

**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

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycyjnych
Paweł Tonder

Zielona Góra, 27.04.2015 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 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 9 sierpnia 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZ-3310-28/2015

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 **mniejszej niż 5 186 000 EURO**.

3) Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970**

Zakres inwestycji obejmuje:

BRANŻA DROGOWA:

- roboty przygotowawcze
- wyburzanie obiektów budowlanych
- roboty rozbiórkowe elementów dróg, ogrodzeń i przepustów
- roboty ziemne
- odwodnienie korpusu drogowego
- podbudowy
- nawierzchnie
- roboty wykończeniowe
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu
- elementy ulic
- inne roboty

BRANŻA ENERGETYCZNA:

- montaż energetycznych linii kablowych zasilających szafkę oświetleniową
- montaż energetycznych linii kablowych dla oświetlenia zewnętrznego drogowego
- montaż szafki oświetleniowej SOP-3
- montaż drogowego sprzętu oświetleniowego i usunięcie kolizji linii napowietrznej oświetleniowej
- montaż rur osłonowych na urządzeniach telekomunikacyjnych i sieci wodociągowej

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 50% wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

4) Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: **23.11.2015 r.**

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 roboty budowlane zamawiający rozumie 1 zadanie w zakresie budowy, przebudowy, rozbudowy, wzmocnienia drogi klasy Z lub wyższej o wartości min. 2 500 000,00 zł brutto**

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

- **kierownika robót energetycznych** posiadającego uprawnienia w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane

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

D. sytuacji ekonomicznej i finansowej;

- przedłożą informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż **780 000,00 zł**, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 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 **1 945 000,00 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**);
- 3) oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**zał. nr 3a**);
- 4) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 5) 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:

- 6) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (**zał. nr 1a**) - **ORYGINAŁ DOKUMENTU**;
- 7) 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, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 8) 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 - wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 9) 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 - wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 10) 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;
- 11) 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;

12) 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:

13) 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:

14) Formularz oferty (Rozdział II);

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

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

16) 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.

17) 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 i 5 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) pkt 7-9 i pkt 11 - 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) pkt 10 i 12 - 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 5) 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 2 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: **25 000,00 zł (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy zł 100/00)**

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 odwołane.

3) gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych:

Gwarancja wadium 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 30 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 – 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 pieczętką 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.
12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firma) 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 : 13.05.2015 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 13.05.2015 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: **13.05.2015 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 5.**
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. 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.
5. 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.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.

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 90 %

Zamawiający przyzna 90 punktów ofercie o najniższej cenie, każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:

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

C_o - cena brutto oferty badanej (zł)

b) kryterium: gwarancja jakości (G) – waga 10%

Długość okresu gwarancji jakości podlegająca ocenie w ramach kryterium *Gwarancja jakości* dotyczy elementów:

- konstrukcja nawierzchni (warstwy konstrukcji nawierzchni łącznie z warstwą ścieralną) wraz z pobocznymi,
- prefabrykaty betonowe,
- drogowe elementy inżynierskie,
- oznakowanie dróg (z wyłączeniem oznakowania poziomego),
- zieleń (w tym powierzchnie obsiane trawą wraz z ich pielęgnacją tj. koszeniem min. 2 razy w ciągu roku, uzupełnianiem ubytków itp.).

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości wymagany przez zamawiającego: 5 lat od daty wskazanej w protokole odbioru.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości uwzględniony do oceny ofert: 7 lat od daty wskazanej w protokole odbioru.

Wykonawca może zaproponować termin gwarancji jakości w pełnych latach, tj. 5 lub 6 lub 7 lat. Dla wszystkich elementów wymienionych powyżej wykonawca musi zaoferować ten sam termin gwarancji, tj. 5 lub 6 lub 7 lat.

Zamawiający w kryterium *Gwarancja jakości* będzie przyznawał punkty według wzoru:

Gwarancja jakości	5 lat	6 lat	7 lat
Punkty	0	5	10

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 jakości*

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 uwzględnia 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 50% 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

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 zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę robót w zakresie robót nawierzchniowych bitumicznych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.
3. 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 poniżej 5 186 000 euro (nr ogłoszenia **60049-2015** z dnia **28.04.2015 r.**) zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych (nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-28/2015) pod nazwą:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:
(słownie:..... zł.
zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym, łącznie z podatkiem VAT.
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.
3. OŚWIADCZAMY, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. OŚWIADCZAMY, że roboty objęte zamówieniem wykonamy w terminie: **od podpisania umowy do 23.11.2015 r.**
5. ROBOTY objęte zamówieniem wykonamy sami* / przy współudziale podwykonawców*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:
.....
.....
6. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, które zostały zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. UDZIELAMY lat gwarancji na wykonane roboty.
8. DEKLARUJEMY rozpoczęcie robót nie później, niż w ciągu 14 dni od daty przekazania placu budowy.
9. DEKLARUJEMY wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. WADIUM w kwocie **25 000,00 zł** zostało wniesione w dniu
w postaci.....
(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

11. Dane wykonawcy:

kod:.....
miejsowość:.....
ulica.....
województwo:.....
powiat:.....
telefony:.....
fax.....
REGON:

Internet :*http*:/..... /*pl*
e-mail:.....

adres do korespondencji:

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

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a)
- b)
- c)
- d).....
- e).....
- f).....

*niepotrzebne skreślić

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upewnomocnionego przedstawiciela
lub imienna pieczętka + podpis)

.....
(Pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW

Przetarg nieograniczony:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

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 pieczęć + podpis)

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

Uwaga:

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

.....
(Pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przetarg nieograniczony:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

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

.....
(miejsowość i data)

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego 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:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

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 roboty budowlane zamawiający rozumie 1 zadanie w zakresie budowy, przebudowy, rozbudowy, wzmocnienia drogi klasy Z lub wyższej o wartości min. 2 500 000,00 zł brutto**

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

Nazwa zamówienia, rodzaj robót, miejsce wykonania: <u>- 1 zadanie w zakresie budowy, przebudowy, rozbudowy, wzmocnienia drogi klasy Z lub wyższej</u>	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:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

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 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>	
2 Kierownik Robót Energetycznych	<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 upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

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

.....
(Pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3a
do formularza oferty

OŚWIADCZENIE O UPRAWNIENIACH

Przetarg nieograniczony:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

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

Podpisano:

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

.....dn.....

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Przetarg nieograniczony:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

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:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970
nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-28/2015

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 właściwie

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

- plany, przekroje, profile, organizacja ruchu, szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – zamieszczone jako osobny plik PDF na stronie internetowej Zamawiającego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 297 W M. BORÓW WIELKI OD KM 15+050 DO KM 15+970”

CPV - 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w miejscowości Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970.

Przedmiotowa inwestycja polega na:

- przebudowie skrzyżowania, drogi wojewódzkiej nr 297, drogi wojewódzkiej nr 293 i drogi powiatowej nr 1042F – doprowadzenie do osiowości wlotów drogi powiatowej nr 1042F i drogi powiatowej nr 293 poprzez przesunięcie wlotu drogi powiatowej,
- wydzieleniu lewoskrętu przy skręcie z drogi wojewódzkiej nr 297 na drogę wojewódzką nr 293,
- remoncie istniejącej nawierzchni,
- poszerzeniu istniejącej nawierzchni w terenie zabudowanym do 7 m,
- przebudowie istniejących zjazdów,
- budowie dwóch zatok autobusowych,
- budowie prawostronnego ciągu pieszego oraz ciągów komunikacji pieszych w obrębie skrzyżowania i zatok autobusowych o szerokości 2 m,
- podniesienie parametrów techniczno – eksploatacyjnych nawierzchni (nośność, równość w profilu podłużnym i poprzecznym),
- renowacji, przebudowie istniejących rowów odwadniających i przepustów oraz budowie nowych rowów i przepustów,
- zastąpieniu fragmentu istniejących rowów odwadniających drenażem częściowym,
- budowie oświetlenia w miejscu przebudowywanego skrzyżowania dróg, przejść dla pieszych oraz zatok autobusowych,
- przebudowie infrastruktury technicznej kolidującej z planowaną rozbudową.

2. Cel opracowania.

Projekt ma na celu:

- zwiększenie bezpieczeństwa i płynności ruchu na skrzyżowaniu
- zapewnienie odpowiedniej widoczności na skrzyżowaniu – doprowadzenie do osiowości,
- poprawienie bezpieczeństwa pieszych – budowa ciągów komunikacyjnych i przejść dla pieszych,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia skrzyżowania, zatok autobusowych i przejść dla pieszych,
- zapewnienie sprawnego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych,
- zapewnienie odpowiednich parametrów techniczno – eksploatacyjnych nawierzchni,
- uporządkowanie granic pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 297.

