10
112	przepust	159+095,00	188+054,00	PZ-5-03'-11
113	przepust	159+195,00	188+154,00	PZ-5-03'-12
114	przepust	159+295,00	188+254,00	PZ-5-03'-13
115	przepust	159+395,00	188+354,00	PZ-5-03'-14
116	przepust	160+295,00	189+254,00	PZ-5-03''-1
117	przepust	160+395,00	189+354,00	PZ-5-03''-2
118	przepust	160+596,00	189+555,00	PZ-5-03''-3
119	przepust	160+796,00	189+755,00	PZ-5-03''-4
120	przepust	164+195,95	193+154,95	PZ-5-04-1
121	przepust	164+395,95	193+354,95	PZ-5-04-2
122	przepust	164+495,95	193+454,95	PZ-5-04-3
123	przepust	165+500,00	194+459,00	PZ-5-04-4
124	przepust	165+600,00	194+559,00	PZ-5-04-5
125	przepust	165+700,00	194+659,00	PZ-5-04-6
126	przepust	165+800,00	194+759,00	PZ-5-04-7
127	przepust	169+795,95	198+754,95	PZ-5-05-5
128	przepust	173+591,46	202+550,46	PZ-5-06
129	przepust	142+595,95	171+554,95	PZ-M-5-033
130	przepust	143+695,95	172+654,95	PZ-M-5-034
131	przepust	144+695,95	173+654,95	PZ-M-5-035
132	przepust	145+545,95	174+504,95	PZ-M-5-036
133	przepust	147+295,95	176+254,95	PZ-M-5-038
134	przepust	149+195,95	178+154,95	PZ-M-5-039

135	przepust	150+195,95	179+154,95	PZ-M-5-040
136	przepust	151+395,95	180+354,95	PZ-M-5-041
137	przepust	153+350,00	182+309,00	PZ-M-5-043
138	przepust	155+795,95	184+754,95	PZ-M-5-044
139	przepust	160+695,95	189+654,95	PZ-M-5-047
140	przepust	161+845,95	190+804,95	PZ-M-5-048
141	przepust	164+095,95	193+054,95	PZ-M-5-049
142	przepust	166+045,95	195+004,95	PZ-M-5-051
143	przepust	166+995,95	195+954,95	PZ-M-5-052
144	przepust	170+545,95	199+504,95	PZ-M-5-053
145	dolne	137+095,94	166+054,94	PZ-D-4-030 (MS 4.14)
146	dolne	131+495,94	160+454,94	PZ-S-4-027
147	górne	125+155,94	154+114,94	PZ-D-4.4
148	dolne	128+195,94	157+154,94	PZ-D-4.6
149	górne	133+695,94	162+654,94	PZ-D-4.11
150	przepust	140+295,95	169+254,95	PZ-4-02-1
151	przepust	140+395,95	169+354,95	PZ-4-02-2
152	przepust	140+495,95	169+454,95	PZ-4-02-3
153	przepust	134+795,94	163+754,94	PZ-4-030'
154	przepust	6+268,48	35+227,48	PZ-4-22
155	przepust	121+995,94	150+954,94	PZ-M-4-020
156	przepust	123+795,94	152+754,94	PZ-M-4-021
157	przepust	127+655,00	156+614,00	PZ-M-4-023
158	przepust	129+195,94	158+154,94	PZ-M-4-025
159	przepust	130+195,94	159+154,94	PZ-M-4-026
160	przepust	132+445,94	161+404,94	PZ-M-4-028
161	przepust	134+095,94	163+054,94	PZ-M-4-029'
162	przepust	138+245,94	167+204,94	PZ-M-4-031
163	przepust	139+195,94	168+154,94	PZ-M-4-032
164	dolne	3+435,00	321+584,90	PZ-S-3.4
165	dolne	105+335,06	134+294,06	PZ-D-008 (MS-4)
166	dolne	110+565,00	139+524,00	MS-7 oraz PZ-D-013
167	dolne	118+646,00	147+605,00	PZ-D-018
168	dolne	103+200,00	132+159,00	PZ-S-005
169	dolne	108+646,00	137+605,00	PZ-S-011
170	dolne	112+796,00	141+755,00	PZ-S-014
171	dolne	114+446,00	143+405,00	PZ-S-015
172	przepust	104+186,70	133+145,70	PZ-M-007
173	przepust	102+212,00	131+171,00	PZ-M-003
174	przepust	102+655,00	131+614,00	PZ-003'
175	przepust	106+696,00	135+655,00	PZ-M-009
176	przepust	107+650,00	136+609,00	PZ-M-010
177	przepust	109+696,00	138+655,00	PZ-M-012
178	przepust	113+790,53	142+749,53	PZ-014'A
179	przepust	115+696,00	144+655,00	PZ-M-016
180	przepust	116+646,00	145+605,00	PZ-M-017
181	przepust	120+446,00	149+405,00	PZ-M-019
182	przepust	101+232,80	130+1918,00	PZ-M-001

