

**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 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

ZATWIERDZAM:

Dyrektor-Henryk Napierała

Zielona Góra, 25.01.2016 r.

INFORMACJE OGÓLNE

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

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

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

ROZDZIAŁ I:
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZ-3310-7/2016

1) Nazwa oraz adres zamawiającego:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

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

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

REGON: 006092820

NIP: 973-00-10-122

2) Tryb udzielenia zamówienia:

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

3) Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.**

Zakres inwestycji obejmuje:

1. Branża drogowa

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- podbudowy
- nawierzchnie
- roboty wykończeniowe
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu
- elementy ulic

2. Branża wod.-kan.-kanalizacja deszczowa

- roboty ziemne
- roboty montażowe

3. Branża elektryczna

- przebudowa i budowa oświetlenia drogowego

4. Branża telekomunikacyjna

- przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

5. Obiekt mostowy-branża drogowa

- roboty przygotowawcze
- nawierzchnie

6. Obiekt mostowy-branża mostowa

- fundamentowanie
- zbrojenie
- beton
- izolacje
- odwodnienie
- łożyska
- urządzenia dylatacyjne

- elementy zabezpieczające
- inne roboty mostowe

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 30% wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

4) Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: **17.07.2017 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 robotę budowlaną zamawiający rozumie wykonanie jednego zadania o wartości min. 4.400.000,00 zł brutto w zakresie budowy, przebudowy lub rozbudowy drogi klasy Z lub wyższej.**

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

- **kierownika robót sanitarnych** posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.

- **kierownika robót energetycznych** posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.
- **kierownika robót telekomunikacyjnych** posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie telekomunikacji, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane.

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

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 **1.500.000,00 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 **6.600.000,00 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, wystawionego 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 - wystawionego 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 - wystawionego 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 przesać 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) ppkt 7-9 i ppkt 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) ppkt 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 6) Instrukcji dla Wykonawców muszą spełniać łącznie.

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

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

7.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują **pisemnie i faksem**. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:

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

7.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 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: **90 000,00 zł (słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy 00/100 zł)**
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu;

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

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

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

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

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

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

Poręczenie banku - poręczyciela składać się winno z następujących elementów:

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

3) gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych:

Gwarancja wadialna musi być nieodwołalna i zawierać następujące elementy:

- a) zobowiązanie banku do zapłaty sumy wadium w przypadku, gdy zajądą 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 poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia konieczne jest załączenie do oferty pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. Na ofertę składają się wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 6) Instrukcji dla Wykonawców.
6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach II i IV SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wszystkie zapisy w ofercie powinny być czytelne, sporządzone w języku polskim, drukiem maszynowym, komputerowym lub ręcznie z zapewnieniem trwałego zapisu.
8. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwo o którym mowa w pkt 3 i 4 oraz pisemne zobowiązanie innego podmiotu o którym mowa w pkt. 6)6.1. Instrukcji dla Wykonawców oraz oświadczenia w zakresie art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną 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.
Oferta Wykonawcy, który nie wykaże podstawy prawnej i faktycznej zastrzeżenia informacji, ulegnie odtajnieniu.

12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE
65 – 042 Zielona Góra, Al. Niepodległości 32

oraz opisane:

OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM
NA <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>
NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM : 10.02.2016 r. godz. 10:30

13. Wymagania określone w pkt 10 – 12 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

14. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.

15. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie "WYCOFANIE".

11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w **siedzibie Zamawiającego w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32, w pokoju nr 5, nie później niż do dnia 10.02.2016 r. do godziny 10:00**

2. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta.

3. W postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach na podstawie art.11 ust.8 zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie .

W postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8, zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

4. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania

tj: 10.02.2016 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 16.

5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

6. W trakcie otwarcia ofert zostaną odczytane: nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji.

7. Zbiorcze zestawienie otwartych ofert zamieszczone zostanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej ZDW.

12) Opis sposobu obliczenia ceny;

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu cenowym w Rozdziale IV niniejszej SIWZ.

2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza – pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe - zaokrągla się do 1 grosza).

3. Ceny jednostkowe i wyliczone wartości wyszczególnione w formularzu cenowym, muszą być wyrażone w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza – pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza).

4. W cenie jednostkowej netto Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty wymienione w podstawie płatności określonej w odpowiedniej ST, przypisanej danej pozycji oraz w ST Wymagania Ogólne. Cena jednostkowa musi stanowić sumę wszystkich planowanych do poniesienia kosztów dla tej pozycji. Elementów składowych ceny jednostkowej danej pozycji nie można przenosić do innych pozycji elementów rozliczeniowych.

5. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zawierają w sobie wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, są stałe przez cały okres trwania umowy i nie podlegają zmianom, z wyjątkiem zmiany urzędowej stawki podatku VAT.

6. Wszystkie wartości określone w formularzu cenowym oraz ostateczna cena oferty winny być wyliczone według przepisów zawartych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim.

7. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.

8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

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

a) kryterium: cena oferty (C) - waga 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 ścierną) wraz z pobocznami
- prefabrykaty betonowe,
- drogowe elementy inżynierskie,
- oznakowanie dróg,
- zieleń,
- obiekt mostowy,
- kanalizacja deszczowa,
- przebudowane i nowo wybudowane elementy oświetlenia,
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej.

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 jakości, tj. 5 lub 6 lub 7 lat.

Zamawiający w kryterium Gwarancja jakości będzie przyznawał punkty wg wzoru:

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

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 rzeczowy robót
 - harmonogram finansowy realizacji zadania.

15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

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

5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego:

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

6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.

9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

10. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.

11. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.

12. Kwota, o której mowa w pkt 11 jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

13. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądz, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia robót poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.

14. Zabezpieczenie w gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach należy wnieść w dokumencie wg wzoru załączonego do SIWZ. Terminy ważności gwarancji wykonania umowy oraz rękojmi powinny być wydłużone każdy o 1 miesiąc w stosunku do terminów wynikających z umowy.

15. Dokument, o którym mowa w pkt 14 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

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

Wzór umowy został podany w Rozdziale V SIWZ.

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

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z

treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za

pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt 7 Instrukcji dla Wykonawców.

8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

10. Na czynności, o których mowa w pkt 9, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

11. Odwołanie wnosi się:

1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;

2) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

12. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;

2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

13. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 11 i 12 wnosi się:

1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;

2) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

14. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której

przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

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

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

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

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

25. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:

- 1) nie zawiera braków formalnych;
- 2) uiszczono wpis.

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

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

Srodki 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 30% wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

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

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

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

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

22) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego;

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

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

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

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

24) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

25) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

26) Podwykonawcy:

1. Zamawiający 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 **5 225 000** euro (nr ogłoszenia **17336-2016 z dnia 26.01.2016 r.**) zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych (nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-7/2016) pod nazwą:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:zł

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

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

*niepotrzebne skreślić

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

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

2. UDZIELAMY lat gwarancji na wykonane roboty.

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

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

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

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

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

.....
.....

8. 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.

9. DEKLARUJEMY rozpoczęcie robót nie później, niż w ciągu 30 dni od daty przekazania placu budowy.

10. DEKLARUJEMY wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

11. WADIUM w kwocie **90.000,00 zł** zostało wniesione w dniu
w postaci.....

(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

12. Dane wykonawcy:

kod:.....

miejsowość:.....

ulica.....

województwo:.....

powiat:.....

telefony:.....

fax.....

REGON:.....

Internet :http:/ */pl*

e-mail:.....

adres do korespondencji:

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

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

a)

b)

c)

d).....

e).....

f).....

*niepotrzebne skreślić

Podpisano:

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

.....
(Pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.**

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 spełnianiu 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 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.**

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

.....
(miejscowość i data)

Podpisano:

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

Uwaga:

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

.....
(Pieczęć wykonawcy)

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.**

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

*** przez robotę budowlaną zamawiający rozumie wykonanie jednego zadania o wartości min. 4.400.000,00 zł brutto w zakresie budowy, przebudowy lub rozbudowy drogi klasy Z lub wyższej.**

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

Nazwa zamówienia, rodzaj robót, miejsce wykonania: - budowa, przebudowa lub rozbudowa drogi klasy Z lub wyższej	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 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.**

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 mostowych	<p>Uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji</p> <p>..... (kierowanie robotami budowlanymi, projektowanie)</p> <p>bez ograniczeń*/ w ograniczonym zakresie*</p> <p>Nr</p> <p>w specjalności</p> <p>w zakresie</p> <p>Data uzyskania uprawnień :</p> <p>..... (dzień-miesiąc-rok)</p>	
3 Kierownik robót sanitarnych	<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>	

4	<p>.....</p> <p>Kierownik robót energetycznych</p>	<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>	
5	<p>.....</p> <p>Kierownik robót telekomunikacyjnych</p>	<p>Uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji</p> <p>..... (kierowanie robotami budowlanymi, projektowanie)</p> <p>bez ograniczeń*/ w ograniczonym zakresie*</p> <p>Nr</p> <p>w specjalności</p> <p>w zakresie</p> <p>Data uzyskania uprawnień :</p> <p>..... (dzień-miesiąc-rok)</p>	

*-niepotrzebne skreślić

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

Podpisano:

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

.....dn.....

.....
(Pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3a
do formularza oferty

OŚWIADCZENIE O UPRAWNIENIACH

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska**

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

Podpisano:

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

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

.....
(pieczęć wykonawcy)

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

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska**

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 pieczęć + 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 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska**
nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-7/2016

Oświadczam, iż:

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

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

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

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

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

.....
_____ dnia ____ roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)

*podać właściwe

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

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

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- plan orientacyjny, plan sytuacyjny, przekroje, 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 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

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

1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 (droga klasy technicznej Z) w m. Iłowa od km 39+279 do km 41+170 (od km 0+000,00 do km 1+884,06 według kilometrażu lokalnego).

Rozbudowa drogi polepszy warunki komunikacyjne pomiędzy Iłową, a projektowaną autostradą A18 oraz istotnie przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa ruchu na tym odcinku. Odwodnienie odbywać będzie się za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej do miejsc zrzutu. W ciągu drogi znajduje się obiekt mostowy nad rzeką Czarna Mała.

Projektowana inwestycja przebiega po działkach przeznaczonych pod komunikację. Lokalnie może wykraczać na działki prywatne. Zlokalizowana została w miejscowości Iłowa, w powiecie żagańskim na terenie województwa lubuskiego.

