



**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 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
Katarzyna Rudkiewicz

Zielona Góra, 12.02.2019 r.

INFORMACJE OGÓLNE

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

ROZDZIAŁ I:	Instrukcja dla Wykonawców
ROZDZIAŁ II:	Formularz oferty wraz ze stanowiącymi jego integralną część załącznikami:
	Załącznik nr 1 - dokument JEDZ Załącznik nr 2 - zobowiązanie do udostępnienia zasobów
ROZDZIAŁ III:	Opis przedmiotu zamówienia
ROZDZIAŁ IV:	Formularz cenowy
ROZDZIAŁ V:	1. Istotne postanowienia umowy (projekt umowy) 2. Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi.
ROZDZIAŁ VI:	Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 1986)

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nr postępowania: ZDW-ZG-WZA-3310-14/2019

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO;

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

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

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 ZAMÓWIENIA;

1) Postępowanie o udzielenie zamówienia przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą pzp".

2) w zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy pzp.

3) Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA;

Temat: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

Przedmiotem zamówienia jest:

A: ROZBUDOWA NA ODCINKU W KM 17+800,00 – 21+840,58:

- branża drogowa
- branża sanitarna
- branża teletechniczna
- branża elektroenergetyczna

B: PRZEBUDOWA NA ODCINKU W KM 29+115,00 – 31+435,00:

- branża drogowa
- branża sanitarna
- branża teletechniczna

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

4. TERMIN WYKONANIA ZAMOWIENIA;

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: **30.09.2020 r.**

5. PODWYKONAWSTWO;

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

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

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

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

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

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

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

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

1) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **11.000.000,00 zł**.

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

c) zdolności technicznej lub zawodowej;

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

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

*** przez robotę budowlaną zamawiający rozumie min. 1 zadanie o wartości min. 5.000.000,00 zł brutto w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy drogi klasy Z lub wyższej.**

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

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

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

Kierownik budowy musi posiadać w swoim doświadczeniu zawodowym co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych **min. 5.000.000,00 zł brutto**.

Spełnianie warunku udziału w postępowaniu musi wykazać dowolny z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

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

7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 7.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.
- 7.2. Dodatkowo zamawiający wykluczy wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
 - 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
 - 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 7.2.2);
 - 4) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
 - 5) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- 7.3. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 7.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy pzp lub pkt 7.2. Instrukcji, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 7.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 7.4 Instrukcji.
- 7.6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

- 8.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- a) nie podlega wykluczeniu;
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 8.2. **Oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.1. Instrukcji Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzonego zgodnie ze 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) pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

Dokument JEDZ należy dołączyć do oferty, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

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

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

- 8.3. 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.
- 8.4. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, **przekazuje zamawiającemu** oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8.5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwe wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.**
- 8.6. 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 należyście, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty,
 - 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 8.7.1.2 Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 8.7.1.1.1), zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy pzp.
- 8.7.1.3 Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

- 8.7.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu wykonawca zobowiązany jest złożyć:
- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp,
 - 5) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
 - 6) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 7) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
 - 8) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy;
 - 9) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).
- 8.8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 8.7.2. Instrukcji:
- 1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy pzp;
 - 2) pkt 2 - 4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 8.9. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.8.1) i pkt 8.8.2) lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 8.8.2) lit. a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 8.10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.8., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt 8.9. stosuje się.

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

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

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 9.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy pzp oraz, o których mowa w pkt 7.2 Instrukcji.
- 9.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane, 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 wykaze 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 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;

I. Informacje ogólne.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz wszelkich oświadczeń, odbywa się przy użyciu:

a) miniPortalu pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl>,

b) Elektronicznej Skrzynki Podawczej Zamawiającego: /ZDWZG/SkrzytkaESP lub /ZDWZG/skrzytka, znajdującej się na platformie ePUAP, pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wsp/portal>,
c) poczty elektronicznej na adres: zdw@zdw.zgora.pl

3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza komunikacji.

