

### **ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW– nr 1**

Dotyczy przetargu nieograniczonego: **Pełnienie funkcji Inżyniera Projektu nad realizacją zadania: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców do SIWZ :

#### **Zapytanie nr 1:**

Jaka jest ilość robót ziemnych na zadaniu?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Formularz cenowy udostępniony jest na stronie ZDW dla roboty budowlanej.

#### **Zapytanie nr 2:**

Jaka jest ilość mb kanałów?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z rys. nr 2 i rys. nr 10.

#### **Zapytanie nr 3:**

Jaka jest ilość studni kanalizacyjnych?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z rys. nr 2 i nr 10.

#### **Zapytanie nr 4:**

Wymagane jest wykonanie badań sprawdzających wytrzymałości na ścislenie betonu w rozdziale odwodnienie, czy chodzi o badanie betonu studni czy też betonu zastosowanego w innym elemencie?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Wszystkie elementy wykonane z betonu na budowie podlegają wykonaniu badań sprawdzających

#### **Zapytanie nr 5:**

Wymagane jest wykonanie badań sprawdzających mas bitumicznych, jaki rodzaj badań jest wymagany i czy na pewno konieczne jest badanie na każdych 200 m<sup>2</sup> tj. czyli co 33 mb jezdni.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Badania sprawdzające polegają na sprawdzeniu zgodności wbudowanej masy zgodnie z zatwierdzoną recepturą. Pozostałe wymagania zgodnie z załącznikiem nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

**Zapytanie nr 6:**

Wymagane jest wykonanie badań sprawdzających mas bitumicznych przed rozpoczęciem robót, proszę o sprecyzowanie zakresu badań.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wymagane jest wykonanie badań sprawdzających materiałów do mas bitumicznych w celu zatwierdzenia receptury.

**Zapytanie nr 7:**

Co Zamawiający ma na myśli poprzez stwierdzenie „opracowanie elaboratów” dla mas bitumicznych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Elaborat końcowy dla mas bitumicznych to sprawozdanie z przebiegu procesu od rozpoczęcia do zakończenia tj. zebranie w całość wszystkich dokumentów przed, w trakcie i po realizacji oraz opracowanie wyników i wniosków. (zawartość opracowania: badania materiałów, receptury, zatwierdzenia, badania mas, pomiary równości nawierzchni).

**Zapytanie nr 8:**

Wymagane jest wykonanie badań sprawdzających na prefabrykatakach, proszę o sprecyzowanie jaki rodzaj badań (pomiarów) jest wymagany?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z ST.

**Zapytanie nr 9:**

Proszę o sprecyzowanie rodzaju badań sprawdzających dla mas bitumicznych na obiekcie mostowym?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Badania sprawdzające polegają na pobraniu próbek w trakcie układania masy i zbadanie ich pod względem zgodności z zatwierdzoną recepturą.

**Zapytanie nr 10:**

Wymagane jest doświadczenie dla inspektorów w nadzorowaniu robót, czy możliwe jest określenie nadzorowanie i realizacja robót ze względu na fakt, iż Inspektor nadzoru musi posiadać uprawnienia do kierowania robotami bez ograniczeń tym samym analogicznie do inspektorów nadzoru na drogach klasy A i S powinno być akceptowalne również doświadczenie na stanowiskach kierownika budowy i kierownika robót branżowych (drogowych, mostowych)?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje swoje wymagania jak w SIWZ.

**Zapytanie nr 11:**

Proszę o szczegółowe określenie zakresu nadzoru geodezyjnego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakres nadzoru geodezyjnego zgodnie z wymaganiami ST.

**Zapytanie nr 12:**

Dotyczy pkt 3 SIWZ; w celu prawidłowego skalkulowania ceny oferty prosimy o podanie wymaganej ilości dni pracy Wykonawcy Robót Budowlanych w zakresie robót branży, mostowej, drogowej oraz telekomunikacyjnej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ilość dni pracy zostanie określona przez Wykonawcę robót budowlanych po podpisaniu umowy na roboty budowlane.