Zakres inwestycji obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej jezdni bitumicznej,
- budowę nowej jezdni bitumicznej,
- rozbiórkę istniejących chodników,
- budowę nowych ciągów pieszych,
- budowę zatok autobusowych (4 sztuki),
- remont obiektu mostowego nad rzeką Czarna Mała,
- przebudowę skrzyżowań z istniejącą siecią drogową,
- budowę drogi dojazdowej z materiału kamiennego,
- budowę i przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych na posesje i drogi wewnętrzne,
- budowę poboczy (za krawężnikiem) i skarp wyłożonych humusem z obsianiem trawą,
- przebudowę lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej,
- budowę i przebudowę oświetlenia drogowego,
- przebudowę sieci telekomunikacyjnej,
- budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- wycinkę drzew i krzewów,
- rozebranie ogrodzeń w istniejącym pasie drogowym.

2. DANE TECHNICZNE.

- | | |
|--------------------------|--------------|
| • Klasa techniczna drogi | Z |
| • Nośność nawierzchni | 115 kN/oś |
| • Prędkość projektowa | Vp = 50km/h |
| • Przekrój | uliczny |
| • Ilość pasów ruchu | 2 pasy ruchu |
| • Szerokość jezdni | 6,5-7,0m |
| • Szerokość chodnika | 2,0m |
| • Kategoria ruchu | KR 4 |

Z projektowaną drogą wojewódzką nr 296 krzyżują się drogi gminne (klasa techniczna L) oraz drogi wewnętrzne.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w północnej części miasta Iłowa. Swoim zakresem obejmuje odcinek drogi wojewódzkiej nr 296 (klasa techniczna Z) od km 39+279 (od km 0+000,00 według kilometrażu lokalnego do km 41+170 (do km 1+884,06 według kilometrażu lokalnego) (tj. od granicy miasta - ul. Dolanowo do ul. Sportowej).

Opracowanie rozpoczyna się w miejscu włączenia do projektu „Budowa autostrady A18 odcinek węzeł „Olszyna” – węzeł „Golnice” od km 0+633.00 do km 71+533.00” opracowywanego przez Transprojekt Warszawa Sp. z o.o. Od tego miejsca, aż do końca rozbudowywanego odcinka znajduje się istniejąca droga o nawierzchni bitumicznej o szerokości od 5,2m do 7,2m. Na początku odcinka zlokalizowane są dwa przystanki autobusowe, „dzikie zjazdy” na drogę dojazdową, zjazdy na drogi wewnętrzne oraz skrzyżowanie z drogą gminną nr 101128F. W dalszej części w km 0+592,86 (km 39+871,86) znajduje się obiekt mostowy, za pomocą którego droga przekracza rzekę Czarna Mała. Na kolejnym odcinku drogi znajdują się zjazdy na drogi wewnętrzne, skrzyżowanie z drogą gminną nr 101139F, a także zjazdy indywidualne i publiczne na przyległe posesje oraz przystanki autobusowe. W końcowej części znajduje się skrzyżowanie z drogą gminną nr 101144F o nawierzchni bitumicznej oraz zjazdy publiczne na stację benzynową. W tym miejscu po lewej stronie znajduje się chodnik. W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się zabudowania jednorodzinne oraz zakłady przemysłowe (m.in. stacja benzynowa, cementownia, oczyszczalnia ścieków). Opracowanie kończy się w miejscu włączenia projektowanej drogi do projektu przebudowy ulicy Żagańskiej posiadanej przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze w km 1+884,06 (km 41+170).

W liniach rozgraniczających projektowaną drogę znajdują się wody płynące – droga przekracza rzekę Czarna Mała. Ponadto w liniach rozgraniczających zlokalizowane są następujące urządzenia towarzyszące: sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa oraz sieć gazowa.

Z rozbudowywaną drogą wojewódzką nr 296 łączą się i krzyżują następujące drogi gminne i wewnętrzne:

Lp.	Położenie (obręb geodezyjny)	Numer działki	Nazwa drogi	Klasa techniczna drogi
1	Czyżówek	554	Droga wewnętrzna	-
2	Czyżówek	546	Droga wewnętrzna	-
3	łłowa	39	Droga wewnętrzna	-
4	łłowa	21	Droga gminna 101105F	L
5	łłowa	49	Droga gminna 101128F	L
6	łłowa	29	Droga wewnętrzna	-
7	łłowa	129	Droga gminna 101139F	L
8	łłowa	130	Droga wewnętrzna	-
9	łłowa	142/3	Droga wewnętrzna	-
10	łłowa	143	Droga wewnętrzna	-
11	łłowa	168	Droga wewnętrzna	-
12	łłowa	163	Droga wewnętrzna	-
13	łłowa	217/5	Droga wewnętrzna	-
14	łłowa	227	Droga wewnętrzna	-
15	łłowa	286	Droga gminna 101144F (ul. Leśna)	L

4. STAN PROJEKTOWANY .

4.1. Droga w planie i przekroju podłużnym i poprzecznym .

Projektowana trasa przebiega w kierunku południowym. Zaczyna się w km 39+279 (km 0+000,00 według kilometrażu lokalnego), na włączeniu do projektu „Budowa autostrady A18 odcinek węzeł ‘Olszyna’ – węzeł ‘Golnice’ od km 0+633,00 do km 71+533,00” wykonanego przez Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o. Planuje się wykonanie poszerzenia pobocza na odcinku 10m z szerokości 1,00m do 1,25m. Ponadto zaprojektowany krawężnik uliczny 20x30 zostanie obniżony na odcinku 3m, tak, aby w miejscu włączenia był całkowicie zatopiony. Jest to miejsce znajdujące się przy węźle autostradowym w rejonie granicy miasta (ul. Dolanowo). Droga kończy się włączeniem w projektowaną przebudowę ulicy Żagańskiej (na wysokości ul. Sportowej) – km 41+170 (km 1+884,06 według kilometrażu lokalnego).

Na początku trasy zaprojektowany został odcinek prosty w osi istniejącej jezdni. Następnie droga przechodzi w łuk poziomy o promieniu R=305m, na którym zaprojektowane zostały dodatkowe pasy ruchu: lewoskręt dla pojazdów jadących od strony miasta skręcających w lewo na skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną w km 0+269,09 (km 39+548,09)

oraz prawoskręt dla pojazdów jadących od strony autostrady i skręcających w prawo na drogę wewnętrzną w km 0+269,09 (km 39+548,09). W miejscu tym zlokalizowano również przejście dla pieszych z azylem. Po tym droga przechodzi w odcinek prosty i przekracza obiektem mostowym rzekę Czerna Mała.

Po przekroczeniu rzeki zaprojektowano trzy łuki poziome (R=300m, R=220m, R=300m) w celu jak najdokładniejszego wpisania się w istniejącą oś drogi. Dodatkowo w km 0+960 (km 40+239) zaprojektowano szykanę uspokajającą ruch na wjeździe do miasta. Powstała wyspa służy również jako azyl na przejściu dla pieszych zaprojektowanym w tym miejscu. Dalej oś wpisuje się w istniejącą drogę za pomocą odcinków prostych oraz łuków o dużych promieniach (R=4000m, R=2000m). W bezpośrednim sąsiedztwie drogi znajdują się budynki jednorodzinne oraz zakłady przemysłowe.

Zaprojektowano jezdnię ograniczoną krawężnikami o szerokości 7,0m. Od miejsca, w którym zastosowano szykanę jezdni ma szerokość 6,5m. Na całej długości trasy znajduje się chodnik o szerokości 2,0m. Zaprojektowano również odpowiednie dojeżdżalnice do zatok autobusowych oraz przejścia dla pieszych. Istniejące rowy odwadniające zostaną zasypane, w ich miejscach posadzona zostanie trawa.

Skrzyżowania

Projektowane skrzyżowania:

- droga gminna nr 101128F – km 0+403,43 (km 39+682,43),
- droga gminna nr 101139F – km 0+910,53 (km 40+189,53)
- droga gminna nr 101144F (ul. Leśna) – km 1+747,10 (km 41+026,10).

Zjazdy

Zaprojektowano zjazdy publiczne (działalność gospodarcza) oraz indywidualne (drogi wewnętrzne, posesje prywatne) o parametrach odpowiednich dla ich charakteru.

Do każdej działki sąsiadującej z pasem drogowym, zaprojektowano zjazd o szerokości min. 3,5m i skosie krawędzi zjazdu i krawędzi nawierzchni 1:1 lub wyokrąglenie łukiem min. R=5m. Zjazdy wykonane zostaną w krawężnikach najazdowych 20x22cm od strony jezdni oraz 15x22cm od strony posesji. Zaprojektowano także drogę dojazdową z kruszywa naturalnego, która pozwoli skomunikować działkę nr 38/2 (obręb Iłowa). Bezpośredni zjazd na drogę wojewódzką zostanie zlikwidowany ze względów bezpieczeństwa i zmiany organizacji ruchu. W zamian tego droga dojazdowa połączy drogi wewnętrzne zlokalizowane na działkach nr 546 (obręb Czyżówek) oraz 39 (obręb Iłowa), co umożliwi dojazd do ww. posesji.

Niweletę drogi zaprojektowano w dowiązaniu do projektu „Budowa autostrady A18 odcinek węzeł „Olszyna” – węzeł „Golnice” od km 0+633.00 do km 71+533.00” opracowanego przez Transprojekt Warszawa Sp. z o.o. (rzędna niwelety w miejscu włączenia 123,30 m n.p.m.). Najmniejsze pochylenie podłużne jezdni wynosi 0,25%, największe 1,50%. Zaprojektowano 4 łuki pionowe:

Z-1	R=2000m,
Z-2	R=800m,
Z-3	R=2000m,
Z-4	R=4000m.

oraz 4 załomy bez wyokrąglenia. Załamania niwelety bez wyokrąglenia łukiem pionowym zaprojektowano w miejscach, gdzie różnica pochyłeń była mniejsza od 1%.

4.2. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej (KR4):

- | | |
|---|----------|
| • warstwa ścieralna z SMA 8 | gr. 4cm |
| • warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W | gr. 9cm |
| • podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P | gr. 10cm |
| • podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego C _{90/3} , GA ₇₅ , 0/31,5 | gr. 20cm |

Konstrukcja wysp segregacyjnych:

- | | |
|---|----------|
| • warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej | gr. 8cm |
| • podsypka z piasku średniego | gr. 5cm |
| • podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego C _{90/3} , GA ₇₅ , 0/31,5 | gr. 15cm |

Konstrukcja zatoki autobusowej:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru „grafit” gr. 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3cm
- podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 20cm

Konstrukcja chodnika:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm
- podsypka z piasku średniego gr. 5cm

Konstrukcja zjazdów do posesji:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego C_{90/3}, GA₇₅, 0/31,5 gr. 15cm

Konstrukcja drogi dojazdowej:

- nawierzchnia z kruszywa naturalnego C_{90/3} gr. 25cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem R_m=1,5Mpa gr. 15cm

W obrębie przejść dla pieszych przewiduje się zastosowanie kostki brukowej z wypustkami (integracyjnej).