Rozbudowa zmniejszy uciążliwość ruchu i jego zagrożenia wobec mieszkańców miejscowości.

3. Lokalizacja inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja przebiega w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 297 przez miejscowość Borów Wielki na terenie gminy Nowe Miasteczko, powiecie nowosolskim w województwie lubuskim. Droga wojewódzka nr 297 rozpoczyna swój bieg w Nowej Soli na skrzyżowaniu z drogą S3, a kończy na skrzyżowaniu z drogą krajową nr 30 w miejscowości Pasiecznik. Planowana rozbudowa zlokalizowana jest od km 15+050 do km 15+970 drogi wojewódzkiej nr 297, między miejscowościami Kożuchów – Szprotawa.

W związku z przeprojektowaniem geometrii skrzyżowania, przebudową wlotów drogi powiatowej nr 1042F i drogi wojewódzkiej nr 293, zmianą usytuowania zatok autobusowych, zapewnieniem odpowiedniego odwodnienia oraz włączeniem fragmentu jezdni będącej poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 297, zaszła potrzeba wykupu powierzchni terenu pod pas drogowy.

W ramach rozbudowy drogi ustalone zostaną nowe granice pasa drogowego, obejmujące wszystkie elementy przekroju poprzecznego drogi z wyeliminowaniem urządzeń nie należących do niego np. ogrodzenia.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Projektowany odcinek przebiega w większości przez teren zabudowany, jedynie początkowy i końcowy fragment znajduje się na terenie niezabudowanym. Obecne rozwiązanie skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 297, 293 i drogi powiatowej 1042F charakteryzuje się przesunięciem osi wlotów drogi 293 i 1042F na skrzyżowanie z drogą 297 co zagraża bezpieczeństwu ruchu. Droga powiatowa krzyżuje się z drogą wojewódzką nr 297 w km 15+819, a drogą wojewódzką nr 293 z droga nr 297 w km 15+834,50.

W chwili obecnej droga posiada nawierzchnię z mieszanki mineralno-bitumicznej o szerokości około 6,0 m. Na podstawie oceny wizualnej stwierdzono występowanie:

- Ⓣ licznych spękań podłużnych i poprzecznych,
- Ⓣ ubytki materiału bitumicznego,
- Ⓣ miejscowe liczne naprawy (łaty bitumiczne),
- Ⓣ lokalne odkształcenia i deformacje w postaci kolein (równość poprzeczna) i fałd (równość podłużna),
- Ⓣ punktowe wyłuszczenie ziaren kruszywa, szczególnie na obszarze spękań (np. siatkowych),
- Ⓣ ślady procesów zmęczeniowych i starzenia się lepiscza asfaltowego w warstwie jezdnej (ścieralnej).

W terenie zabudowanym brak ciągów pieszych oraz wyznaczonych miejsc przejścia przez jezdnię, co zmusza pieszych do korzystania bezpośrednio z pasa ruchu. Pobocza gruntowe są zdeformowane, posiadają nieregulowane spadki poprzeczne. Istniejąca sieć odwodnienia za pomocą rowów przydrożnych i przepustów w wielu miejscach jest zamulona, porośnięta samosiewami i niedrożna.

W obrębie inwestycji znajduje się linie napowietrzne niskiego napięcia, doziemne sieci telekomunikacji, sieć wodociągowa oraz nieliczne latarnie na podporze przewodów nie zapewniające odpowiedniego oświetlenia w obrębie skrzyżowania i zatok autobusowych.

5. Projekt zagospodarowania terenu.

Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu pasa drogowego mają na celu poprawę komfortu korzystających z drogi użytkowników, jak i bezpieczeństwa ruchu.

W tym celu przebudowano skrzyżowanie drogi wojewódzkiej nr 297 z droga wojewódzką nr 293 i powiatową 1042F (skrzyżowanie zwykle przebudowano na skanalizowane z wyznaczonym pasem dla pojazdów skręcających w lewo z drogi nr 297 w drogę 293, zaprojektowano osiowe przecięcie dróg na skrzyżowaniu), poszerzono jezdnie do szerokości 7,0 m w terenie zabudowanym, zaprojektowano wzmocnienie istniejącej konstrukcji nawierzchni oraz wprowadzono ciągi pieszce. Mając na uwadze zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wprowadzono elementy umożliwiające ich sprawne odprowadzenie. Dodatkowo, w celu podniesienia bezpieczeństwa na skrzyżowaniu i obrębie zatok autobusowych zaprojektowano oświetlenie drogowe.

Poza w/w zostały także zaprojektowane korekty związane z urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.

5.1. Parametry techniczne.

- Droga wojewódzka nr 297 klasy Z,
- obciążenie 115 kN/oś,
- prędkość projektowa (teren niezabud.) - 60 km/h,
- prędkość projektowa (teren zabud.) - 50 km/h,
- kategoria ruchu KR 4,
- szerokość jezdni 6,0 – 7,0 m,
- szerokość poboczy 1,0 m,
- szerokość ciągów pieszych 2,0 m,

- szerokość zatoki autobusowej 3,0 m,
- skos wjazdowy zatoki 1:8,
- skos wyjazdowy zatoki 1:4,

5.2. Projektowany przebieg drogi w planie.

Droga wojewódzka nr 297

Oś drogi w planie składa się z odcinków prostych, krzywych przejściowych, prostych przejściowych i łuków kołowych. Podczas lokalizacji osi drogi w planie starano się w maksymalny sposób pokryć przebieg projektowanej drogi z istniejącą lokalizacją.

Rozbudowa drogi wojewódzkiej wiąże się z przebudową skrzyżowania dróg wojewódzkich i drogi powiatowej. Skrzyżowanie zwykle przeprojektowano na skanalizowane z wyspami segregującymi ruch na wlotach. Zaprojektowano dodatkowy pas ruchu o szerokości 3,0 m dla pojazdów skręcających w lewo z drogi nr 297 w drogę wojewódzką nr 293.

Pas „lewoskrętu” wyznaczony zostanie za pomocą wysepek i powierzchni wyłączonych z ruchu (znaki poziome).

Droga wojewódzka w terenie zabudowanym zostanie poszerzona lewostronnie do 7,0 m, zaprojektowano prawostronny ciąg pieszy o szerokości 2,0 m oraz ciągi piesze w rejonie projektowanych dwóch zatok autobusowych.

Szczegółowy przebieg drogi wojewódzkiej nr 297 w planie:

- km 15+050,00 – początek projektowanej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 297, szerokość jezdni 6,0 m,
- km 15+062,88 – początek krzywej przejściowej o długości $L=45,0$ m,
- km 15+107,88 – koniec krzywej przejściowej-początek łuku kołowego o promieniu $R=230,0$ m,
- km 15+169,10 – koniec łuku kołowego-początek krzywej przejściowej, długość krzywej przejściowej $L=45,0$ m,
- km 15+214,10 – koniec krzywej przejściowej,
- km 15+225,37 – koniec szerokość jezdni 6,0 m,
- km 15+245,37 – początek szerokość jezdni 7,0 m,
- km 15+290,71 – zjazd indywidualny (gospodarczy) lewostronny, szerokość $s=4,0$ m, $L=5,0$ m, promień wyokrąglające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 15+346,21 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokość $s=3,0$ m, $L=4,5$ m, promień wyokrąglające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 15+347,77 – początek prawostronnego chodnika o szerokości 2,0 m,
- km 15+348,90 – początek drenażu częściowego w miejscu istniejącego prawostronnego rowu odwadniającego,
- km 15+411,95 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokość $s=5,7$ m, $L=3,8$ m, promień wyokrąglające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 15+448,78 – prosta przejściowa $L=30,0$ m,
- km 15+461,13 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=3,0$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+478,78 – początek łuku kołowego o promieniu $R=550,0$ m,
- km 15+490,42 – zjazd indywidualny (gospodarczy) lewostronny, szerokość $s=4,0$ m, $L=5,0$ m, promień wyokrąglające $R=3,0$ m, nawierzchnia tłuczniowa,
- km 15+492,68 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=4,6$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+522,77 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=5,7$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+546,18 – koniec łuku kołowego o promieniu $R=550,0$ m,
- km 15+549,15 – zjazd indywidualny (gospodarczy) lewostronny, szerokość $s=4,0$ m, $L=5,0$ m, promień wyokrąglające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 15+555,22 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=6,0$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,

