



Lubuskie
Warte zachodu

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra
AL. Niepodległości 32
tel.(068) 328-03-00 fax. (068) 328-03-32, 38

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
Katarzyna Rudkiewicz

Zielona Góra, 11.04.2018 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 - dokument JEDZ Załącznik nr 2 - 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. 2017, poz. 1579)

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZA-3310-42/2018

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich
Al. Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra
telefony: (0-68) 328-03-00,
fax: (068) 328-03-32, (068) 328 03 38
godziny pracy: 7:30 - 15:30, od poniedziałku do piątku.
adres strony internetowej: www.zdw.zgora.pl, www.bip.zdw.zgora.pl.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMOWIENIA:

- 1) Postępowanie o udzielenie zamówienia przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą pzp".
- 2) w zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy pzp.
- 3) Wartość zamówienia nie przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Temat: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 315, klasy technicznej drogi zbiorczej (Z) na odcinku od km 39+100,00 ÷ km 45+330,00.

Zakres prac obejmuje:

- przebudowa istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 -w terenie niezabudowanym
- przebudowę i remont istniejących zjazdów
- przebudowę poboczy
- przebudowę istniejących przepustów pod koroną drogi wojewódzkiej nr 315
- remont mostu
- poprawę elementów oznakowania

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

4. TERMIN WYKONANIA ZAMOWIENIA:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: 27.09.2019 r.

5. PODWYKONAWSTWO:

- a) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- b) Wykonawca może powierzyć podwykonawcy wykonanie pozostałych (niezastrzeżonych w pkt. a) jako kluczowych) części zamówienia.
- c) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, o ile są mu znani na etapie składania ofert.
- d) Warunki realizacji zamówienia przy udziale Podwykonawców określają postanowienia wzoru umowy.
- e) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Zamawiający, zgodnie z art. 24aa ustawy pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże minimalny poziom zdolności, tj.:

1) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 9.000.000,00 zł

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

c) zdolności technicznej lub zawodowej;

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże minimalny poziom zdolności, tj.:

1) wykaże roboty budowlane* wykonane nie wcześniej niż w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, tj.:

* przez robotę budowlaną zamawiający rozumie wykonanie min. 1 roboty polegającej na budowie lub przebudowie lub rozbudowie lub wzmocnieniu lub remoncie (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości min. 5.000.000,00 zł brutto

Nie dopuszcza się sumowania robót w celu uzyskania wymaganej min. wartości brutto zł.

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

2) wykaże osoby skierowane do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialne za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie dysponowania tymi osobami, tj.

- kierownika budowy, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie dróg, w rozumieniu ustawy Prawo budowlane,

Kierownik budowy musi posiadać w swoim doświadczeniu zawodowym co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 1.000.000,00 zł brutto.

- kierownika robót mostowych, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie mostów w rozumieniu ustawy Prawo budowlane

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

6.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

7.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.

7.2. Dodatkowo zamawiający wykluczy wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 7.2.2);
- 4) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 5) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

7.3. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.

7.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy pzp lub pkt 7.2. Instrukcji, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

7.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 7.4 Instrukcji.

7.6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

- a) nie podlega wykluczeniu;
- b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 8.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.1. Instrukcji Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem” - załącznik nr 1 do formularza oferty, zamieszczony jako osobny plik na stronie zamawiającego.
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w zakresie kryteriów kwalifikacji opisanych w części IV JEDZ wypełnił jedynie sekcję ALFA (α) w części IV i nie wypełniał żadnej z pozostałych sekcji w części IV.

Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego www.bip.zdw.zgora.pl w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ.

W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie Jednolitego Dokumentu z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca:

- pobiera plik „*espd – request.xml*” ze strony Zamawiającego,
- Wykonawca wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny Jednolity Dokument importując plik „*espd-request.xml*” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl> (wersja elektroniczna JEDZ/ESPD udostępniona w formacie xml nie będzie czytelna, jeżeli nie zostanie zaimportowana do serwisu eESPD),
- drukuje, podpisuje i składa go wraz z ofertą.

Wykonawca może też wydrukować dokument JEDZ z zamieszczonego na stronie internetowej pliku PDF, wypełnić go odręcznie, podpisać i załączyć do oferty.

Szczegółowe informacje związane z zasadami i sposobem wypełnienia Jednolitego Dokumentu znajdują się także w wyjaśnieniach Urzędu Zamówień Publicznych, dostępnych na stronie Urzędu, w Repozytorium Wiedzy, w zakładce Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.

- 8.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwe wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień **złożenia oświadczeń** lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.
- 8.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 8.7. Na wezwanie zamawiającego wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:
- 8.7.1.1 W celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
- 1) dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną w pkt 6.2.b) Instrukcji.
 - 2) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należyście, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty,

- 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 8.7.1.2 Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 8.7.1.1), zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy pzp.
- 8.7.1.3 Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 8.7.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu wykonawca zobowiązany jest złożyć:
- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp,
 - 5) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
 - 6) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 7) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
 - 8) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy;
 - 9) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).
- 8.8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 8.7.2. Instrukcji:
- 1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy pzp;

2) pkt 2 - 4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;

- 8.9. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.8.1) i pkt 8.8.2) lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 8.8.2) lit.a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 8.10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.8., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt 8.9. stosuje się.
- 8.11. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu
- 8.12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 8.7.2.1), składa dokument, o którym mowa w pkt 8.8.1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Przepis pkt 8.9. zdanie pierwsze stosuje się.
- 8.13. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 9.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy pzp oraz, o których mowa w pkt 7.2 Instrukcji.
- 9.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 9.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu

lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową, o których mowa w pkt 9.1. Instrukcji.

9.7. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 2 do formularza oferty.

9.8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 8.7.2 Instrukcji.

9.9. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.

9.10. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom składając jednolity dokument zobowiązany jest wypełnić część II sekcja D, oraz wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz, o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.

9.11. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

10.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy pzp, oraz o których mowa w pkt 7.2 Instrukcji, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 6.2. Instrukcji.

10.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument, o którym mowa w pkt. 8.2 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

10.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 8.3. Instrukcji składa każdy z Wykonawców.

10.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7. Instrukcji, przy czym:

- 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7.1.1. Instrukcji składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 6.2. Instrukcji,
- 2) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7.2. Instrukcji składa każdy z nich.

11. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

12. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

11. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie oraz faksem.
3. Zamawiający dopuszcza również przekazywanie ww. dokumentów za pomocą poczty elektronicznej (skan pisma) z zastrzeżeniem, że uzupełnienia i wyjaśnienia muszą być złożone na piśmie.
4. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
6. Korespondencja, która wpłynie do Zamawiającego po godzinach jego urzędowania zostanie potraktowana jakby wpłynęła w dniu następnym.
7. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

- 1) *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień i Administracji,
- 2) *Jolanta Nowak* – Z-ca Naczelnika Wydziału Zamówień i Administracji.

8. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia - dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

9. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia - inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 8, składane są w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

10. Potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokonuje wykonawca albo podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 300 000,00 zł (słownie: trzysta tysięcy 00/100 zł), przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu;

- 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) 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 2016 r., poz. 359).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr rachunku 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011, z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZDW-ZG-WZA-3310-42/2018 na „Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów-granica województwa”
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 12.3 Instrukcji przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.
7. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Zasady przechowywania, zwrotu oraz żądania ponownego wniesienia wadium określa ustawa Pzp.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli :
 - a) 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,
 - b) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

1. Wykonawca jest związany ofertą 60 dni od terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy pzp).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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 na przedłużenie terminu związania ofertą 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.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:

1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
2. Oferta winna zawierać:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy,
 - 2) oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia - zał. nr 1 do formularza oferty,
 - 3) zobowiązanie do udostępnienia zasobów - zał. nr 2 do formularza oferty (jeżeli wykonawca polega na zasobach innego podmiotu)
 - 4) dowód wniesienia wadium,
 - 5) wypełniony formularz cenowy.
 - 6) pełnomocnictwo do podpisania oferty w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie - w przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wykonawcy.
3. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
10. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
11. 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 : 28.05.2018 r. godz. 10:30

12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

15. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

17. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

18. Do przeliczenia na zł wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż zł, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.

19. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt 11 niniejszej Instrukcji. Przepisy ustawy pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

15. 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 28.05.2018 r. do godziny 10:00

2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

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

4. Jeżeli oferta zostanie złożona po terminie wskazanym w pkt 15.10 Instrukcji zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

5. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania tj: 28.05.2018 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 03 - piwnica.

6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy pzp.

7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.bip.zdw.zgora.pl informacje dotyczące:

a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

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

2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.

3. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).

4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.

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

7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru / usługi, których dostawa / świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

8. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż zł.

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

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

a) kryterium: cena (C) - waga 60 %

Zamawiający przyzna 60 punktów ofercie o najniższej cenie, każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

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

C_o - cena brutto oferty badanej (zł)

b) kryterium: gwarancja jakości (G) – waga 20%

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

- konstrukcji nawierzchni (warstwy konstrukcji nawierzchni łącznie z warstwą ścieralną) wraz z pobocznami,
- prefabrykаты betonowe,
- drogowe elementy inżynierskie,
- oznakowanie dróg (z wyłączeniem oznakowania poziomego, dla którego okres gwarancji wynosi 36-mcy),
- zieleń

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości wymagany przez Zamawiającego: 5 lat od daty wskazanej w protokole odbioru. Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości: 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	20	10	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.

Jeżeli Wykonawca nie wykreśli w Formularzu oferty w pkt 2 Okresu gwarancji jakości, Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje najkrótszy okres gwarancji jakości tj. 5 lat i oferta w ramach tego kryterium otrzyma 0 pkt.

c) kryterium: Doświadczenie kierownika budowy (D) – waga 20%

Zamawiający w kryterium Doświadczenie Kierownika budowy będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Zrealizowane co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów cząstkowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 1.000.000,00 zł brutto.	3 zadania i więcej	2 zadania	1 zadanie
Punkty	20	10	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

2. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$K_o = C + G + D$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Cena*

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Gwarancja jakości*

D – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium *Doświadczenie kierownika budowy*

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

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w SIWZ, a jego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria.

3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

18. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO;

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.

4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

5. W dniu podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu harmonogramy:

- harmonogram rzeczowy robót

- harmonogram płatności.

19) 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. Jeżeli okres na jaki ma zostać zniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

9. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

10. Wypłata, o której mowa w pkt 9, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

11. 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.

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

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

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

15. Kwota, o której mowa w pkt 14 jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

16. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądź, 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.

17. 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.

18. Dokument, o którym mowa w pkt 17 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

20) 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.

21) POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

1. Każdemu 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 ustawy pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy pzp.

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) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych:

24) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

25) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

26) Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp.

27) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

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 (nr ogłoszenia 2018/S 073-161186 z dnia 14.04.2018 r.) opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej oraz w Biuletynie Zamówień Publicznych (nr ogłoszenia 545293-N-2018 z dnia 16.04.2018 r.) (nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-42/2018) pod nazwą:

Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę brutto:zł

(słownie:..... zł.
zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym.

2. UDZIELAMY 5 lat; 6 lat; 7 lat* gwarancji jakości na wykonane roboty.

*niepotrzebne skreślić

oraz:

- 36 miesięcy na wykonanie oznakowania poziomego.

3. OŚWIADCZAMY, iż kierownik budowy pełnił funkcję kierownika budowy lub kierownika robót drogowych lub Inspektora nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów cząstkowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min 1.000.000,00 mln zł brutto, na zadaniu/zadaniach*.