5. ODWODNIENIE I KANALIZACJA DESZCZOWA

Wodę opadową z jezdni na całej długości drogi odprowadza się powierzchniowo za pomocą projektowanego ścieku do wpustów krawężnikowo-ulicznych (za wyjątkiem wpustów ulicznych zastosowanych w miejscach zatok oraz zjazdu). Dalej przykanalikami woda jest odprowadzana do kanału deszczowego. Woda odprowadzana będzie do miejsc zrzutu – rzeki Czarna Mała, za pomocą dwóch kanałów deszczowych (po jednym kanale po każdej stronie rzeki). Istniejące rowy odwadniające zostaną zlikwidowane.

6. OGRODZENIA

Ogrodzenia, które kolidują z nowym układem drogowym zostaną rozebrane. W celu zabezpieczenia pasa drogowego w miejscu rozebranych ogrodzeń zastosowane zostanie ogrodzenie tymczasowe z siatki leśnej.

7. OŚWIETLENIE DROGOWE

Zasilanie oświetlenia w km 0+225 (km 39+504).

Projektowane ZKP10/1 na potrzeby oświetlenia zasilic z istniejącego słupa nn nr 015/2/6 poprzez złącze KH-00 lub równoważne zabudowane na ww. słupie. Przyłącze wykonać kablem YAKY 4x35mm². Na słupie zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5kA lub równoważne. Projektowane ZKP10/1 należy wyposażyć w zabezpieczenie główne – WTN00gG 25A lub równoważne, rozliczeniowy licznik jednofazowy, jednotaryfowy energii czynnej, astronomiczny zegar sterujący, zabezpieczenie obwodu oświetleniowego S301 C16A lub równoważne.

Zasilanie oświetlenia w km 0+340 (km 39+619).

Projektowane ZKP10/1 na potrzeby oświetlenia zasilic z istniejącego słupa nn nr 015/2/3/1 poprzez złącze KH-00 lub równoważne zabudowane na ww. słupie. Przyłącze wykonać kablem YAKY 4x35mm². Na słupie zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5kA lub równoważne. Projektowane ZKP10/1 należy wyposażyć w zabezpieczenie główne – WTN00gG 25A lub równoważne, rozliczeniowy licznik jednofazowy, jednotaryfowy energii czynnej, astronomiczny zegar sterujący, zabezpieczenie obwodu oświetleniowego S301 C10A lub równoważne.

Zasilanie oświetlenia w km 0+912 (40+191).

Projektowane ZKP10/1 na potrzeby oświetlenia zasilic z istniejącego słupa nn nr 015/1/11 poprzez złącze KH-00 lub równoważne zabudowane na ww. słupie. Przyłącze wykonać kablem YAKY 4x35mm². Na słupie zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5kA lub równoważne. Projektowane ZKP10/1 należy wyposażyć w zabezpieczenie główne – WTN00gG 25A lub równoważne, rozliczeniowy licznik jednofazowy, jednotaryfowy energii czynnej, astronomiczny zegar sterujący, zabezpieczenie obwodu oświetleniowego S301 C10A lub równoważne.

Zasilanie oświetlenia w km 1+250 (km 40+529).

Projektowane ZKP10/1 na potrzeby oświetlenia zasilić z istniejącego słupa nn nr 015/4/14/1 poprzez złącze KH-00 lub równoważne zabudowane na ww. słupie Przyłącze wykonać kablem YAKY 4x35mm². Na słupie zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5kA lub równoważne. Projektowane ZKP10/1 należy wyposażyć w zabezpieczenie główne – WTN00gG 25A lub równoważne, rozliczeniowy licznik jednofazowy, jednotaryfowy energii czynnej, astronomiczny zegar sterujący, zabezpieczenie obwodu oświetleniowego S301 C10A lub równoważne.

Zejszcia kablowe z słupów nn wykonać w rurach osłonowych anty UV BE70 lub równoważnych. Słupy wyposażyć w ograniczniki przepięć GXO 0,66/5kA lub równoważne.

Oświetlenie drogi

Projektowane oświetlenie drogi przewiduje się wykonać energooszczędnymi oprawami oświetleniowymi wykonanymi z aluminium przeznaczonymi do oświetlenia ulicznego. Oprawa powinna umożliwiać konserwację bez użycia narzędzi od strony komory osprzętu, bez potrzeby otwierania komory lampy, oraz wysoką odporność na warunki zewnętrzne - IP66 lub równoważna. Oprawa powinna posiadać możliwość zmiany kierunku padania strumienia świetlnego poprzez zmianę położenia odbłyśnika (5 pozycji) oraz za pomocą regulowanego stopniowo zaczepu montażowego (pozycje 0°, 5°, 15°). Stosować klosze z poliwęglanu. Jako źródła światła zastosować lampy sodowe wysokoprężne o mocy 150W, np. typu SON TPP lub równoważne.

Stosować słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane ogniowo (gr. blachy 4mm), o wysokości 10m z wysięgnikami o długości 1m. Słupy posadzić na fundamencie prefabrykowanym np. typu FP3 lub równoważnym. Zabezpieczenia opraw w latarniach Ib = 6A.

Zgodnie z załączonymi planami sytuacyjnymi przewiduje się na budowanym obszarze ustawienie w sumie 21 słupów:

km 0+225 (km 39+504) - 7 szt.

km 0+340 (km 39+619) - 4 szt.

km 0+912 (km 40+191) - 6 szt.

km 1+250 (km 40+529) - 4 szt.

Słupy należy tak ustawić, aby wnęki znajdowały się od strony chodnika, na wysokości 60 cm ponad poziomem terenu. Zasilanie projektowanych opraw należy wykonać przewodem YDY 3 x 2,5mm², natomiast połączenia pomiędzy słupami kablem typu YAKY 3 x 25 mm².

Przebudowa istniejącego oświetlenia drogowego

Z uwagi na kolizje przewiduje się przebudowę istniejącego oświetlenia w następujących obszarach:

- km 0+180 – km 0+350 (km 39+459 – km 39+629) – demontaż 3 kpl. słupów z oprawami i budowa w nowym miejscu (wykorzystać słupy z demontażu) oraz budowa kabla typu YAKY 3x25mm² o dł. ok.105m i 70m,
- km 0+520 – km 0+720 (km 39+799 - km 39+999) – demontaż 3 kpl. słupów z oprawami i budowa w nowym miejscu (wykorzystać słupy z demontażu) oraz budowa kabla typu YAKY 3x25mm² o dł. ok. 60m i 140m,
- km 0+800– km 0+840 (km 40+079 - km 40+119) – budowa słupa stalowego o wys. 10m z wysięgnikiem 1m i oprawą oświetleniową SGP340/150W lub równoważną oraz budowa kabla typu YAKY 3x25 mm² o dł.ok. 45m.

8. PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Na drodze wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa od km 39+279 (0+000) do km 41+170 (1+884,06) istnieje sieć telekomunikacyjna TPSA w postaci:

- budowę drewnianego słupa mocnego ST8,
- budowę nowych odcinków kabli XzTKMXpw układanych doziemnie,
- odtworzenie istniejącego układu połączeń sieci abonenckiej,
- zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi,
- wymagane i konieczne pomiary i demontaże.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez TP S.A w celu usunięcia kolizji należy zabezpieczyć i przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną.

9. OBIEKT MOSTOWY

Obszar inwestycji stanowi pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 296. Przebudowywany most jest zlokalizowany w km 0+592,76 ww. drogi nad rzeką Czerna Mała koło m. Iłowa w gminie Iłowa w powiecie żagańskim w województwie lubuskim.

Obszar w sąsiedztwie obiektu inżynierskiego pozostaje niezabudowany. W bezpośrednim otoczeniu mostu znajdują się tereny leśne.

Istniejący most wybudowano przed 1939 rokiem. Schematem statycznym remontowanego mostu jest układ jednoprzęsłowy, swobodnie podparty. Ustrój nośny przęsła stanowią 4 dźwigary główne w postaci belek żelbetowych monolitycznych wylewanych razem z monolityczną płytą pomostu. Dźwigary główne rozmieszczone w równym rozstawie, osiowo, co ok. 2,7 m. Belki te stężono poprzecznkami przęsłowymi i podporowymi.

1. Rozpiętość teoretyczna:	14,7 m
2. Kąt skrzyżowania osi obiektu z osią przeszkody - rzeki Czernej Małej:	45°
3. Długość całkowita mostu (wraz z skrzydłami):	42,15 m
4. Szerokość całkowita przeprawy mostowej:	10,40 m
5. Światło poziome:	10,1 m
6. Światło pionowe:	5,0 m
7. Kąt ukosu przęsła:	51°
8. Kąt ukosu podpór:	51°
9. Długość całkowita płyty pomostu w osi mostu wynosi	15,34 m
10. Szerokość jezdni (w świetle krawężników):	7,0m
11. Szerokość kap (od krawężnika do krawędzi zewn. gzymsu):	0,95m

Przyczółki, pełnościenne o korpusie pełnym dł. 13,0m wykonane zostały, jako masywne betonowe. Korpus przyczółka zwieńczono ławą podłożyskową – o gr. 0,65 m połączoną z żelbetową ścianką zapleczną. Skrzydła, oparte na ławach fundamentowych mają długości z przedziału 8,05÷10,8 m. Zewnętrznie powierzchnie przyczółków oblicowano okładziną kamienną.

Obiekt prawdopodobnie posadowiony jest pośrednio – na palach drewnianych.

Woda opadowa spływa powierzchniowo, wzdłuż krawężników poza obiekt; dalej woda z mostu płynie, bezpośrednio po skarpach do rzeki.

Most wyposażono w balustrady stalowe z płaskowników o wysokości 0,85 m – na chodniku wschodnim oraz 0,93 m – po stronie zachodniej.

Szczeliny dylatacyjne w jezdni przykryte są nawierzchnią bitumiczną. Dylatacje pod chodnikami przekryto blachami stalowymi.