**Zapytanie nr 13:**

Zgodnie z pkt 5 ppkt C SIWZ Wykonawca powinien wykazać dysponowanie „narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług w celu wykonania zamówienia”, natomiast zgodnie z treścią załącznika nr 3 do oferty należy jedynie podać lokalizację (adres) laboratorium. Prosimy o wyjaśnienie, czy wymaga się podania wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych czy wystarczy wskazanie nazwy i adresu laboratorium dostępnego dla Wykonawcy?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wystarczającym będzie podanie lokalizacji (adresu) laboratorium.

**Zapytanie nr 14:**

Zgodnie z pkt 5 ppkt C lit. a) Inżynier projektu powinien posiadać doświadczenie zawodowe polegające na prowadzeniu nadzoru inwestorskiego inwestycji z zakresu budownictwa drogowego od początku realizacji do zakończenia i rozliczenia inwestycji z zakresu budownictwa drogowego i zrealizowanych w ciągu ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert. Prosimy o wyjaśnienie czy pod pojęciem „prowadzenie nadzoru” mieści się pełnienie funkcji inspektora nadzoru czy Inżyniera projektu czy dopuszczalne jest doświadczenie zdobyte na obu stanowiskach?

Ponadto wnosimy o usunięcie zapisu „w okresie ostatnich 5 lat”. Zwracamy tutaj uwagę na fakt, że realizacja wielu inwestycji drogowych obejmuje okres kilku lat, ponadto równoczesny nadzór dwóch inwestycji jest często zabroniony. Tym samym zdobycie takiego doświadczenia w okresie ostatnich 5 lat jest praktycznie niemożliwe. Oznacza, że tak postawiony warunek udziału w postępowaniu narusza zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Opis oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu ma na celu wyłonienie wykonawcy dającego rękojmię należytego wykonania umowy a nie posiadające konkretne i bardzo wąskie doświadczenie. Dlatego wnosimy o odpowiednią modyfikację warunku poprzez usunięcie zapisu „w okresie ostatnich 5 lat” lub „od początku realizacji do zakończenia i rozliczenia inwestycji”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko wyjaśniając jednocześnie że „w okresie ostatnich 5 lat” należy przez to rozumieć termin zakończenia inwestycji niezależnie od terminu jej rozpoczęcia. Pod pojęciem „Prowadzenie nadzoru” należy rozumieć doświadczenie zdobyte jako Inżynier projektu.

**Zapytanie nr 15:**

Dotyczy pkt 5 ppkt C lit. g) SIWZ; w celu prawidłowego skalkulowania ceny oferty prosimy o podanie wymaganego/przewidywanego zaangażowania czasowego osoby pełniącej nadzór archeologiczny.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie przewiduje stałego nadzoru archeologicznego. Nadzór będzie potrzebny w przypadku natrafienia w trakcie budowy na znaleziska archeologiczne.

**Zapytanie nr 16:**

Dotyczy rozdz. II pkt 6 ppkt 27) OPZ; czy zakres obowiązków Wykonawcy obejmuje również prowadzenie nadzoru geotechnicznego czy chodzi tutaj o nadzór geodezyjny.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie będzie wymagany nadzór geotechniczny. Wykreśla się pkt 6 ppkt 27) OPZ

**Zapytanie nr 17:**

Dotyczy rozdz. II pkt 6 ppkt 55) OPZ; czy oprócz nadzoru archeologicznego wymaga się od Wykonawcy prowadzenia nadzoru konserwatorskiego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie jest wymagany

**Zapytanie nr 18:**

Dotyczy rozdz. II pkt 9 OPZ; Inżynier projektu nie może ponosić odpowiedzialności za błędy projektanta i za przedstawienie propozycji rozwiązań zamiennych, może jedynie weryfikować i opiniować propozycje takich zmian. Prosimy o odpowiednią modyfikację zapisów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wykreśla się pkt 9 OPZ.

**Zapytanie nr 19:**

Dotyczy § 3 ust. 6 umowy; prosimy o usunięcie lub modyfikację zapisu. Uzależnienie możliwości wystawienia faktury przez Wykonawcę od wystawienia prawidłowej faktury przez Wykonawcę Robót Budowlanych jest niedopuszczalne. Wykonawca nie może ponosić odpowiedzialności za sytuacje, na które nie ma wpływu i które są od niego niezależne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko, ponieważ wystawienie faktury przez Wykonawcę robót budowlanych jest uzależnione od akceptacji dokumentów rozliczeniowych przez Inżyniera projektu.

