



**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 i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::
ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00
 odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00
 odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00
ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00**

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
Katarzyna Rudkiewicz

Zielona Góra, 07.03.2018 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:
	Zał. nr 1 - dokument JEDZ Zał. 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-3310-26/2018

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** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Temat: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz:**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

Zakres inwestycji obejmuje:

ZADANIE nr 1:

Odcinek V:

1. przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 m
2. przebudowę istniejących zjazdów
3. przebudowę poboczy
4. przebudowę/profilowanie rowów drogowych
5. poprawę elementów oznakowania,
6. zabezpieczenie (rury osłonowe) elementów sieci teletechnicznej
7. usunięcie kolidujących drzew i krzewów
8. nasadzenia drzew.

Odcinek VI:

1. rozbudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 7,0 m (pasy ruchu 3,5 m)
2. rozbudowę istniejących zjazdów
3. przebudowę poboczy
4. usunięcie kolidujących drzew i krzewów
5. budowę rowów drogowych
6. naprawę i zabezpieczenie powierzchni skarp istniejących nasypów
7. montaż barier ochronnych,
8. poprawę elementów oznakowania,
9. przebudowę (demontaż starych i budowa nowych elementów) kolidujących elementów sieci teletechnicznej
10. uregulowanie szerokości pasa drogowego do min. 25 m.

Odcinek VII:

1. przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 (pasy ruchu po 3,0 m),
2. przebudowę istniejących zjazdów,
3. przebudowę poboczy,
4. usunięcie kolidujących drzew i krzewów,
5. budowę i przebudowę rowów drogowych,
6. remont istniejącego mostu w km 69+357,75,
7. montaż barier ochronnych,
8. poprawę elementów oznakowania.
9. nasadzenia drzew.

ZADANIE nr 2:

1. przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 (pasy ruchu po 3,0 m),
2. przebudowę istniejących zjazdów,
3. przebudowę poboczy,
4. usunięcie kolidujących drzew i krzewów,
5. budowę i przebudowę rowów drogowych,
6. przebudowę istniejącego przepust w km 72+329,65 pod koroną drogi wojewódzkiej,
7. montaż barier ochronnych,
8. poprawę elementów oznakowania,
9. przebudowę kolidujących elementów sieci teletechnicznej,
10. nasadzenia drzew.

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

4. TERMIN WYKONANIA ZAMOWIENIA:

Wymagany termin realizacji zamówienia :

ZADANIE nr 1: do dnia 28.02.2020 r.

ZADANIE nr 2: do dnia 18.06.2019 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 zwalania 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:

ZADANIE nr 1 - 7.500.000,00 zł

ZADANIE nr 2 - 3.000.000,00 zł

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

W przypadku gdy wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, wystarczającym będzie wykazanie spełnienia warunku określonego dla zadania o najwyższej wartości spośród zadań, na które wykonawca składa ofertę.

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 drogi klasy Z lub wyższej o wartości min:**

- dla ZADANIA nr 1 - 5.000.000,00 zł brutto

- dla ZADANIA nr 2 - 2.000.000,00 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.

W przypadku gdy wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, w zakresie zgodnym z zad. nr 1-2, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, wystarczającym będzie wykazanie spełnienia warunku określonego dla zadania o najwyższej wartości spośród zadań, na które wykonawca składa ofertę.

- 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.

dla ZADANIA nr 1:

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

Kierownik budowy – robót drogowych 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 cząstkowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min **2 000 000,00 zł brutto**.

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

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

dla ZADANIA nr 2:

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

Kierownik budowy – robót drogowych 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 **2 000 000,00 zł brutto**.

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

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

Kierownik budowy-robót drogowych wykazany na zadaniu 1 może się powtórzyć w kolejnym zadaniu.

Kierownik robót telekomunikacyjnych wykazany na zadaniu 1 może się powtórzyć w kolejnym zadaniu.

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:
- nie podlega wykluczeniu;
 - 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, przekaże 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, wezwie 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 spełniania 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 należycie, 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 8.7.1.1.1) i 2), 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, 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 jest prowadzone 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 wniosków.

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
ZADANIE nr 1 - 230.000,00 zł (słownie: **dwieście trzydzieści tysięcy 00/100 zł**)
ZADANIE nr 2 - 100.000,00 zł (słownie: **sto 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-3310-26/2018 na „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz, ZADANIE nr”.

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, pełnomocnictwo 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 poświadczonej 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 poświadczonej 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 : **17.04.2018 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 (zsyte) 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 17.04.2018 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: **17.04.2018 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 prowadzić 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;

DOTYCZY OBU ZADAŃ

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:

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

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, Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje najkrótszy okres gwarancji tj. 5 lat i oferta w ramach tego kryterium otrzyma 0 pkt.

c) Doświadczenie kierownika budowy – robót drogowych (D) – waga 20%

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

Zrealizowane zadania 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. 2.000.000,00 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 – robót drogowych*

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. Wpłata, 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 pieniądz, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia robót poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.
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 **powyżej** 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 dopuszcza możliwości składania ofert częściowych:

**ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00
odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00
odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00**

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

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 048-104595 z dnia 09.03.2018 r.) opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej oraz w Biuletynie Zamówień Publicznych (nr ogłoszenia 528942-N-2018 z dnia 09.03.2018 r. (nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-26/2018) pod nazwą:

Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

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

Nazwa zadania	Cena brutto zł (C)
ZADANIE NR 1* -odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00 - odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00 -odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00	Cena bruttozł słownie:zł
ZADANIE NR 2* - odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00	Cena bruttozł słownie:zł

zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym.

*niepotrzebne skreślić

INFORMUJEMY**, iż wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług

- dla zad. 1* -, - dla zad. 2* -,
(podać nazwę, rodzaj) (podać nazwę, rodzaj)

których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to

- dla zad. 1* - zł netto*, - dla zad. 2* - zł netto*.
(podać nazwę, rodzaj) (podać nazwę, rodzaj)

**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.

2.OSWIADCZAMY, iż gwarancja jakości na wykonane roboty wynosi:

Nazwa zadania	Gwarancja jakości (G)
ZADANIE NR 1* -odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00 - odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00 -odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00	5 lat; 6 lat; 7 lat*
ZADANIE NR 2* - odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00	5 lat; 6 lat; 7 lat*

*niepotrzebne skreślić

3. **OŚWIADCZAMY**, iż kierownik budowy robót drogowych proponowany **na ZADANIE nr 1** 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. **2.000.000,00 zł brutto** na..... **zadaniu/zadaniach***.

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji na wykazanych zadaniach	Doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy lub kierownik robót <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 - robót drogowych	kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	
2.		kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	
3.		kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	

*niepotrzebne skreślić

3a. **OŚWIADCZAMY**, iż kierownik budowy robót drogowych proponowany **na ZADANIE nr 2** 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. **2.000.000,00 zł brutto** na..... **zadaniu/zadaniach***.

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji na wykazanych zadaniach	Doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy lub kierownik robót <u>Wyszczególnić:</u> - nazwę zamówienia, - zakres zamówienia (budowa lub przebudowa lub rozbudowa lub wzmocnienie lub remont – z wyłączeniem remontów częściowych), - 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 robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	
2.	Kierownik budowy - robót drogowych	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 współdziałaniu podwykonawców*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:

Nazwa zadania	Nazwa i adres Podwykonawcy (podać o ile to wiadome na etapie składania oferty)	Zakres powierzonych do wykonania robót
ZADANIE NR 1* -odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00 - odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00 -odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE NR 2* - odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00
--	----------------	----------------

11. **OŚWIADCZAMY**, iż w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegamy na zasobach podmiotów trzecich wskazanych poniżej, którym zostanie powierzona realizacja następującej części zamówienia:

Nazwa zadania	Nazwa i adres Podmiotu udostępniającego zasoby	Zakres udostępnionych zasobów
ZADANIE NR 1* -odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00 - odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00 -odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00	zdolności zawodowe * sytuacja ekonomiczna *
ZADANIE NR 2* - odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00	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

na zadanie nr 1* – 230.000,00 zł zostało wniesione w dniu

w postaci

(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

na zadanie nr 2* - 100.000,00 zł zostało wniesione w dniu

w postaci

(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

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

.....

15. Dane wykonawcy:

miejsowość, kod:.....

ulica.....

województwo:.....

telefony:.....

fax.....

e-mail:.....

adres do korespondencji:

.....

16. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a)
- b)
- c)

*niepotrzebne skreślić

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego 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 i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-26/2018

DOTYCZY ZADANIA nr

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:

a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,

b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

d) 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

- plan orientacyjny, plan sytuacyjny, przekroje, organizacja ruchu, szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – *zamieszczone jako osobny plik PDF na stronie internetowej Zamawiającego*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

Dotyczy: ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00
odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00
odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

CPV: **45233000-9** - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem niniejszego inwestycji jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 137, klasy technicznej drogi zbiorczej (Z) na odcinkach:

- A. Odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00.
- B. Odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00.
- C. Odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00.

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

Zakres inwestycji obejmuje:

Odcinek V:

- 1.przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 m
- 2. przebudowę istniejących zjazdów
- 3. przebudowę poboczy
- 4. przebudowę/profilowanie rowów drogowych
- 5. poprawę elementów oznakowania,
- 6. zabezpieczenie (rury osłonowe) elementów sieci teletechnicznej
- 7. usunięcie kolidujących drzew i krzewów
- 8. nasadzenia drzew.

Odcinek VI:

- 1. rozbudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 7,0 m (pasy ruchu 3,5 m)
- 2.rozbudowę istniejących zjazdów
- 3.przebudowę poboczy
- 4.usunięcie kolidujących drzew i krzewów
- 5.budowę rowów drogowych
- 6.naprawę i zabezpieczenie powierzchni skarp istniejących nasypów
- 7.montaż barier ochronnych,
- 8.poprawę elementów oznakowania,
- 9.przebudowę (demontaż starych i budowa nowych elementów) kolidujących elementów sieci teletechnicznej
- 10.uregulowanie szerokości pasa drogowego do min. 25 m.

Odcinek VII:

- 1.przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 (pasy ruchu po 3,0 m),
- 2.przebudowę istniejących zjazdów,
- 3.przebudowę poboczy,

- 4.usunięcie kolidujących drzew i krzewów,
- 5.budowę i przebudowę rowów drogowych,
- 6.remont istniejącego mostu w km 69+357,75,
- 7.montaż barier ochronnych,
- 8.poprawę elementów oznakowania.
- 9.nasadzenia drzew.

2.DANE TECHNICZNE.

Odcinek V

Projektowane parametry drogi:

- klasa techniczna - Z,
- kategoria ruchu- KR 3,
- kategoria terenu - teren płaski,
- obciążenie na oś - 115 kN,
- szerokość jezdni: 6,0 (pasy ruchu po 3,0 m) - przekrój drogowy
- szerokość poboczy gruntowych: min. 1,0 m,
- szerokość zjazdów: min. 3,5 m,
- skrajnia pionowa drogi - min. 4,6 m,
- rodzaje nawierzchni:
 - jezdnia - SMA,
 - pobocza gruntowe: destruktu bitumiczny,
 - zjazdy - beton asfaltowy i kostka betonowa,
- pochylenie niwelety jezdni: max - 3,14%, min - 0,00%,
- promienie wyłukowań na zjazdach: min. 5,0 m lub skosy 1:1

Odcinek VI

Projektowane parametry drogi - odcinek objęty rozbudową:

- klasa techniczna - G (główna),
- kategoria ruchu- KR 3,
- prędkość projektowa: $V_p = 60$ km/h
- prędkość miarodajna: $V_m = 80$ km/h
- kategoria terenu - teren falisty,
- obciążenie na oś - 115 kN,
- szerokość pasa ruchu jezdni: 3,5 m (przekrój drogowy)
- szerokość poboczy gruntowych: min. 1,25 m,
- szerokość zjazdów: min. 4,0 m,
- skrajnia pionowa drogi - min. 4,6 m,
- rodzaje nawierzchni:
 - jezdnia - SMA,
 - pobocza gruntowe: mieszanka destruktu bitumicznego,
 - zjazdy -beton asfaltowy,
- pochylenie niwelety jezdni: max - 2,35%, min - 0,13%,
- promienie wyłukowań na zjazdach: min. 5,0 m lub skosy 1:1

Odcinek VII

Projektowane parametry drogi:

- klasa techniczna - Z,
- kategoria ruchu- KR 3,
- kategoria terenu - teren falisty i płaski,
- obciążenie na oś - 115 kN,
- szerokość pasa ruchu jezdni: 3,0 m (przekrój drogowy)
- szerokość poboczy gruntowych: min. 1,0 m,

- szerokość zjazdów: min. 4,0 m,
- skrajnia pionowa drogi - min. 4,6 m,
- rodzaje nawierzchni:
 - jezdnia - SMA,
 - pobocza gruntowe: destruktu bitumiczny,
 - zjazdy - beton asfaltowy,
- pochylenie niwelety jezdni: max - 4,67%, min - 0,08%,
- promienie wyłukowań na zjazdach: min. 5,0 m.

3.STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek V

Odcinek położony w ternie niezabudowanym. Początek zlokalizowany przy wschodnim wyjeździe z m.Pieski, a koniec na granicy odcinka objętego rozbudową.

