



Numer sprawy: GDDKiA-O/Gd-ZP/08/Z-13/2009

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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości zamówienia przekraczającej równowartość 133 000 euro na usługi

„PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY WZMOCNIENIA I REMONTU NAWIERZCHNI DROGI KRAJOWEJ NR 20 NA ODCINKU KRAMARZYNY – BYTÓW I KORNE - KOŚCIERZYNA”

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (z późn. zm., z uwzględnieniem nowelizacji z dnia 4.09.2008 r.)

ZATWIERDZIŁ:

dnia

GDAŃSK, STYCZEŃ 2009 R.

SPIS TREŚCI

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”

| | |
|--|-----------|
| Rozdział 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW | 3 |
| 1. ZAMAWIAJĄCY..... | 3 |
| 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA | 3 |
| 3. TRYB POSTĘPOWANIA | 3 |
| 4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA | 3 |
| 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA..... | 3 |
| 6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... | 4 |
| 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU | 4 |
| 8. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU | 6 |
| 9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT | 8 |
| 10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY..... | 10 |
| 11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM..... | 11 |
| 12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT | 12 |
| 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ..... | 12 |
| 14. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ, WYBÓR OFERTY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA..... | 12 |
| 15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY | 14 |
| 16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY..... | 15 |
| 17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ | 15 |
| 18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ | 15 |
| 19. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW POSTĘPOWANIA..... | 16 |
| Rozdział 2. Formularz Oferty i Formularze TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH | 17 |
| Rozdział 3. Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia . | 30 |
| Rozdział 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... | 35 |
| Rozdział 5. POSTANOWIENIA DO UMOWY | 57 |

Rozdział 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

1.1. Zamawiającym jest:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku;

Adres: ul. Subisława 5, 80-354 GDAŃSK;

Adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

Godziny urzędowania 7:30 ÷ 15:30;

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

1.2. Prowadzący postępowanie:

GDDKiA Oddział w Gdańsku;

Rejon w Kościerzynie;

Adres: 83-400 Kościerzyna ul Drogowców 2;

Tel. (0....58) 686-40-71, fax (0....58) 686-33-49.

Godziny urzędowania od 7:00 do 15:00.

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

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza *Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia* (zwana w dalszej treści w skrócie SIWZ), oznaczone zostało przez Zamawiającego **numerem referencyjnym sprawy GDDKiA-O/Gd-ZP/07/Z-13/2009**. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na w/w oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, o wartości zamówienia przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty **133 000 euro**, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r. Nr 223, poz. 1655, z późniejszymi zmianami, z uwzględnieniem nowelizacji z dnia 4 września 2008 r. opublikowanej w Dz. U. Nr 171 Poz. 1058) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

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

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiot zamówienia stanowią **usługi** oznaczone nazwą

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”.

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

Przedmiot zamówienia podzielony został **na następujące Części:**

- a) **CZĘŚĆ Nr 1 - „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Tuchomie od km 203+400 do km 214+000”;**
- b) **CZĘŚĆ Nr 2 - „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Tuchomie – Bytów od km 214+000 do km 224+250”;**
- c) **CZĘŚĆ Nr 3 - „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Korne - Kościerzyna od km 251+850 do km 258+500”.**

Wykonawcy mogą złożyć ofertę na wykonanie **trzech, dwóch lub jednej** wybranej przez siebie Części w/w przedmiotu zamówienia.

- 5.2. Symbol Centralnej Klasyfikacji Produktów wg *Wspólnego Słownika Zamówień* - (podany uprzednio w ogłoszeniu o zamówieniu) **CPV** główny przedmiot: **71.32.20.00-1** – Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
- 5.3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn zmianami).
- 5.4. Zamawiający przewiduje udzielenie Wykonawcy zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości do 50% wartości zamówienia podstawowego.
- 5.5. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie objętym niniejszym zamówieniem i w jego okolicy w celu oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.6. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale **4** niniejszej SIWZ *Opis Przedmiotu Zamówienia* oraz w Rozdziale **5** niniejszej SIWZ *Postanowienia do umowy*.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 6.1. Zamawiający wymaga, aby poszczególne **Części zamówienia** zostały zrealizowane w terminach:
 - a) **CZĘŚĆ Nr 1 – 18 miesięcy,**
 - b) **CZĘŚĆ Nr 2 – 18 miesięcy,**
 - c) **CZĘŚĆ Nr 3 – 14 miesięcy,****licząc od daty zawarcia umowy z zachowaniem terminów pośrednich.**

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp oraz spełniający warunki udziału w postępowaniu określone w pkt **7.2.**

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 wyklucza się Wykonawców:

- 1) którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono;
- 3) którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) będący osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 5) będący spółkami jawnymi, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 6) będący spółkami partnerskimi, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 7) będący spółkami komandytowymi oraz spółkami komandytowo-akcyjnymi, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;

- 8) będący osobami prawnymi, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- 9) będący podmiotami zbiorowymi w rozumieniu ustawy z dnia 28 października 2002 roku o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2002 r. Nr 197, poz. 1661), wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) którzy nie spełniają warunków ogólnych i warunków szczegółowych udziału w postępowaniu, określonych w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Pzp;
- 11) którzy wykonywali czynności związane z przygotowaniem niniejszego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności;
- 12) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik niniejszego postępowania;
- 13) którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków;
- 14) którzy nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

7.2. Warunki udziału w postępowaniu, określone w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1÷3 ustawy Pzp

7.2.1. Potencjał ekonomiczno-finansowy Wykonawcy

Wykonawca musi wykazać:

- a) **Średni roczny przychód za ostatnie trzy lata obrotowe** (tj. 2005, 2006, 2007), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za wszystkie pełne lata obrotowe, na podstawie „Rachunku zysków i strat” pozycja „Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów” lub „Przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nimi”, w wysokości nie mniejszej niż:

- w przypadku Wykonawców składających ofertę na **CZĘŚĆ Nr 1 – 1 000 000 PLN;**
- w przypadku Wykonawców składających ofertę na **CZĘŚĆ Nr 2 – 1 000 000 PLN;**
- w przypadku Wykonawców składających ofertę na **CZĘŚĆ Nr 3 – 600 000 PLN.**

Jeżeli Wykonawca składa ofertę częściową na więcej niż jedną Część, to średni roczny przychód za ostatnie trzy lata obrotowe powinien być równy sumie w/w kwot dla tych Części, na które Wykonawca składa ofertę częściową.

W przypadku wykazania przychodu w walutach innych niż PLN, przeliczenia wyrażonych kwot na PLN dokonuje się wg średniego kursu danej waluty, ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski na ostatni dzień roboczy poprzedniego roku.

- b) **Posiadanie ubezpieczenia** od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia, na wartość co najmniej **500 000 PLN.**

W przypadku posiadania ubezpieczenia na wartość wyrażoną w walucie innej niż PLN, przeliczenia kwot na PLN dokonuje się wg średniego kursu danej waluty, ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski na dzień zawarcia polisy (innego dokumentu) ubezpieczenia.

7.2.2. Potencjał kadrowy

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się wykształceniem, doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osoby, na każdą funkcję wymienioną poniżej, które spełniają następujące wymagania:

- 1) **Projektant drogowy - 1 osoba**, która wykonała w ciągu ostatnich **3** lat przed dniem wszczęcia postępowania **minimum dwa projekty** budowlane i wykonawcze budowy, przebudowy dróg klasy co najmniej G lub projekty wykonawcze przebudowy lub remontu dróg co najmniej klasy G, **o długości łącznej tych 2 projektów min. 15 km.**

Wymagane doświadczenie projektanta drogowego:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- uprawnienia budowlane projektowe bez ograniczeń w zakresie projektowania dróg.

- 2) **Geodeta - 1 osoba** legitymująca się geodezyjnymi uprawnieniami zawodowymi, o których mowa w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity - Dz. U. Nr 240 z 2005 r., Art. 43, poz. 2027) w zakresie **1 i 2 od minimum 5 lat**.
- a) Osoba wskazana na stanowisko wymienione w ppkt 1) winna posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane w specjalności właściwej dla powierzanego stanowiska lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej wydanych przepisów oraz przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
- b) Jeżeli Wykonawca składa ofertę częściową na więcej niż jedną Część, to powinien wskazać w/w osoby oddzielnie na każdą z Części, na którą składa ofertę częściową, wskazując inne osoby na każdą z Części.

7.2.3. **Doświadczenie Wykonawcy**

Wykonawca winien **wykazać**, że w okresie ostatnich **trzech lat** przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, **wykonał** (zakończył) co najmniej **dwa zadania** porównywalne rodzajowo z niniejszym zamówieniem, polegające na zrealizowaniu:

- projektów budowlanych i wykonawczych budowy, przebudowy dróg klasy co najmniej G lub
- projektów wykonawczych przebudowy lub remontu dróg klasy co najmniej G, o łącznej długości min. **12 km** i łącznej wartości netto nie mniejszej niż **1 000 000 PLN**.

W przypadku wykazania wartości wykonanych usług w walutach innych niż PLN, Wykonawca winien podać także kwotę w tys. PLN, przeliczając kwoty wartości zadań rozliczanych w innych walutach na tys. PLN wg kursu danej waluty, ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski na dzień protokolarnego odbioru zadania.

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

W przypadku tych Wykonawców, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt **7.2** IDW muszą spełniać łącznie.

- 7.4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie art. 24 ustawy Pzp. Podstawą oceny spełniania warunków będą w szczególności wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt **8** IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

8. **DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

8.1. **Dla potwierdzenia spełnienia warunków ogólnych, określonych w pkt 7.1 IDW, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:**

- 8.1.1. **Oświadczenie o spełnianiu warunków** udziału w postępowaniu, zgodne z treścią Formularza **3.1**.
- 8.1.2. **Aktualny odpis** z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 8.1.3. **Aktualne zaświadczenia** właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** oraz właściwego oddziału **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- 8.1.4. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 ÷ 8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem

terminu składania ofert. Wymóg ten dotyczy osób wymienionych w wypisie z rejestru Wykonawcy. Wymóg ten nie dotyczy prokurentów i pełnomocników. W przypadku, gdy Wykonawca jest osobą prawną, informacje powinny dotyczyć urzędujących członków władz.

- 8.1.5. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

8.2. Na potwierdzenie spełniania warunków szczegółowych, opisanych w pkt 7.2 IDW, Wykonawcy winni przedłożyć następujące dokumenty:

- 8.2.1. **Część sprawozdania finansowego, tj. rachunek zysków i strat** za ostatnie **3 lata** obrotowe (tj. 2005, 2006, 2007), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za wszystkie pełne lata obrotowe, z oznaczeniem podmiotu na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również opinie o badanych sprawozdaniach w części dotyczącej rachunków zysków i strat. W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego - inne dokumenty określające obroty za okres jak w zdaniu poprzednim i potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w punkcie 7.2.1.a) IDW.
- 8.2.2. **Polisę**, a w przypadku jej braku **inny dokument** potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia na wartość określoną w punkcie 7.2.1.b) IDW.
- 8.2.3. **Wykaz osób**, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia („*POTENCJAŁ KADROWY*”), na druku zgodnym z treścią Formularza **3.2**. Wykaz musi zawierać dane na temat kwalifikacji zawodowych i doświadczenia wskazanych osób. Do wykazu winny być dołączone informacje w formie i treści wymaganej wzorem dołączonym do Formularza **3.2** „*Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2*”, kopie uprawnień geodezyjnych dotyczące geodety oraz kopie uprawnień budowlanych projektanta drogowego (przez uprawnienia budowlane rozumie się uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, o których mowa w ustawie *Prawo budowlane* i aktualny **dokument potwierdzający** przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa – zaświadczenie aktualne na dzień składania ofert) oraz ewentualnie kopie innych dokumentów potwierdzających spełnienie warunków opisanych w punkcie 7.2.2. Wykaz osób na Formularzu **3.2** wraz z dołączonymi do niego dokumentami winien potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w punkcie 7.2.2. W przypadku, gdy Wykonawca wskaże w Wykazie osoby, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób. „*Informację o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2*” należy przedłożyć dla osoby wskazanej na stanowisko Projektanta drogowego.
- 8.2.4. **Wykaz wykonanych usług** w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania („*DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY*”) zgodny z treścią Formularza **3.3**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.3. Do wykazu winny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w wykazie usługi zostały wykonane należycie.
- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:**
- 1) w punktach 8.1.2, 8.1.3, 8.1.5 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - c) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- 2) w punkcie 8.1.4 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4÷8 ustawy Pzp (pkt 7.1.1 ppkt 4)÷8) IDW).
- 8.4.** Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie **8.3**, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.5.** Dokumenty, o których mowa w punktach **8.3** i **8.4** powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w punktach 8.1.2 ÷ 8.1.5.
- 8.6.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**
- a) Oświadczenie wymienione w punkcie 8.1.1 powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.
 - b) Dokumenty wymienione w punkcie 8.1.2 ÷ 8.1.5, albo odpowiadające im określone w punkcie **8.3** i **8.4**, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
 - c) Dokumenty wymienione w punkcie **8.2** mogą dotyczyć dowolnego spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1.** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ.
- 9.2.** Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia określonym w pkt 5.1 niniejszej IDW.
- 9.3.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Ofertę** stanowi prawidłowo wypełniony Formularz „**OFERTA**” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 9.4.1. Wypełnione **TABELE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH - FORMULARZE 2.1.1., 2.1.2, 2.1.3.** zamieszczone w Rozdziale 2 SIWZ.
 - 9.4.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty wymienione w punkcie **9.3** winny być przedłożone **w imieniu** wszystkich Wykonawców.
- 9.5. Wraz z OFERTĄ, powinny być złożone:**
- 9.5.1. **Oświadczenia i dokumenty** wymagane postanowieniami punktu **8** IDW.
 - 9.5.2. **Pełnomocnictwo do reprezentowania** wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy.
 - 9.5.3. **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. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.

Informacja Zamawiającego dotycząca punktów 9.5.2 i 9.5.3:

Zamawiający informuje, iż złożenie dokumentu pełnomocnictwa (do reprezentowania i/lub zawarcia umowy) przez pełnomocnika wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **nie podlega opłacie skarbowej**.

Zamawiający przyjmuje, że pełnomocnictwo obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę wszystkich kopii dokumentów składanych wraz z ofertą oraz do podpisywania lub parafowania poprawek dokonywanych przez Wykonawcę w treści oferty.

- 9.5.4. **Dowód wniesienia wadium** (jeśli wnoszone jest w formie innej niż pieniądź). W przypadku gdy wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, Wykonawca winien złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia. Gwarancja bankowa, ubezpieczeniowa lub poręczenie winny posiadać ważność od dnia składania i otwarcia ofert. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wadium winno być wniesione w imieniu wszystkich Wykonawców.
- 9.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy. Jeżeli na formularzach zabraknie miejsca należy załączyć dodatkowe strony zgodne z wzorami.
- 9.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc, powinny być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 9.10. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.11 i 9.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.11. Oświadczenia i dokumenty składane na potwierdzenie spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie oraz informacje, których jawność wynika z innych aktów prawnych.

9.13. Opakowanie i oznakowanie ofert:

Ofertę należy sporządzić i złożyć w **1 (jednym) egzemplarzu**.

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

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku
Rejon w Kościerzynie**

83-400 Kościerzyna, ul. Drogowców 2,

oraz winno być oznaczone:

Oferta na usługi

**„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”
„Nie otwierać przed dniem 13.03. 2009 r. godz. 10⁰⁵.”**

- 9.14.** Wymagania określone w pkt **9.10 ÷ 9.13** nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.15.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać złożoną ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia te powinny być opakowane i oznakowane tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 9.16. Podwykonawstwo**
- a) Zamawiający zastrzega, że ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, **Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom** realizacji zamówienia w zakresie branży drogowej. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia Podwykonawcom wyłącznie w zakresie nie zastrzeżonym w zdaniu poprzednim.
 - b) Wykonawca powinien wskazać na formularzu „OFERTA” **zakresy usług**, których wykonanie powierzy Podwykonawcom - **bez podawania nazw** (firm) i adresów Podwykonawców.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę - oddzielnie na każdą Część zamówienia - w oparciu o *Tabele Opracowań Projektowych* zamieszczone w Rozdziale **2** SIWZ.
- 10.2. **Wykonawca wypełnia tylko Tabele Opracowań Projektowych dla tych CZĘŚCI, na które składa ofertę.**
- 10.3. *Tabele Opracowań Projektowych*, o których mowa w pkt 10.1 należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tych formularzach, wyliczając poszczególne ceny jednostkowe netto metodą kalkulacji uproszczonej. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach.
- 10.4. Wykonawca oblicza cenę ofertową netto dodając wartości poszczególnych elementów zamówienia.
- 10.5. Do tak wyliczonej ceny netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie jako cenę ofertową brutto. Cena ofertowa brutto będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 10.6. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w *Tabelach Opracowań Projektowych*. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych zmian do *Tabel Opracowań Projektowych*.
- 10.7. Wszystkie błędy ujawnione w *Tabelach Opracowań Projektowych*, Opisie Przedmiotu Zamówienia, lub innych elementach SIWZ, Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.8. W przypadku gdy w Opisie Przedmiotu Zamówienia lub innych Rozdziałach niniejszej SIWZ przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z zapisami Opisu Przedmiotu Zamówienia i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w w/w dokumentach.
- 10.9. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia, np.:
- a) Koszty ogólne, koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk.
 - b) Koszty dojazdu, podatków, opłaty celne i inne czynniki.

