

**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra
AL. Niepodległości 32
tel.(0-68) 328-03-00 fax. 328-03-32**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY

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

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami
Grzegorz Szulc

Zielona Góra, 22.02.2016 r.

INFORMACJE OGÓLNE

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

ROZDZIAŁ I:	Instrukcja dla Wykonawców
ROZDZIAŁ II:	Formularz oferty wraz ze stanowiącymi jego integralną część załącznikami:
	Załącznik nr 1 - oświadczenie o spełnianiu warunków Załącznik nr 1a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Załącznik nr 2 - wykaz robót budowlanych Załącznik nr 3 - wykaz osób Załącznik nr 3a - oświadczenie o uprawnieniach Załącznik nr 3b - doświadczenie zawodowe Kierownika Budowy-robót mostowych Załącznik nr 4 - informacja – grupa kapitałowa Załącznik nr 5 – zobowiązanie do udostępnienia zasobów
ROZDZIAŁ III:	Opis przedmiotu zamówienia
ROZDZIAŁ IV:	Formularz cenowy
ROZDZIAŁ V:	1. Istotne postanowienia umowy (projekt umowy) 2. Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi.

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz.U. z dnia 22 grudnia 2015 r., poz. 2164)

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZ-3310-14/2016

1) Nazwa oraz adres zamawiającego:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

telefony: (0-68) 328-03-00,

fax: (0-68) 328-03-32

REGON: 006092820

NIP: 973-00-10-122

2) Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego w myśl art.39 ustawy Prawo zamówień publicznych o wartości szacunkowej zamówienia **powyżej 5 225 000 EURO**.

3) Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Zakres inwestycji obejmuje:

1/ roboty drogowe

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- odwodnienie korpusu drogowego
- podbudowy
- podbudowy z gruntów stabilizowanych spoiwami
- podbudowy z betonu asfaltowego
- nawierzchnie
- roboty wykończeniowe
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu
- elementy ulic

2/ roboty mostowe

- beton
- izolacje
- odwodnienie
- urządzenia dylatacyjne
- elementy zabezpieczające
- inne roboty

3/ roboty telekomunikacyjne

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania techniczne określone zostały w Rozdziale III SIWZ.

Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiące nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

4) Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia: **24 miesiące od daty zawarcia umowy.**

5) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;

5.1. W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i określone w pkt. 5 SIWZ.

5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni wykonawcy, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.), złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że istniejące pomiędzy nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji.

5.3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt. 6 SIWZ na zasadzie spełnia/nie spełnia.

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

A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

B. posiadania wiedzy i doświadczenia;

- wykażą roboty budowlane* wykonane w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone:

*** przez robotę budowlaną zamawiający rozumie wykonanie jednego zadania o wartości min. 3.000.000,00 zł brutto w zakresie budowy, przebudowy lub remontu obiektu mostowego (z wyłączeniem kładek dla pieszych) o długości min. 50 mb.**

Pod pojęciem remontu należy rozumieć odbudowę ustroju nośnego obiektu mostowego.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.

C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

- wykażą osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami:

- **kierownika budowy - robót mostowych** - posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie mostów w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.

Kierownik budowy-robót mostowych winien wykazać się doświadczeniem zawodowym w zakresie pełnienia **funkcji kierownika budowy lub kierownika robót na min. 1 zadaniu inwestycyjnym polegającym na budowie, przebudowie lub remoncie obiektu mostowego (z wyłączeniem kładek dla pieszych) o długości min. 50 mb**

- **kierownika robót drogowych**- posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie dróg w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.

- **kierownika robót telekomunikacyjnych** - posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie telekomunikacji, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.

Dopuszcza się łączenie określonych funkcji kierowników robót poprzez osoby posiadające więcej niż jeden rodzaj uprawnień.

D. sytuacji ekonomicznej i finansowej;

- przedłożą opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości ubezpieczenia na kwotę nie mniejszą niż **2.000.000,00 zł wraz z dowodem jej opłaty względnie poszczególnych rat.**

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.

Nie spełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania

6) Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

A. W celu oceny spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą", zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) wykazu robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (**zał. nr 2**);
- 2) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami (**zał. nr 3,3b**);
- 3) oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**zał. nr 3a**);
- 4) opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia **wraz z dowodem jej opłaty względnie poszczególnych rat.**

B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 5) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (**zał. nr 1a**) - **ORYGINAŁ DOKUMENTU**;
- 6) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 7) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 8) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 9) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

10) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

11) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10-11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

C. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, zamawiający żąda następujących dokumentów:

12) listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, albo informację o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (**zał. nr 4**),

Oferta oprócz w/w dokumentów ma zawierać:

13) Formularz oferty (Rozdział II);

Wypełnić druk Formularz oferty. Ofertę należy sporządzić ściśle wg wzoru druku załączonego przez zamawiającego;

14) Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy (**zał. nr 1)- ORYGINAŁ DOKUMENTU**;

15) Wypełniony formularz cenowy (Rozdział IV);

Wypełnić kosztorys ofertowy / formularz cenowy. Kosztorys ofertowy sporządzić ściśle wg wzoru druku załączonego przez zamawiającego. Sporządzenie kosztorysu w innej formie spowoduje odrzucenie oferty.

16) Dowód wpłacenia/wniesienia wadium;

W przypadku wniesienia wadium w innej postaci niż pieniądź, oryginał dokumentu złożyć w pokoju nr 5 lub przesłać z ofertą w oddzielnej kopercie, a do oferty załączyć kserokopię dokumentu.

Ofertę należy sporządzić ściśle wg wzoru druków załączonych przez zamawiającego.

6.1. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda przedstawienia:

a) w przypadku warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy – dokumentów, o których mowa w pkt. 6A ppkt 4 SIWZ,

b) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji tego podmiotu na podstawie dokumentu rejestrowego lub pełnomocnictwa złożonych wraz ze zobowiązaniem). Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu, czyli wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także inne istotne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu. Z treści dokumentu musi jasno wynikać:

- jaki jest zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- jakiego charakteru stosunki będą łączyły wykonawcę z innym podmiotem,
- jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia.

Wzór zobowiązania stanowi **załącznik nr 5 do formularza oferty**.

6.2. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów:

a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy (zał. nr 1a),

b) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (z zastrzeżeniem pkt 6.5. i 6.7. SIWZ).

6.3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

6.4. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

6.5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6B:

1) ppkt 6-8 i ppkt 10 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie 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,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2) ppkt 9 i 11 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, pkt 10 i 11 ustawy.

6.6. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.5. ppkt 1) lit. a i c oraz ppkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.5. ppkt 1) lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

6.7. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.5., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis pkt. 6.6. stosuje się odpowiednio.

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

6.9. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

6.10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

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

6.12. Oferty złożone wspólnie muszą spełniać następujące wymagania:

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia konieczne jest załączenie do oferty pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych. **Pełnomocnictwo/upoważnienie** do pełnienia takiej funkcji winno być wystawione zgodnie z wymogami prawa oraz złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy pzp, natomiast warunki określone w pkt 6) Instrukcji dla Wykonawców muszą spełniać łącznie.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Oferta winna być podpisana w sposób wiążący prawnie wszystkich uczestników.

7) Informacje o sposobie porozumiewania się z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami;

7.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują **pisemnie i faksem**.

Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:

- *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych, tel. 068 3280307, pokój nr 6, w godz. od 8:00 do 13:00;
- *Jolanta Nowak* –Z-ca Naczelnika Wydziału Zamówień Publicznych, tel. 068 3280306 pokój nr 1, w godz. od 8:00 do 13:00.

7.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

8) Wymagania dotyczące wadium:

1. Składana oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: **60 000,00 zł (słownie: sześćdziesiąt tysięcy 00/100 zł)**
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu;

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:

GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011.

W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej, za termin wniesienia wadium, przyjmuje się datę uznania rachunku Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

W przypadku wniesienia wadium w innej postaci niż pieniądz, oryginał dokumentu złożyć w pokoju nr 5 lub przesać z ofertą w oddzielnej kopercie, a do oferty załączyć kserokopię dokumentu.

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

Poręczenie banku - poręczyciela składać się winno z następujących elementów:

- a) wskazania podmiotu, za który bank dokonuje poręczenia;
- b) precyzyjnego wskazania zobowiązania będącego przedmiotem poręczenia;

- c) kwoty, do wysokości której bank- poręczyciel będzie zobowiązany; z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.
- d) wskazania terminu, z którego upływem wygasa zobowiązanie, przy czym poręczenie o charakterze terminowym nie może zostać odwołanie.

3) gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych:

Gwarancja wadialna musi być nieodwołalna i zawierać następujące elementy:

- a) zobowiązanie banku do zapłaty sumy wadium w przypadku, gdy zajdą ku temu ustawowo określone okoliczności; zgodnie z art. 46 ust 4a i ust 5 ustawy Pzp.
- b) informację dotyczącą postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji;
- c) wskazanie sumy gwarancyjnej;
- d) wskazanie zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji;
- e) wskazanie wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji;
- f) określenie terminu ważności gwarancji.

4) 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 (Dz.U. z 2007 r. nr 42, poz. 275, z 2008 r. nr 116, poz. 730 i 732 i nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. nr 96, poz. 620).

- 4. Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a.
- 5. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 6. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 7. Zamawiający będzie żądał ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wniesie wadium w terminie określonym przez zamawiającego;
- 8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej, za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
- 9. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
- 10. Zgodnie z art. 46 ust. 4a Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

9) Termin związania ofertą:

- 1. Wykonawca jest związany ofertą 60 dni od terminu składania ofert.
- 2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 2, nie powoduje utraty wadium.
- 4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10) Opis sposobu przygotowywania ofert;

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawcałoży więcej niż jedną ofertę, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Ofertę należy podpisać zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to, musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty, z podaniem jej danych osobowych (dowód osobisty) oraz dokładnym określeniem zakresu jego umocowania tj. czy obejmuje jedynie podpisywanie oferty czy wszystkich dokumentów składających się na ofertę. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty i musi być w oryginale lub kopii poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia konieczne jest załączenie do oferty pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. Na ofertę składają się wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 6) Instrukcji dla Wykonawców.
6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach II i IV SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wszystkie zapisy w ofercie powinny być czytelne, sporządzone w języku polskim, drukiem maszynowym, komputerowym lub ręcznie z zapewnieniem trwałego zapisu.
8. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwo o którym mowa w pkt 3 i 4 oraz pisemne zobowiązanie innego podmiotu o którym mowa w pkt. 6)6.1. Instrukcji dla Wykonawców oraz oświadczenia w zakresie art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej).
9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być parafowane przez Wykonawcę.
10. Wszystkie kartki oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 11.
11. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz **wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
Oferta Wykonawcy, który nie wykaże podstawy prawnej i faktycznej zastrzeżenia informacji, ulegnie odtajnieniu.
12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE

65 – 042 Zielona Góra, Al. Niepodległości 32

oraz opisane:

OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

NA <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>

NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM : 04.04.2016 r. godz. 10:30

13. Wymagania określone w pkt 10 – 12 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.
14. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.
15. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie "WYCOFANIE".

11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego w Zielonej Górze, **Al. Niepodległości 32, w pokoju nr 5, nie później niż do dnia 04.04.2016 r. do godziny 10:00**
2. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta.
3. W postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach na podstawie art.11 ust.8 zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie .
W postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8, zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania
tj: **04.04.2016 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 16.**
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. W trakcie otwarcia ofert zostaną odczytane: nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji.
7. Zbiorcze zestawienie otwartych ofert zamieszczone zostanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej ZDW.

12) Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu cenowym w Rozdziale IV niniejszej SIWZ.
2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza – pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe - zaokrągla się do 1 grosza).
3. Ceny jednostkowe i wyliczone wartości wyszczególnione w formularzu cenowym, muszą być wyrażone w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza – pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza).
4. W cenie jednostkowej netto Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty wymienione w podstawie płatności określonej w odpowiedniej ST, przypisanej danej pozycji oraz w ST Wymagania Ogólne. Cena jednostkowa musi stanowić sumę wszystkich planowanych do poniesienia kosztów dla tej pozycji. Elementów składowych ceny jednostkowej danej pozycji nie można przenosić do innych pozycji rozliczeniowych.
5. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zawierają w sobie wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, są stałe przez cały okres trwania umowy i nie podlegają zmianom, z wyjątkiem zmiany urzędowej stawki podatku VAT.
6. Wszystkie wartości określone w formularzu cenowym oraz ostateczna cena oferty winny być wyliczone według przepisów zawartych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim.
7. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

13) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

13.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

- a) kryterium: cena oferty (C) - waga 94 %

Zamawiający przyzna 94 punktów ofercie o najniższej cenie, każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 94 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} - najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o - cena brutto oferty badanej (zł)

b) kryterium: gwarancja (G) – waga 6%

Najkrótszy możliwy okres gwarancji wymagany przez zamawiającego: **60** miesięcy liczonych od następnego dnia po dacie odbioru ostatecznego robót.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji uwzględniony do oceny ofert: **66** miesięcy liczone od następnego dnia po dacie odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca może zaproponować termin gwarancji w pełnych miesiącach, tj. 60 lub 61 lub 62 lub 63 lub 64 lub 65 lub 66 miesięcy.

Zamawiający w kryterium Gwarancja będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Gwarancja	60 miesięcy	61 miesięcy	62 miesiące	63 miesięcy	64 miesiące	65 miesięcy	66 miesięcy
Punkty	0	1	2	3	4	5	6

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Bez względu na powyższe, jeżeli warunki gwarancji jakości udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji jakości niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.

Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Oferta wykonawcy, który nie zastosuje się do powyższej dyspozycji zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt) 2 ustawy Pzp.

13.2. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem:

$$K_o = C + G$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium Cena oferty

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium Gwarancja

14) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie:
 - 1) nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11. ust.8 ustawy Pzp;
 - 2) nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób- w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem, terminów, o których mowa w pkt 1, jeżeli:
 - 1) w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę,
 - 2) w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy,

3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
4. **W dniu podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji przedmiotu zamówienia.**

15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo -kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zamawiający nie dopuszcza form zabezpieczenia określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego:

GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
11. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.
12. Kwota, o której mowa w pkt 11 jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
13. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądz, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia robót poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.
14. Zabezpieczenie w gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach należy wnieść w dokumencie wg wzoru załączonego do SIWZ. Terminy ważności gwarancji wykonania umowy oraz rękojmi powinny być wydłużone każdy o 1 miesiąc w stosunku do terminów wynikających z umowy.
15. Dokument, o którym mowa w pkt 14 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

16) Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;

Wzór umowy został podany w Rozdziale V SIWZ.

17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt 7 Instrukcji dla Wykonawców.
8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
10. Na czynności, o których mowa w pkt 9, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
11. Odwołanie wnosi się:
 - 1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;
 - 2) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
12. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp ;
 - 2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp .
13. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 11 i 12 wnosi się:
 - 1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;
 - 2) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
14. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

3) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

15. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

16. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

17. W przypadku wniesienia odwołania zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”.

18. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

19. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków

zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

20. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

21. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

22. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.

23. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego..

24. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.

25. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:

1) nie zawiera braków formalnych;

2) uiszczono wpis.

26. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.

27. Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy; w takim przypadku Izba umarza postępowanie odwoławcze. Jeżeli cofnięcie nastąpiło przed otwarciem rozprawy, odwołującemu zwraca się 90 % wpisu.

Środki ochrony prawnej szczegółowo określa dział VI ustawy Pzp w zakresie art. od 179 do 198g.

18) Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych .

19) Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową;

Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

20) Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4 jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień:

Zamawiający **przewiduje** zamówienia uzupełniające, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych stanowiące nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

21) Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie:

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Przedstawienie propozycji rozwiązań alternatywnych lub wariantowych nie będzie brane pod uwagę i spowoduje odrzucenie oferty.

22) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego:

Zamawiający **dopuszcza** porozumiewanie się drogą elektroniczną. Adres poczty elektronicznej: zdw@zdw.zgora.pl.

W przypadku przekazywania informacji przez Zamawiającego drogą elektroniczną Zamawiający informuje, że może być ona przekazana z dowolnego adresu z domeny: zdw.zgora.pl.

23) Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą:

Zamawiający **nie przewiduje** rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż PLN.

24) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

25) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

26) Podwykonawcy:

1. Zamawiający **dopuszcza** możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.
2. Jeżeli wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, zobowiązany jest do wskazania tego w ofercie.

ROZDZIAŁ II:

FORMULARZ OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKI

.....
(miejsowość, data)

.....
(Pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE –
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 ZIELONA GÓRA
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 32**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 5 225 000 euro (nr ogłoszenia **2016/S 040-064519** z dnia **26.02.2016 r.** zamieszczonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-14/2016) pod nazwą:

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

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:zł

(słownie:..... zł.
zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym, łącznie z podatkiem VAT.

INFORMUJEMY**, iż wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług
(podać nazwę, rodzaj), których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto*.

*niepotrzebne skreślić

**dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

1. wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,
2. mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
3. importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego podatku VAT przy porównywaniu cen ofertowych.

2. UDZIELAMY miesięcznej gwarancji na wykonane roboty.

3. OŚWIADCZAMY, że roboty objęte zamówieniem wykonamy w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

4. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.

5. OŚWIADCZAMY, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

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

7. ROBOTY objęte zamówieniem wykonamy sami* / przy współudziale podwykonawców*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:

.....
.....

.....
(Pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Oświadczamy, że spełniamy warunki w zakresie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęćka + podpis)

.....,dn.....

Uwaga:

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu powinno być złożone w imieniu wszystkich wykonawców.

.....
(Pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Oświadczam, że nie ma podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

.....
(miejsowość i data)

Podpisano:

.....
(czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

Uwaga:

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

.....
(Pieczęć wykonawcy)

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Wykaz robót budowlanych* wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;

*** przez robotę budowlaną zamawiający rozumie wykonanie jednego zadania o wartości min. 3.000.000,00 zł brutto w zakresie budowy, przebudowy lub remontu obiektu mostowego (z wyłączeniem kładek dla pieszych) o długości min. 50 mb.**

Pod pojęciem remontu należy rozumieć odbudowę ustroju nośnego obiektu mostowego.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.

Nazwa zamówienia, rodzaj robót, miejsce wykonania: - budowa, przebudowa lub remont obiektu mostowego (z wyłączeniem kładek dla pieszych) o długości min. 50 mb.	Wartość zrealizowanego zamówienia (brutto w zł)	Data zakończenia robót (dzień-miesiąc-rok)	Doświadczenie
			1.własne ** lub 2.innych podmiotów ** – wykonawca winien załączyć do oferty oryginał pisemnego zobowiązania podmiotu udostępniającego, spełniającego wymagania określone w pkr 6.1.b) SIWZ

** niepotrzebne skreślić

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub
imienna pieczęćka + podpis)

....., dnia

.....
(Pieczęć wykonawcy)

WYKAZ OSÓB

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Lp.	Imię i nazwisko osoby, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia	Rodzaj i Nr posiadanych uprawnień zawodowych	Informacja o podstawie dysponowania wskazaną osobą **
1 Kierownik Budowy-robót mostowych	<p>Uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji</p> <p>..... (kierowanie robotami budowlanymi, projektowanie)</p> <p>bez ograniczeń*/ w ograniczonym zakresie*</p> <p>Nr</p> <p>w specjalności</p> <p>w zakresie</p> <p>Data uzyskania uprawnień :</p> <p>..... (dzień-miesiąc-rok)</p>	
2 Kierownik robót drogowych	<p>Uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji</p> <p>..... (kierowanie robotami budowlanymi, projektowanie)</p> <p>bez ograniczeń*/ w ograniczonym zakresie*</p> <p>Nr</p> <p>w specjalności</p> <p>w zakresie</p> <p>Data uzyskania uprawnień :</p> <p>..... (dzień-miesiąc-rok)</p>	
3 Kierownik robót telekomunikacyjnych	<p>Uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji</p> <p>..... (kierowanie robotami budowlanymi, projektowanie)</p> <p>bez ograniczeń*/ w ograniczonym zakresie*</p> <p>Nr</p> <p>w specjalności</p> <p>w zakresie</p> <p>Data uzyskania uprawnień :</p> <p>..... (dzień-miesiąc-rok)</p>	

*-niepotrzebne skreślić

****** - w przypadku, gdy Wykonawca dysponuje wskazaną osobą na podstawie stosunku prawnego łączącego go bezpośrednio z tą osobą, należy wpisać „**dysponowanie bezpośrednie**”. Natomiast w przypadku dysponowania personelem na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp - tj. gdy wskazana osoba jest udostępniona przez inny podmiot (podmiot trzeci) – należy wpisać „**dysponowanie pośrednie**” i jednocześnie załączyć do oferty zobowiązanie tego podmiotu (podmiotu trzeciego) do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, spełniające wymagania określone w pkt 6.1.b) SIWZ. (oryginał dokumentu).

Podpisano:

.....
(czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

.....dn.....

.....
(Pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3a
do formularza oferty

OŚWIADCZENIE O UPRAWNIENIACH

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.

Podpisano:

.....
(czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

.....,dn.....

.....
(Pieczęć wykonawcy)

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE KIEROWNIKA BUDOWY – ROBÓT MOSTOWYCH

Przetarg nieograniczony na: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Kierownik budowy-robót mostowych winien wykazać się doświadczeniem zawodowym w zakresie pełnienia **funkcji kierownika budowy lub kierownika robót na min. 1 zadaniu inwestycyjnym polegającym na budowie, przebudowie lub remoncie obiektu mostowego (z wyłączeniem kładek dla pieszych) o długości min. 50 mb.**

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji	Doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy lub robót WYSZCZEGÓLNIĆ: - nazwa zamówienia - zakres zamówienia (budowa, przebudowa lub remont obiektu mostowego) - długość obiektu mostowego - pełniona funkcja - nazwa Zamawiającego
1.	Kierownik Budowy-robót mostowych	

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

.....,dn.....

.....
(pieczęć wykonawcy)

**INFORMACJA
o przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada).**

Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Pzp oświadczam, iż reprezentowany przeze mnie podmiot :

1. nie należy do grupy kapitałowej*,
2. należy do grupy kapitałowej*. W związku z tym przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)

**niepotrzebne skreślić*

Podpisano:

.....,dn.....