Po obu stronach drogi zlokalizowane tereny pól uprawnych, łąk, a tylko na końcowym odcinku, zlokalizowany jest kompleks leśny.

Istniejąca jezdnia posiada szerokość ok. 6,0 m. Jej stan jest zły, szczególnie widoczne są uszkodzenia (spękania, 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 prowadzą przeważnie na tereny łąk. Ich nawierzchnia jest przeważnie gruntowa lokalnie umocniona kruszywem.

Przedmiotowy odcinek drogi stanowi dojazd do terenów wojskowych położonych w rejonie m.Wędrzyn, co wiąże się z częstymi przejazdami kolumn ciężkiego sprzętu wojskowego. W związku z faktem, że w/w przejazdy mogły się odbywać poza dniami pomiarów natężenia ruchu przeprowadzanych w ramach GPR wyniki pomiaru ruchu mogą nie odzwierciedlać w tym przypadku faktycznego obciążenia ruchem.

W związku z powyższym przyjęto na przedmiotowym odcinku drogi **kategorię ruchu KR-3**.

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać następujące roboty rozbiórkowe:

- demontaż kolidującego oznakowania pionowego,
- rozbiórka istniejących konstrukcji zjazdów
- frezowanie jezdni drogi wojewódzkiej
- rozbiórka lokalna całej konstrukcji jezdni

Odcinek VI

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o charakterze komunikacyjnym.

Po obu stronach występują kompleksy leśne. Rzeźba terenu jest zróżnicowana - droga przebiega na zmianę w wysokim nasypie lub w wykopie. Po prawej stronie w km ok. 67+600 u podnóża nasypu zlokalizowany jest akwen wodny.

Istniejąca jezdnia posiada szerokość ok. 6,0 m. Jej stan jest zły, szczególnie widoczne są uszkodzenia (spękania, wykruszenia, koleinowanie) zlokalizowane przy krawędzi jezdni. Na części odcinka wykonany został remont warstw nawierzchniowych.

Pobocza gruntowe są zawyżone co utrudnia spływ wód opadowych z jezdni. Rowy drogowe wymagają wyprofilowania i oczyszczenia.

Lokalnie skarpy nasypów uległy degradacji powierzchniowej - nastąpiły miejscowe ubytki w warstwie powierzchniowej spowodowane erozyjnym działaniem wód opadowych.

W koronie istniejącej drogi (w tym w poboczu i skarpach nasypów) miejscowo rosną drzewa i krzewy, które należy usunąć.

Rozbudowa drogi ma na celu podwyższenie jej parametrów technicznych, dostosowując je do wymagań określonych dla dróg klasy technicznej "G". Obecnie jezdnia drogi ma niedostateczną szerokość, posiada niedostateczną nośność. Niewłaściwe jest odwodnienie drogi - jezdnia ma niewłaściwe pochylenia poprzeczne,

pobocza są zawyżone co utrudnia odprowadzenie wody z jezdni, a istniejące rowy i przepusty są zamulone i niedrożne.

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać następujące roboty rozbiórkowe:

- demontaż kolidującego oznakowania pionowego,
- rozbiórka istniejących konstrukcji zjazdów
- frezowanie jezdni drogi wojewódzkiej,
- lokalna rozbiórka całej konstrukcji jezdni
- rozbiórka krawędzi jezdni na szerokość min. 1,0 m - w celu wykonania poszerzenia,
- rozbiórka istniejących barier drogowych.

Odcinek VII

Odcinek położony w terenie niezabudowanym. Początek zlokalizowany na granicy odcinka objętego rozbudową.

Po obu stronach występują kompleksy leśne. Rzeźba terenu jest zróżnicowana - droga przebiega na zmianę w nasypie lub w wykopie.

Istniejąca jezdnia posiada szerokość ok. 6,0 m. Jej stan jest zły, szczególnie widoczne są uszkodzenia (spękania, wykruszenia, koleinowanie) zlokalizowane przy krawędzi jezdni. Na części odcinka wykonany został remont warstw nawierzchniowych.

Pobocza gruntowe są zawyżone co utrudnia spływ wód opadowych z jezdni. Rowy drogowe wymagają wyprofilowania i oczyszczenia.

Istniejące zjazdy prowadzą na tereny leśne. Ich nawierzchnia jest przeważnie gruntowa lokalnie umocniona kruszywem.

W koronie istniejącej drogi (w tym w poboczu i skarpach nasypów) miejscowo rosną drzewa i krzewy, które należy usunąć.

Rozbudowa drogi ma na celu podwyższenie jej parametrów technicznych, dostosowując je do wymagań określonych dla dróg klasy technicznej "G". Obecnie jezdnia drogi ma niedostateczną szerokość, posiada niedostateczną nośność. Niewłaściwe jest odwodnienie drogi - jezdnia ma niewłaściwe pochylenia poprzeczne, pobocza są zawyżone co utrudnia odprowadzenie wody z jezdni, a istniejące rowy i przepusty są zamulone i niedrożne.

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać następujące roboty rozbiórkowe:

- demontaż kolidującego oznakowania pionowego i barier stałych,
- rozbiórka istniejących konstrukcji zjazdów
- frezowanie jezdni drogi wojewódzkiej,
- rozbiórka lokalna całej konstrukcji jezdni,

4. STAN PROJEKTOWANY .

Odcinek V

4.1 Plan sytuacyjny

W ramach rozbudowy drogi nie zmienia się jej zasadniczego przebiegu.

Przebudowywane i nowe elementy zagospodarowania mają na celu poprawę płynności ruchu.

Najistotniejsze zmiany w sytuacyjnym ukształtowaniu układu drogowego:

- uregulowanie szerokości jezdni do 6,0 m,
- wykonanie poboczy gruntowych o szer. min. 1,0,
- przebudowa istniejących zjazdów

4.2 Pochylenia poprzeczne

Jezdnia

- na odcinkach prostych - daszkowe 2%

Pobocza gruntowe

- na odcinkach prostych - 8 %

Odcinek VI

4.1 Plan sytuacyjny

W ramach rozbudowy drogi nie zmienia się jej zasadniczego przebiegu - na całej długości jezdni prowadzona jest w odcinku prostym. Rozbudowa ma na celu uregulowanie szerokości jezdni do 7,0 m oraz wykonanie poboczy o szerokości min. 1,25 m. Ponadto uregulowano geometrię istniejących zjazdów - ich szerokość wynosi 4,0 m , a promienie wyokrąglające min. 5,0 m.

W obszarze wysokich nasypów część pobocza (na szer. 1,0 m) zostanie umocniona kostką kamienną.

4.2 Projektowana niweleta

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

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

Niweletę przebudowywanych zjazdów należy dowiązać do projektowanej nawierzchni drogi wojewódzkiej.

Pochylenie podłużne zjazdów w zakresie od 0 do 5%. Charakterystyczne parametry niwelety:

- max. pochylenie podłużne: 2,35 %
- min. pochylenie podłużne: 0,13%
- promienie łuków wklęsłych: $r=5000$ m

4.3 Pochylenia poprzeczne

Jezdnia: daszkowe: 2% Pobocza

gruntowe: 8 %

Odcinek VII

4.1 Plan sytuacyjny

W ramach rozbudowy drogi nie zmienia się jej zasadniczego przebiegu.

Przebudowywane i nowe elementy zagospodarowania mają na celu poprawę płynności ruchu.

Najistotniejsze zmiany w sytuacyjnym ukształtowaniu układu drogowego:

- uregulowanie szerokości jezdni do 6,0 m,
- uregulowanie geometrii łuków poziomych,
- wykonanie poboczy gruntowych o szer. min. 1,0,
- przebudowa istniejących zjazdów i wlotów dróg bocznych,
- na odcinkach łuków poziomych po stronie wewnętrznej umocnienie poboczy brukiem kamiennym

4.2 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: 4,67 %
- min. pochylenie podłużne: 0,08%
- promienie łuków wypukłych: $r=2000$ m

Niweletę przebudowywanych zjazdów należy dowiązać do projektowanej nawierzchni drogi wojewódzkiej.

4.3 Pochylenia poprzeczne

5.4 Jezdnia

- na odcinkach prostych - daszkowe 2%
- na łukach dla przekroju drogowego - bez krawężnika:

- $R=420,0$ m (68+163,10...68+205,88): jednostronne 2,5%

- R=540,0 m (69+293,49...69+370,01): jednostronne 2,0 %

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

Chodniki/perony autobusowe

- pochylenie: 2,0 %

4.4. Konstrukcja nawierzchni

Odcinek V

4.4.1. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej

Nowa konstrukcja jezdni DW 137 (KR-3, G-1) - odcinki z nową konstrukcją jezdni na całej szerokości jezdni lub pasa ruchu

- warstwa ścieralna – SMA11 -gr. 4 cm
 - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W -gr. 5 cm
 - podbudowa zasadnicza (górna) - beton asfaltowy AC 16P -gr. 7 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: 46 cm

4.4.2. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej - odcinki wzmacniane

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 137:

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W -gr. 5 cm,
- warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC16W -gr. min. 4 cm
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -6 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 137 (KR-3, G-1)

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W -gr. 5 cm,
- warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 16W -gr. min. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza (górna) - beton asfaltowy AC16P -gr. 5 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

4.4.3. Konstrukcja na poboczach gruntowych

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

4.4.4. 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.

4.4.5. Obramowanie konstrukcji nawierzchni

Jezdnia DW 137

Na nieobramowanych krawężniach 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 krawężniach 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.

Zjazd z kostki betonowej - regulacja wysokościowa zjazdu w km 65+532,85 (P)

W ramach przebudowy należy wykonać regulację wysokościową zjazdu z kostki betonowej.

W związku z powyższym na długości zjazdu wzdłuż krawędzi jezdni należy ustawić krawężnik najazdowy 20x22 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem. Boczne krawędzie zjazdu obramować krawężnikiem najazdowym 15x22 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem.

4.4.6. Zjazdy

Istniejące zjazdy na tereny przyległe należy przebudować.

Zjazdy stanowią połączenie z przyległymi terenami oraz drogami bocznymi wewnętrznymi.

Ich nawierzchnię w obszarze pasa drogowego należy wykonać z kostki betonowej (regulacja zjazdu istniejącego) lub z betonu asfaltowego.

Szerokość zjazdów: min. 3,5 m + pobocze gruntowe o szer. 0,75 m.

Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i krawędzi jezdni należy wyokrąglić łukiem o promieniu min. $r=4$ m.

Pochylenie podłużne zjazdów: 0 - 5%

Odcinek VI

4.4.1. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej - w miejscu poszerzeń

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 137:

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 6 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -5 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 137 (KR-3, G-1)

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) - beton asfaltowy AC16P 35/50 -gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza (dolną) - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- warstwa wzmacniająca - mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm

4.4.2. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej

- w miejscu pełnej wymiana konstrukcji na całej szerokości jezdni

Nowa konstrukcja jezdni realizowana na całej szerokości jezdni DW 137 (KR-3, G-1)

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,

- **podbudowa zasadnicza (górną)** - beton asfaltowy AC16P 35/50 -gr. 7 cm,
- **podbudowa zasadnicza (dolną)** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- **warstwa wzmacniająca** - mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm

4.4.3. Nowa konstrukcja nawierzchni zjazdów bitumicznych

- **warstwa ścieralna** - beton asfaltowy AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
 - **Podbudowa zasadnicza** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 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**

4.4.4. Konstrukcja na poboczach gruntowych

- **warstwa górną** - destruktu pofrezowy zmieszany z pospółką 1:1 -gr. 15 cm

4.4.5. Konstrukcja nawierzchni wybrukowanych kostką kamienną (umocnione pobocza)

- **warstwa ścieralna** - kostka kamienna * -gr. 14/16 cm,
 - **podsyпка** z mialu kamiennego -gr. 2/4 cm,
 - **podbudowa zasadnicza** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 15 cm
 - **warstwa wzmacniająca** - mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm
- grubość konstrukcji: **49 cm**

***Uwaga:** Spoiny należy wypełnić żywicą epoksydową

4.4.6. Obramowanie konstrukcji nawierzchni

Jezdnia DW 137

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.

Nawierzchnie wybrukowane kostką kamienną

Krawędź od strony jezdni należy obramować opornikiem kamiennym 12x20cm, 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).

Krawędź od strony skarpy należy obramować krawężnikiem kamiennym 15x22cm, ustawionym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Wysokość krawężnika h=6 cm powyżej powierzchni zabruku.

4.4.7. Zjazdy

Istniejące zjazdy na tereny przyległe należy rozbudować. Zjazdy stanowią połączenie z przyległymi terenami leśnymi.

Ich nawierzchnię w obszarze pasa drogowego należy wykonać z betonu asfaltowego. Szerokość zjazdów: min.4,0 m + pobocze gruntowe o szer. min 0,75 m.

Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i krawędzi jezdni należy wyokrąglić łukiem o promieniu min. r=5 m.

