

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE
Al. Warszawska 89
10-083 Olsztyn

Usługi w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu:
„Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi
krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zatwierdził
ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU
(-) podpis nieczytelny
inż. Jarosław Kaczor

Olsztyn, 27 luty 2009 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Dział I: Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz z formularzami

Rozdział 1: Instrukcja dla Wykonawców

Rozdział 2: Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:
Formularz 2.1. Formularz Cenowy

Rozdział 3: Formularze dotyczące zdolności Wykonawców do wykonania zamówienia:
Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach i doświadczeniu kadry przewidzianej do realizacji zamówienia;
Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Dział II: Istotne dla stron postanowienia umowy

Rozdział 1: Umowa

Rozdział 2: Warunki Ogólne Umowy

Dział III: Opis przedmiotu zamówienia

1. Uwagi ogólne
2. Zakres działań
3. Zarządzanie Kontraktem
4. Wymagania
5. Kontrola realizacji Kontraktu
6. Raporty
7. Płatności

Załącznik Nr 1: Warunki Szczególne Kontraktu na Roboty Budowlane: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady - Rozogi” (załączone w celach informacyjnych)

Załącznik Nr 4: Zbiorcze Zestawienie czasu pracy personelu Konsultanta (przykład)

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

DZIAŁ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW

ROZDZIAŁ 1.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Zamawiający

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie

10-083 Olsztyn, Al. Warszawska nr 89

telefon: 0-89 521-28-00 faks 0-89 521-28-83; 089 527-35-36

e-mail: ibujak@olsztyn.gddkia.gov.pl adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl

godziny urzędowania: od 7.30 do 16.15

2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. Tryb postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. Przedmiot zamówienia

4.1. Przedmiotem zamówienia jest zarządzanie i nadzór projektu nad realizacją pn: Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi.

W ramach planowanego zadania przewidziano realizację następujących przedsięwzięć: Budowa nowego odcinka drogi krajowej nr 59 na parametrach drogi klasy GP spełniającej funkcje obwodnicy miejscowości Mrągowo obejmująca:

- budowę połączeń nowoprojektowanej obwodnicy z istniejącym układem drogowym poprzez budowę skrzyżowań drogowych,
- budowę dróg dojazdowych,
- budowę obiektów inżynierskich: dwóch estakad, wiaduktu, ściany oporowej, kładki dla pieszych, przepustów,
- przebudowę i zabezpieczenie kolidujących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej kolidującej z drogą,
- budowę oświetlenia na skrzyżowaniach,
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z budową zbiorników infiltracyjno-oczyszczających
- budowę ekranów akustycznych,
- wyburzenie obiektów budowlanych znajdujących się w liniach rozgraniczających teren drogi,
- odnowę dróg oraz przebudowę skrzyżowań w miejscowości Mrągowo.

Projekt ten jest przewidziany do współfinansowania przy udziale środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Operacyjny Rozwój Polski Wschodniej.

Wykonawca niniejszego zamówienia – Inżynier Kontraktu – w ramach usługi zarządza, pełni kontrolę i nadzór inwestorski. Współpracuje on ze służbami Zamawiającego w zakresie sprawozdawczości, a także promocji realizowanego Projektu.

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 ze zm.).

- 4.2. CPV(Wspólny Słownik Zamówień): **71.24.70.00-1** Nadzór nad robotami budowlanymi
- 4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Dziale III niniejszej SIWZ.
- 4.4. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do wysokości 50%, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do zakończenia i rozliczenia kontraktów będących przedmiotem nadzoru. Szacuje się, że realizacja zamówienia będzie trwała max **47** miesięcy licząc od daty ich rozpoczęcia.

Na wyżej wskazany okres składa się:

Etap I: weryfikacja dokumentacji projektowej – do 6 tygodni od daty rozpoczęcia usługi dla Etapu I,

Etap II: wsparcie Zamawiającego w trakcie przetargów na roboty – do 10 dni roboczych w trakcie trwania procedur przetargowych,

Etap III: nadzór i rozliczenie kontraktu w terminie do **45** miesięcy od rozpoczęcia robót, z tego:

- 18 miesięcy wykonywania robót w okresie podstawowym (z uwzględnieniem 3 miesięcznego okresu zimowego między 15 grudnia a 15 marca),
- 12 miesięcy ewentualnego przedłużenia realizacji robót,
- 12 miesięcy Okresu Zgłaszania Wad,
- 3 miesiące na rozliczenie końcowe.

Rozpoczęcie I Etapu nastąpi niezwłocznie po podpisaniu umowy. Data rozpoczęcia realizacji usługi zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 7 dni przed tą datą. Data rozpoczęcia realizacji usługi dla Etapu I dotyczyć będzie Kluczowego Personelu Zarządzającego wraz z Zespołem ds. Weryfikacji Dokumentacji.

Realizacja II Etapu będzie ściśle związana z planowanymi przetargami zmierzającymi do wyboru wykonawców robót. Wykonawca zapewni – jeśli będzie to potrzebne – wsparcie Zamawiającemu w trakcie trwania przetargów na roboty.

Rozpoczęcie III Etapu nastąpi po przystąpieniu wykonawców robót do ich realizacji. Data rozpoczęcia usługi Etapu III zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 14 dni przed tą datą i dotyczyć będzie Zespołu Nadzoru na kontrakcie.

Planowany termin rozpoczęcia robót, nad którymi sprawowany będzie nadzór będący przedmiotem niniejszego zamówienia to: II kwartał 2009r.

Kierownik projektu będzie każdorazowo decydować o liczbie dni pracy personelu Wykonawcy podczas wykonywania nadzoru i rozliczaniu kontraktu.

Czas trwania Etapu III w zakresie nadzoru nad robotami podstawowymi może ulec wydłużeniu stosownie do czasu trwania robót budowlanych. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi do czasu faktycznego zakończenia robót, zakończenia Okresu Zgłaszania Wad oraz rozliczenia końcowego kontraktu.

6. Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy

6.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp oraz spełniający niżej określone warunki udziału w postępowaniu.

6.2. Warunki udziału w postępowaniu określone w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1)-3) ustawy Pzp:

6.2.1. Potencjał ekonomiczno-finansowy

Wykonawca musi wykazać:

a) **średni roczny przychód za ostatnie trzy lata obrotowe**, 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 **3 mln PLN**

b) **posiadanie środków finansowych i/lub zdolności kredytowej w wysokości nie mniejszej niż 500 tys. PLN**

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć:

- dla „przychodu” według średniego kursu NBP na dzień zakończenia roku obrachunkowego.
- dla posiadanych „środków finansowych/zdolności kredytowej” wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.

6.2.2. Potencjał kadrowy

Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobami legitymującymi się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób. Wymagania w zakresie doświadczenia i kwalifikacji oraz liczby osób na każdą wymienioną funkcję, jakie muszą spełniać osoby, przedstawione przez Wykonawcę w Formularzu 3.2, są następujące:

1) dla funkcji Inżyniera Kontraktu:

a) **minimalna liczba osób: 1**

b) **minimalne doświadczenie i kwalifikacje:**

Wykształcenie wyższe techniczne.

- Co najmniej 3 letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w bezpośrednim zarządzaniu lub nadzorowaniu realizacji inwestycji budowlanych, przy czym co najmniej jeden kontrakt w zakresie inżynierii komunikacyjnej (lub powiązane logicznie kontrakty w ramach jednej inwestycji łącznie), zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadcstwa Przyjęcia) pod kierunkiem

osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie, o wartości robót netto co najmniej **80 mln PLN**.

- Co najmniej 2 lata z powyższego doświadczenia dotyczyć muszą projektów inwestycyjnych wg uznanych międzynarodowych standardów kontraktów budowlanych typu FIDIC, NEC/ECC – na stanowiskach Dyrektor Kontraktu, Kierownik Budowy, Inżynier Rezydent lub równorzędnych

2) dla funkcji Inżyniera Rezydenta:

a) minimalna liczba osób: 1

b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje:

Wykształcenie wyższe techniczne.

- Co najmniej 3-letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w bezpośrednim zarządzaniu lub nadzorowaniu realizacji inwestycji drogowo – mostowych, przy czym co najmniej jeden kontrakt, zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadectwa Przejęcia) przy udziale osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie, o wartości robót netto co najmniej **50 mln. PLN**
- Co najmniej rok z powyższego doświadczenia dotyczyć musi projektów inwestycyjnych wg uznanych międzynarodowych standardów kontraktów budowlanych typu FIDIC, NEC/ECC – na stanowiskach Inżyniera, Inżyniera Rezydenta lub Z-cy Inżyniera Rezydenta lub równorzędnych.

3) dla funkcji Inspektora ds. rozliczeń:

a) minimalna liczba osób: 1

b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje:

- Co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe w obmiarach i wycenie robót budowlanych, przygotowywaniu/rozpatrywaniu roszczeń, rozliczaniu robót w kontraktach na wykonanie robót wg warunków FIDIC lub innych uznanych międzynarodowych standardów kontraktów obmiarowych,
- Co najmniej 1 rok z powyższego doświadczenia obejmować ma pracę na stanowisku samodzielnego Inspektora ds. rozliczeń lub równoważnym, w tym:
 - przy rozliczaniu co najmniej jednego kontraktu drogowo – mostowego o wartości netto robót co najmniej 30 mln PLN
 - doprowadzenie do wystawienia Świadectwa Przejęcia przynajmniej jednego kontraktu wg warunków FIDIC.

4) dla funkcji Inspektora nadzoru robót drogowych

a) minimalna liczba osób: 2

b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje:

- Co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu /nadzorowaniu robotami drogowymi na drogach klasy min. G, lub realizacją nawierzchni lotnisk, przy czym przynajmniej jeden kontrakt miał wartość netto robót 10 mln PLN i został pomyślnie zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadectwa Przejęcia) przy udziale osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie.

5) dla funkcji Inspektora robót mostowych

a) minimalna liczba osób: 1

b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje:

- Co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu /nadzorowaniu robotami mostowymi, przy czym jeden kontrakt z robotami mostowymi o wartości netto 10 mln. PLN, w tym przynajmniej jeden obiekt mostowy o konstrukcji żelbetowej i powierzchni płyty pomostu nie mniejszej niż 500 m², pomyślnie zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadcstwa Przejęcia) przy udziale osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie.

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć:

- wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadcstwa Przejęcia.

6.2.3. Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat licząc wstecz od daty wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał (jako Wykonawca lub Podwykonawca) co najmniej:

- 1) 2 usługi polegające na nadzorze projektów realizowanych w oparciu o warunki FIDIC na których pełnił niezależną od wykonawcy robót funkcję Inżyniera, obejmujących budowę/przebudowę dróg klasy nie niższej niż G, także zlokalizowanych na obszarze zabudowy, każda usługa o wartości nie mniejszej niż 3 mln. PLN netto.

Jako wykonanie usługi należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do wystawienia Świadcstwa Przejęcia.

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć:

- wg średniego kursu NBP z dnia podpisania kontraktu, podając datę podpisania kontraktu i kurs.

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

- 6.3.1. 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 6.2 IDW muszą spełniać łącznie.
- 6.3.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie art. 24 ustawy Pzp. Podstawą oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu będą w szczególności wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w punkcie 7 IDW, na zasadzie „spełnia-nie spełnia”.

7. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełniania przez wykonawców warunków

- 7.1. Dla potwierdzenia spełnienia warunków, określonych w art. 24 ust. 1 pkt 1)-9) ustawy Pzp, Wykonawcy powinni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:
 - 7.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodne z treścią Formularza 3.1.
 - 7.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do

- rejestr lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.3. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.4. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.1.5. Aktualne zaświadczenie 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 zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2. Na potwierdzenie spełniania warunków opisanych w pkt 6.2. IDW Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty:
- 7.2.1 Część sprawozdania finansowego: rachunek zysków i strat za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, z oznaczeniem podmiotu na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również opinię o badanym(ch) sprawozdaniu(ach) w części dotyczącej rachunku 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 pkt 6.2.1.a) IDW.
- 7.2.2 Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą, że wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytowa Wykonawcy jest nie mniejsza od określonej w pkt 6.2.1.b) IDW. Powyższe dokumenty muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2.3 Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2. („Potencjał kadrowy”) i załącznika do tego formularza. Wykaz musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanych osób, potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.2.2. IDW.
W przypadku, gdy wykonawca wskaże w wykazie osoby, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób.
- 7.2.4 Informację o doświadczeniu Wykonawcy („Doświadczenie zawodowe”), zgodną z treścią Formularza 3.3. Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.2.3. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców. Do informacji powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w informacji usługi zostały wykonane należycie.
- 7.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt 7.1.2., 7.1.4. i 7.1.5 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma on 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 pkt 7.1.3 - 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.
- 7.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.3., 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.
- 7.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.3. i 7.4. powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt 7.1.2. – 7.1.5.
- 7.6. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Potwierdzenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 7.7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - b) dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. – 7.1.5. albo odpowiadające im określone w pkt 7.3. i 7.4., powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - c) dokumenty wymienione w pkt 7.2. mogą dotyczyć dowolnego spośród wykonawców składających wspólną ofertę.

8. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 8.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 8.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 8.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 8.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 8.4.1. Formularz Cenowy (Formularz 2.1.).
- 8.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 8.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami punktu 7 IDW;
 - 8.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 8.5.3. 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.

- 8.5.4. Wadium, jeśli wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 8.6. 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 uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 8.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Dziale I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 8.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, itd. powinna być parafowana przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 8.10. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 8.11. i 8.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 8.11. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy wymagane postanowieniami pkt 7 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.
- 8.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 8.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał” i 2 kopiach, oznaczonych „Kopia”. Ofertę (oryginał i kopie) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie
Al. Warszawska 89
10-083 Olsztyn**

oraz opisane:

**„Oferta – USŁUGA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA I NADZORU NAD
REALIZACJĄ PROJEKTU: BUDOWA ZACHODNIEJ OBWODNICY
MRĄGOWA W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 59
GIŻYCKO-RYN-MRĄGOWO-NAWIADY-ROZOGI”**

„Nie otwierać przed dniem 20. 04. 2009 r., godz. 11:15”

- 8.14. Wymagania określone w pkt 8.10. – 8.13. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

- 8.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 9.1. Cena oferty (w PLN) zostanie wyliczona przez Wykonawcę na Formularzu Cenowym, którego wzór został umieszczony w Rozdziale 2 niniejszej SIWZ (Formularz 2.1.).

- 9.2. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, o których mowa w Dziale II i III niniejszej SIWZ i ryzyka związanego z okresem trwania przerwy zimowej.

- 9.3. W cenie oferty Wykonawca powinien uwzględnić:

- 9.3.1. w pozycji „Koszt utrzymania biura”:

- koszt zapewnienia (np. wynajęcia) i wyposażenia biur na cały okres realizacji Kontraktu,
- opłaty za media (energia elektryczna, telefon, ogrzewanie, woda itp.),
- koszty ochrony i utrzymania czystości,
- koszty materiałów biurowych,
- wyposażenie sal konferencyjnych wg pkt 4.2 Działu III SIWZ,
- koszty wynikające z użytkowania umeblowania i sprzętu,
- koszty wynikające z organizowanych na potrzeby projektu narad i spotkań,
- koszty przesyłek pocztowych i kurierskich wynikające z wykonywanych usług w ramach projektu.

- 9.3.2. w pozycji „Usługi nadzoru” dla każdej ze wskazanych w ofercie osób koszty:

- wynagrodzenia wraz z narzutami,
 - urządzenia stanowiska pracy, szkoleń personelu nadzoru
 - zakwaterowania i delegacji,
 - wyposażenia bhp,
 - transportu i łączności,
 - wynagrodzenia wraz z narzutami pracy dodatkowego personelu, wykraczającego poza wskazany w pkt.4 Działu III SIWZ,
 - urlopów i zwolnień,
- oraz
- wszelkie inne koszty związane z zatrudnieniem i pracą tych osób.

Koszty powyższe dotyczyć powinny całego okresu realizacji zamówienia.

- 9.3.3. w pozycji „Działania promocyjne”

- w odniesieniu do broszury informacyjnej koszty:

- opracowania projektu graficznego broszury i jej uzgodnienia z Zamawiającym,
- druku broszur,
- dostarczenia w miejsca wskazane przez Zamawiającego,

- uzyskania na rzecz Zamawiającego praw autorskich majątkowych (możliwość nieodpłatnego powielenia).
 - w odniesieniu do wykonania filmu informacyjnego (oraz jego aktualizacji) koszty:
 - opracowania scenariusza i jego uzgodnienia z Zamawiającym,
 - filmowania i/lub zgromadzenia innego materiału filmowego,
 - przygotowania wykresów, map, schematów do zaprezentowania w filmie,
 - opatrzenia filmu komentarzem,
 - udźwiękowienia filmu,
 - powielenia filmu w 15 egz. w formacie DVD i dostarczenia do Zamawiającego,
 - uzyskania na rzecz Zamawiającego praw autorskich majątkowych (możliwość nieodpłatnego kopiowania).
 - w odniesieniu do informacyjnej strony internetowej koszty:
 - zakupienia/wynajęcia domeny o nazwie jednoznacznie kojarzącej się z tytułem projektu,
 - opracowania projektu graficznego strony i jego uzgodnienia z Zamawiającym,
 - przygotowania wykresów, map, schematów do zaprezentowania na stronie,
 - gromadzenia danych i zdjęć do zaprezentowania na stronie,
 - regularnego aktualizowania danych na stronie (nie rzadziej niż raz w tygodniu).
- 9.4. Dla każdej pozycji wyszczególnionej na Formularzu Cenowym, jeśli składają się na nią elementy o zróżnicowanych kosztach, jednolita stawka jednostkowa powinna zostać skalkulowana na zasadzie uśrednienia kosztów składowych.
- 9.5. Na wypadek przedłużenia okresu realizacji robót Wykonawca określi stawki za pełnienie usług nadzoru pozycji wyszczególnionych w Formularzu Cenowym o przedłużonym czasie budowy. Stawki w okresie przedłużenia nie mogą być wyższe niż 90% stawek w okresie podstawowy.
- 9.6. cena oferty musi być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 9.7. Cenę oferty obliczoną zgodnie z pkt 9.1 – 9.6 należy przenieść do Formularza oferty zamieszczonego w Rozdziale 2 Działu I SIWZ.
- 9.8. Ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia, za wyjątkiem sytuacji określonych w Umowie stanowiącej Rozdział 1 Działu II SIWZ.
- 9.9. W przypadku Wykonawcy zagranicznego, zwolnionego na mocy odrębnych przepisów od podatku VAT, do ceny oferty dolicza się należny podatek VAT. Cena z doliczonym podatkiem stanowi podstawę oceny oferty.

10. Wymagania dotyczące wadium

- 10.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: 90.000,00 złotych (słownie złotych: dziewięćdziesiąt tysięcy i 00/100).
- 10.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
w KB S.A. II O/Olsztyn, nr 43150015621215600161980000,
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;

- d) gwarancjach bankowych;
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
- 10.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 10.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 10.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 10.5. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
- 10.5.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 10.5.2. 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.

11. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

- 11.1. Oferty powinny być złożone w Siedzibie Zamawiającego, przy Al. Warszawskiej nr 89, w pokoju nr 113 (I piętro) – SEKRETARIAT, w terminie do 20.04.2009 roku, do godziny 11:00.
- 11.2. Otwarcie ofert nastąpi w Siedzibie Zamawiającego przy Al. Warszawskiej 89, w SALI KONFERENCYJNEJ, w pokoju nr 107, w dniu 20.04.2009 r., o godzinie 11:15.
- 11.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 11.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

12. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

- 12.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 12.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni
- 12.3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
- 12.4. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

13. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

- 13.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie **kryterium ceny** (100%, a 100%=100 punktów).
- 13.2. Ilość punktów zostanie obliczona według następującego 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 punktów.

- 13.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 13.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.
- 13.5. 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,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.
- 13.6. Informację o której mowa w pkt 13.5. ppkt 1), Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

14. Informacje o formalnościach, jakich należy dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

- 14.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć umowę konsorcjum, stwierdzającą solidarną i niepodzielną odpowiedzialność za realizację Kontraktu, w której Partner Wiodący będzie upoważniony do podejmowania zobowiązań związanych z realizacją Umowy i otrzymywania instrukcji w imieniu i na rzecz każdego z partnerów,
- 14.2. 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.
- 14.3. O terminach złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 14.1 i 14.2 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 15.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **5%** zaoferowanej ceny w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):
- a) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
 - b) poręczeniach bankowych,
 - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
 - d) gwarancjach bankowych,
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości(t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
- 15.2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 15.3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Dziale II.

16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

- 16.1. 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.
- 16.2. 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.
- 16.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a 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.
- 16.4. 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.
- 16.5. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.

17. Opis sposobu porozumienia się oraz udzielania wyjaśnień treści SIWZ.

- 17.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: 089 521-28-83) lub drogą elektroniczną (e-mail: ibujak@olsztyn.gddkia.gov.pl). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 17.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Pytania należy kierować na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie
Al. Warszawska 89
10-083 Olsztyn

- 17.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 17.4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 17.5. Dokonane wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o których mowa w punktach 17.2.-17.4, Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia i zamieści na swojej stronie internetowej.
- 17.6. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 17.5. termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 12a i art. 38 ustawy Pzp.
- 17.7. Zamawiający wyznacza Pana/Panią
inż. Krzysztofa Nowickiego – w sprawach technicznych (tel. 089 521-28-90)
inż. Iwonę Bujak – w sprawach proceduralnych (tel. 089 521-28-81)
do kontaktowania się z Wykonawcami.

Rozdział 2
Formularz Oferty
i Formularze załączników do Oferty

OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do
**Generalna Dyrekcja Dróg
 Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
 10-083 Olsztyn
 Al. Warszawska 89**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym
 na Usługę w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu:
 „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59
 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”
 GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09
MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

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

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

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

1. **3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę netto: PLN + podatek VAT (..... %) PLN, co daje razem cenę brutto: PLN (słownie PLN brutto), z tego:

- za okres podstawowy cenę netto: PLN + podatek VAT (..... %) PLN, co daje razem cenę brutto: PLN (słownie PLN brutto);
- za okres przedłużenia cenę netto: PLN + podatek VAT (..... %) PLN, co daje razem cenę brutto: PLN (słownie PLN brutto);

zgodnie z załączonym do oferty Formularzem Cenowym.

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

6. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie*:

(zakres powierzonych prac)

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

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

9. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ - zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

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

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

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

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

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

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

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia __ __ 200__ roku

* niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 2.1.

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **Usługę w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągorowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”**

GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

w okresie podstawowym

L.p.	STANOWISKO	Jednostka	Liczba jednostek	cena jednostkowa	Wartość
1	Koszt utrzymania biura przed rozpoczęciem robót 2 m-ce, przez 12 m-cy okresu zgłaszania wad oraz 3 m-ce w okresie rozliczenia kontraktu	m-c	17		
2	Koszt utrzymania biura dla personelu zarządzającego podczas trwania Robót	m-c	18		
EKSPERCI KLUCZOWI					
1	Inżynier Kontraktu	dzień	759		
2	Inżynier Rezydent	dzień	759		
3	Inspektor ds. Rozliczeń	dzień	759		
WERYFIKATORZY					
1	Weryfikator dokumentacji projektowej –Robót Drogowych	dzień	33		
2	Weryfikator dokumentacji projektowej –Robót Mostowych	dzień	33		
3	Weryfikator dokumentacji projektowej – Robót Wod.-Kan/ Melioracji	dzień	33		
4	Weryfikator dokumentacji projektowej – Robót Elektrycznych i elektroenergetycznych	dzień	33		
5	Weryfikator dokumentacji projektowej-Robót Telekomunikacyjnych	dzień	33		
INNI EKSPERCI					
1	Inspektor Nadzoru – Robót Drogowych I	dzień	726		
2	Inspektor Nadzoru – Robót Drogowych II	dzień	396		
3	Inspektor Nadzoru – Robót Mostowych	dzień	726		

4	Inspektor Nadzoru ds. konstrukcyjno – budowlanych (budowa ekranów akustycznych i roboty wyburzeniowe)	dzień	330		
5	Inspektor Nadzoru Robót Wod.- Kan. /Melioracji	dzień	330		
6	Inspektor Nadzoru Robót Elektrycznych i Elektroenergetycznych	dzień	330		
7	Inspektor Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych	dzień	330		
8	Inspektor ds. Materiałowych Technolog	dzień	462		
9	Inspektor Nadzoru Robót Gazowych	dzień	330		
10	Inspektor Nadzoru Robót Kolejowych, zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	dzień	462		
11	Inspektor Nadzoru Robót Geotechnicznych	dzień	330		
12	Geodeta	dzień	462		
PERSONEL POMOCNICZY					
1	Pracownik biurowy	dzień	726		
2	Asystent Inspektora ds. Rozliczeń	dzień	726		
3	Asystent Inspektora Nadzoru – Robót Drogowych	dzień	396		
4	Asystent Inspektora Nadzoru – Robót Mostowych	dzień	396		
5	Asystent Inspektora ds.. Materiałowych, Technologa	dzień	396		
6	Asystent Geodety	dzień	462		
7	Asystent /Tłumacz	dzień	396		
8	Ekspert ds. Ochronny Środowiska i kontaktów ze społecznością lokalną.	dzień	396		
MATERIAŁY INFORMACYJNE					
1	Film z aktualizacjami	szt.	3		
2	Broszury informacyjne	szt.	1500		
3	Strona internetowa	m-c	33		
Razem cena netto:					
Podatek VAT%:					
Razem cena brutto:					

(słownie:PLN)

w okresie przedłużenia robót

L.p.	STANOWISKO	Jednostka	Liczba jednostek	cena jednostkowa	Wartość
1	Koszt utrzymania biura	m-c	12		
EKSPERCI KLUCZOWI					
1	Inżynier Kontraktu	dzień	264		
2	Inżynier Rezydent	dzień	264		
3	Inspektor ds. Rozliczeń	dzień	264		
INNI EKSPERCI					
1	Inspektor Nadzoru – Robót Drogowych I	dzień	264		
2	Inspektor Nadzoru – Robót Drogowych II	dzień	264		
3	Inspektor Nadzoru – Robót Mostowych	dzień	198		
4	Inspektor Nadzoru ds. konstrukcyjno – budowlanych (budowa ekranów akustycznych i roboty wyburzeniowe)	dzień	198		
5	Inspektor Nadzoru Robót Wod.- Kan. /Melioracji	dzień	198		
6	Inspektor Nadzoru Robót Elektrycznych i Elektroenergetycznych	dzień	198		
7	Inspektor Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych	dzień	264		
8	Inspektor ds. Materiałowych Technolog	dzień	198		
9	Inspektor Nadzoru Robót Gazowych	dzień	264		
10	Inspektor Nadzoru Robót Kolejowych, zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	dzień	198		
11	Geodeta	dzień	264		
PERSONEL POMOCNICZY					
1	Pracownik biurowy	dzień	264		
2	Asystent Inspektora ds. Rozliczeń	dzień	264		
3	Asystent /Tłumacz	dzień	264		
MATERIAŁY INFORMACYJNE					
1	Strona internetowa	m-c	12		
Razem cena netto:					
Podatek VAT%:					
Razem cena brutto:					

(słownie: PLN)

Zbiórce zestawienie kosztów

Lp.	Elementy rozliczeniowe	Cena brutto
1	Wartość w okresie podstawowym	
2	Wartość w okresie przedłużonym	
Razem:		

Rozdział 3
Formularze dotyczące zdolności Wykonawców
do wykonania zamówienia

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 – Usługa w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu.