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęćka + podpis)

Uwaga:

Informację o przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

.....
(pieczęć podmiotu)

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW
(opcjonalnie)

Działając na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam, iż zobowiązuję się do oddania swoich zasobów w zakresie

.....
(określenie zasobu* – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 159 w km 11+900 do km 12+305 wraz z mostem nad terenem zalewowym rzeki Warty w Skwierzynie (estakada)**

nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-14/2016

Oświadczam, iż:

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

.....
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....
c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

.....
d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
_____ dnia ____ roku

**(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)**

*podać właściwe

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp
2. dokumenty dotyczące:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- dokumentacja techniczna, szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót –
zamieszczone jako osobny plik PDF na stronie internetowej Zamawiającego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

1.1. Założenia projektowe

Podstawowym celem przeprowadzenia prac remontowych na moście jest wykonanie takiego zakresu robót, który w zasadniczy sposób poprawi kondycję techniczną mostu, zapewni bezpieczeństwo ruchu oraz przedłuży żywotność obiektu. W chwili obecnej most znajduje się w złym stanie technicznym, a nie podjęcie żadnych działań dla poprawy tego stanu, może doprowadzić do obniżenia jego walorów użytkowych, a w konsekwencji do obniżenia jego nośności.

Projektuje się wykonanie nowej płyty pomostowej ochronnej, ułożenie izolacji, wykonanie nowej konstrukcji jezdni na obiekcie, montaż barier ochronnych i barieroporęczy i krawężników kamiennych. Przewiduje się także wykonanie bitumicznych przykryć dylatacyjnych, przeprowadzenie napraw betonowych elementów przęsła z zastosowaniem materiałów do uzupełniania ubytków i zabezpieczenia powierzchniowego oraz skucie skorodowanego betonu filarów i naprawę ich metodą torkretowania. Nie zmienia się sposobu odwodnienia nadal będzie odbywał się powierzchniowo. Woda opadowa zostanie powierzchniowo odprowadzona w stronę krawężnika dalej będzie odprowadzana przez wpusty do kolektora i separatora. Z separatora woda zostanie odprowadzona do istniejącego systemu odwodnienia drogi. Podstawowe wymiary obiektu takie jak długość obiektu, rozpiętość teoretyczna, szerokość, światło poziome i pionowe, pozostaną bez zmian. Założono, że wszystkie prace budowlane na istniejącym obiekcie będą wykonywane przy połówkowym zamknięciu jezdni na moście – ruch wahadłowy, sterowany sygnalizacją świetlną.

1.2. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy obiekt to most nad terenem zalewowym składający się z ośmiu przęseł żelbetowych, łukowych. Schemat statyczny przęsła stanowi łuk trójprzegubowy. Całkowita długość mostu wraz ze skrzydłami wynosi 306,58 m. Szerokość jezdni wynosi 5,95 m, natomiast szerokość całkowita mostu wynosi 10,55 m. W przekroju poprzecznym jezdni na obiekcie posiada spadek daszkowy skierowany od osi jezdni na zewnątrz. Konstrukcja nadłucza ograniczona jest ściankami żelbetowymi grubości 35-65 cm opartymi na konstrukcji sklepień i połączonymi poziomymi ściągami. Ściany nadłucza są zdylatowane w kluczu i w wezłowniu. Na sklepieniu wykonana jest izolacja z papy na lepiku, na niej ułożona jest zasyпка z tłuczniem. Następnie została ułożona masa mineralno bitumiczna, izolacja oraz nawierzchnia bitumiczna. Jezdnia na obiekcie o szerokości 5,95 m jest wykonana z betonu asfaltowego i ograniczona jest obustronnie wspornikami chodnikowymi z wyodrębnioną strefą krawężnika zabezpieczoną powłoką metylo-silikonową. Chodniki dla pieszych usytuowane na wspornikach żelbetowych o grubości 25 cm. Na długości przęseł są zdylatowane analogicznie jak ściany pionowe. Po wewnętrznej stronie chodników znajduje się bariera energochłonna

SP-04, oddzielająca jezdnię od chodnika. Natomiast od strony zewnętrznej mostu znajdują się stalowe poręcze wykonane z płaskowników.

Ustrój nośny obiektu stanowi sklepienie jednokrzywiznowe żelbetowe z jazdą górą o przekroju poprzecznym prostokątnym płytowym, współpracującym ze ścianami bocznymi i wspornikami. Sklepienie o szerokości 6,50 m posiada zmienną wysokość od 68 cm w wezłowiach do 71 w kluczu. Strzałka łuków wynosi ok. 3,45 m.

Konstrukcja nośna obiektu opiera się na dwóch przyczółkach i siedmiu podporach pośrednich. Przyczółki wykonane są w postaci masywnej konstrukcji żelbetowej z obu stronnymi skrzydłami równoległymi do osi jezdni. Szerokość korpusu przyczółków wynosi 6,50 m. Grubość filarów wynosi 3,50 m i 4,0 m (filar środkowy), a długość 11,10 m. Filary zwieńczone są kopułami oraz izbicą od strony Murzynowa. Rozpiętości teoretyczne przęsła mostu w osiach podparcia wynoszą patrząc od strony Skwierzyny 34,04 m, 35,55 m, 35,48 m, 37,30 m, 37,24 m, 35,69 m, 35,52 m, 34,08 m. Długość całkowita obiektu wraz ze skrzydłami wynosi 306,58 m.

Na dojazdach do obiektu jezdnie posiada nawierzchnię asfaltową, brak jest krawężników, występują jedynie obustronne bariery ochronne SP06.

Podstawowe wymiary istniejącego mostu:

- Całkowita długość obiektu	306,58 m,
- Rozpiętość teoretyczna przęsła od strony Skwierzyny	34,04 m, 35,55 m, 35,48 m, 37,30 m, 37,24 m, 35,69 m, 35,52 m, 34,08 m,
- Szerokość całkowita mostu	10,55 m,
- Szerokość całkowita jezdni	5,95 m,
- Szerokość chodnika	2 x 1,0 m.

1.3. Ocena stanu technicznego istniejącego mostu

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji i oględzin mostu oraz w oparciu o wyniki wykonanego przeglądu obiektu można sformułować następujące wnioski:

Nawierzchnia jezdni na dojazdach do obiektu znajduje się w dostatecznej kondycji technicznej. Widoczne są liczne spękania warstwy ścieralnej oraz nierówności. Stwierdzono również ubytki betonu asfaltowego oraz ślady po remontach cząstkowych nawierzchni. Powierzchnia chodników na dojazdach jest bardzo porośnięta roślinnością. Na połączeniu chodnika na dojazdach z chodnikiem na obiekcie zauważono nierówności.

Ustrój nośny znajduje się w dostatecznym stanie technicznym. Na powierzchni łuku od spodu występują miejsca, gdzie stwierdzono ubytki otuliny betonowej, a w tych miejscach korodujące pręty zbrojeniowe. Podobne zjawiska stwierdzono na krawędziach zewnętrznych łuku. Stwierdzono również wykwit węglanu wapnia wypłukanego z konstrukcji i zawilgocenia.

Ściany boczne są w nie najlepszym stanie technicznym. Zaobserwowano spękania, ubytki otuliny betonowej, powierzchniową korozję zbrojenia, wykwitwę węgla wapnia, omszenia oraz zanieczyszczenia powierzchni. Uszkodzenia te spowodowane są przenikaniem wody przez szczeliny dylatacyjne.

Bitumiczna nawierzchnia jezdni jest w złym stanie technicznym. Stwierdzono zaniżenia niwelety nad podporami spowodowane najprawdopodobniej słabym zagęszczeniem zasyпки. Zjawisko to jest niekorzystne dla obiektu, ponieważ powoduje powstawanie dodatkowych obciążeń dynamicznych od przejeżdżających pojazdów. Zaobserwowano także spękania, nierówności oraz ubytki nawierzchni zwłaszcza przy dylatacjach. Brak jest urządzeń dylatacyjnych. Na chodniku zaobserwowano występowanie pęcherzy w warstwie ścieralnej z asfaltu lanego spowodowane niestarannym ułożeniem i złym przygotowaniem podłoża. Na stalowej balustradzie mostu występują ubytki powłok malarskich oraz powierzchniowa korozja stali. Obiekt jest wyposażony w bariery energochłonne.

Żelbetowe korpusy i filary znajdują się w złym stanie technicznym. W podporach doszło do zmiany pierwotnych cech betonu pod wpływem czynników korozyjnych, a zwłaszcza na skutek przenikania wody przez szczeliny dylatacyjne które, utraciły swoją szczelność. Nastąpiło zmniejszenie wytrzymałości, powstanie rys i pęknięć, odprysków powierzchniowych, wycieków i wykwitów oraz zmiany w składzie chemicznym warstw zewnętrznych. W dolnych częściach korpusów i w izbicach stwierdzono znaczne ubytki betonu. Widoczne liczne wykwitwę węgla wapnia, zacieki wodne spowodowane są przenikaniem wody przez szczelinę dylatacyjną. Powierzchnie korpusów są zanieczyszczone oraz porośnięte mchem. Skrzydła przyczółków znajdują się w dość dobrym stanie technicznym. W skrzydłach stwierdzono niewielkie ubytki otuliny betonowej i w tych miejscach powierzchniową korozję stali zbrojeniowej.

1.4. Opis robót budowlanych

1.4.1. Parametry mostu po wykonaniu przebudowy

Po wykonaniu przewidywanych prac remontowych zasadnicze parametry takie jak gabaryty, lokalizacja mostu nie zmieniają się.

Obiekt będzie posiadał następujące parametry techniczne:

- Całkowita długość obiektu 306,58 m,
- Rozpiętość teoretyczna przęseł
od strony Skwierzyny 34,04 m 35,55 m, 35,48 m, 37,30m,
37,24m, 35,69m, 35,52m, 34,08m,
- Szerokość całkowita pomostu 10,55 m,
- Szerokości całkowita jezdni 6,0 m,
- Szerokość chodnika 2,0 m + opaska bezpieczeństwa 0,5 m.

1.4.2. Kolejność prowadzenia prac budowlanych

Wszystkie prace budowlane będą wykonywane w niżej przedstawionej kolejności:

PRACE ROZBIÓRKOWE NA ISTNIEJĄCYM MOŚCIE:

- rozbiórka warstw konstrukcji jezdni na moście i dojazdach,
- rozbiórka nawierzchni chodników z asfaltu lanego,
- demontaż barier ochronny i balustrad
- rozbiórka istniejących wsporników chodnikowych
- skucie skorodowanego betonu filarów.

PRACE MONTAŻOWE

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie warstwy chudego betonu,
- wykonanie płyty pomostowej ochronnej ze wspornikami,
- montaż elementów odwodnienia,
- wykonanie płyt przejściowych,
- wykonanie izolacji poziomej na płycie z papy zgrzewalnej,
- montaż elementów krawężników, barier i barieroporęczy,
- wykonanie warstw nawierzchni jezdni na moście i dojazdach,
- wykonanie nawierzchni cienkowarstwowej gr. 5 mm na kapach chodnikowych,
- wykonanie napraw powierzchni betonowych materiałami typu PCC,
- wykonanie napraw filarów poprzez torkretowanie,
- wykonanie izolacji odziemnej
- zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej stalowej balustrady wraz z malowaniem, podwyższeniem do wysokości 1,2 m i zamocowaniem do płyty pomostowej
- wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem i estetyką stożków i skarp,
- wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej na dojściu do obiektu
- uporządkowanie terenu budowy.