- km 15+603,65 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=5,3$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+604,29 – zjazd indywidualny (gospodarczy) lewostronny, szerokość $s=4,0$ m, $L=5,0$ m, promień wyokrągłające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 15+641,72 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=5,75$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+652,45 początek łuku kołowego o promieniu $R=420,0$ m,
- km 15+665,66 – zjazd indywidualny (gospodarczy) lewostronny, szerokość $s=4,0$ m, $L=5,0$ m, promień wyokrągłające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 15+665,90 – koniec drenażu częściowego w miejscu istniejącego prawostronnego rowu odwadniającego,
- km 15+668,79 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=4,7$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+717,09 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=3,05$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+725,00 – przedłużenie istniejącego przepustu $\Phi 800$ mm,
- km 15+745,16 – zjazd indywidualny (do posesji) prawostronny, szerokości $s=3,5$ m, $L=2,45$ m, adaptacja z KPED karta 03.89, nawierzchnia z kostki betonowej,
- km 15+748,92 – koniec łuku kołowego o promieniu $R=420,0$ m,
- km 15+754,21 – koniec lewostronnej zatoki autobusowej,
- km 15+778,92 – prosta przejściowa $L=30,0$ m,
- km 15+810,21 – początek lewostronnej zatoki autobusowej,
- km 15+834,66 – skrzyżowanie osi drogi wojewódzkiej nr 297 z drogami wojewódzką nr 293 i powiatową 1042F,
- km 15+861,00 – początek prawostronnej zatoki autobusowej,
- km 15+899,75 – koniec prawostronnego chodnika o szerokości $2,0$ m,
- km 15+917,00 – koniec prawostronnej zatoki autobusowej,
- km 15+940,37 – koniec szerokość jezdni $7,0$ m,
- km 15+960,37 – początek szerokości jezdni $6,0$ m,
- km 15+970,00 – koniec rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 297.

Droga wojewódzka nr 293

Przebudowa drogi wojewódzkiej wiąże się z rozbudową skrzyżowania. Na wlocie projektuje się wysepkę segregującą ruch jako azyl dla pieszych, pasy ruchu poszerzone do szerokości $4,0$. Długość odcinka przebudowy 70 m.

Droga powiatowa nr 1042F

Wlot drogi powiatowej zostanie przebudowany doprowadzając do osiowego krzyżowania się dróg. Nawierzchnia na wlocie drogi powiatowej na skrzyżowanie na odcinku 60 m zostanie częściowo rozebrany, pozostawiony jedynie zostanie fragment umożliwiający dojazd do posesji na działce nr $10/2$. Nowy odcinek drogi powiatowej o długości 55 m i szerokości 6 m zostanie połączony z istniejącą drogą powiatową łukiem poziomym.

Na wlocie skrzyżowania projektuje się wyspę segregującą ruch jako azyl dla pieszych, pasy ruchu na wlocie o szerokości $4,0$ m. Długość odcinka przebudowy drogi powiatowej 110 m.

Szczegółowy przebieg przebudowy drogi powiatowej nr 1042F w planie:

- km 0+000,00 – skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 297,
- km 0+018,87 – początek łuku poziomego o promieniu $R=40$ m,
- km 0+036,63 - zjazd indywidualny (gospodarczy) lewostronny, szerokość $s=4,0$ m, $L=5,0$ m, promień wyokrągłające $R=3,0$ m, nawierzchnia bitumiczna,
- km 0+039,75 – koniec łuku poziomego o promieniu $R=40$ m,
- km 0+042,39 – szerokość jezdni $6,0$ m,
- km 0+050,00 – zjazd indywidualny (do posesji), bitumiczny, wykorzystujący nierozebraną część drogi powiatowej, szerokość $3,5$ m, długość $L=46,45$ m,

- km 0+054,75 – początek łuku poziomego o promieniu R=50 m – połączenie nowej jezdni z istniejącą,
- km 0+072,49 – koniec łuku poziomego o promieniu R=50 m,
- km 0+077,50 – koniec szerokości jezdni 6,0 m, zejście do istniejącej szerokości jezdni drogi powiatowej,
- km 0+100,00 – istniejąca szerokość jezdni,
- km 0+0110,00 – koniec przebudowy drogi powiatowej nr 1042F.

5.3. Przyjęcie konstrukcji nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni na poszerzeniach drogi wojewódzkiej nr 297 KR 4:

- warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 50/70, grubości 4 cm,
- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, grubości 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z AC 16 P 35/50, grubości 11 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubości 20 cm,
- warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, grubości 10 cm.

Warstwa wzmacniająca nakładki drogi wojewódzkiej nr 297:

- warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 50/70, grubości 4 cm,
- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, grubości 8 cm,
- warstwa wyrównawcza z AC 16 35/50, grubości min. 4 cm,
- istniejąca konstrukcja nawierzchni frezowana na głębokość 4 cm.

Konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa /1:4/ grubości 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubości 15 cm.
- warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70, grubości 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubości 12 cm.

Konstrukcja nawierzchni zatok autobusowych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa /1:4/ grubości 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z chudego betonu Rm=6-9 MPa, grubości 20 cm,
- warstwa odcinająca z pospółki, grubości 15 cm.

Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa /1:4/ grubości 5 cm.

Konstrukcja nawierzchni na opasce najazdowej:

- warstwa ścieralna z kostki granitowej regularnej wysokości 12 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa /1:4/ grubości 3 cm,
- warstwa wyrównawcza z AC 16 35/50,

Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na średnią głęb. 8 cm.

Konstrukcja nawierzchni na poszerzeniach oraz nakładka wzmacniająca dla drogi wojewódzkiej nr 293 taka sama jak dla drogi wojewódzkiej 297.

Konstrukcja nawierzchni dla drogi powiatowej 1042F KR3 (nowa nawierzchnia dla przesuniętego wlotu na skrzyżowanie):

- warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 50/70, grubości 4 cm,

- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, grubości 6 cm,
- podbudowa zasadnicza z AC 16 P 35/50, grubości 8 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubości 20 cm,
- warstwa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, grubości 15 cm.

Warstwa wzmacniająca nakładki drogi powiatowej nr 1042F:

- warstwa ściernalna z mieszanki SMA 11 50/70, grubości 4 cm,
- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70, grubości 6 cm,
- warstwa wyrównawcza z AC 16 35/50, grubości 4 cm,
- istniejąca konstrukcja nawierzchni frezowana na głębokość 4 cm.

Na wlocie drogi powiatowej na skrzyżowanie (km 0+000,00-0+020,00) konstrukcja nawierzchni KR 4 jak dla drogi wojewódzkiej nr 297.

Na połączeniu poszerzenia z istniejącą konstrukcją jezdni siatka geokompozytowa.

Pobocza z destruktu asfaltowego z frezowania (kora pozyskana z frezowania) szer. 0,5 m, średnia grub. 10 cm

5.4. Odwodnienie.

Rowy:

Spływ wód opadowych i roztopowych odbywać się, tak jak obecnie, powierzchniowo do rowów przydrożnych. Istniejące rowy, w miejscach poszerzenia istniejącej drogi, zostaną przebudowane. Projekt zakłada budowę nowych odcinków rowów odwadniających oraz renowację polegającą na profilowaniu, oczyszczeniu istniejących skarp i dna rowów.

Skarpy rowu lewostronnego znajdującego się przy drodze powiatowej 1042F w miejscu projektowanego przepustu, km 0+019,00, mają pochylenie 1:1. W celu zabezpieczenia skarp przed osuwaniem należy zabezpieczyć je matą zabezpieczającą do miejsca w którym pochylenie skarp rowu wynosić będzie 1:1,5. Matę należy rozłożyć na długości 11 m od wylotu przepustu w obu kierunkach. Szerokość dna rowy 0,4-0,5 m, pochylnie skarp 1:1,5.

Przepusty:

Elementami składowymi systemu odwodnienia są przepusty. Rozbudowa drogi wojewódzkiej spowoduje konieczność przebudowy istniejących przepustów pod zjazdami gospodarczymi, przedłużenie istniejącego przepustu pod drogą wojewódzką nr 297 w km 15+725,00 oraz budowę nowego przepustu pod drogą powiatową.

Projektowane przepusty betonowe ze ściankami czołowymi pod zjazdami gospodarczymi $\Phi 500$ mm zgodnie z KPED karta 03.92.

Przedłużenie istniejącego przepustu $\Phi 750$ za pomocą rur betonowych $\Phi 800$ mm z kołnierzym zakończeniem przepustu.