**Zapytanie nr 20:**

Dotyczy § 8 ust. 2 pkt 1) Umowy; Zamawiający wskazuje całą listę okoliczności powodujących wydłużenie terminu realizacji Umowy, które nie są zależne czy też zawinione przez Wykonawcę. Tym samym Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie w przypadku wydłużenia terminu realizacji Umowy. Takie zapisy powodują przerzucenie na Wykonawcę kosztów związanych z przedłużeniem inwestycji za które nie ponosi on winy. Ponadto ryzyko takiego wydłużenia, bez wskazania maksymalnego terminu realizacji usługi może być różnie kalkulowane przez wykonawców. Tym samym nie jest możliwe rzetelne skalkulowanie powyższych kosztów na etapie składania oferty. Natomiast opis przedmiotu zamówienia powinien być dokonany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący. Ponadto przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Tylko jednoznacznie wskazany termin realizacji usługi umożliwia dokonanie prawidłowej wyceny usługi. Powyższe stanowisko znajduje swoje odzwierciedlenie w orzecznictwie Krajowej Izby Odwoławczej; wyrok KIO z dnia 16 stycznia 2014 r. sygn. akt KIO 2970/13, wyrok KIO z dnia 23 stycznia 2014 r. sygn. akt KIO 2939/13, wyrok KIO z dnia 7 lutego 2014 r. sygn. akt KIO 2967/13.

W związku z powyższym prosimy o przyznanie Wykonawcy prawa do otrzymania dodatkowego wynagrodzenia w przypadku wydłużenia terminu realizacji Umowy. Alternatywnie wnosimy o podanie maksymalnego terminu wydłużenia robót budowlanych, w którym Wykonawca będzie zobowiązany świadczyć usługę bez dodatkowego wynagrodzenia. Tylko wtedy możliwe będzie złożenie porównywalnych ofert przez wszystkich wykonawców biorących udział w postępowaniu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu realizacji umowy. Zapisy § 8 wprowadzono na wypadek wystąpienia wyjątkowej sytuacji .

**Ponadto Zamawiający informuje iż dokonuje modyfikacji OPZ - wykreśla w cz. II w punkcie 6 ppkt 27 i 54 oraz w cz. II pkt 9 i 13.**

**Zamawiający zamieszcza poniżej Opis Przedmiotu Zamówienia po zmianach.**

Podpisano

Z-ca Dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami

Grzegorz Szulc

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### CPV 71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi

#### I. Zakres pełnienia funkcji Inżyniera Projektu

Pełnienie funkcji Inżyniera Projektu nad realizacją Kontraktu:

**„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz mostem nad terenem zalewowym rz. Warty w Skwierzynie (estakada)”**

obejmuje nadzór inwestorski:

1. Robót mostowych;
2. Robót drogowych;
3. Robót branżowych:
  - związanych z branżą telekomunikacyjną.

oraz prace obejmujące:

4. Obsługę geodezyjną;
5. Obsługę laboratoryjną inwestycji;
6. Pełnienie nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi robotami;

**a także roboty objęte zadaniem jw. po ich zrealizowaniu w czasie trwania okresu gwarancyjnego na roboty budowlane który wyniesie 60 do 66 miesięcy od daty odbioru robót.**

Wymagana ilość dni roboczych na budowie:

- Inżynier Projektu 3-5 dni w tygodniu oraz na każde żądanie Zamawiającego,
- Inspektor Nadzoru Robót Mostowych – zgodnie z ilością dni pracy Wykonawcy Robót Budowlanych oraz na każde żądanie Zamawiającego,
- Inspektor Nadzoru Robót Drogowych – zgodnie z ilością dni pracy Wykonawcy Robót Budowlanych oraz na każde żądanie Zamawiającego,
- Inspektorzy Nadzoru Robót Branżowych – w okresie prowadzenia robót danej branży oraz na każde żądanie Zamawiającego.