1.5. Opis mostu po wykonaniu prac budowlanych i warunki wykonania

Podczas prowadzonych prac remontowych nie ulegną zmianie parametry techniczne obiektu takie jak jego usytuowanie, długość całkowita, szerokość całkowita, rozpiętości teoretyczne przęseł i schemat statyczny. Nie przewiduje się zmian w konstrukcji przęseł i podpór obiektu.

1.5.1. Dźwigary główne

Po remoncie geometria ustroju nośnego nie ulegnie zmianie. W ramach prac remontowych projektuje się wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego materiałami do powierzchniowych zabezpieczeń betonu sklepienia łuków wraz z naprawami ubytków betonowych. Zaspachlowanie drobnych ubytków i wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego zapobiegają dalszej korozji stali zbrojeniowej przez co przedłużą czas przydatności obiektu do eksploatacji oraz poprawią jego walory estetyczne.

1.5.2. Pomost

W ramach prac remontowych na pomoście przewiduje się całkowitą rozbiórkę istniejących warstw bitumicznych jezdni i nawierzchni z asfaltu lanego z chodników, skucie wsporników żelbetowych, rozbiórkę barier i balustrad. Projektuje się wykonanie płyty pomostowej ochronnej żelbetowej ze wspornikami, z beton B40, zbrojonej stalą typu 18G2-b, ułożonej na warstwie chudego betonu i połączonej z istniejącymi murkami nadłucza za pomocą kotew wklejanych. Grubość powstałej płyty wynosić będzie 19-25 cm. Całkowita szerokość płyty wynosi będzie 10,55 m, w tym szerokość jezdni 6,0 m, ciąg pieszy 2,0 m i opaski bezpieczeństwa po 0,5 m. Płytę należy zdylatować w kluczu i na podporą a szczeliny dylatacyjne należy zabezpieczyć bitumicznym przykryciem dylatacyjnym. Na płycie należy ułożyć warstwę izolacji termozgrzewalnej, warstwę wiążącą z MA gr. 5 cm i warstwę ścierną z SMA 11 gr. 4 cm. Na chodnikach zaprojektowano ułożenie nawierzchni cienkowarstwowej gr. 5 mm, która zapewni prawidłowe odprowadzanie wody z chodników, poprawi walory użytkowe i estetyczne.

Na jezdni zaprojektowano spadek poprzeczny daszkowy o wartości 2%, natomiast na chodnikach spadki jednostronne o wartości 4,0% i 3,0%. Zabezpieczenie dylatacji ścian bocznych za pomocą kitu trwale plastycznego ma na celu zlikwidowanie przeciekania wody, która powoduje zacieki na ścianach bocznych i filarach, ubytki otuliny i wypłukiwanie składników betonu i jest głównym czynnikiem korozyjnym betonu. Zaprojektowano montaż podstawowych elementów wyposażenia takich jak bariera, barieroporęcz, krawężnik kamienny. Przewidziano także zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej stalowej balustrady wraz z podwyższeniem jej do 1,2 m oraz wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni betonowych murków nadłucza i wsporników chodnikowych materiałami typu PCC.

1.5.3. Podpory

Wymiary podpór po remoncie nie ulegną zmianie. W celu poprawienia stanu technicznego podpór należy skuć skorodowany beton do głębokości 10-12 cm. Następnie należy oczyścić powierzchnie betonu z luźnych części, a istniejące pręty zbrojeniowe z rdzy. Kolejnym krokiem powinno być wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego istniejących prętów stalowych odpowiednimi materiałami, oraz zamocowanie siatki zbrojeniowej przeciwskurczowej. Siatki należy zakotwić w starym betonie za pomocą kotew wklejanych. Na tak przygotowaną powierzchnie można dopiero nałożyć nową warstwę betonu metodą natryskową na sucho i następnie zabezpieczyć powierzchniowo. Tak wykonany remont przyczyni się do podniesienia poziomu technicznego podpór. Prace remontowe w zakresie podpór przywrócą ich pierwotny stan i pozwalają na prawidłowe spełnianie przypisanych im funkcji. Wykonane zabezpieczenia wpłyną na znaczne przedłużenie okresu eksploatacji oraz poprawią walory estetyczne obiektu.

1.5.3. Urządzenia obce

Na obiekcie występuje sieć telekomunikacyjna. Na czas robót budowlanych istniejąca sieć zostanie przełożona do kanalizacji zastępczej, natomiast po wykonaniu robót, sieć zostanie na powrót przełożona do

kanalizacji zlokalizowanej w części chodnikowej, w tym samym położeniu. Lokalizacja i przebieg sieci telekomunikacyjnej nie zmienia się.

1.5.4. Roboty na dojazdach

Wymiana nawierzchni jezdni na dojazdach ma na celu dopasowanie szerokości i rzędnych niwelet istniejącej jezdni do niwelety projektowanej oraz ukształtowanie prawidłowych spadków podłużnych i poprzecznych. Szerokość jezdni na dojazdach nie ulegnie zmianie. Po prawej stronie drogi w stronę Nowego Polichna za i przed mostem przewidziano ułożenie krawężnika i obrzeża betonowego oraz betonowej kostki brukowej na istniejącym gruntowym ciągu pieszym o szerokości 2,0 m. W pozostałych miejscach krawężniki na dojazdach należy ułożyć w taki sposób, aby poza ściekami skarpowymi wysokość krawężnika zmniejszała się na długości 6,0 m stopniowo od pełnej wysokości do 0 cm.

Po zakończeniu prac ziemnych skarpy (po uzupełnieniu ubytków) na dojazdach do obiektu należy zahumusować i obsiać trawą.

1.5.5. Odwodnienie

Nie zmienia się sposobu odwodnienia odcinka drogi i mostu: nadal będzie odbywał się powierzchniowo. Woda opadowa z mostu zostanie powierzchniowo odprowadzona w stronę krawężnika dalej będzie odprowadzana przez wpusty do kolektora i separatora. Z separatora woda zostanie odprowadzona do istniejącego systemu odwodnienia drogi. W celu odprowadzenia wody opadowej z dróg dojazdowych do istniejących rowów należy wykonać betonowe ścieki skarpowe w miejsce istniejących uszkodzonych rur odpływowych i uszkodzonych betonowych ścieków.

1.5.6. Wymagane materiały

Wszystkie materiały zastosowane podczas remontu mostu muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z PN lub aprobatą techniczną. Wszystkie wymagania dotyczące wbudowywanych materiałów zawierają Szczegółowe Specyfikacje Techniczne stanowiące integralną część projektu wykonawczego.

1.6. Plan BiOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu:

roboty ziemne – pracowników zatrudnionych przy robotach ziemnych wykonywanych mechanicznie należy zapoznać z zagrożeniami jakie występują przy pracach z wykorzystaniem koparek, wywrotek i zagęszczarek. Teren wykopów powinien być odpowiednio oznakowany, a wykopy powinny posiadać umocnienia ścian lub ściany powinny być odpowiednio wyprofilowane.

— wykonanie prac betonarskich i zbrojarskich wymaga zapoznania pracowników z obsługą sprzętu do podawania betonu, elektrycznych buław wibracyjnych do zagęszczania betonu, a także z obsługą giętarek do prętów, ucinarek i drobnego sprzętu jak szlifierki kątowe, wiertarki, pilarki, itp.

- podczas prac związanych z układaniem izolacji przeciwwodnej oraz warstw bitumicznych nawierzchni jezdni należy zwrócić uwagę na występowanie materiałów o wysokiej temperaturze, co może grozić poparzeniami.
- w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych na istniejącej konstrukcji należy zapoznać pracowników z obsługą sprzętu do prowadzenia prac rozbiórkowych takich jak młoty pneumatyczne, sprężarka powietrza, itp.
- ze względu na to, że w dużej części prace budowlane prowadzone będą na rusztowaniach, wszyscy pracownicy powinni przejść przeszkolenie z zasad bezpiecznego korzystania z rusztowań,
- ze względu na to, że prace będą odbywały się przy połówkowym zamknięciu drogi, pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zasad poruszania się po placu budowy, aby uniknąć możliwości potrącenia przez poruszające się pojazdy,
- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni stosować środki ochrony osobistej (rękawice, kaski, odpowiednie ubranie i obuwie), powinni zostać przeszkoleni pod względem BHP i zachowania się w czasie prac w pasie drogowym oraz posiadać aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy.

Powyższe uwagi powinny zostać uwzględnione w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu wykonanym przez kierownika robót przed rozpoczęciem prac budowlanych.

1.7. Uwagi

Prace budowlane na moście należy prowadzić przy połówkowym zamknięciu jezdni, a ruch będzie sterowany za pomocą sygnalizacji świetlnej. Kolorystykę mostu należy uzgodnić z Inwestorem. Teren, na którym ma być zrealizowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie podlega ochronie konserwatorskiej. Obiekt nie znajduje się na terenie występowania szkód górniczych. Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do pierwotnego stanu.

Wszystkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

Szczegółowy opis poszczególnych robót zawarty jest w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych załączonych do projektu wykonawczego.

1.8. Wymagania Zamawiającego

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wraz z kompletem dokumentów odbiorowych dokumentację fotograficzną z realizacji zadania obejmującą poszczególne etapy robót oraz roboty ulegające zakryciu.

Zamawiający przewiduje udzielenie, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, zamówień uzupełniających, stanowiących nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.

1.9. Ważność dokumentów

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje następująca kolejność ich ważności;

1. Umowa,
 2. Oferta Wykonawcy,
 3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ),
 4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiOR),
 5. Dokumentacja projektowa – część rysunkowa,
 6. Dokumentacja projektowa – część projektowa,
 7. Przedmiar robót.
- 2.0. Harmonogram rzeczowo-finansowy

W dniu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy.

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

FORMULARZ CENOWY

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

Lp.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
x	x	ROBOTY DROGOWE	x	x	x	x
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D.01.01.01	Wytyczenie trasy, obiektów i punktów wysokościowych; zastabilizowanie punktów w sposób trwały; montaż reperów	km	0,50		
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 40 cm do ponownego wykorzystania	m ²	100,00		
3		Zdjęcie warstwy humusu gr. 40 cm wymieszanego z tłuczniem, żwirem, piaskiem wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	m ²	240,00		
4	D.01.02.04	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko; wykaz drzew zgodnie z załącznikiem	szt.	58,00		
5		Karczowanie krzaków i podszycia, wykaz krzaków zgodnie z załącznikiem	ha	1,21		
6		Rozebranie istniejącej podbudowy na średnią grubość 25 cm wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	m ²	2 590,00		
7		Rozbiórka balustrady stalowej wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	mb	306,58		
8		Rozbiórka bariery drogowej wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	mb	250,00		
9		Rozbiórka bariery mostowej wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	mb	613,16		
10		Skucie żelbetowych elementów mostu wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	m ³	318,85		
11		Skucie betonu filarów wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	m ³	68,08		
12		Rozbiórka nawierzchni chodników z asfaltu lanego wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	m ²	962,60		
13		Rozbiórka chodnika z betonowej kostki brukowej wraz z obrzeżem wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	m ²	360,00		
14		Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadów	mb	250,00		