Rozbudowa istniejącego mostu polegać będzie na:

- wykonaniu nowej konstrukcji drogi na dojazdach,
- wymianie nawierzchni na moście na nową nawierzchnię bitumiczną,
- wymianie izolacji płyty pomostowej,
- wzmocnieniu istniejącej płyty pomostowej warstwą nadbetonu,
- przebudowie wsporników podchodnikowych,
- naprawie powierzchni płyty pomostowej, dźwigarów głównych i poprzecznic,
- wykonaniu nowych szczelnych przekryć dylatacyjnych,
- wykonaniu nowych kap chodnikowych,
- przełożeniu kabla energetycznego (zasilającego latarnie), obecnie podwieszono do konstrukcji do kanału kablowego w kapie chodnikowej,
- wykonaniu nowej nawierzchni chodników,
- wykształceniu spadków nawierzchni jezdni i chodników, które umożliwią odprowadzenie wody z mostu do wpustów drogowych zlokalizowanych na dojazdach,
- zabezpieczeniu krawędzi kap chodnikowych nowymi barierami ochronnymi,
- naprawie i konserwacji łożysk oraz ciosów podłożyskowych,
- naprawie powierzchni przyczółków,
- częściowej wymianie izolacji przyczółków,
- częściowej przebudowie góry przyczółków,

- wykonaniu elementu żelbetowego (ścianki zapleczej oraz nowe wsporników pod kapy chodnikowe) za przyczółkami,
- wykonaniu drenaży za płytami przejściowymi,
- wykonaniu obsypania skrzydeł przyczółków wraz z umocnieniem ich powierzchni,
- budowie schodów skarpowych,
- wykonaniu narzutu kamiennego pod obiektem oraz na odcinkach ok. 10 m przed i za mostem.

Prace budowlane prowadzone będą z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego, bez zmiany przebiegu koryta ciek.

Parametry techniczno geometryczne obiektu mostowego po przebudowie:

liczba przęseł	1,
rozpiętość teoretyczna:	14,7 m,
kąt skrzyżowania osi obiektu z osią przeszkody /rzeki Czernej Małej/:	~45°,
długość obiektu w osiach dylatacji	~15,4 m
szerokość całkowita	11,7 m,
światło poziome:	~10,1 m,
światło pionowe:	~5,0 m,
kąt ukosu przęsła:	~51°,
kąt ukosu podpór:	~51°,
szerokość jezdni:	$0,3\text{m} + 2 \times 3,5\text{m} + 0,8\text{m} = 8,1\text{m}$,
szerokość chodników:	2,7m – wsch.; 0,9m – zach.,
pochylenie poprzeczne jezdni:	2,0%,
szerokość kapy wschodniej:	2,70 m,
szerokość kapy zachodniej:	0,90 m,
pochylenie poprzeczne kap:	wschodnia 3,0% i zachodnia 4,0%,
umocnienie dna koryta głównego	narzut kamienny,
umocnienie skarp i stożków	kostka bet. wibropras.

10. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.

Projekt stałej organizacji ruchu kołowego dotyczy oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

Znaki pionowe

Wymagania podstawowe :

- zastosować znaki z grupy „średnie” na drodze wojewódzkiej i na drogach krzyżujących się do wykonania lic znaków należy zastosować folię odblaskową **typu 3**, za wyjątkiem znaków A-7 i D-6, które muszą być wykonane z folii **typu 3**
- lica znaków umieszczonych na wyspach wykonać z folii pryzmatycznej
- lica znaków **A-16** (km 0+000) i **D-6** (km 0+082) umieścić na tablicach o wymiarach 1000x1000mm, pokrytych folią odblaskową typu 3 w kolorze żółtozielonym.

Znaki poziome

farba chemoutwardzalna (do oznakowania grubowarstwowego) – okres trwałości 3 lata, mikrokulki szklane lub ceramiczne.

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu: balustrada U-11a, bariero-poręczce typu N2W4.

11. WEJŚCIA W GRUNTY OBCE – zgodnie z decyzją ZRID nr 6/12.

12. Zieleń

Inwentaryzację zieleni przeprowadzono w październiku 2010 r. , natomiast styczniu 2012 r. dokonano aktualizacji wykonanej wcześniej inwentaryzacji.

Inwentaryzacją objęto część drzew i krzewów, które znajdują się na terenie projektowanej inwestycji oraz w jej najbliższym otoczeniu. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy pochodzą z nasadzeń ulicznych, ogrodowych, z samosiewu oraz terenów leśnych. Na terenie inwentaryzacji nie stwierdzono roślin chronionych prawem oraz siedlisk zwierząt i ptaków.

Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia na wysokości 130 cm (z dokładnością do 1 cm). W przypadku występowania krzewów ustalono powierzchnię na jakiej one występują.

Drzewostan występujący na terenie objętym inwentaryzacją ma zróżnicowany skład gatunkowy. Skład stanowią takie gatunki drzew i krzewów jak: dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, klon pospolity, olcha czarna, topola osika, śliwa domowa, brzoza brodawkowata, jarzębina pospolita, cis pospolity, sumak octowiec, robinia akacjowa, sosna pospolita, grusza pospolita, głóg dwuszykowy, czeremcha zwyczajna, wierzba iwa.

Należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie drzew w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych prac budowlanych. Roboty ziemne w obrębie systemu korzeniowego powinny być wykonywane ręcznie, a odsłonięte korzenie drzew okryte.

13. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.

Teren inwestycji podlega ochronie konserwatorskiej.

Na podstawie pisma ZN.421-1/11[llo] z dnia 17.02.2011r. Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Zielonej Górze stwierdzono, że ze wzdłuż trasy inwestycji, wg danych archiwum WUOZ w Zielonej Górze zarejestrowano stanowisko archeologiczne oznaczone w ewidencji konserwatorskiej jako: Iłowa-Dolany (miasto) nr 2 (71-11/6) - ślady osadnicze datowane na epokę kamienia, wczesną epokę brązu i okres halsztacki epoki brązu. Stanowisko to nie zostało zweryfikowane podczas badań powierzchniowych przeprowadzonych w 1993 r., tym nie mniej podczas prac ziemnych związanych z przebudową drogi wojewódzkiej nr 296 j/w istnieje możliwość natrafienia na obiekty lub warstwy związane z tym stanowiskiem. Podobnie na styku drogi wojewódzkiej nr 296 i A18, gdzie w latach 2005, 2006 przeprowadzono, w granicach rozgraniczenia inwestycji -autostrady A18, ratownicze badania wykopaliskowe na stanowiskach Czerna nr 11 (AZP 70-11/65) i Czerna st 12 (AZP 70-11/66).

Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków decyzją z dnia 18.12.2015r. , znak pisma: ZA.5161.283.2015, ustalił zakres i rodzaj badań archeologicznych dla inwestycji polegającej na rozbudowie drogi woj. nr 296 – ul. Żagańska w Iłowej. Zarząd Dróg Wojewódzkich zleci prowadzenie nadzoru archeologicznego nad inwestycją w miejscach wskazanych ww. decyzji.

Jednakże w razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych przez wykonawcę robót 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. U. z 2014r.,poz. 1446 t.j).

14. KOLIZJE

Zakres przebudowy istniejącej sieci gazowej sprowadza się do ewentualnego zabezpieczenia poszczególnych elementów sieci, zgodnie z warunkami przedstawionymi w opinii Dolnośląskiej Spółki Gazownictwa .

Zakres przebudowy istniejącej sieci wodociągowej sprowadza się do ewentualnego zabezpieczenia poszczególnych elementów sieci, zgodnie z warunkami przedstawionymi w uzgodnieniu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Iłowej.

15. TECHNOLOGIA ROBÓT

Warunki budowy i odbioru robót zawarte są w specyfikacjach technicznych.

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 30 % wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.
3. Wykonawca w dniu podpisania umowy przedłoży harmonogramy:
 - harmonogram rzeczowy robót
 - harmonogram finansowy realizacji zadania.
4. **Zamawiający planuje przeznaczyć na realizację zadania w 2016 r. kwotę w wysokości 1 500 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2016r.**
5. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu i uzgodni ją z GDKiA w zakresie obszaru włączenia drogi woj. nr 296 do autostrady A-18.
6. Zamawiający w terminie 15 dni od daty podpisania umowy z Wykonawcą przekaże teren budowy .
7. Pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca na obowiązek sporządzenia szacunku brakarskie. Po wycince drewno złożyć należy na placu Wykonawcy i zabezpieczyć przed kradzieżą. Drewno opałowe należy pociąć na wałki o dł. 1 m i ułożyć w stopy a następnie na polecenie Zamawiającego (lecz nie później niż w dniu zakończenia kontraktu) przewieźć pozyskane drewno na odległość do 50 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pozyskane drewno w okresie jego przechowywania.
8. 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 oraz dołączy rozliczenie zgodnie z zał. 3. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń zgodnie z **załącznikiem nr 1 i nr 2** oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – **załącznik nr 3** stanowią integralną część 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 poświadczane 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 wykonaniew 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:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska.

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje odwodnienie projektowanego zakresu drogowego z odprowadzeniem wód opadowych do rzeki Czarna Mała zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze

2. Stan istniejący i uzbrojenie obce

Teren będący przedmiotem niniejszego opracowania uzbrojony jest w następujące istniejące sieci:

- wodociągowe,
- kanalizacyjne,
- gazowe,
- energetyczne,
- teletechniczne.

3. Opis rozwiązań projektowych

Całość wód deszczowych z projektowanego zakresu drogowego, ujęta zostanie w szczelny system kanalizacji deszczowej za pomocą wpustów ulicznych z osadnikami o głębokości 1.0 m. Projektowaną kanalizację deszczową można podzielić na 2 ciągi: kanał A i B z wylotem do rzeki Czarna Mała.

Na wylotach (wylot nr 1 i 2) do rzeki Czarna Mała zastosowano osadniki oraz studnie kontrolno – pomiarowe z osadnikami h – 0.5 m. W części dokumentacji przedstawiono schemat doboru w/w urządzeń podczyszczających wody opadowe.

4. Rury

Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie wykonana w całości z rur PVC-U litych klasy S o sztywności obwodowej SN8 kN/m², o średnicach Ø 200/5.9 mm (przykanaliki), Ø 315/9.2 mm i Ø 400/11.7 mm, łączonych kielichowo na uszczelkę.

Powyższe rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm z zagęszczaniem przez ubijanie ręczne. Układanie należy rozpoczynać od dolnego końca odcinka, tak aby kielich rury był skierowany przeciwnie do kierunku przepływu. Obsypkę kanału wykonać warstwą piasku o gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem lekkim sprzętem mechanicznym.