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	POTENCJAŁ KADROWY
---------------------------------------	--------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 – Usługa w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”

oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować i skierujemy do realizacji niniejszego zamówienia następujące osoby:

l.p.	Nazwisko i imię	Funkcja	Kwalifikacje zawodowe /wykształcenie/
1	2	3	4

Oświadczamy, że:

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

Dla każdego z kandydatów załączamy Załącznik do Formularza 3.2.

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2.

Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym na:

GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 – Usługa w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”
przedkładamy następujące informacje:

1. Nazwisko:
2. Imiona:
3. Wykształcenie:
4. Przewidywana funkcja: **Inżynier Kontraktu**
5. Wymagane doświadczenie:

Wymagane doświadczenie dla danej funkcji	Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	Czas trwania od – do w m-cach i latach	Funkcja	Firma
<i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i>	(1)			
	(2)			
	(...)			
<i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i>	(1)			
	(2)			
	(...)			

6. Inne umiejętności (o ile są wymagane):

.....

Czytelny podpis osoby, której informacja dotyczy

_____ dnia ____ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2.

Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym na:

GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 – Usługa w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”
przedkładamy następujące informacje:

7. Nazwisko:
8. Imiona:
9. Wykształcenie:
10. Przewidywana funkcja: **Inżynier Rezydent**
11. Wymagane doświadczenie:

Wymagane doświadczenie dla danej funkcji	Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	Czas trwania od – do w m-cach i latach	Funkcja	Firma
<i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i>	(1)			
	(2)			
	(...)			
<i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i>	(1)			
	(2)			
	(...)			

12. Inne umiejętności (o ile są wymagane):

.....

Czytelny podpis osoby, której informacja dotyczy

_____ dnia ____ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2.

Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym na:

GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 – Usługa w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”
przedkładamy następujące informacje:

13. Nazwisko:
14. Imiona:
15. Wykształcenie:
16. Przewidywana funkcja: **Inspektor ds. rozliczeń**
17. Wymagane doświadczenie:

Wymagane doświadczenie dla danej funkcji	Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	Czas trwania od – do w m-cach i latach	Funkcja	Firma
<i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i>	(1)			
	(2)			
	(...)			
<i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i>	(1)			
	(2)			
	(...)			

18. Inne umiejętności (o ile są wymagane):

.....
Czytelny podpis osoby, której informacja dotyczy

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY
---------------------------------------	--------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **GDDKiA-O/OL-R2-R1N-2814-01/09 – Usługa w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”**

oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w okresie ostatnich 5 lat, licząc wstecz od daty wszczęcia postępowania o zamówienie publiczne następujące usługi:

L.p.	Nazwa/firma i adres Zamawiającego/Zlecającego	Charakterystyka zamówienia	Wartość zamówienia (usługi nadzoru) wykonanego przez Wykonawcę	Termin zakończenia wykonanych usług
1	2	3	4	5

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli usług.

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

DZIAŁ II

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

ROZDZIAŁ 1

UMOWA

Niniejsza umowa zawarta w dniu ____ 200__ roku, w Warszawie pomiędzy Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie z siedzibą przy Al. Warszawskiej 89, 10-083 Olsztyn zwaną w dalszej treści Zamawiającym, reprezentowaną przez:

.....
.....

a

.....,
zwaną dalej Konsultantem, reprezentowaną przez:

.....
.....

o następującej treści:

§ 1

Postanowienia ogólne

1. Zamawiający zleca, a Konsultant zobowiązuje się do wykonania w ramach niniejszej Umowy Usługi w zakresie zarządzania i nadzoru nad realizacją projektu: **Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko-Ryn-Mrągowo-Nawiady-Rozogi.**
2. Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:
 - 1) Oferta Konsultanta wraz z Formularzami: „Formularz Cenowy” i „Potencjał Kadrowy”,
 - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z Ogólnymi warunkami umowy,
 - 3) Umowa Konsorcjum.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Konsultant w ramach niniejszej Umowy będzie wykonywał czynności przypisane Inżynierowi w „Warunkach Kontraktu na budowę dla Robót Budowlanych i Inżynieryjnych Projektowanych przez Zamawiającego” (FIDIC – 1999), w „Warunkach Szczególnych”, stanowiących część umowy o roboty budowlane (Kontrakt), nad realizacją których sprawowany będzie nadzór, oraz czynności określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wynikające z aktualnych przepisów ustawy Prawo budowlane.
2. W dniu wydania polecenia rozpoczęcia usługi Zamawiający przekaze Konsultantowi do weryfikacji dokumentację projektową oraz będzie przekazywać sukcesywnie inne dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego, a dotyczące realizacji tejże Umowy.
3. Zamawiający wyznacza na Kierownika Projektu, który jest upoważniony do zarządzania i nadzorowania w imieniu Zamawiającego niniejszą Umową oraz do bezpośrednich kontaktów z Konsultantem. Kierownik Projektu może, za pisemną zgodą Zamawiającego, powierzyć część swoich uprawnień innym osobom, o czym winien powiadomić na piśmie Konsultanta.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 3. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Konsultanta.
5. Konsultant oświadcza, że zapewni sobie na własny koszt pomieszczenia biurowe niezbędne do realizacji Usługi.
6. Konsultant nie jest uprawniony do zaciągania żadnych zobowiązań w imieniu Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że kontrolne badania laboratoryjne wykonane będą na jego koszt przez Laboratorium Drogowe Gospodarstwo Pomocnicze GDDKiA, Al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn.

§ 3

Terminy realizacji Umowy

1. Umowa będzie realizowana w trzech Etapach.
2. Czas realizacji usługi z zastrzeżeniem ust. 7 wynosi max miesięcy licząc od daty rozpoczęcia usługi. Na okres ten składa się:
Etap I: weryfikacja dokumentacji projektowej – do 6 tygodni od daty rozpoczęcia usługi.
Etap II: wsparcie Zamawiającego w trakcie przetargów na roboty – do 10 dni roboczych w trakcie trwania procedur przetargowych,
Etap III: nadzór i rozliczenie kontraktu – Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi do czasu faktycznego zakończenia robót, zakończenia Okresu Zgłaszania Wad oraz rozliczenia końcowego kontraktu, z tego:
 - miesięcy wykonywania robót na każdym z kontraktów w okresie podstawowym (z uwzględnieniem 3 miesięcznego okresu zimowego między 15 grudnia a 15 marca),
 - 12 miesięcy Okresu Zgłaszania Wad,
 - miesiące na rozliczenie końcowe.
3. Data rozpoczęcia realizacji usługi dla Etapu I zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 7 dni przed tą datą. Data rozpoczęcia realizacji usługi dla Etapu I dotyczyć będzie Kluczowego Personelu Zarządzającego wraz z Zespołem ds. Weryfikacji Dokumentacji.
4. Realizacja II Etapu będzie ściśle związana z planowanymi przetargami zmierzającymi do wyboru wykonawców robót. Wykonawca zapewni – jeśli będzie to potrzebne – wsparcie Zamawiającemu w trakcie trwania przetargów na roboty. Data rozpoczęcia realizacji usługi zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu. Kierownik Projektu będzie każdorazowo decydować o liczbie dni pracy personelu Wykonawcy podczas tego etapu.
5. Rozpoczęcie III Etapu nastąpi po przystąpieniu wykonawców robót do ich realizacji. Data rozpoczęcia usługi dla Etapu III*/Usługi zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 14 dni przed tą datą i dotyczyć będzie Zespołu Nadzoru na kontrakcie.
6. Planowany termin rozpoczęcia robót, nad którymi sprawowany będzie nadzór będący przedmiotem niniejszego zamówienia to: II kwartał 2009r.
7. Czas trwania usługi w zakresie nadzoru nad robotami podstawowymi może ulec wydłużeniu stosownie do czasu trwania robót budowlanych. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi do czasu faktycznego zakończenia robót, zakończenia Okresu Zgłaszania Wad oraz rozliczenia końcowego kontraktu.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Konsultanta za wykonywanie czynności będących przedmiotem niniejszej Umowy określono wstępnie na kwotę netto złotych (słownie złotych:) plus ... % podatek VAT w kwocie złotych, co łącznie stanowi kwotę brutto złotych (słownie złotych:), zgodnie z Ofertą Konsultanta (Formularz Cenowy).
2. Wynagrodzenie za wykonywanie wszystkich czynności będących przedmiotem niniejszej Umowy będzie wypłacane w oparciu o czas faktycznie przepracowany przez personel Konsultanta oraz pozostałe pozycje w Formularzu Cenowym w zależności od rzeczywistego czasu trwania Umowy.
3. Ceny jednostkowe i stawki określone w Formularzu Cenowym będą stałe, z zastrzeżeniem ust. 4 – 6.
4. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą, określonej w ust.1, procentowej stawki podatku VAT, ceny i stawki brutto zostaną odpowiednio dostosowane.
5. W przypadku przedłużenia realizacji robót podstawowych zastosowane będą ceny i stawki określone w Formularzu Cenowym zgodnie z Ofertą Konsultanta.
6. W przypadku przedłużenia realizacji zamówienia o więcej, niż 6 miesięcy ceny i stawki należne Konsultantowi po upływie tego okresu, określone zgodnie z ust. 3-5 podlegają waloryzacji w oparciu o wskaźnik zmian średniej płacy w sektorze przedsiębiorstw publikowany przez Główny Urząd Statystyczny, przy czym za punkt odniesienia przyjmuje się miesiąc, w którym realizacja usług miała się skończyć zgodnie z § 3 ust. 2.

§ 5

Rozliczenie

1. Rozliczenie za wykonane Usługi będzie następowało w okresach miesięcznych, na podstawie faktur wystawianych przez Konsultanta, potwierdzonych przez Kierownika Projektu, po spełnieniu przez Konsultanta wymagań określonych w art. 22 Warunków Ogólnych Umowy.
2. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego na konto Konsultanta w Nr w terminie 49 dni od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek Konsultanta.

§ 6

Odstąpienie od Umowy

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w przypadkach i na warunkach określonych w art. 24-28 Warunków Ogólnych Umowy.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które druga Strona odpowiada, Stronie odstępującej od Umowy przysługuje od drugiej Strony kara umowna w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, z zastrzeżeniem art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Konsultant ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzenie szkody będącej normalnym następstwem nienależytego wykonania czynności objętych niniejszą Umową, ocenianego w granicach przewidzianych dla umów starannego działania.

§ 7

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ustala się zabezpieczenie w wysokości 5 % maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, tj. kwotę złotych (słownie złotych:).
2. W dniu podpisania umowy Konsultant wniósł, ustaloną w ust. 1, kwotę zabezpieczenia w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Konsultantowi w terminie 30 dni od daty zatwierdzenia przez Zamawiającego raportu zamknięcia, o którym mowa w art. 20 Warunków Ogólnych Umowy.

§ 8

Rozwiązywanie sporów

1. Zamawiający oraz Konsultant podejmą wszelkie wysiłki w celu polubownego rozwiązania sporów, które mogą powstać pomiędzy nimi.
2. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozwiązania, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

Zmiany Umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej w drodze aneksu.

§ 10

Postanowienia końcowe

Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach w tym cztery dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający:

Konsultant:

.....

.....

ROZDZIAŁ 2

WARUNKI OGÓLNE UMOWY

POSTANOWIENIA WSTĘPNE

Artykuł 1. Definicje

- 1.1. Jeżeli treść niniejszych Warunków Ogólnych Umowy podana jest więcej niż w jednym języku, to w przypadku niezgodności pomiędzy różnymi wersjami językowymi, wersja polska jest obowiązująca.
- 1.2. Nagłówki i tytuły w niniejszych Warunkach Ogólnych Umowy nie będą uważane za część tych Warunków, ani nie będą uwzględniane przy ich interpretacji.
- 1.3. W niniejszych Warunkach Ogólnych Umowy zastosowanie mają następujące definicje:

Konsultant: wykonawca niniejszego zamówienia

Dni to dni kalendarzowe; **miesiące** to miesiące kalendarzowe

Kierownik Projektu: osoba, która jest pierwszym przedstawicielem Zamawiającego w Kontraktach z Konsultantem i jest odpowiedzialna za nadzorowanie i administrowanie Usługą w imieniu Zamawiającego.

Kontrakt: dokumenty wymienione w definicji podanej w „Warunkach Kontraktu na budowę dla Robot Budowlanych i Inżynieryjnych projektowanych przez Zamawiającego” (FIDIC – 1999r).

Obiekt: budowla nad realizacją której Konsultant będzie świadczyć Usługi związane z zarządzaniem, kontrolą i nadzorem.

Usługi: czynności, które ma wykonać Konsultant stosownie do postanowień Umowy i niniejszych Warunków Ogólnych Umowy.

Polecenie: jakiegokolwiek pisemne lub ustne oświadczenie, zawiadomienie, zatwierdzenie lub decyzja wydana Konsultantowi przez Zamawiającego lub Kierownika Projektu a dotycząca wykonania Usług.

Artykuł 2. Pisemność postępowania

- 2.1. Jeżeli określono termin doręczenia polecenia, nadawca powinien poprosić o potwierdzenie odbioru.
- 2.2. Wszystkie polecenia wydane przez jakąkolwiek osobę i wymagane na podstawie niniejszej Umowy, muszą być sporządzone w formie pisemnej i przekazane niezwłocznie, z zastrzeżeniem 2.3.
- 2.3. W wyjątkowych sytuacjach polecenia mogą być wydawane ustnie. Wszystkie ustne polecenia nabierają mocy w czasie przekazu i winny być niezwłocznie potwierdzone na piśmie.

Artykuł 3 Podwykonawstwo .

- 3.1. Skierowanie do wykonania przedmiotu umowy Podwykonawców musi być zaakceptowane przez Kierownika Projektu.
- 3.2. Konsultant odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Artykuł 4. Dostarczanie informacji

- 4.1. W terminie określonym w Umowie Zamawiający przekaze Konsultantowi dokumentację projektową oraz sukcesywnie będzie przekazywał inne dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego, a dotyczące realizacji Usługi.
- 4.2. Zamawiający będzie współpracował z Konsultantem w celu uzyskania informacji niezbędnych do wykonania Usługi.

Artykuł 5. Pomoc w pozyskaniu dokumentów.

- 5.1. Zamawiający, w zakresie w jakim będzie to możliwe, będzie świadczył pomoc Konsultantowi w pozyskaniu kopii dokumentów lub przepisów, obowiązujących na terenie na którym Usługi mają być wykonywane, które to dokumenty lub przepisy mogą mieć wpływ na wypełnianie przez Konsultanta jego obowiązków wynikających z Umowy. Koszty pozyskania tych dokumentów i przepisów obciążają Konsultanta.
- 5.2. Zamawiający zagwarantuje Konsultantowi możliwość uzyskania od pracowników Zamawiającego wszelkich dokumentów i informacji niezbędnych dla wykonania Usługi.

ZOBOWIĄZANIA KONSULTANTA

Artykuł 6. Zobowiązania ogólne

- 6.1. Konsultant będzie przestrzegał przepisów obowiązującego prawa. Konsultant zabezpieczy Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami wynikającymi z jakiegokolwiek naruszenia przez Konsultanta i jego pracowników takich przepisów.
- 6.2. Konsultant będzie świadczył Usługi z należytą dbałością, efektywnością oraz starannością, zgodnie z najlepszą praktyką zawodową.
- 6.3. Konsultant będzie stosował się do poleceń wydanych przez Kierownika Projektu. Jeżeli w opinii Konsultanta wydane polecenie wykracza poza zakres uprawnień Kierownika Projektu lub poza zakres Umowy, Konsultant w terminie 15 dni od otrzymania takiego polecenia, powiadomi wraz z uzasadnieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego za pośrednictwem Kierownika Projektu.
Powiadomienie Zamawiającego nie zwalnia Konsultanta z wykonania polecenia.
- 6.4. Konsultant nie przekaze do wiadomości publicznej lub nie ujawni żadnych szczegółów Umowy i Kontraktu, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego albo Kierownika Projektu w porozumieniu z Zamawiającym, za wyjątkiem sytuacji, gdy jest to niezbędne w celu wykonania Usługi. W przypadku powstania różnicy poglądów, co do konieczności przekazania do wiadomości publicznej lub ujawnienia informacji koniecznych dla realizacji Usługi, ostateczną decyzję w tej kwestii podejmie Zamawiający.
- 6.5. Jeżeli Konsultantem jest konsorcjum Wykonawcy tworzący to konsorcjum ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Usługi.

Artykuł 7. Zasady postępowania

- 7.1. Konsultant powinien zawsze działać lojalnie i bezstronnie, jako sumienny doradca Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie. W szczególności, Konsultant powinien powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy i Kontraktu bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego wynikającymi z niniejszej Umowy.
- 7.2. Konsultant i jego personel będzie przestrzegać tajemnicy służbowej w trakcie realizacji Usługi i po jej zakończeniu. Z uwagi na powyższe, z wyjątkiem uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, Konsultant nie przekaze jakiegokolwiek osobie lub podmiotowi żadnej informacji stanowiącej tajemnicę służbową i nie poda jej do wiadomości publicznej.

Artykuł 8. Dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne i rysunki .

- 8.1. Konsultant zweryfikuje otrzymaną dokumentację projektową co do zgodności proponowanych rozwiązań z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- 8.2. Konsultant będzie weryfikował przekazane mu przez Zamawiającego projekty odpowiedzi na pytania wykonawców zadawane w trakcie przetargów na wybór wykonawcy robót.
- 8.3. Konsultant sprawdzi wszystkie opracowane, w czasie realizacji Usługi, przez Wykonawcę Robót specyfikacje techniczne i rysunki co do zgodności proponowanych rozwiązań z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Artykuł 9. Odszkodowanie

- 9.1. Konsultant zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty jakie Zamawiający poniesie z tytułu roszczeń, strat i szkód wynikłych z jakiegokolwiek nie wywiązania się Konsultanta z jego zobowiązań, pod warunkiem że:
- a) Konsultant został powiadomiony o takich roszczeniach, stratach lub szkodach nie później niż w ciągu 30 dni od powiadomienia o nich Zamawiającego;
 - b) górna granica (limit) odpowiedzialności Konsultanta będzie ograniczona do kwoty wynagrodzenia Konsultanta określonego w Umowie, o ile roszczenie, strata lub szkoda nie zostały spowodowane świadomym działaniem Konsultanta;
 - c) odpowiedzialność Konsultanta będzie ograniczona do roszczeń, strat i szkód spowodowanych bezpośrednio nie wywiązaniem się Konsultanta z zobowiązań wynikających z Umowy, chyba że nie wywiązanie się Konsultanta wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć.
- 9.2. Konsultant, na żądanie Zamawiającego, naprawi na koszt własny każdą nieprawidłowość w realizacji Usługi wynikającą z winy Konsultanta.
- 9.3. Konsultant nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia, straty lub szkody spowodowane:
- a) nie podjęciem przez Zamawiającego działań wynikających z poleceń Konsultanta lub wydaniem polecenia przez Zamawiającego lub Kierownika Projektu Konsultantowi wykonania decyzji, z którą Konsultant nie zgadza się, lub w stosunku do której wyrażał swoje poważne wątpliwości; lub
 - b) niewłaściwym wykonaniem poleceń Konsultanta przez przedstawicieli, lub pracowników Zamawiającego.
- 9.4. Konsultant będzie odpowiedzialny za jakiekolwiek naruszenie swoich zobowiązań wynikających z Umowy do końca realizacji Usługi.

Artykuł 10. Ubezpieczenia

- 10.1. Konsultant zobowiązany jest w okresie od dnia rozpoczęcia do dnia zakończenia realizacji Usługi do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, w tym do zapłacenia wszystkich należnych składek. Ubezpieczenie powinno obejmować odpowiedzialność cywilną wynikającą z działalności zawodowej, w tym odpowiedzialność na wypadek potrzeby pokrycia Zamawiającemu kosztów, o których mowa w art. 9.
- 10.2. Na każde wezwanie Kierownika Projektu Konsultant zobowiązany jest przedłożyć dowody dotrzymywania warunków umowy ubezpieczenia, w tym dowody opłacania składek. Brak ciągłości umowy ubezpieczenia, w tym nie zapłacenie należnych składek, może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Konsultanta.

Artykuł 11. Autorskie prawa majątkowe dotyczące dokumentów powstałych przy realizacji Usługi

- 11.1. Autorskie prawa majątkowe do dokumentów, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, obliczenia powstałych przy realizacji Usługi, z chwilą ich przekazania przez Konsultanta Zamawiającemu, zostaną automatycznie, nieodpłatnie przeniesione na Zamawiającego w następującym zakresie:
- 1) użytkowania dokumentów na własny użytek, użytek swoich oddziałów oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, bez ograniczeń w czasie,
 - 2) zwielokrotnianie dokumentów dowolną techniką w dowolnej ilości,
 - 3) wprowadzania dokumentów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
- 11.2. Konsultant wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji dokumentów samodzielnie przez Zamawiającego lub przez osoby trzecie w zakresie art. 11.4.

- 11.3. Z chwilą przekazania dokumentów Zamawiającemu, nabywa on także własność przekazanych egzemplarzy dokumentów.
- 11.4. Konsultant zgadza się na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych.
- 11.5. Po zakończeniu Umowy, Konsultant przekaze wszystkie takie dokumenty Zamawiającemu. Konsultant może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów nie związanych z Umową, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- 11.6. Konsultant nie będzie publikował artykułów dotyczących Usługi, powoływał się na Umowę w trakcie świadczenia jakichkolwiek usług innym osobom, lub nie wyjawia informacji uzyskanych od Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wystawionej na piśmie.

CHARAKTER USŁUG

Artykuł 12. Zakres usług

- 12.1. Konsultant będzie pełnił funkcje Inżyniera zgodnie z rolą jaką przypisano Inżynierowi w „Warunkach Kontraktu na budowę dla Robot Budowlanych i Inżynieryjnych projektowanych przez Zamawiającego” (FIDIC – 1999r), jak również pełnił funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie robót, a także wspierał Zamawiającego we wszystkich czynnościach związanych z realizacją Obiektu.
- 12.2. Konsultant przejmie wszystkie obowiązki związane z zarządzaniem Kontraktem, z zastrzeżeniem uprawnień Kierownika Projektu.

Artykuł 13. Personel i sprzęt

- 13.1. Konsultant skieruje do wykonania Usługi personel (kluczowych ekspertów) wskazany w Ofercie. Pozostałe osoby (inni eksperci i personel pomocniczy) winni posiadać kwalifikacje i doświadczenie nie mniejsze od określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i podlegać będą zatwierdzeniu przez Kierownika Projektu. Konsultant proponuje kandydatury tych osób najpóźniej na 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przez nich pracy.
- 13.2. Personel Konsultanta lub poszczególni członkowie Personelu Konsultanta przystąpią do wykonywania swoich obowiązków w dniu lub w terminach określonych i przekazanych Konsultantowi przez Zamawiającego albo Kierownika Projektu.
- 13.3. Konsultant zapewni swojemu personelowi sprzęt oraz środki transportu i łączności wskazane w Ofercie a wymagane do wykonywania obowiązków personelu Konsultanta w związku z realizacją Usługi.
- 13.4. Konsultant odbierze od wszystkich osób fizycznych, które - w ramach obowiązków pracowniczych bądź umownych - skieruje do wykonania Usługi oświadczenia o wyrażeniu zgody na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych, w trybie art. 34 ustawy o ochronie danych osobowych, przez Ministerstwo Transportu i Biuro Międzynarodowych Relacji Skarbowych Ministerstwa Finansów. Oświadczenia te Konsultant będzie przechowywał i udostępniał na żądanie instytucji odpowiedzialnej za odebranie środków UE nieprawidłowo wydatkowanych.

Artykuł 14. Zmiany w składzie personelu

- 14.1. Konsultant nie może wprowadzać zmian w składzie personelu wskazanego w Ofercie Konsultanta bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, który może na taką zmianę nie wyrazić zgody powołując się na warunki Umowy.
- 14.2. Konsultant musi z własnej inicjatywy proponować zastępstwo w następujących przypadkach:
 - a) śmierci, choroby lub wypadku którejkolwiek z osób personelu,

- b) jeżeli jest konieczne zastąpienie którejkolwiek z osób personelu z innych przyczyn, niż wymienione w pkt. a), które nie są zależne od Konsultanta.
- 14.3. Zamawiający może wystąpić z wnioskiem uzasadnionym na piśmie o zmianę którejkolwiek z osób personelu, jeżeli w jego opinii osoba ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy.
- 14.4. W przypadku, gdy zachodzi konieczność zmiany którejkolwiek z osób personelu, proponowana osoba musi posiadać kwalifikacje i doświadczenie zgodne z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku, gdy Konsultant nie będzie mógł zapewnić nowej osoby o kwalifikacjach oraz/lub doświadczeniu spełniających wymagania, Zamawiający może albo podjąć decyzję o odstąpieniu od Umowy, jeżeli właściwa jej realizacja jest zagrożona, lub, jeżeli w jego opinii nie zachodzi takie ryzyko, może zaakceptować proponowaną osobę, przy równoczesnym zmniejszeniu wynagrodzenia dla danego stanowiska.
- 14.5. Konsultant poniesie wszelkie dodatkowe koszty związane ze zmianami w składzie personelu. W przypadku, gdy członek personelu nie może zostać niezwłocznie zastąpiony, Zamawiający może zwrócić się do Konsultanta o wyznaczenie tymczasowego zastępcy, lub o podjęcie takich kroków, które zrekompensują tymczasową nieobecność członka personelu. Za okres, w którym członek personelu był nieobecny, nie przysługuje wynagrodzenie Konsultantowi.
- 14.6. Konsultant nie będzie rekrutował personelu spośród pracowników Zamawiającego.