Na zjazdach wykonać nową konstrukcję od podstaw. Pochylenie

podłużne zjazdów: 0 - 5%

Odcinek VII

4.4.1. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej

Nowa konstrukcja jezdni DW 137 (KR-3, G-1) - odcinki z nową konstrukcją jezdni na całej szerokości jezdni lub pasa ruchu

- **warstwa ścieralna** – SMA11 -gr. 4 cm
 - **warstwa wiążąca** - beton asfaltowy AC 16W 35/50 -gr. 5 cm
 - **podbudowa zasadnicza (górną)** - beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 7 cm
 - **podbudowa zasadnicza (dolna)** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
 - **warstwa wzmacniająca** - mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm
- grubość konstrukcji: **46 cm**

4.4.2. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej - odcinki wzmacniane

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 137:

- **warstwa ścieralna** - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- **warstwa wyrównawcza** - beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 6 cm,
- **frezowanie** (wyrównanie powierzchni) -gr. -5 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 137 (KR-3, G-1)

- **warstwa ścieralna** - beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- **warstwa wyrównawcza** - beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 6 cm,
- **podbudowa zasadnicza (górną)** - beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 6 cm,
- **podbudowa zasadnicza (dolna)** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm
- **warstwa wzmacniająca** - mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm

4.4.3. Nowa konstrukcja na zjazdach

Zjazdy bitumiczne

- **warstwa ścieralna** - beton asfaltowy AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
 - **Podbudowa zasadnicza** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 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**

4.4.4. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznych - wloty dróg powiatowych

Wzmacniana konstrukcja jezdni (KR-2)

- **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,

4.4.5. Konstrukcja na poboczach gruntowych

- **warstwa górna** - destruktu pofrezowy zmieszany z pospółką 1:1 -gr. 15 cm

4.4.6. Konstrukcja nawierzchni wybrukowanych kostką kamienną (umocnione pobocza)

- **warstwa ścieralna** - kostka kamienna * -gr. 14/16 cm,
 - **podsyпка** z mialu kamiennego -gr. 2/4 cm,
 - **podbudowa zasadnicza** - mieszanka kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie -gr. 15 cm
 - **warstwa wzmacniająca** - mieszanka kruszywa związana cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm
- grubość konstrukcji: **49 cm**

***Uwaga:** Spoiny należy wypełnić żywicą epoksydową

4.4.7. Geosyntetyki do warstw asfaltowych

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

4.4.8. Obramowanie konstrukcji nawierzchni

Jezdnia DW 137

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.

Nawierzchnie wybrukowane kostką kamienną

Krawędź należy obramować opornikiem kamiennym 12x20cm, 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 ($h=0\text{cm}$).

4.4.9. Zjazdy

Istniejące zjazdy na tereny przyległe należy przebudować.

Zjazdy stanowią połączenie z przyległymi terenami, głównie leśnymi.

Ich nawierzchnię w obszarze pasa drogowego należy wykonać z betonu asfaltowego.

Szerokość zjazdów: min. 4,0 m + pobocze gruntowe o szer. min 0,75 m.

Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i krawędzi jezdni należy wyokrąglić łukiem o promieniu min. $r=5\text{ m}$.

Na zjazdach wykonać nową konstrukcję od podstaw. Pochylenie

podłużne zjazdów: 0 - 5%

4.4.10. Skrzyżowania z drogami powiatowymi

W ramach projektu należy wykonać remont wlotów dróg powiatowych:

- km 69+612,58 (str. L) - droga powiatowa nr 1342F
stan projektowany:
 - wzmocnienie istniejącej nawierzchni bitumicznej (nakładka)
 - pozostawienie bez zmian parametrów geometrycznych wlotu
- km 69+612,58 (str. P) - droga powiatowa nr 1342F stan projektowany:
 - wzmocnienie istniejącej nawierzchni bitumicznej (nakładka)
 - pozostawienie bez zmian parametrów geometrycznych wlotu

5. ODWODNIENIE

Zakres przebudowy nie wpływa na zmianę istniejących warunków wodnych jakie występują w obszarze opracowania.

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

Parametry rowów drogowych

- pochylenie skarp i przeciwskaarp: 1:1,5
- głębokość: 50 cm (mierzona od krawędzi pobocza)

- warstwa wierzchnia: humus gr. 10 cm z obsianiem trawą
 - typ: rowy z gęstą pokrywą trawiastą wysoko koszona (zapewnienie dobrych właściwości oczyszczających)
 - szerokość dna: 40 cm
- W ramach inwestycji nie zachodzi konieczność przebudowy istniejącego przepustu zlokalizowanego pod koroną drogi wojewódzkiej w km 67+899,07.
- Należy jedynie rozebrać istniejące przyczółki kamienno-ceglane, a część przelotową wypełnić masą betonową samozagęszczającą.

6. Obiekty inżynierskie - most w km 69+357,75 .

W ramach inwestycji zachodzi konieczność remontu istniejącego mostu zlokalizowanego pod koroną drogi wojewódzkiej w km 69+357,75.

6.1. Most w km 69+357,75 — stan istniejący

Istniejący most jest konstrukcją jednoprzęsłową, wolnopodpartą w całości wykonaną w technologii monolitycznej. Most posiada szerokość całkowitą 10,70 m, długość płyty przęsła 9,38 m oraz skrzydła podwieszane do korpusów podpór długości ok. 3,00 m. Całkowita długość obiektu wraz ze skrzydłami wynosi 15,35 m po stronie prawej oraz 15,46 m po stronie lewej.

Na obiekcie znajduje się jezdnia o szerokości pasów ok. 3,0 m oraz asfaltowe pobocza. Najprawdopodobniej konstrukcja pierwotna obiektu miała przekrój daszkowy (co sugeruje ten sam poziom gzymsów), jednakże z czasem gdy wzrosła prędkość samochodów poruszających się drogą nadano jezdni spadek jednostronny. Zrealizowano to najpewniej układając kolejne warstwy nawierzchni bitumicznej ze spadkiem jednostronny. Zabieg taki spowodował problemy z odwodnieniem płyty obiektu. 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 o słupkach betonowych i przeciągach z rur stalowych. Przed i za obiektem występują odcinki barier stalowych. Szczelina dylatacyjna w obrębie gzymsów nie jest niczym zabezpieczona, natomiast na obszarze występowania nawierzchni bitumicznej przykryta jest asfaltem. Podparcie przęsła na przyczółkach za pomocą przekładki z papy.

Konstrukcja podpór jest w stanie dobrym, nie zaobserwowano zjawisk., które mogłyby świadczyć o złej pracy fundamentów. Zły jest natomiast stan stożków skarpowych, które są silnie zerodowane i częściowo odsłaniają dolne części skrzydeł.

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

Koryto ciekłu Struga Jeziorna znajdujące się pod obiektem ma charakter naturalny i przy niższych oraz średnich stanach wody w ciekłu umożliwia migrację zwierzętom. Migracja odbywa się po lewym brzegu ciekłu, gdzie znajduje się naturalna łacha. Ciekł płynie natomiast bezpośrednio przy przyczółku znajdującym się przy prawym brzegu (od strony Miedzyrzecza).

6.2. Most w km 69+357,75 — 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 (północno-zachodniej) 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 w projektowanej osi załamania płyty. Później przystąpić do reprofiliacji górnej powierzchni płyty pomostu, nadając jej projektowany spadek. Wykonać to w zależności od grubości za pomocą mas PCC (do 4÷5 cm) lub betonem zbrojonym siatką przeciwskurczową (powyżej 5 cm). Na wyprofilowanej płycie ułożyć izolację i wyciągnąć ją za ściankę zapleczną. Ściankę zapleczną 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.

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 wykonać ścianki szczelne zwieńczone gzymsami, które stanowiąc będą podwalinę stożków skarpowych, a następnie uzupełnić i dogęścić stożki, a później grunt za przyczółkiem pomiędzy skrzydłami. Kolejne prace to ułożenie krawężnika, wykonanie kap łącznie z gzymsami 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. Później przystąpić do wykonania obrukowania stożków, montażu schodów dla obsługi, ścieków skarpowych oraz oczyszczenia przestrzeni pod obiektem.

6.2.Elementy wyposażenia

Izolacja

Izolację płyty pomostu zaprojektowano z papy termozgrzewalnej grubości minimum 0,5 cm. Szczegółnej staranności wymaga wykończenie i sklejenie izolacji z elementami sączków. Izolację należy sprowadzić na ściankę zapleczną i dalej na płyty przejściowe (minimum 1,0 m). Pod kapami i krawężnikiem należy ułożyć dodatkowo drugą warstwę ochronną papy termozgrzewalnej. Izolację pozostałych odziemnych elementów betonowych wykonać za pomocą powłoki z roztworów asfaltowych do stosowania na zimno.

Pozostałe widoczne powierzchnie betonowe należy pozostawić w stanie naturalnego „surowego” betonu.

Krawężniki

Krawężniki kamienne 20×20 cm (lub 20×18 cm) ułożyć na zaprawie niskoskurczowej. Krawężnik powinien wystawać powyżej jezdni 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 $\phi 12$ mm osadzonymi na zaprawę bezskurczową w nawierconych w kamieniu otworach (co 50 cm).

Na dojazdach zastosować betonowe krawężniki zanikające długości 6 m każdy.

Kapy

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.

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

Bariery ochronne

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.

Dylatacje

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

Nawierzchnia jezdni

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 8%.

Nawierzchnia na kapach

Nawierzchnia na kapie cienkowarstwowa chemoutwardzalna (poliuretanowo-epoksydowa) grubości minimum 3 mm, która pełni również rolę izolacji. Nawierzchnię na kapach wykonać tak, aby zachodziła min. 5 cm na krawężnik.

Odwodnienie obiektu

Obiekt położony jest na jednostajnym spadku podłużnym o wartości ok. 0,71%. Spadek poprzeczny jezdni jednostronny wynosi 2,0%. Przy niższym krawężniku ukształtowano przeciwspadek o pochyleniu 8%. Z uwagi na małą długość mostu odprowadzenie wody z nawierzchni odbywać się będzie za obiekt i dalej ściekiem skarpowym.

Odprowadzenie wody z izolacji sączkami, które zlokalizowano co 4,00 m wzdłuż linii projektowanego załamania płyty. Sączki z żywic 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. Drenaż wykonać również równolegle 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. Izolację na płytach wykonać zgodnie z pkt. 10.1.

Zasyпка i kształtowanie nasypów w obrębie przyczółków

Górne warstwy zasyпки układane równomiernie warstwami o grubości ok. 30 cm bardzo starannie zagęszczonymi (PN-S-02205:1998). Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić:

- $I_s \geq 1,00$ dla nasypu drogowego za przyczółkiem
- $I_s \geq 0,98$ dla stożków skarpowych

Materiał zasypowy wybrany do wykonania zasyпки powinien być niewysadzinowy, możliwie jednorodny o grubości ziaren nie przekraczających $\phi 30$ mm. Winien również być wolny od materiałów organicznych lub innych zanieczyszczeń. Wskaźnik różnoziarnistości gruntu U powinien być nie mniejszy niż 5. Kąt tarcia wewnętrznego powinien wynosić min. $\phi = 35^\circ$

Schody skarpowe

Przy obu przyczółkach zaprojektowano 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 1:1.5 w ten sposób, że wymiary stopni wzdłuż biegu powinny wynosić 18x27 cm. Poręcz należy ocynkować ogniowo i zabezpieczyć materiałami malarskimi. Minimalna średnica rur poręczy wynosi 35 mm.

Powierzchnia skarp

Powierzchnie skarp i stożków przy skrzydłach umocnić za pomocą kamienia brukowego na podbetonie B15 gr. 15 cm. Zakres jego występowania pokazano na rysunku. Umocnienie oprzeć na dole na gzymsie zwieńczającym ścianki szczelne. Ścianki szczelne od strony widocznej oczyścić i pomalować zestawem farb o grubości min. 200 μ .

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.

7. KOLIZJE

Odcinek V

Sieć teletechniczna - Orange

W związku z realizacją inwestycji nie zachodzi konieczność przebudowy sieci teletechnicznej.

W miejscach, w których nastąpi poszerzenie drogi, kable należy osłonić rurami dwudzielnymi w taki sposób, aby wystawały one obustronnie 0,5 poza zakres poszerzenia.

Sieć energetyczna

W związku z realizacją inwestycji nie zachodzi konieczność przebudowy sieci energetycznych.

Odcinek VI

Sieć teletechniczna - Orange

W obszarze inwestycji występuje sieć teletechniczna prowadzona przy prawej krawędzi jezdni.

W związku z poszerzeniem jezdni oraz pobocza oraz z uwagi na konieczność montażu barier drogowych konieczne jest jej przełożenie poza obszar kolizji.

Zakres rzeczowy przewiduje:

- budowę rur osłonowych,
- przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego z kablem światłowodowym,

Sieć energetyczna- Enea

W obszarze inwestycji występuje sieć napowietrzna linia SN, która biegnie wzdłuż prawej krawędzi jezdni (w odległości min. 5,0 m).

W ramach inwestycji nie zachodzi konieczność przebudowy przedmiotowej sieci.

Odcinek VII

Sieć teletechniczna - Orange

Na kable znajdujące się w projektowanych zjazdach należy założyć osłonowe rury dwudzielne, które powinny wystawać min. 0,5 m poza krawędzi nawierzchni pod którą są ułożone. W miejscach, w których nastąpi poszerzenie drogi, kable należy osłonić rurami dwudzielnymi w taki sposób, aby wystawały one obustronnie 0,5 poza zakres poszerzenia.