Budowa przepustu pod droga powiatową 1042F z rur betonowych $\Phi 800$ mm zakończonych ścianką czołową.

Szczegóły dotyczące przepustów przedstawia rysunek D-4.4 Przekroje normalne.

Drenaż częściowy:

W miejscu projektowanego prawostronnego chodnika istniejący rów odwadniający zostanie zastąpiony ułożeniem drenażu z rur dwuciennych PP, PE lub PCV wielofunkcyjna perforowana na całym obwodzie o średnicy nominalnej 200 mm (szczelinowa na 120° obrotu) w ławie piaskowej, rury obsypane filtrem naturalnym ze żwiru frakcji 4-31,5 mm. Rury drenażowe należy ułożyć zgodnie z profilem podłużnym i wykorzystaniem istniejących przepustów pod zjazdami. Rurę drenażową, w miejscu połączenia z istniejącym przepustem, należy zagłębić w przepust na długości 30 cm.

Istniejące przepusty wymagają oczyszczenia i udroźnienia.

Elementy prefabrykowane – ścieki:

W obrębie skrzyżowania projektuje się ścieki przykrawężnikowe, z których woda za pomocą ścieków podchodnikowych i skarpowych zostanie odprowadzona do przydrożnych rowów.

Skarpy i dno rowu w miejscu przejścia wody ze ścieku skarpowego należy obłożyć z płyt betonowych 50x50 cm zgodnie ze wskazaniami w przekrojach normalnych. Szczegóły zawierają rysunki projektu wykonawczego i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.

5.5. Zielen.

Niniejszy projekt zakłada, iż należy usunąć wszystkie drzewa i krzewy, które znalazły się w świetle projektowanej drogi, w tym rowów przydrożnych. Do usunięcia przeznaczono minimalną, niezbędną do zapewniania bezpieczeństwa ruchu ilość drzew kolidujących z projektowaną rozbudową. Pozostałe drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych elementów rozbudowy drogi wojewódzkiej należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w czasie wykonywania prac. Skarpy częściowo z brukowca na betonie i częściowo z płyt ażurowych, rowy zostaną obsiana mieszanką traw niskich.

5.6. Krawężniki i ławy.

- Krawężniki ograniczające jezdnie; betonowe, wibroprasowane, drogowy 20x30 cm. Światło krawężnika 10 cm, na przejściu dla pieszych krawężnik najazdowy 20x22 cm o świetle 1 cm. Przy łukach o promieniach ≤ 12 m należy stosować krawężniki łukowe,
- wyspy segregujące ruch na skrzyżowaniu wykorzystywane jako azyle dla pieszych – krawężniki betonowy wysepkowe o świetle 15 cm, na przejściach dla pieszych płyta betonowa wysepkowa o świetle 1 cm,
- Wyspa rozdzielająca ruch przed pasem dla pojazdów skręcających w lewo w km 15+748,50 – 15+751,20 - krawężnik betonowy, wibroprasowany, drogowy 20x30 cm, leżący o świetle 5 cm,
- krawężnik na zjazdach – betonowy, najazdowy 20x22 cm o świetle 5 cm,
- przejście różnicy wysokości na krawężnikach za pomocą krawężników betonowych skośnych,
- obrzeże betonowe 8x30 cm,
- krawężniki posadowione na ławach betonowych z oporem C12/15, ławy wykonywane w deskowaniu,
- obrzeże w ławie z podsypki cementowo-piaskowej /1:4/.

5.7. Wytyczenie.

Wytyczenie osi dróg oraz punktów charakterystycznych wg współrzędnych punktów tyczenia zgodnie z planem sytuacyjno - wysokościowym i planem tyczenia. Układ współrzędnych – 1965, poziom odniesienie Kronsztad 96.

5.8. Roboty ziemne.

Roboty ziemne realizowane w ramach rozbudowy polegają na:

- zdjęciu warstwy humusu średnio 10 cm,
- wykonaniu zasadniczych robót ziemnych – wykopów i nasypów przy realizacji poszerzenia jezdni, budowie nowej konstrukcji nawierzchni drogi powiatowej, korytowaniu,
- humusowaniu powierzchni poboczy, skarp, dna rowów.

Nasypy należy wykonać metodą warstwową, równomiernie na całej szerokości. Stosowane grunty powinny spełniać wymagania określone w PN-S-02205.

Roboty ziemne, a w szczególności wykopy, w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonać ręcznie.

Istniejący humusu po ściągnięciu należy przeznaczyć do ponownego wykorzystania, nadmiar należy wywieźć.

Wartości robót ziemnych, objętości nasypów, wykopów, humusu istniejącego do ściągnięcia oraz humusu do nawiezienia (istniejącego) przedstawiają tabele w załącznikach.

5.9. Rozbiórki.

Realizacja rozbudowy drogi wojewódzkiej wymusza rozbiórki:

- wyburzenie istniejącej wiaty autobusowej,

- rozebranie istniejących ogrodzeń stojących w pasie drogowym,
- rozebranie istniejących przepustów,
- rozebranie istniejącej kanalizacji,
- rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni ze względu na technologie wykonania poszerzenia, projektowane krawężnik,
- rozebranie fragmentów drogi powiatowej nr 1042F

5.10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Na rozbudowywanym odcinku drogi poza wymianą niektórych elementów oznakowania pionowego i odtworzeniem oznakowania poziomego przewiduje się wprowadzenie nowych elementów poprawiających bezpieczeństwo ruchu drogowego. W rejonie zabudowy projektuje się budowę ciągów pieszych wraz z przejściami dla pieszych, skanalizowanie skrzyżowania i poprawę jego czytelności, ponadto przewiduje się wbudowanie w jezdnię punktowych elementów odblaskowych.

Szczegółowa lokalizacja wszystkich elementów związanych z bezpieczeństwem ruchu drogowego stanowi zawartość projektu stałej organizacji ruchu.

5.11. Urządzenia obce.

Rozbudowa drogi wojewódzkiej zakłada budowę oświetlenia drogowe w obrębie skrzyżowania i zatok autobusowych oraz likwidację słupa i linii napowietrznej – wg opracowań branżowych.

Elementy infrastruktury technicznej, sieć wodociągowa i sieć telekomunikacyjna, w miejscach kolidujących z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 297 zostały zabezpieczone rurami ochronnymi.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Materiały z rozbiórki (destruk bitumiczny, materiał kamienny i betonowy, znaki drogowe itp.) i odpady powstające w trakcie budowy będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego celu miejscach, a następnie przewożone do utylizacji lub w miejsca uzgodnione wcześniej z Zarządem Dróg Wojewódzkich celem ponownego wykorzystania (destruk bitumiczny).

W celu ograniczenia uciążliwości hałasu prac budowlanych powinny być prowadzone w porze dziennej (6.00 – 22.00). Realizacja zadań odbywać się będzie przy użyciu sprzętu o znikomym wpływie na środowisko z odpowiednimi atestami i aktualnymi badaniami technicznymi.

Rozbudowa w znaczny sposób poprawi stan techniczny istniejącej nawierzchni, podniesie komfort jazdy i bezpieczeństwo kierowców, pieszych i innych użytkowników dróg. Inwestycja zapewni oczyszczenie i udroźnienie istniejących rowów przydrożnych oraz prawidłowe oprowadzenie wód z korony drogi. Odtworzenie i budowa nowych rowów trawiastych w gruntach przepuszczalnych daje gwarancję dobrego samooczyszczenia wód opadowych, a jednocześnie nie pozbawia obszarów przyległych wymaganej naturalnej wilgotności podłoża.

Przedmiotowa inwestycja nie jest budową nowej drogi, lecz rozbudową istniejącej w związku z tym realizacja:

- nie zmienia podziału siedlisk, połączeń komunikacyjnych, nie powoduje budowy objazdów, dodatkowych zabezpieczeń,
- nie spowoduje zmiany migracji zwierząt,
- nie spowoduje zmiany stosunków wodnych,
- nie spowoduje wzrostu emisji spalin i hałasu,
- nie spowoduje zanieczyszczenia wód gruntowych.