5. Studnie rewizyjne

Studnie rewizyjne dla kolektorów głównych projektowanej kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako włączkowe betonowe o średnicach 1000 i 1200 mm. Każdą studnię należy wyposażyć w pierścienie odciążające zapobiegające przenoszeniu się obciążeń powierzchniowych na kanalizację deszczową. Ponadto każda studnia wyposażona zostanie w żeliwny włącz typu D-400. W przypadku wlotu przykanalika do studni powyżej

0.80 m zastosować kaskadę. Studnie należy wyposażyć w zwężki nastudzienne asymetryczne Ø1000/625 mm lub Ø1200/625 mm i wysokości 600 mm.

6. Studnie wpustowe

Studnie dla wpustów ulicznych zaprojektowano jako prefabrykowane wraz z dnem o średnicy Dn 500 mm, z osadnikiem o wysokości 1.0 m. Umieszczenie wpustów ulicznych jest zgodne z projektem drogowym.

Przewiduje się zastosowanie wpustów ulicznych kołnierzowych z rusztem uchylnym, klasy D 400 kN (wpusty W1, W6, W51, W56, W58, W76) oraz pozostałe wpusty jako krawężnikowo – jezdniowe klasy C250. Wpusty wyposażyć w kosze na nieczystości.

7. Łączenie rur

Połączenia rur PVC kielichowe na uszczelkę. Podczas łączenia rur należy ściśle stosować się do zaleceń Producenta.

8. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanej kanalizacji deszczowej. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy kolektorów lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem kanalizacji deszczowej w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie budowy kanalizacji deszczowej należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowany rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grub. 15 cm i stosować nadsypkę o grubości 30 cm ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury. Wykopy należy prowadzić jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Pozostałą część wykopu zasypać należy gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz kosztem jego zakupu i transportu. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym sieci kanalizacji deszczowej.

W miejscu wylotów do rzeki Mała Czerna projektowana kanalizacja przebiegać będzie poniżej poziomu wody gruntowej. W związku z tym konieczne jest zastosowanie odwodnienia wykopów. W celu tymczasowego odwodnienia wykopów pod kanalizację deszczową należy zastosować igłofiltry wplukiwanych z powierzchni. Igłofiltry należy połączyć za pomocą węży gumowych zbrojonych Ø50 mm z odcinkami kolektora Ø152x1,2 mm w zestawy igłofiltrów o rozstawie igieł 1,0 m. Zestaw igłofiltrów należy podłączyć za pomocą przewodu przyłączeniowego do agregatu pompowo-próżniowego. Odprowadzenie wody z wykopów do najbliższego odbiornika.

Koszt odwodnienia wykopów należy ująć w cenie robót ziemnych. Przewiduje się całkowitą wymianę gruntu.

9. Próba szczelności

Przed zasypaniem wykonanego odcinka rurociągu należy dokonać jego kontroli wizualnej, a także przeprowadzić próbę jego szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas wykonywania próby szczelności należy również stosować się do zaleceń producenta rur.

10. Wyloty kanalizacji deszczowej do rowów

Wyloty kanalizacji do rowów zostaną wykonane jako typowe żelbetowe wg. KPED 02.16 wraz z ubezpieczeniem skarp rzeki Czarna Mała na wylocie oraz jej dna płytami ażurowymi zgodnie z częścią rysunkową PB.

Uwagi końcowe

- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym. Roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z uzgodnieniem z właścicielami istniejącego uzbrojenia.
- Wykopy na całej długości należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie parametry przyjęte w projekcie określono na podstawie elementów wykonanych z PVC-U klasy S litych SN8 SDR 34.
- Parametry urządzeń oczyszczających określono zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Prowadzone roboty należy wykonać zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 47),
 - wymaganiami BHP w projektowaniu rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998),
 - Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie.
- Kanalizację deszczową przed zasypaniem wykopu należy poddać próbie szczelności oraz zgłosić ją do odbioru technicznego.
- Wykonana kanalizacja powinna być naniesiona na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.
- Materiały użyte do wykonania kanalizacji deszczowej w zakresie inwestycji powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zaakceptowane przez inspektora

- Osoby wykonujące prace budowlane powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.
- Wszystkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem właścicieli i użytkowników, stosując się do ich zaleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

UWAGA:

W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem podziemnym nie uwzględnionym w niniejszym opracowaniu, należy skontaktować się z projektantem w celu opracowania odpowiedniego rozwiązania i zlikwidowania kolizji.

Zestawienie materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Rury PVC-U lite klasy S łączone kielichowo na uszczelkę o średnicy Dz 315/9.2 mm	1497,60 m
2	J/w lecz Dz 400/11.7 mm	350,40 m
3	J/w lecz Dz 200/5.9 mm (przykanaliki)	460,00 m
4	Osadnik O/S 2000/3.5 m ³	1 kpl.
5	J/w lecz 1500/3.0 m ³	1 kpl.
6	Studnie kanalizacyjne Dn 1200 mm z elementów betonowych i żelbetowych kompletne	12 kpl.
7	J/w lecz Dn 1000 mm	36 kpl.
8	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych Ø 600 z wjazdem kl.D 400 i zwężką	9 kpl.
8	Wpusty ściekowe kompletne z osadnikiem 1.0 m z elementów betonowych Dn 500 mm kompletne	5 kpl.
9	J/w lecz wpusty krawężnikowo – jezdniowe klasy C250 kompletne	75kpl.
10	Wyloty kanałów do cieków wg KPED wraz z umocnieniem skarp cieku i dna (patrz część rysunkowa niniejszej dokumentacji)	2 kpl.
11	Kolana i trójniki Dz 200 PVC-U klasy S lite do wykonania kaskad na przykanalikach	28 szt.

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Łowa, ul. Żagańska

A. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	- roboty pomiarowe dla potrzeb robót w terenie równinnym	km	1,947		
x	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
x	D.01.02.01.	- wycinka drzew wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km:	x	x	x	x
2	D.01.02.01.	- o średnicy do 15 cm	szt.	13,00		
3	D.01.02.01.	- o średnicy 16÷25 cm	szt.	34,00		
4	D.01.02.01.	- o średnicy 26÷35 cm	szt.	42,00		
5	D.01.02.01.	- o średnicy 36÷45 cm	szt.	33,00		
6	D.01.02.01.	- o średnicy 46÷55 cm	szt.	20,00		
7	D.01.02.01.	- o średnicy 56÷65 cm	szt.	17,00		
8	D.01.02.01.	- o średnicy 66÷75 cm	szt.	6,00		
9	D.01.02.01.	- o średnicy powyżej 75 cm	szt.	76,00		
10	D.01.02.01.	- karczowanie krzaków i podsycia z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	ha	0,003		
11	D.01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociagowych	szt.	6,00		
12	D.01.03.07	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	2,00		
13	D.01.03.07	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	9,00		
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
14	D.01.02.02.	- zdjęcie warstwy humusu grubości średnio 25 cm - ze złożeniem humusu na odkład tymczasowy i odwozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	12 518,00		
x	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
15	D.01.02.04.	- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej przy wysokości kostki 10 cm na podsypce; z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m ²	320,00		
16	D.01.02.04.	- mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z tłucznia kamiennego o średniej grubości 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ²	12 300,00		
17	D.01.02.04.	- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przy wysokości kostki 8 cm; z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m ²	140,00		
18	D.01.02.04.	- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35×35×5 cm; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	327,00		

19	D.01.02.04.	- mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z chudego betonu o grubości 10 cm; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	534,00		
20	D.01.02.04.	- rozebranie krawężników betonowych 12×25 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	145,00		
21	D.01.02.04.	- demontaż obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej 8×30 cm; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	272,00		
22	D.01.02.04.	- zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	szt.	25,00		
23	D.01.02.04.	- zdjęcie niepodświetlonego drogowaskazu jednoramiennego	szt.	2,00		
24	D.01.02.04.	- rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	szt.	27,00		
25	D.01.02.04.	- rozebranie stalowej bariery ochronnej	m	573,00		
26	D.01.02.04.	- demontaż wiat przystankowych; z odwozem na miejsce wskazane przez Gminę Iłowa	szt.	2,00		
27	D.01.02.04.	- demontaż słupków drewnianych wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	2,00		
28	D.01.02.04.	- rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach betonowych wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	144,00		
29	D.01.02.04.	- rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w cokole betonowym wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	14,00		
30	D.01.02.04.	- rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w gruncie wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	6,00		
31	D.01.02.04.	- rozebranie ogrodzenia z prętów metalowych w ramach na słupkach stalowych zakotwionych w cokole betonowym wraz z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	19,00		
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
32	D.02.01.01.	- wykonanie wykopów w gruntach z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (nadmiar gruntu) z utylizacją	m ³	8 791,00		
33	D.02.01.01.	- wykonanie wykopów w gruntach z transportem gruntu o obrębie robót z wbudowaniem gruntu w nasyp (roboty poprzeczne)	m ³	992,00		
34	D.02.01.01.	- wykonanie stopni na skarpach w gruntach	m ²	1 226,00		
x	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
35	D.02.03.01.	- wykonanie nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z gruntu z dokopów Wykonawcy	m ³	1 488,00		
x	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża:	x	x	x	x
36	D.04.01.01	- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego	m ²	21 140,00		
x	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
37	D.04.03.01.	- oczyszczenie podbudowy nawierzchni niebitumicznej	m ²	15 073,00		
38	D.04.03.01.	- skropienie warstw niebitumicznych	m ²	14 046,00		
39	D.04.03.01.	- oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	28 092,00		
40	D.04.03.01.	- skropienie warstw bitumicznych	m ²	28 092,00		
x	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
41	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. łamanego (0/31,5) grubości 20 cm - jezdnia	m ²	14 346,00		
42	D.04.04.02	- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. łamanego (0/31,5) grubości 15 cm - zjazdy i wyspy segregacyjne	m ²	1 127,00		