Tabela 3. Wykaz przepustów hydrologicznych

Lp.	obiekt	kilometraż wg PB	kilometraż po aktualizacji	Uwagi
1.	P-2	102+413,05	131,37205	
2.	P-3	105+63815	134,59715	
3.	P-4	105+955	134,914	
4.	P-5	106+955	135,914	
5.	P-6	108+41	137,369	

6.	P-7	109+557	138,516	
7.	P-8	109+7972	138,7562	
8.	P-9	111+5485	140,5075	
9.	P-10	112+2462	141,2052	
10.	P-11	112+68488	141,64388	
11.	P-12	114+39148	143,35048	
12.	P-13	115+84499	144,80399	
13.	P-14	116+24126	145,20026	
14.	P-15	116+73784	145,69684	
15.	P-16	117+225	146,184	
16.	P-17	119+0733	148,0323	
17.	P-18	120+20053	149,15953	
18.	P-19	119+66	148,619	
19.	P-20	115+64149	144,60049	
20.	P-21	104+162	133,121	
21.	P3-01	1+83873	320,03273	wg kilometrażu DK 12
22.	P3-02	2+84388	321,03788	wg kilometrażu DK 12
23.	P3-03	4+6079	322,8019	wg kilometrażu DK 12
24.	P3-04	88+86596	88,86596	wg kilometrażu DK 14
25.	P3-05	4+98816	323,18216	wg kilometrażu DK 12
26.	P3-06	5+43279	323,62679	wg kilometrażu DK 12
27.	P4-01	121+16461	150,12361	
28.	P4-02	121+729	150,688	
29.	P4-03	122+20913	151,16813	
30.	P4-04	122+77373	151,73273	
31.	P4-05	123+4717	152,4307	
32.	P4-06	125+02735	153,98635	
33.	P4-07	125+9908	154,9498	
34.	P4-08	126,86	155,819	
35.	P4-08'	127,08865	156,04765	
36.	P4-09	129,48426	158,44326	
37.	P4-10	129,85984	158,81884	
38.	P4-11	131,541	160,5	
39.	P4-12	131,70773	160,66673	
40.	P4-13	132,67731	161,63631	
41.	P4-14	135,62211	164,58111	
42.	P4-15	137,51882	166,47782	
43.	P4-16	137,55052	166,50952	
44.	P4-17	140,08888	169,04788	
45.	P5-01	141,065	170,024	
46.	P5-02	142,458	171,417	
47.	P5-03	142,762	171,721	
48.	P5-04	144,004	172,963	
49.	P5-05	144,82	173,779	
50.	P5-06	156,44595	185,40495	
51.	P5-07	163,94404	192,90304	
52.	P5-08	169,65519	198,61419	
53.	P5-09	172,16595	201,12495	
54.	P6-01	175,765	204,724	
55.	P6-02	175,8235	204,7825	

56.	P6-03	182,5	211,459	
57.	P7-01	76,5585	105,5175	
58.	P8-01	183,57987	212,53887	
59.	P8-02	183,75	212,709	
60.	P8-03	184,12903	213,08803	
61.	P8-04	184,44658	213,40558	
62.	P8-05	184,94385	213,90285	
63.	P8-06	186,15454	215,11354	
64.	P8-07	186,39672	215,35572	
65.	P8-08	189,06112	218,02012	
66.	P8-09	190,3842	219,3432	
67.	P8-10	190,73114	219,69014	
68.	P8-11	191,77611	220,73511	
69.	P8-12	192,0536	221,0126	
70.	P8-13	192,63541	221,59441	
71.	P8-14	193,14184	222,10084	
72.	P8-15	193,49601	222,45501	
73.	P8-16	196,45212	225,41112	
74.	P8-17	196,99005	225,94905	
75.	P8-18	198,56225	227,52125	
76.	P-9-01	208,7373	237,6963	
77.	P-9-02	323,85	323,85	wg kilometrażu A1
78.	P-9-07	323,55	323,55	wg kilometrażu A1