- c) Koszty ubezpieczenia.
 - d) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
 - e) Koszt usuwania wad i usterek stwierdzonych w zrealizowanym zamówieniu.
- 10.10. **Cena oferty** (i wszystkie jej składniki) powinna być wyrażona w **PLN** (nowych złotych polskich) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wyliczenie zaokrągleń winno być dokonane zgodnie z zasadami przybliżeń dziesiętnych.
- 10.11. Ceny jednostkowe netto i stawki ryczałtowe, określone przez Wykonawcę w ofercie, nie będą zmieniane w toku realizacji umowy i nie będą podlegały waloryzacji.
- 10.12. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia **wadium** w wysokości odpowiedniej dla poszczególnych Części zamówienia:
- Część Nr 1 - 10 000 PLN** (słownie: dziesięć tysięcy złotych);
 - Część Nr 2 - 10 000 PLN** (słownie: dziesięć tysięcy złotych);
 - Część Nr 3 - 6 000 PLN** (słownie: sześć tysięcy złotych).
- Jeżeli Wykonawca składa oferty częściowe na więcej niż jedną Część, to wysokość wniesionego przez niego wadium powinna być równa sumie wysokości wadium tych Części, na które Wykonawca składa ofertę częściową.
- 11.2. Wadium **musi** być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- 1) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Kredyt Bank S.A. II Oddział w Gdańsku Nr 27 1500 1171 1211 7001 4300 0000,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń musi być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą. Gwarancje bankowe, ubezpieczeniowe lub poręczenia winny posiadać ważność od dnia składania i otwarcia ofert.
- Wadium, niezależnie od formy wniesienia, podlega prawu polskiemu.
- Wykonawcy - wnosząc wadium - powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w pkt 2 niniejszej IDW oraz nazwę zamówienia.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 11.2.1) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 11.5. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający **zatrzyma wadium** wraz z odsetkami w przypadku gdy:
- 11.5.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
 - a) Wykonawca, odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 11.5.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, **nie złożył dokumentów lub oświadczeń**, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, **lub pełnomocnictw**, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku
Rejon w Kościerzynie
ul. Drogowców 2, 83-400 Kościerzyna,
w pokoju nr 204,
w terminie do dnia 13.03.2009 r. do godziny 10⁰⁰.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 203,** w dniu **13.03.2009 r.,** o godzinie **10⁰⁵,**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert, zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 12.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje, o których mowa w punkcie poprzednim, Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich **wniosek.**

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie okresu związania ofertą dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
- 13.4. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

14. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ, WYBÓR OFERTY, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty - oddzielnie dla każdej Części zamówienia - Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny.**
- cena oferty „C” – 100% (100% = 100 pkt)
- 14.2. **Kryterium „Cena”** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

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

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

C_o – cena brutto oferty ocenianej

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

- 14.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

- 14.5. W toku badania ofert Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictwa, albo złożyli dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, **nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.** W przypadku nie złożenia przez wezwanego Wykonawcę w określonym terminie oświadczeń lub dokumentów, lub pełnomocnictw, o których mowa wyżej, **Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami,** chyba że Wykonawca udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 14.6. Zamawiający wezwie także Wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 14.7. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz - z zastrzeżeniem pkt 14.9 - dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 14.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen wybranych pozycji z wypełnionych TABEL OPRACOWAN PROJEKTOWYCH lub innych elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 14.9. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
- a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 14.10. Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp, tj. w przypadkach gdy oferta:
- 1) jest niezgodna z ustawą;
 - 2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem punktu 14.9 ppkt c) SIWZ;
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w punkcie 14.9 ppkt c) niniejszej SIWZ.
- 14.11. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.
- 14.12. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom;

- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia, oraz
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.
- 14.13. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i Prowadzącego postępowanie.

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

- 15.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, **na żądanie Zamawiającego powinien przedłożyć:**
- a) **Umowę konsorcjum** - regulującą współpracę Wykonawców składających wspólną ofertę (w przypadku gdy Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie konsorcjum) stwierdzającą solidarną i niepodzielną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia, w której Partner Wiodący będzie upoważniony do podejmowania zobowiązań związanych z realizacją Umowy i otrzymywania instrukcji w imieniu i na rzecz każdego z partnerów.
 - b) Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, w przypadku, gdy cena oferty przekracza dwukrotną wartość kapitału zakładowego spółki, winien dostarczyć **oświadczenie zarządu spółki** wraz z kopią uchwały Zgromadzenia Wspólników, potwierdzające - zgodnie z art. 230 Kodeksu spółek handlowych - odpowiednie umocowanie zarządu do złożenia oferty, chyba, że upoważnienie do złożenia oferty wynika z umowy spółki.
 - c) **Zobowiązania do współpracy** (oświadczenia) podpisane przez Podwykonawców (tylko w przypadku, gdy Wykonawca planuje wykonanie elementów usług przy udziale Podwykonawców), dotyczące wyrażenia zgody na realizację zakresu usług powierzanego do wykonania Podwykonawcom.
- 15.2. W przypadku gdy siedziba Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, znajduje się poza terytorium Polski, a zamówienie realizowane będzie za pośrednictwem oddziału zarejestrowanego na terytorium RP, Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia odpowiednich pełnomocnictw.
- 15.3. O terminie i miejscu złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 15.1 i 15.2, Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.4. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wymaganych dokumentów, o którym mowa wyżej, umowa nie zostanie zawarta z winy Wykonawcy, wniesione wadium ulegnie przepadkowi, a ponadto Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych (za szkodę spowodowaną uchyleniem się od zawarcia umowy).
- 15.5. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą powinien po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty (po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze oferty) uzgodnić ostateczną treść umowy.
- 15.6. Zamawiający pisemnie wskaże Wykonawcy miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
- 15.7. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie poprzednim, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
- 15.8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 17.2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 17.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia o zamówieniu wnosi się w terminie **14 dni** od dnia **publikacji** ogłoszenia w **Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej**, a protest dotyczący postanowień SIWZ w terminie **14 dni** od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej. Pozostałe protesty wnosi się w terminie **10 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.
- 17.4. Ewentualne protesty winny być wniesione w formie pisemnej lub faksem. Jeżeli Wykonawca przekaże protest faksem, Zamawiający - na żądanie Wykonawcy - niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania. Protest wniesiony faksem uznaje się za złożony w terminie jeżeli dotarł on przed upływem terminu i został niezwłocznie potwierdzony w formie pisemnej. Zasada ta obowiązuje także Wykonawców, którzy stają się uczestnikami postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu.
- 17.5. Protest powinien:
 - a) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
 - b) zawierać żądanie Protestującego,
 - c) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 17.6. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.
- 17.7. Od rozstrzygnięcia (bądź braku rozstrzygnięcia) protestu przysługuje odwołanie do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych. Odwołanie należy wnieść w terminie **10 dni** od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, **jednocześnie przekazując kopię treści odwołania Zamawiającemu**.
- 17.8. Kopię odwołania Zamawiający przekaże jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, nie później jednak niż w terminie 2 dni od dnia jej otrzymania, **wzywając** ich do wzięcia udziału w postępowaniu odwoławczym.
- 17.9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego na zasadach określonych w art. 184 ust. 4 ustawy Pzp.
- 17.10. Odwołanie rozstrzyga Krajowa Izba Odwoławcza, której skład orzekający wyznaczany jest przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 17.11. Na wyrok lub postanowienie Krajowej Izby Odwoławczej kończące postępowanie odwoławcze Wykonawcy przysługuje skarga do sądu.

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

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą **pisemnie lub faksem** na numer faksu podany w pkt 1.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę zwrótnym faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej faksem, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi faksem fakt otrzymania od niego informacji. Informację przekazaną za pomocą faksu uważać się będzie za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do adresata przed

upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona faksem zwrotnym (zawierającym datę potwierdzenia, pieczęć i podpis osoby potwierdzającej), lub potwierdzona niezwłocznie oryginałem pisma.

- 18.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Pytania należy kierować na adres podany w pkt 1.2.
- 18.3. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytania, przekazując treść pytań i odpowiedzi (wyjaśnień) wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródeł zapytania, pod warunkiem, że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego na nie mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 18.4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi (wyjaśnień), jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ.
- 18.6. Dokonane wyjaśnienia lub zmiany SIWZ, o których mowa w punktach 18.3÷18.5, Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieści na swojej stronie internetowej.
- 18.7. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany SIWZ, o którym mowa w punktach 18.6, termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 12a i art. 38 ustawy Pzp.
- 18.8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.
- 18.9. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się w formie pisemnej z Wykonawcami następujące osoby:
 - a) w sprawach technicznych i merytorycznych - **mgr inż. Edmund Mrówka** – Kierownik Rejonu w Kościerzynie, pokój nr 205, tel. (0....58) 686-40-71,
 - b) w sprawach procedury przetargowej - **inż. Wiesław Repiński** – Zastępca Kierownika Rejonu w Kościerzynie, pokój nr 206, tel. (0....58) 686-40-71.

19. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW POSTĘPOWANIA

- 19.1. Wszelkie udostępnianie przez Zamawiającego jakichkolwiek dokumentów z postępowania odbywać się może, po złożeniu **wniosku** przez Wykonawcę lub innego wnioskującego. Udostępnianie dokumentów odbywać się będzie wyłącznie w siedzibie Zamawiającego, w czasie godzin jego urzędowania, w obecności pracownika/ów Zamawiającego, w oparciu o przepisy ustawy Pzp i rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.
- 19.2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późniejszymi zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

| |
|---|
| <p>Rozdział 2. Formularz Oferty i Formularze TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH</p> |
|---|

FORMULARZ OFERTA;

FORMULARZ 2.1.1. TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH - CZĘŚĆ Nr 1.

FORMULARZ 2.1.2. TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH - CZĘŚĆ Nr 2.

FORMULARZ 2.1.3. TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH - CZĘŚĆ Nr 3.

O F E R T A

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)
REGON, telefon, fax

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

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na usługi
„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi
krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”

My niżej podpisani:

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

działając w imieniu i na rzecz:

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

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

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

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia*:

- 1.1. **CZĘŚĆ Nr 1** „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej Nr 20 na odcinku Kramarzyny – Tuchomie od km 203+400 do km 214+000” *
- 1.2. **CZĘŚĆ Nr 2** „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej Nr 20 na odcinku Tuchomie - Bytów od km 214+000 do km 224+250” *
- 1.3. **CZĘŚĆ Nr 3** „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej Nr 20 na odcinku Korne - Kościerzyna od km 251+850 do km 258+500” *

2. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z załączoną*/ymi* *TABELĄ*/AMI* OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH, w Części zamówienia:*

2.1. **CZĘŚĆ Nr 1 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA NETTO: PLN *

PODATEK VAT%: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO: **PLN ***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....*

2.2. **CZĘŚĆ Nr 2 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA NETTO: PLN *

PODATEK VAT%: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO: **PLN ***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:
.....*

2.3. **CZĘŚĆ Nr 3 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA NETTO: PLN *

PODATEK VAT%: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO: **PLN ***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:
.....*

3. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia na:**

3.1. **CZĘŚĆ Nr 1 w terminie 18 miesięcy,** *

3.2. **CZĘŚĆ Nr 2 w terminie 18 miesięcy,** *

3.3. **CZĘŚĆ Nr 3 w terminie 14 miesięcy,** *

licząc od daty zawarcia umowy z zachowaniem terminów pośrednich.

4. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone w Rozdziale 5 *ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY.*

5. **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.

6. **OŚWIADCZAMY**, że dokonaliśmy wizji w terenie oraz zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje do przygotowania Oferty i sporządzenia *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH.*

7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą Ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy **wadium** w wysokości

Dowód wniesienia wadium: oryginał gwarancji, poręczenia * lub kopię przelewu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę * załączamy do niniejszej Oferty.

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami, tj. bez udziału Podwykonawców. * / przy udziale Podwykonawców w następującym **zakresie:** *

.....
(zakres powierzonych usług)

.....
(zakres powierzonych usług)

.....
(zakres powierzonych usług)

.....
(zakres powierzonych usług)

9. **OŚWIADCZAMY, że Pełnomocnikiem** Wykonawców, uprawnionym do reprezentowania wszystkich Wykonawców **wspólnie** ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia oraz do zawarcia umowy * jest:

*(W/w pkt wypełniają przedsiębiorcy **wspólnie** ubiegający się o udzielenie zamówienia, tj. w formie konsorcjum lub spółki cywilnej)*

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

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

12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:
.....
tel. fax e-mail:

13. ZAŁĄCZNIKAMI do niniejszej Oferty (stanowiącymi jej integralne składniki) są:

-
-
-
-
-

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

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
.....
-
.....
-
.....
-
.....
-
.....
-
.....
-
.....
-
.....
-
.....

* - niepotrzebne skreślić

....., data

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

FORMULARZ 2.1.1.

TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH CZĘŚĆ Nr 1

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym **na usługi**

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne – Kościerzyna”

CZĘŚĆ Nr 1

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Tuchomie od km 203+400 do km 214+000”

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

| L.p. | Wyszczególnienie elementów usługi projektowej | Ilość | Cena jednostkowa (PLN) | Wartość usługi projektowej (PLN) |
|--------------|--|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | OPRACOWANIA GEODEZYJNE | | | |
| 1.1. | Mapa do celów projektowych 1:500 - na folii [1 egz. (zarejestrowana)] - CD (2 egz.) | ryczałt |  | ..... |
| 1.2. | Mapa stanu władania (2 egz. – wyplot, oraz 2 egz. CD) | ryczałt |  | ..... |
| 2. | OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE | | | |
| 2.1. | Opracowanie Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach |  |  | ..... |
| 2.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach</i> | 6 egz. | ..... | ..... |
| 2.2. | Opracowanie operatu wodnoprawnego |  |  | ..... |
| 2.2.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy operatu wodnoprawnego</i> | 9 egz. | ..... | ..... |
| 3. | Materiały i mapy do wniosku (wraz z wnioskiem) o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (PB należy wycenić w poz. 5.), w tym: | | | |
| 3.1. | Opracowanie materiałów (do zaopiniowania) w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | 8 egz. | ..... | ..... |
| 3.2. | Opracowanie materiałów – części ogólnej; w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ |  |  | ..... |
| 3.3. | Opracowanie części geodezyjnej – mapy z projektami podziału | 170 działek | ..... | ..... |
| 3.4. | Opracowanie mapy z liniami rozgraniczającymi |  |  | ..... |

| | | | | |
|-------|---|---------|--|--|
| 3.5. | Wykonanie nakładu egzemplarzy elementów wyszczególnionych w p. 3.2, 3.3 oraz 3.4 Tabeli opracowań projektowych | 6 kpl. | | |
| 4. | ANALIZA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | | |
| 4.1. | Opracowanie analizy bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | | | |
| 4.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy analizy ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | 4 egz. | | |
| 5. | PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| 5.1. | Opracowanie badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | | | |
| 5.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | 13 egz. | | |
| 5.2. | Opracowanie badań i wyników badań istniejącej konstrukcji nawierzchni | | | |
| 5.2.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań istn. konstr. nawierzchni | 13 egz. | | |
| 5.3. | Opracowanie projektu budowlanego | | | |
| 5.3.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu budowlanego w tym 4 egz. do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej | 13 egz. | | |
| 6. | PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| 6.1. | Opracowanie projektu wykonawczego | | | |
| 6.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu wykonawczego | 9 egz. | | |
| 6.2. | Opracowanie projektu organizacji ruchu | | | |
| 6.2.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu organizacji ruchu | 13 egz. | | |
| 7. | MATERIAŁY PRZETARGOWE | | | |
| 7.1. | Opracowanie Specyfikacji Technicznych, Przedmiarów, Kosztorysów Ofertowych | | | |
| 7.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy ST, przedmiarów, kosztorysów ofertowych | 9 egz. | | |
| 8. | Analiza ekonomiczna z określeniem wskaźnika IRR - 3 egz. | ryczałt | | |

| | | | | |
|------------------------------|--|---------|-------|-------|
| 9. | KOSZTORYS INWESTORSKI I ZZK (wersja papierowa – 2 egz.) oraz wersja elektroniczna (edytowalna w 1-ym egz. na odrębnym CD/DVD) | ryczałt |  | ..... |
| 10. | Wersja elektroniczna projektu nieedytowalna na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej (3 egz.). | ryczałt |  | ..... |
| 11. | Wersja elektroniczna przebiegu planowanych dróg w formacie CAD (*.dwg, *.dgn, *.dxf) - 3 egz. | ryczałt |  | ..... |
| CENA OFERTOWA NETTO: |  |  | ..... |  |
| PODATEK VAT ..... % : |  |  | ..... |  |
| CENA OFERTOWA BRUTTO |  |  | ..... |  |

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....
.....