Lokalnie kable zlokalizowane pod projektowanymi nawierzchniami wynieść poza obszar kolizji.

Sieć energetyczna

W związku z realizacją inwestycji nie zachodzi konieczność przebudowy sieci energetycznych.

8. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.

Najistotniejsze zmiany w oznakowaniu poziomym to korekty w zaprojektowaniu długości:

1. linii osiowych jezdni - znaki P-1a, P-1e, P-6, P-4, P-1b,
2. linii krawędziowych jezdni (malowana w miejscach nieobramowanych krawężnikiem) - znaki P-7c i P-7d
3. linii krawędziowej przy zatokach autobusowych - znaki P-7a,
4. linii (bez)warunkowego zatrzymania na wlotach podporządkowanych na skrzyżowaniach - znak P-12, P-13,
5. pól wyłączonych z ruchu w rejonie nowo zaprojektowanych wysp uspakajających ruch - znak P-21 wraz z opaską z linii P-7b,
6. oznakowanie przejścia dla pieszych - linia P-10 wraz z linią zatrzymania P-14.

W ramach zadania zweryfikowano lokalizację istniejących znaków pionowych, a część z nich w wyniku przebudowy układu komunikacyjnego usunięto. Zwrócono szczególną uwagę na doznakowaniu niebezpiecznych łuków tablicami U-3e.

W przekroju drogowym (bez chodników) w poboczu gruntowym w hektometrach (co 100 m) należy ustawić słupki prowadzące typu U-1a/b.

Słupki ustawiać w odległości min. 0,5 m od krawędzi jezdni.

Rozstaw słupków U-1a na łukach poziomych należy zagęścić:

1. R=301-500 m: maksymalnie co 33 m
2. R=201-300 m: maksymalnie co 20 m
3. R=151-200 m: maksymalnie co 15 m

Do projektowanej bariery ochronnej drogowej należy zamontować elementy odblaskowe typu U-1c (na początku, w środku i końcu bariery).

Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe.

Na odcinkach prowadzonych w wysokich nasypach (odcinek VI i VII) zaprojektowano bariery drogowe.

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

- poziom powstrzymania: N2
 - poziom szerokości pracującej: W4,
 - poziom intensywności zderzenia: A
 - 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 poziomego terenu
- Wyjątek: odcinek początkowy prowadzony w łuku $r=5,0$ m (przy krawędzi zjazdu w km 68+005,60 -L).

9. Zielen

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. Zgodnie z decyzją Burmistrza Międzyrzecza dnia 14.06.2017r. wycięte drzewa należy zastąpić nowymi nasadzeniami. Termin wykonania nasadzeń upływa z dniem 31.12.2020r.

Na skarpach należy wykonać humusowanie gr. 10 cm z obsianiem trawą. W ramach robót budowlanych należy przeprowadzić następujące prace na skarpach wysokich nasypów:

- usunięcie gleby/darniny w miejscach, gdzie uległa degradacji warstwa powierzchniowa,
- wykonanie profilowania i zagęszczania powierzchni skarpy z ewentualnym schodkowaniem
- zabezpieczenie skarpy poprzez ułożenie darniny wraz z zakotwieniem jej do podłoża.
- umocnienie poboczy opaską z bruku kamiennego, której celem jest ograniczenie prędkości przepływu wód opadowych z jezdni w kierunku przyległych skarp,

Drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją zostaną wycięte. Drewno z wycinki drzew stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca na obowiązek sporządzenia szacunku brakarskiego.

Po wycince drewno złożyć należy na placu Wykonawcy i zabezpieczyć przed kradzieżą. Drewno opałowe należy pociąć na wałki o dł. 1 m i ułożyć w stopy, a następnie na polecenie Zamawiającego (lecz nie później niż w dniu zakończenia kontraktu) przewieźć pozyskane drewno w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Należy skalkulować odwóz na odległość do 50 km.

10. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.

Na trasie planowanej inwestycji nie zlokalizowano stanowisk archeologicznych, jednakże w przypadku prowadzenia prac ziemnych inwestor winien być poinformowany o procedurze postępowania w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku: zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta); 4) wójt (burmistrz, prezydent miasta) jest obowiązany niezwłocznie, nie dłużej niż w terminie 3 dni, przekazać wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków przyjęte zawiadomienie, o którym mowa w ust. 1 pkt 3. ”

11. 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 2 000 000,00 zł brutto.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2018r.
3. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu.
4. Zamawiający w terminie 15 dni od daty podpisania umowy z Wykonawcą przekaże 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 formularzach cenowych, 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 uzasadnionej 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 poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr) wykonane przez
następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

.....
*Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)*

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

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

oświadczam, iż:

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

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

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

W imieniu Wykonawcy:

W imieniu Podwykonawcy:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY: ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

CPV: **45233000-9** - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 137, klasy technicznej drogi zbiorczej (Z) na odcinku od km 71+980,00 do km 73+350,00

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

Zakres inwestycji obejmuje:

- 1.przebudowę istniejącej jezdni oraz uregulowanie jej szerokości do 6,0 (pasy ruchu po 3,0 m),
- 2.przebudowę istniejących zjazdów,
- 3.przebudowę poboczy,
- 4.usunięcie kolidujących drzew i krzewów,
- 5.budowę i przebudowę rowów drogowych,
- 6.przebudowę istniejącego przepustu w km 72+329,65 pod koroną drogi wojewódzkiej,
- 7.montaż barier ochronnych,
- 8.poprawę elementów oznakowania,
- 9.przebudowę kolidujących elementów sieci teletechnicznej,
- 10.nasadzenia drzew.

2.DANE TECHNICZNE.

Projektowane parametry drogi:

- klasa techniczna – Z,
- kategoria ruchu– KR 3,
- kategoria terenu - teren płaski,
- obciążenie na oś – 115 kN,
- długość odcinka: 1370,0 m
- szerokość pasa ruchu jezdni: 3,0 m (przekrój drogowy)
- szerokość poboczy gruntowych: min. 1,0 m,
- szerokość zjazdów: min. 3,5 m,
- skrajnia pionowa drogi – min. 4,6 m,
- rodzaje nawierzchni:
 - jezdnia – SMA,
 - pobocza gruntowe: destruktu bitumiczny,
 - zjazdy – beton asfaltowy,
- pochylenie niwelety jezdni: max – 4,66%, min – 0,06%,
- promienie wyłukowań na zjazdach: min. 5,0 m.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek w całości położony poza obszarem zabudowanym. Po obu stronach drogi zlokalizowane są tereny leśne, łąki, nieużytki oraz pola uprawne.

Rzeźba terenu jest zróżnicowana – droga przebiega na zmianę w nasypie lub w wykopie.

Istniejąca jezdnia posiada szerokość ok. 6,0 m. Jej stan jest zły, szczególnie widoczne są uszkodzenia (spękania, wykruszenia, koleinowanie) zlokalizowane przy krawędzi jezdni.

Wzdłuż całego odcinka, po lewej stronie biegnie napowietrzna linia energetyczna SN.

Pod koroną drogi wojewódzkiej w km 72+329,78 zlokalizowany jest przepust w ciągu cieku o konstrukcji murowanej – wymaga lokalnej naprawy.

Istniejąca jezdnia posiada szerokość ok. 6,0 m. Jej stan jest zły, szczególnie widoczne są uszkodzenia (spękania, wykruszenia, koleinowanie) zlokalizowane przy krawędzi jezdni. Pobocza gruntowe są zawyżone co utrudnia spływ wód opadowych z jezdni. Rowy drogowe wymagają wyprofilowania i oczyszczenia.

W km ok. 72+800 po stronie prawej zlokalizowana jest bitumiczna zatoka postojowa przy wjeździe na cmentarz.

Nawierzchnia zjazdów jest w większości gruntowa, czasami umocniona kruszywem. Jedynie zjazd w kierunku cmentarza posiada nawierzchnię bitumiczną.

Skrzyżowania z drogami publicznymi:

- km 72+261,26 (str. L) - droga powiatowa nr 1345F – bitumiczna jezdnia o szer. ok. 5,5 m z łukami wyokrągłającymi ok. $r=5$ i 12 m

4. STAN PROJEKTOWANY .

4.1 Plan sytuacyjny

W ramach przebudowy drogi nie zmienia się jej zasadniczego przebiegu.

Przebudowywane i nowe elementy zagospodarowania mają na celu poprawę płynności ruchu.

Najistotniejsze zmiany w sytuacyjnym ukształtowaniu układu drogowego:

- uregulowanie szerokości jezdni do 6,0 m,
- wykonanie poboczy gruntowych o szer. min. 1,0,
- przebudowa istniejących zjazdów i wlotów dróg bocznych,
- budowę i przebudowę rowów drogowych
- umocnienie poboczy brukiem kamiennym na odcinkach prowadzonych w wysokich nasypach.

4.2 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: 4,66 %
- min. pochylenie podłużne: 0,06%
- promienie łuków wklęsłych: $r=2000$ m, $r=2000$ m, $r=8500$ m

Niweletę przebudowywanych zjazdów należy dowieźć do projektowanej nawierzchni drogi wojewódzkiej.

4.3 Pochylenia poprzeczne

Jezdnie

- na odcinkach prostych – daszkowe 2%

Pobocza gruntowe

- na odcinkach prostych – 8 %

4.4. Konstrukcja nawierzchni

4.4.1. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej

Nowa konstrukcja jezdni DW 137 (KR-3, G-2) – odcinki z nową konstrukcją jezdni na całej szerokości jezdni lub pasa ruchu

- warstwa ścieralna – SMA11 -gr. 4 cm
 - warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W 35/50 -gr. 5 cm
 - podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 7 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. 20 cm
- grubość konstrukcji: 56 cm

4.4.2. Nowa konstrukcja jezdni DW 137 (KR-3, G-3) – odcinki z nową konstrukcją jezdni na całej szerokości jezdni lub pasa ruchu

- warstwa ścieralna – SMA11 -gr. 4 cm
 - warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W 35/50 -gr. 5 cm
 - podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC22P 35/50 -gr. 7 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 ulepszonego podłoża – grunt niewysadzinowy o k₁₀ ≥ 8 m/dobę -gr. 25 cm
- grubość konstrukcji: 81 cm

4.4.3. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej – odcinki wzmacniane

Wzmacniana konstrukcja jezdni DW 137:

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- warstwa wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 4 cm,
- frezowanie (wyrównanie powierzchni) -gr. -6 cm,

Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 137 (KR-3, G-2)

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy SMA11 -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- warstwa wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 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. 20 cm

4.4.4. Nowa konstrukcja jezdni na poszerzeniach DW 137 (KR-3, G-3)

- warstwa ścieralna – beton asfaltowy SMA8 polimeroasfalt -gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. 5 cm,
- warstwa wyrównawcza – beton asfaltowy AC16W 35/50 -gr. min. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza (górną) – beton asfaltowy AC16P 35/50 -gr. 5 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 ulepszonego podłoża – grunt niewysadzinowy o $k_{10} \geq 8$ m/dobę -gr. 25 cm
grubość konstrukcji: 83 cm

4.4.5. Nowa konstrukcja na zjazdach

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

4.4.6. Nowa konstrukcja nawierzchni bitumicznych - wlot drogi powiatowej

Wzmacniana konstrukcja jezdni (KR-2)

- Ⓣ warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
 - Ⓣ warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W 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
- grubość konstrukcji: 47 cm

4.4.7. Konstrukcja na poboczach gruntowych

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

4.4.8. Konstrukcja nawierzchni wybrukowanych kostką kamienną (umocnione pobocza)

- Ⓣ warstwa ścieralna – kostka kamienna rzędowa * -gr. 14/16 cm,
 - Ⓣ podsypka z mialu kamiennego -gr. 2/4 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: 49 cm

*Uwaga: Spoiny należy wypełnić żywicą epoksydową

4.4.9. 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.

4.4.10. Obramowanie konstrukcji nawierzchni

Jezdnia DW 137

Na nieobramowanych krawężniach 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.

Wlot drogi powiatowej i zjazdy z nawierzchnią bitumiczną

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

Nawierzchnie wybrukowane kostką kamienną – na łukach

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).

Nawierzchnie wybrukowane kostką kamienną – umocnione pobocza

Krawędź od strony jezdni 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).

Krawędź od strony skarpy należy obramować krawężnikiem kamiennym 15x22cm, ustawionym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Wysokość krawężnika h=6 cm powyżej powierzchni zabruku.

4.4.11. Zjazdy

Istniejące zjazdy na tereny przyległe należy przebudować.

Ich nawierzchnię w obszarze pasa drogowego należy wykonać z betonu asfaltowego.

Szerokość zjazdów: min.3,5 m + pobocze gruntowe o szer. min 0,75 m.

Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i krawędzi jezdni należy wyokrąglić łukiem o promieniu min. r=5 m.

Na zjazdach wykonać nową konstrukcję od podstaw.