4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w:

a) Instrukcji korzystania z miniPortalu pod adresem:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/InstrukcjaUzytkownikaSystemuMiniPortalePUAP.pdf>,

b) Regulaminie ePUAP pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>.

5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.

6. Za datę przekazania oferty, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się **datę ich przekazania na adres skrzynki ePUAP lub datę wpływu na ww. adres poczty elektronicznej Zamawiającego**.

7. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz zostały wskazane na stronie internetowej tego zamówienia, pod adresem http://bip.zdw.zgora.pl/zamowienia_publiczne.

8. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami;

1) *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień i Administracji,

2) *Jolanta Nowak* – Z-ca Naczelnika Wydziału Zamówień i Administracji.

II. Sposób komunikowania się zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert).

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt II), zawiadomień oraz przekazywania informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)** lub **za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: zdw@zdw.zgora.pl**.

We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania.

2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej. Informacje mogą być przekazywane z dowolnego adresu z domeny: zdw.zgora.pl.

3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem **Formularza do komunikacji jako załączniki**. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: zdw@zdw.zgora.pl. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27.06.2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5. Dokumenty lub 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 (Dz. U. poz. 1126 ze zm.), zwanym dalej rozporządzeniem, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacjach których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące Podwykonawców, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

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

7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

9. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **160 000,00 zł** (słownie: sto sześćdziesiąt 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 2018 r., poz. 110, 650, 1000, 1669).

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy 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-3310-14/2019 na „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.**”.

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. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego, za pomocą środka komunikacji elektronicznej. **Wadium nie może zawierać postanowień uzależniających jego dalsze obowiązywanie od zwrotu oryginału dokumentu gwarancyjnego do gwaranta.** Wadium należy złożyć wraz z ofertą, przed upływem terminu składania ofert. **Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.**

6. Oryginał dokumentu należy złożyć jako osobny plik (w sposób pozwalający na jego zwrot bez dekompletowania oferty) obok innych plików stanowiących ofertę i skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

7. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać nieodwołalne i 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. Wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.

8. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

9. 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.

10. 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.

11. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

12. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

13. Zasady przechowywania, zwrotu oraz żądania ponownego wniesienia wadium określa ustawa Pzp.

14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli :

a) wykonawca, którego oferta została wybrana:

1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,

b) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA;

1. Wykonawca jest związany ofertą 60 dni od terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy pzp).

2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT;

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Zamawiający nie dopuszcza/dopuszcza składanie ofert częściowych.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.

5. Ofertę stanowi wypełniony "Formularz Ofertowy".

6. Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem miniPortalu:

1) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ),

2) zobowiązanie do udostępnienia zasobów - zał. nr 2 do formularza oferty (jeżeli wykonawca polega na zasobach innego podmiotu)

3) wypełniony formularz cenowy,

4) oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, z uwzględnieniem postanowień pkt 12 Instrukcji,

5) pełnomocnictwo wniesione w oryginale, w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.

2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty, został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu. Ofertę należy złożyć w oryginale. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

3. Dokumenty składane w formacie "pdf" zaleca się podpisywać formatem PAdES.

4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia "**Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa**", a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

5. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem *Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty* dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

8. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

9. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

10. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

11. Wykonawca **poniesie wszelkie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12. 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.

13. 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 12 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 **nie później niż do dnia 21.03.2019 r. do godziny 10:00** za pośrednictwem *Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty* dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 21.03.2019 r. o godz. 10:30 w siedzibie Zamawiającego, Al. Niepodległości 32, pokój 03 - piwnica, za pośrednictwem miniPortalu.

3. Otwarcie ofert nastąpi poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane będzie poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

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

6. 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;

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) wraz z poboczami,
- prefabrykaty betonowe,
- drogowe elementy inżynierskie,
- oznakowanie dróg (z wyłączeniem oznakowania poziomego, dla którego okres gwarancji wynosi 36 m-cy).