WYKONANIE UMOWY

Artykuł 15. Zmiana Umowy

- 15.1. Każda zmiana Umowy musi być dokonana na piśmie w formie aneksu, pod rygorem nieważności. Jeżeli o zmianę postanowień Umowy wnioskuje Konsultant, musi on złożyć taki wniosek Zamawiającemu na co najmniej 30 dni przed zamierzonym wejściem w życie takiej zmiany, z wyjątkiem przypadków należycie uzasadnionych przez Konsultanta i zaakceptowanych przez Zamawiającego.
- 15.2. Zmiana personelu lub czasu zatrudnienia poszczególnych ekspertów zaakceptowana przez Kierownika Projektu nie stanowi zmiany postanowień Umowy o ile jej skutki finansowe mieszczą się w ustalonych kwotach.
- 15.3. Przed wystawieniem jakiegokolwiek polecenia zmiany, Kierownik Projektu powiadomi Konsultanta o charakterze i formie takiej zmiany. Po otrzymaniu takiego powiadomienia, Konsultant w możliwie najkrótszym terminie przedstawi Kierownikowi Projektu propozycję na piśmie zawierającą:
 - a) opis proponowanych Usług lub środków, jak również harmonogram wykonania Usług; oraz
 - b) wszelkie niezbędne modyfikacje harmonogramu wykonania Usług lub jakichkolwiek zobowiązań Konsultanta wynikających z Umowy oraz wszelkie zmiany wynagrodzenia Konsultanta.
- 15.4. Po otrzymaniu propozycji Konsultanta, Kierownik Projektu, po odpowiednich konsultacjach z Zamawiającym oraz, gdy będzie to właściwe również z Konsultantem, podejmie w możliwie najkrótszym terminie decyzję o wprowadzeniu zmiany lub jej odrzuceniu. Jeżeli Kierownik Projektu podejmie decyzję o wprowadzeniu zmiany, wyda polecenie stwierdzające, że zmiana zostanie wprowadzona zgodnie z warunkami określonymi w propozycji Konsultanta lub zmienionymi przez Kierownika Projektu.
- 15.5. Po otrzymaniu polecenia z żądaniem zmiany, Konsultant przystąpi do wykonania zmiany i przy wykonywaniu tych czynności będzie związany niniejszymi Warunkami Ogólnymi, tak jakby taka zmiana była określona w Umowie.
- 15.6. O zmianach adresu, zmianach rachunku bankowego Konsultant może jedynie powiadomić Kierownika Projektu.

- 15.7. Żadna zmiana nie może zostać uczyniona wstecznie. Jakakolwiek zmiana w Umowie, która nie została dokonana w formie polecenia lub aneksu zostanie uznana za nieważną.

Artykuł 16. Godziny pracy

Dni i godziny pracy personelu Konsultanta zostaną ustalone w oparciu o obowiązujące prawo. Zadanie będzie realizowane w systemie dwuzmianowym.

Artykuł 17. Należne urlopy

- 17.1. Terminy urlopów wypoczynkowych przypadające w okresie realizacji Usługi muszą być uzgodnione z Kierownikiem Projektu.
- 17.2. Na czas urlopu lub nieobecności kluczowego eksperta, Konsultant, jeżeli będzie tego wymagał Kierownik Projektu, zobowiązany jest do zastąpienia go ekspertem tymczasowym, zaakceptowanym przez Kierownika Projektu.

Artykuł 18. Informacje

Konsultant dostarczy Kierownikowi Projektu lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące Usługi i Kontraktu.

Artykuł 19. Dokumentacja

- 19.1. Konsultant będzie sporządzał na bieżąco dokumentację świadczonych Usług w formie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 19.1. Konsultant musi prowadzić wykazy godzin pracy przepracowanych przez personel Konsultanta. Wykaz ten będzie, min. raz w miesiącu, potwierdzany przez Kierownika Projektu.
- 19.3. Dokumentacja i wykazy, o których mowa w art.19.1 i 19.2 musi być przechowywana przez okres 5 lat od zakończenia Umowy.
- 19.4. Konsultant zezwoli Kierownikowi Projektu lub każdej osobie upoważnionej przez Zamawiającego na przeprowadzenie kontroli dokumentacji oraz zezwoli na wykonanie kopii tych dokumentów.

Artykuł 20. Przejściowe i Końcowe raporty z postępu prac.

- 20.1. Konsultant będzie sporządzał raporty z postępu prac w czasie realizacji Usługi w zakresie i terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 20.2. Po zakończeniu robót dla każdego z zadań, Konsultant opracuje raport końcowy, podsumowujący realizację Usługi, który będzie zawierał w szczególności krytyczne opracowanie wszystkich ważniejszych problemów jakie powstały w trakcie realizacji Usługi.
- 20.3. Raport końcowy dla każdego z zadań zostanie dostarczony Kierownikowi Projektu po zakończeniu Robót, wystawieniu wszystkich świadectw przejęcia, a przed odbiorem ostatecznym Robót i wystawieniem Ostatecznego Świadectwa Płatności.
- 20.4. Raport zamknięcia zostanie dostarczony Kierownikowi projektu po wystawieniu ostatniego Świadectwa Wykonania i Ostatecznego Świadectwa Płatności.

Artykuł 21. Zatwierdzanie raportów i dokumentów

- 21.1. Zatwierdzając raporty i dokumenty opracowane i dostarczone przez Konsultanta, Zamawiający poświadcza ich zgodność z warunkami Umowy.
- 21.2. W terminie 15 dni od otrzymania dokumentów lub raportów, Zamawiający powiadomi Konsultanta o swojej decyzji dotyczącej otrzymanych dokumentów lub raportów, podając powody swojej decyzji w przypadku ich odrzucenia lub żądania zmian.
Dokumenty i raporty uznaje się za zatwierdzone przez Zamawiającego, jeżeli nie poinformuje on Konsultanta o swoich uwagach w terminie 15 dni od otrzymania takiego żądania na piśmie. Dla raportu końcowego termin zostaje wydłużony do 30 dni.

- 21.3. Jeżeli raport lub dokument zostanie zatwierdzony przez Zamawiającego pod warunkiem wniesienia przez Konsultanta poprawek, Zamawiający określi termin ich wniesienia.
- 21.4. Kiedy końcowy raport z postępu prac nie zostanie zatwierdzony przez Zamawiającego, to automatycznie zostaje uruchomiona procedura rozwiązania sporu.

PŁATNOŚCI

Artykuł 22. Płatności oraz odsetki od płatności zaległych

- 22.1. Zamawiający dokonuje płatności na rzecz Konsultanta w następujący sposób:
- wynagrodzenie za wykonane Usługi będzie wypłacane w okresach miesięcznych. Podstawą wystawienia przez Konsultanta faktury stanowić będzie, zatwierdzone przez Kierownika Projektu, miesięczne zestawienie czasu pracy personelu Konsultanta wraz z listami obecności z podpisami personelu Konsultanta oraz raporty Konsultanta sporządzone zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 - płatność końcowa w terminie 49 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury końcowej z dołączonym raportem zamknięcia, pod warunkiem zatwierdzenia raportu zgodnie z art. 21.
- 22.2. Zamawiający może wstrzymać bieg płatności terminu dla dowolnej części zafakturowanej kwoty zakwestionowanej przez Kierownika Projektu, powiadamiając przy tym Konsultanta, iż taka część kwoty faktury jest niedopuszczalna, ponieważ przedmiotowa kwota nie jest należna albo odpowiedni raport nie może być zatwierdzony, a Zamawiający uważa za konieczne wykonanie dodatkowego sprawdzenia. W takich przypadkach, Zamawiający nie może bezzasadnie wstrzymywać wypłaty wszystkich nie zakwestionowanych części zafakturowanej kwoty, lecz może zażądać wyjaśnień, zmian lub informacji dodatkowych, które muszą zostać dostarczone w terminie 30 dni od przekazania takiego żądania. Wznowienie upływu terminu płatności nastąpi w dniu, w którym Zamawiający otrzyma prawidłowo wystawioną fakturę.
- 22.3. Po upływie terminu płatności, Zamawiający zapłaci Konsultantowi odsetki ustawowe. Płatności należne od Zamawiającego będą wykonywane na rachunek bankowy wskazany przez Konsultanta.
- 22.4. Płatność końcowa może być wykonana po złożeniu przez Konsultanta raportu zamknięcia i po zatwierdzeniu tego dokumentu przez Zamawiającego.
- 22.5. Zamawiający może, w drodze pisemnego powiadomienia Konsultanta, wstrzymać w całości lub w części płatności należne Konsultantowi jeżeli:
- Konsultant spowodował uchybienie w wykonaniu Umowy;
 - nie wypełnił jakiegokolwiek innego warunku, za który Konsultant jest odpowiedzialny na podstawie Umowy, a który w opinii Zamawiającego, koliduje lub grozi zakłóceniem prawidłowej realizacji obiektu lub Umowy.
- 22.6. Zamawiający może potrącić w całości lub w części wynagrodzenie Konsultanta z tytułu:
- pracy personelu, który w ewidentny sposób nie dopełnił obowiązków i naraził poprzez to Zamawiającego na straty;
 - niewykonanie w terminie jakiegokolwiek zobowiązania umownego.

Artykuł 23. Zmiana cen

- 23.1. Ceny określone w Ofercie Konsultanta nie podlegają zmianom w trakcie realizacji Umowy, chyba, że co innego wynika z zawartej Umowy.
- 23.2. Konsultant nie będzie uprawniony do otrzymywania rekompensaty z tytułu kosztów ponoszonych ze względu na wahania kursu walut.

NARUSZENIE POSTANOWIEŃ I ROZWIĄZANIE UMOWY

Artykuł 24. Naruszenie postanowień Umowy

- 24.1. Każda strona narusza postanowienia Umowy, w przypadku, gdy nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań.
- 24.2. W przypadku zaistnienia naruszenia postanowień Umowy, strona poszkodowana takim naruszeniem będzie uprawniona do zastosowania następujących środków:
- a) kar umownych; oraz/lub
 - b) rozwiązania Umowy.
- 24.3. Konsultant zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2000 PLN za każdą z następujących czynności:
- a) podjęcie jakiegokolwiek zobowiązania w imieniu Zamawiającego bez uzyskania zatwierdzenia Zamawiającego w sytuacji, gdy Umowa przewiduje taką konieczność,
 - b) podjęcie jakiejkolwiek, nieuzasadnionej decyzji zwiększającej zobowiązania lub zmniejszającej uprawnienia Zamawiającego wobec Wykonawcy Robót, w szczególności takie potwierdzenie obmiaru lub innego dokumentu stanowiącego podstawę płatności dla Wykonawcy Robót, które naraziło Zamawiającego na jej nienależne dokonanie
- 24.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych określonych w art. 24.3.
- 24.5. W przypadku, gdy Zamawiający jest uprawniony do zastosowania kar umownych, to może należną mu kwotę potrącić z dowolnej płatności należnej Konsultantowi lub żądać wypłaty z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
- 24.6. Wykonawca jest obowiązany zapłacić karę umowną także w przypadku, gdy Zamawiający nie poniósł szkody.

Artykuł 25. Zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego

- 25.1. Zamawiający jest uprawniony do zawieszania wykonania Usług w takim czasie i w taki sposób, w jaki sądzi, że jest to konieczne.
- 25.2. Jeżeli okres zawieszenia przekracza 60 dni i zawieszenie nie wynika z nie wywiązania się z płatności przez Zamawiającego, to Konsultant może, zawiadamiając Kierownika Projektu, domagać się zezwolenia na wznowienie wykonania Usług w ciągu 30 dni lub odstąpienia od Umowy.

Artykuł 26. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego

- 26.1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w każdym z niżej opisanych przypadków, jeżeli:
- a) Konsultant konsekwentnie nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy;
 - b) Konsultant nie zastosuje się w rozsądnym terminie do żądania zawartego w powiadomieniu przekazanym przez Kierownika Projektu, wymagającego, aby Konsultant naprawił zaniedbanie lub brak wywiązania się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy, które mają poważny wpływ na właściwe i terminowe wykonanie Usług;
 - c) Konsultant odmawia lub zaniedbuje wykonania poleceń wydanych przez Kierownika Projektu;
 - d) Konsultant podzleca Usługi bez zgody Zamawiającego;
 - e) Wystąpił jakikolwiek brak zdolności do czynności prawnych utrudniający wykonanie Usługi;
 - f) Konsultant nie dostarczył umowy ubezpieczenia, w tym dowodów opłacania składek.
 - g) Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Konsultant może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

- 26.2. Po odstąpieniu od Umowy lub w przypadku gdy Konsultant otrzymał powiadomienie o odstąpieniu, podejmie on niezwłocznie kroki mające na celu zakończenie świadczenia Usług w zorganizowany i sprawny sposób umożliwiając zminimalizowanie kosztów.
- 26.3. Kierownik Projektu poświadczy, w możliwie najkrótszym terminie, wysokość należnego Konsultantowi wynagrodzenia w dacie odstąpienia od Umowy.
- 26.4. Konsultant nie ma prawa żądać, oprócz kwot należnych za wykonane Usługi, rekompensaty za wszelkie poniesione straty lub szkody.

Artykuł 27. Odstąpienie od Umowy przez Konsultanta

Konsultant, z zachowaniem wobec Zamawiającego 30-dniowego okresu wypowiedzenia, może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający:

- a) konsekwentnie nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy, lub
- b) zawiesza świadczenie Usług lub dowolnej ich części na okres dłuższy niż 60 dni z przyczyn nie określonych w Umowie lub nie zawinionych przez Konsultanta.

Artykuł 28. Siła wyższa

- 28.1. Żadna ze Stron nie będzie uznana winną naruszenia swoich zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli wykonanie takich zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiegokolwiek okoliczności siły wyższej, powstałe po dacie podpisania Umowy.
- 28.2. W niniejszych Warunkach Ogólnych Umowy termin „siła wyższa” oznacza wyjątkowe wydarzenia lub okoliczności:
- a) na które Strony nie mają wpływu,
 - b) przed którymi Strony nie mogłyby się zabezpieczyć przed zawarciem Umowy,
 - c) które, gdyby wystąpiły, Strony nie mogłyby ich uniknąć,
 - d) których nie można przypisać drugiej Stronie.
- 28.3. Strona, której dotyczą okoliczności siły wyższej podejmie uzasadnione kroki w celu usunięcia przeszkód, aby wywiązać się ze swoich zobowiązań minimalizując zwłokę.
- 28.4. Obie strony nie poniosą odpowiedzialności za odstąpienie od Umowy z powodu uchybienia, jeżeli ich opóźnienie w wywiązywaniu się lub inne niewypełnienie ich zobowiązań wynikających z Umowy jest wynikiem zdarzenia siły wyższej. Zamawiający nie jest zobowiązany do płacenia odsetek od nieterminowych płatności, jeżeli jest to wynikiem zdarzenia siły wyższej.
- 28.5. Jeżeli w opinii jednej ze Stron zaistniały jakiegokolwiek okoliczności siły wyższej mogące mieć wpływ na wywiązywanie się z jej zobowiązań, Strona ta powinna bezzwłocznie powiadomić drugą Stronę podając szczegóły dotyczące charakteru, prawdopodobnego okresu trwania i możliwych skutków takich okoliczności. O ile Kierownik Projektu nie poleci inaczej na piśmie, Konsultant będzie kontynuował wypełnianie swoich zobowiązań wynikających z Umowy w takim zakresie, jaki będzie możliwy i będzie poszukiwał wszystkich uzasadnionych, alternatywnych środków w celu wypełnienia swoich zobowiązań, których nie uniemożliwia zdarzenie siły wyższej. Konsultant nie zastosuje w praktyce takich środków, jeżeli nie otrzyma od Kierownika Projektu polecenia do takiego działania.
- 28.6. W przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej i ich trwania przez okres 180 dni, niezależnie od jakiegokolwiek wydłużenia okresu realizacji, jakie może zostać przyznane Konsultantowi z wyżej wymienionej przyczyny, każda ze Stron będzie miała prawo doręczyć drugiej Stronie powiadomienie o odstąpieniu od Umowy z zachowaniem 30 dniowego terminu wypowiedzenia. Jeżeli po upływie okresu 30 dni nadal istnieją okoliczności siły wyższej, Strony odstąpią od Umowy.

CESJA

Artykuł 29 Cesja

29. Konsultant nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie. W przypadku gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek o zgodę na powyższą cesję oraz cesja, muszą zostać dokonane przez wszystkich członków konsorcjum.

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

Artykuł 30. Rozstrzyganie sporów

- 30.1. Zamawiający oraz Konsultant podejmą wszelkie wysiłki w celu polubownego rozwiązania jakichkolwiek sporów dotyczących Umowy, które mogą powstać pomiędzy nimi lub pomiędzy Kierownikiem Projektu i Konsultantem.
- 30.2. Po powstaniu sporu, Strony powiadomią siebie wzajemnie na piśmie o swoich stanowiskach dotyczących sporu, a także o możliwym, w ich opinii sposobie rozwiązania sporu. Jeżeli którakolwiek ze Stron uzna to za właściwe, Strony zorganizują spotkanie i podejmą próbę rozstrzygnięcia sporu. Każda ze Stron odpowie na żądanie polubownego rozwiązania sporu w terminie 30 dni od takiego żądania. Okres do osiągnięcia polubownego rozstrzygnięcia wynosi 120 dni, licząc od dnia, w którym ostatnia ze stron otrzymała odpowiedź polubownego rozwiązania sporu. Jeżeli próba osiągnięcia polubownego rozwiązania sporu nie powiedzie się lub Strona nie odpowie w terminie na jakiegokolwiek żądanie rozwiązania sporu, każda ze Stron będzie mogła przystąpić do następnego etapu osiągania porozumienia zgodnie z art. 30.3.
- 30.3. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozstrzygnięcia sporu lub poprzez postępowanie pojednawcze każda ze Stron może przedstawić spór do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

DZIAŁ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie jest przewidziane do sfinansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad oraz współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.

1.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług związanych z realizacją umów zawartych w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia na roboty – zwanych w dalszej treści również „Kontraktami”, których przedmiotem jest wykonanie obiektu: **„Budowa zachodniej obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi”**, zwanego w dalszej treści „obiektem”.

Usługa obejmuje:

- Zarządzanie i koordynację realizacji budowy
- weryfikację dokumentacji projektowej,
- prowadzenie działań informacyjnych i promocyjnych związanych z realizacją projektu,
- świadczenie usług zarządzania kontroli i nadzoru inwestorskiego nad budową realizowaną w ramach umowy na roboty budowlane zawartej w wyniku postępowania zwanej w dalszej części Kontraktem.

Na czele Zespołu nadzoru stać będzie Przedstawiciel Wykonawcy, Inżynier Kontraktu. Będzie on działał zgodnie z rolą, jaką przypisano Inżynierowi w „Warunkach Kontraktu na budowę dla Robót Budowlanych i Inżynierskich Projektowanych przez Zamawiającego” /FIDIC – 1999/ oraz w „Warunkach Szczególnych”, stanowiących Załącznik Nr 1 do niniejszego Rozdziału w zakresie uprawnień i obowiązków określonych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wynikających z aktualnych przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z póź. zm.).

1.2. Cel zamówienia.

W zakresie zarządzania i nadzoru, jakie mają być świadczone w ramach niniejszego kontraktu, mają zapewnić płynne wdrożenie Kontraktu na roboty, nie przekroczenie budżetu projektu przydzielonego przez Komisję Europejską i rząd, terminowy odbiór robót oraz prawidłowe przyszłe funkcjonowanie i obsługę robót przez Zamawiającego. Usługami jakie mają być świadczone w ramach niniejszej umowy jest prowadzenie zarządzania, nadzoru wraz z weryfikacją dokumentacji projektowej i kontroli Kontraktu zgodnie z Warunkami Kontraktu. Te zadania obejmują także administrowanie, koordynację wszystkich czynności związanych z Projektem począwszy od etapu poprzedzającego budowę poprzez etap prowadzenia robót aż po etap zgłaszania wad i rozliczenia Kontraktu, w tym nadzór nad robotami, zgodnie z Warunkami Kontraktu FIDIC (w charakterze Inżyniera) i obowiązującym polskim prawem budowlanym (w charakterze zespołu inspektorów nadzoru inwestorskiego).

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

1.3 Charakterystyka zadania budowlanego, nad którym sprawowany będzie nadzór.

Budowa nowego odcinka drogi krajowej nr 59 na parametrach drogi klasy GP spełniającego funkcję obwodnicy miejscowości Mrągowo. Przebudowę istniejącej drogi krajowej nr 16 w obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą krajową nr 59.

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 591 w obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą krajową nr 59. Przebudowa drogi powiatowej nr 1745N do Młynowa w obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą krajową nr 59. Przebudowa ulic Harcerskiej, Bolesława Prusa i Leśnej w zakresie skrzyżowania z projektowaną drogą krajową nr 59. Przebudowa ulicy Młodkowskiej w zakresie przejścia pod projektowaną drogą krajową nr 59. Budowa dróg dojazdowych.

Przebudowa skrzyżowania ulic Olsztyńskiej, Lubelskiej, Skłodowskiej i Brzozowej w Mrągowie.

Odnowa nawierzchni bitumicznych w mieście Mrągowie na odcinku drogi krajowej nr 59 od km

41+590 do km 42+812 (od skrzyżowania ul. Królewiecka/Giżycka do skrzyżowania ul. Mrongowiusza/ Brzozowa). Odnowa nawierzchni bitumicznych w mieście Mrągowie na odcinku drogi krajowej nr 59 od km 42+846 do km 43+300. Odnowa nawierzchni bitumicznych w mieście Mrągowie na odcinku drogi krajowej nr 16 od km 204+100 do km 206+684 (ul. Wojska Polskiego). Odnowa nawierzchni bitumicznych w mieście Mrągowie, od projektowanego ronda na początku obwodnicy Mrągowa do skrzyżowania z ul. Brzozową w Mrągowie droga krajowa nr 16 od km 202+301 do km 203+090.

Lokalizacja inwestycji

Odcinek będący przedmiotem niniejszego opracowania położony jest w środkowej części województwa warmińsko - mazurskiego, w powiecie mrągowskim w północno – zachodniej części miasta Mrągowa. Inwestycja zlokalizowana w ciągu drogi krajowej nr 59 od kilometra 38+615.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa warmińsko - mazurskiego, powiatu Mrągowo w gminie Mrągowo. Przedsięwzięcie polega na budowie zachodniej obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady – Rozogi.

W stanie istniejącym droga krajowa nr 59 przebiega przez Mrągowo ulicami: Giżycką, Mrongowiusza do placu Piłsudskiego skąd biegnie jednym śladem z drogą krajową nr 16 ulicą Wojska Polskiego. W obszarze przejścia przez Mrągowo droga krajowa przecina liczne drogi lokalne skrzyżowaniami jednopoziomowymi. Występują w tej strefie liczne zjazdy indywidualne.

Planowana inwestycja przecina drogę krajową (DK 16-ulica Olsztyńska), wojewódzką (ul. Wolności), powiatową (droga dojazdowa do Młynowa) oraz drogi gminne. Planowane przedsięwzięcie przebiega przez tereny zabudowy w rejonie miejscowości Mrągowo. W pozostałym obszarze dominują tereny rolnicze.

Zakres inwestycji

- budowę nowego odcinka drogi krajowej nr 59 na parametrach drogi klasy GP spełniającego funkcję obwodnicy miejscowości Mrągowo,
- budowę połączeń nowoprojektowanej obwodnicy z istniejącym układem drogowym poprzez budowę skrzyżowań drogowych,
- budowę dróg dojazdowych,
- budowę obiektów inżynierskich: dwóch estakad, wiaduktu, ściany oporowej, kładki dla pieszych, przepustów,
- przebudowę i zabezpieczenie kolidujących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej kolidującej z drogą,
- budowę oświetlenia na skrzyżowaniach,
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z budową zbiorników infiltracyjno-oczyszczających,
- budowę ekranów akustycznych,
- wyburzenie obiektów budowlanych znajdujących się w liniach rozgraniczających teren drogi,
- odnowę dróg oraz przebudowę skrzyżowań w miejscowości Mrągowo.

Charakterystyka terenu

Teren, na którym planowana jest inwestycja charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem wysokościowym (126 – 172 mnpm) i zróżnicowanym poziomem występowania wód gruntowych. Teren ten jest odwadniany przez jeden większy ciek – rzekę Dajna. Obszar charakteryzuje się występowaniem sporej ilości jezior, stawów i oczek wodnych.

Parametry techniczne drogi- projektowanej obwodnicy dk nr 59

Klasa drogi	GP 1/2 +1 (z dodatkowym pasem do wyprzedzania);
Szerokość głównych pasów ruchu	2x3,50 m;
Szerokość dodatkowego pasa ruchu	3,00 m;
Szerokość opasek	3 x 0,50 m;
Pobocze gruntowe	1,25-2,00 m;
Prędkość projektowa	Vp=60 km/h;

Prędkość miarodajna
Kategoria ruchu

$V_m=80\text{km/h}$;
KR5;

Konstrukcja nawierzchni drogi dla KR5

- warstwa ścieralna z SMA 0/12,8 – 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/25 – 9cm,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 -14 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 – 20cm,
- wzmocnienie podłoża,

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

Estakada ES-1

Obiekt ma na celu przeprowadzenie ruchu samochodowego w ciągu DK-59 nad linią kolejową i drogami lokalnymi.

Konstrukcję nośną 10-przęsłowej estakady stanowi ustrój ciągły płytowo - belkowy z betonu sprężonego o wysokości dźwigara 2,40 m.