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji na wykazanych zadaniach	Doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy lub kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa <u>Wyszczególnić:</u> - nazwę zamówienia, - zakres zamówienia (budowa lub przebudowa lub rozbudowa lub wzmocnienie lub remont – z wyłączeniem remontów cząstkowych), - klasę drogi, - wartość nadzorowanych robót (brutto zł) - okres realizacji roboty budowlanej (od m-c/rok do m-c/rok) - okres pełnienia funkcji kierownika budowy lub kierownika robót drogowych lub inspektora nadzoru (od m-c/rok do m-c/rok) - zakończenie i rozliczenie inwestycji (OKREŚLIĆ: TAK/NIE), - nazwę zamawiającego
1. Kierownik budowy	kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	
2.	Kierownik budowy	kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	

3.		kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	
----	--	---	--

*niepotrzebne skreślić

4. **OŚWIADCZAMY**, że roboty objęte zamówieniem wykonamy w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **OŚWIADCZAMY**, że prace w zakresie wskazanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia wykonamy osobami zatrudnionymi w oparciu o umowę o pracę.
6. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami Specyfikacji przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.
7. **OŚWIADCZAMY**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. **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.
10. **ROBOTY** objęte zamówieniem wykonamy sami* / przy współudziale podwykonawców*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:

Nazwa i adres Podwykonawcy (podać o ile to wiadome na etapie składania oferty)	Zakres powierzonych do wykonania robót
1.	
2.	

11. **OŚWIADCZAMY**, iż w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegamy na zasobach innych podmiotów wskazanych poniżej:

Nazwa i adres Podmiotu udostępniającego zasoby	Zakres udostępnionych zasobów
1.	zdolności zawodowe*, sytuacja ekonomiczna*
2.	zdolności zawodowe*, sytuacja ekonomiczna*

12. **DEKLARUJEMY** rozpoczęcie robót nie później, niż w ciągu 30 dni od daty przekazania placu budowy.
13. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
14. **WADIUM** w kwocie: 300.000,00 zł zostało wniesione w dniu
w postaci.....
(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

Zwrotu wadium (wniesionego w pieniądzu) należy dokonać na następujący rachunek:
.....

15. 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. wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
2. mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 i 8 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.

16. Dane wykonawcy:

miejsowość, kod:.....

ulica.....

województwo:.....

telefony:.....

fax.....

e-mail:.....

adres do korespondencji:

.....

17. Załącznikami do niniejszej oferty są:

a)

b)

c)

Podpisano:

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

.....
(pieczęć podmiotu)

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW
(opcjonalnie)

Działając na podstawie art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam, iż zobowiązuję się do oddania swoich zasobów w zakresie

.....
(określenie zasobu* – zdolności zawodowe, sytuacja ekonomiczna)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-42/2018

Oświadczam, iż:

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:
.....
- b) sposób wykorzystania przez Wykonawcę zasobów mojego podmiotu, przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:
.....
- c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:
.....
- d) zrealizuję / nie zrealizuję* roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą:
.....

_____ dnia __ __ _____ roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)

*podać właściwe

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, które określają w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształceń i kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wykazane zdolności dotyczą.

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 315, klasy technicznej drogi zbiorczej (Z) na odcinku od km 39+100,00 ÷ km 45+330,00.

Projekt techniczny obejmuje odcinek od km 34+396,50 do km 45+330,00 z czego do realizacji wskazany jest odcinek j.w.

Celem realizacji inwestycji jest poprawa właściwości funkcjonalnych, użytkowych oraz warunków bezpieczeństwa dla wszystkich uczestników ruchu.

Zakres prac obejmuje:

1. przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 -w terenie niezabudowanym
2. przebudowę i remont istniejących zjazdów
3. przebudowę poboczy
4. przebudowę istniejących przepustów pod koroną drogi wojewódzkiej nr 315 w km 39+282,99, w km 39+644,49 oraz w km 44+810,50
5. remont mostu w km 44+624,45
6. poprawę elementów oznakowania,

2. STAN ISTNIEJĄCY

Teren niezabudowany

Odcinek na przeważającej długości położony jest poza terenem zabudowanym tj.: od km 39+040,00 do km 45+314,00.

Na odcinku niezabudowanym zagospodarowanie terenu przyległego stanowią przeważnie tereny leśne rzadziej rolnicze oraz łąki. Jezdnia posiada szerokość ok. 6,0 m. Jej stan jest zły, szczególnie widoczne są uszkodzenia (spękania poprzeczne i podłużne, wykruszenia, koleinowanie) zlokalizowane przy krawędzi jezdni. Pobocza gruntowe są zawyżone co utrudnia spływ wód opadowych z jezdni. Rowy drogowe wymagają wyprofilowania i oczyszczenia.

Istniejące zjazdy mają głównie nawierzchnie gruntowa, rzadziej umocnioną bitumem lub kruszywem.

Pod częścią zjazdów zlokalizowane są przepusty betonowe o średnicy ok.50 cm

3. STAN PROJEKTOWANY .

Projektowane parametry drogi:

- klasa techniczna – Z,
- kategoria ruchu– KR 4,
- prędkość projektowa: 60 km/h
- kategoria terenu - teren płaski,
- obciążenie na oś – 115 kN,
- szerokość pasa ruchu jezdni:
 - 3,0 m (przekrój drogowy)
 - 3,25 m (przekrój uliczny w m. Lipiny)
- szerokość poboczy gruntowych: min. 1,0 m,
- szerokość zjazdów: min. 4,0 m,
- skrajnia pionowa drogi – min. 4,6 m,
- rodzaje nawierzchni:
 - jezdni – SMA,
 - pobocza gruntowe: destruktu bitumiczny,
 - zjazdy – beton asfaltowy, kostka betonowa,
 - wybrukowania na łukach i umocnione pobocza – kostka brukowa kamienna
 - wyspy kanalizujące ruch – kostka betonowa
- pochylenie niwelety jezdni: max – 4,99%, min - 0,00%,
- promienie wyłukowań na zjazdach: min. 5,0 m.

3.1 Plan sytuacyjny

W ramach przebudowy drogi nie zmienia się jej zasadniczego przebiegu.

Przebudowywane i nowe elementy zagospodarowania mają na celu poprawę bezpieczeństwa i płynności ruchu (likwidacja uszkodzeń nawierzchni).

Najistotniejsze zmiany w sytuacyjnym ukształtowaniu układu drogowego:

- przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 w terenie
- przebudowa i remont istniejących zjazdów
- przebudowę poboczy
- na odcinkach łuków poziomych o pochyleniu jednostronnym po stronie wewnętrznej umocnienie poboczy brukiem kamiennym

3.2 Projektowana niweleta

Projektowana niweleta nie odbiega w sposób istotny od istniejących rzędnych jezdni.

Niweletę skorygowano pod kątem płynności ruchu poprzez eliminację lokalnych zaniżeń lub wzniesień.

Na początku i końcu odcinka projektowana niweleta dostosowana jest do istniejących rzędnych jezdni.

Charakterystyczne parametry niwelety:

- max. pochylenie podłużne: 4,99 %
- min. pochylenie podłużne: 0,00%

Niweletę przebudowywanych zjazdów i wlotów dróg bocznych należy dowieźć do projektowanej nawierzchni drogi wojewódzkiej.

3.3 Pochylenia poprzeczne

Jezdnia

- na odcinkach prostych – daszkowe 2%
- na łukach dla przekroju drogowego - bez krawężnika (dla $V_p=60$ km/h):
 - R=500,0 m (40+403,39...40+451,50): jednostronne 2,0 %
 - R=205,0 m (41+127,41...41+216,19): jednostronne 5,0 %
 - R=210,0 m (44+408,78...44+500,03): jednostronne 5,0 %
 - R=105,0 m (44+642,19...44+696,73): jednostronne 4,0 % (dla $V_p=40$ km/h)

Zmiana pochylenia poprzecznego z daszkowego na jednostronny odbywa się na rampach drogowych, a oś obrotu została przyjęta w osi jezdni.

Na początkowym i końcowym odcinku o długości 10,0 m pochylenia poprzeczne dostosować do stanu istniejącego.

Pobocza gruntowe

- na odcinkach prostych – 8 %
- na łukach:
 - po stronie wewnętrznej łuku: o 2 % większe od pochylenia jezdni
 - po stronie zewnętrznej łuku:
 - na długości 1,0 m - zgodne z pochyleniem jezdni
 - na pozostałej długości 0,25 m - 2% w kierunku przeciwnym

3.4. Konstrukcja nawierzchni

I. [odcinek od km 39+100,00 do km 39+430,00](#)

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (typ wzmacnienia A):

- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 315 (G-3)

- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
- siatka z włókien szklanych i węglowych powlekana asfaltem
- podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm

- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C3/4 -gr. 20 cm
 - warstwa ulepszanego podłoża – grunt niewysadzinowy o $k_{10} \geq 8$ m/dobę -gr. 20 cm
- II. [odcinek od km 39+430,00 do km 39+560,00](#)
Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-3)
- warstwa ścieralna – beton asfaltowy SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
 - warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
 - podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
 - podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C3/4 -gr. 20 cm
 - warstwa ulepszanego podłoża – grunt niewysadzinowy o $k_{10} \geq 8$ m/dobę -gr. 20 cm
- III. [odcinek od km 39+560,00 do km 39+720,00](#)
Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (typ wzmocnienia A):
- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
 - warstwa wiążąca/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
 - frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,
- Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 315 (G-1)
- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
 - warstwa wiążąca/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
 - siatka z włókien szklanych i węglowych powlekana asfaltem
 - podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
 - podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm
- IV. [odcinek od km 39+720,00 do km 39+770,00](#)
Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)
- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
 - warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
 - podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
 - podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm
- V. [odcinek od km 39+770,00 do km 39+980,00](#)
Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (typ wzmocnienia A):
- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
 - warstwa wiążąca/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
 - frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,
- Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 315 (G-1)
- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
 - warstwa wiążąca/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
 - siatka z włókien szklanych i węglowych powlekana asfaltem
 - podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
 - podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm
- VI. [odcinek od km 39+980,00 do km 40+370,00](#)
[- rozbiórka lewego pasa ruchu na całym odcinku](#)
 PAS PRAWY
Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (krawędź prawa) (typ wzmocnienia D):
- warstwa ścieralna – SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,

- warstwa **wiążąca** – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną)/wyrównawcza– beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr.min.8 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach prawej krawędzi DW 315 (G-1)

- warstwa **ścieralna** –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa **wiążąca** – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. min.8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa **wzmacniająca** – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

PAS LEWY

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa **ścieralna** –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa **wiążąca** – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa **wzmacniająca** – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

VII. odcinek od km 39+370,00 do km 40+490,00

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa **ścieralna** –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa **wiążąca** – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa **wzmacniająca** – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

VIII. odcinek od km 40+490,00 do km 41+110,00

- rozbiórka lewego pasa ruchu na całym odcinku

PAS PRAWY

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (krawędź prawa) (typ wzmocnienia D):

- warstwa **ścieralna** –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa **wiążąca**– beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną)/wyrównawcza– beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr.min.8 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach prawej krawędzi DW 315 (G-1)

- warstwa **ścieralna** –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa **wiążąca** – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. min.8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa **wzmacniająca** – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

PAS LEWY

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa **ścieralna** –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa **wiążąca** – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa **wzmacniająca** – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

IX. odcinek od km 41+110,00 do km 41+240,00

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

X. odcinek od km 41+240,00 do km 41+800,00

- rozbiórka lewego pasa ruchu na całym odcinku

PAS PRAWY

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (krawędź prawa) (typ wzmocnienia D):

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna)/wyrównawcza – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. min.8 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach prawej krawędzi DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. min.8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

PAS LEWY

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

XI. odcinek od km 41+800,00 do km 43+490,00

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (typ wzmocnienia E):

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna)/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- siatka z włókien szklanych i węglowych powlekana asfaltem
- podbudowa zasadnicza (górna)/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

XII. odcinek od km 43+490,00 do km 43+620,00

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,

- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

XIII. odcinek od km 43+620,00 do km 44+000,00

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 315 (typ wzmocnienia E):

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną)/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -3 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- siatka z włókien szklanych i węglowych powlekana asfaltem
- podbudowa zasadnicza (górną)/wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min.8 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

XIV. odcinek od km 44+000,00 do km 44+815,00

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

XV. odcinek od km 44+815,00 do km 45+310,00 - MCE

Trwałość zmęczenia konstrukcji wynosi 4,84 mln osi obliczeniowych

Nowa konstrukcja jezdni z zastosowaniem MCE - DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – MCE* -gr. 14 cm,

- *mieszanka MCE wykonana z wcześniej sfrezowanej nawierzchni bitumicznej (gr. 10 cm) doziarnionej kruszywem 0/31,5