Uwaga: Wykonawcy powinni wypełnić wszystkie miejsca wykropkowane. Wykonawcy nie powinni wypełniać miejsc oznaczonych kolorem szarym.

....., data

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

TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

CZĘŚĆ Nr 2

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym **na usługi**

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne – Kościerzyna”

CZĘŚĆ Nr 2

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Tuchomie - Bytów od km 214+000 do km 224+250”

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

| L.p. | Wyszczególnienie elementów usługi projektowej | Ilość | Cena jednostkowa (PLN) | Wartość usługi projektowej (PLN) |
|--------------|--|--------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | OPRACOWANIA GEODEZYJNE | | | |
| 1.1. | Mapa do celów projektowych 1:500 - na folii [1 egz. (zarejestrowana)] - CD (2 egz.) | ryczałt |  | ..... |
| 1.2. | Mapa stanu władania (2 egz. – wyplot, oraz 2 egz. CD) | ryczałt |  | ..... |
| 2. | OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE | | | |
| 2.1. | Opracowanie Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach |  |  | ..... |
| 2.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach</i> | 6 egz. | ..... | ..... |
| 2.2. | Opracowanie operatu wodnoprawnego |  |  | ..... |
| 2.2.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy operatu wodnoprawnego</i> | 9 egz. | ..... | ..... |
| 3. | Materiały i mapy do wniosku (wraz z wnioskiem) o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (PB należy wycenić w poz. 5.), w tym: | | | |
| 3.1. | Opracowanie materiałów (do zaopiniowania) w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | 8 egz. | ..... | ..... |
| 3.2. | Opracowanie materiałów – części ogólnej; w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ |  |  | ..... |
| 3.3. | Opracowanie części geodezyjnej – mapy z projektami podziału | 145 działek | ..... | ..... |
| 3.4. | Opracowanie mapy z liniami rozgraniczającymi |  |  | ..... |
| 3.5. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy elementów wyszczególnionych w p. 3.2, 3.3 oraz 3.4 Tabeli opracowań</i> | 6 kpl. | ..... | ..... |

| | | | | |
|-------------|--|----------------|--|-------|
| | projektowych | | | |
| 4. | ANALIZA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | | |
| 4.1. | Opracowanie analizy bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego |  |  | ..... |
| 4.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy analizy ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego</i> | 4 egz. |  | ..... |
| 5. | PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| 5.1. | Opracowanie badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich |  |  | ..... |
| 5.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich</i> | 13 egz. |  | ..... |
| 5.2. | Opracowanie badań i wyników badań istniejącej konstrukcji nawierzchni |  |  | ..... |
| 5.2.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań istn. konstr. nawierzchni</i> | 13 egz. |  | ..... |
| 5.3. | Opracowanie projektu budowlanego |  |  | ..... |
| 5.3.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu budowlanego w tym 4 egz. do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej</i> | 13 egz. |  | ..... |
| 6. | PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| 6.1. | Opracowanie projektu wykonawczego |  |  | ..... |
| 6.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu wykonawczego</i> | 9 egz. |  | ..... |
| 6.2. | Opracowanie projektu organizacji ruchu |  |  | ..... |
| 6.2.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu organizacji ruchu</i> | 13 egz. |  | ..... |
| 7. | MATERIAŁY PRZETARGOWE | | | |
| 7.1. | Opracowanie Specyfikacji Technicznych, Przedmiarów, Kosztorysów Ofertowych |  |  | ..... |
| 7.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy ST, przedmiarów, kosztorysów ofertowych</i> | 9 egz. |  | ..... |
| 8. | Analiza ekonomiczna z określeniem wskaźnika IRR - 3 egz. | ryczałt |  | ..... |

| | | | | |
|------------------------------|--|---------|-------|-------|
| 9. | KOSZTORYS INWESTORSKI I ZZK (wersja papierowa – 2 egz.) oraz wersja elektroniczna (edytowalna w 1-ym egz. na odrębnym CD/DVD) | ryczałt |  | ..... |
| 10. | Wersja elektroniczna projektu nieedytowalna na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej (3 egz.). | ryczałt |  | ..... |
| 11. | Wersja elektroniczna przebiegu planowanych dróg w formacie CAD (*.dwg, *.dgn, *.dxf) - 3 egz. | ryczałt |  | ..... |
| CENA OFERTOWA NETTO: |  |  | ..... |  |
| PODATEK VAT ..... % : |  |  | ..... |  |
| CENA OFERTOWA BRUTTO |  |  | ..... |  |

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....
.....

Uwaga: Wykonawcy powinni wypełnić wszystkie miejsca wykropkowane. Wykonawcy nie powinni wypełniać miejsc oznaczonych kolorem szarym.

....., data

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

FORMULARZ 2.1.3.

TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH CZĘŚĆ Nr 3

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym **na usługi**

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne – Kościerzyna”

CZĘŚĆ Nr 3

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Korne - Kościerzyna od km 251+850 do km 258+500”

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

| L.p. | Wyszczególnienie elementów usługi projektowej | Ilość | Cena jednostkowa (PLN) | Wartość usługi projektowej (PLN) |
|--------------|--|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | OPRACOWANIA GEODEZYJNE | | | |
| 1.1. | Mapa do celów projektowych 1:500 - na folii [1 egz. (zarejestrowana)] - CD (2 egz.) | ryczałt |  | ..... |
| 1.2. | Mapa stanu władania (2 egz. – wyplot, oraz 2 egz. CD) | ryczałt |  | ..... |
| 2. | OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE | | | |
| 2.1. | Opracowanie Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach |  |  | ..... |
| 2.1.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach</i> | 6 egz. | ..... | ..... |
| 2.2. | Opracowanie operatu wodnoprawnego |  |  | ..... |
| 2.2.1 | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy operatu wodnoprawnego</i> | 9 egz. | ..... | ..... |
| 3. | Materiały i mapy do wniosku (wraz z wnioskiem) o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (PB należy wycenić w poz. 5.), w tym: | | | |
| 3.1. | Opracowanie materiałów (do zaopiniowania) w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | 8 egz. | ..... | ..... |
| 3.2. | Opracowanie materiałów – części ogólnej; w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ |  |  | ..... |
| 3.3. | Opracowanie części geodezyjnej – mapy z projektami podziału | 100 działek | ..... | ..... |
| 3.4. | Opracowanie mapy z liniami rozgraniczającymi |  |  | ..... |

| | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|
| 3.5. | Wykonanie nakładu egzemplarzy elementów wyszczególnionych w p. 3.2, 3.3 oraz 3.4 Tabeli opracowań projektowych | 6 kpl. | ..... | ..... |
| 4. | ANALIZA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | | |
| 4.1. | Opracowanie analizy bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego |  |  | ..... |
| 4.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy analizy ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | 4 egz. | ..... | ..... |
| 5. | PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| 5.1. | Opracowanie badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich |  |  | ..... |
| 5.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | 13 egz. | ..... | ..... |
| 5.2. | Opracowanie badań i wyników badań istniejącej konstrukcji nawierzchni |  |  | ..... |
| 5.2.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań istn. konstr. nawierzchni | 13 egz. | ..... | ..... |
| 5.3. | Opracowanie projektu budowlanego |  |  | ..... |
| 5.3.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu budowlanego w tym 4 egz. do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej | 13 egz. | ..... | ..... |
| 6. | PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| 6.1. | Opracowanie projektu wykonawczego |  |  | ..... |
| 6.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu wykonawczego | 9 egz. | ..... | ..... |
| 6.2. | Opracowanie projektu organizacji ruchu |  |  | ..... |
| 6.2.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu organizacji ruchu | 13 egz. | ..... | ..... |
| 7. | MATERIAŁY PRZETARGOWE | | | |
| 7.1. | Opracowanie Specyfikacji Technicznych, Przedmiarów, Kosztorysów Ofertowych |  |  | ..... |
| 7.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy ST, przedmiarów, kosztorysów ofertowych | 9 egz. | ..... | ..... |
| 8. | Analiza ekonomiczna z określeniem wskaźnika IRR - 3 egz. | ryczałt |  | ..... |

| | | | | |
|------------------------------|--|---------|-------|-------|
| 9. | KOSZTORYS INWESTORSKI I ZZK (wersja papierowa – 2 egz.) oraz wersja elektroniczna (edytowalna w 1-ym egz. na odrębnym CD/DVD) | ryczałt |  | ..... |
| 10. | Wersja elektroniczna projektu nieedytowalna na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej (3 egz.). | ryczałt |  | ..... |
| 11. | Wersja elektroniczna przebiegu planowanych dróg w formacie CAD (*.dwg, *.dgn, *.dxf) - 3 egz. | ryczałt |  | ..... |
| CENA OFERTOWA NETTO: |  |  | ..... |  |
| PODATEK VAT ..... % : |  |  | ..... |  |
| CENA OFERTOWA BRUTTO |  |  | ..... |  |

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

Uwaga: Wykonawcy powinni wypełnić wszystkie miejsca wykropkowane. Wykonawcy nie powinni wypełniać miejsc oznaczonych kolorem szarym.

....., data

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

Rozdział 3. Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia

FORMULARZ **3.1.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

FORMULARZ **3.2.** POTENCJAŁ KADROWY - Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia;

Załącznik do Formularza **3.2.** Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu **3.2;**

FORMULARZ **3.3.** DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY - Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

FORMULARZ 3.1.

OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Zgodnie z art. 22 ust. 1 i art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29 listopada 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami - z uwzględnieniem nowelizacji z dnia 4 września 2008 r.) **składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”

Ja (imię i nazwisko)

.....

reprezentując

.....

(nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców)

jako (stanowisko służbowe)

.....

w imieniu Wykonawcy* / Wykonawców* oświadczam, że:

- 1) Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania określonych działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
- 2) Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania niniejszego zamówienia.
- 3) Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie wyżej wymienionego zamówienia.
- 4) Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie **art. 24** ustawy Pzp.

....., data

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

FORMULARZ 3.2.

POTENCJAŁ KADROWY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna” oświadczamy, że **disponujemy lub będziemy dysponować** i skierujemy do realizacji niniejszego zamówienia następujące **osoby**:

| L.p. | NAZWISKO I IMIĘ | STANOWISKO | KWALIFIKACJE, ZAWODOWE, WYKSZTAŁCENIE | DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE NA STANOWISKU JAK ZAPROPONOWANE W OFERCIE <i>/wpisać ilość miesięcy doświadczenia zgodnie z Zał. do Formularza 3.2 wymaganą w pkt 7.2.2 IDW/</i> |
|------|-----------------|------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Wypełniony Formularz **3.2** oraz dołączone do niego dokumenty opisane w pkt **8** ppkt 2.3. *wykaz osób* potwierdzać spełnienie warunków określonych w IDW pkt **7** ppkt 2.2. *Potencjał kadrowy*.

Załączam dokumenty wymagane w IDW pkt **8** ppkt *Wykaz osób*.

Oświadczamy, że:

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotu/ów do udostępnienia w/w osób.

Dla kandydata na funkcję Projektanta drogowego załączamy Załącznik do Formularza 3.2.

....., data

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

Załącznik do Formularza 3.2.

INFORMACJA O DOŚWIADCZENIU osób wskazanych w Formularzu 3.2

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna” przedkładamy następujące informacje:

1. Nazwisko:
2. Imiona:
3. Wykształcenie:
4. Przewidywane stanowisko:
5. Wymagane doświadczenie:

| Wymagane doświadczenie dla danego stanowiska | Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji) | Czas trwania od data (m-c, rok) do data (m-c, rok) | Funkcja | Firma (nazwa i adres) |
|--|---|--|---------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (Wpisać wymaganie określone w SIWZ) | (1) | | | |
| | (2) | | | |
| | (3) | | | |
| (Wpisać wymaganie określone w SIWZ) | (1) | | | |
| | (2) | | | |
| | (3) | | | |

6. Inne umiejętności np. znajomość obsługi programów komputerowych

Uwaga: Informację o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2 należy przedłożyć dla osoby wskazanej do pełnienia funkcji Projektanta drogowego.

.....
(Czytelny podpis osoby, której informacja dotyczy lub podpis i pieczęć osoby)

....., data

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

FORMULARZ 3.3.

DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym „Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna” oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w okresie **ostatnich 3 lat** przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, następujące **usługi** odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

| Lp. | Nazwa (firma), adres poprzedniego Zamawiającego / Zlecającego | Wartość netto zadania wykonanego przez Wykonawcę w tys. PLN i zakres zadania | Wyszczególnienie usług (informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.4 IDW, data protokolarnego odbioru zadania) | Określenie, czy Wykonawca był Wykonawcą głównym czy Podwykonawcą | Czas realizacji | |
|-----|---|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | początek (miesiąc, rok) | koniec (miesiąc, rok) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli zadań.

W przypadku wykazania w kol. 3 wartości wykonanych usług w walutach innych niż PLN, Wykonawca winien podać także kwotę w tys. PLN, przeliczając kwoty wartości zadań rozliczanych w innych walutach na tys. PLN wg kursu danej waluty, ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski na dzień protokolarnego odbioru zadania.

....., data

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

Rozdział 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi projektowej pn.:

„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”

2. Wykonawca **w trakcie realizacji zamówienia** imiennie przedstawi kandydatów na **stanowiska projektantów branżowych**, którzy winny posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane w specjalności właściwej dla powierzanego stanowiska (projektanta danej branży) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej wydanych przepisów oraz przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zamówienie obejmuje:

I. Opracowania geodezyjne

W ramach opracowań geodezyjnych należy wykonać:

- **założenie osnowy realizacyjnej poziomej i wysokościowej**
- **wykonanie mapy stanu władania**
- **wykonanie mapy do celów projektowych**

I.1. Ogólne zasady wykonywania prac

I.1.1 WYKONAWCA jest odpowiedzialny za jakość prac oraz zgodność ich wykonania z obowiązującymi przepisami prawnymi i technicznymi, ustaleniami Opisu Przedmiotu Zamówienia, określanego dalej skrótem OPZ, oraz wymaganiami ZAMAWIAJĄCEGO. OPZ oraz inne dodatkowe dokumenty są istotnymi elementami zlecenia i jakiegokolwiek wymaganie występujące w jednym z tych dokumentów jest równie wiążące, jak gdyby występowało we wszystkich dokumentach. W przypadku występujących rozbieżności pomiędzy wymiarami określonymi liczbą a wynikającymi ze skali rysunku, za prawdziwe należy przyjąć wymiary określone liczbą. WYKONAWCA nie może wykorzystać jakichkolwiek błędów lub braków w specyfikacjach na swoją korzyść. W przypadku wykrycia błędów WYKONAWCA ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym ZAMAWIAJĄCEGO, który wprowadzi niezbędne korekty i uzupełnienia

I.1.2. WYKONAWCA jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności prywatnej i publicznej. W razie spowodowania szkód w trakcie wykonywania prac WYKONAWCA zobowiązany jest do ich naprawienia lub wypłaty stosownego odszkodowania. Stan naprawionej własności nie powinien być gorszy niż był przed powstaniem szkody.

I.1.3. WYKONAWCA jest w pełni odpowiedzialny za bezpieczeństwo i higienę pracy w trakcie wykonywania robót będących przedmiotem zamówienia oraz ponosi odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich. WYKONAWCA zobowiązany jest zabezpieczyć prace prowadzone na drogach publicznych odpowiednimi znakami drogowymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Koszty organizacji ruchu oraz sprzęt, środki i materiały do ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy wykonywaniu zlecenia nie podlegają odrębnej zapłacie – są włączone w cenę umowną.

I.1.4. WYKONAWCA zobowiązany jest zapewnić na wszystkich etapach wykonywanych prac wewnętrzną kontrolę jakości. Kontrolę należy tak zorganizować aby na bieżąco eliminować nieprawidłowości i zapobiec przenoszeniu błędów na dalsze etapy prac. Jeżeli w wyniku kontroli końcowej ZLECENIODAWCA stwierdzi, że prace zostały wykonane wadliwie i wymagają dodatkowych czynności, WYKONAWCA wykona te czynności we własnym zakresie i na swój koszt.

Z przeprowadzonej końcowej kontroli technicznej WYKONAWCA (osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia zawodowe) sporządza protokół.

I.1.5 Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli, przez ustanowionego przez siebie inspektora, poprawności wykonania pomiarów, ustalenia przebiegu granic i sporządzenia map oraz do oceny zgodności ich wykonania z warunkami podanymi w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

I.1.6 Odbioru częściowego i ostatecznego opracowań geodezyjnych dokonuje ZLECENIODAWCA w miejscu i terminie ustalonym z WYKONAWCĄ. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY stwierdzi, że konieczne jest dokonanie poprawek lub uzupełnień w odbieranej dokumentacji, czynności przerywa się określając kolejny termin odbioru. Dokumentami stanowiącymi podstawę częściowego lub końcowego odbioru prac są:

- zawiadomienie ZAMAWIAJĄCEGO przez WYKONAWCĘ o zakończeniu części lub całości prac.
- zawiadomienie WYKONAWCY przez ZAMAWIAJĄCEGO o terminie odbioru.
- skompletowana dokumentacja dla ZAMAWIAJĄCEGO.
- protokół częściowego lub końcowego odbioru prac.
- faktura za wykonane czynności.