Szerokość estakady jest stała i wynosi 15,67 m . Ustrój nośny jest oparty na podporach za pośrednictwem łożysk garnkowych. Zaprojektowano przyczółki masywne oraz podpory pośrednie słupowe (dwa słupy o przekroju kwadratowym 1800x1800 mm).

Przewidziano posadowienie pośrednie podpór estakady na palach prefabrykowanych 400x400mm o długości od 6,0 do 13,0 m. Jezdnia na obiekcie ma spadek poprzeczny 3,0% wynikający z przebiegu osi drogi na obiekcie po łuku. Rozwiązanie wysokościowe wynika z projektowanej niwelety drogi DK-59 i skrajni pod obiektem. Obiekt jest na łuku pionowym, spadek podłużny jest zmienny i wynosi od 0% do 2,1% .

Przy obu przyczółkach, projektuje się wykonanie schodów skarpowych ze stopni prefabrykowanych.

Charakterystyka ogólna:

- Rozpiętość teoretyczna – $L_t = 30,0 + 8 \times 45,0 + 30,0 = 420,0 \text{ m}$
- Długość obiektu – $L = 422,20 \text{ m}$ (między końcami ustroju nośnego)
– $L = 438,10 \text{ m}$ (między końcami skrzydeł)
- Szerokości całkowita obiektu – $b = 15,67 \text{ m}$
- Klasa obciążeń – „A” wg PN-85/S-10030
- Ustrój nośny – płytowo-belkowy sprężony
- Podpory skrajne – przyczółki masywne
- Podpory pośrednie – słupowe
- Posadowienie podpór – pośrednie na palach prefabrykowanych
- Dylatacje – modułowe, stalowe

Estakada ES-4

Obiekt ma na celu przeprowadzenie ruchu samochodowego w ciągu DK-59 nad rz.Dajna, ul. Młynową i dojazdem do Mrągovilla.

Konstrukcję nośną 6-przęsłowej estakady stanowi ustrój ciągły płytowo - belkowy z betonu sprężonego o wysokości dźwigara 2,40 m.

Szerokość estakady jest stała i wynosi 16,62 m . Ustrój nośny jest oparty na podporach za pośrednictwem łożysk garnkowych. Zaprojektowano przyczółki masywne oraz podpory pośrednie słupowe (dwa słupy o przekroju kwadratowym 1800x1800 mm).

Przewidziano posadowienie pośrednie podpór estakady na palach prefabrykowanych 400x400mm o długości 7,0 do 15,0m. Jezdnia na obiekcie ma spadek poprzeczny 3,5% wynikający z przebiegu osi drogi na obiekcie po łuku. Rozwiązanie wysokościowe wynika z projektowanej niwelety drogi DK-59 i skrajni pod obiektem. Spadek podłużny na obiekcie jest stały i wynosi 4% z wyjątkiem pierwszego przęsła, gdzie wynosi 3,2%.

Przy obu przyczółkach, projektuje się wykonanie schodów skarpowych ze stopni prefabrykowanych.

Charakterystyka ogólna:

- Rozpiętość teoretyczna – $L_t = 35,0 + 4 \times 45,0 + 35,0 = 252,0$ m
- Długość obiektu – $L = 254,0$ m (między końcami ustroju nośnego)
– $L = 266,6$ m (między końcami skrzydeł)
- Szerokości całkowita obiektu – $b = 16,62$ m
- Klasa obciążeń – „A” wg PN-85/S-10030
- Ustrój nośny – płytowo-belkowy sprężony
- Podpory skrajne – przyczółki masywne
- Podpory pośrednie – słupowe
- Posadowienie podpór – pośrednie na palach prefabrykowanych
- Dylatacje – modułowe, stalowe

Wiadukt WD-3

Obiekt ma na celu przeprowadzenie ruchu samochodowego w ciągu DK-59 nad jezdnią oraz chodnikiem ul. Młodkowskiego.

Konstrukcję nośną wiaduktu stanowi 1-przęsłowy ustrój płytowo – belkowy, 4 dźwigarowy z betonu sprężonego o wysokości konstrukcyjnej 1,20 m.

Szerokość wiaduktu jest stała i wynosi 15,82 m . Ustrój nośny jest oparty na przyczółkach za pośrednictwem łożysk elastomerowych, kotwionych. Zaprojektowano przyczółki masywne posadowione pośrednio na palach prefabrykowanych 400x400mm o długości 6,0m. Jezdnia na obiekcie ma spadek poprzeczny 4,0% wynikający z przebiegu osi drogi na obiekcie po łuku. Rozwiązanie wysokościowe wynika z projektowanej niwelety drogi DK-59 i skrajni ul. Młodkowskiego. Obiekt jest na łuku pionowym, spadek podłużny jest zmienny i wynosi od 0,7% do 1,4% .

Przy obu przyczółkach, projektuje się wykonanie schodów skarpowych ze stopni prefabrykowanych.

Charakterystyka ogólna:

- Rozpiętość teoretyczna – $L_t = 22,0$ m
- Długość obiektu – $L = 23,8$ m (między końcami ustroju nośnego)
– $L = 36,9$ m (między końcami skrzydeł)
- Szerokości całkowita obiektu – $b = 15,82$ m
- Klasa obciążeń – „A” wg PN-85/S-10030
- Ustrój nośny – płytowo-belkowy sprężony
- Podpory skrajne – przyczółki masywne
- Posadowienie podpór – pośrednie na palach prefabrykowanych
- Dylatacje – modułowe, stalowe

Kładka KP-2

Obiekt ma na celu przeprowadzenie ruchu pieszego nad jezdnią DK-59.

Konstrukcję nośną 1-przęsłowej kładki stanowi ustrój płytowo - belkowy z betonu sprężonego o zmiennej wysokości dźwigara od 1,90 m nad podporą do 0,80 m w środku przęsła. Na obu końcach ustroju tuż za podporami zaprojektowano balasty odciażające konstrukcję przęsła.

Szerokość kładki jest stała i wynosi 4,50 m . Ustrój nośny jest oparty na podporach za pośrednictwem łożysk elastomerowych. Zaprojektowano podpory słupowe posadowione bezpośrednio.

Przekrój ruchowy na kładce stanowi 2,0 metrowy ciąg rowerowy oraz 1,5 metrowy ciąg pieszy oddzielone od siebie 0,5 metrowym pasem bezpieczeństwa.

Ciągi pieszy i rowerowy są w spadku poprzecznym 2,0% w kierunku osi kładki. Rozwiązanie wysokościowe wynika z konieczności przekroczenia 4,70 m skrajni drogi DK59, projektowanej w wykopie.

Obiekt jest na łuku pionowym, spadek podłużny jest zmienny i wynosi od 0% do 6,0% .

Po stronie wschodniej kładki projektuje się wykonanie pochylni z gruntu zbrojonego o spadku 6,0%.

Po przeciwnej stronie obiekt schodzi na poziom terenu.

Charakterystyka ogólna:

- Rozpiętość teoretyczna – $L_t = 36,0$ m

- Długość kładki – Lk = 42,89m (między końcami ustroju nośnego)
- Długość pochylni – Lp = 34,7 m (między końcami ustroju nośnego)
- Szerokości całkowita obiektu – b = 4,50 m
- Klasa obciążeń – obciążenie tłumem pieszych wg PN-85/S-10030
- Ustrój nośny – płytowo-belkowy sprężony
- Podpory skrajne – podpory słupowe
- Posadowienie podpór – bezpośrednie
- Dylatacje – blokowe
- Łożyska – elastomerowe, kotwione

Przejazdy kolejowe

W obrębie projektowanej inwestycji przewiduje się likwidację skrzyżowań dróg gminnych z linią kolejową nr 223 Czerwonka-Ełk. Przejazdy kolejowe kategorii D w km 31+269, 32+837, 32+187 zostaną zlikwidowane.

Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

W ramach zamierzonej inwestycji wyburzone zostaną istniejące obiekty budowlane, które kolidują z przebiegiem projektowanej infrastruktury drogowej. Poniżej przedstawiono obiekty podlegające rozbiórce:

Tab. 1. Budynki kubaturowe:

l.p.	oznaczenie obiektu	typ obiektu	nr działki	obręb	pow. zabudowy m ²	kubatura m ³	Uwagi
1	B-1	gospodarczy	2-206/8	Mrągowo	29,26	73,15	Zgłoszenie robót
2	B-2	mieszkalny	2-206/3	Mrągowo	207,30	1036,50	Pozwolenie na rozbiórkę
3	B-3	mieszkalny	2-206/3	Mrągowo	45,29	135,87	Pozwolenie na rozbiórkę
4	B-4	przybudówka	2-206/3	Mrągowo	8,17	20,43	Pozwolenie na rozbiórkę
5	B-5	mieszkalny	2-198/15	Mrągowo	168,99		Pozwolenie na rozbiórkę
6	B-6	gospodarczy	1-107	Mrągowo	18,29	---	Brak obiektu
7	B-7	inny	1-14	Mrągowo	83,10	274,23	Pozwolenie na rozbiórkę
8	B-8	gospodarczy - garaże	1-15/6	Mrągowo	136,71	478,49	Pozwolenie na rozbiórkę
9	B-9	inny	1-14	Mrągowo	359,94	2159,64	Pozwolenie na rozbiórkę
10	B-10	---	1-14	Mrągowo	6,40	---	Zgłoszenie robót
11	B-11	cieplarnia	1-18/11	Mrągowo	23,23	51,11	Zgłoszenie robót
12	B-12	cieplarnia	1-18/12	Mrągowo	20,92	46,02	Zgłoszenie robót
13	B-13	cieplarnia	1-18/12	Mrągowo	20,58	45,28	Zgłoszenie robót
14	B-14	inny	1-20/1	Mrągowo	17,24	43,10	Zgłoszenie robót
15	B-15	inny	1-20/2	Mrągowo	43,67	122,28	Pozwolenie na rozbiórkę
16	B-16	mieszkalny	1-25/2	Mrągowo	69,46	451,49	Pozwolenie na rozbiórkę
17	B-17	mieszkalny	1-20/2	Mrągowo	139,39	1184,82	Pozwolenie na rozbiórkę
18	B-18		2-170/3	Mrągowo	14,25		Zgłoszenie robót
19	I-1	Fundament	2-170/3	Mrągowo	22,00	22,00	Zgłoszenie robót

– Obiekty inżynierskie:

l.p.	oznaczenie obiektu	typ obiektu	nr działki	obręb	długość [m]	średnica [m]	Uwagi
1	M-1	wiadukt	1-68/2	Mragowo	63,33	0,00	Pozwolenie na rozbiórkę

Infrastruktura techniczna podziemna i naziemna

Przebudowa sieci wodociągowej

Celem przebudowy jest wymiana odcinków sieci wodociągowej kolidującej z projektowaną budowa obwodnicy. Zakres opracowania obejmuje wymianę odcinków sieci wodociągowej i przyłączy wodociagowych.

Projektuje się przebudowę odcinków istniejącej sieci wodociągowej na odcinkach kolidujących z projektowaną obwodnicą Mragowa zgodnie z planem sytuacyjnym i poniższym tabelarycznym zestawieniem kolizji.

Poniżej zestawiono rozwiązania kolizji z istniejącą siecią wodociagową.

WODOCIĄGI

Nr obiektu	Kilometraż trasy	Określenie obiektu	Właściciel	Charakterystyka robót
1KS	Pod „Estakadą nad kanałem, ul.Młynową i dojazdem do Mragovilla” w km 4+347,0	Istniejąca kanalizacja sanitarna Dn200mm	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Os. Mazurskie 1A 11-700 Mragowo	Kanalizacja nie koliduje z nowoprojektowaną obwodnicą.
1aKS	4+183	Istniejąca kanalizacja sanitarna Dn200mm		Przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej pod przyszłą rozbudowę sieci. Rura przewodowa Dz200x5,9mm PVC L=32,0m Zabudowa studni Dn1200mm na istniejącym kolektorze Likwidacja istniejącego odcinka L=64,5m

Nr obiektu	Kilometraż trasy	Określenie obiektu	Właściciel	Charakterystyka robót
2KS	3+350 Ul. Wolności Ul. Harcerska	Istniejąca kanalizacja sanitarna tłoczna Dz90mm PVC oraz kanalizacja sanitarna Dn200mm, Dn300mm, Dn500mm		<p>Przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.</p> <p>Rura przewodowa PVC Dz200x5,9mm L=82,5m Dz315x9,2mm L=14,5m Dz500x14,6mm L=124,0m</p> <p>Zabudowa studni na istniejących kolektorach.</p> <p>Przebudowa kanalizacji sanitarnej tłocznej</p> <p>Rura przewodowa PVC Dz90x4,3mm L=39,0m</p> <p>Studnia rozprężna rozprężnej na rurociągu tłocznym.</p> <p>Likwidacja istniejących odcinków L=335,0m</p>
3KS	3+058 Ul. Młodkowskiego	Istniejąca kanalizacja sanitarna Dn200mm		<p>Przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej.</p> <p>Rura przewodowa PVC Dz200x5,9mm L=42,5m</p> <p>Zabudowa studni na istniejącym kolektorze.</p> <p>Dostosowanie włączów istniejących studzienek do proj. niewelety.</p> <p>Likwidacja istniejących odcinków L=143,0m</p>
4KS	3+100	Istniejąca kanalizacja Dn200mm		<p>Przebudowa istniejącej kanalizacji Dz200x5,9mm istniejących L=75,5m</p> <p>Likwidacja istniejących odcinków L=89,5m</p>
5KS	Od km 3+000,0 do km 2+910,0	Istniejąca kanalizacja sanitarna Dn500mm		<p>Rura przewodowa Dz500x14,6mm PP L=86,5m</p> <p>Przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej. Zabudowa studni na istniejącym kolektorze.</p> <p>Likwidacja istniejącego odcinka L=86,5m</p>

Nr obiektu	Kilometraż trasy	Określenie obiektu	Właściciel	Charakterystyka robót
5aKS	2+910	Istniejąca kanalizacja Dn800mm		Zabezpieczenie istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej Dn1000mm płytami żelbetowymi L=41,5m
6KS	Pod „Estakadą nad torem kolejowym” w km 610,0	Istniejąca kanalizacja Dn150mm oraz Dn160mm		Istniejąca kanalizacja nie koliduje z nowoprojektowaną obwodnicą

Przebudowa urządzeń oświetleniowych

W obrębie projektowanej budowy obwodnicy oświetlenie drogowe występuje w ciągu ulicy Olsztyńskiej, zasilane siecią kablową. Średnia odległość między sąsiednimi lampami wynosi 37m. Oświetlenie to będzie przebudowane w ramach budowy oświetlenia ronda w ulicy Olsztyńskiej. Oświetlenie drogowe występuje również w ulicy Wolności, zasilane jest siecią kablową.

Oświetlenie ronda w ciągu ulicy Olsztyńskiej

Część projektowanego oświetlenia drogowego połączona będzie z istniejącym obwodem oświetlenia drogowego poprzez mufę nN. Moc przebudowywanego obwodu oświetleniowego odpowiada mocy istniejącej. Oświetlenie to projektuje się na wspólnych słupach z oprawami parkowymi typu OW S-70W ø42 do oświetlenia chodników, zawieszonymi na wysokości 5m za pomocą korony słupów parkowych typu W1127 ø42.

Oświetlenie ronda zasilane będzie z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nr 2162 za pomocą listwy rozgałęznej typu LZV-0 do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego typu ZK-1+TL/R/F. Zasilanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez jeden obwód z szafy oświetlenia drogowego RSOU2. Oprzewodowanie aparatów w szafce licznikowej należy wykonać przewodem Lgy 10mm².

Lokalizację projektowanego oświetlenia pokazano na rys EO 02-01 oraz na schemacie zasilania EO 03-01.

Oświetlenie skrzyżowania trasy głównej DK59 z ulicą Leśna Droga

Oświetlenie to projektuje się na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 10m z oprawami sodowymi 100W oraz 150W. Zasilanie realizuje się z istniejącej stacji transformatorowej nr K-463 poprzez złącze kablowo-pomiarowego typu ZK-1+TL/R/F zlokalizowane przy stacji transformatorowej. Oprzewodowanie aparatów w szafce licznikowej należy wykonać przewodem Lgy 10mm².

Zasilanie oświetlenia odbywać się będzie z 2 obwodów oświetleniowych poprzez szafę oświetlenia drogowego RSOU4.

Lokalizację projektowanego oświetlenia pokazano na rys EO 02-02 oraz na schemacie zasilania EO 03-02.

Oświetlenie ronda w ciągu trasy głównej DK59, ulicy Wolności oraz ulicy Harcerskiej.

Oświetlenie to projektuje się na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 10m z oprawami sodowymi 100W, 150W oraz 250W. Na części słupów oświetleniowych projektuje się również oświetlenie chodników z zastosowaniem opraw parkowych typu OW S-70W ø42, zawieszonymi na wysokości 5m za pomocą korony słupów parkowych typu W1127 ø42. Lokalizację oświetlenia chodników pokazano na planie sytuacyjnym nr EO 02-03 oraz na schemacie zasilania nr EO 03-03. Zasilanie projektuje się z projektowanej stacji transformatorowej nr K-0126 według opracowania branży energetycznej poprzez złącze kablowo-pomiarowego typu ZK-1+TL/R/F zlokalizowane przy stacji transformatorowej. Oprzewodowanie aparatów w szafce licznikowej należy wykonać przewodem Lgy 10mm². Zasilanie oświetlenia odbywać się będzie z 2 obwodów oświetleniowych poprzez szafę oświetlenia drogowego SOU/4. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą przekaźnika sterowania kaskadą typu PZS-5 połączonego poprzez kabel typu YKY

4x4 mm² z istniejącym oświetleniem drogowym w ulicy Wolności z kierunku centrum. Projektowane oświetlenie drogowe połączone będzie również z istniejącym oświetleniem w ulicy Wolności w kierunku Kętrzyna. Kabel zapewniający sygnał sterowniczy projektowanemu oświetleniu YKY4x4 mm² na całej długości zabezpieczony będzie rurą ochronną typu KR 50 a pod drogami SRS 50. Kabel ten ułożony będzie we wspólnym wykopie z kablem oświetleniowym.

W szafie oświetleniowej należy zamontować zegar sterujący typu CPA 3.1 i pozostawić bez połączeń elektrycznych. Zegar będzie wykorzystywany w przypadku awarii sterowania kaskadowego.

Lokalizację projektowanego oświetlenia pokazano na rys EO 02-03 oraz na schemacie zasilania EO 03-03.

Oświetlenie skrzyżowania trasy głównej DK59 z drogą dojazdową do Młynowa

Oświetlenie to projektuje się na słupach stalowych ocynkowanych z oprawami sodowymi 100W oraz 150W. Zasilanie projektuje się z istniejącego słupa krańcowego niskiego napięcia poprzez złącze kablowo-pomiarowe typu ZK-1+TL/R/F zlokalizowane przy słupie krańcowym. Oprzewodowanie aparatów w szafce licznikowej należy wykonać przewodem Lgy 10mm².

Zasilanie oświetlenia odbywać się będzie z 2 obwodów oświetleniowych poprzez szafę oświetlenia drogowego RSOU4.

Sprawdzenie lokalizacji słupów oświetleniowych w rejonie linii napowietrznych 110 kV w odniesieniu do normy PN-E-05100-1:

Odległość pionowa (skrzyżowanie) w największym zwisie normalnym od słupa oświetleniowego (oprawy) – nie dotyczy (słupy oświetleniowe nie są zlokalizowane bezpośrednio pod liniami wysokiego napięcia).

Odległość pozioma (zbliżenie do przewodów skrajnych) powinna wynosić, co najmniej $1+b/2+U/150$,

gdzie: b – odległość między przewodami linii elektroenergetycznej w metrach

U – napięcie znamionowe linii elektroenergetycznej w kV.

Odległość między przewodami w prześle 3,5m.

Najmniejsza odległość pozioma lokalizacji słupów nr 1/10 (największe zbliżenia do linii) wynosi 5,80m.

5,80m > 3,50m – zgodnie z wymaganiami normy PN-E-05100-1.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania i eksploatacji w miejscach największych zbliżeń zastosowano słupy o wysokości 6m. W przypadku przewrócenia się słupa oświetleniowego linia 110 kV nie zostanie uszkodzona.

Lokalizację projektowanego oświetlenia oraz domiary do istniejących linii WN pokazano na rys. EO 02-04 oraz na schemacie zasilania EO 03-04.

Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych

Przebudowie podlegają telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowej i dalekosiężnej TP SA. W zakresie opracowania istnieje w ul. Wolności w Mragowie na podbudowie słupowej linii elektroenergetycznej 0,4 kV, światłowodowy kabel samonośny, który musi być przebudowany ze względu na likwidację trzech słupów i przebudowę linii elektroenergetycznej na przebieg doziemny.

W zakresie opracowania istnieją ciągi telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej, kable doziemne, linie napowietrzne sieci miejscowej z odgałęzieniami oraz sieć światłowodowa. W miejscach projektowanych przebudów lub zabezpieczeń urządzeń telekomunikacyjnych występują kolizje z projektowanymi wiaduktami, skrzyżowaniami, poszerzeniami drogi, chodnikami, rowami odwadniającymi, ciekami wodnymi.

Na poszczególnych kolizjach istnieją następujące urządzenia telekomunikacyjne:

Projektowane rondo w ul. Olsztyńskiej – DK 59, km 0+000

- rurociąg kablowy z zasobnikiem złączowym i kabel magistralny typu XzTKMXw 200 parowy ułożone współbieżnie po stronie północnej

- dwa kable doziemne, rozdzielcze typu TKD 14 parowe ułożone współbieżnie po stronie południowej

- dwa kable doziemne, międzyszafkowe: typu TKD 20 parowy ułożony po stronie południowej i TKMFtA 40 parowy ułożony po stronie północnej

- kabel przyłączeniowy 2 parowy ułożony po stronie północnej.

Projektowane skrzyżowanie DK 59 z ul. Leśną, km 2+000

- linia napowietrzna po stronie północnej, przewodowa na podbudowie słupowej, drewnianej, uszczuplonej.

Projektowane skrzyżowanie ul. Młodkowskiego z B. Prusa, km 3+100

- kabel rozdzielczy, doziemny typu XzTKMXw 10 parowe

- dwa słupy kablowe po stronie północnej.

Projektowane rondo w ul. Wolności – Harcerska, km 3+300 do 3+400

- w ul. Wolności po stronie wschodniej- kanalizacja kablowa 6-otworowa i 4-otw, w której ułożone są kable magistralne typu XzTKMXw 70 i 50 parowe, dwa kable magistralne typu TKD 20 parowe, cztery kable rozdzielcze typu XzTKMXw 30 parowe i po jednym kablu rozdzielczym typu XzTKMXw 100 parowy i 70 parowy, kanalizacja wtórna 3-rurowa z kablem światłowodowym oraz kabel koncentryczny własności firmy „multi- media”

- w ul. Harcerskiej po stronie północnej - kanalizacja kablowa 2-otw., w której ułożony jest kabel magistralny typu XzTKMXw 300 parowy i 20 parowy, dwa kable magistralne typu XzTKMXw 100 parowe, kabel międzyszafkowy typu XzTKMXw 50 parowy, kabel rozdzielczy typu XzTKMXw 20 parowy i dwa kable rozdzielcze typu XzTKMXw 10 parowe.

Projektowana estakada nad ul. Młynową, km 4+400

- kanalizacja kablowa 1-otw., w której ułożony jest kabel rozdzielczy typu XzTKMXw 10 parowy.

Projektowane skrzyżowanie DK 59 z ul. Młynową, km 5+600

- kabel rozdzielczy, doziemny typu XzTKMXw 50 parowy po stronie wschodniej,

Projektowane włączenie ul. Giżyckiej do DK 59, km 6+500

- kabel doziemny, magistralny typu TKD 20 parowy

- kabel doziemny, rozdzielczy typu XzTKMXw 10 parowy

- trzy kable doziemne przyłączeniowe typu XzTKMXw 2 parowe

- trzy słupki kablowe.

W celu usunięcia kolizji z linią elektroenergetyczną 0,4 kV, w ul. Wolności w Mrągowie na podbudowie słupowej zaprojektowano przebudowę przedmiotowego kabla, w rejonie projektowanego ronda, na przebieg doziemny. Przebudowę zaprojektowano rurociągiem kablowym, dwururowym rurami typu HDPE Ø 40/3,7 z zastosowaniem zasobnika zapasów po stronie północnej i studni kablowej typu SKR-1 po stronie południowej ronda. Pod projektowaną drogą DK 59 oraz na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu istniejącym i projektowanym zaprojektowano rury ochronne, grubościennne typu SRS-G Ø 110/6.

W celu usunięcia kolizji zaprojektowano przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych własności TP S.A. w zakresie projektowanej budowy drogi krajowej nr 59. Przebudowę kolidujących odcinków kanalizacji kablowej pod drogami zaprojektowano z rur grubościennych typu SRS-G Ø 110/6,3. W terenie bez obciążenia z rur typu DVK-T Ø 110/95 i DVR Ø 110/95. Do przedmiotowej przebudowy zaprojektowano studnie kablowe typu SK-6, SKR-2 i SKR-1. Do przebudowy słupów kablowych zaprojektowano słupy żelbetowe długości 8,5 m.

Przebudowa sieci energetycznych WN, ŚN, NN

Sieci energetyczne WN

1. linia 110 kV Biskupiec – Mrągowo w prześle 166-167 :

Skrzyżowanie istniejącej linii 110 kV z projektowaną drogą krajową spełnia aktualne wymagania techniczne – prawne. Nie projektuje się żadnych prac na linii.

2. linia 110 kV Kętrzyn – Mragowo w prześle 80-81 :

Skrzyżowanie istniejącej linii 110 kV z projektowaną drogą krajową nie spełnia aktualnych wymogów technicznych.

Konieczne jest wykonanie prac dostosowawczych polegających na wymianie istniejących jednorzędowych łańcuchów izolatorowych ŁO na dwurzędowe ŁO2.

3. linia 110 kV Mragowo – Mikołajki w prześle 1-2 :

Skrzyżowanie istniejącej linii 110 kV z projektowaną drogą krajową nie spełnia aktualnych wymogów technicznych.