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) **kryterium: Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia-kierownika budowy (D) – waga 20%**

Zamawiający w kryterium Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia - kierownika budowy będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Doświadczenie kierownika budowy- zrealizowane co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów cząstkowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 5.000.000,00 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 osób wyznaczonych do realizacji zamówienia - kierownika budowy*

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

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

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

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

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

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

19) WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.

2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

a) pieniądzu;

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo -kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Zamawiający nie dopuszcza form zabezpieczenia określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż 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 **poniżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.

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

22) ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Adres poczty elektronicznej w celu złożenia zapytań, wniosków, wyjaśnień - zdw@zdw.zgora.pl.

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

23) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

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

25) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ II:

FORMULARZ OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKI

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 sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-14/2019) pod nazwą:

„Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów:

(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy, stanowisko - właściciel, prezes zarządu, prokurent, upelnomocniony reprezentant itp)

działając w imieniu i na rzecz

.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę brutto:zł
(słownie:..... zł.
zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym.

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

*niepotrzebne skreślić

oraz:

- 36 miesięcy na wykonanie oznakowania poziomego.

3. **OŚWIADCZAMY**, iż kierownik budowy pełnił funkcję Kierownika budowy lub Kierownika robót drogowych lub Inspektora nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min 5.000.000,00 zł brutto, **na zadaniu/zadaniach***.

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji na wykazanych zadaniach	Doświadczenie zawodowe jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa
1. Kierownik budowy	kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	1.nazwa zamówienia: 2.zakres (budowa, przebudowa, rozbudowa, wzmocnienie, remont (z wyłączeniem remontów częściowych):..... 3. klasa drogi: 4. wartość nadzorowanych robót (brutto zł): 5. okres realizacji roboty budowlanej (od m-c/rok do m-c/rok):..... 6. okres pełnienia funkcji kierownika budowy lub kierownika robót drogowych lub inspektora nadzoru (od m-c/rok do m-c/rok):..... 7.zakończenie i rozliczenie inwestycji (OKREŚLIĆ: TAK/NIE):..... 8.nazwa zamawiającego:

2.		kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	1.nazwa zamówienia: 2.zakres (budowa, przebudowa, rozbudowa, wzmocnienie, remont (z wyłączeniem remontów częściowych):..... 3. klasa drogi: 4. wartość nadzorowanych robót (brutto zł): 5. okres realizacji roboty budowlanej (od m-c/rok do m-c/rok):..... 6. okres pełnienia funkcji kierownika budowy lub kierownika robót drogowych lub inspektora nadzoru (od m-c/rok do m-c/rok):..... 7.zakończenie i rozliczenie inwestycji (OKREŚLIĆ: TAK/NIE):..... 8.nazwa zamawiającego:
3.		kierownik robót/ kierownik budowy/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	1.nazwa zamówienia: 2.zakres (budowa, przebudowa, rozbudowa, wzmocnienie, remont (z wyłączeniem remontów częściowych):..... 3. klasa drogi: 4. wartość nadzorowanych robót (brutto zł): 5. okres realizacji roboty budowlanej (od m-c/rok do m- c/rok):..... 6. okres pełnienia funkcji kierownika budowy lub kierownika robót drogowych lub inspektora nadzoru (od m-c/rok do m- c/rok):..... 7.zakończenie i rozliczenie inwestycji (OKREŚLIĆ: TAK/NIE):..... 8.nazwa zamawiającego:

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

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

11. **OŚWIADCZAMY**, iż w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegamy na podmiotach udostępniających zasoby:

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

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

13. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14. **WADIUM** w kwocie **160.000,00 zł** zostało wniesione w dniu
w postaci.....
(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

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

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

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

1. wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
2. mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy o podatku od towarów i usług,
3. importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego podatku VAT przy porównywaniu cen ofertowych.

16. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.***

17. **KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Firma:
Adres:
tel. fax e-mail:
adres skrzynki ePUAP Wykonawcy:.....

18. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a)
- b)
- c)

*niepotrzebne skreślić

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

***W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia przez wykreślenie pkt 16 formularz oferty).

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW (opcjonalnie)

Osoba upoważniona do reprezentacji Podmiotu udostępniającego zasoby:

(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu, stanowisko - właściciel, prezes zarządu, prokurent, upelnomocniony reprezentant itp)

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Podmiotu)

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/ów)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”,

nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-14/2019

Oświadczam, iż:

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

(określenie zasobu – zdolność zawodowa (wiedza i doświadczenie), osoby (potencjał kadrowy), sytuacja ekonomiczna)

(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków, określonych w pkt 6.2. b), c) Instrukcji, przez udostępniane zasoby)

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

*podać właściwe

UWAGA:

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

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

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- dokumentacja odcinek A i dokumentacja odcinek B , SST (branża drogowa) , STWiOR (kanalizacja deszczowa)– *zamieszczone jako osobny plik PDF na stronie internetowej Zamawiającego*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.” ODC. A – OD KM 17+800 DO KM 21+840,58

CPV – 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 158 na odcinku od km 17+800,00 do km 21+840,58.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie lubuskim, powiecie gorzowskim na terenie gminy Santok i obejmuje odcinek drogi wojewódzkiej nr 158 w km 17+800,00 ÷ 21+840,58. Objęty rozbudową odcinek drogi wojewódzkiej nr 158 ma początek zlokalizowany za skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 159 w obrębie geodezyjnym Nowe Polichno, następnie droga przebiega przez miejscowość Ludziszawice. Koniec odcinka objętego opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Lipki Wielkie. Długość odcinka objętego zakresem opracowania wynosi około 4,04 km.

Planowana inwestycja ma na celu dostosowanie drogi wojewódzkiej nr 158 na odcinku od km 17+800,00 do km 21+840,58 do klasy technicznej „G” i poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez zwiększenie szerokości pasów ruchu, budowę obustronnych poboczy gruntowych, wydzielenie zatok autobusowych w obrębie przystanków, budowę chodników odseparowanych od jezdni pasem zieleni. W ramach inwestycji zostanie w uporządkowane odwodnienia pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 158.

Zakres inwestycji:

1. Jednojezdniowa droga klasy „G” z urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.
2. Przebudowa jednopoziomowych skrzyżowań z drogą powiatową i drogami gminnymi.
3. Budowa/przebudowa chodników.
4. Ujednolicenie szerokości poboczy gruntowych .
5. Budowa oświetlenia ulicznego – doświetlenie przejść dla pieszych oraz dojeżdż do przystanków komunikacji zbiorowej .
6. Budowa/przebudowa zatok przystankowych z wydzielonym miejscem pod wiaty przystankowe .
7. Budowa zatoki na potrzeby przeprowadzania kontroli i ważenia pojazdów.
8. Budowa/przebudowa elementów systemu odwodnienia powierzchniowego.
9. Przebudowa kolidujących sieci uzbrojenia terenu .
10. Wycinka kolidujących z inwestycją drzew i krzewów .
11. Wykonanie rozbiórek (przepustów, ogrodzeń, wiat przystankowych itd.) .
12. Rekultywacja terenów po wykonanych rozbiórkach istniejących odcinków dróg i innych urządzeń infrastruktury technicznej .

2. STAN ISTNIEJĄCY

Droga wojewódzka nr 158 przebiega na relacji Gorzów Wielkopolski – Santok – Drezdenko. Według klasyfikacji technicznej jest zaliczana do klasy „Z”. W stanie istniejącym na analizowanym odcinku droga wojewódzka ma przekrój jednojezdniowy, dwupasowy (2/1) o szerokości jezdni ok. 6,00 m bez wydzielonych poboczy. Na większości przebiegu droga została poprowadzona w niskim nasypie. Odwodnienie jest realizowane poprzez bezodpływowe chłonne rowy skarpowe. Na odcinku od km 20+313,00 do km 20+567,00 oraz od km 21+593,42 do km 21+840,58 droga wojewódzka ma przekrój półuliczny z jednostronnym chodnikiem o szerokości 1,20 ÷ 1,50 m. Przy krawędzi jezdni prowadzącej ruch od Drezdenka w kierunku Nowego Polichna zlokalizowany jest chodnik z nawierzchnią z kostki betonowej oddzielony od jezdni krawężnikiem. W miejscowości Lipki Wielkie system odwodnienia drogi prócz rowów skarpowych stanowią wpusty rozmieszczone przy krawężniku, podpięte do kanalizacji deszczowej.