Monitoring należy oprzeć o bezpośrednie obserwacje migrujących osobników. Obserwacje winny polegać na wypatrywaniu, oznaczaniu i liczeniu wszystkich osobników płazów i gadów stwierdzonych na powierzchni przejść. Rejestrowane winny być przy tym data, godzina, gatunki, liczba osobników, wiek (forma rozwojowa).

Obserwacje powinny być wykonane w okresie sezonowych migracji rozrodczych - wiosennych: od początku wiosennej migracji przez co najmniej 30 dni, z częstotliwością dwa razy w tygodniu, oraz jesiennych: od 15.VIII do 30.IX. z częstotliwością co 7 – 14 dni. Obserwacje powinny być wykonywane w ciągu dnia i w nocy (przy użyciu latarek). Termin rozpoczęcia obserwacji wiosennych jest silnie zależny od warunków pogodowych (temperatury) w danym sezonie. W związku z powyższym przed przystąpieniem do monitoringu obiektów należy prowadzić obserwacje wstępne pozwalające na wyznaczenie dokładnego terminu rozpoczęcia właściwego, ciągłego cyklu obserwacji w danym roku. Kontrole muszą się odbywać przy obecności specjalisty herpetologa.

Integralną częścią kontroli przejść dla płazów powinna być, wykonywana przez Wykonawcę zadania, kontrola obecności i śmiertelności płazów i gadów na drodze ekspresowej oraz w urządzeniach i elementach wyposażenia drogi stanowiących pułapki antropogeniczne a także w zbiornikach Tabela 3. Celem monitoringu śmiertelności na drodze jest wskazanie miejsc szczególnie wrażliwych, miejsc gdzie zaproponowane urządzenia ochrony środowiska nie są wystarczające.

Kontrola urządzeń i elementów wyposażenia drogi powinna być wykonana w okresie sezonowych migracji rozrodczych - wiosennych: od początku wiosennej migracji do 15.IV. z częstotliwością raz w tygodniu, oraz jesiennych: od 15.VIII do 30.IX. z częstotliwością co 14 dni. W przypadku stwierdzenia zwierząt w urządzeniach należy je wynosić z urządzeń we własnym zakresie. Liczba przeniesionych osobników oraz informacja o miejscu skąd zostały wybrane winna zostać odnotowana w raporcie. Należy dobrać odpowiednio miejsce przenosin i wskazać je w opracowaniu. Jednocześnie Wykonawca powinien posiadać wszystkie niezbędne zezwolenia na odstępstwa w stosunku do gatunków chronionych.

Ad. 5.3.

Wstępna ocena wpływu spływu powierzchniowego z drogi na populacje płazów winna obejmować monitoring zasiedlenia elementów systemu odwodnienia przez płazy (np.

zbiorników retencyjnych, rowów i innych elementów drogi). Wszystkie kontrole w terenie winny zostać udokumentowane zapisem śladu GPS.

Monitoring zbiorników retencyjnych oraz systemu odwodnienia i pułapek antropogenicznych – wykonywać wraz z prowadzonym monitoringiem siedlisk i monitoringiem zbiorników kompensacyjnych. W przypadku stwierdzenia zasiedlenia/śmiertelności płazów w systemie odwodnienia należy niezwłocznie podjąć czynności minimalizujące oraz powiadomić Zamawiającego przedstawiając informacje zawierające następujące dane: data zdarzenia, km drogi ekspresowej, współrzędne GPS, charakterystyka miejsca/obiektu, dokumentacja zdjęciowa. W przypadku zasiedlenia rowów pomiędzy siatką ogrodzeniową, a drogą należy niezwłocznie poinformować Zamawiającego i podjąć działania uniemożliwiające rozwój płazów w takich miejscach (przenoszenie osobników dorosłych, młodocianych, skrzeku, larw w miejsca odpowiednie dla gatunku). Dopuszcza się wprowadzanie dodatkowych zabezpieczeń tymczasowych, za zgodą Zamawiającego oraz wskazanie rozwiązań docelowych (wraz z projektem).