Konieczne jest wykonanie prac dostosowawczych polegających na wymianie istniejących jednorzędowych łańcuchów izolatorowych ŁO na dwurzędowe ŁO2 oraz podwyższenia napięcia w przewodach roboczych i odgromowym (wykonanie regulacji zwisów).

Sieci energetyczne SN, NN

Stacja transformatorowa

Zastosowano małogabarytową budynkową stację transformatorową MBST-20/630 z istniejącym transformatorem, rozdzielnicą SN XIRIA EATON 4 polową w izolacji próżniowej oraz rozdzielnicą nN 2x Fastline 1200/800.

Stanowiska słupowe SN

Zastosowano słupy krańcowe pojedyncze oraz krańcowe podwójne. Wszystkie słupy zastosowano jako wirowane typu E. Słupy krańcowe zostały wyposażone w konstrukcje pod głowice kablów, oraz ograniczniki przepięć wg PTPIREE.

Stanowiska słupowe nN

Zastosowano słupy krańcowe pojedyncze oraz krańcowo-krańcowe. Wszystkie słupy zastosowano jako wirowane typu E wg PTPIREE

Kable średniego napięcia

Zastosowano kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą aluminiową o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie, z powłoką z polietylenu termoplastycznego XRUHAKXS 12/20kV.

Kable niskiego napięcia

Zastosowano kable elektroenergetyczne czterożyłowe z żyłami aluminiowymi i miedzianymi typu YAKY oraz YKY na napięcie 0,6/1kV.

Przewody gołe SN

Zastosowano przewody gołe AFL 6 – 35mm² i 6 – 70mm² nowe i istniejące.

Przewody izolowane nN

Zastosowano przewody izolowane typu AsXSn nowe i istniejące.

Głowice kablów SN

Zastosowano głowice napowietrzne do kabli jednożyłowych o izolacji silikonowej TFTO-5131-L12.

Mufy kablów SN

Zastosowano mufy kablów przejściowe do łączenia jedno- lub trójżyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych z kablami trójżyłowymi o izolacji papierowej na napięcie 20kV – TRAJ 24/1x70-150-3SB oraz mufy przelotowe typu POLJ 24/1x71-150.

Mufy kablowe nN

Zastosowano mufy kablowe przelotowe POLJ-01/4X 4-16 oraz POLJ-01/4X 150-240.

Izolatory SN

Zastosowano elektroenergetyczne łańcuchy odciągowe z izolatorami kompozytowymi.

Ograniczniki przepięć SN

Zastosowano ograniczniki przepięć SN UHG 24.

Ograniczniki przepięć nN

Zastosowano ograniczniki przepięć nN BOPi 0,5/5.

Rozłączniki napowietrzne SN

Zastosowano rozłączniki NPS 24 B1.

Złącza kablowe nN

Zastosowano złącze kablowe ZK 6 w systemie Fastline z płytą FS 400A/600 i rozłącznikami bezpiecznikowymi typu SLK 160 oraz SLK 400 w obudowie KVS 1-10 z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV w II klasie ochronności, stopień ochrony IP 44, zamykane zamkiem typu Masterkey, na fundamencie prefabrykowanym.

Oslony rurowe – kablowe SN

Zastosowano osłony rurowe kablowe dla przestrzeni otwartych, palnych, zabezpieczone przed wpływem promieni ultrafioletowych typu BE 110 do zastosowania na słupach SN oraz SRS 160 koloru czerwonego do zabezpieczenia kabli pod projektowanymi drogami i zjazdami a także do wykonania przecisków dla kabli SN.

Zastosowano również rurę dwudzielną A160PS do zabezpieczenia istniejącego kabla SN pod drogą.

Na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami zastosowano rury DVK160 koloru czerwonego.

Oslony rurowe – kablowe nN

Zastosowano osłony rurowe kablowe dla przestrzeni otwartych, palnych, zabezpieczone przed wpływem promieni ultrafioletowych typu BE 75 do zastosowania na słupach nN oraz

SRS 110 koloru niebieskiego do zabezpieczenia kabli pod projektowanymi drogami i zjazdami

Na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami zastosowano rury DVK110 koloru niebieskiego.

Zabezpieczenie wlotów przepustów

Do zabezpieczenia wlotów przepustów rurowych zastosowano dławice czopowe.

Uziomy SN

Dla słupów SN zastosowano uziomy pograżane miedziowane $\Phi 20\text{mm}/6\text{m}$, o rezystancji mniejszej bądź równej $3,3\ \Omega$. Dla projektowanej stacji transformatorowej przewidziano uziom o rezystancji nie większej niż $3\ \Omega$.

Uziomy nN

Dla słupów nN na których zostaną zabudowane ograniczniki przepięć zastosowano uziomy pograżane miedziowane $\Phi 20\text{mm}/6\text{m}$, o rezystancji mniejszej bądź równej $10\ \Omega$, natomiast dla słupów oświetleniowych przy ul. Młodkowskiego, oraz dla złącza kablowego przy ul. Wolności zastosowano uziom o wartości mniejszej bądź równej $30\ \Omega$.

Przebudowa sieci gazowej

Projektuje się przebudowę gazociągów wysokiego ciśnienia DN150mm PN 6,3 MPa relacji Szczytno-Mragowo, DN125mm PN 6,3 MPa relacji Mragowo – Giżycko oraz DN80mm PN 6,3 MPa do stacji redukcyjno – pomiarowej w Marcinkowie na niżej wymienionych warunkach:

Projektowane gazociągi znajdują się w pierwszej klasie lokalizacji.

Szerokość strefy kontrolowanej projektowanych gazociągów, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu wysokiego ciśnienia wynosi 4,0 m zgodnie z Dz.U. Nr 97 z dnia 30.07.2001r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. Minimalne przykrycie gazociągu 1,0m.

Poniżej zestawiono kolizje sieci gazowej:

GAZOCIĄG WYSOKIEGO CIŚNIENIA

Nr obiektu	Km trasy	Określenie obiektu	Charakterystyka robót	Przedmiar Robót	Właściciel / warunki
1G A-B	0+100	Istniejący gazociąg DN150mm PN 6,3 MPa relacji Szczytno-Mragowo	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v Dz168,3x4,5mm L=66m Rura osłonowa stalowa bez izolacji Dz273x5,6mm L=43m Likwidacja L=65m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie
2G C-D	0+030	Istniejący gazociąg DN80mm PN 6,3 MPa do stacji gazowej w Marcinkowie	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v L=128m Dz88,9x4,0mm Rura osłonowa stalowa bez izolacji Dz219,1x5,0mm L _{całk.} =63m L ₁ =13m L ₂ =37m L ₃ =13m Likwidacja L=123m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie
3G E-F	0+400	Istniejący gazociąg DN125mm relacji Mragowo - Giżycko PN 6,3 MPa	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v Dz168,3x4,5mm L=243m Rura osłonowa stalowa bez izolacji Dz273x5,6mm L=50m Likwidacja L=180m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie

Nr obiektu	Km trasy	Określenie obiektu	Charakterystyka robót	Przedmiar Robót	Właściciel / warunki
4G G-H	0+800	Istniejący gazociąg DN125mm relacji Mrągowo - Giżycko PN 6,3 MPa	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v Dz168,3x4,5mm L=130m Rura osłonowa stalowa bez izolacji Dz273x5,6mm L ₁ =40m L ₂ =13m L _{całk.} =53m Likwidacja L=97m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie
5G M-N	Ul. Wolności	Istniejący gazociąg DN125mm relacji Mrągowo - Giżycko PN 6,3 MPa	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v Dz168,3x4,5mm L=62m Rura osłonowa stalowa bez izolacji Dz273x5,6mm L=38m Likwidacja L=61m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie
6G I-J	3+622	Istniejący gazociąg DN125mm relacji Mrągowo - Giżycko PN 6,3 MPa	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v Dz168,3x4,5mm L=121m Rura osłonowa stalowa bez izolacji Dz273x5,6mm L=40m Likwidacja L=93m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie

Nr obiektu	Km trasy	Określenie obiektu	Charakterystyka robót	Przedmiar Robót	Właściciel / warunki
7G L-K	5+600	Istniejący gazociąg DN125mm relacji Mrągowo - Giżycko PN 6,3 MPa	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa do gazu wysokiego ciśnienia stalowa w izolacji N-v Dz168,3x4,5mm L=289m Rura ochronna stalowa bez izolacji Dz273x5,6mm L ₁ =45m L ₂ =65m L _{całk.} =110 Likwidacja L=249m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie

Projektuje się przebudowę gazociągów: średniego ciśnienia Dn125mm oraz niskiego ciśnienia Dn180mm PE, Dn150mm PE, Dn110mm PE, Dn100mm PE, Dn80mm PE oraz przyłączy do budynków na niżej wymienionych warunkach:

Projektowane gazociągi znajdują się w pierwszej klasie lokalizacji.

Szerokość strefy kontrolowanej projektowanych gazociągów, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu wysokiego ciśnienia wynosi 1,0 m zgodnie z Dz.U. Nr 97 z dnia 30.07.2001r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. Minimalne przykrycie gazociągu 0,6m, w chodniku 0,8m, pod jezdnią 1,2m.

Poniżej zestawiono kolizje sieci gazowej:

GAZOCIĄG ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

Nr obiektu	Km trasy	Określenie obiektu	Charakterystyka robót	Przedmiar Robót	Właściciel / warunki
L-M	0+118	Istniejący gazociąg średniego ciśnienia Dn125mm PE	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa Dz125x7,1mm PE 100, SDR 17,6 L=76,0m Rura ochronna stalowa Dz244,5x7,1mm L=57,5m Likwidacja L=70,0m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie

GAZOCIĄGI NISKIEGO CIŚNIENIA

Nr obiektu	Km trasy	Określenie obiektu	Charakterystyka robót	Przedmiar Robót	Właściciel / warunki
------------	----------	--------------------	-----------------------	-----------------	----------------------

A-B	2+713	Istniejący gazociąg niskiego ciśnienia Dn110mm PE	Przebudowa + likwidacja istniejącego odcinka	Rura przewodowa Dz110x6,3mm PE 100, SDR 17,6 L=77,0m Rura ochronna stalowa Dz219,1x7,1mm L=42,0m Likwidacja L=64,0m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie
C-D-E	3+140	Istniejące gazociągi niskiego ciśnienia Dn80mm stal, Dn100mm stal Przyłącza do budynków w ul. Młodkowskiego: nr 13 – Dn36mm – materiał nieznany nr10 Dn - nieznane, materiał nieznany	Przebudowa + likwidacja istniejących odcinków	Rura przewodowa do gazu: Dz125x7,1mm PE80, SDR17,6, L=114,5m Dz90x5,2mm PE80, SDR17,6, L=91,0m Dz63x3,6mm PE80, SDR17,6, L=49,0m Rury ochronne: Dz160x9,1mm PE100, SDR17,6 L=19,5m Dz250x14,2mm PE100, SDR17,6, L=17,0m Dz244,5x7,1mm stal Likwidacja L=300,0m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w OlsztynieA
F-G-H-I-J-K	3+340	Istniejące gazociągi niskiego ciśnienia Dn180mmPE, Dn150mm PE, Dn40mmPE	Przebudowa + likwidacja istniejących odcinków	Rura przewodowa do gazu: Dz180x10,3mm PE100, SDR17,6, L=307,5m Dz63x5,8mm PE80, SDR11, L=28,0m Rury ochronne: Dz323,9x7,1mm stal L=33,0m Dz315x17,9mm PE100, SDR17,6 L=22,0m L=16,5m Likwidacja L=236,0m	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie

Zieleń

W ramach inwestycji przewidziane jest do wycięcia 185 sztuk drzew, 1,44 ha krzewów, 3,0 ha lasu oraz 3,5 ha sadów.

8. Inwestycje i urządzenia towarzyszące

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

W miejscach niebezpiecznych (wysokie nasypy, głębokie rowy przydrożne itp.) przewidziano ustawienie barier stalowych, skrajnych. W pasie dzielącym jezdnie drogi głównej zaprojektowano bariery dzielące jedno lub dwustronne. Przy dojazdach do wiaduktów /wysokie nasypy/ zaplanowano ustawienie barierek skrajnych w celu ochronny pieszych przed upadkiem z wysokości.

Ekrany akustyczne

Ekrany mają na celu ochronę przed hałasem powodowanym przez ruch kołowy na projektowanej drodze DK-59. Przewidziano budowę ekranów w ciągu DK-59 w strefach zabudowy mieszkalnej. Zaprojektowano ekrany pochłaniające typu „zielona ściana” na fundamentach palowych. Ekrany o długościach większych niż 400m zostały wyposażone w wyjścia awaryjne w odstępach nie większych niż 200 m. Przy wyjściu w km DK-59 2+938,00 zaprojektowano schody skarpowe.

ZESTAWIENIE EKRANÓW

Numer ekranu	strona	Wysokość Ekranu [m]	Długość Ekranu [m]	Kilometraż
Ek-1	lewa	4,0	136,0	OD 2+234.00 DO 2+270.00
Ek-2	lewa	4,0	184,0	OD 2+364.90 DO 2+548.40
Ek-3	lewa	4,0	120,0	OD 2+541.50 DO 2+662.00
Ek-4	lewa	4,0	32,0	OD 2+649.75 DO 2+680.50
Ek-5	lewa	4,0	60,0	OD 2+690.10 DO 2+749.05
Ek-6	lewa	4,0	220,0	OD 2+738.95 DO 2+958.45
Ek-7	lewa	4,0	168,0	OD 3+144.25 DO 3+314.00
Ek-8	prawa	4,0	112,0	OD 2+533.00 DO 2+645.00
Ek-9	prawa	4,0	44,0	OD 2+635.00 DO 2+678.80
Ek-10	prawa	4,0	64,0	OD 2+687.70 DO 2+751.30
Ek-11	prawa	4,0	332,0	OD 2+742.45 DO 3+073.60
Ek-12	prawa	4,0	204,0	OD 3+109.15 DO 3+316.00
Ek-13	prawa	4,0	104,0	OD 3+863,00 DO 3+968,75
Ek-14	prawa	4,0	280,0	OD 3+960,00 DO 4+242.30
Ek-15	prawa	4,0	268,0	OD 4+506.65 DO 4+778.00
Ek-16	lewa	4,0	220,0	OD 6+252.00 DO 6+473.00
Ek-17	prawa	4,0	112,0	OD 6+422.00 DO 6+535.00

1.4 Termin realizacji

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do zakończenia i rozliczenia kontraktów będących przedmiotem nadzoru. Szacuje się, że realizacja zamówienia będzie trwała max. 47 miesięcy licząc od daty rozpoczęcia. Na okres ten składa się:

Etap I: weryfikacja dokumentacji projektowej – do 6 tygodni od pierwszej (podstawowej) daty rozpoczęcia

Etap II: wsparcie Zamawiającego w trakcie przetargów na roboty – do 10 dni roboczych w trakcie trwania procedur przetargowych,

Etap III: nadzór i rozliczenie kontraktu – do 45 miesięcy od rozpoczęcia robót, z tego:

- 18 m-cy wykonywania robót w okresie podstawowym (z uwzględnieniem 3 miesięcznego okresu zimowego między 15 grudnia a 15 marca),

- 12 m-cy ewentualnego przedłużenia realizacji robót,
- 12 m-cy Okresu Zgłaszania Wad,
- 3 m-ce na rozliczenie końcowe.

Rozpoczęcie I Etapu nastąpi niezwłocznie po podpisaniu umowy. Data rozpoczęcia realizacji usługi zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 7 dni przed tą datą. Data rozpoczęcia realizacji usługi dla Etapu I dotyczyć będzie Kluczowego Personelu Zarządzającego wraz z Zespołem ds. Weryfikacji Dokumentacji.

Realizacja II Etapu będzie ściśle związana z planowanymi przetargami zmierzającymi do wyboru wykonawców robót. Wykonawca zapewni – jeśli będzie to potrzebne – wsparcie Zamawiającemu w trakcie trwania przetargów na roboty.

Rozpoczęcie III Etapu nastąpi po przystąpieniu wykonawców robót do ich realizacji. Data rozpoczęcia usługi Etapu III zostanie wyznaczona poleceniem Kierownika Projektu najpóźniej na 14 dni przed tą datą i dotyczyć będzie Zespołu Nadzoru na kontrakcie.

Planowany termin rozpoczęcia robót, nad którymi sprawowany będzie nadzór będący przedmiotem niniejszego zamówienia to: II kwartał 2009r.

Kierownik projektu będzie każdorazowo decydować o liczbie dni pracy personelu Wykonawcy podczas wykonywania nadzoru i rozliczaniu kontraktu.

Czas trwania Etapu III w zakresie nadzoru nad robotami podstawowymi może ulec wydłużeniu stosownie do czasu trwania robót budowlanych. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi do czasu faktycznego zakończenia robót, zakończenia Okresu Zgłaszania Wad oraz rozliczenia końcowego kontraktu.

1.5 Dokumentacja Zamawiającego

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

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

2. Zakres działań:

2.1. Obowiązki ogólne.

Wykonawca niniejszego zamówienia, Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za:

- zarządzanie projektem w imieniu Zamawiającego w ścisłej z nim współpracy i na podstawie nadanych upoważnień i pełnomocnictw (w tym opisanych poniżej w niniejszym opisie) mając zawsze na względzie pomyślnie ukończenie obiektu w sposób poprawny jakościowo, w przewidzianych terminach i budżecie,
- pełnienie funkcji „Inżyniera” zgodnie z warunkami określonymi w „Warunkach Kontraktu na budowę dla Robót Budowlanych i Inżynieryjnych projektowanych przez Zamawiającego” (FIDIC – 1999 r.) oraz w Warunkach Szczególnych - stanowiących załącznik do umowy o roboty budowlane, jak również pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie budowy.
- wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych, administracyjnych i finansowych związanych z realizacją Kontraktu.
- wykonywanie innych czynności, o których mowa w Dział II i III niniejszej SIWZ,

Wykonawca niniejszego zamówienia, Inżynier Kontraktu będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji Kontraktu, w zakresie określonym w Dziale II niniejszej SIWZ.

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

Wykonawca niniejszego zamówienia, Inżynier Kontraktu zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.

Przez cały okres realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie prowadzić bieżącą analizę sytuacji związanej z realizacją Projektu, identyfikować wszelkie problemy, ryzyka i zagrożenia dla pomyślnego (w ramach założonego terminu i budżetu) przebiegu projektu. Wykrycie takich problemów czy zagrożeń skutkować powinno podjęciem przez Inżyniera Kontraktu zarządczych działań naprawczych w zakresie jego kompetencji lub sformułowania konkretnych zaleceń/sugestii dla Zamawiającego odnośnie podjęcia określonych działań.

W szczególności, gdyby postęp robót budowlanych nie był zadowalający do obowiązków Wykonawcy niniejszego zamówienia będzie należało poinformowanie Zamawiającego za pośrednictwem Kierownika Projektu o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z umowy o roboty budowlane.

Wszelkie wnioski i rekomendacje formułowane przez Inżyniera dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. harmonogramu, dokumentów kontraktowych, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp.) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

Obowiązkiem Wykonawcy niniejszego zamówienia, Inżyniera Kontraktu będzie prowadzenie działań propagandowo-informacyjnych obejmujących:

a) wydanie w terminie 5 miesięcy od daty rozpoczęcia robót broszury informującej o Projekcie (3 kartki formatu A-4, połączone i złożone do formatu A-4, kolor, papier: kreda matowa, gramatura 150g) w nakładzie 1500 egzemplarzy;

b) stworzenie i prowadzenie przez cały okres realizacji Projektu „Budowa obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko-Ryn-Mrągowo-Nawiady-Rozogi” strony internetowej (nazwa domeny jednoznacznie kojarząca się z tytułem projektu, nie może zawierać nazw komercyjnych) informującej szczegółowo o postępie robót na realizowanym w danym okresie odcinku, aktualizowanej nie rzadziej niż raz na tydzień, która powinna zawierać:

- opis projektu (językiem „nietechnicznym”) wraz z jego głównymi celami, kosztami i spodziewanymi efektami
- nazwę i numer kontraktu,
- wartość kontraktu oraz terminy,
- nazwę Zamawiającego, Wykonawcy oraz Inżyniera Kontraktu wraz z danymi do kontaktu,
- schemat przebiegu drogi oraz schematy (wraz z opisami) węzłów, skrzyżowań i ciekawszych rozwiązań inżynierskich,
- opis (w tym schemat graficzny) i ilustrację graficzną (na schemacie drogi i obiektów) aktualnego zaawansowania rzeczowego,
- dane nt. aktualnego zaawansowania finansowego,
- wizualizację obiektów inżynierskich (jeśli dostępna),
- mapę obrazującą lokalizację inwestycji,
- zdjęcia szczegółowo dokumentujące postęp prac wraz z opisem tego co przedstawiają oraz data ich wykonania, po „kliknięciu” zdjęcia te powinny się powiększać,
- mapkę ze wskazaniem lokalizacji gdzie wykonano poszczególne zdjęcia,
- zakładkę „aktualności” zawierającą: ważne wydarzenia związane z realizacją projektu, informacje, komunikaty związane z ewentualnymi utrudnieniami ruchu w związku z realizacją przedsięwzięcia,
- informacje o współfinansowaniu projektu z innych źródeł np. EBI,
- linki do stron „www”: GDDKiA, MT, MRR,
- datę ostatniej aktualizacji,

c) zrealizowanie profesjonalnego filmu w formacie DVD dokumentującego ważniejsze etapy realizacji obiektu, każdego zadania. Czas emisji filmu 15 min. Film powinien przedstawiać stan po rozpoczęciu robót, a następnie powinien być dwukrotnie aktualizowany (12 miesięcy po rozpoczęciu robót i miesiąc po wystawieniu ostatniego Świadectwa Płatności), w przypadku przedłużenia okresu realizacji trwającego 12 miesięcy film dodatkowo należy aktualizować 2 krotnie.

Film powinien uwzględniać:

- omówienie zakresu Projektu FS „Budowa obwodnicy Mragowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko-Ryn-Mragowo-Nawiady-Rozogi ,
- ilustracje stanu istniejącego,
- zdjęcia prowadzonych robót, w tym zdjęcia lotnicze,
- graficzny schemat realizowanego zadania,
- informacje o źródłach finansowania,
- opis działań z zakresu ochrony środowiska,
- opis ciekawszych rozwiązań technicznych i technologicznych.

Ostateczna forma graficzna oraz treść broszury informacyjnej, strony internetowej i filmu DVD wraz z okładką opakowania filmu muszą zostać uzgodnione z Kierownikiem Projektu.

Niezależnie od realizacji profesjonalnego filmu Wykonawca będzie na bieżąco dokumentował w formie filmu cyfrowego postęp robót na Kontrakcie. Materiał ten będzie na życzenie udostępniany Zamawiającemu.

Uwaga Istotne uchybienia lub częste uchylanie się Wykonawcy od opisanych w niniejszym punkcie obowiązków i sposobu postępowania może prowadzić do nie wystawienia referencji przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji zamówienia.

2.2. Etap poprzedzający budowę

Zamierzeniem Zamawiającego jest, aby Wykonawca niniejszego zamówienia, Inżynier Kontraktu rozpoczął świadczenie usług z wyprzedzeniem przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Na początku realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do zdefiniowania wskaźników rzeczowych i finansowych służących do monitorowania postępu realizacji projektu zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego.

Przed planowanym terminem rozpoczęcia robót Konsultant dokona weryfikacji dokumentacji Zamawiającego, o której mowa w pkt 1.5, w celu sprawdzenia wzajemnej zgodności i kompletności składających się na tę dokumentację dokumentów oraz dokona kontroli obliczeń w celu weryfikacji ewentualnych błędów. Wykonawca niniejszego zamówienia dokona inspekcji terenu budowy oraz przeprowadzi szczegółową weryfikację pod kątem zgodności stanu istniejącego z dokumentacją projektową. Wykonawca zweryfikuje także kompletność z punktu widzenia realizacji całości robót dokumentów pozwoleń i rysunków za dostarczenie których odpowiedzialny jest Zamawiający.

Weryfikacja dokumentacji zostanie przeprowadzona w sprawnym tempie w czasie nie dłuższym niż 6 tygodni. W wyniku przeprowadzonej weryfikacji dokumentacji Wykonawca proponuje konkretne zmiany i rozwiązania. Jeżeli zgłoszenie takich uwag będzie możliwe przed otwarciem ofert w przetargu na roboty, rozwiązania o których mowa dotyczyć będą sugestii dla Projektanta w zakresie zmian, jakie powinien on wprowadzić do treści SIWZ. Jeżeli nie, rozwiązania zaproponowane przez Konsultanta dotyczyć będą niezbędnych zmian do wprowadzenia w ramach nadzoru autorskiego.

W przypadku kiedy Wykonawca robót nie będzie jeszcze wyłoniony, to Wykonawca niniejszego zamówienia skieruje do pracy zespół weryfikacji dokumentacji, oraz wskazanych w SIWZ ekspertów do udziału w postępowaniu przetargowym w celu wyłonienia Wykonawców Kontraktu, w tym udział w przygotowaniu odpowiedzi na pytania Wykonawców w postępowaniu przetargowym oraz udział w Komisji Przetargowej.

Wykonawca świadczący niniejszą usługę zidentyfikuje ryzyka i potencjalne problemy, które mogą wystąpić podczas realizacji Projektu i proponuje sposoby rozwiązania tych problemów. Wyniki takiej analizy ryzyk i sugerowanych rozwiązań zawarte będą w raporcie otwarcia.

Istotne informacje i wnioski z weryfikacji mające kluczowe znaczenie dla rozpoczęcia i prowadzenia Robót, Wykonawca przekaże Zamawiającemu bezzwłocznie po ich uzyskaniu.