Inwestycja rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 297 wpłynie na:

- zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pieszych poprzez budowę ciągów pieszych, wyznaczenie przejść dla pieszych oraz budowę azyli na przejściach,
- znaczącą poprawę bezpieczeństwa ruchu pojazdów poprzez przebudowę skrzyżowania (osiowe krzyżowanie się dróg, wyznaczenie pasu dla pojazdów skręcających w lewo), poszerzenie nawierzchni w terenie zabudowanym do 7,0 m, poprawę stanu technicznego nawierzchni,
- zmniejszenie emisji spalin i hałasu dzięki poprawie płynności ruchu,
- poprawę stanu istniejącego szlaków migracyjnych gadów i płazów poprzez oczyszczenie i udroźnienie istniejących rowów i przepustów,

- zdecydowaną poprawę komfortu jazdy.

7. Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami określonymi przez właścicieli sieci urządzeń infrastruktury technicznej, wymaganiami Prawa Budowlanego, a także z obowiązującymi normami, przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru, aktualną sztuką budowlaną u wiedzą techniczną, pod stałym nadzorem technicznym z zachowaniem przepisów BHP i ppoż. oraz ochrony interesów osób trzecich. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego.
- Materiały użyte do budowy muszą być dopuszczone do stosowania w Polsce przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.
- Podczas wykonywania robót ziemnych szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące uzbrojenie terenu. Szczegółową lokalizację urządzeń, pokazaną na mapie geodezyjnej Wykonawca powinien ustalić za pomocą przekopów próbnych.
- Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem wykonawczym i szczegółową specyfikacją techniczną.

Uwagi Zamawiającego:

1. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.

2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających zgodnie z art. 67 ust.1 pkt. 6 i 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – prawo zamówień publicznych – stanowiących nie więcej niż 50 % wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.

3. Wykonawca przedłoży harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji zadania w dniu podpisania umowy.

4. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu.

5. Drewno z wycinki drzew stanowi własność Zamawiającego, należy skalkulować odwóz na odległość 50 km na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Drewno opałowe transportować w wałkach o dł. 1 m.

6. W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz..z 2003 r. Nr 162,poz. 1568 z późn. zm).

7. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń stanowią załącznik nr 1 i nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

(wzór) Załącznik nr 1

Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

Oświadczam, iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez zafakturowano roboty (odebrane i poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr) wykonane przez następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

.....

Podpis Wykonawcy

(osób upoważnionych do

reprezentowania Wykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

Działając w imieniu....., zwanym/zwanej dalej „**Wykonawcą**” w związku z zawarciem pomiędzy(Wykonawca) a zwanym dalej „**Podwykonawcą**”, umowy podwykonawczej nr..... na wykonanie w ramach budowy pn. „.....”, zwanej dalej „Umową podwykonawczą”,

oświadczam, iż:

Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej.

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi.

W imieniu Wykonawcy:

W imieniu Podwykonawcy:

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY A - Branża drogowa

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

Lp.	Nr SST	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.netto zł	Wartość netto zł (kol 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.00.00	I. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1,10	km		
2	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 10-15 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	11,00	szt		
3	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 16-25 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	4,00	szt		
4	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	1,00	szt		
5	D-01.02.01	Karczowanie pni z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	16,00	szt.		
6	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10-30% powierzchni z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	0,025	ha		
7	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni, kory, wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	250,00	m2		
8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. średnio 10 cm (humus do późniejszego wykorzystania) i zmagazynowanie na składowisku Wykonawcy	9 008,00	m2		
x	D-01.02.03	Wyburzanie obiektów budowlanych	x	x	x	x
9	D-01.02.03	Rozebranie wiaty autobusowej na słupach, ściany z bloczków z bet.komórkowego gr 24 cm, z dachem z płyt korytkowych, obudowa z płyt fałdowych, posadzka betonowa 8*6*0,30 m; z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy i utylizacją	1,00	kpl		
10	D-01.02.03	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach, na dz.383/5 (opał);	63,00	m2		
11	D-01.02.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - cokołów - dz.nr 9	5,20	m3		
12	D-01.02.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - ława beton., cokół - dz.nr 10/10,	8,40	m3		
13	D-01.02.03	Demontaż ogrodzenia z siatki o wysokości 1,5 m w ramach, na słupkach stalowych, dz.nr 9 ;	31,00	m		
14	D-01.02.03	Demontaż bramy wjazdowej z furtką z siatki na ramach z kątowników na gotowych słupkach.- dz.nr 9	1,00	kpl		
15	D-01.02.03	Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej o wysokości 1,20 m, na słupkach betonowych .	28,00	m		
x	D-01.02.04	Roboty rozbiórkowe elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z rozbiórka ław betonowych;	86,60	m		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości średnio 16 cm; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	687,00	m2		
18	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości średnio 8 cm; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	687,00	m2		
19	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 20 cm; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	446,00	m2		

20	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 28 cm; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	241,00	m2		
21	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	22,00	m		
22	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z rur betonowych o średnicy 400 mm istn. kanalizacji; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	27,00	m		
23	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe; z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	2,00	m3		
24	D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	6,00	szt		
25	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	4,00	szt		
x	D-02.00.00	II. Roboty ziemne	x	x	x	x
26	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z uwzględnieniem korytowania, z wbudowaniem ziemi w nasyp na trasie robót, grunt kat.I-IV	820,80	m3		
27	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odkład Wykonawcy i utylizacją; wywóz nadmiaru humusu	312,45	m3		
28	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu dowiezionego z ukopu Wykonawcy z transportem urobku do miejsca wbudowania; grunt kat. I-II	1 277,80	m3		
29	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi i z odkładu; grunt kategorii I-IV	2 098,60	m3		
30	D-02.03.01	Mechaniczne zagęszczanie nasypów; grunt kat. I-IV	2 098,60	m3		
x	D-03.00.00	III. Odwodnienie korpusu drogowego	x	x	x	x
31	D-03.03.01	Ułożenie drenażu z rur dwuściennych PP, PE lub PCV wielofunkcyjna perforowana na całym obwodzie o średnicy nominalnej 200 mm (szczelinowa na 120° obrotu), z transportem materiałów.	313,00	m		
32	D-03.03.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: żwirku filtracyjnego, frakcja 4-8 mm	40,20	m3		
33	D-03.03.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: żwirku filtracyjnego, frakcja 8-16 mm	33,90	m3		
34	D-03.03.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: żwirku filtracyjnego, frakcja 16-32 mm	58,50	m3		
x	D-04.01.00	IV. Podbudowy	x	x	x	x
35	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnie, chodniki, zjazdy.	5 323,70	m2		
36	D-04.02.01	Wartwa odcinająca z pospółki; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zatoka autobusowa	230,00	m2		
37	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw niebitumicznych	3 495,00	m2		
38	D-04.03.01	Skropienie warstw nie bitumicznych	3 495,00	m2		
39	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	23 042,00	m2		
40	D-04.03.01	Skropienie asfaltem warstw podbudowy	23 042,00	m2		
41	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5; grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 960,30	m2		
42	D-04.04.02a	"Opór" z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm; grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	302,30	m2		
43	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	176,00	m2		
44	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm; grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	233,00	m2		
45	D-04.05.01a	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, grub. 10 cm - z pielęgnacją podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	2 406,30	m2		
46	D-04.05.01a	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grub. 15 cm - z pielęgnacją podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	674,80	m2		
47	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu o Rm=6-9MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	230,00	m2		
48	D-04.06.01b	Wypełnienie szczelin betonem C16/20	1,27	m3		