Pochylenie podłużne zjazdów: 0 – 5%

4.4.12. Skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1345F

W ramach projektu wykonano przebudowę wlotu drogi powiatowej nr 1345F w km 72+261,26 (L):

- wykonanie nowej konstrukcji jezdni od podstaw (KR-2)
- uregulowanie geometrii wlotu:
 - pozostawienie istniejącej szerokości jezdni: 5,5m
 - na krawędziach zastosowano łuki o r=6,0m i r=12,0 m
 - pobocza na łukach umocniono brukową kostką kamienną

5.ODWODNIENIE

Zakres przebudowy nie wpływa na zmianę istniejących warunków wodnych jakie występują w obszarze opracowania.

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

Parametry rowów drogowych

Parametry geometryczne rowów:

pochylenie skarp i przeciwskażp: 1:1,5

głębokość: 50 cm (mierzona od krawędzi pobocza)

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,

6.Obiekty inżynierskie – przepust w km 72+ 329,65

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

- Przepust w km 72+329,65

Przepust w km 72+329,65 - Podstawowe dane techniczne:

- klasa obciążenia „A” wg PN-85/S-10030

- kąt skrzyżowania $\alpha = 88,00^\circ$
- przekrój korony drogi nr 137 w obrębie przepustu (prostopadle do osi drogi):

▪ pobocze	1,75 m
▪ jezdnia	3,0+3,0 = 6,00 m
▪ pobocze (w tym ściek)	1,75 m
łącznie	9,50 m
- konstrukcja obiektu:
 - ustrój nośny – eliptyczna powłoka stalowa z blachy karbowanej o wymiarach w świetle 1,76x1,43 m i długości 24 m
 - posadowienie – geotkanina separacyjna o wytrzymałości min $R = 50$ kN/m
 - mieszanka kruszywa niezwiązana (pospółka lub piasek gruby) gr. 30 cm
 - wymiana gruntów organicznych na zasypkę żwirową
 - nawierzchnia – wg projektu drogowego.

6.1.Przepust w km 72+ 329,65 — stan istniejący

Istniejący przepust jest konstrukcją sklepioną wykonaną z bloków kamiennych oraz cegieł. Szerokość w świetle wynosi 1,72 m, wysokość od wylewki betonowej do klucza 2,14÷2,34 m, natomiast długość 19,27 m. Pod wylewką betonową, stanowiącą dno przepustu sklepionego znajduje się dodatkowy mocno zamulony przepust z kręgów betonowych średnicy 0,80 m. Kręgi betonowe są spękane, częściowo pozapadane lub nawet całkowicie zniszczone. Ściany czołowe przepustu, wykonane również z kamienia oraz cegieł, prawdopodobnie były podwyższone. Ściana po stronie południowej (przy jeziorze) jest wsparta pilastrami, których zadaniem jest jej utrzymanie w pionie. Jednakże z uwagi na złe warunki gruntowe w podłożu (warstwy ściśliwych gruntów organicznych), dodatkowe pilastry nie zapobiegły obsunięciu się ściany czołowej oraz pęknięcia konstrukcji przepustu po stronie południowej.

Nad obiektem w ciągu drogi wojewódzkiej występują bariery ochronne.

Zniszczenia konstrukcji przepustu są na tyle duże, że trzeba go wzmocnić. Ścianki czołowe należy częściowo rozebrać.

6.2.Przepusty w km 72+ 329,65 — stan projektowany

W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej projektuje się wzmocnienie istniejącej konstrukcji płaszczem z blachy stalowej karbowanej.

Prace nad przepustem należy rozpocząć od wbicia ścianek szczelnych, które zwieńczone będą żelbetową ścianką stanowiącą umocnienie wlotu i wylotu. Następnie należy rozebrać resztki kręgów betonowych średnicy 0,80 m. Po oczyszczeniu przepustu z gruzu przystąpić do wykonania wymiany gruntów organicznych na obu końcach. Prace te prowadzić w ściankach szczelnych, przy stałej kontroli istniejącej konstrukcji. Na wymienionym gruncie należy ułożyć materac z kruszywa zawinięty w geosyntytyk. Do środka przepustu wstawić wzmacniającą powłokę stalową i odpowiednio ją zastabilizować, aby nie wypłynęła w czasie iniekcji. Kolejny etap stanowi wykonanie iniekcji niskociśnieniowej betonem C16/20 podawanym w stanie plastycznym. Wypełnienie kontrolować przez wentyle wywiercone od góry przez nasyp drogowy. Po wykonaniu iniekcji przystąpić do zbrojenia i betonowania zwieńczenia ścianek szczelnych, które stanowią oparcie dla umocnienia skarpy nad przepustem. Następnie wykonać zasypki wraz z ich zagęszczeniem przy końcach przepustu i utworzyć docelowy zarys nasypu. Skarpy nasypu nad przepustem umocnić brukowcem na podbetonie. Elementy drogi oraz korony wykonać zgodnie z projektem branży drogowej. Dno i skarpy rowu na długości 3 m przed i za przepustem należy umocnić poprzez ułożenie kamieni polnych (otoczaków) na podbetonie C12/15 i zespolenie ich mieszanką betonową C30/37. Skarpy pokryć darnią.

Umocnienie skarp drogowych nad wlotem i wylotem wykonać z kamienia brukowego na podbetonie C12/15 gr. 15 cm. Zakres jego występowania pokazano na rysunku.

Powierzchnie boczne elementów betonowych należy zaizolować powłokami wykonywanymi na zimno na bazie asfaltów w systemie R+2P. Izolacją na zimno należy pokryć wszystkie dostępne przed wykonaniem zasypki powierzchnie stykające się z gruntem.

Przed ułożeniem izolacji powierzchnie odziemne należy oczyścić i zagruntować żywicznym lub bitumicznym środkiem gruntującym.

Widoczne powierzchnie betonowe należy pozostawić w stanie naturalnego „surowego” betonu.

Na obiekcie należy wykonać znaki wysokościowe (repery). Przewiduje się zamontowanie po 2 szt. reperów na każdym wlocie i wylocie, razem 4 szt.

7. KOLIZJE

7.1. Sieć teletechniczna - Orange

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

W miejscach, w których nastąpi poszerzenie drogi, kable należy osłonić rurami dwudzielnymi w taki sposób, aby wystawały one obustronnie 0,5 m poza zakres poszerzenia.

Lokalnie kable zlokalizowane pod projektowanymi nawierzchniami oraz rowami wynieść poza obszar kolizji.

7.1.1. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ LINII NAPONOWEJ

Przebudowa dotyczy istniejącego słupa linii napowietrznej zlokalizowanego na km 72+257,00 w rejonie skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 137 z drogą do m. Gorzyca. Wymieniony słup linii napowietrznej nie ma numeru słupa na potrzeby niniejszego projektu nadano mu numer 2.

Przebudowa tego słupa wynika z faktu, że znajduje się on w obniżeniu terenu i po przebudowie drogi istniejąca linia napowietrzna odchodząca w kierunku m. Gorzyca nie byłaby na normatywnej wysokości nad jezdnią drogi. Wobec powyższego celem zachowania normatywnej wysokości istniejącej linii napowietrznej nad drogą projektuje się wymianę tego słupa na słup o długości 8m. Projektuje się słup 8m z podporą w szczudłach betonowych tak jak słup istniejący. Po wybudowaniu nowego słupa należy umocować na nim istniejące kable napowietrzne.

Przebudowa wymienionego wyżej słupa nie spowodują przerw w transmisji.

Zlikwidowany słup, wraz z osprzętem, należy przekazać na stan magazynowy Orange Polska S.A.

7.1.2. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO

Projektuje się przebudowę istniejącego kabla światłowodowego w 2-otworowym rurociągu kablowym, jedna rura rezerwowa, w miejscach kolizji z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 137. Przebudowa polega na niewielkim przesunięciu następujących odcinków rurociągu kablowego z kablem światłowodowym:

- km 75+529,00. Konieczność przesunięcia rurociągu w tym miejscu wynika z potrzeby zachowania jego prostoliniowego przebiegu pod projektowanym zjazdem celem umożliwienia montażu jednej rury ochronnej.

- km od 72+538,50 – km 72+616,00. Konieczność jego przesunięcia rurociągu w tym miejscu wynika z faktu, że znalazłby się on w kolizji z projektowanym rowem.

Przesunięcia takie są możliwe ze względu na to, że nowe trasy przebiegu rurociągu kablowego są krótsze od tras likwidowanych i w miejscu tych przesunięć nie występują przeszkody terenowe uniemożliwiające przesunięcia. Rozwiązanie takie nie wymaga cięcia kabla światłowodowego i robienia na nim wstawek. W miejscach przesunięcia rurociągu kablowego należy zachować głębokość 1,0m. W miejscach przesunięcia rurociągu kablowego z kablem światłowodowym należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą w połowie głębokości zakopania rurociągu.

7.1.3. ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ.

W miejscach kolizji, w których nie zachodzi konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A, projektuje się osłonięcie osłonami rurowymi dwudzielnymi istniejącego rurociągu kablowego z kablem światłowodowym. Dotyczy to miejsc projektowanych zjazdów z drogi do posesji lub w drogi gminne oraz przejść prostopadłych rurociągu przez drogę. Końce osłon rurowych, po zamontowaniu należy uszczelnić.

7.2. Sieć energetyczna – Enea

W obszarze inwestycji występuje sieć napowietrzna linia SN, która biegnie wzdłuż prawej krawędzi jezdni. W ramach inwestycji nie zachodzi konieczność przebudowy przedmiotowej sieci.

8. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.

Elementy bezpieczeństwa ruchu

Na odcinkach prowadzonych w wysokich nasypach zaprojektowano bariery drogowe.

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

- poziom powstrzymania: H1
- poziom szerokości pracującej: W4,
- poziom intensywności zderzenia: A
- 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 poziomemu terenu

Najistotniejsze zmiany w oznakowaniu poziomym to korekty w zaprojektowaniu długości:

7. linii osiowych jezdni - znaki P-1a, P-1e, P-6, P-4, P-1b,
8. linii krawędziowych jezdni (malowana w miejscach nieobramowanych krawężnikiem) - znaki P-7c i P-7d
9. linii krawędziowej przy zatokach autobusowych - znaki P-7a,
10. linii (bez)warunkowego zatrzymania na wlotach podporządkowanych na skrzyżowaniach - znak P-12, P-13,
11. pól wyłączonych z ruchu w rejonie nowo zaprojektowanych wysp uspakajających ruch - znak P-21 wraz z opaską z linii P-7b,
12. oznakowanie przejścia dla pieszych - linia P-10 wraz z linią zatrzymania P-14.

W ramach zadania zweryfikowano lokalizację istniejących znaków pionowych, a część z nich w wyniku przebudowy układu komunikacyjnego usunięto. Zwrócono szczególną uwagę na doznakowaniu niebezpiecznych łuków tablicami U-3e.

W przekroju drogowym (bez chodników) w poboczu gruntowym w hektometrach (co 100 m) należy ustawić słupki prowadzące typu U-1a/b.

Słupki ustawiać w odległości min. 0,5 m od krawędzi jezdni.

Rozstaw słupków U-1a na łukach poziomych należy zagęścić:

1. R=301-500 m: maksymalnie co 33 m
2. R=201-300 m: maksymalnie co 20 m
3. R=151-200 m: maksymalnie co 15 m

Do projektowanej bariery ochronnej drogowej należy zamontować elementy odbłaskowe typu U-1c (na początku, w środku i końcu bariery).

Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe.

9. 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. Zgodnie z decyzją Burmistrza Międzyrzecza dnia 14.06.2017r. wycięte drzewa należy zastąpić nowymi nasadzeniami. Termin wykonania nasadzeń upływa z dniem 31.12.2020r.

Drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją zostaną wycięte. Drewno z wycinki drzew stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca na obowiązek sporządzenia szacunku brakarskiego.

Po wycince drewno złożyć należy na placu Wykonawcy i zabezpieczyć przed kradzieżą. Drewno opałowe należy pociąć na wałki o dł. 1 m i ułożyć w stopy, a następnie na polecenie Zamawiającego (lecz nie później niż w dniu zakończenia kontraktu) przewieźć pozyskane drewno w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Należy skalkulować odwóz na odległość do 50 km.

10. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.