Tabela 4. Zestawienie zbiorników retencyjnych na S8 Walichnowy -Łódź

Lp.	kilometraż wg PB	kilometraż po aktualizacji
1	125+000,00	153+959,00
2	135+622,11	164+581,11
3	136+300,00	165+259,00
4	137+550,52	166+509,52
5	140+088,88	169+047,88
6	141+100,00	170+059,00
7	142+450,00	171+409,00
8	144+020,00	172+979,00
9	144+844,00	173+803,00
10	0+610,00	0+610,00
11	0+180,00	0+180,00
12	152+700,00	181+659,00
13	152+700,00	181+659,00
14	153+440,00	182+399,00
15	153+460,00	182+419,00
16	200+100,00	229+059,00
17	200+050,00	229+009,00
18	201+350,00	230+309,00
19	201+200,00	230+159,00
20	202+700,00	231+659,00
21	203+200,00	232+159,00
22	203+300,00	232+259,00
23	324+850,00	324+850,00
24	203+650,00	232+609,00

Ad 5.4. Wstępna ocena rozwiązań zastosowanych dla ochrony płazów i gadów na przedsięwzięciu winna obejmować kontrolę wygrodzenia (szczelności ogrodzenia, szczególnie w miejscach o zinwentaryzowanej wzmożonej migracji) oraz kontrolę śmiertelności płazów i gadów na drogach dojazdowych i serwisowych oraz na ciągu głównym. Wszystkie kontrole w terenie winny zostać udokumentowane zapisem śladu GPS.

Monitoring winien obejmować również kontrolę śmiertelności.

- dokonanie wstępnego określenia wpływu spływu powierzchniowego z drogi na populację płazów, w szczególności w związku z obserwowanym w czasie monitoringu zasiedlaniem wtórnych siedlisk (zwłaszcza zbiorników retencyjnych wód roztopowych i opadowych) powstałych na skutek realizacji inwestycji, wraz z:

- oceną ewentualnych obserwowanych deformacji ciała lub innych objawów wskazujących na zmianę stanu zdrowotności lub liczebności populacji wykorzystującej do rozrodu lub zimowania zbiorniki retencyjne,
- dokonanie wstępnej oceny czy zasiedlanie przez płazy zbiorników drogowych stanowi dla nich zagrożenie, ze wskazaniem potrzeby ich grodzenia/braku konieczności izolowania od zwierząt.

Ad. 5.5. Ocena stanu technicznego, trwałości zagospodarowania powierzchni oraz uwarunkowań środowiskowych przejść dla zwierząt. Podczas kontroli należy zebrać m.in. informacje nt.:

- Stanu technicznego przejść (uszkodzenia konstrukcji, uszkodzenia lub braki w ogrodzeniu na przejściu, braki w pokryciu roślinnością, obecność niepożądanych elementów pochodzenia antropogenicznego, obecność obiektów blokujących przejście lub zmniejszających jego drożność dla zwierząt, itp.),
- Zagospodarowania powierzchni przejścia (pokrycie roślinnością, skład gatunkowy, obecność kamieni, karp korzeniowych, urządzeń technicznych, obecność drogi, cieków wodnych itp.),
- Informacja nt. aktywności ludzi (ruch pieszego lub/i kołowy) na przejściu i w bezpośrednim sąsiedztwie (ślady butów, opon, pozostawione przedmioty),
- Zalecenia dotyczące bieżącej kontroli i zabiegów technicznych w obrębie przejścia,
- Sugestie dotyczące koniecznych, możliwych do przeprowadzenia zmian technicznych przejścia oraz zmian jego zagospodarowania, które powinny przyczynić się do lepszego wykorzystania przejścia przez zwierzęta.

Uwagi ogólne.

Analizę stanu zachowania populacji należy prowadzić w zgodzie z przyjętą metodyką Państwowej Inspekcji Środowiska w Przewodniku metodycznym, części trzeciej (Makomska - Juchiewicz & Baran, 2012), dostępną pod adresem www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_zwierzeta_3.pdf. Dodatkowo należy prowadzić analizę deformacji, zniekształceń, zmian w budowie ciała osobników dorosłych (występowanie dodatkowych lub brak odnóży, zniekształcenie ciała, nieprawidłowo wykształcone organy), stanu populacji (spadku jej wielkości, przy uwzględnieniu naturalnych fluktuacji).