#### II. Zadania Inżyniera Projektu w czasie realizacji Kontraktu.

1. Nadzór nad realizacją Kontraktu powinien być prowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego w tym zakresie.
2. Ogólne zadania polegają na podejmowaniu decyzji i odpowiedzialności za nie, we wszystkich sprawach związanych z jakością robót, oceną jakości materiałów, postępem robót, potwierdzeniem prawidłowego wykonania robót, rozliczeniem robót (zgodnie z opisami w umowie z Wykonawcą na roboty budowlane), a ponadto w sprawach związanych z interpretacją dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz sprawach dotyczących akceptacji wypełniania warunków Kontraktu (zgodnie ze STWiORB dla roboty budowlanej „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+960 do km 12+305 wraz mostem nad terenem zalewowym rz. Warty w Skwierzynie (estakada)”) przez Wykonawcę Robót.
3. Inżynier Projektu wypełnia swoje obowiązki wydając polecenia, decyzje, opinie, zgody, akceptacje i wnioski na piśmie wg ustalonych z Zamawiającym wzorów.
4. Organizuje prace związane z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji robót przez Wykonawcę Robót budowlanych.
5. Inżynier Projektu w porozumieniu z Zamawiającym decyduje o dopuszczeniu do stosowania lub odrzuceniu materiałów, elementów konstrukcji, prefabrykatów, mieszanek mineralno-bitumicznych i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do realizacji robót. Decyzje te muszą być oparte na wymaganiach sformułowanych w warunkach Kontraktu, dokumentacji projektowej i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz normach i przepisach związanych z realizacją robót budowlanych.
6. Podejmuje i odpowiada za wszelkie decyzje, które dotyczą:
  - 1) zaopiniowania wniosku do Projektanta o zmiany w dokumentacji projektowej w zakresie określonym w Prawie budowlanym,
  - 2) zaopiniowania wniosku na podzlecenie części Kontraktu (gdy podzlecenie dopuszczone jest w warunkach

- Kontraktu) podwykonawcy wskazanemu przez Wykonawcę Robót budowlanych,
- 3) wyrażania zgody na wykonywanie robót w nocy i dni wolne od pracy,
  - 4) zaopiniowania wniosku o zmianę kierownika robót wyznaczonego przez Wykonawcę Robót budowlanych oraz cofnięcia wcześniejszej opinii z wystąpieniem do Zamawiającego,
  - 5) żądania usunięcia z placu budowy osób niekompetentnych lub innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę Robót budowlanych,
  - 6) dopilnowania zapewnienia ubezpieczenia budowy przez Wykonawcę Robót budowlanych, zgodnie z Kontraktem,
  - 7) udzielenia Wykonawcy Robót budowlanych informacji, wyjaśnień i wskazówek dotyczących Kontraktu,
  - 8) wnioskowania do Zamawiającego:
    - a) w sprawie przeprowadzenia niezbędnych ekspertyz i badań technicznych,
    - b) w sprawach finansowych i prawnych;
  - 9) uzyskiwania od projektanta wyjaśnień wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań,
    - 10) wnioskowania i opiniowania wniosków składanych do Rozjemcy dotyczących Robót Kontraktowych,
    - 11) rozpoznania, zaopiniowania i przedstawiania do akceptacji Zamawiającego zaopiniowaną dokumentację projektową, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i kosztorysy na proponowane przez Wykonawcę Roboty Dodatkowe i Tymczasowe,
    - 12) zajmowania stanowiska co do sposobu zabezpieczenia wszelkich wykopalisk odkrytych przez Wykonawcę Robót na placu budowy,
    - 13) akceptacji wzoru dokumentów dla korespondencji pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym oraz wzoru dokumentów rozliczeniowych,
    - 14) dokonywania analizy i opiniowania przedstawionych przez Wykonawcę Robót budowlanych harmonogramów i uaktualnionych harmonogramów w celu ich akceptacji przez Zamawiającego,
    - 15) wstrzymania robót w wypadku prowadzenia ich niezgodnie z Kontraktem i przepisami BHP,
    - 16) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę Robót zasad bezpieczeństwa pracy i utrzymania porządku na terenie budowy,
    - 17) organizowania narad koordynacyjnych (Rada Budowy), sporządzania protokołów z narad i przekazywania ich zainteresowanym stronom (Wykonawcy Robót budowlanych i Zamawiającemu) w terminie 7 dni po naradzie oraz prowadzenia dokumentacji ze wszystkich kontaktów z Wykonawcą robót budowlanych,
    - 18) organizowania i przewodniczenia naradom technicznym oraz sporządzania protokołów z tych narad,
    - 19) monitorowania postępu robót poprzez sprawdzanie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującym harmonogramem robót,
    - 20) opiniowania organizacji ruchu, oznakowania i ustalania długości odcinków roboczych wyłączonych z ruchu,
    - 21) kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
    - 22) sprawdzania pomiarów i badań materiałów w miejscach wyprodukowania i na placu budowy bez względu na to, czy od Wykonawcy Robót budowlanych wymaga się prowadzenia badań w ramach Kontraktu, a przede wszystkim:
      - akceptacji materiałów zgodnych z wymaganiami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ze wskazanych przez Wykonawcę źródeł,
      - podejmowania decyzji o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających atest producenta,
      - akceptowania receptur i technologii zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, kontrola i akceptacja deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.,
      - kontrolowania wytwórni materiałów, elementów konstrukcji, prefabrykatów, mas bitumicznych w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosowanych metod wytwarzania,
      - kontrolowania sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót,
      - zlecenia Wykonawcy Robót przeprowadzenia dodatkowych badań materiałów budzących wątpliwości co do jakości,
      - żądania wykonania badań dodatkowych.
    - 23) akceptacji sprzętu oraz środków transportowych użytych do robót, co do zgodności ich z warunkami Kontraktu,
    - 24) zatwierdzania i opiniowania Programów Zapewnienia Jakości, Projektów warsztatowych i technologiczno-montażowych po uprzednim uzyskaniu opinii Nadzoru Autorskiego oraz Projektów zagospodarowania i organizacji budowy,