Zestawienie stałych materiałowych konstrukcji wzmocnienia podłoża

WARSTWA	PARAMETRY WARSTWY
Warstwa ścieralna SMA 8	E=7200 MPa, v=0,30
Warstwa wiążąca AC 16W	E=10300 MPa, v=0,30 Va=7% Vb=11,0%
Warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P	E=9800 MPa, v=0,30 Va=7% Vb=10,0%
Podbudowa z MCE	E=1500 MPa, v=0,30

XVI. odcinek od km 45+310,00 do km 45+330,00

Nowa konstrukcja na całej szerokości jezdni DW 315 (G-1)

- warstwa ścieralna –SMA11 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm

- warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 15 cm

Konstrukcja na zjazdach

Zjazdy bitumiczne – konstrukcja wzmocniona

- zjazd w km 39+294,16 (P)
 - zjazd w km 39+394,25 (L)
 - Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
 - Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC11W 35/50 -gr. 4 cm
 - Podbudowa zasadnicza (dolna) – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm
- grubość konstrukcji: 38 cm

Zjazdy bitumiczne

- Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
 - Podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm
- grubość konstrukcji: 34 cm

Zjazdy z kostki betonowej

- warstwa ścieralna – kostka betonowa w kolorze czerwonym -gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 -gr. 3 cm,
 - Podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego C_{90/3} 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 15 cm
 - warstwa wzmacniająca – mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm
- grubość konstrukcji: 36 cm

Wzmacniana/remontowana konstrukcja istniejących zjazdów bitumicznych

- Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
- Warstwa wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -min.gr. 3 cm,
- frezowanie (profilowe) -gr. 0-4 cm,

Konstrukcja na poboczach gruntowych

- warstwa górna – destruktuł pofrezowy zmieszany z pospółką 1:1 -gr. 15 cm

Geosyntetyki do warstw asfaltowych

W celu zapobieżeniu powstawania spękań odbitych na styku istniejącej i nowej konstrukcji jezdni należy pod warstwą wiążącą ułożyć geosiatkę szklano-węglową 120/200 kN/m. Szerokość układanego geosyntetyku min. 150 cm.

Obramowanie konstrukcji nawierzchni

Jezdnia DW 315

Na nieobramowanych krawędziach jezdni należy wykonać schodkowanie poszczególnych warstw konstrukcyjnych. Warstwy bitumiczne należy przyciąć ze skosem 1:1, a warstwę z kruszywa przekruszonego stabilizowanego mechanicznie układać szerszą o 20 cm od warstw bitumicznych leżących wyżej i dodatkowo ze skosem 1:1,5.

Zjazdy z nawierzchnią bitumiczną

Na krawędziach należy wykonać schodkowanie poszczególnych warstw konstrukcyjnych. Warstwy bitumiczne należy przyciąć ze skosem 1:1, a warstwę z kruszywa przekruszonego stabilizowanego mechanicznie układać szerszą o 10 cm od warstw bitumicznych leżących wyżej i dodatkowo ze skosem 1:1,5.

Na części zjazdów należy wykonać dodatkowe umocnienie na łukach z kostki kamiennej obramowanej opornikami kamiennymi 12x25 cm na ławie z betonu C12/15.

Zjazdy z nawierzchnią z kostki betonowej

Do obramowania zjazdów przy krawędzi jezdni należy zastosować krawężnik najazdowy 20x22 cm ustawiony na ławie betonowej C 12/15 z oporem wyniesiony 2 cm powyżej poziomu jezdni. Na krawędziach od strony zieleni i posesji należy zastosować krawężnik najazdowy 15x22 cm (zatopiony) ustawiony na ławie betonowej C 12/15 z oporem.

Na krawędziach od strony posesji należy zastosować krawężnik najazdowy 20x22 cm (zatopiony) ustawiony na ławie betonowej C 12/15 z oporem.

Krawędź zjazdu w ciągu projektowanego chodnika wyznaczyć jedynie kolorystycznie (bez krawężnika).

Nawierzchnie wybrukowane kostką kamienną na łukach oraz na umocnionych poboczach

Krawędź należy obramować opornikiem kamiennym 12x25cm, ustawionym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Opornik ustawić na równo z powierzchnią jezdni i zabruku (h=0cm).

Uwaga:

Na wszystkich krawędziach o promieniu $r < 15$ m należy zastosować krawężniki lub oporniki łukowe.

4. ODWODNIENIE

Woda opadowa z terenów utwardzonych, tak jak obecnie będzie odprowadzona powierzchniowo do rowów drogowych lub bezpośrednio w teren przyległy.

Zakres przebudowy nie wpływa na zmianę istniejących warunków wodnych jakie występują w obszarze opracowania. Wyjątkiem jest miejscowość Lipiny w obszarze której zaprojektowano elementy kanalizacji deszczowej.

Parametry rowów drogowych

Parametry geometryczne rowów:

- pochylenie skarp i przeciwskarp: 1:1,5
- głębokość: min. 50 cm
- warstwa wierzchnia: humus gr. 10 cm z obsianiem trawą
- typ: rowy z gęstą pokrywą trawiastą wysoko koszoną (zapewnienie dobrych właściwości oczyszczających)
- szerokość dna: 40 cm (w rowie na odcinku od km 39+100,00 do km 39+278,00 po stronie prawej należy wykonać dno o szer. 1,2 m),
- w rowie na odcinku od km 39+100,00 do km 39+278,00 usytuowanym po prawej stronie jezdni, do którego planowany jest zrzut wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej, należy dodatkowo zastosować w dnie progi z kamienia polnego scalonego mieszanką betonową. Wysokość progów 50 cm, lokalizacja określona na planie sytuacyjnym.

Przepusty w ciągu rowów drogowych (pod zjazdami)

Parametry przepustów:

- posadowienie:
 - w korycie ułożona geosiatka o sztywnych węzłach (wytrzymałość na rozciąganie: min. 30 kN/m wszerz, min. 30 kN/m wzdłuż pasma) szerokości 90 cm
 - warstwa kruszywa naturalnego przekruszonego 0/63 gr. 25 cm
 - grunt naturalny 0/16 gr. min. 15 cm
- zasypka: kruszywo naturalne, przepuszczalne układane warstwami 30 cm i zagęszczane do $I_s = 0,98$
- ustrój nośny: konstrukcja rurowa HDPE o średnicy 500-600 mm (średnica określona na planie sytuacyjnym)
- długość: określona na planie sytuacyjnym (dostosowana do szerokości i głębokości rowu)
- pochylenie: zgodne z pochyleniem rowu
- umocnienie wlotów: na długości 1,0 m dno i skarpy rowu umocnić kostką kamienną nieregularną 8/11 cm układaną/wciskaną na warstwie podsypki cem.-piask. 1:4 gr. 10 cm (spoiny wypełnić zaprawą cementową)

5. Obiekty inżynierskie

W obszarze opracowania zlokalizowane są poniższe obiekty inżynierskie w ciągu drogi wojewódzkiej:

- w km 39+285,00 – przepust betonowy – wymaga przebudowy
- w km 39+644,48 – przepust betonowy – wymaga przebudowy
- w km 44+624,10 – most jednoprzęsłowy nad Krzyckim rowem – wymaga remontu
- w km 44+810,49 – przepust betonowy w ciągu rowu nr R-Kr-1 – wymaga przebudowy

5.1 Przepust w km 39+282,99

Przepust w km 39+282,99 (istniejący km 39+285,0)

- Podstawowe dane techniczne projektowanego obiektu

- Klasa obciążenia „A” wg PN-85/S-10030
- kąt skrzyżowania $\alpha = 90,00^\circ$
- przekrój korony drogi nr 315 w obrębie przepustu (prostopadle do osi drogi):

▪ pobocze	1,00 m
▪ jezdnia	3,0+3,0 = 6,00 m
▪ pobocze	1,00 m
▪ łącznie	

8,00 m

- konstrukcja obiektu:

- ustrój nośny
 - przepust rurowy z HDPE \varnothing 800 mm o długości 11,00 m.
 - mieszanka kruszywa niezwiązana o uziarnieniu 0-20 mm gr. 10 cm
 - mieszanka kruszywa związanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 30 cm
- posadowienie
 - geotkanina separacyjna o wytrzymałości min $R=50$ kN/m
- nawierzchnia
 - wg projektu drogowego.

- Przepust w km 39+285,00 — stan istniejący

Istniejący przepust jest konstrukcją, wykonaną z kręgów betonowych \varnothing 30 cm. Jego długość wynosi 9,24 m. Usytuowany jest pod kątem $90,00^\circ$ do osi jezdni. Po stronie prawej, na wylocie wykonana jest studnia pośrednia (murowana), do której wyprowadzona jest rura o średnicy \varnothing 30 cm z istniejącego rowu.

Średnica przepustu nie spełnia wymagań Dz. U. Nr 63 poz. 735. Przepust powinien spełniać warunki dla klasy obciążenia A dlatego istniejący przepust należy rozebrać i wykonać nowy.

- Przepusty w km 39+282,99 — stan projektowany

W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej projektuje się wykonanie przepustu rurowego o kącie względem drogi wojewódzkiej równym $90,0^\circ$.

Przepust wykonany będzie z rur HDPE \varnothing 800 mm o sztywności SN8 i długości 11,00 m. Projektowane długości i rzędne podano na rysunku przepustu.

- Elementy wyposażenia

Umocnienie wlotu i wylotu

Na wlocie i wylocie przepustu należy wykonać betonowe elementy kończące prostopadle do przepustu i obejmujące dolną część przepustu. Wymiary i usytuowanie tych elementów pokazano na rysunku nr 6.2.

Dno i skarpy rowu na wlocie przepustu umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczków) na podbetonie B15 (C12/15) i zespolenie ich mieszanką betonową B35. W ten sam sposób należy umocnić rów na odległości 2,5 m za przepustem oraz skarpy przydrożnych rowów na długości 2m od przepustu. Skarpy drogi wojewódzkiej nad przepustem również należy umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczków) na podbetonie B15 (C12/15) i zespolenie mieszanką betonową.

Odwodnienie jezdni nad przepustem

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie powierzchniowo poprzez pobocze i skarpy na przyległy teren.

5.2 Przepust w km 39+644,49

Przepust w km 39+644,49 (istniejący km 39+644,48)

- Podstawowe dane techniczne projektowanego obiektu

- Klasa obciążenia „A” wg PN-85/S-10030
- kąt skrzyżowania $\alpha = 90,00^\circ$
- przekrój korony drogi nr 315 w obrębie przepustu (prostopadle do osi drogi):

▪ pobocze	1,00 m
-----------	--------

▪ jezdnia	3,0+3,0 = 6,00 m
▪ pobocze	1,00 m
▪ łącznie	
<hr/>	
	8,00 m

– konstrukcja obiektu:

- | | |
|----------------|--|
| ▪ ustrój nośny | – przepust rurowy z HDPE Ø 800 mm o długości 11,00 m. |
| | – mieszanka kruszywa niezwiązana o uziarnieniu 0-20 mm gr. 10 cm |
| | – mieszanka kruszywa związanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 30 cm |
| ▪ posadowienie | – geotkanina separacyjna o wytrzymałości min $R=50$ kN/m |
| ▪ nawierzchnia | – wg projektu drogowego. |

• Przepust w km 39+644,80 — stan istniejący

Istniejący przepust jest konstrukcją, wykonaną z kręgów betonowych Ø 80 cm. Jego długość wynosi 10,71 m. Usytuowany jest pod kątem $90,00^\circ$ do osi jezdni. Przepust jest zamulony. Przepust jest nieuszczelnny, kręgi uległy przesunięciu.

Z uwagi na uszkodzenia istniejący przepust należy rozebrać i wykonać nowy.

• Przepusty w km 39+644,49 — stan projektowany

W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej projektuje się wykonanie przepustu rurowego o kącie względem drogi wojewódzkiej równym $90,0^\circ$.

Przepust wykonany będzie z rur HDPE Ø 800 mm o sztywności SN8 i długości 11,00 m. Projektowane długości i rzędne podano na rysunku przepustu.

• Elementy wyposażenia

Umocnienie wlotu i wylotu

Na wlocie i wylocie przepustu należy wykonać betonowe elementy kończące prostopadle do przepustu i obejmujące dolną część przepustu. Wymiary i usytuowanie tych elementów pokazano na rysunku nr 7.2.