Na trasie planowanej inwestycji nie zlokalizowano stanowisk archeologicznych, jednakże w przypadku prowadzenia prac ziemnych wykonawca winien być poinformowany o procedurze postępowania w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku: zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta); 4) wójt (burmistrz, prezydent miasta) jest obowiązany niezwłocznie, nie dłużej niż w terminie 3 dni, przekazać wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków przyjęte zawiadomienie, o którym mowa w ust, 1 pkt 3. ”

11. 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 2 000 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2018r.
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 formularzach cenowych, 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 poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr) wykonane przez
następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

.....
Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

Działając w imieniu....., zwanym/zwanej dalej „**Wykonawcą**” w związku z zawarciem pomiędzy(Wykonawca) a, zwanym dalej „**Podwykonawcą**”, umowy podwykonawczej nr..... na 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:

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY ZADANIA NR 1

A: (odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00)						
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jedn.netto [zł]	Wartość netto [zł]
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1	D.01.02.01	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.	3,00		
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.	7,00		
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.	13,00		
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.	8,00		
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.	7,00		
6		Wycinka drzew o średnicy pnia 56-75 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.	14,00		
7		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.	3,00		
8		Karczowanie krzaków i posyrcia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,07		
x		Usunięcie warstwy humusu	*	*	*	*
9	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15cm wraz z hałdowaniem; humus do wykorzystania; nadmiar - wywóz	m ³	1 324,00		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*

10		Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 25 cm - średnio 20 cm (kruszywo kamienne) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	6 977,00		
11		Rozebranie nawierzchni bitumicznej po wcześniejszym frezowaniu (w. asfaltowe i smołowe) gr. warstwy do 18 cm (średnio 5 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	6 977,00		
12		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	29,00		
13		Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową z odwozem na składowisko i utylizacją	m	19,00		
x	D.01.03.04	Przekładanie kabla teletechnicznego doziemnego i budowa rur ochronnych	*	*	*	*
14		Budowa rur ochronnych	m	8,00		
15		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	2,00		
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
16	D-02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
17		Wykonanie wykopów wraz z plantowaniem skarp i dna (np. rowu) oraz wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - dw137, zjazdy, zatoka do ważenia pojazdów	m ³	2 962,55		
x	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
18		Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz plantowaniem skarp - dw137, zatoka do ważenia pojazdów	m ³	279,69		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
x	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*	*	*
19		Profilowanie i zagęszczanie podłoża - dw137	m ²	10 046,40		
20		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - zjazdy	m ²	563,94		
21		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - pobocza wzdłuż jezdni drogi wojewódzkiej	m ²	3 915,00		
22		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , głębokość koryta do 15 cm - pobocza wzdłuż krawędzi zjazdów i dróg bocznych	m ²	115,16		
23		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , głębokość koryta do 15 cm - zatoka do ważenia pojazdów	m ²	743,00		
x	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
24		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	8 110,90		
25		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	35 484,80		
26		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	8 110,90		
27		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	35 484,80		
x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*	*	*
28		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - dw137	m ²	9 046,40		
29		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	530,04		
30		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm - pas postojowo - manewrowy	m ²	468,00		
31	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 28 cm - zatoka do ważenia pojazdów	m ²	275,00			
x	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	*	*	*	*

32		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - zjazd bitumiczne	m ²	563,94		
33		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - dw137	m ²	10 046,40		
34		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - zatoka do ważenia pojazdów	m ²	743,00		
x		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
35	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 5 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	5 876,80		
36		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 7 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	1 769,60		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
x		Nawierzchnia z betonu cementowego	*	*	*	*
37	D.05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C30/37 gr. 24 cm	m ²	275,00		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*	*	*
38	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania - zjazd	m ²	464,50		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca i w.wyrównawcza KR3-4	*	*	*	*
39	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.5 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	12 180,00		
40		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W gr. min. 4 cm (średnio 6 cm) z transportem do miejsca wbudowania	t	1 444,15		
x		Frezowanie	*	*	*	*
41	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 6 cm z wykorzystaniem do wbudowania w pobocza i odwozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km	m ²	12 045,00		
x		Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA	*	*	*	*
42	D.05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	12 081,00		
x		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
43		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr.10 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm - pas postojowo-manewrowy	m ²	468,00		
44	D-05.03.23.a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr.8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm - wyspa	m ²	55,00		
45		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej polbruk (materiał z rozbiórki) na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3-10 cm - zjazd	m ²	30,50		
x		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	*	*	*	*
46	D.05.03.26g	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m na połączeniu starej i nowej konstrukcji jezdni	m ²	5 169,00		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
x		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych	*	*	*	*
47	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	4 599,00		
48		Umocnienie skarpy brukiem kamiennym 8/11 wciskany w podsypkę cem.-piask. 1:4 gr. 10 cm -	m ²	2,50		

49		Konstrukcja z kształtowników stalowych do mocowania wagi do ważenia pojazdów	kpl.	1,00		
x		Pobocze umocnione destruktem i mieszanką gruntową optymalną	*	*	*	*
50	D.06.03.01	Pobocze umocnione - destruktm poprzeczkowym z ewentualnym uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 - grubość warstwy 15 cm (destruktm z frezowania jezdni drogi wojewódzkiej)	m ²	4 030,16		
x	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
x		Oznakowanie poziome dróg (grubowarstwowe)	*	*	*	*
51	D.07.01.02	Linie ciągłe	m ²	500,76		
52		Linie przerywane	m ²	87,08		
x		Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
53	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm	szt.	2,00		
54		Ustawienie znaków zakazu (folia 3 generacji)	szt.	2,00		
55		Ustawienie tabliczek do znaków drogowych (folia 3 generacji)	szt.	2,00		
56		Ustawienie na poboczu słupków prowadzących i krawędziowych z tworzyw sztucznych	szt.	39,00		
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
x		Krawężniki betonowe	*	*	*	*
57	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=+2 cm - zjazd	m	10,00		
58		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=+2 cm - jezdnie, zatoka do ważenia pojazdów	m	132,00		
59		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z betonu C12/15 - h=0 cm - zatoka do ważenia pojazdów	m	128,00		
60		Ustawienie krawężników betonowych wysepkowych 25x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	113,50		
x		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*	*	*
61	D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	2,50		
x	D.09.00.00	ZIELEŃ	*	*	*	*
x		Drzewa, krzewy, trawniki	*	*	*	*
62	D.08.05.01	Nasadzenie drzew (zgodnie z gatunkami drzew wyciętych - 1:1) o obwodzie min. 12 cm mierzonym na wysokości 1,0 m, form piennych w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5m	szt.	36,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)(poz.1-62) zł:						

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY ZADANIA NR 1

B: (odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00)

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
x		Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
1	D.01.02.01	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.	25,00		
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.	27,00		
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.	41,00		
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.	35,00		
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.	9,00		
6		Wycinka drzew o średnicy pnia 56-75 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.	18,00		
7		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.	1,00		
8		Karczowanie pni o średnicy pnia 0-10 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	133,00		
9		Karczowanie pni o średnicy pnia 11-15 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	59,00		

10		Karczowanie pni o średnicy pnia 16-35 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	89,00		
11		Karczowanie pni o średnicy pnia 36-45 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	14,00		
12		Karczowanie pni o średnicy pnia 46-55 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	13,00		
13		Karczowanie pni o średnicy pnia 56-75 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	9,00		
14		Karczowanie pni o średnicy pnia 76-100 cm wraz z utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy	szt.	2,00		
15		Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,05		
x		Usunięcie warstwy humusu	*	*	*	*
16	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15cm wraz z hałdowaniem; humus do wykorzystania; nadmiar - wywóz	m ³	703,21		
x		Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
17	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 30 cm - średnio 20 cm (kruszywo kamienne) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	2 059,00		
18		Rozebranie nawierzchni bitumicznej po wcześniejszym frezowaniu (w. asfaltowe i smołowe) gr. warstwy do 26 cm (średnio 11 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	2 010,00		
19		Rozebranie barier drogowych stalowych	m	535,00		
20		Rozebranie ścianek czołowych przepustów z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	1,35		
x		Przekładanie kabla teletechnicznego doziemnego i budowa rur ochronnych	*	*	*	*
21	D.01.03.04	Przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego	m	501,00		
22		Budowa rur ochronnych	m	38,00		
23		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	16,00		
24		Obniżenie kabla ziemnego	m	170,00		
x	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
x		Wykonanie wykopów	*	*	*	*
25	D-02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z plantowaniem skarp i dna (np. rowu) oraz wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - dw137, naprawa powierzchniowa skarp, zjazdu	m ³	1 457,05		
x		Wykonanie nasypów	*	*	*	*
26	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz plantowaniem skarp - dw137, naprawa powierzchniowa skarp	m ³	1 331,10		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
x		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*	*	*
27	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - dw137	m ²	3 057,24		
28		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - zjazdu	m ²	207,18		
29		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - wybrukowania z kostki kamiennej	m ²	750,00		
30		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - pobocza wzdłuż jezdni drogi wojewódzkiej	m ²	1 044,25		
31		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , głębokość koryta do 15 cm - pobocza wzdłuż krawędzi zjazdów i dróg bocznych	m ²	44,25		

x		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
32	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	2 893,64		
33		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	9 194,52		
34		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	2 893,64		
35		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	9 194,52		
x		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*	*	*
36	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - wybrukowania kostką kamienną	m ²	750,00		
37		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - dw137	m ²	2 918,24		
38		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm - zjazdy	m ²	194,51		
x		Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	*	*	*	*
39	D.04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	207,18		
40		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	750,00		
41		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - dw137	m ²	3 057,24		
x		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
42	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 6 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	1 605,64		
43		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 7 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	1 118,00		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
x		Nawierzchnia z kostki kamiennej	*	*	*	*
44	D.05.03.01	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	750,00		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*	*	*
45	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania - zjazdy	m ²	170,00		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca i w.wyrównawcza KR3-4	*	*	*	*
46	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.5 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	1 118,00		
47		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W gr. min. 6 cm (średnio 7 cm) z transportem do miejsca wbudowania	t	596,13		
x		Frezowanie	*	*	*	*
48	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 5 cm z wykorzystaniem do wbudowania w pobocza i odwozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km	m ²	4 002,00		
x	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA	*	*	*	*

49		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	4 550,00		
x		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	*	*	*	*
50	D.05.03.26g	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m na połączeniu starej i nowej konstrukcji jezdni	m ²	1 495,50		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
x		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych	*	*	*	*
51		Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	756,00		
52	D.06.01.01	Darniowanie na płask - warstwa grub. 10cm	m ²	3 670,00		
53		Umocnienie skarp kamieniami polnymi brukowymi gr. 14-18cm zespolonymi betonem C30/37, ułożone na podbetonie C12/15	m ²	414,00		
54		Umocnienie podłoża/skarpy narzutem kamiennym frakcji ok.. 7,5-15cm grubości 30cm	m ²	104,00		
x		Pobocze umocnione destruktem i mieszanką gruntową optymalną	*	*	*	*
55	D.06.03.01	Pobocze umocnione - destruktm pofrezowym z ewentualnym uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 - grubość warstwy 15 cm (destruktm z frezowania jezdni drogi wojewódzkiej)	m ²	1 088,50		
x	D. 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
x		Oznakowanie poziome dróg (grubowarstwowe)	*	*	*	*
56	D. 07.01.02	Linie ciągłe	m ²	154,44		
57		Linie przerywane	m ²	30,78		
x		Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
58	D.07.02.01	Słupki prowadzące i krawędziowe z tworzyw sztucznych mocowane do bariery	szt.	18,00		
59		Ustawienie na poboczu słupków prowadzących i krawędziowych z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
x	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
60		Ustawienie bariery ochronnej stalowej jednostronnej	m	805,00		
x	D. 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
x		Krawężniki i oporniki kamienne	*	*	*	*
61	D 08.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=+6 cm	m	735,00		
62		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=0 cm	m	798,00		
x		Obrzeża betonowe	*	*	*	*
63	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	552,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)(poz.1-63) zł:						

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY ZADANIA NR 1

C:(odcinek VII od km 88+050,00 do km 69+644,00)

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jedn. netto zł [zł]	Wartość netto zł [zł]
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
x		Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
1	D.01.02.01	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.	2,00		
2		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.	13,00		
3		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.	11,00		
4		Wycinka drzew o średnicy pnia 56-75 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.	13,00		
5		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.	7,00		
6		Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,0031		
x		Usunięcie warstwy humusu	*	*	*	*
7	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15cm wraz z hałdowaniem; humus do wykorzystania; nadmiar - wywóz	m ³	840,50		
x		Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
8	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 25 cm - średnio 18 cm (kruszywo kamienne) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	4 165,00		
9		Rozebranie nawierzchni bitumicznej po wcześniejszym frezowaniu (w. asfaltowe i smołowe) gr. warstwy do 20 cm (średnio 10 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	4 140,00		
10		Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach gr. warstwy do 6 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	25,00		

11		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego z odwozem	m ²	93,00		
12		Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego gr. warstwy do 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją - zjazd	m ²	31,50		
13		Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem	m	255,00		
14		Rozebranie słupków do znaków drogowych z odwozem	szt.	2,00		
15		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwozem	szt.	3,00		
x		Przekładanie kabla teletechnicznego doziemnego i budowa rur ochronnych	*	*	*	*
16	D.01.03.04	Przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego	m	363,50		
17		Budowa rur ochronnych	m	29,00		
18		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	8,00		
x	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
x		Wykonanie wykopów	*	*	*	*
19	D-02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z plantowaniem skarp i dna (np. rowu) oraz wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - dw137, zjazdu, drogi boczne	m3	1 274,39		
x		Wykonanie nasypów	*	*	*	*
20	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz plantowaniem skarp - dw137, zjazdu, droga boczna	m3	310,83		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
x		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*	*	*
21		Profilowanie i zagęszczenie podłoża - dw137	m ²	6 241,81		
22		Profilowanie i zagęszczeniem podłoża - zjazdu	m ²	379,34		
23	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża - droga boczna	m ²	108,56		
24		Profilowanie i zagęszczeniem podłoża - wybrukowania z kostki kamiennej	m ²	95,00		
25		Profilowanie i zagęszczeniem podłoża - pobocza wzdłuż jezdni drogi wojewódzkiej	m ²	3 261,75		
26		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża , głębokość koryta do 15 cm - pobocza wzdłuż krawędzi zjazdów i dróg bocznych	m ²	96,50		
x		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
27		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	4 803,91		
28	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	19 929,13		
29		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	4 803,91		
30		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	19 929,13		
x		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*	*	*
31	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - wybrukowania kostką kamienną	m ²	95,00		
32		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - dw137	m ²	5 479,56		
33		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm - zjazdu	m ²	455,80		
x		Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	*	*	*	*
34	D.04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - zjazdu bitumiczne	m ²	487,90		