x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
15	D.02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów	m ³	150,00		
16		Wykonanie wykopów ręcznie wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów	m ³	50,00		
17		Wykonanie wykopów na głębokość 0,5 m przy filarach do ułożenia izolacji części odziemnych wraz z profilowaniem dna wykopu, zabezpieczeniem wykopu np. stalowymi ściankami szczelnymi, pompowaniem wody i odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów	m ³	100,00		
18	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z materiału zaakceptowanego przez Zamawiającego z ukopu Wykonawcy i z dowozem Wykonawcy	m ³	300,00		
19		Nasypy wraz z zagęszczeniem i formowanie stożków z ziemi z ukopu Wykonawcy przy moście z dowozem do miejsca wbudowania - grunt przepuszczalny	m ³	100,00		
x	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
20	D.03.02.01	Montaż wpustów drogowych składających się z rusztu i korpusu, wymiary 300x500 mm, klasa D/400 wraz z wykonaniem studni betonowej o średnicy 100 cm, wykonaniem rury o średnicy 400mm i średnicy 500mm i wykonaniem elementu wlotowego wraz z przykryciem	szt.	3,00		
21		Wykonanie ścieków skarpowych trapezowych wraz z elementem wlotowym	mb	20,00		
22		Wykonanie wylotów prefabrykowanych wraz z zabezpieczeniem wylotu kratką uchylną, umocnieniem ścieku kostką kamienną i wykonaniem narzutu kamiennego gr. 50 cm na geowłóknienie z obramowaniem z krawężnika betonowego z oporem z betonu B15	szt.	2,00		
23		Wykonanie separatorów 20/200 węglowodorów koalescencyjnych z obejściem hydraulicznym	szt.	2,00		
24		Profilowanie rowów trapezowych z odwozem nadmiaru i przywozem potrzebnego materiału na koszt Wykonawcy	mb	53,00		
x	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
25	D.04.01.01.	Wykonanie koryta na odkład na pobocza, profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV w miejscu wykonywania nowej konstrukcji jezdni (most + dojazd)	m ²	2 706,87		
26		Wykonanie koryta na odkład na pobocza, profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod chodnikami	m ²	247,00		
27	D.04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi (dojazd) z ukopem i dowozem Wykonawcy	m ²	779,65		
28		Wykonanie dodatkowej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu na styku mostu i dojazdów z ukopem i dowozem Wykonawcy	m ²	144,00		

29	D.04.04.03.	Wykonanie poboczy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm z ukopem i dowozem Wykonawcy	m ²	91,00		
x	D.04.05.00.	PODBUDOWY Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH SPOIWAMI	x	x	x	x
30	D.04.05.01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruncocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi materiałem z ukopem i dowozem Wykonawcy	m ²	867,51		
x	x	PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
31	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 9 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi (dojazd) z zakupem i transportem masy do miejsca wbudowania	m ²	763,68		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
32	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16 W gr. 6 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi (dojazd) z zakupem i dowozem masy do miejsca wbudowania	m ²	758,64		
33	D.05.03.11	Frezowanie istniejącej warstwy ścieralnej na głębokość średnią 5 cm, odwóz destruktu na składowisko Zamawiającego	m ²	2 639,32		
34		Frezowanie pozostałych warstw bitumicznych na średnią gr. 15 cm, odwóz destruktu na składowisko Zamawiającego	m ²	3 035,22		
35	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi z zakupem i dowozem masy do miejsca wbudowania	m ²	755,27		
36		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 gr. 4 cm na moście z zakupem masy i dowozem do miejsca wbudowania	m ²	1 844,78		
37	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wykonaniem i profilowaniem koryta	m ²	247,00		
38		Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm z oporem z betonu B15 wraz z wykonaniem rowków i podsypek	m	125,00		
x	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
39	D.06.01.01.	Plantowanie, humusowanie grubości 10 cm z obsianiem trawą	m ²	150,00		
40	D.06.01.06	Umocnienie skarp kostką kamienną gr. 16 cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 5 cm, wykonanie oporów, spoinowanie i zagęszczenie	m ²	320,00		
x	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
41	D.07.01.03.	Czasowa organizacja ruchu; wprowadzenie czasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania poziomego i pionowego po zakończeniu robót wraz z zabezpieczeniem uskoku pionowego na moście związanego z pracami przy połówkowym zamknięciu mostu, sposób zależny od Wykonawcy	rycz.	1,00		
42	D.07.01.06.	Montaż na moście barieroporęczy o parametrach min. H1, W4, B wraz z elementami kotwiącymi. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych oraz o takiej samej szerokości lub węższych	mb	306,58		

43		Montaż barier ochronnych mostowych np. BL6 o parametrach min. N2, W4, B. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych	mb	306,58		
44		Montaż barier ochronnych drogowych np. BL6 o parametrach min. N2, W5, B wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi i elementami kotwiącymi. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych	mb	30,00		
45		Montaż barier ochronnych drogowych np. SP09 o parametrach min. N2, W5, B wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych	mb	70,00		
x	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC KOD CPV	x	x	x	x
46	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 30x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15	m	144,00		
47		Ułożenie krawężnika betonowego 30x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15 obniżonego	m	12,00		
x	M.12.00.00.	ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN stal typu Bst 500S	x	x	x	x
48		Wykonanie oraz montaż zbrojenia płyty pomostowej	kg	225 610,20		
49		Wykonanie i montaż zbrojenia filarów	kg	12 584,20		
50		Wykonanie i montaż kotew płyty	szt.	3 820,00		
51		Wykonanie i montaż kotew filarów	szt.	2 257,00		
x	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
52	M.13.01.05.	Beton ustroju nośnego klasy B-40 grubości < 60 cm w deskowaniu	m3	1049,10		
53		Naprawa filarów torkretem na średnią głębokość 12 cm	m3	101,78		
54	M.13.02.02.	Beton klasy < B-30 bez deskowania - beton wyrównawczy B-15	m3	185,00		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
55	M.15.01.03.	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne pokrycie materiałem bitumicznym wraz z oczyszczeniem, przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża	m2	140,00		
56	M.15.01.04.	Montaż geotkaniny technicznej o gramaturze >=500g/m2; gr. =1mm; wytrzymałości =150kN/m2	m2	144,00		
57	M.15.02.01.	Wykonanie izolacji poziomej o gr 0,5 cm z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem podłoża - ustrój nośny, płyty przejściowe	m2	2 096,00		
58	M.15.06.01.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu dwoma warstwami materiału antykorozyjnego typu PCC po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną - spód łuku). Uzupełnienie ubytków betonu grubości do 2 cm, odkucie skorodowanego betonu, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia, szpachlowanie i wyrównanie nierówności powierzchni oraz zagruntowanie powierzchni przez nałożeniem powłok malarskich	m2	1 296,40		

59		Powierzchniowe zabezpieczenie betonu dwoma warstwami materiału antykorozyjnego po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną - spód łuku). Uzupelnienie ubytków betonu grubości do 5 cm, odkucie skorodowanego betonu, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia, szpachlowanie i wyrównanie nierówności oraz zagruntowanie powierzchni betonowych przed nałożeniem powłok malarskich.	m2	432,00		
60		Powierzchniowe zabezpieczenie betonu dwoma warstwami materiału antykorozyjnego po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną ścianki nadłucza. Uzupelnienie ubytków betonu grubości do 2 cm, odkucie skorodowanego betonu, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia, szpachlowanie i wyrównanie nierówności betonu oraz zagruntowanie powierzchni przed nałożeniem powłok malarskich.	m2	891,00		
61		Powierzchniowe zabezpieczenie betonu dwoma warstwami materiału antykorozyjnego typu PCC po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną ścianki nadłucza. Uzupelnienie ubytków betonu grubości do 5 cm, odkucie skorodowanego betonu, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia, szpachlowanie i wyrównanie nierówności betonu oraz zagruntowanie powierzchni przed nałożeniem powłok malarskich.	m2	297,00		
62		Powierzchniowe zabezpieczenie betonu dwoma warstwami materiału antykorozyjnego typu PCC po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną - gzymsy i spód nowych wsporników, szpachlowanie i wyrównaniu nierówności oraz zagruntowanie powierzchni betonowych przed nałożeniem powłok malarskich	m2	1 364,20		
x	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
63	M.16.01.01.	Montaż wpustów mostowych z odejściem prostym i odejściem bocznym	szt.	40,00		
64	M.16.01.02.	Wykonanie kolektora o średnicy 250 mm wraz z elementami mocującymi i kompensującymi	mb	606,00		
65	M.16.01.03.	Montaż sączków odwodnienia izolacji wraz z ułożeniem drenów podłużnych i poprzecznych	szt.	127,00		
66	M.16.01.04.	Wykonanie drenów HDPE 150 mm z pełnym dnem za przyczółkami, obłożenie drenów grysem bazaltowym 8/16 oraz grysem 8/16 z otoczków	mb	60,00		
x	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
67	M.18.01.03.	Bitumiczne przykrycie dylatacyjne. Podana ilość mb dotyczy przykryć dylatacyjnych na jezdni i na chodnikach. Należy uwzględnić także wykonanie blach osłonowych na gzymsach i dostosowanie przykryć dylatacyjnych do nawierzchni chodników na moście i dojściach	mb	167,62		
68		Uszczelnienie przerw dylatacyjnych na powierzchniach bocznych kitem trwale plastycznym np. SikaFlex	mb	270,40		
x	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
69	M.19.01.01	Ułożenie krawężnika kamiennego 18x20 cm na moście na podlewce z polibetonu wraz z uszczelnieniem styku z płytą i montażem kotew na klej żywiczny	mb	613,16		

70		Ułożenie krawężnika kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem na dojazdach z kopaniem koryta o odwozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy	mb	7,00		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY	x	x	x	x
71	M.20.01.09.	Wykonanie prefabrykowanych schodów skarpowych wraz z balustradą i fundamentami pod słupki - długość podano w rzucie na oś poziomą	m	17,00		
72	M.20.01.10.	Rury osłonowe PVC 110 mm wraz z zastabilizowaniem w podłożu na dojazdach i przeprowadzeniem odcinków elastycznych przez dylatacje	mb	921,00		
73	M.20.01.13.	Nawierzchnie z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr 5 mm w obrębie chodnika na płycie pomostowej	m2	1 103,60		
74	M.20.01.14a.	Nawierzchnia warstwa wiążąca MA11 gr. 5,0 cm na moście	m2	1844,78		
75	M.20.01.15.	Rozebranie istniejącej balustrady i ponowny montaż balustrady stalowej h=110 cm wraz z wykonaniem elementów mocujących	mb	306,58		
76		Zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej balustrady stalowej systemem farb posiadającym aprobatę IBDiM zaakceptowanym przez Zamawiającego po oczyszczeniu strumieniowo ściernym powierzchni i przygotowaniu powierzchni do malowania	mb	306,58		
77		Wykonanie podwyższenia balustrady stalowej do 1,2 m wraz z wykonaniem zabezpieczeniem antykorozyjnym systemem farb posiadającym aprobatę IBDiM, zaakceptowanym przez Zamawiającego po oczyszczeniu strumieniowo ściernym i przygotowaniu powierzchni do malowania	mb	306,58		
78	M.20.02.07.	Roboty telekomunikacyjne w tym tymczasowe podparcie	rycz.	1,00		
79	Łącznie wartość netto zł (suma poz. 1-78)					
80	Podatek VAT (23% poz. 79)					
81	Ogółem wartość robót brutto zł (suma poz. 79 i 80)					

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

.....
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)*

ROZDZIAŁ V:

1. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

2.WZÓR TREŚCI GWARANCJI NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I USUNIĘCIA WAD W OKRESIE REKOJMI.