I.2. Wymagania kadrowe dotyczące wykonawców realizujących przedmiot zamówienia:

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się minimalnymi kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem, odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi w ofercie kandydatów na każde stanowisko wymienione poniżej:

a) geodeta posiadający aktualne uprawnienia geodezyjne w zakresie 1 i 2 od co najmniej 5 lat i ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w związku z wykonywaniem zawodu geodety – minimum 2 osoby.

b) geodeta kierujący pracami i upoważniony do kontaktów z **Zamawiającym**, posiadający aktualne uprawnienia w zakresie 1, 2 od co najmniej 10 lat – 1 osoba.
Może to być jedna z osób wymienionych w punkcie a) z zastrzeżeniem 10 letniego okresu posiadania uprawnień.

I.3. Wymagania techniczne dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia:

I.3.1.1. Zapoznanie się z wytycznymi i ustaleniami

Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z wymaganiami Zamawiającego i dołączyć do Oferty oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją.

I.3.1.2. Zebranie niezbędnych materiałów i informacji

Wykonanie prac należy poprzedzić:

- a) uzyskaniem z właściwych terytorialnie ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej danych dotyczących: osnowy poziomej i wysokościowej, mapy zasadniczej, map ewidencji gruntów, inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu, jednostkowych opracowań sytuacyjno-wysokościowych.
- b) pobraniem z właściwego terytorialnie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej danych liczbowych i graficznych dotyczących granic ustalonych uprzednio według stanu prawnego, w postępowaniach: rozgraniczeniowych, podziałowych, scaleniowych lub wymiennych, innych niż wymienione wyżej, zakończonych decyzją lub uchwałą przenoszącą własność albo decyzją stwierdzającą nabycie z mocy prawa, sądowych lub administracyjnych zakończonych prawomocnym orzeczeniem albo decyzją administracyjną.
- c) pobraniem z katastru nieruchomości danych liczbowych i opisowych dotyczących gruntów i budynków oraz lokali, a także danych dotyczących właścicieli nieruchomości.
- d) dokonaniem wywiadu branżowego u zarządców urządzeń, dotyczącego sieci podziemnego uzbrojenia terenu (energetycznej, telefonicznej, wodno-kanalizacyjnej, gazowej, c.o. i innych), linii przesyłowych napowietrznych oraz układu melioracyjnego w zakresie melioracji szczegółowej, podstawowej i wód płynących

e) na terenach zamkniętych należy wykonać uzgodnienia z właściwą terenowo jednostką zarządzającą tymi terenami. Na mapie do celów projektowych opisać uzgodnione z właściwymi zarządcami infrastruktury nazwy lub numerację cieków wodnych i rowów, numerację słupów sieci energetycznych i teletechnicznych. Na terenach kolejowych należy wykonać uzgodnienia z właściwą terenową jednostką organizacyjną administracji kolejowej. Zasób PKP należy zaktualizować według standardów uzgodnionych z właścicielem zasobu. Mapę do celów projektowych uzupełnić treścią z map kolejowych (rzędne główki szyn, pikietaż, uzbrojenie terenu podziemne i naziemne itp.).

1.3.1.3. Analiza i ocena zebranych materiałów

Analizie należy poddać:

- a) klasy i dokładności istniejących osnów geodezyjnych,
- b) rodzaje układów współrzędnych i układów odniesienia,
- c) jakość i stan oraz aktualność mapy zasadniczej,
- d) wiarygodność danych dotyczących inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu (należy sprawdzić, czy pomiary wykonywano przed zakryciem czy przy pomocy wykrywaczy elektromagnetycznych lub tylko w oparciu o informacje branżowe),
- e) cechy punktów granicznych zgodnie z załącznikiem nr 4 pkt 29,30,31 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków(Dz.U. z 2001r. Nr 38, poz. 454),
- f) aktualność danych z katastru nieruchomości, szczególnie pod względem kompletności danych adresowych dotyczących właścicieli i władających gruntami.

1.3.1.4. Sporządzenie mapy stanu władania

W celu wykonania mapy stanu władania należy uzyskać wypisy z ewidencji gruntów i odpisy z ksiąg wieczystych, wykonać analizę porównawczą stanu nieruchomości opisanego w ewidencji gruntów i księgach wieczystych oraz sporządzić tabelaryczny wykaz niezgodności. Szczegóły ustalić ze Zleceniodawcą.

Należy sporządzić mapę stanu władania spełniającą poniższe kryteria i wymagania:

- a) skala mapy 1:1000 lub 1:2000 (do uzgodnienia z Zamawiającym);
- b) format wydruku mapy: wstęgowy, maks. 1500mm;
- c) legenda umieszczona na pierwszej stronie mapy zawierająca – oprócz tytułu – skalę, nazwę lub numer obrębu, szkic przeglądowy arkuszy;
- d) tabela danych w Excelu, umieszczona w końcowej części formatu wydruku, zawierająca: obręb, numer działki, pow. ewidencyjna działki, KW, właściciela lub władającego; pełną treść mapy sytuacyjno-wysokościowej i ewidencji gruntów, granice zakresu opracowania należy uzgodnić w formie pisemnej z Zamawiającym. Treść mapy sytuacyjno-wysokościowej należy przedstawić w jednolitym odcieniu szarości, a elementy projektowane w kolorze fioletowym, nieprzesłaniającym danych ewidencyjnych. Szczegóły do ustalenia z Zamawiającym;
- e) granice i opisy konturów planistycznych w kolorze niebieskim lub informacja, że na analizowanym obszarze nie ma planów zagospodarowania przestrzennego;
- f) granice użytków gruntowych i klas bonitacyjnych;
- g) numery działek, granice, numery obrębów oraz granice jednostek podziału terytorialnego. Granice działek należy przedstawić kolorem czarnym, pogrubionym kolorem żółtym, granice obrębów i ich nazwy – kolorem zielonym;
- h) numer arkusza, szkice przeglądowe arkuszy;
- i) opis kierunków określony jako nazwa miasta, w kierunku którego biegnie droga oraz kategorie dróg dochodzących lub nazwy ulic. Wysokość elementów opisowych – 3,5mm, w kolorze czarnym;
- j) na mapie stanu władania należy wyodrębnić „podmioty ewidencyjne” oznaczając je przez zakolorowanie na całej powierzchni działki odmiennymi kolorami zgodnie z poniższym wykazem:

| Oznaczenie | Kolor | RGB |
|------------|-------|-----|
|------------|-------|-----|

| | | |
|--|-------------|-------------|
| Skarb Państwa-GDDKiA | 40,240,200 | 255,255,200 |
| Skarb Państwa | 22,240,230 | 255,245,234 |
| Ogrody działkowe | 140,240,230 | 234,244,255 |
| Grunty prywatne | 200,240,230 | 255,234,255 |
| Grunty samorządowe | 40,80,220 | 241,241,226 |
| Tereny specjalne (wojsko, PKP itp.) | 160,0,220 | 233,233,233 |
| Administracja Lasów Państwowych | 60,240,200 | 213,255,170 |
| Agencja Nieruchomości Rolnych | 120,240,220 | 213,255,255 |

k) należy uzyskać wypisy z ewidencji gruntów i odpisy z ksiąg wieczystych

I.3.2. Prace polowe

I.3.2.1. Wywiad szczegółowy w terenie

Wywiadem w terenie należy w szczególności objąć ustalenie stanu technicznego punktów poziomej i wysokościowej osnowy. szczegółowej i pomiarowej oraz aktualność istniejących map zasadniczych.

I.3.2.2. Założenie i pomiar osnowy poziomej i wysokościowej

Osnowę pomiarową założyć zgodnie z przepisami instrukcji technicznej G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe”. Dla całego opracowania mapy do celów projektowych należy wykonać osnowę geodezyjną w jednolitym układzie współrzędnych. Jeżeli istniejąca w terenie osnowa sytuacyjna i wysokościowa nie umożliwia właściwego wykonania prac trzeba ją uzupełnić lub założyć nową. Zalecane jest, aby nowe punkty osnowy poziomej i wysokościowej zakładać na granicy projektowanego pasa drogowego, w sposób umożliwiający wykorzystanie ich do sporządzenia mapy do celów projektowych oraz jako osnowy realizacyjnej w czasie budowy drogi.

a) Osnowa pozioma

Należy założyć, uzupełnić lub wykorzystać istniejącą osnowę szczegółową III klasy zgodnie z przepisami instrukcji technicznej G-1 „Pozioma osnowa geodezyjna” i G-3 „Geodezyjna obsługa inwestycji”. Przyjęte i nowo założone punkty osnowy szczegółowej należy pomierzyć w sposób umożliwiający jednorodne, ścisłe wyrównanie współrzędnych w obrębie całego odcinka trasy.

b) Osnowa wysokościowa

Należy założyć jednorodną osnowę wysokościową dla całości trasy. W miarę możliwości należy włączyć punkty istniejących osnów. Na każdy kilometr projektowanej drogi założyć minimum dwa repery na granicy projektowanego pasa drogowego. Pomiar różnic wysokości należy wykonać metodą precyzyjnej niwelacji geometrycznej. Średni błąd określenia wysokości musi spełniać wymagania dokładnościowe osnowy wysokościowej III klasy według

instrukcji technicznej G-2 „Wysokościowa osnowa geodezyjna”. Informacja o przyjętym układzie wysokości powinna być w sposób wyraźny opis na wszystkich dokumentach i mapach zawierających dane wysokościowe.

1.3.2.3. Ustalenie i pomiar granic.

Granice nieruchomości Wykonawca zobowiązany jest wykazać na mapie według istniejącego stanu prawnego. Za granice nieruchomości ustalone wg stanu prawnego przyjmuje się granice wyznaczone przez punkty graniczne, których położenie zostało określone w trybie postępowania:

- a) rozgraniczeniowego,
- b) podziałowego,
- c) scaleniowego i podziału nieruchomości (wymiany gruntów),
- d) innego niż wymienione wyżej, zakończonego decyzją lub uchwałą przenoszącą własność lub decyzją dotyczącą stwierdzenia nabycia własności z mocy prawa,
- e) sądowego,
- f) dotyczącego założenia katastru nieruchomości.

Punkty graniczne ustalone wg stanu prawnego należy nanieść na mapę sytuacyjno-wysokościową na podstawie danych liczbowych pochodzących z dokumentów znajdujących się w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

Jeżeli punkty graniczne nie zostały ustalone wg stanu prawnego lub brak jest dla nich danych liczbowych, należy je ustalić, zgodnie z art. 26 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami, na podstawie danych uwidocznionych w katastrze nieruchomości i pomierzyć na osnowę geodezyjną, w oparciu o którą dokonano pomiaru sytuacji terenowej, **zgodnie z ostatnim stanem spokojnego posiadania.**

1.3.2.4. Pomiary sytuacyjno-wysokościowe.

Na obszarze niezbędnym dla prawidłowego opracowania projektu **bezwzględnie należy wykonać nowy pomiar sytuacyjno – wysokościowy**, zgodnie z Instrukcją Techniczną G-4 „Pomiary sytuacyjno - wysokościowe” oraz Wytycznymi Technicznymi G-4.4 „Prace geodezyjne związane z podziemnym uzbrojeniem terenu”. Konieczna jest inwentaryzacja urządzeń podziemnych, których istnienie stwierdzono w czasie wykonywania prac polowych, co do których nie ma informacji na mapach i w instytucjach branżowych oraz pozyskiwanie informacji o uzbrojeniu terenu w drodze wywiadu środowiskowego.

Pomiar należy wykonać w sposób umożliwiający wykorzystanie danych pomiarowych do opracowania przestrzennego modelu terenu oraz wykonanie w technice numerycznej opracowań projektowych. Oznacza to, że każdy punkt musi zostać określony trzema współrzędnymi przestrzennymi x, y, z . Wyłączeniu od tej zasady podlegają drzewa, słupy, znaki drogowe, słupki hektometrowe i tym podobne elementy zagospodarowania terenu, których położenie wystarczy określić współrzędnymi x, y .

1.3.2.5 Pomiary dodatkowe.

Pomiarem należy objąć ponadto:

- a) na odcinkach dróg o nawierzchni urządzonej i nie urządzonej znajdujących się na terenie objętym pomiarem, należy pomierzyć przekroje poprzeczne nie rzadziej niż 25 m (w tym w pełnych hektometrach na wysokości słupków hektometrowych). Przekroje należy zagęścić w charakterystycznych punktach np: zmiany przekroju poprzecznego, na łukach poziomych i pionowych tak, aby zapewniony został prawidłowy proces projektowania. Na łukach pionowych o małych promieniach należy wykonać przekroje co 10 m. Przekrój powinien zawierać środek i krawędzie nawierzchni, krawędzie poboczy, górę i dno rowu, przecięcie przeciwskarp z terenem, przyległy teren, górę i dół krawężników, chodniki i inne charakterystyczne punkty, takie jak łuki na skrzyżowaniach, zatoki, zjazdy, wysepki itp. Zagęszczenie punktów pomiaru na przekrojach ma umożliwić pokazanie szczegółowego kształtu nawierzchni tzn. koleiny i inne deformacje w zakresie niezbędnym do wyliczenia objętości profilowania stanu istniejącego. Prostopadłość przekroju poprzecznego do osi drogi musi być wyznaczona za pomocą technik geodezyjnych a średni błąd sytuacyjnego wyznaczenia przekroju mierzony na krawędzi jezdni w stosunku do spodka prostopadłej w jej osi nie może przekraczać 5 cm. Krawędzie jezdni muszą być przed pomiarem oczyszczone celem jednoznacznego ustalenia

ich położenia. Przecięcia przekroju poprzecznego z krawędziami jezdni muszą być oznaczone farbą wodoodporną.

Wysokości punktów dotyczące trwałych elementów zagospodarowania i uzbrojenia terenu oraz położonych na profilach podłużnych i przekrojach poprzecznych i nawierzchni jezdni należy pomierzyć metodą niwelacji technicznej. W wypadku zastosowania innej techniki pomiaru wysokości Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że średni błąd określenia wysokości nie przekracza $\pm 0,005\text{m}$.

b) ogrodzenia i bramy z podziałem na trwałe i nietrwałe

c) drzewa i skupiska krzewów

d) zabytki i pomniki przyrody

e) pionowe znaki drogowe opisane treścią początek/koniec obszaru zabudowanego

f) znaki kilometrowe i hektometrowe

g) punkty i kamienie referencyjne (opisy topograficzne punktów referencyjnych posiada zarządca drogi)

h) przepusty z podaniem średnicy, typu, wymiarów dla przepustów innych niż okrągłe, rzędnych wlotów i wylotów.

i) rzędne istniejących cieków wodnych, w przypadku cieków położonych poprzecznie do drogi pomierzone w odległości 200 m od osi drogi w każdą stronę.

j) inne elementy infrastruktury drogowej jak bariery, ekrany, reklamy itp.

k) należy wykonać inwentaryzację obiektów inżynierskich tj. pomiar elementów takich jak: skrajnie pozioma i pionowa, rozpiętości przęseł, wymiary podpór, przekroje poprzeczne a obiektach, dylatacje, rzędne nawierzchni w osiach podpór oraz terenu pod obiektem, wysokość przewodów linii napowietrznych w punkcie ich przecięcia z osią drogi, itp.

l) należy określić wysokości poziomu parteru budynków, wysokości schodów i podestów, wysokości góry murków oporowych, wysokości armatury urządzeń podziemnych oraz wysokości terenu przy wymienionych wyżej elementach.

I.3.3. Prace kameralne

I.3.3.1. Obliczenie i wyrównanie osnów

Współrzędne punktów osnowy poziomej powinny być określone w układzie współrzędnych wskazanym przez właściwy ośrodek dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.

W przypadku pomiarów występujących na terenie dwóch pasów odwzorowania współrzędne punktów osnowy dotyczące mapy do celów projektowych należy podać w układzie przeważającego pasa.

I.3.3.2. Opracowanie wyników pomiarów sytuacyjno-wysokościowych

Pomiary sytuacyjne i wysokościowe należy opracować wg zasad określonych w instrukcji G-4 „Pomiary sytuacyjne i wysokościowe”. W wyniku opracowania należy uzyskać zbiory punktów określone współrzędnymi x, y, z i wykonać numeryczny model terenu.

Na osobnych warstwach mapy numerycznej należy opracować dane dotyczące granic nieruchomości, dotyczące lokalizacji punktów granicznych, przebiegu linii granicznych, granic użytków i konturów klasyfikacyjnych, numeracji działek, opisu użytków i klas bonitacyjnych.

I.3.3.3. Mapa dla celów projektowych.

Mapę do celów projektowych należy sporządzić zgodnie instrukcją techniczną K-1. Opisy, oznaczenia, znaki i symbole należy przyjąć jak dla skali 1: 1000. Mapę w wersji numerycznej należy opracować dla całego zadania we wstęgowym układzie arkuszy. Podstawowy format arkusza: wysokość 60cm, długość 150 cm. w szczególnych przypadkach maksymalnie 200 cm. Układ wstęgowy powinien być tak utworzony aby poszczególne odcinki były optymalnie dostosowane do kształtu trasy. Mapa ma obejmować obszar objęty nowym pomiarem oraz, w celach informacyjnych teren po 100 metrów od granicy zakresu opracowania, tzw. „kołnierz” sporządzony poprzez skanowanie i wektoryzację oraz jeżeli to konieczne przetworzenie istniejących map zasadniczych a w przypadku ich braku jednostkowych map sytuacyjno-wysokościowych

i map ewidencji gruntów. Obszar objęty nowym pomiarem należy oddzielić od obszaru tzw. kołnierza linią przerywaną opisaną „zakres opracowania”.