49	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P, lepiszcze 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm z transportem do miejsca wbudowania	2 233,90	m2		
50	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P, lepiszcze 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm z transportem do miejsca wbudowania	405,00	m2		
51	D-04.08.01	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC16, lepiszcze D35/50; z transportem do miejsca wbudowania	962,00	t		
x	D-05.03.00	V. Nawierzchnie	x	x	x	x
52	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej rzędowej o wysokości 12 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm. - opaska najazdowa	15,50	m2		
53	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze D50/70, /warstwa ścieralna/, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	220,00	m2		
54	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W, lepiszcze D50/70, /warstwa wiążąca/, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm z transportem do miejsca wbudowania	7 621,00	m2		
55	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W, lepiszcze D50/70, /warstwa wiążąca/, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm z transportem do miejsca wbudowania	494,00	m2		
56	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na średnią głęb. 8 cm z odwiezieniem destruktu na odległość do 25 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	6 082,40	m2		
57	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej SMA 11 lepiszcze D50/70, /warstwa ścieralna/, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	8 180,50	m2		
58	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej szarej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	1 367,52	m2		
59	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - na wysepkach segregujących ruch na skrzyżowaniu	97,20	m2		
60	D-05.03.23a	Nawierzchnie przed przejściem dla pieszych z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm dla niewidomych, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	12,80	m2		
61	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zatoki autobusowe	230,00	m2		
62	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	266,00	m2		
63	D-05.03.26a	Wzmacnianie podłoża geowłókniną polipropylenową z włókien ciągłych wzmocnionych mechanicznie włóknem szklanym o wysokiej wytrzymałości	850,00	m2		
x		D-06.00.00 VI. Roboty wykończeniowe	x	x	x	x
64	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm - pobocza, rowy, skarpy - humus z odzysku; z transportem po trasie robót	5 883,50	m2		
65	D-06.01.01	Darniowanie ścianek czołowych przepustów	13,00	m2		
66	D-06.01.01	Umocnienie skarpy brukowcem grubości 16-20 cm na betonie C12/15	10,00	m2		
67	D-06.01.01	Zabezpieczenie skarp rowu odwadniającego przed osuwaniem matą przestrzenną geokompozytową zabezpieczającą skarpy, sposobem ręcznym	70,00	m2		
68	D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	19,00	m2		
69	D-06.01.01	Profilowanie skarp nasypu w miejscu zastąpienia istn. rowu odwadniającego drenażem częściowym (roboty ziemne zostały ujęte w nasypach)	300,00	m		
70	D-06.01.01	Profilowanie poboczny i półek przy obrzeżach (roboty ziemne zostały ujęte w wykopach i nasypach)	2 029,00	m		

71	D.06.02.01	Ławy fundamentowe z pospółki 2/31,5mm gr. 25 cm dla przepustów rurowych pod zjazdami i przedłużenie istn. przepustu	14,25	m3		
72	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe C16/20 pod ścianki czołowe oraz "korytko" dla przepustów rurowych pod zjazdami i przedłużenie istn. przepustu	4,10	m3		
73	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 50 cm	36,00	m		
74	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 80 cm	14,00	m		
75	D.06.02.01	Przedłużenie istn. przepustu, rurą betonową o średnicy 80 cm	1,00	m		
76	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste betonowe C16/20 dla rur o średnicy 50 cm	12,00	szt		
77	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste betonowe C16/20 dla rur o średnicy 80 cm	2,00	szt		
78	D.06.02.01	Przedłużenie istn. przepustu - ścianka czołowa kołnierзова C16/20 dla rur o średnicy 80 cm z obłożeniem ścianki kostką betonową Holland o grub. 8 cm (ilość ~3 m2) na zaprawie cementowej	1,00	szt		
79	D.06.03.01a	Umocnienie poboczy mieszanką destruktu i pospółki w proporcji 50/50 warstwą grub. 10 cm - destruktu z frezowania nawierzchni wraz z pozyskaniem i dowozem do miejsca wbudowania pospółki oraz ew. uzupełnienie brakującego destruktu	1 500,00	m2		
80	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, gr. Namułu 30 cm	11,00	m		
81	D.06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych z namułu, gr. namułu do 50% jego średnicy	15,00	m		
82	D-06.04.01	Przebudowa istniejących rowów przydrożnych - profilowanie dna i skarp rowu (roboty ziemne do przebudowy rowów zostały ujęte w wykopach i nasypach)	603,00	m		
83	D-06.04.01	Budowa nowych rowów przydrożnych - profilowanie dna i skarp rowu (roboty ziemne do budowy rowów zostały ujęte w wykopach i nasypach)	1 280,00	m		
x	D-07.00.00	VII. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	x	x	x	x
84	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe: linie, krawędzie, strzałki i inne symbole	596,00	m2		
85	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe , białe	123,00	szt		
86	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe , biało-czerwone	52,00	szt		
87	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	29,00	szt		
88	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a	9,00	szt		
89	D-07.02.01	Tablica prowadząca ciągła U-3d	1,00	szt		
90	D-07.02.01	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów - do ponownego montażu	13,00	szt		
91	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	13,00	szt		
92	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm - ponowne ustawienie	13,00	szt		
93	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 - ponowny montaż.	13,00	szt		
94	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a	11,00	szt		
x	D-08.00.00	VIII. Elementy ulic	x	x	x	x
95	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	566,00	m		
96	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 20x22/30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	34,00	m		
97	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	152,00	m		
98	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	100,00	m		
99	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 20x30x78 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	49,00	m		
100	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wysepkowe o wymiarach 30x25x75 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	63,00	m		
101	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wysepkowe łukowe o wymiarach 30x25x78 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	21,00	m		

102	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wysepkowe obniżające o wymiarach 30x10/25x50 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 z oporem.	8,00	m		
103	D-08.01.01b	Płyty wysepkowe o wymiarach 10x30x10 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 grub. 15 cm, w miejscu przejść dla pieszych na wyspach kanalizacyjnych, ruch na skrzyżowaniu.	32,00	m		
104	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm spoiny wypełniane zaprawą cementową	659,00	m		
105	D-08.05.01	Ciek przez wyspę kanalizująca ruch na skrzyżowaniu. Płyty wysepkowe o wymiarach 10x30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.	4,00	m		
106	D-08.05.01	Ciek przykrawężnikowy. Płyty wysepkowe o wymiarach 10x30x10 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C-12/15 grub. 25 cm.	144,00	m		
107	D-08.05.01	Ścieki podchodnikowe korytkowe KPED 01.03 na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 10 cm	49,00	m		
108	D-08.05.01	Ścieki skarpowe trapezowe KPED 01.25 na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 10 cm	12,50	m		
109	D-08.05.01	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm spoiny wypełniane zaprawą cementową - układane w miejscu wlotu ścieku skarpowego typu trapezowego do rowu odwadniającego	20,25	m2		
x	D-10.00.00 IX. Inne roboty		x	x	x	x
110	D-10.01.01	Izolacja jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża właściwym środkiem bitumicznym na ścianie budynku gospodarczego przy chodniku na dz. nr 10/2.	16,00	m2		
111	Razem wartość robót netto (suma poz. od 1 do 110) zł					

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY B– Branża energetyczna

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

Lp.	SST	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.netto zł	Wartość netto zł (kol.4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	x	Montaż energetycznych linii kablowych zasilającej szafkę oświetleniową	x	x	x	x
1	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 3*0,4*0,8m	0,96	m3		
2	D-01.03.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	30,00	m		
3	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	6,00	m		
4	D-01.03.01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKY 4x16 mm2	3,00	m		
5	D-01.03.01	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x16 mm2 w szafce oświetleniowej i złączu kablowym	2,00	m		
6	D-01.03.01	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 3*0,4*0,6m	0,72	m3		
7	D-01.03.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	2,00	szt		
8	D-01.03.01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	1,00	odcinek		
9	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
x	x	Montaż energetycznych linii kablowych dla oświetlenia zewnętrznego drogowego	x	x	x	x
10	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 274*0,4*0,8m	87,68	m3		
11	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 12*0,4*1,0m	4,80	m3		
12	D-01.03.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV	10,00	m3		
13	D-01.03.01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - SRS fi 75 mm	26,00	m		
14	D-01.03.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 mm	90,00	m		
15	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	572,00	m		
16	D-01.03.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 75mm	16,00	m		
17	D-01.03.01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKY 3x16 mm2	270,00	m		
18	D-01.03.01	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x16 mm2 w rurze osłonowej	42,00	m		
19	D-01.03.01	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x16 mm2 w rurze stupa oświetleniowego i szafce oświetleniowej	20,00	m		
20	D-01.03.01	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 274*0,4*0,6m	65,76	m3		
21	D-01.03.01	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 12*0,4*0,8 m	3,84	m3		