x	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
43	D.04.05.01.	- wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości 15 cm - droga dojazdowa	m ²	279,00		
x	D.04.06.01b.	Podbudowa betonowa	x	x	x	x
44	D.04.06.01b.	- wykonanie podbudowy z betonu klasy C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zatoka autobusowa	m ²	476,00		
x	D.04.07.01.a	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
45	D.04.07.01.a	- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10 cm z betonu asfaltowego AC22P z transportem do miejsca wbudowania	m ²	14 346,00		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D.05.01.04.a	Nawierzchnia tłuczniowa	x	x	x	x
46	D.05.01.04.a	- wykonanie nawierzchni z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 grubości 20 cm	m ²	262,00		
x	D.05.03.05.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x	x	x
47	D.05.03.05.b	- ułożenie warstwy wiążącej grubości 9 cm z betonu asfaltowego AC16W z transportem do miejsca wbudowania	m ²	14 346,00		
x	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x	x	x
48	D.05.03.11	- frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o grubości średnio 20 cm wraz z transportem na odległość do 25 km	m ²	12 300,00		
x	D.05.03.13.a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna - cicha nawierzchnia	x	x	x	x
49	D.05.03.13.a	- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA o uziarnieniu 0/8 mm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	14 346,00		
x	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
50	D.05.03.23.	- wykonanie nawierzchni z kostki (szara) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 5 cm - chodniki	m ²	4 913,00		
51	D.05.03.23.	- wykonanie nawierzchni z kostki (grafit) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 5 cm - zatoki autobusowe	m ²	476,00		
52	D.05.03.23.	- wykonanie nawierzchni z kostki (czerwona) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 5 cm - zjazdy i wyspy segregacyjne	m ²	1 127,00		
x	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
53	D.06.01.01.	- umocnienie skarp i poboczy przez humusowanie o grubości do 10 cm i obsianie trawą	m ²	7 788,00		
x	D.06.03.01.	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	x	x	x	x
54	D.06.03.01.	- ułożenie warstwy destruktu grubości 10 cm na poboczu wraz z zagęszczeniem - wypełnienie i umocnienie poboczy	m ²	355,00		
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	x	x	x	x
55	D.07.01.01.	- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	305,00		
56	D.07.01.01.	- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²	80,00		
57	D.07.01.01.	- inne znaki	m ²	169,00		
x	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
58	D.07.02.01.	- słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	46,00		
59	D.07.02.01.	- tablice znaków drogowych - ostrzegawczych, nakazu, zakazu, informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² - folia typ 3	szt.	53,00		

60	D.07.02.01.	- drogowaskazy i znaki miejscowości oraz uzupełniających - folia typ 3	szt.	6,00		
61	D.07.02.01.	- niepodświetlone drogowaskazy jednoramienne - folia typ 3	szt.	2,00		
62	D.07.02.01.	- tablice prowadzące, rozdzielające i kierujące - folia typ 3	szt.	21,00		
63	D.07.02.01.	- montaż słupków przeszkodowych U5 ze znakiem drogowym C9 - folia typ 3	szt.	6,00		
x	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	x	x	x	x
64	D.07.02.02.	- ustawienie słupków hektometrowych	szt.	38,00		
x	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
65	D.07.05.01.	- ustawienie odcinków barier ochronnych stalowych, jednostronnych N2W4	m	252,00		
66	D.07.05.01.	- ustawienie zakończeń barier ochronnych stalowych, jednostronnych	m	20,00		
67	D.07.05.01.	- ustawienie odcinków barieroporęczy stalowych, jednostronnych [H2 W4]	m	26,00		
68	D.07.05.01.	- ustawienie zakończeń barieroporęczy	m	20,00		
x	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
69	D.07.06.02.	- ustawienie balustrady U-11a	m	285,00		
x	D.07.06.03.	Ogrodzenie posesji	x	x	x	x
70	D.07.06.03.	Montaż ogrodzenia tymczasowego z siatki leśnej na słupkach stalowych wys. 1,50m	m ²	185,00		
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
71	D.08.01.01.	- ustawienie krawężników betonowych wystających 30×20cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	4 033,00		
72	D.08.01.01.	- ustawienie krawężników betonowych wysepkowych 30×25 cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	92,00		
73	D.08.01.01.	- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20×22cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	389,00		
74	D.08.01.01.	- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 22×15 cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	407,00		
x	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
75	D.08.03.01.	- ustawienie obrzeży betonowych 8×30 na podsypce piaskowej grubości 5 cm	m	2 221,00		
x	D.08.05.02.	Ściek uliczny - z kostki betonowej	x	x	x	x
76	D.08.05.02.	- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej, betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szerokość 2 rzędy na płask) i ławie z betonu C12/15	m	246,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-76) w zł						

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

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

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Łowa, ul. Żagańska

B. BRANŻA WOD.-KAN.-KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp	Pozycja wg. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.03.02.02	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x	x	x
x	D.03.02.02	Roboty ziemne	x	x	x	x
1	D.03.02.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,32		
2	D.03.02.02	Wykopy z wywozem na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m3	7 645,00		
3	D.03.02.02	umocnienie ścian wykopów	m2	13 800,00		
4	D.03.02.02	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - obsypka urządzeń kanalizacji deszczowej	m3	430,00		
5	D.03.02.02	Obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm -	m3	1 556,00		
6	D.03.02.02	zasypanie wykopów gruntem dowiezionym ze składowiska wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania i zagęszczeniem	m3	5 440,00		
x	D.03.02.02	Roboty montażowe	x	x	x	x
7	D.03.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	430,00		
8	D.03.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 300 mm	m	1 544,00		
9	D.03.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 400 mm	m	351,00		
10	D.03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1000 mm i głębokości studni 3,0 m	studz.	45,00		
11	D.03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3,0 m	studz.	12,00		
12	D.03.02.02	wpusty żeliwne kl. D-400 kołnierzone z rusztem uchylnym	kpl.	5,00		
13	D.03.02.02	wpusty żeliwne kl. C-250 krawężnikowo - jezdniowe	kpl.	75,00		
14	D.03.02.02	osadnik zawieszin ogólnych, betonowy o średnicy DN1500 mm i objętości czynnej 3,0 m3	kpl.	1,00		
15	D.03.02.02	osadnik zawieszin ogólnych, betonowy o średnicy DN2000 mm i objętości czynnej 3,5 m3	kpl.	1,00		
16	D.03.02.02	Wylot kanalizacji deszczowej wg KPED 02.16. dla kanału DN300 mm	kpl.	1,00		
17	D.03.02.02	Wylot kanalizacji deszczowej wg KPED 02.16. dla kanału DN400 mm	kpl.	1,00		
18	D.03.02.02	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	25,00		

19	D.03.02.02	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 315 mm - kolana (elementy kaskad)	szt	1,00		
20	D.03.02.02	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 315 mm - trójniki (elementy kaskad)	szt	1,00		
21	D.03.02.02	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - kolana (elementy kaskad)	szt	28,00		
22	D.03.02.02	Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - trójniki (elementy kaskad)	szt	28,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-22) w zł						

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

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

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

C. BRANŻA ELEKTRYCZNA-PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Lp	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	D.07.07.01	Montaż szefki oświetlenia ulicznego z wyposażeniem (+ licznik)	szt	4,00		
2		Montaż złącza słupowego KH-00 lub równoważnego	szt	4,00		
3		Fundamenty prefabrykowane betonowe, pod rozdzielnice, montowane w gruncie	szt	4,00		
4		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	1115,00		
5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	m	1115,00		
6		Ręczne układanie w rowach kablowych rur osłonowych: rura HDPE110/6,3	m	120,00		
7		Wykonanie przepustów długości do 30 m, pod przeszkodami terenowymi w gruncie, metodą płuczacowierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPE o średnicy: 110/6,3 mm	m	60,00		
8		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	1115,00		
9		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie	m3	11,00		
10		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg na fundamencie prefabrykowanym, słup stal. 10m, fundament FP 3 lub równoważny	szt	17,00		
11		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg na fundamencie prefabrykowanym, słup z demontażu, fundament FP 3 lub równoważny	szt	5,00		
12		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, na słupie: wysięgnik jednoramienny z wysięgiem 1 mb	szt	22,00		
13		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych wysokoprężnych: Oprawa oświetleniowa np. Selenium SGP 340/150W lub równoważna	szt	22,00		
14		Montaż lamp sodowych wysokoprężnych w oprawach oświetleniowych zamkniętych: Lampa sodowa SON-TPP 150W lub równoważna	szt	22,00		
15		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m, z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x25mm	m	1450,00		
16		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m, z przykryciem folią, kabel typu YAKXS 4x35mm	m	60,00		

17	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 25 do 70 mm ² , kabel wielożyłowy	szt	1,00		
18	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	m	250,00		
19	Montaż złącza TB-1	szt	22,00		
20	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: CU; 3m, Fi 17,3 mm	szt	19,00		
21	Montaż uziomu z bednarki ocynk. o przekroju 30x4 w wykopie	km	0,12		
22	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	szt	14,00		
23	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	szt	34,00		
24	Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0.66/5kA	kpl	4,00		
25	Montaż rur osłonowych na słupach: rura BE70 anty UV	m	22,00		
26	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu	m ³	120,00		
27	Demontaż słupów oświetleniowych, o masie: ponad 100 do 300 kg: słup do ponownego montażu	słup	5,00		
28	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	m	370,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-28) w zł					

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

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

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

D. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA-PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Lp	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli i rur osłonowych w gruncie , przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m	m	410,00		
2	D.01.03.04	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW: HDPE o średnicy 110/6,3 mm (rury dwudzielne)	m	291,00		
3	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	m	410,00		
4	D.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m	m	410,00		
5	D.01.03.04	Kabel telekom.miedz. XzTKMXzpw 2x2x0,5 mm	m	95,00		
6	D.01.03.04	Kabel telekom.miedz. XzTKMXzpw 20x4x0,5 mm	m	30,00		
7	D.01.03.04	Kabel telekom.miedz. XzTKMXzpw 100x4x0,5 mm	m	130,00		
8	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 2	szt	6,00		
9	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 40	szt	2,00		
10	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 200	szt	2,00		
11	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 2	szt	6,00		
12	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 40	szt	2,00		
13	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 200	szt	2,00		
14	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 2	szt	3,00		
15	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 40	szt	1,00		

16	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 200	szt	1,00		
17	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej czę- stotliwości. Kabel o liczbie par - 2	szt	3,00		
18	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej czę- stotliwości. Kabel o liczbie par - 40	szt	1,00		
19	D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej czę- stotliwości. Kabel o liczbie par - 200	szt	1,00		
20	D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 2	szt	3,00		
21	D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 40	szt	1,00		
22	D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 200	szt	1,00		
23	D.01.03.04	Montaż i ustawianie słupów kabl.wys.8 m, drewn. poj. ze szczudłem żelbet. ,belkami ustojowymi i podporą odporową w szczudle żelbet. oraz belką ustojową w gruncie: kat. III	szt	1,00		
24	D.01.03.04	Montaż skrzynek kablowych KRONE BOX lub równoważnych 10par lub równoważnych na słupach kablowych - drewnianych, pojedynczych	szt	1,00		
25	D.01.03.04	Montaż rur osłonowych na słupach: rura BE 50 anty UV lub równoważna	m	5,00		
26	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie, o długości: 3 m	szt	1,00		
27	D.01.03.04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu i utylizacją	m3	13,00		
28	D.01.03.04	Demontaż kabli telekomunikacyjnych doziemnych	m	195,00		
29	D.01.03.04	Demontaż słupów telekomunikacyjnych	szt	1,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-29) w zł						