Urządzenia podziemne należy nanieść na podstawie danych liczbowych pochodzących z dokumentacji pomiarowej znajdującej się w państwowym zasobie geodezyjno-kartograficznym oraz z danych z nowego pomiaru. W przypadku braku ww. danych oraz niemożności wykonania nowego pomiaru dopuszcza się naniesienie przebiegu tych urządzeń poprzez skanowanie istniejących podkładów mapowych lub z danych uzyskanych w drodze wywiadów branżowych lub środowiskowych. Przebieg urządzeń podziemnych naniesiony wg. danych z wywiadów ma być oznaczony linią przerywaną i opisany literą „B”.

Na mapę Wykonawca naniesie **przebieg projektowanych urządzeń podziemnych według danych ZUD.**

Każdy arkusz mapy powinien zawierać co najmniej następujące informacje i opisy:

a) Ramkę z tytułem i opisem mapy, których treść należy uzgodnić ze ZLECENIODAWCĄ, umieszczoną przy lewej krawędzi każdego arkusza w ten sposób, aby po złożeniu arkuszy do formatu A-4 znajdowała się na pierwszej widocznej stronie.

b) numerację arkusza z podaną w nawiasach liczbą wszystkich arkuszy np: **Ark. 4(12)** prowadzoną zgodnie ze wzrostem kilometraża drogi.

c) podział na arkusze z zaznaczeniem właściwego arkusza.

d) kilometraż.

e) numery arkuszy sąsiednich opisane na początku i końcu arkusza (Np: Łączy ark.5).

f) nazwę lub nazwy obrębów usytuowane jeśli to możliwe na wolnej od treści mapy powierzchni arkusza opisaną czcionką pogrubioną o wysokości co najmniej 10 mm, np: **Obręb XXXXXXXXXX.**

Ze względów technicznych konieczne jest użycie słowa „Obręb”.

g) opis dróg i nazewnictwo ulic krzyżujących się z drogą.

h) kierunek północy.

i) nazwę drogi jeśli taka została ustanowiona np: Obwodnica Południowa umieszczoną na środku arkusza w polu obrazu drogi.

j) opisane na krańcach arkusza, w polu obrazu drogi, główne miejscowości, do których droga prowadzi np: „do Gdańska”, „do Warszawy”.

k) opis siatki współrzędnych co 500 metrów.

I.3.3.3.1. Aktualizacja mapy

Jeżeli wystąpi konieczność, przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na wykonywanie robót budowlanych, Wykonawca projektu, we własnym zakresie sporządzi notatnik zmian i aktualizację mapy do celów projektowych oraz uzyska właściwe klauzule Ośrodków Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej. Aktualizacja ma obejmować obszar w granicach objętych wnioskiem o wydanie decyzji o zezwoleniu na wykonywanie robót budowlanych oraz teren przyległy o szerokości 30 metrów.

I.3.3.3.2. Mapa zasadnicza

Aktualizację istniejących map zasadniczych należy przeprowadzić według wytycznych technicznych wydanych przez właściwe terenowo ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.

I.3.4 Mapa musi spełniać wymogi:

I.3.4.1. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.95 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 133) w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie.

I.3.4.2. Instrukcji technicznych wydanych przez Głównego Geodetę Kraju.

I.3.4.3. Ogólnych Specyfikacji Technicznych dotyczących prac geodezyjnych wykonywanych dla potrzeb drogownictwa:

1) OST GG-00.00.00. – Wymagania ogólne,

2) OST GG-00.11.01. – Wykonanie mapy do celów projektowania dróg,

- 3) OST GG-00.11.02. – Założenie osnowy realizacyjnej przy budowie i modernizacji dróg i obiektów mostowych,
- 4) OST GG-00.21.03 – Opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z nabywaniem nieruchomości pod pasy drogowe,
- 5) OST GG-00.21.04 – Opracowanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej związanej z uregulowaniem stanu prawnego gruntów zajętych pod pasy drogowe w latach ubiegłych.

Powyższe OST znajdują się do wglądu w GDDKiA Oddział w Gdańsku.

1.3.4.4. Zarządzenia nr 19 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 28.07.2005r. w sprawie wprowadzenia Standardu Gromadzenia Danych o Nieruchomościach GDDKiA.

1.3.5. Materiały dla Zamawiającego.

1.3.5.1. W najkrótszym możliwym terminie, **jednak nie dłuższym niż 3(trzy) miesiące od dnia podpisania umowy**, Wykonawca prześle Zamawiającemu roboczą wersję mapy do celów projektowych w formie wydruku i na nośniku danych elektronicznych w formacie **dx**f, umożliwiającą rozpoczęcie prac projektowych.

1.3.5.2. W terminie **6 (sześciu) miesięcy od dnia podpisania umowy** Wykonawca prześle Zamawiającemu ostateczną wersję mapy do celów projektowych, poświadczoną przez właściwe terenowo ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, na materiale przezroczystym z pokolorowanym uzbrojeniem terenu lub wydruku z mapy numerycznej. Powyższą mapę należy dostarczyć w postaci numerycznej, w **dwóch** egzemplarzach na nośnikach danych elektronicznych w formacie **dx**f.

Nazwy warstw na mapach numerycznych muszą zostać opisane w języku polskim pełną nazwą a w razie konieczności użycia skrótów nazwa skrótu musi być jednoznaczna i nie może budzić wątpliwości co do treści warstwy.

- W terminie **3 (dwóch) miesięcy od dnia podpisania umowy** Wykonawca prześle Zamawiającemu mapę stanu władania nieruchomościami – dwa komplety wydruków oraz na nośniku danych elektronicznych w formacie **dx**f.

1.3.5.3. Sprawozdanie techniczne - opis wykonanych prac, ze szczególnym uwzględnieniem sposobu rozwiązania i wyrównania osnowy poziomej i wysokościowej, w tym szkice osnowy pokazujące sposoby nawiązania ciągów, wykorzystania istniejących podkładów mapowych oraz materiałów dotyczących granic.

1.3.5.4. Opisy topograficzne punktów osnowy poziomej i wysokościowej, wykazy współrzędnych i wysokości w formie wydruków i elektronicznej w plikach tekstowych, mapy przeglądowe osnowy, jeżeli powstaną w formie numerycznej również na nośniku danych elektronicznych w formacie **dx**f.

1.3.5.5. Wykaz współrzędnych punktów granicznych z podaniem ich atrybutów. Atrybuty punktów granicznych należy określić i podać zgodnie z załącznikiem Nr 4 pkt. 29, 30, 31 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 454). Wartości atrybutów należy podać kolejności: ZRD, BPP, STB. Przy atrybutach punktów należy podać numery KERG lub oznaczenia archiwalne operatów, z których pochodziły wykorzystywane dokumenty.

1.3.5.6. Wypisy (lub kopie) z ewidencji gruntów oraz odpisy (lub kopie) z ksiąg wieczystych

1.3.5.7. Wykaz niezgodności opisu stanu nieruchomości w ewidencji gruntów i księgach wieczystych.

1.3.5.8. Kopie protokołów kontroli wewnętrznej prowadzonej w trakcie wykonywania robót przez wykonawcę.

1.3.6. Skompletowanie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.

Należy wykonać według wytycznych technicznych wydanych przez właściwe terenowo ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej.

1.4 Wykonanie badań:

I.4.a Wykonanie niezbędnych badań geotechnicznych (geologiczno – inżynierskich) zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi (jak m. in. z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 28.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz. 839) oraz zgodnie z „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych” GDDP 1998 „Badania podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych” część I i II, wprowadzoną do stosowania zarządzeniem ówczesnego Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych – 1998 r. w zakresie umożliwiającym uzyskanie niezbędnych uzgodnień i zatwierdzenie wielobranżowego projektu budowlanego.

I.4.b Badania do projektowania i wzmocnienia istniejącej nawierzchni drogi krajowej nr 20 zgodnie z Zarządzeniem Nr 4 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dn. 23 lutego 2001 r. w sprawie wprowadzenia Katalogu wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych.

I.4.c Inne niezbędne badania do wzmocnienia jezdni lub wykonania poszerzeń, zatok autobusowych, chodników itd., w zakresie umożliwiającym poprawne wykonanie przedmiotowego wielobranżowego projektu.

Ilość badań, wymienionych w pkt 1.6.a i 1.6.b, należy zwiększyć ponad minimalną ilość przewidzianą w odnośnych przepisach. Planując lokalizację badań geotechnicznych, należy uwzględnić położenie drogi względem terenu. Przy badaniach nawierzchni, ilość otworów w przekroju poprzecznym, powinna być powiązana z rodzajem uszkodzeń i projektowanymi poszerzeniami.

I.4.d Rozszerzony zakres i program badań geotechnicznych należy uzgodnić:

- w zakresie dróg z GDDKiA O/Gdańsk;
- w zakresie obiektów inżynierskich z Wydziałem Mostów GDDKiA O/Gd.

Wykonawca przedstawi program badań oraz przyjętą konstrukcję drogi do uzgodnienia w GDDKiA Oddział w Gdańsku. Wszystkie badania są integralnym składnikiem projektu.

I.5. Wykonanie niezbędnych uzupełniających badań i pomiarów.

I.6. Przygotowanie wszelkich niezbędnych materiałów do złożenia wniosku o wydanie Decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

I.7. Przygotowanie materiałów do uzyskania zgody na ewentualną wycinkę drzew w tym obszarów leśnych (wg potrzeb) zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami.

I.8. Przygotowanie wszelkich niezbędnych materiałów do złożenia wniosku o wydanie Decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

I.9. Przygotowanie materiałów do wniosku o wydanie Decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z Ustawą z dnia 10. kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 721) z późniejszymi zmianami, które mają zawierać:

I.10.a. Mapę w skali co najmniej 1:5 000, przedstawiającą proponowany przebieg drogi, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, oraz istniejące uzbrojenie terenu.

I.10.b. Analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi.

I.10.c. Mapę zawierającą projekty podziału nieruchomości. Podziały nieruchomości należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 lutego 1998 r. w sprawie trybu dokonywania podziałów nieruchomości oraz sposobu sporządzania i rodzajów dokumentów wymaganych w tym postępowaniu.

Za granice nieruchomości ustalone według stanu prawnego przyjmuje granice wyznaczone przez punkty graniczne, których położenie zostało określone w trybie postępowania:

- rozgraniczeniowego,
- podziałowego,
- scaleniowego i podziału nieruchomości (wymiany gruntów),
- innego, niż wymienionego wyżej, zakończonego decyzją lub uchwałą przenoszącą własność lub decyzją stwierdzającą nabycie własności z mocy prawa,
- sądowego, dotyczącego założenia katastru nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 454).

Jeżeli punkty graniczne nie zostały ustalone według stanu prawnego lub brak jest danych geodezyjnych do wniesienia na mapę do celów projektowych, należy granice przyjąć według stanu uwidocznionego w katastrze nieruchomości, zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

I.10.d. Określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu.

I.10.e. Cztery egzemplarze projektu budowlanego wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), aktualnym na dzień opracowania projektu.

I.10.f. Opinie i decyzje, wyszczególnione w Art. 11d ust. 1 pkt 8 i 9 Ustawy.

I.10.g. Mapę z liniami rozgraniczającymi (formę uzgodnić z Zamawiającym).

I.10.h. Analizę stanu prawnego nieruchomości przechodzących z mocy prawa na własność Skarbu Państwa.
(adresy nieruchomości((badanie ewidencji gruntów i KW-cztery działki, zestawienie)

I.10.i. Inwentaryzację zagospodarowania nieruchomości, według stanu na dzień wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

I.11. Zawartości materiałów do wniosku o wydanie Decyzji realizacyjnej:

Materiały do wniosku o wydanie Decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej – **część ogólna**; mają zawierać części, wyszczególnione w Art. 11d ust. 1 pkt 1 do 4 oraz pkt 8 i 9 Ustawy z dnia 10. kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 721) z późniejszymi zmianami.

I.12. Opiniowanie wszelkich dokumentacji realizowanych przez inne instytucje w strefie oddziaływania przedmiotowej inwestycji w ramach niniejszego zlecenia

I.13. Sprawy związane z podziałami gruntów będą prowadzone przez Wykonawcę w porozumieniu z Wydziałem Nieruchomości GDDKiA Oddział w Gdańsku.

II. PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY, MATERIAŁY PRZETARGOWE.

- 1). **Projekt Budowlany** należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.), uzyskać wszystkie niezbędne decyzje, opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, konieczne do uzyskania pozwolenia na budowę.
- 2). **Projekt Wykonawczy opracować** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16.09.2004 r.).
- 3). **Materiały przetargowe** składające się z specyfikacji technicznych, projekt budowlany, projekt wykonawczy, przedmiar robót, kosztorys ofertowy **opracować** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16.09.2004 r.).
- 4). **Specyfikacje techniczne** należy sporządzić zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16.09.2004 r.). Formę i zakres specyfikacji technicznej należy uzgodnić z Wydziałem Realizacji Inwestycji GDDKiA Oddziału w Gdańsku, w ST należy umieścić wymagania dotyczące operatu pomiaru powykonawczego uzgodnione z Wydziałem Nieruchomości GDDKiA Oddział w Gdańsku.
- 5). **Przedmiar.** Formę i zakres przedmiaru należy uzgodnić z Wydziałem Realizacji Inwestycji GDDKiA Oddział w Gdańsku.
- 6). **Formularz kosztorysu ofertowego** należy uzgodnić z Wydziałem Realizacji GDDKiA Oddział w Gdańsku.
- 7). **Kosztorys inwestorski** wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) i według zapisów w niniejszej Specyfikacji. Kosztorysy inwestorskie należy wykonać dla wszystkich występujących branż.

Ilości egzemplarzy zgodnie z Tabelą opracowań projektowych.

II.1. ZAKRES PROJEKTU

1.1. Lokalizacja:

- a) **CZĘŚĆ Nr 1** - droga krajowa Nr 20 na odcinku Kramarzyny – Tuchomie od km 203+400 do km 214+000,
- b) **CZĘŚĆ Nr 2** - droga krajowa Nr 20 na odcinku Tuchomie – Bytów od km 214+000 do km 224+250,
- c) **CZĘŚĆ Nr 3** - droga krajowa Nr 20 na odcinku Korne - Kościerzyna od km 251+850 do km 258+500”,

wraz z przebudową skrzyżowań w niezbędnym zakresie zapewniającym poprawne rozwiązania techniczne.

Przy projektowaniu CZĘŚCI Nr 3 na odcinku Korne – Kościerzyna projekt należy skoordynować z projektami przebudowy skrzyżowania drogi krajowej Nr 20 z drogą wojewódzka Nr 235 w m. Korne i skrzyżowania drogi krajowej Nr 20 z drogą gminną Nr 187073G do m. Łubiana. W/w projekty są do wglądu w siedzibie Rejonu W Kościerzynie przy ul Drogowców 2.

Wszystkie projektowane elementy powinny być w miarę możliwości zaprojektowane w granicach istniejącego pasa drogowego. Każdy przypadek konieczności zaprojektowania jakiegoś elementu poza granicą pasa drogowego, na terenie przylegających do pasa drogowego działek, należy niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu i uzyskać jego opinię lub zgodę na proponowane rozwiązania – opinia lub zgoda powinna być wydana w formie pisemnej.

Szczegółowy zakres wynikający z przyjętych rozwiązań geometrycznych skrzyżowań zostanie uzgodniony po zatwierdzeniu geometrii projektowanego układu drogowego.

- 1.2. Projekt przebudowy istniejącej nawierzchni drogi krajowej nr 20, z dostosowaniem do parametrów drogi klasy G.
- 1.3. Wzmocnienie konstrukcji istniejącej nawierzchni drogi krajowej zapewniające przystosowanie do obciążenia 100 kN / oś dla CZĘŚCI Nr 1 i 2, oraz 115 kN / oś dla CZĘŚCI Nr 3, przyjmując okres 20-letni.
- 1.4. Projekt przebudowy istniejących przepustów pod drogą:

Projekt powinien zawierać badania geotechniczne podłoża gruntowego – dla każdego przepustu po dwa odwierty badawcze (po jednym w obrębie każdej z głowic) głębokości 4 m, lecz co najmniej 2 m poniżej stropu mocnej warstwy.