2.3. Etap budowy

Przedstawiciel Wykonawcy - Inżynier Kontraktu jest **upoważniony i zobowiązany** do:

- reprezentowania Zamawiającego w kontaktach z osobami trzecimi w sprawach związanych z Kontraktem, a w szczególności współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami;

- prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad wszystkimi robotami budowlanymi objętymi Kontraktem w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy Prawo Budowlane;
- nieskrępowanego dostępu do terenu budowy oraz wszelkich miejsc gdzie materiały i urządzenia będą pozyskiwane, wytwarzane, montowane, składowane lub przygotowywane do wbudowania;
- wystawienia Polecenia Rozpoczęcia Robót;
- uczestnictwa w przekazaniu przez Zamawiającego Wykonawcy Robót terenu budowy;
- prowadzenia regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia jakości wykonywanych robót oraz wbudowywanych materiałów, zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych, dokumentacji projektowej oraz praktyką inżynierską;
- monitorowania postępu robót poprzez sprawdzenie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującymi przy realizacji Kontraktu harmonogramem robót i zdefiniowanymi wskaźnikami;
- kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę Robót zasad bezpieczeństwa pracy i utrzymania porządku na terenie budowy;
- udzielania Wykonawcy Robót wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących Kontraktu;
- kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu;
- podejmowania decyzji o wstrzymaniu części lub całości robót w sytuacjach określonych w Warunkach Kontraktu na Roboty;
- wyrażania zgody na wykonywanie robót budowlanych poza normalnymi godzinami pracy;
- wnioskowania o usunięcie z terenu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę Robót, która zachowuje się niewłaściwie lub jest niekompetentna lub niedbała w swojej pracy;
- organizowania oraz przewodniczenia comiesięcznym naradom dotyczącym postępu robót (Rad Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację Kontraktu stron (Wykonawca Robót, Inżynier, Kierownik Projektu oraz inni oficjalni obserwatorzy) oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Zamawiającemu i Wykonawcy Robót w terminie 5 dni od dnia narady;
- organizacji i przewodniczenia cotygodniowym naradom koordynacyjnym na budowie z udziałem co najmniej personelu Wykonawcy niniejszego zamówienia i Wykonawcy Robót, sporządzenia protokołów i przekazania w terminie 5 dni od dnia narady Zamawiającemu i Wykonawcy Robót;
- ścisłej współpracy z Projektantem w zakresie sprawowanego przez niego nadzoru autorskiego i uzyskiwania od Projektanta zgody na zmiany w zakresie projektu budowlanego;
- czuwania nad realizacją elementów robót związanych z ochroną środowiska, współpraca z lokalnymi organizacjami ekologicznymi;
- wydawania Poleczeń Zmian oraz dokonywania ich wyceny;
- nadzorowania wykonywania robót dodatkowych;
- oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych;
- nadzorowania badań laboratoryjnych i polowych gruntów
- kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów;
- stałego nadzorowania badań materiałów i robót wykonywanych przez Wykonawcę Robót;
- zlecania Wykonawcy Robót wykonania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość co do ich jakości;
- zlecania wykonania kontrolnych badań laboratoryjnych i pomiarów Laboratorium wskazanemu przez Zamawiającego;
- sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, tytułów własności sprzętu itp.;
- zatwierdzania rysunków wykonawczych sporządzanych przez Wykonawcę Robót rysunków zakresie spełnienia wymagań Zamawiającego określonych w umowie z Wykonawcą tych robót;

- zalecania sporządzania wszelkich zmian rysunków planach rysunków i specyfikacjach, które mogą okazać się konieczne lub zalecane w trakcie budowy
- weryfikowania „rysunków powykonawczych” sporządzanych przez Wykonawcę Robót;
- dokonywania obmiaru wykonanych robót;
- odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu;
- doradzania Zamawiającemu na temat możliwych sposobów obniżenia kosztów Kontraktu;
- przedstawiania Kierownikowi Projektu pisemnych zaleceń na temat wyceny stawek wszelkich nieprzewidzianych robót;
- wystawianie i wycena poleceń zmian w porozumieniu z Zamawiającym
- sprawowanie specjalistycznego nadzoru geotechnicznego na obiektach budowlanych tego wymagających,
- kontrola przestrzegania przez Wykonawcę Robót reguł bhp, w tym zgodności z zasadami brd sposobu prowadzenia robót „pod ruchem”,
- sprawdzenia wykonanych robót i powiadomienie Wykonawcy Robót o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych;
- przygotowania do odbioru częściowego i końcowego robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę Robót dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorze robót;
- sprawdzenia miesięcznych zestawień ilości i wartości wykonanych robót i wystawienia Przejściowego Świadczenia Płatności;
- zapobiegania roszczeniom Wykonawcy Robót;
- identyfikowania wszędzie tam gdzie jest to możliwe ryzyk powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy Robót i stron trzecich i informowania o tym Zamawiającego z propozycjami sposobów zapobiegania tym roszczeniom;
- powiadomienia Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy Robót oraz rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego, a stanem faktycznym na terenie budowy;
- rozpatrywanie roszczeń Wykonawcy Robót i przedstawienia stanowiska w odniesieniu do nich;
- rozliczenia umowy o roboty budowlane w przypadku jej wypowiedzenia;
- w przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym, a Wykonawcą Robót dotyczący realizacji Kontraktu, wsparcie Zamawiającego i Prokuratury Generalnej Skarbu Państwa, poprzez przedstawianie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Wykonawcy co do przedmiotu sporu,
- wystawiania wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją projektu wymaganych przez Zamawiającego;
- udziału w przygotowaniu raportów i sprawozdań wymaganych przez Zamawiającego;
- zapewnienia, w razie potrzeby, tłumaczenia wszelkich dokumentów obcojęzycznych związanych z Projektem;
- realizacji i aktualizacji profesjonalnego filmu o Projekcie i dokumentowania postępu robót;
- wydania broszury informacyjnej o Projekcie;
- prowadzenia strony internetowej dotyczącej postępu prowadzonych robót, aktualizowanej nie rzadziej niż raz na tydzień;
- informowanie właścicieli gruntów o konieczności czasowego zajęcia przed wkroczeniem Wykonawcy robót na teren sąsiedni nie będący własnością Inwestora;
- uzyskanie niezbędnego zezwolenia na czasowe zajęcie terenu oraz dopilnowanie spraw formalnych po okresie czasowego zajęcia;
- udział w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Kontraktu;
- prowadzenie bieżącej kontroli Kontraktu i aktualizowanie szacunku końcowej wartości Kontraktu.

Wykonawca niniejszego zamówienia Inżynier kontraktu **będzie decydować o:**

- dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót;
- zatwierdzaniu receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę Robót

- dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych, wytwórni prefabrykatów oraz sprzętu i środków transportu Wykonawcy Robót;
- wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami Kontraktu;
- sposobie zabezpieczenia wykopaliisk odkrytych na terenie budowy.

Wykonawca niniejszego zamówienia Inżynier Kontraktu **będzie wnioskować o :**

- wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej;
- przeprowadzenie niezbędnych badań i pomiarów lub ekspertyz przez niezależnego Inspektora, jeżeli byłoby to wymagane okolicznościami;
- zlecenie usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku gdy Wykonawca Robót nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
- zmianę terminu wykonania robót w umowie o roboty budowlane, kiedy zmiana taka nie wynika z winy czy zaniedbań Wykonawcy Robót;
- zalecenie wykonania robót dodatkowych,
- wydanie polecenia przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót;
- akceptację propozycji Wykonawcy robot odnośnie zmiany Kierownictwa Wykonawcy Robót (na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy Robót),
- udzielenie zamówień dodatkowych lub uzupełniających niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia podstawowego, zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności z art. 67 ust. 1 pkt. 5 i 6 Ustawy.

Wykonawca niniejszego zamówienia Inżynier Kontraktu **będzie akceptować:**

- przedstawiony przez Wykonawcę Robót Program Zapewnienia Jakości, Harmonogram Robót i Harmonogram Płatności;
- Laboratorium Wykonawcy Robót, o ile nie zostało wskazane w jego ofercie, oraz propozycję Wykonawcy Robót odnośnie zmiany Laboratorium na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy Robót po sprawdzeniu kwalifikacji personelu, kompletności i sprawności sprzętu i urządzeń laboratoryjnych;
- Sprzęt i urządzenia pomiarowe Wykonawcy Robót oraz jego propozycję odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń;
- Źródła pozyskania materiałów miejscowych.

2.4. Etap po zakończeniu robót

Po zakończeniu robót budowlanych Przedstawiciel Wykonawcy niniejszego zamówienia Inżynier Kontraktu, po uzgodnieniu z Kierownikiem Projektu, wystawi Świadcstwo Przejęcia.

Ponadto Wykonawca niniejszego zamówienia wygzekwuje od Wykonawcy Robót przygotowanie Operatu Kolaudacyjnego (Odbiorowego) wraz z jego sprawdzeniem i zadba o dostarczenie przez Wykonawcę wszelkich dokumentów niezbędnych do uzyskania Decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu w zakresie zgodnym z ustawą Prawo Budowlane, a także sprawdzi i potwierdzi gotowość obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisijnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów.

W Okresie Zgłaszania Wad i bezpośrednio po nim, do zadań Wykonawcy będzie należało:

- finalizacja zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy;
- nadzór nad robotami zaległymi oraz robotami niezbędnymi do usunięcia wad;
- dokonywanie comiesięcznych przeglądów stanu robót;
- poświadczenia usunięcia przez Wykonawcę Robót wad;
- wspieranie Zamawiającego w negocjacjach dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów;
- dokonanie rozliczenia końcowego i wystawienie Ostatecznego Świadcstwa Płatności;
- sprawdzenie i potwierdzenie gotowości obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisijnego odbioru pogwarancyjnego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów;
- dostarczenia Zamawiającemu wszelkich raportów, akt, certyfikatów przygotowanych przez Wykonawcę Robót po zakończeniu robót;

- wystawienie Świadcstwa Wykonania;
- wnioskowanie po wystawieniu Świadcstwa Wykonania o zwrot części Zabezpieczenia Wykonania.

2.5. Współpraca z Zamawiającym

Na każdym etapie realizacji Kontraktu Wykonawca niniejszego zamówienia Inżynier Kontraktu zapewni Zamawiającemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Kontraktem.

Przedstawiciel Wykonawcy niniejszego zamówienia Inżynier Kontraktu, uzyska zgodę Zamawiającego przed podjęciem działań wynikających z następujących warunków określonych w „Warunkach Kontraktu na Budowę dla Robót Budowlanych i Inżynieryjnych” (tłumaczenie wyd. FIDIC 1999) oraz „Warunkach Szczególnych” :

- Warunek (Sub-Clause) 3.2 Delegowanie przez Inżyniera
- Warunek (Sub-Clause) 4.4 Podwykonawcy
- Warunek (Sub-Clause) 6.8 Kierownictwo Wykonawcy
- Warunek (Sub-Clause) 8.4 Przedłużenie Czasu na Ukończenie
- Warunek (Sub-Clause) 8.8 Zawieszenie pracy
- Warunek (Sub-Clause) 12.3 Wycena
- Warunek (Sub-Clause) 13.1 Prawo do zmieniania
- Warunek (Sub-Clause) 13.7 Korekty wynikające ze zmian stanu prawnego
- Warunek (Sub-Clause) 17.4 Skutki zagrożeń stanowiących Ryzyko Zamawiającego
- Warunek (Sub-Clause) 20.1 Roszczenia Wykonawcy.

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

Wykonawca niniejszego zamówienia zorganizuje pracę swoich ekspertów w taki sposób, aby Kontrakt na wykonanie robót był zrealizowany zgodnie ze swoim szczegółowym harmonogramem czasowym.

4. Wymagania:

4.1. Personel

Nadzór nad realizacją Kontraktu będzie powierzony osobom wskazanym w ofercie Wykonawcy niniejszego zamówienia na formularzu „Potencjał Kadrowy”, oraz osobom spełniającym określone w tym punkcie minimalne wymagania, zaakceptowanym przez Kierownika Projektu zgodnie z procedurami kontraktowymi.

Osobą odpowiedzialną za kierowanie zespołem ekspertów będzie Inżynier Kontraktu, który może przekazać którykolwiek ze swoich obowiązków i uprawnień Inżynierom Rezydentom, po uzyskaniu akceptacji Kierownika Projektu i po powiadomieniu Wykonawcy Robót.

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

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

Inżynier Kontraktu przed rozpoczęciem robót (nie później niż 7 dni przed Datą Rozpoczęcia) opracuje i przedstawi do akceptacji Kierownika Projektu, schemat organizacyjny zespołu ekspertów wraz ze szczegółowym zakresem obowiązków i uprawnień jakie zamierza przekazać poszczególnym osobom wchodzącym w skład zespołu, a także przewidywany harmonogram pracy osób, które będą

realizowały zamówienie sporządzony w oparciu o dane z punktu 4.1 Rozdziału III SIWZ, ukazujący liczbę dniówek dla każdego eksperta w układzie miesięcznym.

Personel będzie się składał z osób wymienionych w poniższej tabeli:

L.p.	STANOWISKO	Ilość osób (min.)	Czas zatrudnienia jednej osoby w okresie (dni)			
			Etap poprzedzający Budowę	Realizacja robót	Przedłużenie realizacji robót	Okres zgłaszania wad i rozliczenia Kontraktu
EKSPERCI KLUCZOWI						
1	Inżynier Kontraktu	1	33	396	264	330
2	Inżynier Rezydent	1	33	396	264	330
3	Inspektor ds. Rozliczeń	1	33	396	264	330
WERYFIKATORZY						
1	Weryfikator dokumentacji projektowej – Robót Drogowych	1	33	-	-	-
2	Weryfikator dokumentacji projektowej – Robót Mostowych	1	33	-	-	-
3	Weryfikator dokumentacji projektowej – Robót Wod.-Kan/ Melioracji	1	33	-	-	-
4	Weryfikator dokumentacji projektowej – Robót Elektrycznych i elektroenergetycznych	1	33	-	-	-
5	Weryfikator dokumentacji projektowej- Robót Telekomunikacyjnych	1	33	-	-	-
INNI EKSPERCI						
1	Inspektor Nadzoru – Robót Drogowych	1	-	396	264	330
	Inspektor Nadzoru – Robót Drogowych	1	-	396	264	-
2	Inspektor Nadzoru – Robót Mostowych	1	-	396	264	330
3	Inspektor Nadzoru ds. konstrukcyjno – budowlanych (budowa ekranów akustycznych i roboty wyburzeniowe)	1	-	264	198	66
4	Inspektor Nadzoru Robót Wod.- Kan. /Melioracji	1	-	264	198	66
5	Inspektor Nadzoru Robót Elektrycznych i Elektroenergetycznych	1	-	264	198	66
6	Inspektor Nadzoru Robót Telekomunikacyjnych	1	-	264	198	66
7	Inspektor ds. Materiałowych Technolog	1	-	396	264	66
8	Inspektor Nadzoru Robót Gazowych	1	-	264	198	66
9	Inspektor Nadzoru Robót Kolejowych, zabezpieczania i sterowania ruchem kolejowym	1	-	396	264	66
10	Inspektor Nadzoru Robót Geotechnicznych	1	-	264	198	66
11	Geodeta	1	-	396	264	66
PERSONEL POMOCNICZY						
1	Pracownik biurowy	1	-	396	264	330
2	Asystent Inspektora ds. Rozliczeń	1	-	396	264	330
3	Asystent Inspektora Nadzoru – Robót Drogowych	1	-	396	264	-
4	Asystent Inspektora Nadzoru – Robót Mostowych	1	-	396	264	-

5	Asystent Inspektora ds.. Materiałowych, Technologa	1	-	396	264	-
6	Asystent Geodety	1	-	396	264	66
7	Asystent /Tłumacz	1	-	396	264	-
8	Ekspert ds. Ochronny Środowiska i kontaktów ze społecznością lokalną.	1	-	396	264	-

Zespół do spraw weryfikacji składać się będzie z:

- Inżyniera Kontraktu
- Inspektora ds. rozliczeń
- Inżyniera Rezydenta
- Inspektorów Nadzoru Robót Drogowych
- Inspektorów Nadzoru Robót Mostowych
- Weryfikatorów Dokumentacji

Wykonawca niniejszego zamówienia powinien tak zorganizować pracę personelu, aby uwzględnić godziny pracy określone w art. 16 Warunków Ogólnych Umowy, zapisy dotyczące godzin pracy zawarte w Warunkach Szczególnych Kontraktu na roboty, nad którymi sprawowany będzie nadzór oraz ryzyko związane z czynnikami nieprzewidywalnymi (np. rzeczywisty czas pracy Wykonawcy robót, czas trwania przerwy zimowej).

Jeśli Wykonawca niniejszego zamówienia uzna, że zaproponowany powyżej skład personelu nie pozwala na wypełnienie obowiązków omówionych w pkt. 2, może on przewidzieć zatrudnienie dodatkowych osób, których wynagrodzenie należy uwzględnić w wynagrodzeniu personelu podstawowego.

Ewentualne dodatkowe wynagrodzenie należne członkom zespołu Inżyniera z tytułu pracy w godzinach nadliczbowych, nocnych oraz w dni wolne od pracy nie będzie podlegało odrębnej zapłacie przez Zamawiającego i Wykonawca powinien je uwzględnić w podstawowych stawkach jednostkowych.

Inżynier Kontraktu oraz pozostałe osoby powinny być dostępne na każde zasadne wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy Robót.

Dopuszcza się, aby osoby pracujące w ograniczonym zakresie czasowym na jednym odcinku mogły być akceptowane jako eksperci na innym odcinku pod warunkiem, że ich obowiązki na tych odcinkach nie będą kolidowały ze sobą czasowo.

4.1.1. Kluczowi eksperci

Wszyscy eksperci odgrywający zasadniczą rolę w realizacji Kontraktu nazwani są ekspertami kluczowymi. Należą do nich:

a) Inżynier Kontraktu

Kwalifikacje:

Wykształcenie wyższe techniczne.

Doświadczenie zawodowe

1. Co najmniej 3 – letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w bezpośrednim zarządzaniu lub nadzorowaniu realizacji inwestycji budowlanych, przy czym co najmniej jeden kontrakt w zakresie inżynierii komunikacyjnej (lub powiązane logicznie kontrakty w ramach jednej inwestycji łącznie), zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadectwa Przejęcia) pod kierunkiem osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie, o wartości robót netto co najmniej 80 mln PLN.

2. Co najmniej 2 lata z powyższego doświadczenia dotyczyć muszą projektów inwestycyjnych wg uznanych międzynarodowych standardów kontraktów budowlanych typu FIDIC, NEC/ECC – na stanowiskach Dyrektor Kontraktu, Kierownik Budowy, Inżynier, Inżynier Rezydent lub równorzędnych.

b) Inżynier Rezydent

Kwalifikacje:

Wykształcenie wyższe techniczne.

Doświadczenie zawodowe:

1. Co najmniej 3-letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w bezpośrednim zarządzaniu lub nadzorowaniu realizacji inwestycji drogowo-mostowych, przy czym co najmniej jeden kontrakt, zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadcstwa Przejęcia) przy udziale osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie, o wartości robót netto co najmniej 50 mln PLN.

2. Co najmniej rok z powyższego doświadczenia dotyczyć musi projektów inwestycyjnych wg uznanych międzynarodowych standardów kontraktów budowlanych typu FIDIC, NEC/ECC – na stanowiskach Inżyniera, Inżyniera Rezydenta lub Z-cy Inżyniera Rezydenta.

c) Inspektor ds. Rozliczeń

Doświadczenie zawodowe:

1. Co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe w obmiarach i wycenie robót budowlanych, przygotowywaniu / rozpatrywaniu roszczeń, rozliczaniu robót w kontraktach na wykonanie robót wg warunków FIDIC lub innych uznanych międzynarodowych standardów kontraktów obmiarowych,

2. Co najmniej 1 rok z powyższego doświadczenia obejmować ma pracę na stanowisku samodzielnego Inspektora ds. rozliczeń lub równoważnym, w tym:

- przy rozliczaniu co najmniej jednego kontraktu drogowo- mostowego o wartości netto robót co najmniej 30 mln PLN

- doprowadzenie do wystawienia Świadcstwa Przejęcia przynajmniej jednego kontraktu wg warunków FIDIC.

4.1.2. Inni (niekluczowi) eksperci

Nie wymaga się przedłożenia w ofercie dokumentów potwierdzających kwalifikacje i doświadczenie innych ekspertów (niekluczowych), z wyjątkiem ppkt. a) i b). Przed rozpoczęciem pracy poszczególne osoby podlegać będą zatwierdzeniu ze strony Kierownika Projektu. Eksperti powinni posiadać kwalifikacje odpowiadające wymaganiom Prawa budowlanego w zakresie pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie a także wymaganiom Prawa geodezyjnego i kartograficznego.

Niekluczowi eksperci:

a) Inspektor nadzoru robót drogowych:

Doświadczenie zawodowe:

- Co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu/nadzorowaniu robotami drogowymi na drogach kat. min. G, lub realizacją nawierzchnią lotnisk, przy czym przynajmniej jeden kontrakt miał wartość netto robót 10 mln. PLN i został pomyślnie zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadcstwa Przejęcia) przy udziale osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie.

b) Inspektor nadzoru robót mostowych:

Doświadczenie zawodowe:

- Co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego w kierowaniu/nadzorowaniu robotami mostowymi, przy czym przynajmniej jeden kontrakt z robotami mostowymi o wartości netto 10 mln PLN, w tym przynajmniej jeden obiekt mostowy o konstrukcji żelbetowej i powierzchni płyty pomostu nie mniejszej niż 500 m², pomyślnie zakończony i rozliczony (doprowadzony do wystawienia Świadcstwa Przejęcia) przy udziale osoby wykazującej doświadczenie w tym punkcie.

c) Weryfikator dokumentacji projektowej- robót drogowych

d) Weryfikator dokumentacji projektowej- robót mostowych

e) Inspektor ds. materiałowych – technolog

f) Inspektorzy nadzoru/Weryfikatorzy dokumentacji projektowej ds.: telekomunikacyjnych, elektrycznych i elektroenergetycznych, konstrukcyjno – budowlanych, gazowych, robót wod-kan/melioracyjnych, robót kolejowych, energetyki kolejowej, telekomunikacji kolejowej oraz ds. zabezpieczania i sterowania ruchem kolejowym.

g) Inspektor nadzoru robót geotechnicznych

h) Geodeta

i) Ekspert ds. ochrony środowiska

4.1.3. Personel pomocniczy

Nie wymaga się przedłożenia w ofercie dokumentów potwierdzających kwalifikacje i doświadczenie personelu pomocniczego. Przed rozpoczęciem pracy poszczególne osoby podlegać będą zatwierdzeniu ze strony Kierownika Projektu.

Personel pomocniczy to:

- Asystent / Tłumacz
- Pracownik biurowy
- Asystenci Inspektorów Nadzoru poszczególnych rodzajów robót
- Asystent Inspektora ds. Rozliczeń
- Asystent inspektora ds. materiałowych, technologa
- Asystent Geodety

4.2. Wyposażenie biura

Wykonawca niniejszego zamówienia zapewni na swoje potrzeby biuro o powierzchni co najmniej **130 m²**, sam wyposaży biura, ubezpieczy i zapewni ochronę.

Minimalne wymagania dotyczące powierzchni i wyposażenia biura dla Zespołów Nadzoru:

- pomieszczenia o powierzchni co najmniej **100 m²**,
- sala konferencyjna dla co najmniej 30 osób (30m²),
- w każdym biurze Wykonawca zapewni pomieszczenia gospodarcze i toaletę,
- przed biurem powinien być zapewniony parking dla co najmniej 10 samochodów na wyłączne potrzeby Kontraktu,
- biuro musi mieć zapewnione drogi dojazdowe.

Powierzchnia biur ma być adekwatna do składu Zespołu tj. nie utrudniać równoczesnej pracy wszystkich członków Zespołu.

Do pomieszczeń doprowadzone będą następujące media:

- elektryczność,
- wod./kan.,
- łącze telekomunikacyjne,
- stałe łącze internetowe,

Wykonawca niniejszego zamówienia wyposaży biura na koszt własny w niezbędne meble i sprzęt biurowy dla każdego zespołu nadzoru i wyposaży salę konferencyjną w stół i krzesła dla min. 30 osób. Ponadto biuro przeznaczone zespołu zarządzającego musi zawierać dodatkowe stanowisko pracy, które w czasie wizytacji kontraktu będzie mógł zająć Kierownik Projektu lub inny przedstawiciel Zamawiającego.

Przez okres realizacji robót oraz przez pierwsze 3 miesiące Okresu Zgłaszania Wad, Wykonawca niniejszego zamówienia zapewni pomieszczenia o powierzchni co najmniej **130 m²** w odległości nie większej niż 1 km od placu budowy. W okresie przed realizacją robót oraz w pozostałym okresie OZW oraz przez okres rozliczenia kontraktu Wykonawca może przewidzieć zmniejszenie powierzchni biura i zmianę lokalizacji (na terenie woj. warmińsko - mazurskiego), stosownie do charakteru pracy w tym okresie, przy czym nie obowiązują powyższe warunki dotyczące zapewnienia miejsca dla Kierownika Projektu i powierzchni parkingowej.

4.3. Środki transportu i łączności

Wykonawca niniejszego zamówienia wyposaży swój personel w środki transportu i łączności zapewniające sprawne prowadzenie nadzoru, wymienione w poniższej tabeli. Dane wymienione w poniższej tabeli określają minimalne wyposażenie:

Lp.	Wyszczególnienie	Min. Liczba jednostek
A	Sprzęt	
1	Zestawy Komputerowe z oprogramowaniem biurowym, z możliwością korzystania z Internetu i nagrywarką płyt CD/DVD Zespół zarządzający Zespoły nadzoru	3 szt 8 szt
2	Drukarka laserowa	2 szt
3	Drukarka kolorowa A3 wielofunkcyjna (drukarka, skaner, kopiarka)	1 szt.
4	Fax	2 szt
5	Kserokopiarka A3	1 szt
6	Skaner A3	1 szt
7	Aparat fotograficzny – cyfrowy	2 szt
8	Kamera cyfrowa	1 szt
9	Komplet sprzętu geodezyjno-pomiarowego umożliwiającego dokonanie obmiarów i pomiarów kontrolnych	1
B	Środki transportu i łączności	
1	Samochody osobowe (w tym terenowe 4x4)	2 (1)
2	Telefony komórkowe z aktywacją	10
3	Centrala telefoniczna	1

W celu identyfikacji pojazdów samochody będą odpowiednio oznakowane (naklejki „Nadzór budowy”) i wyposażone w lampy ostrzegawcze.

W powyższej tabeli podano wymagania minimalne, natomiast obowiązkiem Wykonawcy niniejszego zamówienia będzie wyposażenie personelu w taką ilość sprzętu, środków transportu i łączności, która zapewni sprawne funkcjonowanie.