UMOWA NR ZDW-ZG-WDiM- /2016 (wzór)

zawarta w dniu 2016 r. w Zielonej Górze pomiędzy:

- 1) Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32, posiadającym numer NIP 9730010122, nr REGON 006092820, zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:

Dyrektora – Henryka Napierałę

działającego na podstawie Uchwały Nr
w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze w zakresie zaciągania zobowiązań

a

- 2) z siedzibą w wpisana do
..... pod numerem

zwanym dalej WYKONAWCĄ, reprezentowaną przez:

..... –
..... –

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej 5 225 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-14/2016 zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) zawiera się umowę następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania roboty budowlanej pod nazwą:

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 159 W KM 11+900 DO KM 12+305 WRAZ Z MOSTEM NAD TERENEM ZALEWOWYM RZEKI WARTY W SKWIERZYNIE (ESTAKADA)

opisanej dokumentacją projektową oraz Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych zwanej dalej STWiORB, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2

1. Teren budowy zostanie protokolarnie przekazany Wykonawcy najpóźniej w terminie 30 dni od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż 30 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się nie później niż **24 miesiące od daty zawarcia umowy tj.**

OBOWIĄZKI STRON

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy dokumentacji projektowej i STWiORB będących w posiadaniu Zamawiającego oraz informacji niezbędnych do wykonania zamówienia;
- 2) protokolarnego przekazania terenu budowy;

- 3) zapewnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją przedmiotu umowy;
- 4) odbioru należycie wykonanego przedmiotu umowy;
- 5) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z:
 - a) dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową i STWiORB;
 - b) technologią określoną w dokumentacji projektowej;
 - c) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej, przepisami prawa i zasadami sztuki budowlanej;
 - d) obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi;
 - e) obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa.
 - 2) protokolarnego przejścia terenu budowy wraz z pełną odpowiedzialnością za zabezpieczenie terenu budowy oraz za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich;
 - 3) dostawy i pokrycia kosztów zużycia energii i wody, odprowadzenia ścieków i recyklingu odpadów;
 - 4) przerwania robót na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem;
 - 5) informowania Zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminach robót ulegających zakryciu. Jeżeli Wykonawca nie dopełni powyższego obowiązku zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego;
 - 6) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru ostatecznego (końcowego);
 - 7) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót przy zgłoszeniu do odbioru;
 - 8) uczestniczenia w czynnościach odbioru ostatecznego;
 - 9) dopełnienia wszelkich formalności związanych z wprowadzeniem zmian organizacji ruchu;
 - 10) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego;
 - 11) usunięcia wad ujawnionych w okresie odbioru ostatecznego oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady – w terminach wyznaczonych w umowie, protokołach odbioru i protokołach przeglądów gwarancyjnych;
 - 12) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
 - 13) przestrzegania przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska;
 - 14) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
 - 15) pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu materiałów, sprzętu, surowców itp. przez Wykonawcę lub inne podmioty za które ponosi on odpowiedzialność w związku z realizacją umowy. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca ma obowiązek wykonać dokumentację fotograficzną dróg po których planuje prowadzić w/w transport niezbędny do prawidłowego wykonania robót budowlanych;
 - 16) przygotowania dokumentacji powykonawczej na każdym etapie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny wykonania robót oraz udostępniania jej na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy;
 - 17) wykonania dokumentacji fotograficznej (w wersji cyfrowej) przed, w trakcie i po wykonaniu robót.
3. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy polisę nr zawartą z w dniu (lub inny dokument ubezpieczenia) potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności i obejmującą szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 2 000 000,00 zł. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prologatę polisy ubezpieczeniowej.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 4

1. Wyznacza się przedstawiciele Zamawiającego w osobach:
..... – koordynator ds. realizacji umowy
..... – inżynier projektu
..... – inspektor nadzoru inwestorskiego
2. Przedstawiciele Zamawiającego i inżynier projektu uprawnieni są do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i dokumentacją projektową wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy:
Działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.
4. Zmiana Przedstawiciela Wykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko osoba wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.
5. Wykonawca ma obowiązek przedkładać na żądanie Zamawiającego aktualne dokumenty potwierdzające, że osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.
6. Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia w naradach koordynacyjnych.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia:
 - 1) Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym wstępu na teren budowy oraz do wszystkich miejsc, gdzie są wykonywane roboty budowlane lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu umowy;
 - 2) Zamawiającemu środków ochrony osobistej niezbędnych do spełnienia wymogów BHP na terenie budowy.
8. Koordynator ds. realizacji umowy uprawniony jest do wydawania poleceń Wykonawcy w zakresie realizowanej umowy z wyłączeniem zakresu zastrzeżonego dla inspektora nadzoru budowlanego, który wynika z ustawy Prawo budowlane.

PODWYKONAWCY

§ 5

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. W terminie do 14 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o podwykonawcach, którym zamierza powierzyć realizację robót, o których mowa w ust. 1, wskazując nazwę podmiotu oraz część zamówienia, którą mu powierzy.
3. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregokolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu *projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w tej umowie* lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową z podwykonawcą.
4. Umowa z podwykonawcą powinna zawierać:
 - 1) określenie stron pomiędzy którymi jest zawierana;

- 2) wartość wynagrodzenia (maksymalną wartość umowy) z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 3) w przypadku przekroczenia ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą (dalszym podwykonawcą) w stosunku do ceny zawartej w ofercie Wykonawcy, podwykonawca (dalszy podwykonawca) złoży oświadczenie do tej umowy, iż w przypadku braku zapłaty wynagrodzenia wynikającego z zawartej umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą roszczenia wobec Zamawiającego nie przekroczą cen jednostkowych złożonych w ofercie Zamawiającemu przez Wykonawcę.
 - 4) wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z niniejszą umową;
 - 5) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje niniejsza umowa;
 - 6) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą umową;
 - 7) kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres i ilość powierzonych mu robót budowlanych.
5. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy z podwykonawcą nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy.
 6. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy z podwykonawcą, Wykonawca nie może zlecić podwykonawcy przystąpienia do realizacji zadania.
 7. W przypadku odmowy przez Zamawiającego akceptacji umowy z podwykonawcą, Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia zmienionego projektu umowy z podwykonawcą na roboty budowlane uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 6 stosuje się odpowiednio.
 8. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy z podwykonawcą w terminie określonym w ust. 5 uważa się za akceptację projektu umowy.
 9. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.
 10. 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, jednakże nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury wraz z wymaganymi dokumentami z odbioru robót.
 11. 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 do Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy należne wynagrodzenie bez odsetek. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości cen jednostkowych zawartych w umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. W przypadku gdy ceny jednostkowe byłyby wyższe od cen jednostkowych wynikających z formularza ofertowego złożonego przez Wykonawcę na etapie postępowania przetargowego, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, wyliczonego wg cen zaoferowanych przez Wykonawcę.
 12. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 11 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy z podwykonawcą.
 13. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w terminie 5 dni od dnia doręczenia pisma oraz do złożenia oświadczenia w tej sprawie.
 14. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 13, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
15. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 16. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy z podwykonawcą, której przedmiotem są dostawy i usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Obowiązek przedłożenia kopii umowy dotyczy umów o wartości większej niż 50 000 zł oraz o wartości poniżej 50 000 zł, ale przekraczających 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 17. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy wynikające z przyczyn leżących po stronie podwykonawcy, Wykonawca i podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
 18. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru z formularzami cenowymi, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
 19. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust. 1.
 20. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust. 1 z zastrzeżeniem ust. 2.
 21. Zmiana podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.

ROZLICZANIE RZECZOWE

§ 6

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać Wykonawcy dokonywanie takich zmian jakościowych i ilościowych, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych formularzem cenowym;
 - 2) zaniechać wykonania części robót objętych formularzem cenowym;
 - 3) wykonać roboty nie objęte formularzem cenowym a ujęte w dokumentacji projektowej;
 - 4) wykonać rozwiązania zamiennie w stosunku do przedstawionych w STWiORB lub opisach przedmiotu zamówienia.
2. Podstawę wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt 1) do 4) będą stanowiły protokoły konieczności.
3. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 nie unieważniają niniejszej umowy, jednak skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust. 3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 10.
4. Wszelkie roboty nieobjęte zamówieniem, lecz niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia będące w rozumieniu art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych zamówieniami dodatkowymi rozliczone będą w ramach oddzielnej umowy.

§ 7

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 6 ust. 1 umowy, są tożsame z opisami pozycji w formularzu cenowym, ich cena jednostkowa określona jest w formularzu cenowym to zostanie przyjęta do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 10.
2. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 6 ust. 1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji określonych zgodnie z § 10 pkt 4 umowy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w formularzu cenowym - cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu opublikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD (lub innych, ogólnie dostępnych wydawnictw) oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Norm Nakładów Rzeczowych, Katalogach Nakładów Rzeczowych a w przypadku robót dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNNR lub KNR wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub kalkulacji indywidualnej zaakceptowanej przez Zamawiającego.
3. Cena jednostkowa elementu nie może być wyższa od aktualnych średnich cen robocizny, materiałów, sprzętu i transportu w cenniku SEKOCENBUD w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana.
4. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2 i 3, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
5. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, na podstawie ust. 2 i 3 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą z tych zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
6. Wynagrodzenie za zamówienie dodatkowe, uzupełniające i roboty zamienne ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z zasadami określonymi w ust. 1 – 5.

ODBIÓR ROBÓT

§ 8

1. Po zakończeniu wykonania części robót, Wykonawca powiadamia o gotowości do odbioru częściowego inspektora nadzoru inwestorskiego oraz przedstawia do akceptacji dokumenty rozliczeniowe rzeczywiście wykonanych robót.
2. Dokonanie odbioru częściowego następuje protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego, rozliczenia rzeczywiście wykonanych robót.
3. Odbiór ostateczny (końcowy) jest przeprowadzany komisyjnie przez Zamawiającego, w tym inspektora nadzoru inwestorskiego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot umowy.
4. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru ostatecznego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach.
5. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru ostatecznego pod warunkiem spełnienia przez Wykonawcę postanowień ust. 6.
6. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:
 - 1) obmiar powykonawczy;

- 2) inwentaryzację powykonawczą w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej;
 - 3) dokumentację fotograficzną w wersji cyfrowej;
 - 4) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykаты, materiały i urządzenia;
 - 5) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
 - 6) oświadczenie kierownika budowy:
 - a) o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanymi warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem) zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej) oraz przepisami;
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych;
 - 7) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem.
7. Niewykonanie obowiązków wymienionych w ust. 6 pkt 1)–7) skutkuje bezskutecznością zawiadomienia.
 8. Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru ostatecznego (końcowego) w terminie do 14 dni od daty otrzymania skutecznego zawiadomienia.
 9. Odbiór ostateczny (końcowy) jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę całości robót budowlanych składających się na przedmiot umowy, na podstawie oświadczenia kierownika budowy, po skutecznym zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru wraz z dokumentami o których mowa w ust. 6.
 10. Jeżeli w toku odbioru ostatecznego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - a) może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad;
 - b) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem;
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru ostatecznego;
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie.
 11. Żądając usunięcia stwierdzonych wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie.
 12. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć wadę w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy.
 13. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru ostatecznego nieistotnych wad przedmiotu umowy, strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole odbioru ostatecznego, zastosowanie mają postanowienia w ust. 12.