Planowana inwestycja dowiązuje się do stanu istniejącego w km 17+800 bezpośrednio za skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 159. Skrzyżowanie jest wykonane jako zwykłe typu „T”, gdzie droga wojewódzka nr 158 zmienia swój przebieg pod kątem zbliżonym do prostego i prowadzi ruch dalej w kierunku północno zachodnim, w stronę miejscowości Stare Polichno. Na skrzyżowaniu pierwszeństwo ustalono dla kierunku prowadzącego ruch „na wprost” na relacji północny wschód – południowy zachód (na przedłużeniu drogi wojewódzkiej nr 159). Na wlocie drogi wojewódzkiej nr 158 na kierunku prowadzącym ruch od miejscowości Stare Polichno dokonano optycznej segregacji potoków ruchu dla relacji prawo/lewostronnych oddzielając je za pomocą oznakowania poziomego – powierzchni wyłączanej z ruchu. Drogi wojewódzkie nr 158 i 159 mają przekrój jednojezdniowy, dwupasowy (2/1), bez wydzielonych poboczy.

Na odcinku objętym rozbudową droga wojewódzka nr 158 obsługuje przyległe posesje, grunty rolne oraz leśne drogi przeciwpożarowe poprzez zjazdy indywidualne i publiczne. Przez drogę wojewódzką nr 158 przebiega szlak komunikacji autobusowej. W kilometrze 19+161,00 oraz 19+974,00 przy krawędzi jezdni prowadzącej ruch od Drezenka w kierunku Nowego Polichna zlokalizowane są przystanki autobusowe wyposażone w wiaty przystankowe. Dla przystanku zlokalizowanego w kilometrze 19+974,00 jest wydzielona zatoka autobusowa o parametrach zgodnych z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Wzdłuż jezdni prowadzącej ruch na kierunku od Nowego Polichna do Drezenka w pasie drogowym jest zlokalizowana naziemna linia telekomunikacyjna.

W kilometrze 20+073.69 zlokalizowane jest skrzyżowanie drogi wojewódzkiej nr 158 z drogą powiatową nr 1401F pozostającą w zarządzie Zarządu Powiatu Gorzowskiego, prowadzącą ruch na kierunku Stare Polichno - Ludziszawice. Skrzyżowanie jest wykonane jako zwykłe typu „T”. Droga powiatowa nr 1401F zalicza się do dróg klasy technicznej Z, ma jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości ok. 4,00 m.

Gminne drogi publiczne krzyżujące się z drogą wojewódzką nr 158 podlegają pod zarząd Gminy Santok. Mają nawierzchnię gruntową oraz szerokość jezdni przy dowiązaniu do krawędzi drogi wojewódzkiej nr 158: droga 004620F – 4,00 m, droga 004672F – 3,00 m.

Drogi wewnętrzne dochodzące do krawędzi drogi wojewódzkiej nr 158 podlegają pod zarząd Gminy Santok. Mają nawierzchnię gruntową i szerokość przy dowiązaniu do krawędzi drogi wojewódzkiej nr 158 od 3,40 do 6,60 m.

W związku z przebudową drogi wojewódzkiej nr 158 przewiduje się wykonanie rozbiórek obiektów budowlanych i urządzeń infrastruktury technicznej istniejącego zagospodarowania terenu kolidujących z przedmiotową inwestycją. Do rozbiórki przeznaczono następujące obiekty: istniejące odcinki dróg, przepusty drogowe zlokalizowane pod przebudowywanymi zjazdami, urządzenia infrastruktury technicznej i sieci uzbrojenia terenu (naziemne i podziemne), elementy małej architektury (m. in. wiaty przystankowe) i ogrodzenia.