Wynikiem monitoringu powinno być określenie listy gatunków wykorzystujących przejścia dla zwierząt, w miarę możliwości oszacowanie wielkości populacji korzystającej z przejść w stosunku do wielkości populacji występujących w okolicy inwestycji, wyznaczenie przejść najczęściej wykorzystywanych, właściwa ocena skuteczności wszystkich działań minimalizujących, w razie konieczności – zaproponowanie dodatkowych działań naprawczych. W zakres obowiązków Wykonawcy wchodzi także nadzór merytoryczny nad wykonaniem wszelkich dodatkowych prac wynikających z zaproponowanych rozwiązań minimalizujących czy kompensujących. Wyniki monitoringu powinny posłużyć do sformułowania dalszych wytycznych do etapu 2.

W razie stwierdzenia uwięzienia płazów w pułapkach powstałych na skutek realizacji drogi wykonawca monitoringu zobowiązany jest do interwencyjnego wynoszenia płazów ze stwierdzonych pułapek.

Wynikiem monitoringu winna być również ocena wykorzystania przejść przez ludzi, wskazanie obiektów na których warto byłoby odseparować ruch ludzi od ruchu zwierząt, z określeniem metody i możliwości jej zastosowania.

Zadanie II: Prowadzenie monitoringu stanu zieleni (drzew i krzewów), nasadzonych w ramach realizacji przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia strat względem projektu budowlanego podjęcie działań skutkujących uzupełnieniem braków etap I (2016).

Zakres monitoringu obejmuje kontrolę nasadzeń w liczbie wskazanej w Tabeli 5.:

Tabela 5. Liczba w sztukach drzew, krzewów i pnączy nasadzonych na przedsięwzięciu.

Odcinek	drzewa	krzewy
1	297	1210
2	13789	31997
3	15	2265
4	8318	60972
5	9023	92974
6	19977	63002
7	4047	67621
8	1481	107852
9	448	29932
suma:	57395	457825

Monitoring stanu zieleni (drzew, krzewów i pnączy) polega na wykonaniu kontroli nasadzeń pod względem zgodności z dokumentacją projektową pod względem liczby wykonanych nasadzeń oraz gatunków, udatności nasadzeń. Rośliny chore, obumarłe, zdeformowane, odbijające z korzenia należy oznaczyć w terenie za pomocą sprayu, wykonać dokumentację fotograficzną i zliczyć z podziałem na gatunki. W przypadku obserwowania znacznej nieudatności danego gatunku należy rozważyć możliwość jego wymiany, zgodnie z siedliskiem. W przypadku stwierdzenia terenów o znacznej nieudatności należy wskazać lokalizacje zastępcze. W przypadku stwierdzenia braku pielęgnacji lub nieprawidłowego jej wykonywania należy poinformować Zamawiającego oraz przedstawić sposób prawidłowego jej wykonania. W przypadku niezgodności z projektem wykazać braki. Monitoring prowadzić dwukrotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego po osiągnięciu pełnego ulistnienia.

Wynikiem monitoringu powinno być przedstawienie wykazu roślin wymagających uzupełnienia z podziałem na gatunki i wskazaniem ich lokalizacji, listy gatunków wymagających wymiany ze względu na fakt niedopasowania do panujących warunków siedliskowych ze wskazaniem zamienników (należy podać parametry roślin, sposób i termin sadzenia), listy gatunków pożądanych w danym terenie.

Szczegółowe wymagania dotyczące opracowań:

Zadanie I:

Układ treści przekazywanych opracowań musi zapewniać odpowiednią czytelność. W opracowaniach należy w szczególności zawrzeć:

1. Informację nt. celu i zakres opracowania.
2. Charakterystykę terenu badań pod kątem jego znaczenia dla płazów (m.in. opis zagospodarowania terenu, zmian zagospodarowania terenu).
3. Określenie możliwych zagrożeń dla lokalnej populacji płazów.
4. Krótką charakterystykę wykazanych gatunków płazów (środowisko, występowanie), z podaniem statusu ochronnego (ze szczególnym uwzględnieniem gatunków z załącznika IV Dyrektywy Siedliskowej). W opisie należy zawrzeć między innymi następujące informacje: kod gatunku, polska nazwa gatunku, łacińska nazwa gatunku, status jego ochrony.
5. Informację nt. metodyki badań (z podaniem terminów, częstotliwości prowadzonych badań, metod badawczych, warunków pogodowych).
6. Wyniki badań i ich analiza:
 - określenie liczby i lokalizacji miejsc występowania i rozrodu płazów ze wskazaniem ich znaczenia dla populacji w danym obszarze. Należy przedstawić informację o ich lokalizacji również przez podanie długości i szerokości geograficznej danych obiektów, określonej w obowiązującym układzie współrzędnych geograficznych lub układzie PUWG 1992, opisem siedlisk zgodnym ze wskazaniami PMS w metodyce.

- opis przydatności i wykorzystania siedlisk ich stopnia degradacji i zagrożeń ze wskazaniem działań ochronnych dla ich utrzymania,
 - wskazanie miejsc rozrodu zlokalizowanych w analizowanej strefie wraz z określeniem gatunków rozmnażających się w danym zbiorniku i ew. liczebności,
 - przedstawienie szlaków migracji płazów, ze wskazaniem ich znaczenia dla populacji,
 - analiza wykorzystania zbiorników zastępczych przez płazy z analizą zagrożeń związanych z zanieczyszczeniami ze spływu drogowego ze wskazaniem faktycznego oddziaływania zbiorników drogowych i spływu na stan populacji płazów
 - analiza przekazanych pomiarów wody w zbiornikach kompensacyjnych oraz odwodnieniowych w zakresie poniższych parametrów:
 - konduktywność
 - temperatura
 - tlen
 - pH
7. Wstępne określenie możliwego wpływu eksploatacji drogi ekspresowej S8 na stan i funkcjonowanie populacji płazów z uwzględnieniem pozyskanych w ramach zamówienia danych oraz danych już istniejących.
 8. Ocena stanu technicznego przejść i ich wykorzystania przez ludzi.
 9. Ocenę skuteczności i efektywności zastosowanych działań minimalizujących (w tym opis zidentyfikowanych usterek w obrębie ogrodzeń dla herpetofauny oraz śmiertelność płazów, o ile zostaną stwierdzone w trakcie prowadzonych kontroli).
 10. Ewentualne propozycje działań naprawczych.
 11. Część graficzna:
 - 11.1. Mapa pogładowa z zaznaczonymi stanowiskami rozrodu płazów, głównymi obszarami występowania płazów i korytarzami migracji, itp. (skala 1:5 000 lub dokładniejsza)
 - 11.2. Przedstawienie na mapie (skala 1:5000 lub dokładniejsza) uzyskanych informacji m.in.:
 - miejsc i kierunków migracji poszczególnych gatunków płazów
 - rozmieszczenia miejsc rozrodu i bytowania z uwzględnieniem poszczególnych gatunków
 - miejsc newralgicznych z punktu widzenia ochrony płazów
 - innych danych niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia
 - 11.3 Dołączenie danych wyjściowych w formie *.shp
 12. Dokumentację fotograficzną z przeprowadzonego monitoringu
 13. Dane z GPS potwierdzające wizyty w terenie.

Ponadto w raporcie końcowym należy przedstawić pełne wytyczne dla 2 fazy monitoringu, a w raporcie częściowym za 1 półrocze 2016r. – wytyczne wstępne. W kwestii kontroli przejść i przepustów w każdym z okresów kontrole powinny być przeprowadzane we wszystkich przejściach i przepustach (w zależności od warunków pogodowych i etapu aktywności lądowej poszczególnych gatunków płazów). Na podstawie wyników obserwacji wykorzystywania obiektów przez płazy należy wskazać te, do których należy ograniczyć monitoring w kolejnym roku.

Warstwy tematyczne do map należy opracować w wersji cyfrowej w formacie shapefile (*.shp) w układzie PUWG 1992.

W wersji cyfrowej poza warstwami przedstawionymi na mapach tematycznych należy umieścić ortofotomapę jako podkład rastrowy. Wykorzystane w podkładach ortofotomapy powinny zostać zweryfikowane i zaktualizowane w terenie (w razie konieczności – należy zaznaczyć na nich również treść, które się zmieniły w stosunku do podkładu). Informację o aktualności ortofotomap należy przedstawić w opracowaniach.