ROZLICZANIE FINANSOWE

§ 9

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonego protokołu odbioru robót częściowych, zawierającego wielkości rzeczywiste wykonanych elementów robót, sprawdzonego przez inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Do momentu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy suma faktur częściowych, o których mowa w ust. 1 nie może przekroczyć 85% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1.

3. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową wystawioną w oparciu o protokół odbioru ostatecznego robót, na kwotę ustaloną w dołączonym do protokołu zestawieniu wartości wykonanych robót (formularz cenowy) sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączony do faktury formularz cenowy musi być sprawdzony przez inspektora nadzoru inwestorskiego, zaakceptowany przez inżyniera projektu i zatwierdzony przez Zamawiającego.
4. Warunkiem zapłaty faktur w tym również faktury końcowej będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych podwykonawcom i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców wszystkich należności wymagalnych z tytułu wykonanych robót na dzień płatności faktury Wykonawcy. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia realizowany jest przy udziale podwykonawców (w tym również dalszych podwykonawców) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury dowody potwierdzające zapłatę wynagrodzenia wymagalnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.
6. Za dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom Zamawiający uzna, potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopie faktur podwykonawców prawidłowo wystawionych i dostarczonych Wykonawcy lub podwykonawcy (z potwierdzeniem wpływu). Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów z podwykonawcami, (dalszymi podwykonawcami) i należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisany protokół odbioru.
7. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 §1 Kodeksu cywilnego.
8. Do czasu dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 4 Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, bez prawa naliczania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie.
9. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami.
10. Zamawiający zastrzega, że termin zapłaty przez Zamawiającego należnego wynagrodzenia wobec Wykonawcy nie może być krótszy niż termin zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy wobec podwykonawcy (dalszego podwykonawcy).
11. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy:
12. Zmiana numeru konta bankowego Wykonawcy wymaga pisemnego aneksu do umowy.

WYNAGRODZENIE

§ 10

1. Umowną wartość wynagrodzenia ustala się według zasad określonych w formularzu cenowym na kwotę nettozł (słownie:zł), a z podatkiem VAT w wys.% tj.zł kwota brutto zł (słownie:zł).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w formularzu cenowym, które było zamieszczone w SIWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym, sporządzonym metodą kalkulacji uproszczonej.
3. Rozliczenie robót odbędzie się na podstawie:
 - 1) protokołu odbioru robót zawierającego wielkości rzeczywiste wykonywanych elementów robót;
 - 2) formularza cenowego i zawartych w nim cen jednostkowych;
 - 3) pomiarów powykonawczych zawierających faktycznie wykonane roboty.

4. Na wniosek Zamawiającego, Wykonawca w terminie 7 dni od daty wezwania przedłoży Zamawiającemu szczegółowe kalkulacje cen jednostkowych w rozbiu 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 (lub wybranych) pozycji formularza cenowego Wykonawcy. Cena każdej pozycji formularza cenowego, wyliczonej metodą kalkulacji szczegółowej musi być równa cenie tej pozycji z formularza cenowego z oferty.
5. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT, zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub zmiana zasad podlega ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, wynagrodzenia o którym mowa w § 10 ust.1 może ulec odpowiednim zmianom.
6. Każdorazowo przed wprowadzeniem zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 5 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić i wykazać Zamawiającemu na piśmie wpływ zmiany stawki VAT, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na koszty wykonania przedmiotu umowy wraz z propozycją nowego wynagrodzenia, która powinna być potwierdzona przez Wykonawcę stosownymi przepisami, z których wynikają zmiany oraz odpowiednimi dokumentami. Ewentualna zmiana wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego w formie aneksu do umowy.
7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczek na pisemny wniosek Wykonawcy, zgodnie z art. 151a ustawy – Prawo zamówień publicznych.
8. Zaliczki mogą obejmować również wynagrodzenie dla podwykonawców biorących udział w realizacji części zamówienia.
9. Rozliczenie zaliczki nastąpi po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego robót i formularza cenowego zawierającego wykonane roboty na kwotę przyznanej zaliczki.
10. Warunkiem ubiegania się o kolejną zaliczkę jest rozliczenie w całości poprzedniej zaliczki.
11. W przypadku udzielenia zaliczki na roboty wykonywane przez podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy biorącemu udział w realizacji części zamówienia, za które zaliczka została wypłacona.
12. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy Zamawiający wstrzymuje Wykonawcy:
 - 1) wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane;
 - 2) udzielenie kolejnej zaliczki.
13. Przed udzieleniem zaliczki należy wnieść zabezpieczenie w jednej z form wynikających z art. 148 ust.1 i 2 ustawy- Prawo zamówień publicznych w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Zwrot zabezpieczenia zaliczki nastąpi w terminie 30 dni od dnia jej rozliczenia zgodnie z ust.8, 9, 10.
14. Zabezpieczenie zaliczki o którym mowa w ust. 13 powinno być wystawione na okres wydłużony o jeden miesiąc w stosunku do terminu realizacji robót objętych tą zaliczką.

WIERZYTELNOŚCI

§11

1. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

2. W przypadku Wykonawcy będącego konsorcjum, z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o której mowa w ust. 1, występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków konsorcjum, zgodnie z posiadanym pełnomocnictwem.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 12

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, o której mowa w § 10 tj. zł (słownie.....)
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wnosi w formie
2. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z umową:
 - 1) 70 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane;
 - 2) 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady, jeżeli nie stwierdzono wad lub wady zostały usunięte w wyznaczonym terminie.
3. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia określa art. 147–151 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form za uprzednią zgodą Zamawiającego.
5. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

KARY UMOWNE

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - za każdy dzień zwłoki liczony od terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 3 w wysokości 0,2% wartości umowy brutto, o której mowa w § 10 ust.1;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi - za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wadw wysokości 0,1% wartości umowy brutto o której mowa w § 10 ust.1;
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - 4) z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 14 ust.1 pkt. 2–10 – w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - 5) braku każdorazowej zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości **5 000,00 zł**;
 - 6) nieprzedłożenia każdorazowo do zaakceptowania w wyznaczonym terminie zgodnie z § 5 ust.6 umowy, projektu umowy z podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany – w wysokości **2 000,00 zł**;
 - 7) nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy z podwykonawcą lub jej zmiany – w wysokości **2 000,00 zł**;

- 8) braku zmiany umowy z podwykonawcą w zakresie terminu zapłaty – w wysokości **2 000,00 zł**;
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) odstąpienia od umowy z innych przyczyn niż wymienione w § 14 umowy – w wysokości 10% wartości umowy brutto;
 - 2) za zwłokę w przekazaniu terenu budowy – w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie;
 - 3) za zwłokę w przystąpieniu do odbioru robót w – wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odszkodowanie z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia od umowy w wysokości 10% wartości umowy brutto z tym, że art. 145 ustawy – Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie.
4. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe.
5. Stronom umowy przysługuje prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

§ 14

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli:
 - 1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia podwykonawcy;
 - 2) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu robót w terminie określonym w § 2 ust. 1 lub nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 2 ust. 2;
 - 3) Wykonawca przerwał wykonywanie robót z przyczyn leżących po jego stronie (z winy Wykonawcy), a przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni;
 - 4) jeżeli bieżące kontrole postępu robót wykażą, że nie ma możliwości technicznych wykonania przedmiotu umowy w terminie umownym, a szacowane przez Zamawiającego opóźnienie zakończenia choćby jednego z elementów przedmiotu umowy z winy Wykonawcy przekracza 30 dni w stosunku do terminu ujętego w harmonogramie rzeczowo–finansowym;
 - 5) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub umową;
 - 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku, uniemożliwiający należyte wykonanie przedmiotu umowy;
 - 7) wystąpi konieczność wielokrotnego (co najmniej 2–krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty na sumę większą niż 5% wartości umowy;
 - 8) Wykonawca zleca całość lub część robót lub dokonuje cesji umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego okoliczności o przyczynach odstąpienia, w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
3. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót;

- 2) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej żądanie dokonania odbioru robót przerwanych oraz zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 3) w terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę;
 - 4) wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od umowy.
4. Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy zwrotu środków finansowych w wysokości utraconej dotacji (przyznanej przez np. Unię Europejską lub budżet państwa), jeżeli z powodu winy Wykonawcy, utracone lub cofnięte zostaną przyznane środki pieniężne.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

§ 15

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji co do jakości na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu cywilnego na wykonane roboty objęte niniejszą umową.
2. Okres gwarancji wynosi **miesiący** liczony od następnego dnia po dacie odbioru ostatecznego robót.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym po odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy;
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.
4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji.
5. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji, wykona roboty ponownie lub dokona ich naprawy okres gwarancji dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy, przy czym dotyczy to istotnych robót i napraw.
6. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i odbiór pogwarancyjny w terminach ustalonych w ust. 2 i 3, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
8. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w terminie 7 dni od daty wyznaczonej przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. Jeżeli ze względów technologicznych nie będzie możliwe przystąpienie do usunięcia wad w terminie określonym powyżej, Zamawiający ustali termin przystąpienia do usunięcia wad, który będzie umożliwiał ich usunięcie.
9. Strony rozszerzają okres rękojmi za wady na okres udzielonej gwarancji.
10. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
11. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak między innymi sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne itp. Zamawiający, może udzielić zgody inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejęcia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem

12. W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym ujawniona zostanie wada w obrębie umieszczenia urządzeń obcych Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzić będzie zarówno Wykonawca, Inwestor i Zamawiający, którzy stwierdzą przyczynę powstania wady wymagającej naprawy. W zależności od przyczyny powstania wady Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy lub od Inwestora naprawy powstałej wady.

ZMIANY W UMOWIE

§ 16

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach i określa warunki takiej zmiany:
 - 1) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy (tj. rozpoczęcia i zakończenia) w sytuacji:
 - a) wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie robót bądź w znaczny sposób je spowalniający w szczególności: wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych (np.: długotrwałe opady atmosferyczne, mróz, silne wiatry itp.), klęsk żywiołowych (np.: powódź, pochód kry, huragan, trzęsienie ziemi itp.), awarii bądź katastrofy budowlanej niezawinionej przez Wykonawcę, niepokoju społecznych lub strajku spowodowanego przez osoby inne niż personel Wykonawcy, ataku terrorystycznego, poważnego wypadku lub katastrofy komunikacyjnej, uszkodzenia, zniszczenia infrastruktury komunikacyjnej powodującego brak możliwości bądź znacznie utrudniającego dojazd na miejsce budowy, wyczerpanie limitu środków na dany rok lub nieprzewidziany brak płynności finansowej u Zamawiającego – o okres wystąpienia wydarzeń i okoliczności oraz czas potrzebny do usunięcia skutków tego działania, udokumentowanych w formie pisemnej przez Wykonawcę;
 - b) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonywania przedmiotu umowy w sytuacji wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i udokumentowanych w formie pisemnej a mających wpływ na harmonogram;
 - c) ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych uniemożliwiających wykonanie robót udokumentowanych w formie pisemnej o okres wystąpienia zdarzenia oraz czas potrzebny do usunięcia skutków tego zdarzenia;
 - d) ujawnienia niewybuchów i niewypałów wymagających wstrzymania robót i dokonania ich usunięcia przez specjalistyczne służby, udokumentowanych w formie pisemnej o okres wystąpienia zdarzenia oraz czas niezbędny do usunięcia skutków tego zdarzenia;
 - e) wystąpienia okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonanie robót, udokumentowanych w formie pisemnej o okres wystąpienia okoliczności oraz czas niezbędny do usunięcia skutków tych okoliczności;
 - f) uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje itp.) udokumentowanych w formie pisemnej o okres wystąpienia zdarzenia oraz czas niezbędny do usunięcia skutków tego zdarzenia ;
 - g) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości, nie dłużej jednak niż o czas trwania tych okoliczności;
 - h) konieczność wykonania robót dodatkowych nieobjętych zamówieniem podstawowym, których wykonanie stanie się konieczne, a wykonanie zamówienia podstawowego będzie uzależnione od wykonania tych robót, nie dłużej jednak niż o czas wykonywania robót dodatkowych;
 - i) wstrzymania realizacji umowy przez Zamawiającego, nie dłużej jednak niż o czas trwania tych okoliczności;
 - j) wydłużającego się terminu podpisania decyzji o przyznaniu dofinansowania, nie dłużej jednak niż o czas trwania tych okoliczności;
 - k) konieczności usunięcia błędów bądź wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów np.: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją, konieczność wprowadzenia