3. STAN PROJEKTOWANY .

Parametry rozbudowywanej drogi wojewódzkiej nr 158:

- kategoria – droga wojewódzka
- klasa techniczna – G
- prędkość projektowa – 50 km/h
- prędkość miarodajna – 70 km/h
- przekrój – jednojezdniowy, dwupasowy (1/2)
- szerokość jezdni – 7,00 m
- szerokość pasów ruchu – 3,50 m
- szerokość chodników – 1,50 m
- szerokość poboczy gruntowych – 1,25 m
- wysokość skrajni drogowej – 4,60 m
- dopuszczalny nacisk osi pojazdu – 115 kN/oś

Parametry projektowanych zatok autobusowych:

- długość krawędzi zatrzymania – 20,00 m

- szerokość - 3,50 m
- wykraglenie załomów krawędzi jezdni – łuk o promieniu $R=30,00$ m
- szerokość peronu – 1,50 m
- skos wjazdowy – 1:8
- skos wyjazdowy – 1:4

Parametry projektowanej zatoki pod punkt kontroli i ważenia pojazdów:

- długość – 60,00 m
- szerokość – 6,00 m
- skos wjazdowy/wyjazdowy – 1:5

3.1 Plan sytuacyjny

Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej zakłada maksymalne wykorzystanie istniejącego pasa drogowego. Dodatkowe zajęcia terenu zostaną ograniczone do minimum i wynikają z poszerzenia jezdni na odcinku objętym rozbudową oraz wprowadzenia dodatkowych elementów takich jak:

- korekta geometrii istniejących skrzyżowań oraz zjazdów
- pobocza gruntowe
- zatoki autobusowe (nowe i zmienioną lokalizacją)
- punkt kontroli pojazdów
- chodniki
- rowy drogowe i inne elementy systemu odwodnienia

Jednym z głównych założonych celów do realizacji w ramach przedmiotowej inwestycji jest uzyskanie nośności konstrukcji jezdni, która będzie pozwalała na dopuszczenie do obciążania jej pojazdami o nacisku na pojedynczą oś wynoszącym do 115 kN. Powyższe pociąga za sobą konieczność wglębnej wymiany istniejących warstw konstrukcyjnych na odcinkach, na których uzyskano znaczne wartości ugięć podczas przeprowadzonych badań konstrukcji jezdni metodą pomiaru ugięć sprężystych belką Benkelmana. Na pozostałych odcinkach w ramach inwestycji konstrukcja nawierzchni będzie wzmocniona poprzez zastosowanie nakładki bitumicznej.

Dla większości odcinka drogi wojewódzkiej przewiduje się wykonanie profilującego frezowania nawierzchni istniejącej na głębokość od 1 do 5 cm. Pogłębione do maksymalnych wartości frezowanie będzie konieczne przy występujących znaczących różnicach wysokości pomiędzy nawierzchnią istniejącą a projektowaną (np. tam, gdzie projekt przewiduje zmianę pochylenia poprzecznego jezdni względem stanu istniejącego). Na odcinkach o przegłębionym frezowaniu niweleta jezdni zostanie zaprojektowana w sposób zapewniający rekompensatę osłabionej frezowaniem nośności konstrukcji jezdni istniejącej poprzez odpowiednio pogrubioną warstwę wyrównawczą (profilującą). Projektowana grubość warstwy wyrównawczej wynosi min. 5 cm jednak nie może być ona mniejsza niż ostateczna głębokość frezowania tak, aby zrekompensować obniżenie nośności konstrukcji po frezowaniu. Na odcinkach, na których odsunięcie krawędzi projektowanej od krawędzi istniejącej nie zapewnia minimalnego oparcia dla warstw projektowanych przewiduje się odbudowę krawędzi jezdni. Ponadto występują odcinki, na których istniejąca szerokość jezdni jest niewystarczająca i wymagane jest poszerzenie do szerokości projektowanej.