35		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - dw137	m ²	6 241,81		
36		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	95,00		
x		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
37	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 6 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	3 907,61		
38		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 7 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	504,80		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
x		Nawierzchnia z kostki kamiennej	*	*	*	*
39	D.05.03.01	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	95,00		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*	*	*
40	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania - zjazdy	m ²	474,50		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca i w.wyrównawcza KR3-4	*	*	*	*
41	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.5 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	489,20		
42		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.8 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	94,00		
43		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W gr. min. 4 cm (średnio 6 cm) z transportem do miejsca wbudowania	t	2 155,00		
x		Frezowanie	*	*	*	*
44	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 6 cm z wykorzystaniem do wbudowania w pobocza i odwozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km	m ²	9 990,00		
x		Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA	*	*	*	*
45	D.05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	9 596,00		
x		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	*	*	*	*
46	D.05.03.26g	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m na połączeniu starej i nowej konstrukcji jezdni	m ²	4 543,50		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
x		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych	*	*	*	*
47	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	2 258,40		
x		Pobocze umocnione destruktem i mieszanką gruntową optymalną	*	*	*	*
48	D.06.03.01	Pobocze umocnione - destruktm pofrezowy z ewentualnym uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 - grubość warstwy 15 cm (destruktm z frezowania jezdni drogi wojewódzkiej)	m ²	3 357,75		
x	D. 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
x		Oznakowanie poziome dróg (grubowarstwowe)	*	*	*	*
49	D. 07.01.02	Linie ciągłe	m ²	460,92		
50		Linie przerywane	m ²	144,46		
51		Linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	3,15		

x		Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
52		Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm	szt.	10,00		
53		Ustawienie znaków ostrzegawczych (folia 3 generacji)	szt.	2,00		
54		Ustawienie znaków drogowych uzupełniających (folia 3 generacji)	szt.	2,00		
55	D.07.02.01	Ustawienie tabliczek do znaków drogowych (folia 3 generacji)	szt.	2,00		
56		Słupki prowadzące i krawędziowe z tworzyw sztucznych mocowane do bariery	szt.	7,00		
57		Ustawienie na poboczu słupków prowadzących i krawędziowych z tworzyw sztucznych	szt.	43,00		
58		Przestawienie istniejących znaków	szt.	5,00		
x	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
59		Ustawienie bariery ochronnej stalowej jednostronnej	m	360,00		
x	D. 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
x		Krawężniki kamienne	*	*	*	*
60	D 08.01.02a	Ustawienie oporników kamiennych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=0 cm	m	254,00		
x	D 09.00.00	ZIELEŃ	*	*	*	*
x		Drzewa, krzewy, trawniki	*	*	*	*
61	D 09.01.01	Nasadzenie drzew (zgodnie z gatunkami drzew wyciętych - 1:1) o obwodzie min. 12 cm mierzonym na wysokości 1,0 m, form piennych w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5m	szt.	43,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)(poz.1-61) zł:						

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00
odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00
odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00
ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY ZADANIA NR 1

(OBIEKT MOSTOWY w km 69+357,75)						
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
x		Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
1	D.01.02.03.	Rozebranie słupków poręczy z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	1,00		
2		Rozebranie kap i gzymsów z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	2,50		
3		Rozebranie krawężnika betonowego z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	0,60		
4		Demontaż przeciągów poręczy - cięcie palnikiem z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	Mg	1,20		
x		Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
5	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą na grubości 18 cm.	m	20,00		
6		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12-30 cm - na jezdni obiektu z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	154,00		
7		Rozebranie izolacji z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	105,00		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x		Nawierzchnia z asfaltu twardolanego	x	x	x	x
8	D.05.03.12.	- ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 4 cm z asfaltu twardolanego	m ²	78,00		
9		- ułożenie nawierzchni ścieku przykrawężnikowego z asfaltu lanego - grubości 4,5÷7 cm	m ²	2,40		
x		Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
10	D.05.03.13.	- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA o uziarnieniu 0/12,8 mm - na moście	m ²	75,70		
x		Nawierzchnia syntetyczna - warstwa ścieralna grubości do 6 mm	x	x	x	x
11	D-M.05.04.01.	- wykonanie nawierzchni kap na konstrukcji nośnej z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr. 3 mm	m ²	32,40		
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	16,00		
x	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
14		Wykonanie wykopów w gruncie wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	69,00		
x	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
15		wykonanie zasyпки konstrukcji - zasypanie przestrzeni przy murkach oporowych wraz zagęszczeniem (materiał do zasyпки z dokopu wykonawcy)	m ³	60,00		
16		wykonanie zasyпки konstrukcji wraz z zagęszczeniem - uzupełnienie zasyпки stożków (materiał do zasyпки z dokopu wykonawcy)	m ³	80,00		
x	M.11.07.01.	Ścianka szczelna stalowa	x	x	x	x
17		- wbicie grodzic (ścianki szczelnej tymczasowej), wraz z montażem i demontażem stężeń (wokół wylotów)	m ²	120,00		
x	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
x	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub A-IIIN	x	x	x	x
x		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów obiektu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
18		- płyta pomostu	Mg	0,90		
19		- kapy	Mg	0,77		
20		- murki oporowe	Mg	1,76		
21		- wiercenie otworów średnicy 60 mm i długości 70 cm pod sączki	szt.	3,00		
x	M.13.01.00	BETON	x	x	x	x
x	M.13.01.05.	Beton konstrukcyjny w elementach grubości <60 cm	x	x	x	x
22		- wykonanie wyrównania płyty pomostowej warstwą betonu B35 (C30837) grubości 5-20 cm	m ³	5,90		
23		- wykonanie wyrównania płyty pomostowej masami PCC grubości 0-5 cm	m	47,00		
24		- wykonanie kap betonowych z betonu klasy B35 (C30/37)w deskowaniu	m ³	7,70		
25		- wykonanie murków oporowych z betonu klasy B35 (C30/37) w deskowaniu	m ³	13,50		
x	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	x	x	x	x
26		- wykonanie podbetonów z betonu klasy B15 (C12/15)	m ³	3,00		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
x	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x	x	x
27		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	62,50		
x	M.15.02.03	Izolacje bitumiczne wykonane na gorąco	x	x	x	x
28		- wykonanie izolacji poziomej płyty pomostu z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem,	m ²	118,00		
29		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami z papy zgrzewalnej zwykłej	m ²	22,60		
x	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x

30		- montaż sączków prostych odwadniających izolację	szt.	3,00		
31		- wykonanie drenażu podłużnego wzdłuż sączków szerokości 10 cm oraz poprzecznego szerokości 10 cm, z grysu 8÷16 mm otaczanego żywicą epoksydową	m	19,70		
x	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x		Urządzenia dylatacyjne szczelne - dylatacja bitumiczna	x	x	x	x
32	M.18.01.02.	- wykonanie bitumicznej dylatacji szczelnej jezdni i chodników szerokości 40 cm	m	21,40		
x	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
x		Krawężnik mostowy kamienny	x	x	x	x
33	M.19.01.01	- ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm na podlewce wraz z uszczelnieniem styku z nawierzchnią taśmą trwale plastyczną	m	30,80		
34		- uszczelnienie styku krawężnika kamiennego z gzymsem betonowym kitem poliuretanowym (szew dylatacyjny 20×20 mm)	m	30,80		
x		Barieroporcze na obiektach mostowych	x	x	x	x
35	M.19.01.03	- montaż barieroporczy typu H2/W4/B na moście wraz z osadzeniem kotew w deskowaniu kap chodnikowych	m	30,00		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x		Umocnienie skarp:	x	x	x	x
36		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp	m ²	134,00		
37	M.20.01.05.	- umocnienie stożków kamieniami polnymi brukowymi zespolonymi mieszanką betonową B35 (C30/37); gr 15 cm na podbetonie B15 (C12/15) gr. 15 cm	m ²	114,00		
38		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej	m	30,00		
x		Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x	x	x
39	M.20.01.08.	- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych	m ²	192,00		
40		- powierzchniowe zabezpieczenie betonu poprzez szpachlowanie	m ²	192,00		
x		Schody skarpowe prefabrykowane	x	x	x	x
41		- przygotowanie podłoża i wykonanie ławy żwirowej lub cementowo-piaskowej pod stopnie	m ²	12,00		
42	M.20.01.10.	- ułożenie schodów z prefabrykatów	m	9,60		
43		wykonanie drobnych elementów na mokro (fundamenty słupków balustrad i innych) z betonu B35 (C30/37)	m ³	0,60		
44		- montaż poręczy z rur na schodach (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym)	m	9,60		
x		Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
45	M.20.01.15.	- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	8,00		
x		Umocnienie koryta rzeki	x	x	x	x
46	M.20.02.06.	- roboty ziemne – oczyszczenie przestrzeni podmostowej	m ²	200,00		
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)(poz.1-46) zł:						

Słownie wartość netto:

zł

Podpisano:

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

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY: ZADANIA nr 1

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto w zł
A	Odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00)	
B	Odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00	
C	Odcinek VII od km 88+050,00 do km 69+644,00)	
D	Obiekt mostowy w km 69+357,75	
	Łącznie wartość robót netto w zł (A-D):	
	Podatek VAT 23% zł	
	Ogółem wartość robót brutto w zł	

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

**ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00
odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00
odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00
ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00**

DOTYCZY ZADANIA NR 2

A:(odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00)						
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jedn.netto [zł]	Wartość netto [zł]
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
x		Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
1	D.01.02.01	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.	20,00		
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.	10,00		
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.	44,00		
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.	8,00		
6		Wycinka drzew o średnicy pnia 56-75 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.	10,00		
7		Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,0686		
x		Usunięcie warstwy humusu	*	*	*	*
8	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15cm wraz z hałdowaniem; humus do wykorzystania; nadmiar - wywóz	m ³	962,28		
x		Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
9	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 30 cm - średnio 21 cm (kruszywo kamienne) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	6 084,00		
10		Rozebranie podbudowy wlotów dróg bocznych i zjazdów gr. do 15 cm (kruszywo kamienne) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	466,00		
11		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego gr. warstwy do 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	67,00		

12		Rozebranie nawierzchni bitumicznej po wcześniejszym frezowaniu (w. asfaltowe i smołowe) gr. warstwy do 12 cm (średnio 4 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	6 084,00		
13		Rozebranie nawierzchni bitumicznej na wlotach dróg bocznych i zjazdach gr. warstwy do 6 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	466,00		
14		Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem	m	513,00		
x		Przekładanie linii napowietrznych teletechnicznych	*	*	*	*
15	D.01.03.03	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych 8,5m w szczudłach betonowych	szt.	1,00		
16		Montaż i ustawienie podpór ze szczudłami betonowymi	szt.	1,00		
17		Montaż osprzętu do podwieszenia kabli - haki	szt.	1,00		
18		Zawieszanie kabli nadziemnych na słupach	szt.	100,00		
19		Zdemontowanie słupów pojedynczych	szt.	1,00		
20		Zdemontowanie podpór	szt.	1,00		
21		Zdemontowanie przewodów z linii słupowej	km	0,10		
x		Przekładanie kabla teletechnicznego doziemnego i budowa rur ochronnych	*	*	*	*
22	D.01.03.04	Przesunięcie rurociągu kablowego 2-otworowego	m	95,50		
23		Budowa rur ochronnych	m	26,00		
24		Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	4,00		
x	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
x		Wykonanie wykopów	*	*	*	*
25	D-02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z plantowaniem skarp i dna (np. rowu) oraz wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - dw137, naprawa powierzchniowa skarp, zjazdy	m ³	4 167,41		
x		Wykonanie nasypów	*	*	*	*
26	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu Wykonawcy z transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz plantowaniem skarp - dw137, naprawa powierzchniowa skarp	m ³	1 098,92		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
x		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża(koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*	*	*
27	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - dw137	m ²	7 510,88		
28		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - zjazdy i wloty dróg bocznych	m ²	637,64		
29		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - wybrukowania z kostki kamiennej	m ²	795,00		
30		Profilowanie i zagęszczaniem podłoża - pobocza wzdłuż jezdni drogi wojewódzkiej	m ²	2 491,50		
31		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , głębokość koryta do 15 cm - pobocza wzdłuż krawędzi zjazdów i dróg bocznych	m ²	91,50		
x		Warstwa odcinająca	*	*	*	*
32	D.04.02.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża gr. 25 cm– grunt niewysadzinowy o k10≥8 m/dobę	m ²	3 009,00		
x		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
33	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	6 904,02		
34		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	21 254,18		
35		Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	6 904,02		
36		Skropienie warstw bitumicznych	m ²	21 254,18		
x	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	*	*	*	*