Dno i skarpy rowu na wlocie przepustu umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczków) na podbetonie B15 (C12/15) i zespolenie ich mieszanką betonową B35. W ten sam sposób należy umocnić rów na odległości 2,5 m za przepustem oraz skarpy przydrożnych rowów na długości 2m od przepustu. Skarpy drogi wojewódzkiej nad przepustem również należy umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczków) na podbetonie B15 (C12/15) i zespolenie mieszanką betonową.

Umocnienie skarp oraz zakres jego występowania pokazano na rysunku nr 12.2.

Odwodnienie jezdni nad przepustem

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie powierzchniowo poprzez pobocze i skarpy na przyległy teren.

5.3. Przepust w km 44+810,49

W ramach inwestycji zachodzi konieczność przebudowy istniejącego przepustu zlokalizowanego pod koroną drogi wojewódzkiej:

- Przepust w km 44+810,49 (istniejący km 44+810,49)

• Podstawowe dane techniczne projektowanego obiektu

- Klasa obciążenia „A” wg PN-85/S-10030
- kąt skrzyżowania $\alpha = 90,00^\circ$
- przekrój korony drogi nr 315 w obrębie przepustu (prostopadle do osi drogi):

▪ pobocze	1,00 m
▪ jezdnia	3,0+3,0 = 6,00 m
▪ pobocze	1,00 m
▪ łącznie	
<hr/>	
	8,00 m

– konstrukcja obiektu:

- ustrój nośny
 - przepust rurowy z HDPE Ø 800 mm o długości 11,65 m.
 - mieszanka kruszywa niezwiązana o uziarnieniu 0-20 mm gr. 10 cm
 - mieszanka kruszywa związanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 30 cm
- posadowienie
 - geotkanina separacyjna o wytrzymałości min $R=50$ kN/m
- nawierzchnia
 - wg projektu drogowego.

• Przepust w km 44+810,49 — stan istniejący

Istniejący przepust jest konstrukcją, wykonaną z kręgów betonowych Ø 80 cm. Jego długość wynosi 10,33 m. Usytuowany jest pod kątem 90,00° do osi jezdni. Przepust jest nieszczelny, kręgi uległy korozji oraz przesunięciu. Przepust posiada nachylenie wynoszące 0,6%.

Na wlocie i wylocie przepustu znajdują się żelbetowe ścianki czołowe. ścianki czołowe są w złym stanie technicznym. Widoczne są liczne spękania i ubytki betonu.

Nad obiektem w ciągu drogi wojewódzkiej występują bariery ochronne.

Przepust powinien spełniać warunki dla klasy obciążenia A, dlatego istniejący przepust należy rozebrać i wykonać nowy.

• Przepusty w km 44+810,49 — stan projektowany

W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej projektuje się wykonanie przepustu rurowego o kącie względem drogi wojewódzkiej równym 90,0°.

Przepust wykonany będzie z rur HDPE Ø 800 mm o sztywności SN8 i długości 11,65 m. Projektowane długości i rzędne podano na rysunku przepustu.

• Elementy wyposażenia

Umocnienie wlotu i wylotu

Na wlocie i wylocie przepustu należy wykonać betonowe elementy kończące prostopadłe do przepustu i obejmujące dolną część przepustu.

Dno i skarpy rowu na długości 2,5 m przed i 2,5 m za przepustem należy umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczków) na podbetonie B15 (C12/15) i zespolenie ich mieszanką betonową B35. Skarpy drogi wojewódzkiej nad przepustem również należy umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczków) na podbetonie B15 (C12/15) i zespolenie mieszanką betonową.

Odwodnienie jezdni nad przepustem

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie powierzchniowo poprzez pobocze i skarpy na przyległy teren.

Bariery ochronne

Ze względu na małą średnicę przepustu i przycięcie wlotu i wylotu do kształtu skarpy nie wprowadzono barier drogowych.

5.4.MOST - Podstawowe dane techniczne projektowanego obiektu

- klasa obciążenia bez zmian
 - kąt skrzyżowania $\alpha = 76,00^\circ$
 - przekrój poprzeczny na moście:
 - kapa z krawężnikiem i barieroporęczą
 - 1,30 m
 - opaska ze ściekiem
 - 0,50 m
 - jezdnia szerokość nominalna pasów ruchu
 - $3,0+3,0 = 6,00$ m
 - opaska ze ściekiem
 - 0,50 m
 - kapa z krawężnikiem i barieroporęczą
 - 1,30 m
- łącznie 9,60 m

5.4.1.Most w km 44+624,47 — stan istniejący

Istniejący most jest konstrukcją jednoprzęsłową, wolnopodpartą, z 5 szt. dźwigarów stalowych HEB 550 współpracujących z żelbetową płytą pomostu. Dźwigary stężone są poprzecznikami w ilości 4 szt. Most posiada szerokość całkowitą 9,60 m, długość przęsła 12,70 m oraz skrzydła podwieszane do korpusów podpór długości ok. 2,30 m. Całkowita długość obiektu wraz ze skrzydłami wynosi 17,37 m.

Na obiekcie znajduje się jezdnia oraz wyniesione kapy. Konstrukcja stalowa dźwigarów i poprzecznic jest skorodowana. Spodnia część płyty posiada niezbyt liczne ubytki otuliny, raki oraz zacieki w strefach skrajnych (podgzymsowych). Gzymsy obiektu na długości płyty i skrzydeł zwieńczone są balustradą stalową, która posiada uszkodzenia mechaniczne jak i częściowo korozyjne. Przed i za obiektem występują odcinki barier stalowych, które nie są połączone w sposób właściwy z obiektem. Szczelina dylatacyjna w obrębie gzymsów nie jest niczym zabezpieczona, natomiast na obszarze występowania nawierzchni bitumicznej przykryta jest asfaltem. Podparcie przęsła na przyczółkach za pomocą skorodowanych łożysk stycznych.

Konstrukcja podpór jest w stanie dobrym, za wyjątkiem strefy w linii wody. Nie zaobserwowano zjawisk, które mogłyby świadczyć o złej pracy fundamentów. Zły jest natomiast stan stożków skarpowych i ścieków betonowych, które są silnie zerodowane i częściowo odsłaniają dolne części skrzydeł.

Jezdnia na dojazdach do obiektu zapada się i jest skoleinowana.

Stan elementów konstrukcyjnych mostu umożliwia wykonanie jego remontu, bez konieczności wzmocnień (przy założeniu utrzymania istniejącej klasy obciążenia).

Koryto ciekłu Krzycki Rów znajdujące się pod obiektem ma charakter antropologiczny. Pod obiektem równoległe do przyczółków znajduje się reszta drewnianej palisady.

5.4.2. Most w km 44+624,47 — stan projektowany

W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej projektuje się remont obiektu, który ma na celu zapobiegnięcie dalszej degradacji obiektu i podniesienie bezpieczeństwa użytkowników z niego korzystających. Remont można przeprowadzić tzw. metodą połówkową z przeprowadzeniem ruchu pojazdów raz jedną, a raz drugą stroną obiektu.

Prace nad obiektem należy rozpocząć po stronie lewej od rozebrania nawierzchni, izolacji, balustrady oraz gzymsu. Gzyms skuć pozostawiając zbrojenie, do którego później dowiązać należy zbrojenie kap. Następnie należy wykonać odwierty w płycie pod nowe sączki rozmieszczone co ok. 3 m w projektowanej osi załamania płyty. Później przystąpić do reprofiliacji i wzmocnienia górnej powierzchni płyty pomostu, nadając jej projektowany spadek. Wykonać to w zależności od grubości za pomocą zbrojonych mas PCC (do 4÷5 cm) lub betonem zbrojonym (powyżej 5 cm). Na wyprofilowanej płycie ułożyć izolację i wyciągnąć ją za ściankę zapleczną oraz na płytę przejściową na długość 1 m. Ściankę zapleczną oraz górną część skrzydeł wykonać jako nową razem ze wzmocnieniem osi strony wewnętrznej skrzydeł oraz wspornikiem pod płyty przejściowe. Na wspornikach oprzeć projektowane płyty przejściowe długości 4,0 m. Zbrojenie elementów wzmacniających i reprofiliujących połączyć z istniejącym odkrytym zbrojeniem oraz łącznikami wklejanymi w otwory wiercone w istniejących elementach betonowych. Widoczne części zewnętrzne przyczółków (korpusy i skrzydła) oczyścić i pokryć torkretem o grubości 3 cm.

W osi załamania płyty (wzdłuż sączków) ułożyć dren. Dren ułożyć również w poprzek szerokości płyty przy niższym końcu pomostu w osi ostatniego sączka. Równoległe do tych prac dogęścić skarpy przy skrzydłach. Kolejne prace to ułożenie krawężnika, desek gzymsowych, wykonanie kap oraz montaż na nich barieroporęczy. Następnie należy ułożyć masy bitumiczne nawierzchni oraz dylatacje bitumiczne. Po ułożeniu nawierzchni przełożyć ruch na wykonaną już stronę i przystąpić do analogicznych prac po stronie prawej (południowo-wschodniej).

Niezależnie od tych prac pod spodem obiektu (na wszystkich widocznych powierzchniach betonowych podpór i przęsła) odkuć luźne elementy otuliny, zabezpieczyć antykorozyjnie widoczne zbrojenie i zaszpachlować całość podpór i przęsła. Oczyścić i pomalować konstrukcję stalową przęsła oraz oczyścić i zakonserwować łożyska styczne.

Później przystąpić do wykonania ścieków skarpowych przy skrzydłach, montażu schodów dla obsługi oraz oczyszczenia przestrzeni pod obiektem wraz z umocnieniem skarp kanału.

Krawężniki kamienne 20×20 cm (lub 20×18 cm) ułożyć na zaprawie niskoskurczowej. Krawężnik powinien wystawać powyżej jezdni na 14 cm. Styk krawężnika z nawierzchnią uszczelnić elastyczną taśmą bitumiczną o szerokości 4 cm. Szczelinę pomiędzy krawężnikiem i kapą chodnikową wypełnić w trakcie wykonywania nawierzchni na chodnikach żywicą epoksydowo-poliuretanową.

Krawężniki zakotwić w kapach prętami \varnothing 12 mm osadzonymi na zaprawę bezskurczową w nawierconych w kamieniu otworach (co 50 cm).

Na dojazdach zastosować betonowe krawężniki zanikające długości 6 m każdy.

Kapy z betonu klasy B35 zbrojone siatkami zbrojeniowymi ze stali BSt500S i dylatowane co max 4÷6 m. Kapy znajdują się na przęsle i przyczółku.

Kapy mocowane są do płyty i skrzydeł za pomocą odkrytego zbrojenia istniejących elementów oraz kotew wklejanych do mocowania kap.

Do kap mocować bariery. Niedopuszczalne jest mocowanie elementów zabezpieczenia ruchu bezpośrednio do konstrukcji obiektu.

Kapy ograniczone są od zewnątrz deskami gzymsowymi polimerobetonowymi. Deski ustawiać z dylatacją ok. 5 mm, którą należy wypełnić kitem trwale elastycznym. Na obiekcie zamontować bariery z poręczą wysokości min. 1,1 m o parametrach H2/W4/B. Odcinki na obiekcie połączyć z barierami na dojazdach wg projektu drogowego.

Z uwagi na łuki poziome oraz poszerzenia jezdni na dojazdach do obiektu, który wykonany jest jako prosty w planie lico bariery zostało cofnięte, tak aby w miejscach skrajnych spełnić warunek minimalnej odległości usytuowania bariery od krawędzi drogi, która wynosi tutaj 1,00 m.

Dylatacje obiektu przewidziano na przyczółkach. Należy zastosować dylatację bitumiczną o maksymalnym przesuwie ± 5 mm.

Projektuje się dwuwarstwową nawierzchnię na jezdni z jednostronnym spadkiem 2,0%. Warstwa wiążąca grubości 4,0 cm wykonana jest z asfaltu twardo lanego, a warstwa ścieralna grubości 4,0 cm z mieszanki asfaltowo-mineralnej SMA. Łączna grubość nawierzchni wynosi 8,0 cm. Wzdłuż krawężnika w pasie 25 cm oddzielonym od warstwy ścieralnej elastyczną taśmą uszczelniającą należy ukształtować przykrawężnikowy ściek z asfaltu lanego modyfikowanego grubości 4÷6 cm. Spadek w kierunku od krawężnika wynosi 6%.