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

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

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

E. OBIEKT MOSTOWY- BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
1	D.01.02.01.	- wycinka drzew wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km: - o średnicy 16÷25 cm	x	x	x	x
x	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
2	D.01.02.03	- demontaż poręczy mostowych z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	Mg	2,90		
3	D.01.02.03	- demontaż krawężników kamiennych 20×15 cm z odwozem do najbliższego obwodu drogowego	m	63,30		
4	D.01.02.03	- frezowanie betonowej płyty pomostu - grubość frezowania : do 1 cm	m ²	123,00		
5	D.01.02.03	- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni: poziomych - płyta pomostu	m ²	123,00		
6	D.01.02.03	- rozebranie umocnienia skarp z kamienia o grubości do 30 cm,	m ³	0,30		
7	D.01.02.03	- burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych elementów żelbetowych mostu z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m ³	79,00		
8	D.01.02.03	- burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych chudego betonu grubości około 2,3 m z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m ³	369,00		
9	D.01.02.03	- rozbiórka izolacji z papyz wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m ²	148,00		
x	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
10	D.01.02.04.	- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8 cm - most z wywozem i utylizacją na składowisku wykonawcy	m ²	131,00		
x	D.01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych:	x	x	x	x
11	D.01.03.04.	- ułożenie kanalizacji kablowej z rur dwudzielnych średnicy 110 wraz wykonaniem i zasypaniem wykopów - zabezpieczenie istniejących kabli	m	76,00		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D.05.03.12.	Nawierzchnie z asfaltu lanego	x	x	x	x
12	D.05.03.12.	- ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 5 cm z asfaltu lanego (twardolanego)	m ²	119,00		
13	D.05.03.12.	- ułożenie warstwy ścieralnej ścieku grubości 4÷6 cm z asfaltu twardolanego	m ²	6,00		

x	D.05.03.13.a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
14	D.05.03.13.a	- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA o uziarnieniu 0/8	m ²	119,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-14) w zł						

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

.....

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

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

F. OBIEKT MOSTOWY- BRANŻA MOSTOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
x	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M.11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie wraz z zabezpieczeniem [umocnieniem]	x	x	x	x
1	M.11.01.01.	- wykonanie wykopów wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	16,00		
x	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
2	M.11.01.04	- ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowładowczymi wraz z zagęszczeniem - gruntem dowiezionym z odkładu tymczasowego	m ³	159,00		
x	M.11.01.06	Wzmacnianie posadowienia (Wymiana gruntu)	x	x	x	x
3	M.11.01.06	- ręczne formowanie podsypki piaskowej wraz z zagęszczeniem i z transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	16,00		
4	M.11.01.06	- ułożenie geosiatki dwukierunkowo rozciąganej 220g/m ²	m ²	440,00		
5	M.11.01.06	- ręczne formowanie warstwy tłucznia grubości 50 cm wraz z zagęszczeniem	m ³	74,00		
x	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
x	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II, A-III	x	x	x	x
x	M.12.01.02.	- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów mostu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
6	M.12.01.02.	- przyczółki rozbudowa - f 16 mm	kg	17 645,00		
7	M.12.01.02.	- wiercenie w betonie otworów f 18 mm wraz z montażem kotew f 16 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujęta w zbrojeniu)	szt.	218,00		
8	M.12.01.02.	- nadbeton - f 12, 16 mm	kg	4 227,00		
9	M.12.01.02.	- wiercenie w betonie otworów f 18 mm, L=80 mm wraz z montażem kotew f 16 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujęta w zbrojeniu)	szt.	1 479,00		
10	M.12.01.02.	- kapy chodnikowe - f 10, 12, 16 mm	kg	3 594,00		
11	M.12.01.02.	- montaż kotew talerzowych o G=4,72 kg (wraz z wierceniem otworów f 25 mm)	szt.	58,00		
x	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
x	M.13.01.03.	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
12	M.13.01.03.	- wykonanie przyczółków i skrzydeł z betonu C25/30 w deskowaniu	m ³	112,00		
x	M.13.01.05.	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
13	M.13.01.05.	- wykonanie nadbetonu płyty z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	29,00		

14	M.13.01.05.	- wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	30,00		
x	M.13.01.11.	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych	x	x	x	x
15	M.13.01.11.	- oczyszczenie strumieniowo-ścierne i przygotowanie powierzchni sufitowych (odtłuszczenie)	m ²	317,00		
16	M.13.01.11.	- wyrównanie reprofilacja zaprawą typu PCC powierzchni sufitowych grubość 20 mm - 6,34 m ³	m ²	317,00		
17	M.13.01.11.	- oczyszczenie strumieniowo-ścierne i przygotowanie powierzchni podpór (odtłuszczenie)	m ²	227,00		
18	M.13.01.11.	wyrównanie reprofilacja zaprawą typu PCC	m ²	227,00		
x	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
19	M.13.02.02	- wykonanie warstwy podbetonu pod przyczółki i inne elementy - z betonu klasy C12/15	m ³	120,00		
20	M.13.02.02	- wykonanie warstwy podbetonu pod kapy chodnikowe i inne elementy - z betonu klasy C12/15	m ³	9,00		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
x	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x
21	M.15.01.03.	- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych przyczółków i skrzydełek poziomych i pionowych wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m ²	219,00		
x	M.15.02.03	Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
22	M.15.02.03	- ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami chodnikowymi z papy termozgrzewalnej	m ²	49,00		
23	M.15.02.03	- wykonanie izolacji poziomej płyty pomostu z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem,	m ²	172,00		
x	M.15.03.01.	Izolacja nawierzchnia na kapach obiektu mostowego	x	x	x	x
24	M.15.03.01.	- wykonanie izolacji nawierzchni o grubości do 6 mm na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m ²	109,00		
x	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M.16.01.03.	Sączi odwodnienia izolacji	x	x	x	x
25	M.16.01.03.	- wiercenie w żelbecie z ładu, pionowych otworów o średnicy 60 mm - oraz osadzenie w nich sączków	szt.	10,00		
26	M.16.01.03.	- wykonanie drenażu podłużnego szerokości 20(×5) cm z geowłókniny i grysu 8÷16 mm otaczanego żywicą	m	26,00		
27	M.16.01.03.	- wykonanie drenażu poprzecznego szerokości 20(×5) cm z geowłókniny i grysu 8÷16 mm otaczanego żywicą	m	20,60		
x	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
x	M.17.01.01.	Łożyska stalowe	x	x	x	x
28	M.17.01.01.	- renowacja (oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne) łożysk stalowych - o masie do 0,5 Mg	szt.	8,00		
x	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M.18.01.03.	Dylatacja bitumiczna	x	x	x	x
29	M.18.01.03.	- wykonanie 2 dylatacji bitumicznych na zakończeniu ustroju nośnego - w jezdni i na chodnikach	m	21,40		
x	M.18.02.01.	Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
30	M.18.02.01.	- zalanie mostowego szwu dylatacyjnego do 20 cm masą trwale plastyczną	m	21,00		
x	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
x	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typ A	x	x	x	x

31	M.19.01.01	- ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm z wklejonymi prętami f 16 mm (co 50 cm) na ławie z grysu otoczonego zaprawą epoksydową oraz uszczelnienie styków krawężnika z kapą elastyczną żywicą oraz z powierzchnią taśmą elastyczną	m	64,00		
x	M.19.01.03	Barieroporęcze na obiektach mostowych	x	x	x	x
32	M.19.01.03	- montaż barieroporęczy o zwiększonej sztywności z poręczą z mocowaniem za pomocą kotew wklejanych (128 szt.) typu N2W2B	m	64,00		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x	M.20.01.03.	Drenaż pionowych ścian przyczółków	x	x	x	x
33	M.20.01.03.	- ułożenie rur drenarskich PCV średnicy f 110 mm obłożonej geowłókniną z pełnym drenem w obsypce z tłucznia - za płytami przejściowymi	m	28,00		
34	M.20.01.03.	- ułożenie rur PCV średnicy f 110 mm pełnych, odprowadzających wodę na skarpe	m	26,00		
x	M.20.01.04.	Instalacje urządzeń obcych	x	x	x	x
35	M.20.01.04.	- montaż na obiekcie mostowym rur osłonowych PCV o średnicy 110 mm	m	224,00		
x	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
36	M.20.01.08.	- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych oraz zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie farbą akrylową powierzchni dolnych i bocznych ustroju nośnego	m ²	407,00		
37	M.20.01.08.	- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych oraz zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie farbą akrylową powierzchni gzymsów	m ²	61,00		
38	M.20.01.08.	- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych oraz zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - malowanie farbą akrylową powierzchni podpór	m ²	227,00		
x	M.20.01.09.	Schody robocze na skarpie	x	x	x	x
39	M.20.01.09.	- ułożenie prefabrykatów schodów na podsypce żwirowej lub cementowo-piaskowej grubości 10 cm oraz montaż poręczy	m	10,30		
40	M.20.01.09.	- wykonanie drobnych elementów z betonu C8/10 i C25/30	m ³	4,00		
x	M.20.01.10.	Ściek skarpowy	x	x	x	x
41	M.20.01.10.	- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych na podbudowie z mieszanki piaskowo-żwirowej (pospółki)	m	8,00		
x	M.20.01.11.	Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x	x
42	M.20.01.11.	- umocnienie skarp kostką betonową nową grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z plantowaniem skarp nasypu	m ²	236,00		
43	M.20.01.11.	- wykonanie opornika z betonu C20/25 w deskowaniu murek o przekroju 100×30 cm	m ³	15,00		
44	M.20.01.11.	- ustawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (8×30×100 cm)	m	71,00		
x	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
45	M.20.01.15.	- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	8,00		
46	M.20.01.15.	- założenie reperów stałych na gruncie - przy obiekcie wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	1,00		
x	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x	x	x

47	M.20.02.06.	- oczyszczenie z namułu z wyprofilowaniem skarp i dna wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	70,00		
48	M.20.02.06.	- wykonanie narzutu kamiennego - umocnienie dna cieku z kamienia ciężkiego lub średniego o grubości 20 cm	m ³	70,00		
x	M.20.03.01.	Podnoszenie przęseł na rusztowaniach stalowych	x	x	x	x
49	M.20.03.01.	- podniesienie przęseł - długości do 30 m, opartych na łożyskach - na niezbędną wysokość wraz z opuszczeniem po wykonanych robotach (naprawa ciosów podłożyskowych i wymiana łożysk) - 1 przęsło	ryczałt	1,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO (suma poz. 1-49) w zł						