- 25) zatwierdzania Rysunków sporządzanych przez Wykonawcę Robót po uprzednim uzyskaniu opinii Nadzoru Autorskiego,
- 26) bieżącej weryfikacji „Rysunków powykonawczych” sporządzanych przez Wykonawcę Robót,
- 27) inspekcji laboratorium Wykonawcy Robót budowlanych w celu sprawdzenia, czy stosowne urządzenia pomiarowe i sprzęt laboratoryjny Wykonawcy robót budowlanych posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań,
- 28) ustalania metod obmiaru robót oraz uczestniczenia przy dokonywaniu obmiarów robót przez Wykonawcę Robót budowlanych,
- 29) akceptowania urządzeń i sprzętu pomiarowego stosowanego w czasie prowadzenia robót i ich obmiaru,
- 30) sprawdzania jakości wykonanych robót i powiadamiania Wykonawcy Robót budowlanych o wykrytych wadach oraz poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawcę Robót budowlanych, a także ustalania rodzaju i zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych (program naprawczy),
- 31) zlecenia, w porozumieniu z Zamawiającym, usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku gdy Wykonawca Robót budowlanych nie usunie ich w terminie (o zamiarze zlecenia usunięcia wad stronie trzeciej Inżynier Projektu zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę robót budowlanych na 14 dni wcześniej),
- 32) wnioskowania o dokonanie zmian (wydłużenia) terminu wykonania robót w wyszczególnionych w Kontrakcie przypadkach i przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia propozycji przez Wykonawcę Robót,
- 33) oceny przedstawionych przez Wykonawcę Robót budowlanych wycen kosztów zmian w robotach i przedstawieniu do akceptacji Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty ich zgłoszenia,
- 34) oceny przedstawionych przez Wykonawcę Robót budowlanych kosztów, które zgodnie z warunkami Kontraktu podlegają dodatkowej opłacie, bądź własnej wyceny tych kosztów i przedłożenia ich do akceptacji Zamawiającemu,
- 35) zlecenia Wykonawcy Robót budowlanych po akceptacji przez Zamawiającego wykonania dodatkowych robót opłacanych w formie stawek dziennych i poświadczenia wykonania tych robót,
- 36) dokonania odbioru technicznego: gotowych elementów, robót zanikających, ulegających zakryciu, odbioru częściowego robót oraz prac z zakresu obsługi geodezyjnej, odbioru końcowego,
- 37) sprawdzania okresowych zestawień Wykonawcy Robót budowlanych, wartości zakończonych i odebranych Robót i potwierdzenie kwot do wypłaty (w ciągu 14 dni od złożenia zestawienia przez Wykonawcę robót budowlanych),
- 38) poświadczenia terminu zakończenia robót,
- 39) stwierdzenia zakończenia robót, sprawdzania kompletności i prawidłowości operatu kołaudacyjnego i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego w celu ustalenia terminu ostatecznego odbioru robót oraz uczestniczenie w odbiorze,
- 40) sprawdzania i potwierdzenia ostatecznej kwoty należnej Wykonawcy Robót budowlanych, ustalania i wnioskowania zakresu koniecznych korekt wyliczeń Wykonawcy Robót budowlanych i przedstawiania Zamawiającemu do podjęcia decyzji o ostatecznej wysokości tej kwoty (w ciągu 14 dni od otrzymania rozliczenia Wykonawcy Robót budowlanych),
- 41) dopilnowania zabezpieczenia przez Wykonawcę Robót budowlanych Terenu Budowy w przypadku wypowiedzenia Kontraktu,
- 42) rozliczenia Kontraktu w przypadku jego wypowiedzenia,
- 43) prowadzenia całości spraw dotyczących Kontraktu z władzami terenowymi i ludnością miejscową,
- 44) dostarczenia Zamawiającemu wszelkich raportów, akt, certyfikatów przygotowanych przez Wykonawcę Robót po zakończeniu robót,
- 45) identyfikowania ryzyk powstania roszczeń ze strony Wykonawcy Robót i stron trzecich, propozycje zapobiegania tym roszczeniom, a w przypadku ich wystąpienia przedstawianie stanowiska w odniesieniu do tych roszczeń,
- 46) powiadomienia Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy Robót oraz rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego, a stanem faktycznym na terenie budowy,
- 47) prowadzenia bieżącej kontroli Kontraktu i aktualizowania szacunku końcowej wartości Kontraktu,
- 48) sprawdzenia ostatecznej kwoty umownej należnej Wykonawcy Robót,
- 49) wydania polecenia przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym,
- 50) załatwiania wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Kontraktu, w uzgodnieniu z Zamawiającym,