W przypadkach, gdy prezentowane treści mają charakter ogólny i przeglądowy jako podkład mogą być wykorzystane mapy topograficzne. Warstwy podkładowe (ortofotomapy, mapy topograficzne) muszą być także przedstawione (zapisane) w odpowiednim układzie odniesienia z georeferencjami, które także należy dołączyć do bazy danych GIS. Wykorzystane w podkładach ortofotomapy nie mogą być starsze niż 3

lata. Mapy stanowiące załączniki do tekstu muszą być przygotowane również w formie cyfrowej jako pliki graficzne z rozszerzeniem *.jpg (*.tiff) oraz *.pdf. Opracowania muszą być sporządzone w formie zwartej i czytelnej.

Wykonawca może zwiększyć zakres zawarty w powyższych opisach, jeśli odpowiednio to uzasadni. Materiały w wersji cyfrowej powinny być przedstawione również w formie edytowalnej.

Zadanie II:

Układ treści opracowania musi zapewniać odpowiednią czytelność. W opracowaniu należy w szczególności zawrzeć:

1. Informację nt. celu i zakresu opracowania.
2. Charakterystykę badanego terenu pod kątem warunków siedliskowych i prawidłowości doboru nasadzeń do siedliska
3. Weryfikację wykonanych nasadzeń z dokumentacją projektową i wprowadzonymi na etapie realizacji zmianami
4. Wykaz roślin które się nie przyjęły ze wskazaniem gatunku i lokalizacji
5. Wskazania do zmiany lokalizacji nasadzeń lub wymiany gatunku, w przypadku wysokiej nieudatności nasadzeń.
6. Wskazania do wykonania ewentualnych zabiegów pielęgnacyjnych

8. Warunki odbioru prac

Niniejsze zamówienie zostanie odebrane i zapłacone w etapach:

Zadanie I

1. Po dostarczeniu Zamawiającemu i odebraniu bez zastrzeżeń raportu, o którym mowa w punkcie 4 Zadanie I ppkt.1 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

2. Po dostarczeniu Zamawiającemu i odebraniu bez zastrzeżeń raportu, o którym mowa w punkcie 4 Zadanie I ppkt.2 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Zadanie II

1. Po dostarczeniu Zamawiającemu i odebraniu bez zastrzeżeń raportu, o których mowa w punkcie 4 Zadanie II ppkt. 1 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Szczegółne wymagania od Wykonawców

1. Personel

Wykonawca musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowane osoby w celu obsadzenia niżej podanych stanowisk:

Lp.	Stanowisko (funkcja)	Minimalne wykształcenie / uprawnienia	Minimaln a liczba osób	Minimalne doświadczenie w realizacji opracowań
Zadanie I				
1.	Specjalista herpetolog	wykształcenie wyższe kierunkowe: biologia lub zoologia lub ochrona	2	Wykonał lub brał udział w wykonaniu co najmniej dwóch opracowań/zadań w zakresie ochrony herpetofauny (autorstwo lub współautorstwo), ze

		środowiska na kierunku przyrodniczym		wskazanych poniżej kategorii:: - raport do wniosku o wydanie DUŚ, lub PB/ZRID dla dróg min. GP w zakresie herpetofauny - inwentaryzacja przyrodnicza na potrzeby raportu o oddziaływaniu na środowisko lub obszar Natura 2000 lub monitoringu porealizacyjnych w zakresie herpetofauny - ekspertyza lub publikacja specjalistycznej z zakresu badania herpetofauny lub opracowania - prowadzenie monitoringu herpetofauny przy inwestycji liniowej
Zadanie II				
1.	Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni	Wykształcenie magisterskie ogrodnicze, leśne, rolnicze, ochrony środowiska lub pokrewne	1	Wykonał lub brał udział w wykonaniu - zakładania zieleni lub - prowadzeniu nadzoru nad powstającymi terenami zieleni (przy drogach kategorii A lub S)

Dopuszcza się zajmowanie przez jedną osobę więcej niż jednego z wymienionych stanowisk pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych (w stosunku do każdego zajmowanego stanowiska). Niezależnie od opisanych powyżej wymagań dotyczących kwalifikacji i doświadczenia wybranych pracowników Wykonawca zobowiązany jest zapewnić potencjał kadrowy umożliwiający wykonanie analizy w wymaganym zakresie i czasie.