5. Kontrola realizacji Kontraktu

Podstawowym zadaniem Inżyniera Kontraktu jest kontrola zgodności działań Wykonawcy Robót z wymaganiami określonymi w umowie na roboty budowlane i obowiązujących przepisach prawa. Personel Wykonawcy, w granicach przyznanych mu uprawnień, będzie prowadził kontrolę jakości materiałów i robót, postępu prac oraz będzie potwierdzał ilość i wartość wykonanych robót w sposób określony w procedurach „Organizacji i metodologii zarządzania projektem FS”.

5.1. Laboratorium

Przedstawiciele Zespołu Wykonawcy niniejszego zamówienia – Inżyniera Kontraktu uczestniczą w badaniach laboratoryjnych sprawdzających jakość materiałów proponowanych przez Wykonawcę Robót do realizacji robót oraz jakość wykonywanych robót. Badania laboratoryjne sprawdzające jakość materiałów proponowanych przez Wykonawcę do realizacji robót oraz badania kontrolne wskazane przez Inżyniera Kontraktu będą prowadzone przez laboratorium drogowe GDDKiA Oddział w Olsztynie. Badaniami i pomiarami kontrolnymi należy objąć co najmniej 5% badań określonych w SST. Koszty powyższych badań ponosi Zamawiający.

6. Raporty

Wykonawca niniejszego zamówienia sporządza raporty w czasie trwania Umowy na realizację niniejszego projektu w zakresie i terminach określonych poniżej.

Raport otwarcia:

W okresie dwóch miesięcy od daty rozpoczęcia realizacji niniejszego zamówienia, Przedstawiciel Wykonawcy niniejszego zadania, Inżynier Kontraktu, przedłoży Zamawiającemu Raport Otwarcia zawierający komentarz dotyczący ogólnej organizacji Kontraktu, listę trudności jakie wynikły w początkowym okresie realizacji Kontraktu, zidentyfikuje ryzyka i potencjalne problemy, które mogą wystąpić podczas realizacji Kontraktu i proponuje sposoby ich rozwiązania.

Ponadto raport będzie zawierał sprawozdanie ze sprawdzenia dokumentacji projektowej, jej kompletności, wzajemnej zgodności i dokonania kontrolnych obliczeń w celu znalezienia ewentualnych błędów. W raporcie Wykonawca niniejszego zadania zaproponuje konkretne rozwiązania zidentyfikowanych problemów i braków.

Raporty miesięczne:

Przedstawiciel Wykonawcy niniejszego zadania, Inżynier Kontraktu przez cały okres realizacji niniejszego Kontraktu sporządza raporty miesięczne. Inżynier Kontraktu w ciągu 3 dni od daty wystawienia Przejściowego Świadczenia Płatności, a jeśli nie jest ono za dany miesiąc wystawiane to w ciągu 10 dni od zakończenia tego miesiąca, przedłoży Kierownikowi Projektu „Raport miesięczny” wyszczególniający wykonane przez zespół ekspertów prace i kontrolne badania laboratoryjne oraz poinformuje o postępie robót, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji umowy na roboty budowlane i propozycjach rozwiązania tych problemów.

Raport będzie zawierał:

- opis postępu robót i powstałych problemów, propozycje rozwiązania tych problemów,
- zaangażowanie sił i środków Wykonawcy Robót,
- zaangażowanie finansowe,
- postęp robót i płatności w podziale na kategorie robót w powiązaniu z planem na każdy miesiąc,
- procentowy postęp robót i płatności w rozbiu na kategorie robót: roboty przygotowawcze, wymagania ogólne, roboty ziemne, roboty odwodnieniowe, przełożenie urządzeń obcych, podbudowy, nawierzchnie, drogi dojazdowe, roboty mostowe (w rozbiu na obiekty), urządzenia ochrony środowiska, ekrany akustyczne, roboty wykończeniowe, urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- plan robót i płatności na kolejny miesiąc,
- graficzne przedstawienie postępu robót w powiązaniu z harmonogramem,
- graficzną prezentację postępu robót na planie i/lub rysunkach obiektów,
- fotografie dokumentujące postępu robót,
- lista poleceń zmian z wartością odnośnych robót oraz wartością netto polecenia zmian,
- aktualne szacunki kosztu końcowego na różnych etapach wdrażania i trwania Projektu,
- w przypadku konieczności udzielenia zamówień dodatkowych w świetle art. 67 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, dokumenty niezbędne do przeprowadzenia tych procedur (między innymi: kosztorysy inwestorskie, opinie, uzasadnienia),
- wyniki kontroli finansowej Kontraktu i związane z nim rozliczenia,
- wykaz roszczeń i etap ich rozpatrzenia,
- w Okresie Zgłaszania Wad, Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do uwzględniania w raportach miesięcznych informacji o przeprowadzonych przeglądach robót.

Raport techniczny:

Przedstawiciel Wykonawcy niniejszego zadania, Inżynier Kontraktu przygotowuje (wtedy, kiedy to konieczne lub na żądanie Zamawiającego) raport informujący o problemach technicznych jakie wystąpiły w trakcie realizacji robót. Taki raport będzie wymagany, kiedy wystąpią poważne zmiany w dokumentacji projektowej.

Raport techniczny powinien zawierać:

- założenia na podstawie których została opracowana dokumentacja projektowa,
- zestawienie wszystkich nowych założeń projektowych konieczne do oceny zaproponowanej zmiany,
- zestawienie rysunków powykonawczych pokazujących lokalizację i szczegółowe wymiary wszystkich wykonanych robót do dnia sporządzenia raportu,
- kopie wszystkich wcześniej zatwierdzonych zmian projektowych i innych zmian,
- kopie kalkulacji cen jednostkowych z oferty Wykonawcy Robót, które będą występowały w związku z wprowadzaną zmianą,

- opis przyjętych projektowych założeń i różnice w założeniach projektowych w stosunku do oryginalnych, ofertowych rozwiązań,
- nowy przedmiar pozycji kosztorysowych i koszty odpowiadające proponowanym zmianom projektowym w porównaniu z ofertą Wykonawcy Robót,
- rysunki pokazujące dokładną lokalizację proponowanych zmian projektowych.

Raport dotyczący sporu:

Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu „Raport dotyczący sporu”:

- w każdym wypadku, gdy w trakcie realizacji usługi zostanie wszczęty spór między Zamawiającym a Wykonawcą Robót dotyczący realizacji któregoś z Kontraktów,
- a także wraz z wystawieniem Świadcstwa Wykonania dla danego Kontraktu dla wszystkich spraw spornych, jakie wystąpiły w trakcie realizacji, w których Wykonawca Robót co prawda nie wszczął sporu sądowego, ale nie zgodził się ze stanowiskiem Inżyniera i Zamawiającego.

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

Raport końcowy:

Po zakończeniu robót, przed odbiorem końcowym, Inżynier Kontraktu przedłoży Zamawiającemu „Raport końcowy” zawierający:

1. Wstęp
 - 1.1. Krótki opis projektu
 - 1.2. Działania przed rozpoczęciem Kontraktu
2. Dokumentację Projektową
 - 2.1. Założenia Projektowe
 - 2.2. Zmiany projektowe w trakcie realizacji
3. Organizację i zarządzanie Kontraktem
 - 3.1. Struktura Zarządzania Wykonawcy
 - 3.2. Struktura Nadzoru Inwestorskiego
4. Wykonawstwo
 - 4.1. Postęp robót
 - 4.2. Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót
 - 4.2.1. Dział Ogólny + odpowiednie pozycje głównych elementów robót drogowych i mostowych wg Specyfikacji
 - 4.2.2. Roboty Ziemne
 - 4.2.3. Roboty odwodnieniowe, przełożenia urządzeń obcych, roboty w zakresie bezpieczeństwa, roboty w zakresie ochrony środowiska
 - 4.3. Osiągnięta Jakość Robót w zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi
 - 4.4. Przyczyny wystąpienia wad
5. Sprawy umowy o roboty budowlane i Zmiany
 - 5.1. Czas trwania umowy o roboty budowlane
 - 5.2. Roszczenia
6. Sprawy finansowe
 - 6.1. Przyczyny zmiany Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej
 - 6.2. Analiza płatności
 - 6.3. Końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych robót
7. Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji Kontraktu dotyczące:
 - 7.1. Dokumentacji projektowej
 - 7.2. Warunków Kontraktu

- 7.3. Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych
- 7.4. Czasu trwania umowy o roboty budowlane
- 7.5. Technologii robót
- 7.6. Rekomendacji na przyszłe, podobne projekty.

Raport należy sporządzić w co najmniej 4 egzemplarzach i przekazać adresatom wskazanym przez Kierownika Projektu.

7. Płatności.

Wynagrodzenie za wykonane usługi w czasie realizacji zamówienia będzie wypłacane w okresach miesięcznych w oparciu o czas faktycznie przepracowany przez personel Wykonawcy.

Podstawę płatności stanowi zatwierdzone przez Zamawiającego (Kierownika Projektu) listy obecności (z podpisami) personelu Wykonawcy i zbiorcze zestawienie czasu pracy personelu Wykonawcy ilustrujące stan wykorzystania kwoty kontraktowej oraz projekcję jej wykorzystania do końca realizacji umowy (przykład takiego zestawienia w załączniku nr 3) oraz „Raporty miesięczne” (ewentualnie „Raport zamknięcia”). Listy obecności i zbiorcze zestawienie czasu pracy personelu Wykonawcy mają stanowić załącznik do faktur wystawianych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 1: Warunki Szczególne Kontraktu na Roboty Budowlane: „Budowa Zachodniej Obwodnicy Mrągowa w ciągu drogi krajowej nr 59 Giżycko – Ryn – Mrągowo – Nawiady - Rozogi.” (załączone w celach informacyjnych)

SZCZEGÓLNE WARUNKI KONTRAKTU
do „Warunków kontraktu na budowę dla robót budowlanych i inżynierskich
projektowanych przez zamawiającego”.
Tłumaczenie wydania FIDIC 1999.

1. Postanowienia ogólne

Warunek 1.1.1.2

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

„**Akt Umowy**” oznacza dokument oznaczony jako „Umowa” podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę zgodnie z art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako rezultat postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Warunek 1.1.1.3

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

„**List Akceptujący**” oznacza zawiadomienie o wyborze oferty skierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zgodnie z postanowieniami art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Warunek 1.1.1.5

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

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

Warunek 1.1.2.9

Warunek nie ma zastosowania.

Dodaje się nowy warunek: 1.1.2.11

Warunek 1.1.2.11

„**Kierownictwo Wykonawcy**” oznacza osoby zajmujące stanowiska wymienione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które Wykonawca był zobowiązany wskazać kandydatów w trakcie postępowania o zamówienie.

Warunek 1.1.3.1

Warunek nie ma zastosowania.

Dodaje się nowy warunek: 1.1.3.10

Warunek 1.1.3.10

„**Pierwotny Czas na Ukończenie**” oznacza Czas na Ukończenie, jaki został podany w Załączniku do Oferty (nie zmienionym żadnymi Aneksami do Kontraktu) bez uwzględnienia jakiegokolwiek Przedłużenia Czasu na Ukończenie według warunku 8.4.

Dodaje się nowy warunek: 1.1.3.11

Warunek 1.1.3.11

„**Wymagana Minimalna Ilość Wykonania**” oznacza wartość Robót jaką Wykonawca zobowiązany jest wykonać w ustalonym w Załączniku do Oferty terminie.

Warunek 1.1.4.1

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

„Zaakceptowana Kwota Kontraktowa” oznacza cenę Oferty brutto (wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT), określoną w Umowie.

Warunek 1.1.4.3

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 1.1.4.6

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 1.1.4.8

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

„Waluta Miejsowa” oznacza złoty polski (PLN).

Warunek 1.1.4.11

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 1.1.5.6.

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 1.1.6.2

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

„Kraj” oznacza Rzeczpospolitą Polską.

Warunek 1.1.6.3

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 1.1.6.6

Definicja otrzymuje następujące brzmienie:

„Zabezpieczenie wykonania” oznacza zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z art. od 147 do 151 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Warunek 1.2**„Interpretacja”**

Punkty (a) i (b) nie mają zastosowania.

Po pkt (d) dodaje się pkt (e) w brzmieniu:

„(e) słowo „Subklauzula” użyte w Kontrakcie oznacza Warunek.

Warunek 1.3**„Komunikaty”**

Dodaje się trzeci akapit:

„Wszelkie wpisy do Dziennika Budowy wymagane ustawą Prawo budowlane będą traktowane jako Komunikaty wystawione na piśmie w rozumieniu niniejszego Warunku.”

Warunek 1.5**„Kolejność pierwszeństwa dokumentów”**

Warunek otrzymuje następujące brzmienie:

„Do celów interpretacji dokumenty tworzące Kontrakt będą miały pierwszeństwo zgodnie z następującą kolejnością:

- a) Umowa,
- b) Oferta Wykonawcy z załącznikami,
- c) Szczególne Warunki Kontraktu,
- d) „Warunki kontraktu na budowę dla robót budowlanych i inżynierskich projektowanych przez zamawiającego”. Tłumaczenie wydania FIDIC 1999,

- e) Instrukcja dla Wykonawców – Tom I Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- f) Dokumentacja Projektowa - Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- g) Dokumentacja Projektowa – Projekt budowlany i Projekt wykonawczy,
- h) Harmonogram,
- i) Umowa konsorcjum”.

Warunek 1.6

„Akt Umowy”

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 1.7

„Cesja”

Warunek otrzymuje następujące brzmienie:

”Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego scedować Kontraktu lub jakiegokolwiek jego części, korzyści z niego lub udziału w nim. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek o zgodę na powyższą cesję muszą skierować łącznie wszyscy członkowie konsorcjum”.

Warunek 1.9

„Opóźnienie Rysunków lub instrukcji”

Punkt (b) nie ma zastosowania.

Warunek 1.13

„Zgodność z Prawami”

Punkt (a) otrzymuje brzmienie:

(a) Zamawiający w dniu przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy pozwolenie na budowę oraz inne dokumenty prawne, o ile są w posiadaniu Zamawiającego.

W punkcie (b) skreśla się treść od: „oraz Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie ...” do końca zdania.

Warunek 1.14

„Solidarna odpowiedzialność”

Skreśla się wyrazy „spółka solidarnego ryzyka” oraz w pkt (c) wyrazy „bez uprzedniej zgody Zamawiającego”.

2. Zamawiający

Warunek 2.1

„Prawo dostępu do Placu Budowy”

Punkt (b) nie ma zastosowania.

W pierwszym akapicie skreśla się zdanie „Jednakże Zamawiający może wstrzymać każde takie prawo dostępu lub użytkowania, do czasu otrzymania Zabezpieczenia Wykonania”.

Warunek 2.2

„Pozwolenia, licencje lub zatwierdzenia”

Warunek nie ma zastosowania.

Warunek 2.4

„Organizacja finansowania przez Zamawiającego”

Warunek nie ma zastosowania.

3. Inżynier

Warunek 3.1

„Obowiązki i uprawnienia Inżyniera”

Trzeci akapit otrzymuje nowe brzmienie:

„Inżynier może korzystać z upoważnień przynależnych Inżynierowi, takich jak są one wyszczególnione w Kontrakcie lub w sposób oczywisty z Kontraktu wywnioskowane. Inżynier uzyska uzgodnienie Zamawiającego przed podjęciem działań wynikających z następujących Warunków:

- (a) Warunek 3.2 Delegowanie przez Inżyniera
- (b) Warunek 4.4 Podwykonawcy
- (c) Warunek 6.8 Kierownictwo Wykonawcy
- (d) Warunek 8.4 Przedłużenie Czasu na Ukończenie
- (e) Warunek 8.8 Zawieszenie pracy
- (f) Warunek 12.3 Wycena.
- (g) Warunek 13.1 Prawo do zmieniania
- (h) Warunek 13.7 Korekty wynikające ze zmian stanu prawnego
- (i) Warunek 17.4 Skutki zagrożeń stanowiących ryzyko Zamawiającego
- (j) Warunek 20.1 Roszczenia Wykonawcy

Zamawiający zobowiązuje się nie nakładać dalszych ograniczeń na upoważnienia Inżyniera, bez uzgodnienia z Wykonawcą.”

Warunek 3.4

„Zastąpienie Inżyniera”

W pierwszym zdaniu wyraz „42” zastępuje się wyrazem „14”. Skreśla się ostatnie zdanie zaczynające się od: „Zamawiający nie zastąpi ...”.

4. Wykonawca

Warunek 4.1

„Ogólne zobowiązania Wykonawcy”

Po czwartym akapicie dodaje się kolejne akapity o brzmieniu:

Wykonawca opracuje na własny koszt:

1. Geodezyjną dokumentację powykonawczą W oparciu o punkty poligonizacji państwowej i osnowy realizacyjnej należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów, nanieść zmiany na mapę zasadniczą uzyskując potwierdzenie Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, (jak również w wersji elektronicznej możliwej do odtworzenia w programach: AUTO-CAD, Microstation)
2. Projekty Technologii i Organizacji Robót oraz Program Zapewnienia Jakości
3. Plan zabezpieczenia dowozu materiałów budowlanych po istniejącej sieci dróg oraz ewentualnych dróg technologicznych
4. Projekty organizacji ruchu na czas budowy
5. Projekty objazdów tymczasowych
6. Projekty fundamentów i konstrukcji wsporczych dla znaków drogowych wg stałej organizacji ruchu,
7. Projekty szczegółowe tablic drogowych stałej organizacji ruchu
8. Projekty tablic informacyjnych i tablic upamiętniających przedsięwzięcie
9. Inwentaryzacja fotograficzna stanu technicznego dróg oraz budynków przed realizacją zadania wraz z podpisaniem dwustronnych protokołów z ich właścicielami.

10. Dokumentacja fotograficzna i archiwalna dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających,
11. Program gospodarki odpadami zgodnie z wymaganiami przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Wykonawca uzyska pozwolenia na tymczasową zmianę regulacji ruchu, związane z transportami ponadnormatywnymi, z zakwaterowaniem, pozwolenia na przekładanie mediów, itp. w terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Do obowiązków Wykonawcy będzie należeć:

- opracowanie programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi i złożenie wniosku o jego zatwierdzenie na 2 miesiące przed rozpoczęciem robót powodujących powstawanie odpadów niebezpiecznych,
- uzyskanie decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- sporządzenie informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami i złożenie jej do właściwego organu ochrony środowiska na 2 miesiące przed rozpoczęciem robót powodujących powstawanie odpadów niebezpiecznych. Wykonawca będzie także odpowiedzialny za uzyskanie uzgodnień od władz lokalnych i właścicieli innych urządzeń uzbrojenia terenu, terminów włączenia i wyłączenia oraz wszelkich innych warunków dotyczących prowadzenia robót. Wszelkie wymagania zawarte w tych uzgodnieniach, włączone w Projekcie Wykonawczym, są obligatoryjne dla Wykonawcy.

Wykonawca musi posiadać lub mieć zapewniony dostęp do laboratorium wyposażonego w sprzęt do badań kontrolnych wymaganych postanowieniami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych. Wykonawca nie może korzystać z usług Laboratorium Drogowego w Olsztynie przy Al. Warszawskiej 89, ponieważ z usług tego laboratorium będzie korzystał Zamawiający przeprowadzając badania kontrolne.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o planowanym zamknięciu dróg i odcięciu mediów (elektryczność, woda, gaz i inne media) nie później niż na 7 dni przed planowanym przystąpieniem do tych prac. Wykonawcy nie wolno dokonać zamknięcia dróg i odcięcia mediów bez pisemnego pozwolenia wydanego przez Inżyniera.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o wszelkich zauważonych błędach lub nieścisłościach w Rysunkach i Specyfikacjach oraz o konieczności opracowania dodatkowych Rysunków i Specyfikacji niezbędnych dla realizacji Kontraktu.

Wykonawca przygotowuje i dostarczy Inżynierowi dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach, nie później niż 14 dni przed przejściem Robót zgodnie z Warunkiem 10.1 (Przejęcie Robót i Odcinków). Wykonawca naniesie na Rysunkach dostarczonych przez Inżyniera wszelkie zmiany w Robotach wprowadzone zgodnie z Warunkami Kontraktu.

Warunek 4.2

„Zabezpieczenie wykonania”

Warunek 4.2. otrzymuje brzmienie:

„Strony zgodnie potwierdzają, iż przed zawarciem Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie wykonania w wysokości określonej w Załączniku do Oferty, stanowiącej równowartość 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.”

Warunek 4.4

„Podwykonawcy”

Zdanie: ”Wykonawca nie podzleci całości Robót.” zastępuje się zdaniem:

„Wykonawca nie podzleci innych Robót niż wskazane w Ofercie Wykonawcy.”

Dodaje się pkt (e) o brzmieniu:

(e) Wykonawca nie później niż 28 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania Robót, przedłoży Zamawiającemu za pośrednictwem Inżyniera projekt umowy z Podwykonawcą. Zamawiający po otrzymaniu opinii Inżyniera podejmie decyzję w sprawie zgody na zawarcie tejże umowy. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedłożenia mu projektu umowy z Podwykonawcą nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważać się będzie, że wyraził zgodę na zawarcie umowy. Po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą lub jeżeli Zamawiający nie zgłosi sprzeciwu lub zastrzeżeń do projektu umowy w powyższym terminie, Wykonawca przed skierowaniem Podwykonawcy do wykonania Robót przedłoży Zamawiającemu zawartą umowę.

W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji Robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.

Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, a Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego na podstawie art. 647¹ § 5 Kodeksu cywilnego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót przez Inżyniera, Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania.

Zapłata Podwykonawcy żądanej kwoty zostanie dokonana w złotych polskich (PLN).

Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z kolejnej płatności przysługującej Wykonawcy.

Warunek 4.6

„Współdziałanie”

Skreśla się drugi akapit.

Warunek 4.8

„Procedury bezpieczeństwa”

W pkt (a) dodaje się po przecinku:

„dostarczy Zamawiającemu Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodny z wymaganiami art. 21a ust 4 ustawy Prawo budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DzU z 2003 r, Nr 120, poz. 1126), w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy, jednak nie później niż 3 dni przed Datą Rozpoczęcia Robót.

Warunek 4.10

„Dane o Placu Budowy”

Pierwszy akapit otrzymuje brzmienie:

„Informacje o Placu Budowy będące w posiadaniu Zamawiającego zawarte zostały w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Pozostałe dane Wykonawca uzyska we własnym zakresie.”

Warunek 4.12**„Nieprzewidywalne warunki fizyczne”**

Punkt (b) nie będzie miał zastosowania.

Skreśla się akapit szósty zaczynający się od: „Jednakże zanim ...”

Warunek 4.13**„Prawa przejazdu i urządzenia”**

Dodaje się drugi i trzeci akapit o brzmieniu:

„Wykonawca utrzyma w sposób bezpieczny ruch pojazdów na wszystkich drogach publicznych i ich częściach takich jak (ścieżki rowerowe, chodniki, torowiska i tym podobnych) zajmowanych przez niego lub z których korzysta podczas Robót. Wykonawca uzyska na własny koszt wszystkie niezbędne Rysunki i pozwolenia w tym zakresie.

Wykonawca na własny koszt utrzyma stały dostęp do wszystkich posesji przez cały okres trwania Robót.

Warunek 4.14**„Unikanie zakłócenia”**

Po pkt (b) dodaje się akapit o brzmieniu:

„Jeśli zamknięcie dostępu do drogi publicznej jest wymagane Kontraktem, to takie zamknięcie wymaga uprzedniej zgody Inżyniera. Wykonawca na 7 dni przed zamknięciem dostępu do drogi przedłoży Inżynierowi swoją propozycję dotyczącą sposobu wykonania Robót oraz czasu potrzebnego na ich wykonanie. Wykonawca nie zamknie dostępu do drogi do czasu uzyskania akceptacji Inżyniera. Jeżeli Inżynier nie zgłosi uwag do propozycji w ciągu 7 dni roboczych, oznacza to jego akceptację.”

Warunek 4.19**„Elektryczność, woda i gaz”**

Warunek 4.19 otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt doprowadzi do Placu Budowy elektryczność, wodę, gaz i inne potrzebne jemu media.”

Warunek 4.20**„Sprzęt Zamawiającego i materiały do wydania bezpłatnie”**

Warunek nie będzie miał zastosowania.

Warunek 4.21**„Raporty o postępie pracy”**

Dodaje się pkt (i) o brzmieniu:

(i) prognozę Ceny Kontraktowej, która powinna obejmować wszystkie pozycje określone w Warunku 12 (Obmiary i wycena), Warunku 13 (Zmiany i korekty) i Warunku 20 (Roszczenia, spory i arbitraż),

Warunek 4.22**„Zabezpieczenie Placu Budowy”**

Na końcu pkt (b) dodaje się zdanie o brzmieniu:

„Takie upoważnienie winno być wydane przez Inżyniera lub Zamawiającego na piśmie.”

Dodaje się nowy warunek 4.24

Warunek 4.24

„Wykopaliska”

Wstawia się pierwszy akapit o brzmieniu: „Wykonawca zapewnia pełnienie stałego nadzoru archeologicznego podczas prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach. Główne obowiązki osoby pełniącej nadzór będą polegać na:

- stałym nadzorze archeologicznym nad pracami ziemnymi w granicach stref ochrony konserwatorsko-archeologicznej i ich bezpośrednim sąsiedztwie;
- wykonanie pełnej dokumentacji opisowej, rysunkowej i fotograficznej z przeprowadzonych badań;
- informowanie Inżyniera o zinwentaryzowanym materiale zabytkowym oraz proponowanie sposobu zabezpieczenia znaleziska oraz toku dalszego postępowania;
- reprezentowaniu Wykonawcy przed służbami konserwatorskimi w sprawach dotyczących prac archeologicznych.

Dodaje się nowy warunek 4.25

Warunek 4.25

„Rada Budowy”

W ciągu 7 dni od przekazania Inżynierowi przez Wykonawcę Raportu o Postępie Robót, na Placu Budowy lub w innym uzgodnionym przez Strony miejscu, odbywać się będą z udziałem Inżyniera i Reprezentanta Wykonawcy Rady Budowy w celu zweryfikowania Raportu o Postępie Robót oraz omówienia problemów związanych z realizacją Robót. W Radach Budowy może brać udział Reprezentant Zamawiającego.