Nawierzchnia na kapie cienkowarstwowa chemoutwardzalna (poliuretanowo-epoksydowa) grubości minimum 5 mm, która pełni również rolę izolacji. Nawierzchnię na kapach wykonać tak, aby zachodziła min. 5 cm na krawężnik. Styk deski gzymsowej i kapy uszczelnić materiałem elastycznym.

Obiekt położony jest na jednostajnym spadku podłużnym o wartości ok. 0,7%. Spadek poprzeczny jezdni na początku obiektu wynosi 2,0% i przechodzi w pochylenie jednostronne o wartości ok. 2% na końcu obiektu. Przy krawężnikach ukształtowano przeciwspadek o pochyleniu 6%. Z uwagi na małą długość mostu odprowadzenie wody z nawierzchni odbywać się będzie za obiekt i dalej ściekiem skarpowym (tak jak w chwili obecnej). Odprowadzenie wody z izolacji sączkami, które zlokalizowano co ok. 3,00 m wzdłuż linii projektowanego załamania płyty. Sączki z żywicy poliestrowych przedłużone rurą polipropylenową średnicy 58 mm o pogrubionych do 4 mm ściankach.

W warstwie wiążącej, wzdłuż krawężników, należy wykonać drenaż podłużny z grysu bazaltowego szerokości 10 cm. W osi załamania płyty zamontować 3 sączki po każdej stronie. Drenaż wykonać również równoległe do dylatacji, w odległości 50 cm przed nią po stronie przęsła na przyczółku niższym. zachodnim. Warstwę drenującą poprzeczną i podłużną zaprojektowano o grubości warstwy wiążącej tj. 5 cm z kruszywa 8÷16 mm (lub 0÷12,8 mm) otaczanego żywicami epoksydowymi. Ilość kompozycji żywicy powinna zapewnić tylko całkowite otoczenie ziaren kruszywa bez wypełnienia pustek między ziarnami.

Płyty przejściowe

Na obu przyczółkach wykonać płyty przejściowe o długości 4,0 m i szerokości wypełniającej przestrzeń pomiędzy wewnętrznymi licami skrzydeł. Płyty wykonać z betonu B35, zbrojone stalą A-IIIIN. Płyty oprzeć na wspornikach.

Schody skarpowe

Schody skarpowe należy odtworzyć w miejscu istniejących (prawa strona przy przyczółku od Wolsztyna). Wykonać prefabrykowane schody skarpowe dla obsługi szerokości 80 cm z poręczą mocowaną w nasypie po stronie prawej dla osoby schodzącej. Schody skarpowe należy dostosować do pochylenia skarp wynoszącego ok. 1:1 w ten sposób, że wymiary stopni wzdłuż biegu powinny wynosić 25x25 cm. Poręcz należy ocynkować ogniowo i zabezpieczyć materiałami malarskimi. Minimalna średnica rur poręczy wynosi 35 mm.

Powierzchnia skarp

Bezpośrednio przy skrzydłach należy wykonać ścieki skarpowe, które będą jednocześnie tworzyły umocnienie skarp. Umocnienie stopy skarp cieku wykonać z kieszki faszynowej potrójnej średnicy 20 cm. Kiszkę wykonać pod mostem oraz na długości po 5 m przed i za obiektem. Przestrzeń pomiędzy przyczółkiem, a kiszką wypełnić narzutem kamiennym o całkowitej grubości ok. 20 cm. Skarpy nad kiszką za obiektem zastabilizować narzutem kamiennym w kracie z faszyny. Powyższe umocnienie wykonać na długości po 5,0 m przed i za obiektem.

Szczegółowy zakres robót pokazano na rysunku.

Przed wykonaniem umocnienia koryto cieku należy oczyścić.

Znaki pomiarowe

Na obiekcie należy wykonać znaki wysokościowe (repery). Przewiduje się zamontowanie po 4 szt. reperów na każdym przyczółku, razem 8 szt. Znaki mocować po jednym na każdym skrzydle i po dwa na licach przyczółków (blisko krawędzi). Znaki powinny znajdować się min. 0,5 m powyżej terenu i linii wody średniej.

Uwaga: Prace przy obiekcie można rozpocząć po uzyskaniu zgody od zarządcy cieku Krzycki Rów.

6. KOLIZJE

W rejonie objętym opracowaniem znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- sieci energetyczne doziemne i napowietrzne:
 - napowietrzna sieć energetyczna nN zlokalizowana jest:
 - po lewej stronie jezdni na odcinku od km 38+942 do km 39+380
 - napowietrzna sieć energetyczna SN przecina jezdnię DW 315 w km 44+662

Sieć teletechniczna

Na kable znajdujące się w projektowanych zjazdach należy założyć osłonowe rury dwudzielne, które powinny wystawać min. 0,5 m poza krawędzi nawierzchni pod która są ułożone.

Nie zachodzi konieczność przebudowy urządzeń i sieci teletechnicznych.

Sieć energetyczna

Na odcinku od km 39+100 do km 39+338 po lewej stronie drogi należy istniejące słupy energetyczne przestawić na krawędź pasa drogowego.

7. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.

Znaki drogowe użyte do stałego oznakowania powinny być formatu średniego wykonane z folii odblaskowej 3 generacji.

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe.

Elementy bezpieczeństwa ruchu

W rejonie zaniżenia terenu po prawej stronie jezdni w km 40+432 oraz w rejonie mostu w km 44+624 zaprojektowano bariery drogowe.

Parametry przyjętej bariery (wg wymagań PN-EN 1317):

- poziom powstrzymania: N2
- poziom szerokości pracującej: W4,
- odległość lica bariery od krawędzi jezdni: 1,0 m
- odcinki początkowe i końcowe na dł. 12 m należy odgiąć w poziomie na szerokość 50 cm i nachylić w kierunku poziomu terenu

Uwaga: Typ Bariery na obiekcie mostowym w km 44+624 przyjmując zgodnie z rozwiązaniem określonym w projekcie branży mostowej.

8. ZIELEŃ

Po obu stronach jezdni część drzew i krzewów rośnie w obszarze korpusu drogowego tj. na poboczach, w rowach drogowych, przy przepustach. Powoduje to znaczne utrudnienia w utrzymaniu i eksploatacji poszczególnych elementów drogi.

W obszarze opracowania znajdują się również powierzchnie zieleni niezorganizowanej tj. trawy, chwasty itp. które porastają teren pasa drogowego.

Uwaga:

W związku z przebudową drogi konieczna będzie wycinka drzew i krzewów.

Na skarpach należy wykonać humusowanie gr. 10 cm z obsianiem trawą.

9. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w części w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

W przypadku ujawnienia w trakcie prac przedmiotu mającego cechy zabytku, wykonawca jest zobowiązany, zgodnie z przepisami prawa do jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i powiadomienie o zaistniałym fakcie przedstawiciela Inwestora i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

10. TECHNOLOGIA ROBÓT

Warunki budowy i odbioru robót zawarte są w specyfikacjach technicznych.

Wszelkie nazwy własne użyte w SST lub STWiORB, dokumentacji projektowej oraz przedmiarach robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w realizacji zadania. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań, materiałów o parametrach równoważnych.

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. Wykonawca w dniu podpisania umowy przedłoży harmonogramy:
 - harmonogram rzeczowy robót,
 - harmonogram płatności.Zamawiający planuje przeznaczyć na realizację zadania w 2018 r. kwotę w wysokości 3 000 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2018 r.
3. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu.
4. Zamawiający w terminie 15 dni od daty podpisania umowy z Wykonawcą przekaze teren budowy .
5. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzu cenowym, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
7. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Obowiązek określony w ust. 6 i 7 ma zastosowanie także do podwykonawców oraz dalszych podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez podwykonawcę i dalszych podwykonawców osób, o których mowa w ust. 7, na umowę o pracę.
9. Po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji umowy, wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 6.
10. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust.6 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
11. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 6 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - a) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, **imion i nazwisk tych osób**, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. **w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników**). **Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji**. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób

zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. **Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.**

12. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 6, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 6) - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.

13. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

14. Zgodnie z zapisem Art. 30. Ust. 1 pkt 2 i 3 Pzp [normy (specyfikacje) techniczne] Zamawiający opisał przedmiot zamówienia z uwzględnieniem odrębnych przepisów technicznych:

1) przez odniesienie się w kolejności preferencji do:

a) Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

b) norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,

c) europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str.5, z późn. zm.),

d) wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),

e) norm międzynarodowych,

f) specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,

g) innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;

2) przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;

15. 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 poświadczono 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:

(wzór) Załącznik nr 3

Zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z Wykonawcą													
Płatności dla podwykonawców													
	Nazwa podwykonawcy	Zakres	Kwota umowna	FAKTURY					PŁATNOŚCI DLA PODWYKONAWCÓW				
				lp.	Data wpływu	Numer	Na kwotę	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę	Kwota	Data płatności	Czy na całość faktury	Czy w terminie
1													
2													

W imieniu Wykonawcy:

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

A: PRZEBUDOWA DROGI ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.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		Wycinka drzew o średnicy pnia 0-10 cm wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	szt.	22,00		
2		Wycinka drzew o średnicy pnia 11-15 cm wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	szt.	9,00		
3		Wycinka drzew o średnicy pnia 16-35 cm wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	szt.	21,00		
4		Wycinka drzew o średnicy pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	szt.	4,00		
5		Wycinka drzew o średnicy pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	szt.	3,00		
6		Wycinka drzew o średnicy pnia 76-100 cm wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50 km	szt.	2,00		
7		Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,07		
x	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu	x	x	x	x
8		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15cm wraz z hałdowaniem; humus do wykorzystania; nadmiar - wywóz	m ³	3 935,44		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	x	x	x	x
9		Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 40 cm - średnio 22 cm (kruszywo kamienne, stabilizacja cementem, kostka kamienna) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - jezdnia DW 315	m ²	20 960,00		
10		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. warstwy do 15 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - zjazdy, wloty dróg bocznych	m ²	419,00		
11		Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego gr. warstwy do 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - zjazdy z kruszywa	m ²	167,00		

12		Rozebranie nawierzchni bitumicznej po wcześniejszym frezowaniu (w. asfaltowe) gr. warstwy do 40cm (średnio 12 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - jezdnia DW 315	m ²	20 960,00		
13		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. warstwy do 6 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - zjazdy i wloty dróg bocznych	m ²	419,00		
14		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej z odwozem	m ²	82,00		
15		Rozebranie przepustów z rur betonowych z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	148,00		
16		Rozebranie ścianek czołowych przepustów z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	8,40		
17		Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem	m	328,50		
18		Rozbiórka nawierzchni betonowej torowiska z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	47,00		
19		Rozbiórka szyn na przejeździe kolejowym z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	23,50		
20		Rozebranie słupków do znaków drogowych z odwozem	szt.	2,00		
21		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwozem	szt.	2,00		
x	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D-02.01.01	Wykonanie wykopów	x	x	x	x
22		Wykonanie wykopów wraz z plantowaniem skarp i dna (np. rowu) oraz wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - DW315, zjazdy, drogi boczne, chodniki	m ³	9 205,60		
x	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
23		Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz plantowaniem skarp - DW 315	m ³	2 140,85		
x	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
x	D-03.01.03.	Przepusty z rur HDPE	x	x	x	x
24		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 50 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonwgo 0/63 gr. 25 cm	m	238,00		
25		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych z rur HDPE fi 60 cm ułożonych na warstwie gruntu naturalnego 0/16 gr. 15cm, warstwie kruszywa naturalnego przekruszonwgo 0/63 gr. 25 cm	m	29,40		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	x	x	x	x
26		Profilowanie i zagęszczanie podłoża - DW 315	m ²	29 207,20		
27		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - zjazdy	m ²	2 415,44		
28		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - wybrukowania z kostki kamiennej	m ²	416,50		
29		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - pobocza	m ²	12 223,75		
x	D.04.02.01	Warstwa odcinająca	x	x	x	x
30		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża gr. 20 cm-grunt niewysadzinowy o k10≥8 m/dobę	m ²	2 276,60		
x	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
31		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	28 073,86		