37		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm - wybrukowania kostką kamienną	m ²	795,00		
38		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - dw137	m ²	7 025,38		
39		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm - zjazdy	m ²	610,35		
x		Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	*	*	*	*
40		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm - zjazdy i wloty dróg bocznych	m ²	472,50		
41		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	795,00		
42	D.04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 15 cm - wloty dróg bocznych	m ²	155,14		
43		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm - dw137	m ²	4 501,88		
44		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C3/4 (z dowozu) gr.w warstwy 20 cm - dw137	m ²	3 009,00		
x		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
45	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 5 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	2 739,52		
46		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.w warstwy 7 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	3 606,16		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
x		Nawierzchnia z kostki kamiennej	*	*	*	*
47	D.05.03.01	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	795,00		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*	*	*
48	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania - zjazdy	m ²	556,00		
x		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca i w.wyrównawcza KR3-4	*	*	*	*
49		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.5 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	8 297,68		
50	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr.8 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	156,56		
51		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W gr. min. 4 cm (średnio 7 cm) z transportem do miejsca wbudowania	t	786,77		
x		Frezowanie	*	*	*	*
52	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. frezowania 6 cm z wykorzystaniem do wbudowania w pobocza i odwozem nadmiaru na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km	m ²	8 341,00		
x		Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA	*	*	*	*
53	D.05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	8 220,00		
x		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	*	*	*	*
54	D.05.03.26g	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m na połączeniu starej i nowej konstrukcji jezdni	m ²	2 388,00		

x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
x		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych	*	*	*	*
55		Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²	2 426,40		
56	D.06.01.01	Darniowanie na płask - warstwa grub. 10cm	m ²	4 815,60		
57		Umocnienie skarp kamieniami polnymi brukowymi gr. 14-18cm zespolonymi betonem C30/37, ułożone na podbetonie C12/15	m ²	277,50		
58		Umocnienie podłoża/skarpy narzutem kamiennym frakcji ok.. 7,5-15cm grubości 30cm	m ²	76,00		
x		Pobocze umocnione destruktem i mieszanką gruntową optymalną	*	*	*	*
59	D.06.03.01	Pobocze umocnione - destrukc po frezowaniu z ewentualnym uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 - grubość warstwy 15 cm (destrukc z frezowania jezdni drogi wojewódzkiej)	m ²	2 583,00		
x	D. 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
x		Oznakowanie poziome dróg (grubowarstwowe)	*	*	*	*
60	D. 07.01.02	Linie ciągłe	m ²	410,04		
61		Linie przerywane	m ²	86,62		
62		Linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	3,15		
x		Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
63	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm	szt.	2,00		
64		Ustawienie znaków ostrzegawczych (folia 3 generacji)	szt.	2,00		
65		Ustawienie tabliczek do znaków drogowych (folia 3 generacji)	szt.	1,00		
66		Słupki prowadzące i krawędziowe z tworzyw sztucznych mocowane do bariery	szt.	20,00		
67		Ustawienie na poboczu słupków prowadzących i krawędziowych z tworzyw sztucznych	szt.	23,00		
x		Bariery ochronne stalowe	*	*	*	*
68	D.07.05.01	Ustawienie bariery ochronnej stalowej jednostronnej	m	811,00		
x	D. 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
x		Krawężniki i oporniki kamienne	*	*	*	*
69	D 08.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=+6 cm	m	465,00		
70		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 - h=0 cm	m	798,00		
x		Obrzeża betonowe	*	*	*	*
71	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	370,00		
x	D 09.00.00	ZIELEŃ	*	*	*	*
x		Drzewa, krzewy, trawniki	*	*	*	*
72	D 09.01.01	Nasadzenie drzew (zgodnie z gatunkami drzew wyciętych - 1:1) o obwodzie min. 12 cm mierzonym na wysokości 1,0 m, form piennych w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5m	szt.	41,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)(poz.1-72) zł:						

Słownie wartość netto: zł

Podpisano:

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

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY ZADANIA NR 2

B: Przepust w km 72+329,65						
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jedn.netto [zł]	Wartość netto [zł]
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
x	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
1		Burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych ustroju nośnego z odwozem i utylizacja na składowisku wykonawcy	m ³	23,50		
x	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
x	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
2		Wykonanie wykopów w gruncie kat. wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	122,40		
x	M.11.01.06	Wzmocnienie posadowienia	x	x	x	x
3		- ułożenie i zagęszczenie warstwy podsypki żwirowej pod projektowanym wydłużeniem przepustu	m ³	102,00		
4		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm w materacu, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem	m ³	20,00		
5		- ułożenie i zagęszczenie warstwy zasypki konstrukcji (kształtowanie podstawy skarpy)	m ³	240,00		
x	M.11.07.01.	Ścianka szczelna stalowa	x	x	x	x
6		- wbicie grodzic (ścianki szczelnej traconej), wraz z montażem i demontażem stężeń (wokół wylotów)	m ²	130,00		
x	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
7	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub A-IIIIN - wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów obiektu stalą klasy A-IIIIN - elementy zwińcządzające ścianki szczelne	Mg	2,16		
x	M.13.01.00	BETON	x	x	x	x
x	M.13.01.05.	Beton konstrukcyjny w elementach grubości <60 cm	x	x	x	x
8		- wykonanie betonowych elementów zwińcządzających z betonu klasy B35 (C30/37) w deskowaniu	m ³	21,60		
x	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 (C20/25) bez deskowania	x	x	x	x
9		wypełnienie przestrzeni pomiędzy powłoką stalową a istniejącą konstrukcją betonem klasy B20 (C16/20) (iniekcja)	m ³	85,00		
x	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
x	M.14.01.10.	Konstrukcje stalowe ustroju tunelowego	x	x	x	x
10		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej ocynkowanej o wymiarach minimalnych H=1,76 m, B=1,43 m	m	29,00		

11		ułożenie geotkaniny o wytrzymałości R=80 kN/m wokół poduszki pod konstrukcją na końcach przepustu	m ²	130,00		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
12	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno - wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	48,00		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
x		Umocnienie skarp:	x	x	x	x
13		- ręczne plantowanie – obrobiecie na czysto powierzchni skarp	m ²	235,00		
14	M.20.01.05.	- umocnienie dna i skarp rowów kamieniami polnymi brukowymi zespolonymi mieszanką betonową B35 (C30/37); gr 15 cm na podbetonie B15 (C12/15) gr. 15 cm	m ²	235,00		
15		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej	m	39,00		
x		Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
16	M.20.01.15.	- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	6,00		
x		Umocnienie koryta rzeki	x	x	x	x
17		- umocnienie skarp cieku poprzez darniowanie	m ²	120,00		
18	M.20.02.06.	- roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ²	20,00		
19		- wykonanie umocnienia dna cieku kamieniem zespolonym mieszanką betonową	m ²	20,00		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)(poz.1-19) zł:						

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

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

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::**

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00
odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00
odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY: ZADANIA nr 2

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto w zł
A	Odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00	
B	Przepust w km 72+329,65	
	Łącznie wartość robót netto w zł (A-B):	
	Podatek VAT 23% zł	
	Ogółem wartość robót brutto w zł	

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

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

ROZDZIAŁ V:

1. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

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

UMOWA (wzór)

zawarta w dniu w Zielonej Górze pomiędzy

1) **Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich** z siedzibą w Zielonej Górze, al. **Niepodległości 32**, 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-3310/26/2018) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 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 i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY: ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

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
- 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 **28.02.2020 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.

OBOWIĄZKI 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.

OBOWIĄZKI 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 przejścia 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.

69. 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.

81. 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 w formie pisemnej Zamawiającemu 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:

1/ **nie dotyczy**.....
2/.....
3/.....itd.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
4. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.
5. Zmiana podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu **projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w tej umowie** lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa podwykonawcza powinna zawierać:
 - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
 - 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy/ z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 3) 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 dostarcza 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 ust. 2 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 podłoża gruntowe;
 - i) gdy wystąpi konieczność wykonania robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - j) zmiany będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności:
 - przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich - w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
 - k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - l) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
 - m) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
 - n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
 - o) wystąpienia wykopalisk 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 równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji;
 - m) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - n) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
 - o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - p) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
 - q) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
 - r) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
 - s) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
 - t) danych rejestrowych,
 - u) będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
 - v) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
 - w) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie;
 - z) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 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, wskazaniami Zamawiającego lub umową.
 - 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku, uniemożliwiający należyte wykonanie przedmiotu umowy.
 - 7) wystąpi konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty na sumę większą niż 5% wartości umowy,
 - 8) 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 wynosi liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego robót.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.

4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji.
5. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich naprawy okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.
6. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i końcowy odbiór gwarancyjny przed upływem terminu gwarancji ustalonym w ust. 2 i 3, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust.2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
9. Strony rozszerzają okres rękojmi za wady na okres udzielonej gwarancji jakości.
10. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
11. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak m.in. sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, itp. Zamawiający może udzielić 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. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej umowy, zwanych dalej utworami; bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust.2 .Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których 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 wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - 3) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej,
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera,
 - 5) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
 - 7) najem, dzierżawa,
 - 8) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiarami i kosztorysami inwestorskimi,
 - 9) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania,
 - 10) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji.
3. Postanowienia ust.1 i 2 stosuje się odpowiednio do zmian utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji w ramach nadzoru autorskiego dokonane podczas wykonywania prac objętych tą dokumentacją.
4. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust.2 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.
5. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem dokumentacji w ramach kontraktu przez Wykonawcę, Wykonawca:

- 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
- 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
- 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

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
 - d. harmonogram płatności
 - e. dokumentacja projektowa
 - f. STWiORB;
 - g. zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - h. polisa OC;
 - j.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

UMOWA (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-3310/26/2018) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 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 i rozbudowa drogi woj. nr 137 relacji Słubice-Sulęcín- Międzyrzecz::

ZADANIE nr 1: odcinek V od km 65+400,00 do km 67+400,00

odcinek VI od km 67+400,00 do km 68+050,00

odcinek VII od km 68+050,00 do km 69+644,00

ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

DOTYCZY: ZADANIE nr 2: odcinek VIII od km 71+980,00 do km 73+350,00

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
- 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 **18.06.2019 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.

OBOWIĄZKI 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.

OBOWIĄZKI 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 postępem 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 prolongatę polisy ubezpieczeniowej. W przypadku nieprzekazania prolongaty 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.

69. 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 dotyczącej wykonania robót określonych w tej umowie** lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa podwykonawcza powinna zawierać:
 - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
 - 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy/ z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 3) 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/ilość 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 ust. 2 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 posiadaniem 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 zamienne w stosunku do przedstawionych w STWiORB, dokumentacji technicznej lub opisach przedmiotu zamówienia.
2. Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 1 i 2 będzie pisemna akceptacja Zamawiającego.
3. Podstawą 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 (długotrwale, 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 określonych 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 równoległe 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, wskazaniami Zamawiającego lub umową.

6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku, uniemożliwiające należyte wykonanie przedmiotu umowy.

7) wystąpi konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty na sumę większą niż 5% wartości umowy,

8) nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień,

9) podzleca całość lub część robót lub dokonuje cesji umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego,

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 wynosi liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego robót.

3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:

1) w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy,

2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.

4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji.

5. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich naprawy okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.

6. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i końcowy odbiór gwarancyjny przed upływem terminu gwarancji ustalonym w ust. 2 i 3, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia.

7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.

9. Strony rozszerzają okres rękojmi za wady na okres udzielonej gwarancji jakości.

10. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

11. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak m.in. sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, itp. Zamawiający może udzielić zgody Inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejścia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.

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

PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

§ 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 przejęciu terenu budowy, Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania terenu budowy.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy oraz utrzymanie terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób,

- 2) podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na teren budowy przez osoby nieuprawnione,
- 3) doprowadzenie niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej na teren budowy,
- 4) ponoszenie kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami i odbiorami.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, osobom upoważnionym oraz innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy.
- 6) W czasie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać teren budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składować wszelkie urządzenia pomocnicze, sprzęt, materiały i grunty w ustalonych miejscach i należyтым porządku oraz usuwać zbędne przedmioty z terenu budowy.
- 7) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
- 8) Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany uporządkować teren budowy i 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. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej umowy, zwanych dalej utworami; bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust.2 .Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które przekaże 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) utwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
- 2) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - 3) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej,
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera,
 - 5) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
 - 7) najem, dzierżawa,
 - 8) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiarami i kosztorysami inwestorskimi,
 - 9) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania,
 - 10) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji.

3.Postanowienia ust.1 i 2 stosuje się odpowiednio do zmian utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji w ramach nadzoru autorskiego dokonane podczas wykonywania prac objętych tą dokumentacją.

4.Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust.2 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.

5.W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem dokumentacji w ramach kontraktu przez Wykonawcę, Wykonawca:

- 1)przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
- 2)w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;

3)poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

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
- d. harmonogram płatności
- e. dokumentacja projektowa
- f. STWiORB;
- g. zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
- h. polisa OC;

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

/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 (zwana dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości**złotych** (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 wysokości**złotych** (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
 - 2) 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 wyniknąć 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/