- 51) nadzoru nad dopełnieniem wszelkich formalności przez Wykonawcę robót budowlanych w przypadku zastosowania równoważnej konstrukcji mostu tymczasowego,
  - 52) nadzoru nad stosowaniem przez Wykonawcę Robót budowlanych przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego,
  - 53) prowadzenia nadzoru nad robotami budowlanymi przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków i nadzoru archeologicznego przy realizacji robót oraz niezwłoczne zgłaszanie Zamawiającemu odkrytych stanowisk wymagających przeprowadzenia badań archeologicznych,
7. Każdorazowo przy fakturowaniu Inżynier Projektu składa do Zamawiającego pisemne okresowe raporty (sprawozdania) z działalności obejmującej prowadzenie nadzoru robót z wyszczególnieniem zrealizowanych robót zgodnie z zakresem wynikającym z formularza cenowego (główne pozycje) Wykonawcy Robót oraz z realizacji inwestycji wraz z dokumentacją zdjęciową we współpracy z Wykonawcą Robót budowlanych, będące nieodłącznym załącznikiem do faktur wystawianych przez Inżyniera Projektu. Niniejszy raport Inżynier Projektu ma obowiązek złożyć nie później niż w dniu przedłożenia zweryfikowanego Przejściowego Świadectwa Płatności Wykonawcy robót. Niniejszy raport stanowi podstawę do fakturowania robót Inżyniera. W raporcie należy również przedstawić plan robót budowlanych w odniesieniu do głównych pozycji formularza cenowego Wykonawcy Robót budowlanych na następne 3 miesiące (w rozbiu na każdy miesiąc) liczone od daty złożenia raportu, a w kolejnym raporcie podać ewentualne przyczyny braku realizacji planowanych robót budowlanych.
8. Inżynier Projektu w ramach prowadzonego nadzoru bez dodatkowego wynagrodzenia ma obowiązek wykonać sprawdzające badania laboratoryjne inwestycji zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w zakresie przewidzianym dla Inżyniera Projektu (zgodnie z zakresem badań sprawdzających dla Laboratorium Inżyniera Projektu i wykazem sprzętu – załączniki do opisu przedmiotu zamówienia) oraz dokonanie oceny wyników badań i pomiarów. Badania laboratoryjne wykonać należy w laboratorium polowym zorganizowanym na placu budowy dla badań podstawowych oraz badań specjalistycznych w laboratorium stałym własnym lub wynajętym zgodnie z załączoną tabelą badań laboratoryjnych,
9. Inżynier Projektu będzie w stałym kontakcie z Nadzorem Autorskim w celu wspólnego rozwiązywania z nim ewentualnych problemów,
10. Inżynier Projektu załatwi wszelkie sprawy formalno – prawne związane z rozpoczęciem, prowadzeniem i zakończeniem robót zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego, w tym:
- 1) zgłoszenie rozpoczęcia robót (łącznie z opracowaniem załączników),
  - 2) przekazanie Wykonawcy Robót budowlanych wszelkich niezbędnych dokumentów i kompletnej dokumentacji technicznej,
  - 3) uzyskanie dzienników budowy,