22	D-01.03.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	20,00	szt		
23	D-01.03.01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	10,00	odcinek		
24	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
25	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	2,00	szt		
x	x	Montaż szafki oświetleniowej SOP-3	x	x	x	x
26	D-01.03.01	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości w wykopie do 0,25 m ³ pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III	1,00	szt		
27	D-01.03.01	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - szafka sterownicza oświetlenia zewnętrznego SOP-3	1,00	szt		
28	D-01.03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
29	D-01.03.01	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	1,00	szt		
x	x	Montaż drogowego sprzętu oświetleniowego i usunięcie kolizji linii napowietrznej oświetleniowej	x	x	x	x
30	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg - analogia - słup stalowy ocynkowany CS-60-80/3 na fundamencie prefabrykowanym F150S - wysokość 8m	10,00	szt		
31	D-01.03.01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Wysięgnik jednoramienny W2G10A Rg800	6,00	szt		
32	D-01.03.01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Wysięgnik dwuramienny W2G10A Rg800	4,00	szt		
33	D-01.03.01	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - analogia - podłączenie przewodu uziemiającego do słupa	3,00	szt		
34	D-01.03.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - Oprawa typu SGS253/453 wraz ze źródłem światła 1xSON-T 150W	14,00	szt		
35	D-01.03.01	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m - YDY 3x2,5 mm ² - 9m/słup	14,00	kpl		
36	D-01.03.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,00	pomiar		
37	D-01.03.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	13,00	pomiar		
38	D-01.03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,00	szt		
39	D-01.03.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	9,00	szt		
40	D-01.03.01	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	1,00	kpl		
41	D-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	1,00	szt		
42	D-01.03.01	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	1,00	szt		
43	D-01.03.01	Demontaż linii NN o przekroju przewodów niez izolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	0,09	km/1prze		
x	x	Montaż rur osłonowych na urządzeniach telekomunikacyjnych i sieci wodociągowej	x	x	x	x
44	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 0,8x0,4x16,5 m	5,28	m ³		
45	D-01.03.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm - AROT PS fi 160mm lub równoważne	16,50	m		
46	D-01.03.01	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 0,8x0,4x16,5 m	5,28	m ³		
47	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - wykop 1,6x2,0x7 m - analogia - odkopanie rury sieci wodociągowej	22,40	m ³		

48	D-01.03.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury osłonowe dwudzielne fi 200 ze stali St3S zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi z zastosowaniem plóz dystansowych.	5,50	m		
49	D-01.03.01	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III - zasypianie 1,6x2,0x7 m - analogia - zasypianie rury sieci wodociągowej	5,28	m3		
50	Razem wartość robót netto (suma poz. od 1 do 49) zł					

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970

Formularz	Nazwa elementu	Wartość netto w zł
A	Branża drogowa	
B	Branża energetyczna	
Razem wartość robót netto w zł (A+B):		
Podatek VAT 23% zł		
Ogółem wartość robót brutto w zł		

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 (wzór)

zawarta w dniu _____ w Zielonej Górze pomiędzy

1) **Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich**
z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32
zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:
Dyrektora
działającym na podstawie pełnomocnictwa Zarządu Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze z
dnia
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 do 5 186 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZP-3310/28/2015) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity: Dz.U. z 2013r.,poz. 907 z późn. zm.) strony zawierają umowę o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania, roboty budowlane niezbędne do oddania przewidzianego umową obiektu liniowego, pod nazwą:

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 297 w m. Borów Wielki od km 15+050 do km 15+970”

opisane Dokumentacją projektową oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót zwanej dalej STWiORB, zgodnie z ofertą wykonawcy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym umową, zwane dalej „robotami” lub „robotami budowlanymi”.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2.

1. Teren budowy zostanie protokolarnie przekazany Wykonawcy najpóźniej w terminie 7 dni od podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż 14 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się do dnia **23.11.2015 r.**

OBOWIĄZKI STRON

§ 3.

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy dokumentacji technicznej oraz STWiORB będącej w posiadaniu Zamawiającego i 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.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie:
 - a. z dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją;
 - b. z technologią określoną w dokumentacji technicznej;
 - c. z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej;
 - d. z przepisami prawa;
 - e. z zasadami sztuki budowlanej;
 - f. z obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi;
 - g. z obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa;
 - 2) protokolarnego przejęcia terenu budowy wraz z pełną odpowiedzialnością za zabezpieczenie terenu budowy oraz za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich w związku z realizacją zamówienia;
 - 3) dostawy i pokrycia kosztów energii, zużycia wody i odprowadzenia ścieków;
 - 4) przerwania robót na uzasadnione żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem;
 - 5) informowania Zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminach robót zanikowych; 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) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót przy zgłoszeniu do odbioru;
 - 7) zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego;
 - 8) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
 - 9) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
 - 10) usunięcia wad ujawnionych w okresie odbioru końcowego oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady – w terminach wyznaczonych w umowie i protokołach przeglądów gwarancyjnych;
 - 11) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
 - 12) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
 - 13) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
 - 14) pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją umowy.
 - 15) przygotowania dokumentacji powykonawczej na każdym etapie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny wykonania robót i udostępniania jej na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy,
 - 16) wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po rozbudowie drogi.
2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy polisę zawartą w dniu (lub inny dokument ubezpieczenia) potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do niniejszej umowy.
 3. 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 ubezpieczenia.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego –w osobach:
..... – inspektor nadzoru inwestorskiego,
..... – koordynator ds. realizacji umowy
2. Inspektor nadzoru uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i projektem technicznym wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.
4. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy będzie:.....
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 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.
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.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osób wskazanych w ust.1. o dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
10. O każdej zmianie osób, o których mowa w ust. 3 i 4 Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego na 7 dni przed dokonaniem zmiany i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Zmiany te nie wymagają aneksu do niniejszej umowy

PODWYKONAWCY

§ 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia:
1/ bitumiczne roboty nawierzchniowe
2/.....
3/.....itd.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
4. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.
5. 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.
6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji

dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.

7. Umowa o podwykonawstwo 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) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową umową;
 - 4) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa umowa;
 - 5) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą umową;
 - 6) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy a w szczególności w przypadku:
 - 1) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących umowy o podwykonawstwo, określonych w ust. 7,
 - 2) gdy przedmiot umowy o podwykonawstwo obejmuje realizację przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem sytuacji, w której umowa o podwykonawstwo ma być realizowana przez (podmiot trzeci), na zasoby którego Wykonawca powoływał się w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę;
 - 4) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego,
 - 5) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem jest dłuższy niż przewidywany umową dla tych robót,
 - 6) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie umowy.
9. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo, Wykonawca nie może zlecić podwykonawcy przystąpienia do realizacji zadania.
10. W przypadku odmowy akceptacji umowy o podwykonawstwo, Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia zmienionego projektu umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 9 stosuje odpowiednio.
11. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 8 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.

13. 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.
14. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia wynikający z umów o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
15. Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego 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.
16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.15 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych.
17. 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 czy wynagrodzenie należne podwykonawcy zostało zapłacone lub roszczenie o zapłatę wynagrodzenia wygasło z innych powodów.
18. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 17, 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.
19. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
20. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, 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.
21. 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.
22. Postanowienia zawarte w § 6 stosuje się odpowiednio do:
 - 1) wszelkich zmian umów o podwykonawstwo na roboty budowlane;
 - 2) podwykonawców i dalszych podwykonawców zamówienia na roboty budowlane, przy czym dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o treści zgodnej z projektem umowy.

ODBIÓR ROBÓT

§ 7.

1. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę pisemnie o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami ust. 2 – 6.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:

- 1) obmiar powykonawczy;
- 2) inwentaryzację powykonawczą;
- 3) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykаты, materiały i urządzenia;
- 4) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
- 5) oświadczenie kierownika budowy:
 - o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem/ zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej) oraz przepisami;
 - o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.
- 6) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem,
3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w punktach od 1 do 6 skutkuje bezskutecznością zawiadomienia.
4. Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru w terminie do 14 dni od zawiadomienia .
5. Przedmiotem odbioru robót będą elementy wyszczególnione w szczegółowej specyfikacji technicznej.
6. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad
 - może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru końcowego;
 - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający nie dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie.
7. Żądając usunięcia stwierdzonych wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie.
8. 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.
9. Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty.
10. Po zakończeniu wykonania części robót, Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru części powiadamia o gotowości do odbioru Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz przedstawia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego dokumenty rozliczeniowe,
11. Dokonanie odbioru częściowego następuje protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę, i akceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego, wykazu robót wykonanych częściowo.
12. Wykaz robót, o którym mowa w ust. 11 jest akceptowany i korygowany przez inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie obmiaru rzeczywiście wykonanych i odebranych robót.
13. Odbiór końcowy jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę całości robót budowlanych składających się na przedmiot umowy, na podstawie oświadczenia kierownika budowy, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru wraz z dokumentami o których mowa w ust. 2.
14. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach.

15. Odbiór 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.
16. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot umowy.
17. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń stron.
18. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru 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 końcowego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
19. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru końcowego robót.

WYNAGRODZENIE

§ 8.