Wykaz przepustów na przebudowywanym odcinku drogi:

A) CZĘŚĆ 1.

| L.p. | Lokalizacja [km] | Rodzaj konstrukcji | Światło poziome [m] | Szerokość korony drogi [m] | Długość przepustu [m] | Zakres prac |
|------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| 1 | 203+530 | rurowy | 2 x fi 1,40 | 12,30 | 15,75 | Rozbiórka istniejących i budowa nowych, dostosowanych do projektowanej korony drogi, przepustów stalowych z blach falistych. |
| 2 | 203+842 | rurowy | fi 1,00 | 9,00 | 17,00 | |
| 3 | 205+182 | kamienny | 0,60/0,70 | 9,00 | 12,50 | |
| 4 | 206+921 | kamienny | 0,60/0,70 | 9,00 | 12,00 | |
| 5 | 207+818 | kamienny | 0,60/0,70 | 9,00 | 12,00 | |
| 6 | 209+635 | rurowy | fi 0,80 | 9,00 | 11,00 | |
| 7 | 210+465 | kamienny | 0,70/0,80 | 9,00 | 13,00 | |
| 8 | 212+280 | rurowy | fi 0,60 | 8,50 | 12,00 | |
| 9 | 212+551 | kamienny | 2 x 0,70/0,80 | 8,50 | 17,00 | |

B) CZĘŚĆ 2.

| L.p. | Lokalizacja [km] | Rodzaj konstrukcji | Światło poziome [m] | Szerokość korony drogi [m] | Długość przepustu [m] | Zakres prac |
|------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| 1 | 215+037 | kamienny | 0,80/0,80 | 8,50 | 17,00 | Rozbiórka istniejących i budowa nowych, dostosowanych do projektowanej korony drogi, |
| 2 | 215+796 | kamienny | 0,60/0,80 | 9,00 | 9,50 | |
| 3 | 216+748 | kamienny | 0,60/0,80 | 9,00 | 9,50 | |
| 4 | 217+220 | kamienny | 0,80/0,80 | 9,00 | 12,00 | |
| 5 | 217+568 | kamienny | 0,70/0,70 | 9,00 | 15,00 | |
| 6 | 218+693 | rurowy | fi 1,00 | 10,00 | 13,00 | |

| | | | | | | |
|-----------|---------|------------------|-----------|-------|-------|---|
| 7 | 219+942 | rurowy | fi 0,80 | 10,60 | 20,55 | przepustów stalowych z blach falistych. |
| 8 | 220+302 | rurowy | fi 0,80 | 9,00 | 16,00 | |
| 9 | 222+042 | kamienny | 0,60/0,60 | 9,00 | 14,00 | |
| 10 | 223+772 | żelbetowy ramowy | 1,00/0,70 | 9,00 | 31,00 | |

C) CZĘŚĆ 3.

| L.p. | Lokalizacja [km] | Rodzaj konstrukcji | Światło poziome [m] | Szerokość korony drogi [m] | Długość przepustu [m] | Zakres prac |
|----------|------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| 1 | 253+880 | żelbetowy sklepiony | 1,20/1,20 | 9,50 | 31,00 | Wykonanie niezbędnych zabiegów remontowych, umocnienie wlotu i wylotu |

- 1.5. Zakres przebudowy istniejącego przyległego układu komunikacyjnego powinien zapewnić możliwość przyjęcia prawidłowych i bezpiecznych rozwiązań.
- 1.6. Remont lub budowę zatok autobusowych wraz z zapewnieniem bezpiecznego dojścia do tych zatok.
- 1.7. Budowa chodników w miejscowościach Tuchomie, Niezabyszewo, Bytów i Kościerzyna
- 1.8. Zapewnienie poprawnego odwodnienia dla projektowanego układu komunikacyjnego z uporządkowaniem dopływających na drogę krajową wód powierzchniowych z przyległych dróg, ulic i zjazdów – w tym: projekt budowy bądź przebudowy kanalizacji deszczowej.
- 1.9. Rozwiązania warstwiczne dla skrzyżowań - wg potrzeb.
- 1.10. Opracowanie operatu wodnoprawnego.
- 1.11. Opracowanie analizy ekonomicznej z określeniem wskaźnika IRR.
- 1.12. Sprawdzenie widoczności na łukach poziomych, skrzyżowaniach i zjazdach oraz ustalenie możliwości poprawy. Analiza widoczności powinna obejmować widoczność na wyprzedzanie oraz zatrzymanie.
- 1.13. Ustalenie potrzeby wycinki drzew i krzewów wraz z uzgodnieniem jej z powodów wynikających z: bezpieczeństwa ruchu (np: widoczność, zachowanie skrajni, zapewnienie bezpieczeństwa pieszych itd.) oraz z zakresu przebudowy.
- 1.14. Niezbędne remonty, przebudowy lub budowy obiektów inżynierskich (przepusty, murki oporowe, ogrodzenia, schody, konstrukcje wsporcze itp.) w zakresie zapewniającym poprawne rozwiązanie problemu z uwzględnieniem wniosków z inwentaryzacji.
- 1.15. Projekt docelowej organizacji i zabezpieczenia ruchu drogowego oraz pieszego w rozpatrywanym obszarze z uwzględnieniem i sprawdzeniem widoczności, oznakowanie pionowe i poziome wraz z wymianą oznakowania istniejącego.
- 1.16. Przebudowę kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego, w niezbędnym zakresie wynikającym z potrzeb przedmiotowej inwestycji.
- 1.17. Projekt oświetlenia wg potrzeb (remont, przebudowa, rozbudowa).
- 1.18. Analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego na przedmiotowym odcinku zawierająca m.in.:
 - ustalenie możliwości ograniczenia ilości skrzyżowań i zjazdów oraz wprowadzenia dróg zbiorczych, chodników, ścieżek rowerowych,
 - ustalenie możliwości i konieczności wprowadzenia kanalizacji ruchu poprzez wydzielanie niezależnych pasów prawo i lewoskrętów, wprowadzenie wysp kanalizujących ruch, zmianę geometrii skrzyżowań itd. na podstawie odpowiednich pomiarów ruchu i analiz warunków lokalnych.

- Ustalenia wynikające z powyższej analizy po zatwierdzeniu przez GDDKiA O/Gdańsk należy wprowadzić do rozwiązań projektowych.
 - 1.19. Raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia drogowego na środowisko zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami.
 - 1.20. Opracowanie wykazów robót dla wszystkich asortymentów.
 - 1.21. Opracowanie przedmiarów do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.
 - 1.22. Opracowanie formularza kosztorysu ofertowego.
 - 1.23. Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych.
 - 1.24. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek z uwzględnieniem przepisów o ochronie środowiska oraz przepisów o odpadach.
 - 1.25. Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami.
 - 1.26. Schemat tyczenia na odrębnym rysunku wraz z założeniem osnowy realizacyjnej.
 - 1.27. Opracowanie, należy dodatkowo dostarczyć w wersji elektronicznej:
 - nieedytowalnej na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej w ilości 3 kompletów w formatach:
 - pliki tekstowe/*.pdf, *.tif-monochromatyczny wielowarstwowy,
 - pliki graficzne/*.tif 24-bity, w rozdzielczości 300 – 400 dpi.
 - edytowalnej na nośniku CD/DVD do budowy bazy danych zawierającej informacje o przebiegach projektowanych inwestycji drogowych w ilości 3 kompletów w formacie CAD (*.dwg albo *.dgn albo *.dxf).
- Przekazując wersję elektroniczną dokumentacji, dołączyć należy oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest zgodna (identyczna) z wersją papierową.**
- 1.28. Opracowanie szczegółowego wykazu ilości stron (z podziałem na strony czarno – białe i kolorowe) każdej części składowej dokumentacji wraz z ilością okładek, grzbietów, teczek, walizek, naklejek itp. – oddzielnie dla każdego opracowania. Strony większego formatu, niż A4 (np. rysunki) mają być przeliczone na format A4. Niniejszy wykaz należy dołączyć do oświadczenia, że zawartość wersji elektronicznej jest zgodna (identyczna) z wersją papierową.

II. 2. WYMAGANIA DLA PROJEKTU:

- 2.1. Skala planów sytuacyjnych i planszy zbiorczej 1 : 500 i ewentualnie wg potrzeb 1 : 200 dla pokazania szczegółów w projekcie wykonawczym.
- 2.2. W ramach niniejszego zlecenia należy wprowadzić do projektu niezbędne prace budowlane wynikające ze zleconej w niniejszym opracowaniu inwentaryzacji i oceny stanu technicznego.
- 2.3. Na planie sytuacyjnym nanieść pokolorowane uzbrojenie terenu należy także wyróżnić inne charakterystyczne elementy sytuacji.
- 2.4. Projektowany pas drogowy przedstawić rysunkowo i w układzie współrzędnych. (dotyczy także linii rozgraniczających teren lokalizacji inwestycji).
- 2.5. W projekcie wykonawczym należy umieścić planszę zbiorczą uzbrojenia w skali 1:500.
- 2.6. Przekroje skażone nawierzchni powinny pokazywać jej szczegółowy kształt poprzez odpowiednie zagęszczenie punktów pomiarowych (np. pokazanie kolein).
- 2.7. Długości rysunków nie powinny przekraczać 140 cm.

- 2.8. Punkty osnowy geodezyjnej kolidujące z przedmiotową inwestycją muszą być wyniesione poza strefę robót w trakcie realizacji, co należy ująć w przedmiarach robót, kosztorysach i specyfikacjach technicznych.
- 2.9. Projekt budowlany należy uzgodnić w gminie, z zarządcami dróg krzyżujących się z drogą krajową oraz z Lasami Państwowymi (w przypadku sąsiedztwa pasa drogowego drogi krajowej z nieruchomościami, będącymi własnością Lasów Państwowych).
- 2.10. Każdy projekt branżowy musi mieć komplet odrębnych uzgodnień z administratorami urządzeń oraz komplet uzgodnień międzybranżowych projektantów.
- 2.11. Na etapie dokumentacji projektowej należy uzgodnić i sformalizować w uzgodnieniu z GDDKiA sprawę przekazywania przebudowanych urządzeń administratorom. Wymaga to zawarcia stosownych porozumień z zainteresowanymi stronami, że przebudowywane kolidujące z robotami drogowymi urządzenia będące poza zarządem GDDKiA są własnością i pozostają pod zarządem dotychczasowych właścicieli i administratorów bez wprowadzania dodatkowych formalności i dokumentów.
- 2.12. Pełny zakres niezbędnych uzgodnień, opinii, ocen i raportów również z zakresu ochrony środowiska jeżeli wymagają tego obowiązujące przepisy.
- 2.13. Przedłożenie w Wydziale Ochrony Środowiska GDDKiA O/Gdańsk:
- **materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w tym raport o oddziaływaniu na środowisko – o ile będzie wymagane),**
 - **operatu wodnoprawnego.**
- Oprócz wersji wydrukowanej należy przekazać wersję elektroniczną w/w opracowań.**
- 2.14. Wniosek o udzielenie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i pozwolenia wodnoprawnego, składa Zamawiający do właściwego organu, w związku z powyższym opracowania wymienione w pkt 2.13. wymagają wcześniejszej akceptacji Wydziału Ochrony Środowiska GDDKiA O/Gdańsk.
- 2.15. Opracowania w zakresie ochrony środowiska należy wykonać uwzględniając następujące założenia:
- Przeprowadzić identyfikację wszelkich form ochrony przyrody prawnie chronionych, na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 04. Nr 92 poz. 880), ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 oficjalnie ustanowionych oraz potencjalnych (Shadow List 2004, 2006 i 2008). Wyniki powyższej identyfikacji będą uzależniały przeprowadzenie właściwej procedury w sprawie udzielenia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
 - Zaleca się wykorzystywać w przygotowaniu dokumentacji środowiskowej „Podręcznik dobrych praktyk wykonywania opracowań środowiskowych dla dróg krajowych”, dostępny w siedzibie Zamawiającego.
 - Zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko musi być zgodny z obowiązującymi przepisami.
 - Rodzaje i horyzonty czasowe na potrzeby analiz prognostycznych należy przyjmować według „Podręcznika dobrych praktyk...”
 - Wykonanie opracowań środowiskowych powinno być poprzedzone udokumentowaną wizją w terenie (np. dokumentacja fotograficzna). W opracowaniu należy zawrzeć informację o przeprowadzonych wizjach terenowych.
 - W każdym z opracowań środowiskowych konieczne jest korzystanie z wyników monitoringu ochrony środowiska, danych archiwalnych i mogących mieć wpływ na wyniki prowadzonych prognoz.
 - W obliczeniach prognostycznych oddziaływania przedsięwzięcia należy uwzględnić badania natężenia ruchu drogowego wykonane na potrzeby opracowywanego projektu

drogowego lub w przypadku braku obowiązku ich wykonywania, z uwzględnieniem wyników GPR. Prognozy ruchu drogowego dla danego miejsca należy wykonywać według metodyki zalecanej przez GDDKiA.

- W raporcie o oddziaływaniu na środowisko konieczne jest przedstawianie w załączniku graficznym przebiegu izofon poziomu hałasu oraz innych niezbędnych oddziaływań (np. emisja zanieczyszczeń do powietrza) na całej długości objętej przedsięwzięciem.
 - Załączniki graficzne w opracowaniach środowiskowych powinny być wykonywane przynajmniej w skali 1:5000.
- 2.16. **Przygotowanie materiałów do wniosku o wydanie Decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej** dla przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z Ustawą z dnia 10. kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 721) **z późniejszymi zmianami**.
- 2.17. **Przygotowanie wniosku do uzyskania Decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej** oraz uczestniczenie z **ZAMAWIAJĄCYM** w postępowaniu w sprawie uzyskania zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
- 2.18. Przygotowanie opisów punktów osnowy geodezyjnej i reperów wraz ze schematem tyczenia.
- 2.19. Podczas projektowania i w przypadku wystąpienia wariantowych rozwiązań projektowych oraz napotkania innych wątpliwości należy dokonać roboczych uzgodnień z GDDKiA Oddział w Gdańsku.
- 2.20. Zaleca się na roboczo dokonywać również uzgodnień z GDDKiA Oddział w Gdańsku w zakresie:
- technologii wykonywania robót,
 - opracowań geodezyjnych – z Wydziałem Nieruchomości,
 - szczegółowych specyfikacji technicznych dla robót budowlanych, przedmiarowania i kosztorysowania – z Wydziałem Realizacji Inwestycji,
 - zjazdów oraz urządzeń obcych – z Wydziałem Uzgodnień,
 - obiektów inżynierskich – z Wydziałem Mostów,
 - oświetlenia dróg oraz organizacji ruchu (uzyskać zatwierdzenie) – z Wydziałem Dróg.
- 2.21. **Wszelkie niezbędne uzgodnienia, w tym ostateczne uzgodnienia z Wydziałami GDDKiA Oddział w Gdańsku, wymienione w punkcie 2.20, należy uzyskać przed terminem posiedzenia Zespołu Oceny Przedsięwzięć Inwestycyjnych (ZOPI) GDDKiA Oddział w Gdańsku, o którym mowa w p. 3.2.**

II.3. Wymagania ogólne

- 3.1. Organizowanie okresowych spotkań (co ok. 1 miesiąc) Biura Projektów z GDDKiA Oddział w Gdańsku w celu:
- przedstawienia sprawozdania z zaawansowania prac projektowych,
 - przedstawienia problemów wymagających rozstrzygnięcia lub przedstawienia rozwiązań wariantowych wymagających wyboru.

Wykonawca sporządzi notatkę z ustaleń podjętych na ww. spotkaniach i na każdym następnym przedstawi zakres wykonania ustaleń z poprzedniego.

Oficjalne ustalenia z ww. spotkań należy uzgodnić z Oddziałem GDDKiA w Gdańsku – przedłożyć w wersji papierowej do tut. Oddziału z prośbą o zatwierdzenie.

Wykonawca dostarczy GDDKiA Oddział w Gdańsku (w przypadku prośby) roboczą wersję elektroniczną opracowania (fragmentu, wybranego elementu) w formacie CAD (*.dwg albo *.dgn albo *.dxf).