  - 4) kompletowanie dokumentów niezbędnych dla właściwych organów Nadzoru Budowlanego i Administracji Budowlanej,
  - 5) uzgodnienia z władzami lokalnymi dot. realizacji inwestycji,
  - 6) ewentualne negocjacje w konfliktach z władzami samorządowymi i mieszkańcami,
  - 7) rozwiązywanie wszelkich innych problemów pojawiających się w czasie realizacji inwestycji.
11. Na etapie po zakończeniu robót budowlanych do obowiązków Inżyniera należeć będzie:
- 1) weryfikacja kompletności Dokumentacji odbiorowej przygotowanej przez Wykonawcę Robót i uczestnictwo w odbiorze końcowym robót,
  - 2) dokonanie odbioru wykonanych robót związanych z usunięciem wad ujawnionych podczas odbioru końcowego,
  - 3) przygotowanie dla potrzeb Zamawiającego danych potrzebnych do sporządzenia dokumentów PT, OT i książki obiektu,
  - 4) rozliczenie rzeczowe i finansowe Kontraktu, sporządzenie Raportu końcowego i wszelkich wymaganych sprawozdań,
  - 5) wystawienie Świadectwa Przejścia, Końcowego Świadectwa Płatności, Świadectwa Wykonania i innych dokumentów wymaganych warunkami Kontraktu,
  - 6) organizowanie i uczestniczenie w przeglądach w okresie rękojmi, egzekwowanie obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy Robót,
12. Roboty będące przedmiotem Kontraktu winny zostać wykonane zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 2164 z późniejszymi zmianami), Prawem Budowlanym (Dz. U. 2013 r. poz.1409 z późniejszymi zmianami) oraz Kodeksem Cywilnym (Dz. U. z 2014 poz. 121) oraz z warunkami Kontraktu (zgodnie ze STWiORB dla „**Przebudowy drogi wojewódzkiej Nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz mostem nad terenem zalewowym rz. Warty w Skwierzynie (estakada)**” przez Wykonawcę Robót).

Oferent powinien posiadać i zaznajomić się z procedurami związanymi z realizacją zadania wg Regionalnego Programu Operacyjnego.

### III. Zadania Inżyniera Projektu w czasie trwania okresu gwarancyjnego.

1. Dokonywanie systematycznych przeglądów (minimum raz w roku) zrealizowanych robót objętych Kontraktem: **„Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz mostem nad terenem zalewowym rz. Warty w Skwierzynie (estakada)”** w oparciu o harmonogram akceptowany przez Zamawiającego.
2. Zbieranie zgłoszeń dotyczących wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
3. Zgłaszanie Wykonawcy Robót budowlanych zaistniałych wad i ustalanie terminu ich usuwania.
4. Nadzorowanie realizacji robót związanych z usuwaniem wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym i poświadczenie ich wykonania.
5. Ocena wykonanych robót jw.
6. Sprawdzenie kompletności i prawidłowości przedstawionych przez Wykonawcę Robót budowlanych dokumentów do odbioru ostatecznego i przedstawienia wniosku Zamawiającemu w celu ustalenia terminu odbioru pogwarancyjnego.
7. Potwierdzenie ostatecznego rozliczenia po okresie gwarancyjnym.