- dodatkowych urządzeń obcych, udokumentowanych w formie pisemnej o czas niezbędny na usunięcie tych okoliczności;
- l) występowania (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo-wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe, udokumentowanych w formie pisemnej o czas niezbędny na usunięcie tych okoliczności;
 - m) zmiany będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności:
 - przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp., odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy, udokumentowanych w formie pisemnej o czas niezbędny na usunięcie tych okoliczności;
 - n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego, udokumentowanych w formie pisemnej o czas niezbędny na usunięcie tych okoliczności;
 - o) zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na realizację kontraktu, udokumentowanych w formie pisemnej o czas niezbędny na usunięcie tych okoliczności;
 - p) przedłużania się terminów opiniowania i zatwierdzania projektu organizacji ruchu na czas robót, nie dłużej jednak niż o czas trwania tej procedury;
 - 2) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu robót, sposobu realizacji, itp.):
 - a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze SIWZ udokumentowana w formie pisemnej;
 - b) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartych przez Zamawiającego w wytycznych dotyczących realizacji projektu, rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy; w takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, pod warunkiem że, Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami;
 - c) wprowadzenie za zgodą Zamawiającego robót zamiennych pod warunkiem że, ich wprowadzenie nie spowoduje zmiany przedmiotu zamówienia oraz przyniesie wymierne korzyści finansowe lub wprowadzone zostanie nowocześniejsze rozwiązanie techniczno-technologiczne bez zwiększenia kwoty umownej i zmiany terminu realizacji umowy z tym że, załatwienie wszelkich formalności z tym związanych leży po stronie Wykonawcy;
 - d) wystąpienie (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo-wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe pod warunkiem udokumentowania w formie pisemnej tych okoliczności;

- e) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych bądź dodatkowych, niezbędnych dla poprawnej realizacji zadania pod warunkiem udokumentowania w formie pisemnej wystąpienia tych okoliczności;
- f) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację zamówienia pod warunkiem udokumentowania w formie pisemnej wystąpienia tych okoliczności;
- g) wprowadzenie wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonanie robót pod warunkiem udokumentowania w formie pisemnej wystąpienia tych okoliczności wystąpienia tych okoliczności;
- h) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców pod warunkiem udokumentowania w formie pisemnej wystąpienia tych okoliczności;
- i) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości pod warunkiem udokumentowania w formie pisemnej wystąpienia tych okoliczności;
- j) zmiana technologii wykonywania robót pod warunkiem jej udokumentowania w formie pisemnej w szczególności:
 - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
 - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategoria gruntu, kurzawka, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
 - odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe uniemożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót, w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
 - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materialnych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
 - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
- k) zmiana wynagrodzenia w przypadku zmniejszenia lub zwiększenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy pod warunkiem sporządzenia obmiarów powykonawczych;
- l) zmiana wynagrodzenia w przypadku robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, a nie zostały uwzględnione w formularzu cenowym pod warunkiem sporządzenia obmiarów powykonawczych;
- m) zmiana podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem, że kolejny podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
- n) zmiana zakresu robót realizowanego przez podwykonawców pod warunkiem zgłoszenia w formie pisemnej tej zmiany;
- o) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy w zakresie mającym wpływ na realizację zamówienia odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę;
- p) zmiany teleadresowe stron umowy określonych w umowie pod warunkiem zgłoszenia w formie pisemnej tej zmiany.

3. Zmiany umowy przewidziane w ust. 2 dopuszczalne są za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

4. Dopuszcza się możliwość wprowadzenia innych, nieistotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
5. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
6. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

§ 17

1. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na terenie budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności wykonanie i utrzymanie na własny koszt wszelkich zabezpieczeń i urządzeń niezbędnych w powyższym celu.
3. Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć Zamawiającemu plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo budowlane i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót, jeżeli wystąpi konieczność opracowania takiego planu w myśl obowiązujących przepisów.

ZABEZPIECZENIE DRÓG I OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

§ 18

1. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego dostawców lub podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na teren budowy i z terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.

WYKOPALISKA ARCHEOLOGICZNE

§ 19

1. Wykopaliska, w szczególności monety, przedmioty wartościowe lub zabytkowe oraz inne przedmioty o znaczeniu historycznym lub archeologicznym bądź też przedstawiające znaczną wartość, odkryte lub znalezione na terenie budowy, stanowią własność Skarbu Państwa.
2. Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym jest zobowiązany poczynić niezbędne czynności, aby zabezpieczyć wykopaliska przed przywłaszczeniem, uszkodzeniem lub zniszczeniem przez personel Wykonawcy lub przez osoby trzecie.
3. Wykonawca niezwłocznie powiadomi inspektora nadzoru inwestorskiego oraz właściwy organ państwowy o znaleziskach i wykona polecenia inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczące właściwego zabezpieczenia miejsca znaleziska, obchodzenia się z nimi i dalszego trybu postępowania.
4. Jeśli w związku z koniecznością przeprowadzenia badań archeologicznych wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji inwestycji Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tego tytułu w stosunku do Zamawiającego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 20

1. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na terenie budowy i wokół terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania zgodnie z ostateczną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wydaną przez właściwy organ.
3. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z terenu budowy z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 – „ustawa o odpadach”).
5. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami.
7. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności prawnych zmierzających do przejęcia odpowiedzialności z tytułu zobowiązań prywatnoprawnych lub publicznoprawnych, które mogą być dochodzone od Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę przepisów z zakresu ochrony środowiska lub przyrody.

INTERPRETACJA UMOWY

§ 21

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy – Kodeks cywilny, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy – Prawo zamówień publicznych.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 22

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a 1 egzemplarz Zamawiający.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 1) formularz oferty;
 - 2) formularz cenowy;
 - 3) dokumentacja projektowa;
 - 4) STWiOR;
 - 5) zabezpieczenie należytego wykonania umowy;

- 6) polisa OC;
- 7) harmonogram rzeczowo – finansowy robót;
- 8) wykaz personelu;
- 9) opis przedmiotu zamówienia;
- 10)

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Gwarancja należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi (WZÓR)

Nr z dnia

1. W związku z umową, która zostanie zawarta pomiędzy
zwanym dalej Zobowiązanym,
a Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich 65-042 Zielona Góra, ul. Al. Niepodległości 32, zwanym
dalej Beneficjentem,
której przedmiotem jest
Gwarant z siedzibą w,
gwarantuje Beneficjentowi nieodwołalnie i bezwarunkowo na zasadach przewidzianych w niniejszej gwarancji zapłatę za
powstałe w okresie ważności gwarancji zobowiązania Zobowiązanego wynikające z umowy z tytułu niewykonania lub
nienależytego wykonania umowy oraz nieusunięcia wad w okresie rękojmi do wysokości.....(słownie: złotych).
2. Każda wypłata z tytułu niniejszej gwarancji zmniejsza odpowiedzialność Gwaranta o wypłaconą kwotę, z tym, że kwota
przeznaczona jako zabezpieczenie na okres rękojmi nie może być mniejsza niż 30 % kwoty o której mowa w ust.1
3. Niniejsza gwarancja jest ważna od dnia zawarcia umowy do dnia
4. Z dniem odbioru przedmiotu umowy przez Beneficjenta, jednakże nie później niż w dniu..... wysokość
zobowiązania Gwaranta wynikającego z gwarancji zostanie zmniejszona do kwotysłownie zł, jako zabezpieczenie
roszczeń Beneficjenta z tytułu nieusunięcia wad w okresie rękojmi i będzie obowiązywać do końca ważności gwarancji.
5. Beneficjent zobowiązany jest zgłosić w terminie ważności gwarancji kompletne, to jest zgodne z ust. 6, żądanie zapłaty
pod rygorem odmowy wypłaty świadczenia z gwarancji.
6. Wypłata z tytułu niniejszej gwarancji nastąpi w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Gwaranta kompletnego żądania
zapłaty.
7. Wypłata z tytułu niniejszej gwarancji nastąpi na pierwsze pisemne żądanie zapłaty zawierające kwotę roszczenia pod
warunkiem dostarczenia Gwarantowi następujących dokumentów:
 - 1) w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy:
 - a) dokumenty potwierdzające, że osoby, które podpisały żądanie zapłaty w imieniu Beneficjenta uprawnione są do jego
reprezentowania,
 - b) oświadczenie Beneficjenta, że żądana kwota jest bezsporna i należna z tytułu Gwarancji w związku z niewykonaniem
lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy przez Zobowiązanego,
 - 2) w razie nieusunięcia wad w okresie rękojmi :
 - a) dokumenty potwierdzające, że osoby, które podpisały wezwanie do zapłaty w imieniu Beneficjenta, uprawnione są do
jego reprezentowania,
 - b) kopia obustronnie podpisanego końcowego protokołu odbioru stwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu
umowy lub wykonanie z wadami,
 - c) kopie pism, w których Beneficjent wzywa Zobowiązanego do usunięcia wad,
 - d) oświadczenie Beneficjenta, że pomimo skierowania pism, o których mowa w lit. c Zobowiązany nie usunął w terminie
wad powstałych w przedmiocie umowy lub usunął z opóźnieniem i w związku z tym żądana z tytułu niniejszej gwarancji
kwota jest mu bezspornie należna.
8. Niniejsza gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie w przypadku:
 - 1) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w gwarancji przed upływem
terminu ważności gwarancji,
 - 2) gdy świadczenia Gwaranta z tytułu niniejszej gwarancji osiągnęły kwotę wskazaną w ust. 1
 - 3) gdy oryginał dokumentu gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przed upływem terminu ważności gwarancji,
 - 4) po upływie terminu ważności gwarancji określonego w ust. 3.
9. Gwarancja zabezpiecza zobowiązania Zobowiązanego określone w ust. 1 zgodnie z treścią umowy z dnia wystawienia
gwarancji.
10. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu postanowień niniejszej gwarancji rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla
siedziby Beneficjenta.
11. Beneficjent nie może dokonać przelewu wierzytelności z tytułu niniejszej gwarancji lub obciążyć jej prawami osoby
trzeciej bez uzyskania na czynności te pisemnej zgody Gwaranta
12. Niniejsza gwarancja podlega zwrotowi do Gwaranta w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady pod
warunkiem usunięcia przez Zobowiązanego bez zwłoki wszystkich wad stwierdzonych w okresie rękojmi za wady

.....
Gwarant