- 3.2. Zorganizowanie przez Wykonawcę końcowego posiedzenia ZOPI w siedzibie GDDKiA Oddział w Gdańsku; z dwutygodniowym wyprzedzeniem. Należy przedłożyć do wglądu, w świetlicy GDDKiA Oddział w Gdańsku co najmniej jeden egzemplarz **kompletnego opracowania** (z dwutygodniowym wyprzedzeniem).
- a) CZĘŚĆ Nr 1 i 2 **w terminie 17 miesięcy od dnia podpisania Umowy,**
- b) CZĘŚĆ Nr 3 **w terminie 13 miesięcy od dnia podpisania Umowy.**
- 3.3. Formę opracowania Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu. Wszystkie elementy zamówienia (np. materiały do decyzji realizacyjnej, projekt budowlany, projekt wykonawczy), składające się z więcej, niż jedno zszyte opracowanie, należy dostarczyć Zamawiającemu w oddzielnej walizce (teczce). Egzemplarze projektu budowlanego oraz wykonawczego należy ponumerować – zarówno walizki, jak i poszczególne elementy, znajdujące się w walizkach. Walizki mają być opisane na 4 ścianach.
- Zamawiający określa wymagania dla rozmiaru i wagi walizek:
- twarde oprawy walizek z uchwytami (ułatwiającymi przenoszenie)
 - szerokość maksymalnie do 50 cm
 - wysokość maksymalnie do 33 cm
 - waga poszczególnych walizek nie może przekroczyć 10 kg,
 - głębokość dopasowana do zawartości oraz wagi.
- 3.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do prac zamówionych w trakcie ich sporządzania.
- 3.6. Należy wprowadzić jednolite oznakowanie granic pasa drogowego.
- 3.7. **Należy spełnić również obowiązujące wymogi :**
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3. 07. 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 10. 07. 2003 r.).
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16. 09. 2004 r.).
 - Zarządzenie Nr 39 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.11.2007 r. w sprawie sposobu obliczania miarodajnego ruchu godzinowego na drogach krajowych.
 - Ustawy z dnia 10.04.2003 r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18. maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U Nr 130, poz. 1389).
 - Zarządzenie Nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 r. w sprawie wprowadzenia metodyki prognozowania zanieczyszczeń w ściekach drogowych do stosowania przy opracowywaniu dokumentacji na zlecenie GDDKiA.
 - Ustawy z dnia 3 października 2008 roku **o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko** (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

- 3.8. Usługę należy wykonać w terminie **18 miesięcy dla CZĘŚCI Nr 1 i 2 i 14 miesięcy dla CZĘŚCI Nr 3** od dnia podpisania Umowy z zachowaniem terminów pośrednich wykonania elementów opracowania, jak poniżej:

A) CZĘŚĆ NR 1

| L.p. | Wyszczególnienie elementów usługi projektowej | Ilość | Terminy w m-cach (od dnia podpisania Umowy) |
|-------------|---|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | OPRACOWANIA GEODEZYJNE | | |
| 1.1. | Mapa do celów projektowych 1:500 - na folii [1 egz. (zarejestrowana)] - CD (2 egz.) | ryczałt | 3 m-ce (robocza) 6 m-cy (zarej. + CD) |
| 1.2. | Mapa stanu władania (2 egz. – wypłot, oraz 2 egz. CD) | ryczałt | 3 m-ce |
| 2. | OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE | | |
| 2.1. | Opracowanie Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach | | 6 m-cy |
| 2.1.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach | 6 egz. | 6 m-cy |
| 2.2. | Opracowanie operatu wodnoprawnego | | 11 m-cy |
| 2.2.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy operatu wodnoprawnego | 9 egz. | 12 m-cy |
| 3. | Wykonanie materiałów i map do wniosku (wraz z wnioskiem) o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, w tym: | | |
| 3.1. | Opracowanie materiałów (do zaopiniowania) w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | 8 egz. | 12 m-cy |
| 3.2. | Opracowanie materiałów – części ogólnej; w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | | 16 m-cy |
| 3.3. | Opracowanie części geodezyjnej – mapy z projektami podziału | 170 działek | 16 m-cy |
| 3.4. | Opracowanie mapy z liniami rozgraniczającymi | | 16 m-cy |
| 3.5. | Wykonanie nakładu egzemplarzy elementów wyszczególnionych w p. 3.2, 3.3 oraz 3.4 Tabeli opracowań projektowych | 6 kpl. | 18 m-cy |
| 4. | ANALIZA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | |
| 4.1. | Analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | | 5 m-cy |
| 4.1.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy analizy ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | 4 egz. | 5 m-cy |
| 5. | PROJEKT BUDOWLANY | | |
| 5.1. | Opracowanie badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | | 5 m-cy |
| 5.1.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | 13 egz. | 5 m-cy |
| 5.2. | Opracowanie badań i wyników badań istniejącej konstrukcji nawierzchni | | 5 m-cy |
| 5.2.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań istn. konstr. nawierzchni | 13 egz. | 5 m-cy |
| 5.3. | Opracowanie projektu budowlanego | | 16 m-cy |
| 5.3.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu budowlanego w tym 4 egz. do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej | 13 egz. | 18 m-cy |
| 6. | PROJEKT WYKONAWCZY | | |

| | | | |
|-------------|--|----------------|---------|
| 6.1. | Opracowanie projektu wykonawczego | | 16 m-cy |
| 6.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu wykonawczego | 9 egz. | 18 m-cy |
| 6.2. | Opracowanie projektu organizacji ruchu | | 16 m-cy |
| 6.2.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu organizacji ruchu | 13 egz. | 18 m-cy |
| 7. | MATERIAŁY PRZETARGOWE | | |
| 7.1. | Opracowanie Specyfikacji Technicznych, Przedmiarów, Kosztorysów Ofertowych | | 16 m-cy |
| 7.1.1 | Wykonanie nakładu egzemplarzy ST, przedmiarów, kosztorysów ofertowych | 9 egz. | 18 m-cy |
| 8. | Analiza ekonomiczna z określeniem wskaźnika IRR - 3 egz. | ryczałt | 16 m-cy |
| 9. | KOSZTORYS INWESTORSKI I ZZK (wersja papierowa – 2 egz.) oraz wersja elektroniczna (edytowalna w 1-ym egz. na odrębnym CD/DVD) | ryczałt | 16 m-cy |
| 10. | Wersja elektroniczna projektu nieedytowalna na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej (3 egz.). | ryczałt | 18 m-cy |
| 11. | Wersja elektroniczna przebiegu planowanych dróg w formacie CAD (*.dwg, *.dgn, *.dxf) - 3 egz. | ryczałt | 18 m-cy |

B) CZĘŚĆ NR 2

| L.p. | Wyszczególnienie elementów usługi projektowej | Ilość | Terminy w m-cach (od dnia podpisania Umowy) |
|-------------|--|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | OPRACOWANIA GEODEZYJNE | | |
| 1.1. | Mapa do celów projektowych 1:500 - na folii [1 egz. (zarejestrowana)] - CD (2 egz.) | ryczałt | 3 m-ce (robocza) 6 m-cy (zarej. + CD) |
| 1.2. | Mapa stanu władania (2 egz. – wyplot, oraz 2 egz. CD) | ryczałt | 3 m-ce |
| 2. | OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE | | |
| 2.1. | Opracowanie Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach | | 6 m-cy |
| 2.1.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach | 6 egz. | 6 m-cy |
| 2.2. | Opracowanie operatu wodnoprawnego | | 11 m-cy |
| 2.2.1. | Wykonanie nakładu egzemplarzy operatu wodnoprawnego | 9 egz. | 12 m-cy |
| 3. | Wykonanie materiałów i map do wniosku (wraz z wnioskiem) o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, w tym: | | |
| 3.1. | Opracowanie materiałów (do zaopiniowania) w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | 8 egz. | 12 m-cy |
| 3.2. | Opracowanie materiałów – części ogólnej; w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | | 16 m-cy |
| 3.3. | Opracowanie części geodezyjnej – mapy z projektami podziału | 145 działek | 16 m-cy |
| 3.4. | Opracowanie mapy z liniami rozgraniczającymi | | 16 m-cy |
| 3.5. | Wykonanie nakładu egzemplarzy elementów wyszczególnionych w p. 3.2, 3.3 oraz 3.4 Tabeli opracowań projektowych | 6 kpl. | 18 m-cy |
| 4. | ANALIZA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | |

| | | | |
|-------------|--|----------------|---------|
| 4.1. | Analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | | 5 m-cy |
| 4.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy analizy ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego</i> | 4 egz. | 5 m-cy |
| 5. | PROJEKT BUDOWLANY | | |
| 5.1. | Opracowanie badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | | 5 m-cy |
| 5.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich</i> | 13 egz. | 5 m-cy |
| 5.2. | Opracowanie badań i wyników badań istniejącej konstrukcji nawierzchni | | 5 m-cy |
| 5.2.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań istn. konstr. nawierzchni</i> | 13 egz. | 5 m-cy |
| 5.3. | Opracowanie projektu budowlanego | | 16 m-cy |
| 5.3.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu budowlanego w tym 4 egz. do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej</i> | 13 egz. | 18 m-cy |
| 6. | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| 6.1. | Opracowanie projektu wykonawczego | | 16 m-cy |
| 6.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu wykonawczego</i> | 9 egz. | 18 m-cy |
| 6.2. | Opracowanie projektu organizacji ruchu | | 16 m-cy |
| 6.2.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu organizacji ruchu</i> | 13 egz. | 18 m-cy |
| 7. | MATERIAŁY PRZETARGOWE | | |
| 7.1. | Opracowanie Specyfikacji Technicznych, Przedmiarów, Kosztorysów Ofertowych | | 16 m-cy |
| 7.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy ST, przedmiarów, kosztorysów ofertowych</i> | 9 egz. | 18 m-cy |
| 8. | Analiza ekonomiczna z określeniem wskaźnika IRR - 3 egz. | ryczałt | 16 m-cy |
| 9. | KOSZTORYS INWESTORSKI I ZZK (wersja papierowa – 2 egz.) oraz wersja elektroniczna (edytowalna w 1-ym egz. na odrębnym CD/DVD) | ryczałt | 16 m-cy |
| 10. | Wersja elektroniczna projektu nieedytowalna na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej (3 egz.). | ryczałt | 18 m-cy |
| 11. | Wersja elektroniczna przebiegu planowanych dróg w formacie CAD (*.dwg, *.dgn, *.dxf) - 3 egz. | ryczałt | 18 m-cy |

C) CZĘŚĆ NR 3

| L.p. | Wyszczególnienie elementów usługi projektowej | Ilość | Terminy w m-cach (od dnia podpisania Umowy) |
|-------------|---|--------------|--|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> |
| 1. | OPRACOWANIA GEODEZYJNE | | |
| 1.1. | Mapa do celów projektowych 1:500 - na folii [1 egz. (zarejestrowana)] - CD (2 egz.) | ryczałt | 3 m-ce (robocza) 6 m-cy (zarej. + CD) |
| 1.2. | Mapa stanu władania (2 egz. – wplot, oraz 2 egz. CD) | ryczałt | 3 m-ce |
| 2. | OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE | | |

| | | | |
|--------|--|-------------|---------|
| 2.1. | Opracowanie Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach | | 6 m-cy |
| 2.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy Materiałów do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach</i> | 6 egz. | 6 m-cy |
| 2.2. | Opracowanie operatu wodnoprawnego | | 11 m-cy |
| 2.2.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy operatu wodnoprawnego</i> | 9 egz. | 12 m-cy |
| 3. | Wykonanie materiałów i map do wniosku (wraz z wnioskiem) o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, w tym: | | |
| 3.1. | Opracowanie materiałów (do zaopiniowania) w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | 8 egz. | 10 m-cy |
| 3.2. | Opracowanie materiałów – części ogólnej; w zakresie zgodnym z p. I.12 Opisu przedmiotu zamówienia SIWZ | | 12 m-cy |
| 3.3. | Opracowanie części geodezyjnej – mapy z projektami podziału | 150 działek | 12 m-cy |
| 3.4. | Opracowanie mapy z liniami rozgraniczającymi | | 12 m-cy |
| 3.5. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy elementów wyszczególnionych w p. 3.2, 3.3 oraz 3.4 Tabeli opracowań projektowych</i> | 6 kpl. | 14 m-cy |
| 4. | ANALIZA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | |
| 4.1. | Analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego | | 5 m-cy |
| 4.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy analizy ruchu drogowego i funkcjonowania układu komunikacyjnego</i> | 4 egz. | 5 m-cy |
| 5. | PROJEKT BUDOWLANY | | |
| 5.1. | Opracowanie badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich | | 5 m-cy |
| 5.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań geologiczno – inżynierskich</i> | 13 egz. | 5 m-cy |
| 5.2. | Opracowanie badań i wyników badań istniejącej konstrukcji nawierzchni | | 5 m-cy |
| 5.2.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy badań i wyników badań istn. konstr. nawierzchni</i> | 13 egz. | 5 m-cy |
| 5.3. | Opracowanie projektu budowlanego | | 12 m-cy |
| 5.3.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu budowlanego w tym 4 egz. do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej</i> | 13 egz. | 14 m-cy |
| 6. | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| 6.1. | Opracowanie projektu wykonawczego | | 12 m-cy |
| 6.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu wykonawczego</i> | 9 egz. | 14 m-cy |
| 6.2. | Opracowanie projektu organizacji ruchu | | 12 m-cy |
| 6.2.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy projektu organizacji ruchu</i> | 13 egz. | 14 m-cy |
| 7. | MATERIAŁY PRZETARGOWE | | |
| 7.1. | Opracowanie Specyfikacji Technicznych, Przedmiarów, Kosztorysów Ofertowych | | 12 m-cy |
| 7.1.1. | <i>Wykonanie nakładu egzemplarzy ST, przedmiarów, kosztorysów ofertowych</i> | 9 egz. | 14 m-cy |
| 8. | Analiza ekonomiczna z określeniem wskaźnika IRR - 3 egz. | ryczałt | 12 m-cy |
| 9. | KOSZTORYS INWESTORSKI I ZZK (wersja papierowa – 2 egz.) oraz wersja elektroniczna (edytowalna w 1-ym egz. na odrębnym CD/DVD) | ryczałt | 12 m-cy |
| 10. | Wersja elektroniczna projektu nieedytowalna na nośniku CD/DVD do udostępniania dokumentacji przetargowej na stronie internetowej (3 egz.). | ryczałt | 14 m-cy |

| | | | |
|-----|---|---------|---------|
| 11. | Wersja elektroniczna przebiegu planowanych dróg w formacie CAD (*.dwg, *.dgn, *.dxf) - 3 egz. | ryczałt | 14 m-cy |
|-----|---|---------|---------|

II.4. Inne ustalenia:

Wykonawca projektu budowlanego i wykonawczego przenosi na GDDKiA Oddział w Gdańsku autorskie prawa majątkowe w całości na podstawie protokołu przekazania dokumentacji Zamawiającemu. W związku z tym na GDDKiA Oddział w Gdańsku może wykorzystać przedmiotowy projekt budowlany i wykonawczy w całości lub w dowolnych częściach przy dalszych etapach realizacyjnych oraz w trakcie statutowej działalności zarządcy drogi.

II.5. UWAGA:

Przed złożeniem oferty należy dokonać wizji terenowej, zapoznać się ze wszystkimi dostępnymi materiałami związanymi z tematem. Stopień szczegółowości przeprowadzenia rozpoznania przed złożeniem oferty zależy wyłącznie od Oferenta i nie może być przedmiotem dyskusji, czy też jakiegokolwiek negocjacji po złożeniu oferty.

Inwestorem niniejszej inwestycji będzie GDDKiA Oddział w Gdańsku zatem wszelkie pozwolenia i inne elementy formalno – prawne należy uzyskiwać w imieniu GDDKiA Oddział w Gdańsku. Wszelkie opłaty i koszty związane z uzyskaniem opinii ponosi Wykonawca.

Rozdział 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR /2009

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk)

W dniu 2009 roku w Gdańsku - Oliwie pomiędzy:
(Strony uzgodnią datę podpisania umowy)

**GENERALNĄ DYREKCJĄ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
80 - 354 Gdańsk - Oliwa ul. Subisława 5
(REGON 017511575-00043)**

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**” reprezentowanym przez:

1. P.

2. P.

a

.....

.....

(REGON)

zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**” reprezentowanym przez:

1. P.

2. P.

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCY zleca a WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania usług:

**„Projekt budowlany i wykonawczy wzmocnienia i remontu nawierzchni
drogi krajowej nr 20 na odcinku Kramarzyny – Bytów i Korne - Kościerzyna”
CZĘŚĆ Nr**

zgodnie z przedłożoną Ofertą.

2. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest przetarg nieograniczony o wartości zamówienia przekraczającej wyrażoną w złotych równowartości kwoty 133 000 euro i nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000 euro.

§ 2

TERMINY REALIZACJI

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania usługi projektowej określonej w § 1 zgodnie z warunkami określonymi przez ZAMAWIAJĄCEGO i obowiązującymi w tej mierze przepisami **w terminie:**

A) CZĘŚĆ Nr 1 - 18 miesięcy;

B) CZĘŚĆ Nr 2 - 18 miesięcy;

C) CZĘŚĆ Nr 3 - 14 miesięcy;

licząc od daty zawarcia umowy, **z zachowaniem terminów pośrednich wykonania poszczególnych elementów opracowania wymienionych w OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

2. WYKONAWCA zobowiązuje się do przedłożenia ZAMAWIAJĄCEMU w terminie do **dwóch tygodni** od daty podpisania umowy harmonogramu spotkań okresowych, w celu jak w ust. 3 niniejszej umowy.
3. WYKONAWCA zobowiązany jest do organizowania okresowych spotkań co około **1 miesiąc** z ZAMAWIAJĄCYM w celu:

- przedstawienia sprawozdania z zaawansowania prac projektowych,
 - przedstawienia problemów wymagających rozstrzygnięcia lub przedstawienia rozwiązań wariantowych wymagających wyboru.
4. WYKONAWCA zobowiązany jest do dostarczenia i pozostawienia ZAMAWIAJACEMU kompletu materiałów roboczych ze spotkań oraz sporządzenia protokołu z ustaleń podjętych na w/w spotkaniach, którego jeden egzemplarz będzie przedstawiony ZAMAWIAJACEMU.
5. Przed przystąpieniem do składania zamówionego opracowania WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania od ZAMAWIAJĄCEGO akceptacji formy opracowania.
6. WYKONAWCA dołączy do opracowania:
- 6.1. Oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
 - 6.2. Oświadczenie o wzajemnej zgodności kosztorysu inwestorskiego, kosztorysu ofertowego, specyfikacji technicznych i rozwiązań projektowych.
 - 6.3. Oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest zgodna (identyczna) z wersją papierową.
7. WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania na własny koszt wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą WYKONAWCY na kwotę:

1.1. CZĘŚĆ Nr 1 *

Cena ofertowa netto PLN; *

Podatek VAT (22 %) PLN; *

Cena ofertowa brutto PLN; *

Cena ofertowa brutto słownie złotych: *

1.2. CZĘŚĆ Nr 2 *

Cena ofertowa netto PLN; *

Podatek VAT (22 %) PLN; *

Cena ofertowa brutto PLN; *

Cena ofertowa brutto słownie złotych: *

1.3. CZĘŚĆ Nr 3 *

Cena ofertowa netto PLN; *

Podatek VAT (22 %) PLN; *

Cena ofertowa brutto PLN; *

Cena ofertowa brutto słownie złotych: *

oraz z załączonym Formularzem *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*.

2. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje waloryzacji cen ze względu na wzrost kosztów WYKONAWCY.
3. Ceny netto wykazane przez WYKONAWCĘ w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH* obowiązują w okresie trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Dopuszcza się zmianę ceny umownej przedmiotu zamówienia w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.
5. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do zmiany ilości egzemplarzy oraz zmiany ilości kompletów określonych w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*.
6. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY wynagrodzenie za rzeczywiste ilości wykonanych egzemplarzy oraz za rzeczywiste ilości wykonanych kompletów przedmiotu zamówienia.

7. ZAMAWIAJĄCY zapłaci WYKONAWCY wynagrodzenie za rzeczywiste ilości podzielonych działek oraz za rzeczywiste ilości wykonanych reperów.
8. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do zmiany zleconego WYKONAWCY zakresu przedmiotu zamówienia.
9. Cena umowna obejmuje również cenę projektów branżowych, których opracowanie wyniknie na etapie projektowania.

§ 4

ODBIÓR PRAC

1. WYKONAWCA dostarczy do ZAMAWIAJĄCEGO **kompletne** opracowanie wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym oraz oświadczeniami, o których mowa w § 2 ust. 6.1, 6.2 oraz 6.3 w terminach umownych określonych w § 2 ust. 1.
2. W terminie 30 dni przed terminem realizacji umowy Wykonawca przedłoży na posiedzenie ZOPI 1 egz. przedmiotu umowy.
3. W przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie umowy, po wykonaniu przedmiotu umowy, WYKONAWCA zobowiązany jest do usunięcia tych wad na swój koszt i dostarczenia do ZAMAWIAJĄCEGO poprawionego i kompletnego przedmiotu umowy lub jego części w terminie wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO, lecz nie dłuższym niż **15 dni roboczych** licząc od dnia otrzymania pisma od ZAMAWIAJĄCEGO z opisem wad.
4. ZAMAWIAJĄCY dokona sprawdzenia dostarczonego kompletnego przedmiotu umowy lub jego części oraz podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego w terminie:
 - a) nie dłuższym, niż **30 dni kalendarzowych** licząc od dnia dostarczenia kompletnego przedmiotu umowy lub jego części,
 - b) nie dłuższym, niż **60 dni kalendarzowych** licząc od dnia dostarczenia kompletnego przedmiotu umowy lub jego części w przypadku zlecenia przez ZAMAWIAJĄCEGO opinii do opracowań projektowych.
3. ZAMAWIAJĄCY niezwłocznie podpisze protokół zdawczo – odbiorczy w przypadku spełnienia poniższych warunków łącznie:
 - a) zatwierdzony protokół ZOPI kompletnego przedmiotu umowy lub jego części,
 - b) dostarczeniu kompletnego przedmiotu zamówienia lub jego części w ilości egzemplarzy ustalonej w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH* oraz oświadczeniami, o których mowa w § 2 ust. 6.
4. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza komisyjny odbiór częściowy **zakończonych** elementów przedmiotu umowy wyszczególnionych w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*.

§ 5

ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza fakturowanie częściowe w następujących przypadkach:
 - a) za **zakończone** elementy przedmiotu umowy wyszczególnione w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*,
 - b) wysokość fakturowania określona w § 5 ust. 1 pkt a) nie może łącznie przekroczyć 60 % wynagrodzenia umownego z § 3 ust. 1 umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie realizowana wg zasady:
 - a) za elementy opracowania wyszczególnione w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH* na podstawie faktury na 80 % wartości wynagrodzenia umownego za element - płatna po podpisaniu przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego,
 - b) pozostałe 20 % wartości wynagrodzenia umownego, płatne po uzyskaniu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
 - c) z pozostałej kwoty wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 umowy Zamawiający na podstawie przedstawionej faktury dokona płatności dotyczącej 90 % tego wynagrodzenia pomniejszonego o wypłaconą należność z § 5 ust. 2 pkt a) po spełnieniu warunków:
 - zatwierdzeniu przedmiotu umowy przez ZOPI,
 - podpisaniu przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego.
 - d) pozostała wartość wynagrodzenia umownego z § 3 ust. 1 umowy zostanie uregulowana po uzyskaniu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

3. Wynagrodzenie przysługujące WYKONAWCY jest płatne w terminie do **28 dni** od dnia przedłożenia faktury z rachunku ZAMAWIAJĄCEGO w **KREDYT BANK II Oddział Gdańsk konto Nr 58 1500 1171 1211 7001 4238 0000** przelewem na konto **Wykonawcy** w:

Nr

- 3.1. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.
- 3.2. Nieterminowe uregulowanie należności Wykonawcy wynikającej z faktur stanowi podstawę do żądania przez WYKONAWCĘ odsetek w wysokości ustawowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. WYKONAWCA przedmiotu zamówienia przenosi na ZAMAWIAJĄCEGO w całości majątkowe prawa autorskie automatycznie z chwilą wypłacenia wynagrodzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO za zakończone elementy opracowania.
5. WYKONAWCA nie może bez zgody ZAMAWIAJĄCEGO przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na osobę trzecią.

§ 6

KARY UMOWNE, ZMIANY I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy ustala się kary umowne w następujących wysokościach:
- 2.1. WYKONAWCA zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu:
- a) odstąpienia od umowy przez WYKONAWCĘ z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości **30 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto,
 - b) zwłoki w wykonaniu poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, w wysokości **3 000 PLN** za każdy dzień kalendarzowy zwłoki licząc od umownego terminu ich dostarczenia.
 - c) za zwłokę w usunięciu wad w wysokości **2 000 PLN** za każdy dzień kalendarzowy zwłoki, po przekroczeniu terminu określonego w § 4 ust. 3.
- 2.2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy, z przyczyn zależnych od ZAMAWIAJĄCEGO w wysokości **30 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto.
- 2.3. WYKONAWCY nie przysługuje prawo do przesunięcia terminu opracowania ze względu na procedurę usuwania wad.
3. ZAMAWIAJĄCEMU niezależnie od kar umownych przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższa w/w kary umowne.
4. W przypadku określonym w § 6 ust. 9 niniejszej umowy kary umowne nie będą naliczane.
5. WYKONAWCA ponosi dodatkowe koszty robót powstałych w wyniku błędów w dokumentacji projektowej.
6. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia* (art. 140 ust. 3 ustawy Pzp).
7. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru WYKONAWCY, na podstawie której dokonano wyboru WYKONAWCY, chyba że ZAMAWIAJĄCY przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany. (art. 144 ust.1 ustawy Pzp).
8. ZAMAWIAJĄCY przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w stosunku do treści oferty w następujących przypadkach:
- a) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy wskutek zaistnienia okoliczności wynikających z postanowień w § 11 niniejszej umowy,

- b) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy wskutek konieczności wykonania prac dodatkowych a ich wykonanie uniemożliwia dotrzymania terminu umownego,
 - c) zmiany wzrostu wynagrodzenia wskutek zaistnienia okoliczności wynikających z postanowień w § 11 niniejszej umowy oraz w związku z opracowaniem raportu oddziaływania na środowisko w przypadku stwierdzenia przez właściwy organ konieczności jego opracowania, niezbędne do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
9. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku WYKONAWCA może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonanie części umowy (art. 145 ust. 1 i 2 ustawy Pzp).

§ 7

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY I ZAMAWIAJĄCEGO

1. WYKONAWCA wyznacza Pana/ią do kierowania pracami projektowymi stanowiącymi przedmiot UMOWY.
2. ZAMAWIAJĄCY wyznacza Pana/ią na koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.

§ 8

DODATKOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Do obowiązków WYKONAWCY należy:

1. Szkolenie oraz wyposażenie swoich pracowników w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Ubezpieczenie swoich pracowników od odpowiedzialności cywilnej.

§ 9

REALIZACJA PRAC.

AKCEPTACJA ZMIAN W REALIZACJI PRAC

1. Kontakty pomiędzy ZAMAWIAJĄCYM i WYKONAWCĄ, odbywać się będą w terminach i miejscach obustronnie ustalonych. Wszystkie ustalenia dokonywane będą na piśmie pod rygorem nieważności.
2. WYKONAWCA zagwarantuje ZAMAWIAJĄCEMU możliwość sprawdzenia i bieżącej kontroli postępu prac projektowych w sposób i w miejscu określonym w orientacyjnym harmonogramie spotkań.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się skierować do wykonania zamówienia personel wskazany w Ofercie WYKONAWCY.
4. Zmiana w trakcie realizacji umowy jakiegokolwiek z osób wskazanej wraz z ofertą, musi być uzasadniona przez WYKONAWCĘ na piśmie i zaakceptowana przez ZAMAWIAJĄCEGO.
5. ZAMAWIAJĄCY zaakceptuje taką zmianę personelu wyłącznie tylko wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą **co najmniej takie** same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia określonych w SIWZ w pkt 7.2.2 *Potencjał kadrowy*, a dokonana zmiana nie spowoduje wydłużenia terminu wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Propozycję zmian, o której mowa w ust. 4 WYKONAWCA winien przedłożyć ZAMAWIAJĄCEMU nie później niż 14 dni przed planowaną zmianą.
7. ZAMAWIAJĄCY przedstawi swoje stanowisko odnośnie propozycji, o której mowa w ust. 4. w terminie 7 dni po otrzymaniu propozycji zmiany zgodnej z wymaganiami umowy.
8. Wprowadzenie zmiany, o której mowa w ust. 2 bez akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z winy WYKONAWCY.

§ 10

PODWYKONAWCY

1. Usługi objęte umową, wykonywane w systemie podwykonawstwa, WYKONAWCA może zlecić jednostkom wykonawstwa branżowego - Podwykonawcom. WYKONAWCA wykona następujące elementy usług przy udziale PODWYKONAWCÓW (*zakresy elementów usług zgodne z pkt 8 formularza Oferty wypełnionego przez Wykonawcę*):
.....
.....
.....
2. Pozostałe usługi WYKONAWCA wykona siłami własnymi.
3. Powierzenie jakichkolwiek prac Podwykonawcy innemu niż wskazany w ust. 1 winno być uzasadnione przez WYKONAWCĘ na piśmie i zaakceptowane przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. WYKONAWCA winien przedłożyć ZAMAWIAJĄCEMU propozycję zmiany, o której mowa w ust. 3 nie później niż 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania usług któregośkolwiek Podwykonawcy.
5. ZAMAWIAJĄCY akceptuje zmianę, o której mowa w ust. 3, w terminie 7 dni po otrzymaniu propozycji zmiany zgodnej z wymaganiami Umowy.
6. WYKONAWCA odpowiada za działania i zaniedbania Podwykonawców jak za własne.

§ 11

ZMIANY ZAKRESU PRAC

1. ZAMAWIAJĄCY ma prawo polecić dokonywanie zmiany w Umowie, tj. nakazać:
 - a) pominąć jakieś opracowania projektowe lub ich elementy,
 - b) zmienić kolejność i termin wykonania opracowań projektowych lub ich elementów,
 - c) wykonać zamienne opracowania projektowe lub ich elementy,a WYKONAWCA powinien wykonać każde z tych poleceń.
2. Polecenie przez ZAMAWIAJĄCEGO zmiany nie unieważnia w jakiegokolwiek mierze Umowy, ale skutki zmiany mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek WYKONAWCY - wynagrodzenia i terminu zakończenia opracowań projektowych.
3. WYKONAWCA nie wprowadzi żadnej ze zmian, o których mowa w ust. 1, bez polecenia ZAMAWIAJĄCEGO. Wprowadzenie tych zmian bez polecenia ZAMAWIAJĄCEGO stanowi podstawę do odstąpienia przez ZAMAWIAJĄCEGO od Umowy z winy WYKONAWCY.
4. Polecenie zmiany, wydane zgodnie z postanowieniami § 11 ust. 1, może stanowić podstawę do wydłużenia terminu wykonania lub wzrostu wynagrodzenia wynikającego z art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp. WYKONAWCA powinien przedłożyć do akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO, w ciągu 7 dni od otrzymania polecenia zmiany, propozycję zawierającą:
 - a) opis działań, czynności i opracowań niezbędnych do realizacji prac projektowych objętych poleceniem zmiany,
 - b) materiały zawierające wszelkie niezbędne modyfikacje zobowiązań umownych,
 - c) dostosowanie wynagrodzenia zgodnie z zasadami określonymi w ust. 2, jeśli zachodzi taka potrzeba.
5. Jeżeli polecenie zmiany, wydane zgodnie z postanowieniami § 10 ust. 1, może stanowić podstawę do skrócenia terminu wykonania, zmniejszenia wynagrodzenia to na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO strony Umowy ustalą nowe terminy wykonania i zmniejszenie wynagrodzenia.
6. Jeżeli prace projektowe wynikające z polecenia zmiany odpowiadają opisowi w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH* nie zawierają ceny jednostkowej lub nie odpowiadają opisowi żadnej pozycji w *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*, WYKONAWCA na żądanie ZAMAWIAJĄCEGO przedłoży do akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO kalkulację indywidualną proponowanej ceny tych prac. W kalkulacji indywidualnej WYKONAWCA uwzględni metodę

wyceny i składniki ceny jakie zastosował do wyceny tych pozycji z *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*, które posiadają najbardziej zbliżony charakter do przedmiotu zmiany. Oprócz kalkulacji ceny dla przedmiotu zmiany, WYKONAWCA powinien przedłożyć kalkulację ceny, tych pozycji z *TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*, które posiadają najbardziej zbliżony charakter do przedmiotu zmiany.

7. WYKONAWCA może wystąpić do ZAMAWIAJĄCEGO o przedłużenie okresu realizacji umowy, dołączając odpowiednie uzasadnienie, jeśli termin wykonania opracowań projektowych może nie być dotrzymany z jednej z następujących przyczyn:
- a) siły wyższej,
 - b) ponadprzeciętnego czasu trwania procedur administracyjnych, mającego wpływ na termin wykonania, co nie wynika z winy WYKONAWCY.

§ 12

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY ZA WADY I PRAWA AUTORSKIE

1. WYKONAWCA odpowiada za wady zmniejszające wartość lub użyteczność przedmiotu umowy, ze względu na cel oznaczony w umowie albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia.
2. W szczególności WYKONAWCA odpowiada za brak zgodności rozwiązań projektowych z przepisami prawa budowlanego.
3. Wraz z odbiorem opracowań projektowych ZAMAWIAJĄCY przejmuje autorskie prawa majątkowe do opracowań projektowych wykonanych w ramach Umowy. W ramach przejętych praw majątkowych ZAMAWIAJĄCY będzie mógł bez zgody WYKONAWCY i bez dodatkowego wynagrodzenia na jego rzecz oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:
 - a) użytkować opracowania projektowe na własny użytek i użytek jednostek podległych, dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, w tym w szczególności przekazać opracowania projektowe lub ich dowolną część, także ich kopie:
 - innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
 - wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych, jako część specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych,
 - stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
 - b) wykorzystywać opracowania projektowe lub ich dowolną część do prezentacji,
 - c) wprowadzać opracowania projektowe lub ich części do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk komputerowych jednostek podległych,
 - d) zwielokrotniać opracowania projektowe lub ich części dowolną techniką.
4. ZAMAWIAJĄCY nie może zbywać opracowań projektowych ani ich dowolnych części oraz nie może usuwać oznaczeń określających autora.

§ 13

SKŁADNIKI UMOWY

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty z postępowania przetargowego:

- a) Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej,
- b) OFERTA z załącznikami na Formularzach 3.2 oraz 3.3,
- c) *TABELA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH*,
- d) *Opis Przedmiotu Zamówienia*,
- e) Polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że WYKONAWCA jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej (w przypadku gdy termin, na który zawarto ubezpieczenie upływa przez terminem

zakończenia realizacji zamówienia, WYKONAWCA winien bez wezwania ZAMAWIAJĄCEGO przedłożyć **uaktualnioną** polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia w terminie do **15 dni** od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*. (art. 140 ust. 3 ustawy Pzp).
2. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** przenosić wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016, z późn. zmianami) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
6. Umowę niniejszą sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla **Zamawiającego** i jeden egzemplarz dla **Wykonawcy**.
7. Umowa niniejsza zawiera ponumerowanych i parafowanych stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

.....