Na odcinku drogi wojewódzkiej nr 158 objętym rozbudową (km 17+800,00 ÷ 21+840,58), gdzie szerokość jezdni zwiększono z ok. 6,00 m w stanie istniejącym do 7,00 m w stanie projektowanym, skorygowano przebieg osi. Powyższa korekta przede wszystkim jest konsekwencją przyjętej technologii wykonania nawierzchni – na większości przebiegu w miejscach gdzie badania wykonane belką Benkelmana nie wykazały nadmiernych ugięć sprężystych przewidziano wzmocnienie istniejącej konstrukcji, stąd podjęto decyzję o jednostronnym poszerzeniu istniejącej jezdni w celu uproszczenia procesu wykonania oraz podniesienia jakości uzyskanej nawierzchni. Na odcinkach w kilometrze 20+400 ÷ 20+900 oraz 21+300 ÷ 21+700 dokonano dodatkowej korekty osi wynikającej ze zmiany przekroju z drogowego na półuliczny z jednostronnym

chodnikiem. Dzięki korekcie przebiegu drogi uniknięto konieczności przejmowania działek pod poszerzenie pasa drogowego.

W celu płynnego dowiązania rozbudowywanego odcinka drogi do istniejącej krawędzi, zaprojektowano dodatkowe poszerzenie na łuku drogi wojewódzkiej nr 158 na odcinku zlokalizowanym między kilometrem 17+700 ÷ 17+800.

Na odcinku objętym zakresem inwestycji odtworzono istniejące zjazdy indywidualne i publiczne. Na odcinkach gdzie zastosowano przekrój drogowy wyokrąglono przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi łukiem o promieniu min. 3,00 m. Na odcinkach gdzie zastosowano przekrój półuliczny bądź uliczny przecięcie krawędzi zaprojektowano z fazą odsuniętą o 1,50 m od krawędzi drogi wojewódzkiej i skosie 1:1. Mając na uwadze możliwości warunkowane przez ukształtowanie terenu oraz ewidencję gruntów, w miejscach gdzie zaistniała taka potrzeba, dokonano korekty geometrii zjazdów oraz skrzyżowań tak aby przy dowiązaniu do drogi wojewódzkiej uzyskać kąt przecięcia osi zbliżony do prostego. Przy dowiązaniu do stanu istniejącego na zjazdach oraz drogach o nawierzchni gruntowej, gdzie zaistniała taka potrzeba, zaprojektowano odcinki przejściowe z nawierzchnią gruntową ulepszoną.

3.4 Obsługa terenu przyległego

Istniejąca sieć drogowa pozostanie powiązana z przebudowywaną drogą poprzez skrzyżowania jednopoziomowe i zjazdy. W ramach projektu przeprowadzono inwentaryzację istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych oraz zweryfikowano obsługę posesji. Wobec braku alternatywnych dróg niższych kategorii, które mogłyby zapewnić obsługę komunikacyjną przyległych posesji konieczne jest utrzymanie istniejących zjazdów publicznych i indywidualnych.

3.5 Przebudowywane odcinki dróg krzyżujących się z drogą wojewódzką

Krzyżujące się z odcinkiem drogi wojewódzkiej nr 158 drogi poprzeczne zostaną przebudowane w celu poprawnego ich dowiązania do objętego rozbudową odcinka drogi wojewódzkiej zarówno sytuacyjnie jak i wysokościowo.

Zakres przebudowy dróg podrzędnych będzie ograniczony do niezbędnego minimum. Na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 158 z drogą powiatową nr 1401F oraz drogą gminną nr 004620F po doprowadzeniu dróg podrzędnych do normatywnej szerokości konieczny jest podział działek dla przebudowania drogi innej kategorii.