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW
DLA WSZYSTKICH BRANŻ**

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Łowa, ul. Żagańska

Oznaczenie elementu	Nazwa elementu	Wartość netto w zł
A	BRANŻA DROGOWA	
B	BRANŻA WOD.-KAN. - KANALIZACJA DESZCZOWA	
C	BRANŻA ELEKTRYCZNA- PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO	
D	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA- PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	
E	OBIEKT MOSTOWY - BRANŻA DROGOWA	
F	OBIEKT MOSTOWY - BRANŻA MOSTOWA	
Łącznie wartość robót netto w zł (A-F):		
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 5 225 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-7/2016) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r., poz. 2164.), 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 296 w m. Iłowa ul. Żagańska

opisane dokumentacją projektową oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych 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 15 dni od podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż 30 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się do dnia **17.07.2017 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 należyte wykonanego przedmiotu umowy;
- 5) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie z :
 - a) dostarczoną przez zamawiającego STWiORB;
 - b) dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją;
 - c) technologią określoną w dokumentacji technicznej;
 - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej;
 - e) przepisami prawa;
 - f) zasadami sztuki budowlanej;
 - g) obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi;
 - h) 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) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego;
 - 8) zawiadomienie odpowiednich organów o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu;
 - 9) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
 - 10) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
 - 11) 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;
 - 12) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
 - 13) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
 - 14) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
 - 15) 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. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca ma obowiązek wykonać dokumentację fotograficzną dróg, po których planuje prowadzić transport materiałów/sprzętu/surowców itp. niezbędnych do prawidłowego wykonania robót budowlanych,
 - 16) przygotowania dokumentacji powykonawczej na każdym etapie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny wykonania robót i udostępniania jej na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy,
 - 17) 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.

- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prologatę polisy ubezpieczeniowej.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 5.

- Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego –w osobach:
..... – inspektor nadzoru inwestorskiego,
..... – koordynator ds. realizacji umowy
- Inspektor nadzoru uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i projektem technicznym wykonania przedmiotu umowy.
- Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.
- Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy będzie:.....
- Wykonawca ma obowiązek przedkładać na żądanie Zamawiającego aktualne dokumenty potwierdzające, że osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.
- Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia w naradach koordynacyjnych.
- 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, w tym zapewnienia środków ochrony osobistej niezbędnych do spełnienia wymogów BHP na placu budowy.
- 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.
- 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 umowy.
- 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 umowy.

PODWYKONAWCY

§ 6.

- Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.
- Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia:
1/ bitumiczne roboty nawierzchniowe
2/.....
3/.....itd.
- Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
- Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.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 dotyczącej wykonania robót określonych w tej umowie** lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa podwykonawcza powinna zawierać:
 - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
 - 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy / z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 3) w przypadku przekroczenia ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą / dalszym podwykonawcą w stosunku do ceny zawartej w ofercie Wykonawcy podwykonawca / dalszy podwykonawca złoży oświadczenie do tej umowy, iż w przypadku braku zapłaty wynagrodzenia wynikającego w zawartej umowie przez Wykonawcę z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą roszczenia wobec Zamawiającego nie przekroczą cen jednostkowych złożonych w ofercie Zamawiającemu przez - Wykonawcę,
 - 4) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową umową;
 - 5) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa umowa;
 - 6) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą umową;
 - 7) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/iłość powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy o podwykonawczej 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 umowy wymagań dotyczących umowy podwykonawczej, określonych w ust. 7,
 - 2) gdy przedmiot umowy podwykonawczej 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 podwykonawcza 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 określony 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. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości cen jednostkowych zawartych w umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. W przypadku gdyby ceny jednostkowe byłyby wyższe od cen jednostkowych wynikających z formularza ofertowego złożonego przez Wykonawcę na etapie postępowania przetargowego, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, wyliczonego wg cen zaoferowanych przez Wykonawcę.
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. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z formularzami cenowymi, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
23. 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 pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę 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 w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej;
 - 3) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykaty, 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:
 - a) o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem/ zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej) oraz przepisami;
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.
- 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:
 - a) może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad
 - b) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) 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;
 - b) 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.
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. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT, zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 - 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, wynagrodzenie, o którym mowa w § 8 ust. 1 może ulec odpowiednim zmianom.

6. Każdorazowo przed wprowadzeniem zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 5 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić i wykazać Zamawiającemu na piśmie wpływ zmiany stawki podatku VAT, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na koszty wykonania przedmiotu umowy wraz z propozycją nowego wynagrodzenia, która powinna być potwierdzona przez Wykonawcę stosownymi przepisami, z których wynikają zmiany oraz odpowiednimi dokumentami. Ewentualna zmiana wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego w formie aneksu do umowy.

7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczek wykonawcom robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy, zgodnie z art. 151a ustawy - Prawo zamówień publicznych.

8. Zaliczki mogą obejmować również wynagrodzenie dla podwykonawców biorących udział w realizacji części zamówienia.

9. Rozliczenie zaliczki nastąpi po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego robót i formularza cenowego zawierającego wykonane roboty na kwotę przyznanej zaliczki.

10. Warunkiem ubiegania się o kolejną zaliczkę jest rozliczenie poprzedniej zaliczki w 100%.

11. W przypadku udzielenia zaliczki na roboty wykonywane przez podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy biorącemu udział w realizacji części zamówienia, za którą zaliczka została wypłacona.

12. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy Zamawiający wstrzymuje Wykonawcy:

- 1/ wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane;
- 2/ udzielenie kolejnej zaliczki.

13. Przed udzieleniem zaliczki należy wnieść zabezpieczenie w jednej z form wynikających z art. 148 ust. 1 i 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Zwrot zabezpieczenia zaliczki nastąpi w terminie 30 dni od dnia jej rozliczenia zgodnie z ust. 8, 9, 10.

14. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa na kwotę zaliczki powinna być wystawiona na okres nie dłuższy niż 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) wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty. Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów o podwykonawstwo, w tym dalszego podwykonawcy, należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanego protokołu odbioru. Dodatkowo Wykonawca wypełni zestawienie faktur i dokonanych płatności dla podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z tabelą, której wzór stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.
7. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.

8. Do czasu dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust.4 Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, bez prawa naliczania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie.

9. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami.

10. Zamawiający zastrzega, że termin zapłaty przez Zamawiającego wymagalnego wynagrodzenia wobec Wykonawcy nie może być krótszy niż termin zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy wobec podwykonawcy/dalszego podwykonawcy

11. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy _____

12. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga aneksu pisemnego do umowy.

WARUNKI ZMIANY UMOWY

§ 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 STWiORB, dokumentacji technicznej 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 albo 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 zamiennie ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z ust. 3.

§ 13

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 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;
 - 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) gdy wystąpi konieczność wykonania robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - j) 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;
 - k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - l) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
 - m) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
 - n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
 - o) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - p) uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje, itp.);
 - q) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - r) przedłużania się terminów opiniowania i zatwierdzania projektu organizacji ruchu na czas robót;
 - s) zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na termin realizacji;
 - t) w przypadku ukrytych wad dokumentacji projektowej, które ujawniły się w trakcie realizacji zamówienia;
 - u) 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) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu.
- 5) 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) zrealizowanie jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu zamiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej,
 - e) realizacja robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 ustawy – Prawo Budowlane
 - f) zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych, zmniejszenia lub zwiększenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
 - g) zmiana wynagrodzenia w przypadku robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, a nie zostały uwzględnione w formularzu cenowym;
 - h) 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;
 - odmienne 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 zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
 - i) 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;
 - j) 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;
 - k) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
 - l) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji;
 - m) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - n) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
 - o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;

- p) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
 - q) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
 - r) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
 - s) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
 - t) danych rejestrowych,
 - u) będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
 - v) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
 - w) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie;
 - z) 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.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 14

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

§ 15

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 § 15 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 rzeczywiści poniesionej szkody i utraconych korzyści.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

§ 16

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, wskazania 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 z budżetu państwa), jeżeli z powodu winy Wykonawcy, utracone lub cofnięte zostaną przyznane środki pieniężne.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

§ 17

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 usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
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.
11. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak m.in. sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, itp. Zamawiający może udzielić zgody Inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim

przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejścia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.

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

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 przejściu 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 poinformować o tym fakcie Inspektora nadzoru inwestorskiego najpóźniej do dnia odbioru końcowego robót.
- 9) W przypadku stwierdzenia, że teren budowy po zakończeniu robót nie został uporządkowany 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 w związku z koniecznością przeprowadzenia badań archeologicznych wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji inwestycji Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tego tytułu w stosunku do Zamawiającego .

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 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 posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy - Kodeks cywilny, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy - Prawo 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.

PRAWA AUTORSKIE

§ 24

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy (lub przyjmowanej przez niego części), w ramach ceny ofertowej brutto, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), stworzonych na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, lub odpowiednio całość nieograniczonych czasowo i terytorialnie niewyłącznych licencji, niezbędnych do korzystania z przekazanych utworów, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia, programy komputerowe przeznaczone do sterowania urządzeniami, instalacjami itp. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej umowy, zwanych dalej utworami; bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust.2 .Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które przekaze Zamawiającemu stosownie do postanowień niniejszej umowy.
2. Zamawiający z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji lub jej części będzie mógł korzystać z niej w całości lub w części, na następujących polach eksploatacji:

- 1) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
 - 2) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - 3) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej,
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera,
 - 5) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
 - 7) najem, dzierżawa,
 - 8) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiarami i kosztorysami inwestorskimi,
 - 9) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania,
 - 10) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji.
3. Postanowienia ust.1 i 2 stosuje się odpowiednio do zmian utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji w ramach nadzoru autorskiego dokonane podczas wykonywania prac objętych tą dokumentacją.
4. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust.2 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.
5. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem dokumentacji w ramach kontraktu przez Wykonawcę, Wykonawca:
- 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
6. Jeżeli do czasu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, o których mowa w ust.1 nie zostaną przeniesione na Zamawiającego, przejście tych praw na Zamawiającego nastąpi z chwilą odstąpienia.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 25

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron..
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - a) oferta Wykonawcy;
 - b) dokumentacja projektowa
 - c) STWiORB;

- d) zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
- e) polisa OC;
- f) harmonogram rzeczowy robót,
- g) harmonogram finansowy robót;
- h) wykaz osób

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 wynikać 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