32		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	80 148,64		
33		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	28 073,86		
34		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	80 148,64		
x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	x	x	x	x
35		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - wybrukowania kostką kamienną	m ²	416,50		
36		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - zjazdy	m ²	2 316,22		
37		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - jezdnia dr.wojewódzkiej	m ²	26 484,39		
x	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x	x	x
38		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - wybrukowania kostką kamienną	m ²	416,50		
39		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - zjazdy	m ²	2 415,44		
40		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 15 cm - jezdnia dr.wojewódzkiej	m ²	26 930,64		
41		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C3/4 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm - jezdnia dr.wojewódzkiej	m ²	2 276,60		
x	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
42		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr.w warstwy 6 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	5 266,40		
43		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr.w warstwy 8 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	15 656,18		
x	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralo-cementowo-emulcyjnej MCE	x	x	x	x
44		Wykonanie podbudowy z mieszanki MCE metoda recyklingu na zimno gr.warstwy po zagęszczeniu 14 cm - konstrukcja DW 315 w technologii MCE: 2970+2*495*0,26=3227,4 m ²	m ²	3 227,40		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x	x	x
45		Wykonanie warstwy z kostki kamiennej rzędowej gr. 14-16cm, na podsypce z mialu kamiennego gr. 2-4cm. Wypełnienie spoin żywicą dedykowaną do kostki kamiennej	m ²	416,50		
x	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	x	x	x	x
46		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania - zjazdy i wloty dróg bocznych	m ²	2 232,50		
x	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca i w.wyrównawcza	x	x	x	x
47		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.5 cm z transportem do miejsca wbudowania -jezdnia DW 315	m ²	13 496,40		
48		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.6 cm z transportem do miejsca wbudowania -jezdnia DW 315	m ²	18 347,50		

49		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.8 cm z transportem do miejsca wbudowania - jezdnia DW 315	m ²	3 088,80		
50		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.4 cm z transportem do miejsca wbudowania - zjazdy	m ²	181,44		
51		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W gr. min. 7 cm (średnio 13 cm) - jezdnia DW 315	t	5 470,04		
52		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W gr. min. 3 cm (średnio 4 cm) - zjazdy	t	7,89		
x	D-05.03.11	Frezowanie	x	x	x	x
53		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 3 cm z wykorzystaniem do wbudowania w pobocza i odwozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km	m ²	35 009,00		
54		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 2 cm (0-3 cm) z wykorzystaniem do wbudowania w pobocza i odwozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km - zjazdy	m ²	80,50		
55		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 10 cm z wykorzystaniem do wykonania mieszanki MCE	m ²	3 100,00		
x	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA	x	x	x	x
56		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	37 956,88		
x	D.05.03.27	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	x	x	x	x
57		Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m	m ²	6 657,00		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych	x	x	x	x
58		Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	13 702,70		
59		Umocnienie skarpy i dna rowu brukiem kamiennym 8/11 wciskanym w podsypkę cem.-piask. 1:4 gr. 10 cm.	m ²	116,00		
60		Przegrody w rowie drogowym z narzutu kamiennego wciskanego w podsypkę cem-piak. 1:4 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ³	2,40		
x	D.06.03.01	Pobocze umocnione mieszanką gruntową optymalną	x	x	x	x
61		Pobocze umocnione - destrukc po frezowach z ewentualnym uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 - grubość warstwy 15 cm (destrukc z frezowania jezdni drogi wojewódzkiej)	m ²	12 223,75		
x	D. 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG i URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D. 07.01.02	Oznakowanie poziome dróg (grubowarstwowe)	x	x	x	x
62		Linie ciągłe	m ²	1 753,44		
63		Linie przerywane	m ²	529,72		
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
64		Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm	szt.	2,00		
65		Ustawienie znaków informacyjnych (folia 2 generacji)	szt.	2,00		
66		Ustawienie na poboczu słupków prowadzących i krawędziowych z tworzyw sztucznych	szt.	232,00		

67		Słupki prowadzące i krawędziowe z tworzyw sztucznych mocowane do bariery	szt.	8,00		
68		Przestawienie istniejących znaków	szt.	7,00		
x	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
69		Ustawienie bariery ochronnej stalowej jednostronnej	m	248,00		
x	D. 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D 08.01.06	Krawężniki i oporniki kamienne	x	x	x	x
70		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 cm na ławie z betonu C12/15 - h=0 cm	m	901,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-70) :					

Słownie wartość netto:
..... zł

Podpisano:

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

B: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-PRZEPUST W KM 39+283,00

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1		- ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	48,00		
x	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych przepustu wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	4,80		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
3		Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą na grubości 18 cm.	m	20,00		
4		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 18 cm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	48,00		
5		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	48,00		
x	D.03.01.01.	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	x	x	x	x
x	D.03.01.03a.	Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	x	x	x	x
6		- wykonanie ustroju rurowego z polietylenu HDPE o SN8 i o średnicy Ø=0,80 m	m	11,00		
x	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym oraz spoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x
7		- wykonanie wykopów - mechanicznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	57,60		
8		- wykonanie wykopów - ręcznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	14,40		
x	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
9		- formowanie nasypów nad przepustem (zasyпка) z gruntu sypkiego - wraz z zagęszczeniem do I _s =0,95 (20 cm wokół powłoki) lub I _s =1,00 i transportem z dokopu Wykonawcy	m ³	57,00		
x	M.11.01.06	Wzmacnianie posadowienia	x	x	x	x
10		- ułożenie warstwy podsypki kruszywowej 0-20 mm, o grubości warstwy 10 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do I _s =0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	3,50		
11		Ułożenie geotkaniny separacyjnej	m ²	89,50		
12		Wymiana istniejącego gruntu na warstwę kruszywa związanego cementem o R _m =2,5 Mpa o grubości 30 cm	m ²	23,50		
x	M.11.07.01	Ścianki szczelne stalowe:	x	x	x	x
13		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	5,00		
14		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	5,00		

x	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
x	M.13.01.01.	Beton fundamentów klasy B35 (C30/37) w deskowaniu	x	x	x	x
15		- wykonanie wlotu i wylotu przepustu w deskowaniu z betonu klasy B35 (C30/37)	m ³	1,40		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
x	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x
16		- wykonanie izolacji powłokowych powierzchni odziemnych - poziomych i pionowych fundamentów wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni (trzy warstwy)	m ²	10,70		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x	M.20.01.05.	Umocnienie skarp	x	x	x	x
17		- plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m ²	48,00		
18		- ustawienie obrzeża betonowego (B30) 30×8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	37,00		
19		- Umocnienie skarp i rowów kamieniami polnymi brukowymi zespolonymi mieszanką betonową B35 (C30/37); gr 15 cm na podbetonie B15 (C12/15) gr. 15 cm	m ²	28,00		
20		- humusowanie z obsianiem trawą skarp przy gr. humusu 15 cm (z odkładu)	m ²	20,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-20) :					

Słownie wartość netto:
..... zł

Podpisano:

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

C: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-PRZEPUST W KM 39+644,49

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1		- ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	36,00		
x	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych przepustu wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	5,00		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
3		Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą na grubości 18 cm.	m	20,00		
4		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 18 cm	m ²	48,00		
5		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ²	48,00		
x	D.03.01.01.	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	x	x	x	x
x	D.03.01.03a.	Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	x	x	x	x
6		- wykonanie ustroju rurowego z polietylenu HDPE o SN8 i o średnicy Ø=0,80 m	m	11,00		
x	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym oraz spoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x
7		- wykonanie wykopów - mechanicznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	52,80		
8		- wykonanie wykopów - ręcznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	13,20		
x	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
9		- formowanie nasypów nad przepustem (zasyпка) z gruntu sypkiego - wraz z zagęszczeniem do I _s =0,95 (20 cm wokół powłoki) lub I _s =1,00 i transportem z dokopu Wykonawcy	m ³	51,00		
x	M.11.01.06	Wzmacnianie posadowienia	x	x	x	x
10		- ułożenie warstwy podsypki kruszywowej 0-20 mm, o grubości warstwy 10 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do I _s =0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	3,50		
11		Ułożenie geotkaniny separacyjnej	m ²	89,50		
12		Wymiana istniejącego gruntu na warstwę kruszywa związanego cementem o R _m =2,5 Mpa o grubości 30 cm	m ²	23,50		
x	M.11.07.01	Ścianki szczelne stalowe:	x	x	x	x
13		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	5,00		
14		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	5,00		

x	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x	
x	M.13.01.01.	Beton fundamentów klasy B35 (C30/37) w deskowaniu	x	x	x	x	
15		- wykonanie wlotu i wylotu przepustu w deskowaniu z betonu klasy B35 (C30/37)	m ³	1,40			
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x	
x	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x	
16		- wykonanie izolacji powłokowych powierzchni odziemnych - poziomych i pionowych fundamentów wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni (trzy warstwy)	m ²	10,70			
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x	
x	M.20.01.05.	Umocnienie skarp	x	x	x	x	
17		- plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m ²	36,00			
18		- ustawienie obrzeża betonowego (B30) 30×8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	28,00			
19		- Umocnienie skarp i rowów kamieniami polnymi brukowymi zespolonymi mieszanką betonową B35 (C30/37); gr 15 cm na podbetonie B15 (C12/15) gr. 15 cm	m ²	17,50			
20		- humusowanie z obsianiem trawą skarp przy gr. humusu 15 cm (z odkładu)	m ²	18,50			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-20) :						

Słownie wartość netto:
..... zł

Podpisano:

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

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

D: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-PRZEPUST W KM 44+810,50

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1		- ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	71,00		
x	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych przepustu wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	3,60		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
3		Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą na grubości 18 cm.	m	19,00		
4		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 18 cm	m ²	37,00		
5		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ²	37,00		
x	D.03.01.01.	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	x	x	x	x
x	D.03.01.03a.	Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	x	x	x	x
6		- wykonanie ustroju rurowego z polietylenu HDPE o SN8 i o średnicy Ø=0,80 m	m	11,65		
x	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym oraz spoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x
7		- wykonanie wykopów - mechanicznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	64,00		
8		- wykonanie wykopów - ręcznie w gruncie kat. I-IV - 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
9		- formowanie nasypów nad przepustem (zasyпка) z gruntu sypkiego - wraz z zagęszczeniem do I _s =0,98 (20 cm wokół powłoki) lub I _s =1,00 i transportem z dokopu Wykonawcy	m ³	56,00		
x	M.11.01.06	Wzmacnianie posadowienia	x	x	x	x
10		- ułożenie warstwy podsypki kruszywowej 0-20 mm, o grubości warstwy 10 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do I _s =0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	3,00		
11		Ułożenie geotkaniny separacyjnej	m ²	80,00		
12		Wymiana istniejącego gruntu na warstwę kruszywa związanego cementem o R _m =2,5 Mpa o grubości 30 cm	m ²	26,67		
x	M.11.07.01	Ścianki szczelne stalowe:	x	x	x	x
13		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	6,00		
14		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	6,00		

x	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
x	M.13.01.01.	Beton fundamentów klasy B35 (C30/37) w deskowaniu	x	x	x	x
15		- wykonanie wlotu i wylotu przepustu w deskowaniu z betonu klasy B35 (C30/37)	m ³	1,40		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
x	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x
16		- wykonanie izolacji powłokowych powierzchni odziemnych - poziomych i pionowych fundamentów wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni (trzy warstwy)	m ²	10,70		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x	M.20.01.05.	Umocnienie skarp	x	x	x	x
17		- plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m ²	44,00		
18		- ustawienie obrzeża betonowego (B30) 30x8 cm na podsypce cementowo – piaskowej	m	11,00		
19		- Umocnienie skarp i rowów kamieniami polnymi brukowymi zespolonymi mieszanką betonową B35 (C30/37); gr 15 cm na podbetonie B15 (C12/15) gr. 15 cm	m ²	14,00		
20		- humusowanie z obsianiem trawą skarp przy gr. humusu 15 cm (z odkładu)	m ²	57,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-20):					

Słownie wartość netto:
..... zł

Podpisano:

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

(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

E: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-MOST w km 44+624,47

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1		- ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	80,00		
x	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
2		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych kap, gzymsów i ścianek zaplecchnych wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	9,20		
3		- demontaż balustrad - cięcie palnikiem wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	Mg	1,40		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
4		- cięcie nawierzchni bitumicznej piłą na grubości 18 cm.	m	44,00		
5		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych lub kostki kamiennej grubości 15-30 cm - na jezdni obiektu wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	113,00		
6		- rozebranie izolacji	m ²	113,00		
7		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 18 cm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	96,00		
8		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	96,00		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D.05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego	x	x	x	x
9		- ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 4 cm z asfaltu twardolanego	m ²	88,90		
10		- ułożenie nawierzchni ścieku przykrawężnikowego z asfaltu lanego - grubości 4,5÷7 cm	m ²	8,70		
x	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
11		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA o uziarnieniu 0/12,8 mm - na moście	m ²	82,60		
x	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D.08.01.01	Krawężniki betonowe:	x	x	x	x
12		- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm zanikających na ławie z betonu C12/15	m	24,00		
x	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych:	x	x	x	x
13		- ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych	m	20,60		
x	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym oraz spoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x

14		- wykonanie wykopów - mechanicznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	100,80		
15		- wykonanie wykopów - ręcznie w gruncie kat. I-IV - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	25,20		
x	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
16		- wykonanie zasyпки konstrukcji (zasyпка) z gruntu sypkiego - wraz z zagęszczeniem do Is=1,00 i transportem z dokopu Wykonawcy	m ³	108,00		
17		- wykonanie zasyпки słożków wraz z zagęszczeniem do Is=0,98 i transportem z dokopu Wykonawcy	m ³	18,00		
x	M.11.07.01	Ścianki szczelne stalowe:	x	x	x	x
18		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	16,00		
19		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	16,00		
x	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
x	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
20		- nadbeton płyty pomostu	Mg	2,36		
21		- kapy	Mg	1,07		
22		- przyczółki	Mg	2,36		
23		- płyty przejściowe	Mg	2,94		
24		- wiercenie otworów średnicy 15 mm i głębokości 12 cm wraz z wklejeniem łącznika	szt.	1 376,00		
25		- wiercenie otworów średnicy 15 mm i głębokości 20 cm wraz z wklejeniem łącznika	szt.	342,00		
26		- wiercenie otworów średnicy 20 mm i głębokości 20 cm wraz z wklejeniem łącznika	szt.	132,00		
27		- wiercenie otworów średnicy 60 mm i długości 30 cm pod sączki	szt.	8,00		
x	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
x	M.13.01.05.	Beton konstrukcyjny w elementach grubości <60 cm	x	x	x	x
28		- wykonanie wyrównania płyty pomostowej warstwą betonu B35 grubości 4-20 cm	m ³	10,50		
29		- wykonanie wyrównania płyty pomostowej masami PCC grubości 0-4 cm	m ³	2,00		
30		- wykonanie kap betonowych z betonu klasy B35 w deskowaniu	m ³	7,80		
31		- wykonanie nadbudowy przyczółków z betonu klasy B35 w deskowaniu	m ³	18,20		
32		- wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B35 w deskowaniu	m ³	20,00		
x	M.13.02.02.	Beton klasy C20/25 lub niższej bez deskowania	x	x	x	x
33		- wykonanie podbetonów z betonu klasy C12/15 (B15)	m ³	11,60		
x	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
x	M.14.02.01d	Renowacja powłoki antykorozyjnej konstrukcji staowej	x	x	x	x
34		- oczyszczenie i wykonanie nowej powłoki antykorozyjnej na elementach stalowych dźwigarów i poprzecznic	m ²	146,70		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
x	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x
35		- wykonanie izolacji powłokowych powierzchni odziemnych - poziomych i pionowych fundamentów wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni (trzy warstwy)	m ²	133,90		
x	M.15.02.03	Izolacje bitumiczne wykonane na gorąco	x	x	x	x
36		- wykonanie izolacji poziomej płyty pomostu oraz pasa szer. 1 m na płytach przejściowych z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem,	m ²	145,40		
37		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami i krawężnikami z papy zgrzewalnej zwykłej	m ²	36,80		
x	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
38		- montaż sączków odwadniających izolację	szt.	8,00		

39		- wykonanie drenażu podłużnego wzdłuż sączków szerokości 10 cm oraz poprzecznego szerokości 10 cm, z grysu 8÷16 mm otaczanego żywicą epoksydową	m	35,20		
x	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M.18.01.02.	Urządzenia dylatacyjne szczelne - dylatacja bitumiczna	x	x	x	x
40		- wykonanie bitumicznej dylatacji szczelnej jezdni i chodników szerokości 40 cm	m	19,60		
x	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
x	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny	x	x	x	x
41		- ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm lub 20×18 cm na podlewce wraz z uszczelnieniem styku z nawierzchnią taśmą trwale plastyczną	m	34,70		
42		- uszczelnienie styku krawężnika kamiennego z gzymsem betonowym kitem poliuretanowym (szew dylatacyjny 20×20 mm)	m	34,70		
x	M.19.01.03	Barieroporęcze na obiektach mostowych	x	x	x	x
43		- montaż barieroporęczy typu H2/W3/B o wysokości min. 1,1 m na moście wraz z osadzeniem kotew w deskowaniu kap chodnikowych	m	32,00		
44		- montaż barier drogowych o parametrach zgodnych z barierą na odcinku mostowym	m	32,00		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x	M.20.01.05.	Umocnienie skarp	x	x	x	x
45		- plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m ²	80,00		
46		- ustawienie obrzeża betonowego (B30) 30×8 cm na podsypce cementowo – piaskowej	m	7,60		
47		- umocnienie skarp narzutem kamiennym w geokracie h=200mm	m ²	80,00		
48		- umocnienie podnoża skarp ciekłu kieszką faszynową potrójną średnicy 20 cm	m	40,00		
49		- roboty ziemne – oczyszczenie przestrzeni podmostowej	m ²	240,00		
x	M.20.01.08.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x	x	x
50		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych	m ²	127,80		
51		- powierzchniowe zabezpieczenie betonu poprzez szpachlowanie	m ²	127,80		
x	M.20.01.09.	Nawierzchnie syntetyczne	x	x	x	x
52		- wykonanie nawierzchni na powierzchniach poziomych gzymśów z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 5 mm)	m ²	39,90		
x	M.20.01.10.	Schody skarpowe prefabrykowane	x	x	x	x
53		- przygotowanie podłoża i wykonanie ławy żwirowej lub cementowo-piaskowej pod stopnie	m ²	3,80		
54		- ułożenie schodów z prefabrykatów	m	3,80		
55		- wykonanie drobnych elementów na mokro (fundamenty słupków balustrad i innych) z betonu B35	m ³	0,20		
56		- montaż poręczy z rur na schodach (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym)	m	3,80		

x	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x	
57		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	8,00			
x	M.20.03.18a	Torkretowanie powierzchni betonowych	x	x	x	x	
58		- wykonanie warstwy betonu natryskowego gr. 3 cm na istniejących elementach betonowych (mur, skrzydło, zewnętrzna część skrzyni przejścia pod wiaduktem) wraz z wcześniejszym oczyszczeniem konstrukcji laną wodną	m ³	1,80			
x	M.20.04.01	Prefabrykowane deski gzymsowe	x	x	x	x	
59		- montaż prefabrykowanych polimerobetonowych desek gzymsowych o wysokości 0,70 m	m	34,60			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-59):						

Słownie wartość netto:
..... zł

Podpisano:

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

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przetarg nieograniczony: Przebudowa drogi woj. nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto w zł
A	A: PRZEBUDOWA DROGI ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00	
B	B: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-PRZEPUST W KM 39+283,00	
C	C: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-PRZEPUST W KM 39+644,49	
D	D: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-PRZEPUST W KM 44+810,50	
E	E: ODCINEK OD KM 39+100,00 do km 45+330,00-MOST w km 44+624,47	
Łącznie wartość robót netto w zł (A-E):		
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 ZDW-ZG-WBN- /2018 (wzór)

zawarta w dniu w Zielonej Górze pomiędzy

1) Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, NIP 9730590332 zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:

Pawła Tondera – Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
Działającego na podstawie uchwały Nr 158/2099/16 Zarządu Województwa Lubuskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

przy kontrasygnacie

Elżbiety Pietraszyńskiej – Z-cy Dyrektora ds. Ekonomicznych – Głównego Księgowego działającej na podstawie upoważnienia Skarbnika Województwa Lubuskiego

a

2) _____ z siedzibą w _____ wpisana do _____ pod numerem _____ zwanym dalej WYKONAWCĄ, reprezentowaną przez:

_____ - _____

_____ - _____

zwane dalej Stronami

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej do 5 548 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-42/2018) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z dnia 24 sierpnia 2017 r., poz. 1579), strony zawierają umowę o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

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

„Przebudowa drogi woj. Nr 315 na odcinku Przyborów - granica województwa”

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”.

2. Na umowę składają się następujące dokumenty, które stanowią jej integralną część i będą interpretowane w następującej kolejności:

- a. umowa zwana również kontraktem
- b. Opis przedmiotu zamówienia
- c. dokumentacja projektowa
- d. STWiORB;
- e. oferta Wykonawcy;
- f. harmonogram rzeczowy robót
- g. harmonogram płatności
- h. zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
- i. polisa OC.

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 umowy przedmiotu (pisemne skuteczne zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 11) ustala się do dnia 27.09.2019 r.

WYNAGRODZENIE

§ 3.

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 § 3 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.

O BOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 4.

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy dokumentacji technicznej oraz STWiORB będącej w posiadaniu Zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania zamówienia;
- 2) protokolarnego przekazania terenu budowy;
- 3) zapewnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją przedmiotu umowy;
- 4) odbioru należycie wykonanego przedmiotu umowy;
- 5) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

O BOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 5.

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) Wykonawca będzie przedkładał skorygowane harmonogramy rzeczowy i płatności w każdym przypadku kiedy poprzednie harmonogramy staną się niespójne z faktycznym postępowaniem robót lub z zobowiązaniami Wykonawcy oraz na każde żądanie Zamawiającego
- 8) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 11;
- 9) zawiadomienie odpowiednich organów o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu;
- 10) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
- 11) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
- 12) 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;
- 13) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
- 14) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
- 15) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
- 16) 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,
- 17) 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,
- 18) wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po rozbudowie drogi.

POLISA

§ 6

1. 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.
2. 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. W przypadku nieprzekazania prologaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdyby potrącenie nie było możliwe - z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

ZATRUDNIENIE

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzem cenowym, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.

2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

3. Obowiązek określony w ust. 1 i 2 ma zastosowanie także do podwykonawców oraz dalszych podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez podwykonawcę i dalszych podwykonawców osób, o których mowa w ust. 5, na umowę o pracę.

4. Po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji umowy, wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 1.

5. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust.1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,

c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

6. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

a) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).

Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;

d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

7. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 1, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 4) - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.

8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 8.

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego –w osobach:

..... – inspektor nadzoru inwestorskiego,

.....– koordynator ds. realizacji umowy

2. Inspektor nadzoru uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i projektem technicznym wykonania przedmiotu umowy.

3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.

4. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy będzie:.....

5 Wykonawca ma obowiązek przedkładać na żądanie Zamawiającego aktualne dokumenty potwierdzające, że osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.

6. Wykonawca/Przedstawiciele Wykonawcy zobowiązani są do uczestniczenia w naradach koordynacyjnych.

7. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym wstępu na teren budowy oraz do wszystkich miejsc, gdzie są wykonywane roboty budowlane lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym zapewnienia środków ochrony osobistej niezbędnych do spełnienia wymogów BHP na placu budowy.

8. Koordynator ds. realizacji umowy uprawniony jest do wydawania poleceń wykonawcy w zakresie realizowanej umowy z wyłączeniem zakresu zastrzeżonego dla inspektora nadzoru budowlanego, który wynika z ustawy Prawo budowlane.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osób wskazanych w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.

10. O każdej zmianie osób, o których mowa w ust. 3 i 4 Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego na 7 dni przed dokonaniem zmiany i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Zmiany te nie wymagają aneksu do umowy.