1. Umowną wartość wynagrodzenia ustala się według zasad określonych w formularzu cenowym na kwotę netto zł
(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 rozbiciu na nakłady rzeczowe i ceny odpowiednio dla tych nakładów: robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich (ogólnych i zysku) wszystkich (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. Wartość umowy określona w ust.1 ulegnie odpowiedniej zmianie, jeżeli w toku realizacji robót zmieniają się przepisy dotyczące stawki podatku VAT. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie ustalone z zastosowaniem stawki VAT obowiązującej w chwili powstania obowiązku podatkowego.
6. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczek wykonawcom robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy, zgodnie z art. 151a ustawy prawo zamówień publicznych.
7. Zaliczki mogą obejmować również wynagrodzenie dla Podwykonawców biorących udział w realizacji części zamówienia.
8. Rozliczenie zaliczki nastąpi po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego robót i formularza cenowego zawierającego wykonane roboty na kwotę przyznanej zaliczki.
9. Warunkiem ubiegania się o kolejną zaliczkę jest rozliczenie poprzedniej zaliczki w 100%.

10. 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 którą zaliczka została wypłacona.

11. 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.

12. 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.

13. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa na kwotę zaliczki powinna być wystawiona na okres realizacji robót objętych zaliczką + 1 miesiąc.

WIERZYTELNOŚCI

§ 9

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.

ROZLICZANIE FAKTUR

§ 10

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 i zatwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Do momentu odbioru końcowego przedmiotu umowy suma faktur częściowych VAT, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 95% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust.1.
3. Rozliczenie końcowe robót nastąpi fakturą końcową wystawioną w oparciu o protokół odbioru końcowego 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 protokół odbioru końcowego musi być sprawdzony przez inspektora nadzoru i zatwierdzony przez Zamawiającego.
4. Warunkiem zapłaty faktur w tym również faktury końcowej Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych podwykonawcom i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. 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 wymagalnego wynagrodzenia 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 o podwykonawstwo, w tym dalszego podwykonawcy, należnymi kwotami wynikającymi z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanym protokołem odbioru.
7. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 kc.
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. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy _____

POLECENIE ZMIANY

§ 11

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 zamienne w stosunku do przedstawionych w SST lub opisach przedmiotu zamówienia.
2. Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 1 i 2 będzie pisemna akceptacja Zamawiającego.
3. Podstawę wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 3 i 4 będą stanowiły protokoły konieczności.
4. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze 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 § 12.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z projektem budowlanym.
6. Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym nie wymaga zawarcia odrębnej umowy.
7. Roboty budowlane nie objęte niniejszą umową, w szczególności nie ujęte w projekcie budowlanym, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego doszło do zawarcia umowy, a które są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie wykonania tych robót od przedmiotu umowy wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie umowy jest uzależnione od wykonania tych robót, a wartość wszystkich takich robót w ramach umowy nie przekracza łącznie 50 % wartości umowy będą przyjmowane przez Wykonawcę do realizacji na podstawie odrębnej umowy, poprzedzonej sporządzeniem protokołu konieczności wykonania tych robót.

§ 12

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 11 ust. 1 umowy, są tożsame z opisami pozycji w formularzu cenowym, ich cena jednostkowa określona w formularzu cenowym zostanie przyjęta do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 8.
2. Jeżeli roboty wynikające z § 11 ust. 1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, ale jest możliwe ustalenie nowej ceny na podstawie ceny jednostkowej z formularza cenowego poprzez interpolację, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny taką metodą i przedłożenia wyliczenia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego.
3. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 11 ust. 1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym a nie można ustalić ceny zgodnie z ust.2, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji określonych zgodnie z § 8 pkt 3 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Wynagrodzenie za roboty dodatkowe i roboty zamienne ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z ust. 3.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 13

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 8 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 należyte 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

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wartości umowy brutto, o której mowa w § 8 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki liczony od terminu realizacji przedmiotu określonego w § 2 ust. 3 niniejszej umowy;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% wartości umowy brutto o której mowa w § 8 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
 - 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 § 6 ust.6 umowy, projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości **5 000,00 zł**.
 - 7) nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **5 000,00 zł**.
 - 8) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości **5 000,00 zł**.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną 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 placu 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. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe.
4. Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

§ 15

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, uniemożliwiające 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) nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień,
 - 9) podzleca 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 VAT 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

§ 16

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu cywilnego na wykonane roboty objęte niniejszą umową.
2. Okres gwarancji wynosi liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego robót.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym po odbiorze końcowym 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 jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich naprawy okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.
6. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i końcowy odbiór gwarancyjny przed upływem terminu gwarancji ustalonym 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 jakości.
10. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

ZMIANY W UMOWIE

§ 17

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem pkt 2.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
 - 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 tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne (np.: długotrwałe opady deszczu, mróz, porywiste wiatry), klęski żywiołowe (np.: powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy; wyczerpanie limitu środków na dany rok lub nieprzewidziany brak płynności finansowej u Zamawiającego;
 - b) zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;
 - c) ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych;
 - d) ujawnienia niewybuchów i niewypałów wymagających wstrzymania robót i dokonania ich usunięcia przez specjalistyczne służby;
 - e) wstrzymania realizacji umowy przez Zamawiającego;
 - f) wydłużającego się terminu podpisania decyzji o przyznaniu dofinansowania;
 - g) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urzędzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urzędzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych;
 - h) 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 nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
 - i) 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;
 - j) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;

- k) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
 - l) 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;
 - m) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - n) uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje, itp.);
 - o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - p) przedłużania się terminów opiniowania i zatwierdzania projektu organizacji ruchu na czas robót;
 - q) zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na termin realizacji;
 - r) w przypadku ukrytych wad dokumentacji projektowej, które ujawniły się w trakcie realizacji zamówienia;
 - s) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
- 2) zmiany osobowe polegające na zmianie osób przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SIWZ;
- 3) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;
- 4) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu robót, sposobu realizacji, itp.):
- a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
 - b) urzędowa zmiana obowiązującej stawki VAT;
 - c) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania 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, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami;
 - d) wprowadzenie robót zamiennych;
 - e) zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych, zmniejszenia lub zwiększenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
 - f) zmiana wynagrodzenia w przypadku robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, a nie zostały uwzględnione w formularzu cenowym;
 - g) zmiana technologii wykonywania robót 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;
 - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe;
 - umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
 - w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
 - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
 - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na oszczędzenie 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;
- h) 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 nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
 - i) 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;
 - j) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację zamówienia;
 - k) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - l) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
 - m) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - n) Zamawiający dopuszcza zmianę Podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem, że kolejny Podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
 - o) zmiana zakresu robót realizowanego przez podwykonawców;
 - p) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
 - q) zmiany teled adresowe Stron umowy określonych w umowie;
 - r) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

§ 18

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.

UTRZYMANIE TERENU BUDOWY

§ 19

1. Niezwłocznie po protokolarnym przejęciu terenu budowy, Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania terenu budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy oraz utrzymanie terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób,
 - 2) podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na teren budowy przez osoby nieuprawnione,
 - 3) doprowadzenie niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej na teren budowy,
 - 4) ponoszenie kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami i odbiorami.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, osobom upoważnionym oraz innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy.
- 6) W czasie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać teren budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składować wszelkie urządzenia pomocnicze, sprzęt, materiały i grunty w ustalonych miejscach i należyтым porządku oraz usuwać zbędne przedmioty z terenu budowy.
- 7) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
- 8) Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany uporządkować teren budowy i przekazać go we właściwym stanie Inspektorowi nadzoru inwestorskiego najpóźniej do dnia odbioru końcowego robót.
- 9) W przypadku stwierdzenia, że teren budowy po zakończeniu robót nie odpowiada warunkom określonym w ust.8 inspektor nadzoru inwestorskiego ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu. W przypadku nie dostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 14 dni roboczych skierowanym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić firmie zewnętrznej doprowadzenie Terenu budowy do należytego stanu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).

ZABEZPIECZENIE DRÓG I OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

§ 20

1. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na teren budowy 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

§ 21

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 zastosowanie się Wykonawcy do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego spowoduje konieczność poniesienia dodatkowych kosztów lub opóźnienie w realizacji robót, Wykonawcy przysługuje zwrot uzasadnionych kosztów po uzyskaniu ich zatwierdzeniu przez Zamawiającego i uprawnienie do przedłużenia terminu wykonania robót.

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 22

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

§ 23

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posługiwać 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 o zamówieniach 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

§ 24

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a 1 egzemplarze Zamawiający.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - a) oferta Wykonawcy;
 - b) dokumentacja projektowa
 - c) STWiORB;
 - d) zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - e) polisa OC;
 - f) harmonogram rzeczowo – finansowy robót;
 - g)

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