W ciągu 5 dni od dnia, w którym odbyła się Rada Budowy, Inżynier przekaze Reprezentantowi Wykonawcy celem uzgodnienia, protokół z odbytej Rady Budowy. Protokół z Rady Budowy nie jest komunikatem w rozumieniu Warunku 1.3 (Komunikaty).

Zamawiający, Inżynier lub Wykonawca mogą zażądać zwołania dodatkowego spotkania w celu omówienia problemów związanych z realizacją Robót. Powiadomienie o terminie spotkania powinno być na piśmie dostarczone zainteresowanemu z 7 dniowym wyprzedzeniem i powinno zawierać uzasadnienie zwołania spotkania.”

Dodaje się nowy warunek 4.26

Warunek 4.26

„Dziennik Budowy

Przedstawiciel Wykonawcy będzie odpowiedzialny za prowadzenie i przechowywanie na Placu Budowy Dziennika Budowy zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane. Wpisów do Dziennika Budowy mogą dokonywać tylko osoby do tego uprawnione.

Wszystkie wpisy do Dziennika Budowy dokonane przez uprawnione osoby, nie będące reprezentantami Zamawiającego, Wykonawcy lub Inżyniera, Przedstawiciel Wykonawcy powinien bezzwłocznie zgłosić Inżynierowi.

5. Mianowani Podwykonawcy

Warunki od. 5.1 do 5.4

„Mianowani Podwykonawcy”

Warunki nie będą miały zastosowania. Nie przewiduje się zatrudnienia „mianowanych Podwykonawców”.

6. Personel kierowniczy i siła robocza

Warunek 6.5.

„Godziny pracy”

Dodaje się drugi akapit w następującym brzmieniu:

W okresie od 1 maja do 30 września Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót przez 6 dni w tygodniu w godzinach 6.00-22.0 (od poniedziałku do soboty) lub - jeśli wymaga tego technologia robót - 7 dni w tygodniu, przez całą dobę.

Warunek 6.7

„Zdrowie i bezpieczeństwo”

Dodaje się czwarty akapit o brzmieniu:

„Wykonawca będzie przestrzegał na Placu Budowy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w Warunku 4.8.”

Warunek 6.8

„Kierownictwo Wykonawcy”

Pierwszy akapit otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zapewni kierowanie Robotami objętymi Kontraktem, tak długo jak będzie to konieczne, przez osoby posiadające kwalifikacje i doświadczenie nie niższe od określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz posiadające uprawnienia budowlane wymagane ustawą Prawo budowlane.

Nie zapewnienie przez Wykonawcę Kierownictwa Wykonawcy daje prawo Inżynierowi do wstrzymania robót w całości lub części. Jakakolwiek przerwa w realizacji Robót wynikająca z braku Kierownictwa Wykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany Czasu na Ukończenie Robót.”

Dodaje się drugi i trzeci akapit o następującym brzmieniu:

„Wykonawca skieruje do kierowania Robotami personel wskazany w Ofercie Wykonawcy.”

„Jeżeli wystąpią ku temu uzasadnione przyczyny, to Wykonawca wystąpi na piśmie do Zamawiającego o zmianę, w trakcie realizacji niniejszego Kontraktu, którejkolwiek z osób z Kierownictwa Wykonawcy. Wniosek musi być uzasadniony przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Inżyniera. Wykonawca musi przedłożyć Inżynierowi propozycję zmiany, o której mowa wyżej, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania Robotami którejkolwiek osoby. Odmowa akceptacji zmiany przez Inżyniera nie będzie wydana bez rozsądnego uzasadnienia.

7. Urządzenia, Materiały i wykonawstwo

Warunek 7.2

„Próbki”

Dodaje się pkt (c):

(c) dokumenty wymagane ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU. Nr 92, poz. 881).

Warunek 7.4

„Dokonywanie prób”

Pkt (b) nie będzie miał zastosowania.

Warunek 7.8

„Opłaty za eksploatację górniczą”

W pkt (b) po wyrazie „usunięcie” dodaje się wyrazy „i składowanie”.

Dodaje się nowy Warunek 7.9

Warunek 7.9

„Materiały z rozbiórki”

Materiały z rozbiórki, które zgodnie z postanowieniami Specyfikacji stanowią własność Zamawiającego, Wykonawca przetransportuje oraz złoży w miejscach wskazanych przez Inżyniera, w odległości nie większej niż 20 km od Placu Budowy. Pozostałe materiały z rozbiórki Wykonawca usunie poza Plac Budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami).

8. Rozpoczęcie, opóźnienia i zawieszenie

Warunek 8.1

„Rozpoczęcie Robót”

Drugie zdanie pierwszego akapitu otrzymuje brzmienie:

„Data Rozpoczęcia nastąpi nie później niż 30 dni od daty podpisania Umowy.”

Dodaje się trzeci akapit o brzmieniu:

„Zgodnie z postanowieniami art. 41 ustawy Prawo budowlane, co najmniej 7 dni przed Datą Rozpoczęcia Zamawiający powiadomi organ, który wydał pozwolenie(a) na budowę oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji Robót z Dokumentacją Projektową, o zamierzonym terminie rozpoczęcia Robót. Do tego powiadomienia będą dołączone następujące dokumenty:

- (a) oświadczenie Kierownika Budowy (Robót) stwierdzające sporządzenie Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcia obowiązku kierowania Robotami;
- (b) oświadczenie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad Robotami;
- (c) informację zawierającą dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.”

Dokumenty wymienione w pkt. a, b, c Wykonawca i Inżynier dostarczą Zamawiającemu w odpowiednio wcześniejszym terminie.

Warunek 8.2

„Czas na ukończenie”

Dodaje pkt. (c) o brzmieniu:

„Sporządzenie i dostarczenie do Inżyniera dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymaganiami warunku 4.1”

Warunek 8.3

„Harmonogram”

W pierwszym zdaniu wyraz „28” zastępuje się wyrazem „14” oraz po wyrazie „Inżynierowi” dodaje się wyrazy „do zatwierdzenia”, a po wyrazie „harmonogram” dodaje się wyrazy: „z uwzględnieniem etapowania Robót w celu zmniejszenia uciążliwości dla uczestników ruchu na istniejących drogach, tzn. wykonania w pierwszej kolejności dróg serwisowych, obiektów nad i w ciągu dróg krzyżujących się z budowaną drogą, przebudowy urządzeń obcych”.

Po pierwszym zdaniu dodaje się zdanie: „Zatwierdzenie harmonogramu nie umniejsza odpowiedzialności Wykonawcy za realizację Kontraktu.”

Pkt (b) nie ma zastosowania.

Dodaje się pkt (e) w brzmieniu:

„Harmonogram płatności w układzie miesięcznym lub skorygowany Harmonogram płatności.

Akapit drugi przyjmuje brzmienie:

„Jeżeli w ciągu 14 dni od dostarczenia harmonogramu do Inżyniera, Inżynier nie zgłosi do niego uwag, to harmonogram będzie się uważał za zatwierdzony. W przypadku zgłoszenia przez Inżyniera uwag Wykonawca będzie zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie 7 dni. Uwzględnienie uwag Inżyniera będzie się uważał za zatwierdzenie harmonogramu. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Inżyniera w powyższym terminie a przedłożony przez Wykonawcę harmonogram w istotny sposób będzie niezgodny z Kontraktem Inżynier będzie uprawniony do wstrzymania Robót w całości lub części. Wszelkie konsekwencje takiego wstrzymania obciążą Wykonawcę. Wykonawca ma prawo do powoływania się na harmonogram, poczynając od dnia, który uznaje się za jego zatwierdzenie.”

Na końcu warunku dodaje się akapit o brzmieniu:

„Wykonawca winien posiadać na Placu Budowy kopię Harmonogramu Robót sporządzoną w formie wykresu graficznego, w układzie uzgodnionym z Inżynierem.”

Warunek 8.4

„Przedłużenie Czasu na Ukończenie”

Pkt (d) nie będzie miał zastosowania.

Warunek 8.7

„Odszkodowanie umowne za opóźnienie”

Warunek 8.7 otrzymuje tytuł „Kary umowne” i brzmienie:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

(a) za przekroczenie Czasu na Ukończenie Robót w wysokości 0,02 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, określonej w Warunku 1.1.4.1, za każdy dzień zwłoki.

(b) z tytułu odstąpienia od Kontraktu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy innych niż wymieniona w pkt (a) niniejszego warunku - w wysokości 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, określonej w Warunku 1.1.4.1

(c) za niewykonanie Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania w terminie ustalonym w Załączniku do Oferty, w wysokości 0,01 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, określonej w Warunku 1.1.4.1, za każdy dzień zwłoki, z zastrzeżeniem Warunku 8.14.

Wykonawca jest zobowiązany zapłacić powyższe kary umowne także w przypadku gdy Zamawiający nie poniósł szkody z zastrzeżeniem warunku 8.14.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Kontraktu z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, określonej w Warunku 1.1.4.1. Kara nie obowiązuje jeżeli odstąpienie od Kontraktu nastąpi z przyczyn, o których mowa w Warunku 15.2 oraz w Warunku 15.5.

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

Zamawiający może odliczyć kwotę kary od każdej płatności należnej lub jaka będzie się należeć Wykonawcy. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez

Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy w przypadkach określonych w pkt a) i b) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia Robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Kontraktu.”

Dodaje się nowy Warunek 8.13

Warunek 8.13

„Wymagana Minimalna Ilość Wykonania”

Wykonawca jest zobowiązany wykonać Wymaganą Minimalną Ilość Wykonania. Przy ocenie Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania będą brane pod uwagę tylko Roboty wykonane i zaakceptowane, a wartość tych Robót wyliczona zostanie w oparciu o ceny jednostkowe określone w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.”

Dodaje się nowy Warunek 8.14

Warunek 8.14

„Niedotrzymanie Warunku Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania”

„Za zgodą Zamawiającego i w terminie przez niego wyznaczonym zamiast zapłaty kary umownej określonej w Warunku 8.7 (c), Wykonawca może przedstawić Zamawiającemu zabezpieczenie zakończenia Robót w Pierwotnym Terminie Kontraktowym, w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, na kwotę równą wysokości należnej kary. Zamawiający zwraca Wykonawcy powyższą gwarancję bezzwłocznie po otrzymaniu od Inżyniera Świadcstwa Przejęcia, jeżeli Pierwotny Termin Kontraktu został dotrzymany. W przeciwnym wypadku Zamawiający uprawniony będzie do wyegzekwowania należności wynikającej z kary poprzez uruchomienie gwarancji, lub poprzez potrącenie należności wynikającej z kary z kolejnej płatności przysługującej Wykonawcy.”

9. Próby Końcowe

Warunek 9.1

„Zobowiązania Wykonawcy”

W pierwszym akapicie po wyrazach „po dostarczeniu” tekst zastępuje się wyrazami: „dokumentacji powykonawczej, o której mowa w Warunku 4.1”.

10. Przejęcie przez Zamawiającego

Warunek 10.1

„Przejęcie Robót i Odcinków”

Pkt (a) otrzymuje brzmienie:

„wystawi Wykonawcy Świadcstwo Przejęcia, podając datę, z którą Roboty zostały ukończone zgodnie z Kontraktem, pomijając wady oraz drobne zaległe prace spełniające łącznie następujące warunki:

- nie mające wpływu na użycie Robót lub Odcinka do przeznaczonego im celu (użycie do czasu ukończenia tych prac i usunięcia tych wad lub podczas dokonywania tych czynności),
- nie mające wpływu na możliwość uzyskania pozwolenia na użytkowanie (jeśli jest wymagane),
- których wykonanie w ciągu Czasu na Ukończenie nie było możliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (warunek nie dotyczy prac z działu „Zieleń drogowa”).”

Warunek 10.2

„Przejęcie części Robót”

W czwartym akapicie skreśla się wyrazy: „rozsądny zysk” i „zysk”.

Skreśla się ostatni, piąty akapit.

Warunek 10.3

„Przeszkoda w próbach końcowych”

Pkt (b) nie będzie miał zastosowania.

11. Odpowiedzialność za wady

Warunek 11.1

„Ukończenie zaległej pracy i usunięcie wad”

W pierwszym zdaniu skreśla się wyrazy „lub po nim tak szybko, jak będzie to praktycznie możliwe”.

Warunek 11.5

„Zabranie wadliwej części Robót”

Skreśla się drugie zdanie rozpoczynające się od: „Ta zgoda może wymagać ...”.

Warunek 11.8

„Obowiązek poszukiwania przez Wykonawcę”

Drugie zdanie otrzymuje brzmienie: „Dana wada ma być usunięta na koszt Wykonawcy wg warunku 11.2.”

Dodaje się nowy Warunek 11.12

Warunek 11.12

„Gwarancja jakości”

„Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości Robót w zakresie i na okres(y) określony(e) w Kontrakcie. Okres gwarancji jakości dla danego elementu Robót rozpoczyna bieg wraz z chwilą rozpoczęcia normalnego użytkowania tego elementu, ale nie wcześniej niż w dacie określonej w Świadectwie Przejęcia i nie później niż w dacie określonej w Świadectwie Wykonania. W każdym wypadku, kiedy wykonywane jest jakiegokolwiek świadczenie gwarancyjne okres gwarancji w odniesieniu do danego elementu Robót ulega wydłużeniu.”

12. Obmiary i wycena

Warunek 12.1

„Obowiązkowe obmiary Robót”

Dodaje się szósty akapit o brzmieniu:

„Wykonawca będzie prowadził rejestr obmiarów w Książce Obmiarów, w której będzie zamieszczał rysunki i obliczenia niezbędne do ustalenia ilości wykonanych Robót. Wykonawca będzie na bieżąco dokonywał zapisów pomiarów wykonanych wspólnie z Inżynierem, w szczególności wszystkich Robót zanikających i ulegających zakryciu. Inżynier wraz z Wykonawcą wspólnie uzgodnią sposób prowadzenia Książki Obmiarów, tak aby była ona podstawą wystąpienia o Przejściowe Świadectwo Płatności zgodnie z Warunkiem 14.3 (Występowanie o Przejściowe Świadectwo Płatności)”.

Warunek 12.3

„Wycena”

Punkt (a) nie będzie miał zastosowania.

13. Zmiany i korekty

Warunek 13.2

„Inżynieria wartości”

Warunek nie będzie miał zastosowania.

Warunek 13.4

„Płatność w stosowanych walutach”

Warunek nie będzie miał zastosowania.

Warunek 13.5

„Kwoty warunkowe”

Warunek nie będzie miał zastosowania.

Warunek 13.7

„Korekty wynikające ze zmian stanu prawnego”

Warunek otrzymuje brzmienie:

„W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku VAT określonej w Ofercie Wykonawcy, kwota brutto Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej zostanie aneksem do Umowy odpowiednio dostosowana.”

Warunek 13.8

„Korekty wynikające ze zmian kosztu”

Warunek nie będzie miał zastosowania.

14. Cena Kontraktowa i płatność**Warunek 14.1**

„Cena kontraktowa”

Pkt (d) otrzymuje brzmienie:.

„Wykonawca w terminie 28 dni od Daty Rozpoczęcia przedłoży Inżynierowi szczegółowe kalkulacje cen jednostkowych (w rozbiciu na nakłady rzeczowe i ceny odpowiednio dla tych nakładów: robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich (ogólnych) i zysku) wszystkich pozycji kosztorysu ofertowego Wykonawcy.”

Warunek 14.2

„Płatność zaliczkowa”

Warunek nie będzie miał zastosowania.

Warunek 14.4

„Wykaz płatności”

Warunek nie będzie miał zastosowania.

Warunek 14.5

„Urządzenia i Materiały przeznaczone dla Robót”

W pierwszym akapicie słowo „wysłane” zastępuje się słowem: „dostarczone”.

Skreśla się drugi akapit.

Trzeci i czwarty otrzymują brzmienie:

„Inżynier określi i poświadczy odpowiednie kwoty, jeśli spełnione są następujące warunki:

(a) Wykonawca:

- (i) prowadził zadowalające zapisy dotyczące Urządzeń i Materiałów (włączając zamówienia, potwierdzenia odbioru), które dostępne są do inspekcji,
- (ii) przedłożył kalkulacje cen jednostkowych, o których mowa w Warunku 14.1 (d), pozwalające na określenie wynikającej z nich ceny zakupu i transportu Urządzeń i Materiałów,

oraz

(b) Odnośne Urządzenia i Materiały:

- (i) zostały dostarczone na Plac Budowy i są na nim właściwie przechowywane, są zabezpieczone przed stratą, szkodą lub obniżeniem jakości i wydają się być zgodne z Kontraktem.

Dodatkowa kwota do poświadczenia będzie równoważna osiemdziesięciu procentom wynikającej z kalkulacji cen jednostkowych według Warunku 14.1 (d) ceny zakupu i transportu Urządzeń i Materiałów. Łączna kwota poświadczona zgodnie z niniejszym Warunkiem (wliczając należny podatek VAT) w trakcie realizacji Kontraktu nie może przekroczyć 15% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.

Warunek 14.6

„Wystawianie Przejściowych Świadczeń Płatności”

W drugim zdaniu pierwszego akapitu wyrazy „28 dni” zastępuje się wyrazami „21 dni”.

Warunek 14.7

„Płatność”

Dodaje się pierwszy akapit o brzmieniu:

„Wykonawca wystawi fakturę VAT nie później niż 7 od daty wystawienia Przejściowego Świadczenia Płatności. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum faktura VAT ma zostać wystawiona przez wszystkich członków konsorcjum.”

Członkowie konsorcjum działając łącznie mogą upoważnić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, jednego z członków Konsorcjum do wystawienia przez niego faktury VAT oraz do przejęcia przez niego należności przypadających członkom Konsorcjum z tytułu realizacji Kontraktu na rachunek bankowy jednego z nich wskazany na fakturze VAT. Rachunek taki będzie założony odrębnie dla prowadzenia rozliczeń z tytułu realizacji Kontraktu z dostępem do niego dla każdego z członków Konsorcjum.

Zamawiający wyraża zgodę na zapłatę wyłącznie do rąk wystawcy faktury i na rachunek wskazany na tej fakturze. Zapłata dokonana w powyższy sposób zwalnia ze zobowiązania w stosunku do każdego z członków Konsorcjum”

W przypadku gdy którykolwiek z członków Konsorcjum, przed dokonaniem zapłaty według faktury, oświadczy Zamawiającemu, że cofa udzielone upoważnienie zastosowanie będą miały zasady jakby upoważnienie nie zostało udzielone.

Oświadczenie o udzieleniu lub cofnięciu upoważnienia będzie skuteczne wobec Zamawiającego po upływie 2 dni roboczych od chwili doręczenia pisma do kancelarii podawczej Zamawiającego”.

W drugim akapicie pkt (a) nie będzie miał zastosowania.

W drugim akapicie w pkt (b) wyrazy „56 dni od daty otrzymania przez Inżyniera danego Rozliczenia i dokumentów uzasadniających”, a w pkt. (c) wyrazy „56 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego tego Świadczenia Płatności” zastępuje się wyrazami „49 dni od daty dostarczenia faktury do Zamawiającego”.

Ostatni akapit zastępuje się tekstem:

„W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum płatności kwot należnych będą dokonywane na konto bankowe prowadzone we wspólnym imieniu i na rzecz wszystkich członków konsorcjum.”

Warunek 14.8

„Opóźniona płatność”

Warunek otrzymuje brzmienie:

„Za zwłokę w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.”

Warunek 14.9

Tytuł warunku otrzymuje brzmienie:

„Zwrot zabezpieczenia wykonania”

Warunek otrzymuje brzmienie:

„Zamawiający zwraca Wykonawcy zabezpieczenia wykonania, o którym mowa w Warunku 4.2, w terminie 30 dni od daty wystawienia Świadczenia Wykonania zgodnie z Warunkiem 11.9.

Zamawiający pozostawia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości do 30% wysokości zabezpieczenia wykonania. Zabezpieczenie to zostanie zwrócone Wykonawcy w częściach proporcjonalnych do wartości elementów robót, którym w umowie przypisano różne okresy gwarancji jakości, nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji dla każdego z tych elementów.”

Warunek 14.10

„Rozliczenie końcowe”

W pierwszym akapicie wyraz „84” zastępuje się wyrazem „42”.

Warunek 14.11

„Wystąpienie o Ostateczne Świadczenie Płatności”

W pierwszym akapicie wyraz „56” zastępuje się wyrazem „28”.

Warunek 14.13

„Wystawienie Ostatecznego Świadczenia Płatności”

W pierwszym i drugim akapicie wyraz „28” zastępuje się wyrazem „14”.

Warunek 14.15

„Waluty płatności”

Płatności będą dokonywane w PLN na konto Wykonawcy.

15. Odstąpienie przez Zamawiającego

Warunek 15.5

„Uprawnienie Zamawiającego do odstąpienia”

Pierwszy akapit otrzymuje brzmienie:

„Zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Kontraktu nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Kontraktu, Zamawiający może odstąpić od Kontraktu w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Kontraktu.”

16. Zawieszenie i odstąpienie przez Wykonawcę

Warunek 16.4

„Płatność przy odstąpieniu”

Pkt (c) otrzymuje brzmienie:

„(c) Zapłaci Wykonawcy kary umowne zgodnie z Warunkiem 8.7.”

17. Ryzyko i odpowiedzialność

Warunek 17.6

„Ograniczenie odpowiedzialności”

Skreśla się drugi akapit rozpoczynający się od: „Całkowita odpowiedzialność ...”

18. Ubezpieczenie

Warunek 18.1

„Ogólne wymagania w odniesieniu do ubezpieczeń”

Skreśla się dwa ostatnie zdania drugiego akapitu.

W czwartym akapicie skreśla się podpunkt (ii).

W szóstym akapicie słowa „obliczanych od Daty Rozpoczęcia” zastępuje się następującą treścią „obliczanych od daty podpisania umowy”.

Warunek 18.2

„Ubezpieczenie robót i sprzętu wykonawcy”

Wprowadza się nowy pierwszy akapit o następującej treści:

„Strona ubezpieczająca ubezpieczy Roboty, Urządzenia, Materiały i Dokumenty Wykonawcy na sumę nie niższą od Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej. Dodatkowo limit na koszty usunięcia pozostałości po szkodzie i honoraria konsultantów będzie nie niższy niż w wysokości określonej w Załączniku do oferty.

Pierwsze zdanie pierwszego akapitu przyjmuje brzmienie:

W całym okresie wymagalności ubezpieczenia suma ubezpieczenia nie będzie niższa od pełnego kosztu odtworzenia Robót, Urządzeń, Materiałów i Dokumentów Wykonawcy, limit na koszty usunięcia pozostałości po szkodzie nie będzie w tym okresie niższy niż określony w Załączniku do Oferty.”

Warunek 18.3

„Ubezpieczenie od zranienia osób i uszkodzenia własności”

Drugi akapit przyjmuje brzmienie:

„Ubezpieczenie to będzie dokonane przy limitach na jedno wydarzenie i na wszystkie wydarzenia nie niższych niż podane w Załączniku do Oferty. W całym okresie wymagalności ubezpieczeń limity te nie będą niższe od tych określonych w Załączniku do Oferty.”

20. Roszczenia, spory i arbitraż

Warunek 20.1

„Roszczenia Wykonawcy”

„W piątym akapicie wykreśla się wyrazy „lub w ciągu takiego innego okresu, jaki może być zaproponowany przez Wykonawcę i zaaprobowany przez Inżyniera”.

W szóstym akapicie wykreśla się wyrazy „lub jakichkolwiek dalszych szczegółowych informacji uzasadniających poprzednie roszczenie, lub w ciągu takiego innego okresu, jaki może być zaproponowany przez Inżyniera i zaaprobowany przez Wykonawcę”.

Po ósmym akapicie dodaje się nowy akapit:

„Niezależnie od innych postanowień niniejszych Warunków roszczenie o przedłużenie Czasu na Ukończenie lub roszczenie dotyczące zmiany zakresu Wymaganej Minimalnej Ilości Wykonania muszą być przesłane Inżynierowi (w pełnej i szczegółowej formie) wcześniej niż 30 dni przed upływem terminów określonych odpowiednio zgodnie z Warunkami 8.4 i 8.13, z wyjątkiem sytuacji, gdy okoliczności uzasadniające zdaniem Wykonawcy jego prawo do przedłużenia Czasu na Ukończenie wystąpią w ciągu tego

30-dniowego okresu. W tym drugim wypadku nieprzekraczalnym terminem złożenia roszczenia są terminy określone zgodnie z Warunkami 8.4 i 8.13. W przypadku złożenia roszczenia niezgodnego z zapisami tego akapitu, Wykonawcy nie przysługuje prawo do przedłużenia Czasu na Ukończenie lub zmiany Wymaganej Ilości Wykonania.

Warunek 20.2

Warunek 20.2. otrzymuje brzmienie:

„Rozstrzyganie sporów”

„Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszego Kontraktu będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.”

Warunki od 20.3 do 20.8 skreśla się.

ZAŁĄCZNIK NR 4 do Działu III (przykład)

Zbiornice zestawienie czasu pracy personelu Konsultanta

Tytuł i nr kontraktu: Okres fakturowania	według kontraktu			do końca poprzedniego okresu fakturowania		aktualny okres fakturowania		przewidywana liczba dniówek ekspertów w r. w rozbiću na kwartały				przewidywana liczba dniówek ekspertów w r. w rozbiću na kwartały				plan. wyk. finansowe za cały okres kontraktu (EUR)
	stawka dzienna	liczba dniówek	wartość (EUR)	liczba dniówek	wyk. finansowe	liczba dniówek	wyk. finansowe (EUR)	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
kluczowi eksperci																
L.p.	stanowisko					0									0	0
1						0									0	0
2						0									0	0
3						0									0	0
4						0									0	0
inni eksperci																
1						0									0	0
2						0									0	0
3						0									0	0
4						0									0	0
5						0									0	0
6						0									0	0
7						0									0	0
8						0									0	0
9						0									0	0
10						0									0	0
11						0									0	0
12						0									0	0
13						0									0	0
inne koszty (zamiast dniówek przyjąć jednostki rozliczeniowe)																
1						0									0	0
2						0									0	0
										kwota kontraktu (PLN)		0		łącznie		0