11. Zamawiający zastrzega, że Kierownik budowy ma być obecny na budowie w zakresie koniecznym do jej prawidłowego zrealizowania oraz na każde żądanie Zamawiającego, przez co rozumie się także żądanie Inspektorów Nadzoru.

PODWYKONAWCY

§ 9.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.

2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia: nie dotyczy.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.

4. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.

5. Zmiana podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni

od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.

6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa 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) wysokość ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą/dalszym podwykonawcą nie może przekroczyć wysokości ceny takiej samej pozycji wskazanej w ofercie przetargowej Wykonawcy,
 - 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 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,
 - 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 zgłoszenia zastrzeżeń i/lub 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 § 9 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 CZĘŚCIOWY § 10.

1. Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty.
2. Po zakończeniu wykonania części robót, Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru wskazanej części przez powiadomienie o gotowości do odbioru Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz przedstawia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego dokumenty rozliczeniowe,
3. Dokonanie odbioru częściowego następuje protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę i akceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego, wykazu robót.
4. Wykaz robót, o którym mowa w ust. 3 jest akceptowany i korygowany przez inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie obmiaru rzeczywiście wykonanych i odebranych robót.

ODBIÓR ROBÓT KOŃCOWY § 11.

1. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę skutecznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego protokołem odbioru robót bez uwag istotnych.
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,
 - 7) elaborat odbiorowy w ilości: 1 egz. oryginału, 1 egz. kopii oraz skan oryginału na nośniku elektronicznym np.: płyta CD lub pendrive itp.
3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w punktach od 1 do 7 skutkuje bezskutecznością zawiadomienia.
4. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego bezskuteczności zawiadomienia o którym mowa w ustępie poprzedzającym Wykonawca zobowiązany jest do złożenia nowego zawiadomienia o gotowości do odbioru robót – po uzupełnieniu braków. Za datę zakończenia robót , o której mowa w ustępie powyżej uznany będzie dzień prawidłowego zgłoszenia do odbioru.
5. Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru końcowego robót w terminie do 14 dni od daty skutecznego zawiadomienia Wykonawcy o gotowości do odbioru końcowego .

6. Przedmiotem odbioru robót będą elementy wyszczególnione w szczegółowej specyfikacji technicznej.
7. 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. W takiej sytuacji datę zakończenia robót przyjmuje się zgodnie z ust. 1 powyżej.
 - b) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może zatrzymać odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru końcowego do czasu prawidłowego wykonania robót przez Wykonawcę;
 - c) 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.
8. Żądając usunięcia stwierdzonych wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie. W przypadku usunięcia wad datą zakończenia robót będzie data pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru po usunięciu wad, pod warunkiem że wady będą faktycznie usunięte.
9. 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. W takim wypadku terminem zrealizowania umowy będzie data, w której wykonawca zastępczy usunął wady.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot umowy.
14. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót bez uwag istotnych jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń stron.
15. 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.
16. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru końcowego robót.

WIERZYTELNOŚCI

§ 12

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

§ 13

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 § 3 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 dalszym podwykonawcom, i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót wraz z dowodami potwierdzającymi tę zapłatę. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.
5. 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.
6. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.
7. 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.

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

9. 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

10. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy _____

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

12. Faktury VAT będą wystawiane na :

Województwo Lubuskie, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra, NIP: 973-05-90-332

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.

13. Adres, na który należy przysłać faktury VAT:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.

WARUNKI ZMIANY UMOWY

§ 14

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać Wykonawcy dokonywanie takich zmian jakościowych i ilościowych, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych formularzem cenowym;
 - 2) zaniechać wykonania części robót objętych formularzem cenowym;
 - 3) wykonać roboty nie objęte formularzem cenowym a ujęte w dokumentacji projektowej;
 - 4) wykonać rozwiązania zamiennie w stosunku do przedstawionych w STWiORB, 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 § 15.
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.

§ 15

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 14 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 § 3.

2. Jeżeli roboty wynikające z § 14 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 § 14 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 § 3 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 zamienne ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z ust. 3.

§ 16

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy, w szczególności ust.2 poniżej.
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, przy czym na ich potwierdzenie Wykonawca musi przedstawić stosowne dokumenty z IMiGW np.: mróz, porywiste wiatry, opady deszczu (długotrwałe, przekraczające 6 godzin/dobę lub w ilości przekraczającej 10mm/dobę), 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 równoległe 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 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; Przez siłę wyższą rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, które było nie do przewidzenia przez Strony umowy, któremu nie można było zapobiec i która ma wpływ na jej realizację.

- 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;
 - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe;
 - umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
 - w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
 - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
 - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na 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 teled adresowe 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

§ 17

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 3 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

§ 18

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 § 3 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 § 3 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 umowie – w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
- 5) z tytułu braku każdorazowej zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 5 000,00 zł.
- 6) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo do zaakceptowania w wyznaczonym terminie zgodnie z § 9 ust.6 umowy, projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 5 000,00 zł.
- 7) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 5 000,00 zł.
- 8) w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 5 000,00 zł.
- 9) za każdą nieobecność kierownika budowy na terenie budowy na wezwanie Zamawiającego w tym także na wezwanie Inspektora 500 zł za każde niestawienie się potwierdzone notatką Zamawiającego/ Inspektora.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z następujących tytułów:

- 1) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego z zastrzeżeniem §19 ust.1 pkt 1 w wysokości 10 % wartości umowy brutto ,
- 2) za zwłokę w przekazaniu placu budowy w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie ,
- 3) za zwłokę w przystąpieniu do odbioru robót w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie.

3. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe.

4. Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

5. Wykonawca przez podpisanie niniejszej umowy oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

§ 19

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 rzeczowym.
- 5) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniem 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,
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy, z przyczyn, o których mowa w niniejszej umowie może zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego okoliczności o przyczynach odstąpienia, w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. 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
5. 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

§ 20

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 jakości 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 znajdzie 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 przejęcia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.
12. W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym ujawniona zostanie wada w obrębie umieszczenia urządzeń obcych Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzić będzie zarówno Wykonawca, Inwestor i Zamawiający, którzy stwierdzą przyczynę powstania wady wymagającej naprawy. W zależności od przyczyny powstania wady Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy lub od Inwestora naprawy powstałej wady.

PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

§ 21

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

§ 22

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 § 23

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 § 24

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

§ 25

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

§ 26

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 powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
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

§ 27

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 i bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, 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.

objektów 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 utwalono 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 wielokrotnie 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.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 28

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - a) oferta Wykonawcy;
 - b) opis przedmiotu zamówienia
 - c) harmonogram rzeczowy robót
 - d) harmonogram płatności
 - e) dokumentacja projektowa
 - f) STWiORB;
 - g) zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - h) polisa OC;

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

przy kontrasygnacie

/stempel gwaranta/

....., dnia.....

Gwarancja

należytego wykonania Umowy oraz właściwego usunięcia wad i usterek
nr/.....

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

1. Niniejsza gwarancja należytego wykonania (zwana dalej Gwarancją) została wystawiona na wniosek Wykonawcy w związku z Umową Nr, której przedmiotem jest „.....”, która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem w dniu (zwaną dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokościzłotych (słownie złotych:), stanowiącej 10 % kwoty wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w Umowie.
2. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie Umowy oraz należyte usunięcie wad i usterek oraz służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, oraz z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek.
3. Gwarant odpowiada wyłącznie w zakresie zabezpieczonym Gwarancją z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek.
4. Na podstawie niniejszej Gwarancji, Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta, na zasadach przewidzianych w niniejszym dokumencie, do zapłaty na rzecz Beneficjenta każdej kwoty lub kwot, tj.:
 - 1) Każdej kwoty lub kwot do wysokościzłotych (słownie złotych:)
z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
 - 2) Każdej kwoty lub kwot do wysokości..... złotych (słownie złotych:) z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek przez Wykonawcę.
5. Niniejsza Gwarancja jest ważna:
 - 1) od dnia zawarcia Umowy do dnia roku włącznie– z tytułu określonego w ust. 4 pkt 1
oraz
 - 2) od dnia roku do dnia roku włącznie – w zakresie roszczeń z tytułu określonego w ust. 4 pkt 2.
6. Sumy gwarancyjne określone w ust. 4 pkt. 1 i 2, stanowią górną granicę odpowiedzialności Gwaranta z każdego tytułu określonego w ust. 4 pkt. 1 i 2. Każda płatność z tytułu Gwarancji zmniejsza łączną sumę gwarancyjną, o której mowa w ust. 4 o zapłaconą kwotę.
7. Wypłata z tytułu Gwarancji nastąpi w terminie 14 dni od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w ust. 15 adres, pierwszego pisemnego żądania zapłaty. Beneficjent przekaże żądanie zapłaty Gwarantowi w następujący sposób:
 - 1) na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta, który to bank potwierdzi, że żądanie zapłaty zostało podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Beneficjenta, lub przez niego upoważnione w tym zakresie;
albo

- 2) bezpośrednio, listem poleconym, osobiście lub kurierem na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, przy czym podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Beneficjenta lub przez niego upoważnionych zostaną potwierdzone przez notariusza. Do żądania zapłaty złożonego w tej formie Beneficjent dołączy dokumenty potwierdzające prawidłowość reprezentacji osób uprawnionych lub przez niego upoważnionych do składania w jego imieniu oświadczeń woli.
8. Gwarant oświadcza, że żadna zmiana, uzupełnienie, poprawka lub inna modyfikacja warunków Umowy lub zakresu robót, które mogą zostać przeprowadzone na podstawie tej Umowy lub w jakichkolwiek dokumentach umownych jakie mogą zostać sporządzone między Beneficjentem, a Wykonawcą nie uwalniają Gwaranta z obowiązku wypełnienia zobowiązań Gwarancji, oraz, że Gwarant niniejszym zrzeka się z powiadamiania go o takich zmianach, uzupełnieniach, poprawkach i modyfikacjach.
9. Jeżeli koniec terminu do złożenia żądania zapłaty z niniejszej gwarancji przypada na sobotę, dzień ustawowo wolny od pracy lub inny dzień, w którym Gwarant nie prowadzi działalności operacyjnej, wówczas termin ten ulega wydłużeniu do najbliższego dnia, w którym gwarant prowadzi działalność operacyjną.
10. Wobec tego, że okres, na który ma być wniesione zabezpieczenie przewidziane umową nr przekracza 5 lat, a niniejsza gwarancja obowiązuje przez okres krótszy niż wymagany umową, w przypadku jeśli wykonawca nie wniesie zabezpieczenia na kolejne okresy na 30 dni przed upływem terminu obowiązywania niniejszej Gwarancji, Gwarancja ta będzie zrealizowana przez Beneficjenta. W celu zrealizowania Gwarancji z podstawy przewidzianej w niniejszym ustępie Beneficjent wraz z wnioskiem o realizację Gwarancji przedłoży oświadczenie podpisane przez osoby upoważnione do jego reprezentacji o niewniesieniu przez Wykonawcę zabezpieczenia na kolejne okresy.
11. Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji może być, za zgodą Gwaranta, przedmiotem przelewu na osobę trzecią.
12. Gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie w następujących sytuacjach:
 - 1) gdy żądanie zapłaty nie zostało doręczone w terminie ważności Gwarancji;
 - 2) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w Gwarancji, przed upływem terminu jej ważności;
 - 3) gdy płatności dokonane przez Gwaranta w ramach Gwarancji osiągną łączną sumę gwarancyjną;
 - 4) gdy oryginał dokumentu Gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przed terminem ważności Gwarancji.
13. Po upływie terminu ważności dokument Gwarancji powinien być zwrócony do Gwaranta.
14. Językiem Gwarancji jest język polski. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wynikać na tle niniejszej Gwarancji jest prawo polskie, a sądem właściwym sąd miejscowo właściwy dla siedziby Beneficjenta (.....).
15. Adres korespondencyjny Gwaranta:
 - 1) adres korespondencyjny dla zgłaszania roszczeń:
 - 2) adres korespondencyjny dla korespondencji niewymienionej w pkt 1:

/stempel Gwaranta i podpisy osób upoważnionych/