Z uwagi na ograniczony zakres przebudowy dróg podrzędnych wlot drogi powiatowej 1401F doprowadzono do normatywnej szerokości jezdni wynoszącej 6 m na odcinku 30 m od krawędzi drogi wojewódzkiej a następnie dowiązано się do stanu istniejącego. W przypadku drogi gminnej nr 004672F w km 20+306,45 wykonano poszerzenie wlotu do szerokości 5,0 m na długości 20 m od krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej wykształcając w ten sposób „mijankę” umożliwiającą bezpieczne oczekiwanie pojazdu na włączenie się do drogi wojewódzkiej przy jednocześnie wykonywanym manewrze zjazdu z drogi wojewódzkiej.

3.6 Komunikacja zbiorowa

W ramach rozbudowy drogi wojewódzkiej w porozumieniu z władzami lokalnymi oraz lokalnym przewoźnikiem świadczącym usługi przewozowe na terenie, przez który przebiega rozbudowywany odcinek drogi wojewódzkiej nr 158 zweryfikowano lokalizację zatok autobusowych. Projekt przewiduje przebudowę istniejącej zatoki (km 19+974) z doprowadzeniem jej parametrów technicznych do zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz budowę nowych zatok w lokalizacjach wskazanych przez samorząd (km 19+087, 19+200, 20+143). Wzdłuż krawędzi zatok autobusowych zaprojektowano perony o szerokości 1,50 m oraz wydzielono miejsca przeznaczone pod montaż wiat przystankowych.

3.7 Komunikacja piesza

Zaprojektowano chodniki o szerokości 1,50 m na odcinkach zurbanizowanych, przez które przebiega odcinek drogi wojewódzkiej objęty opracowaniem. Z uwagi na gęstą zabudowę po tej stronie jezdni, chodniki zlokalizowano wzdłuż północnej krawędzi jezdni. Chodniki są odseparowane od jezdni pasem zieleni, a gdzie pozwalają na to warunki lokalne, również rowem drogowym. Krawędź chodnika jest odsunięta od krawędzi jezdni w odległości 3,50 m, a w miejscu gdzie z uwagi na uwarunkowania lokalne nie jest możliwe zapewnienie takiej szerokości pasa separacyjnego zastosowano pas szerokości min. 1,00 m.

3.8 Zatoki do kontroli pojazdów

W celu umożliwienia wykonywania kontroli pojazdów poruszających się drogą wojewódzką nr 158 około kilometra 19+975 zaprojektowano zatokę do kontroli pojazdów. Lokalizację i parametry techniczne zatoki

uzgodniono

z Wojewódzkim Inspektorem Transportu Drogowego w Gorzowie Wielkopolskim.

3.2 Projektowana niweleta

Odcinek drogi wojewódzkiej objęty opracowaniem przebiega po terenach równinnych. Projektowana niweleta jezdni została zaprojektowana w dowiązaniu do stanu istniejącego z uwzględnieniem wykonania pakietu warstw bitumicznych zapewniającego uzyskanie założonej nośności konstrukcji jezdni z uwzględnieniem dopuszczenia obciążeń wynoszących do 115 kN/oś.

W konsekwencji występujących uwarunkowań i przyjętych założeń co do sposobu wzmocnienia nawierzchni pochylenia podłużne niwelety jezdni wahają się w przedziale od $i=0,01\%$ do $i=0,86\%$. Są to wartości dopuszczalne z uwagi na przebieg trasy po terenach płaskich przy występowaniu gruntów o dużej przepuszczalności (piaski). Ponadto częściowo droga przebiega przez tereny zabudowane.

Dla zapewnienia należytego odwodnienia drogi przewidziano na całym odcinku odtworzenie rowów przydrożnych i/lub odprowadzenie wód powierzchniowych przez projektowane wpusty uliczne do kanalizacji deszczowej.

3.3 Pochylenia poprzeczne

Droga wojewódzka na odcinku objętym opracowaniem będzie posiadała przekrój jednojezdniowy o szerokości jezdni wynoszącej 7,0 m z obustronnymi poboczami gruntowymi o szerokości 1,25 m. W obrębie łuków, na których zachodzi prawdopodobieństwo ścinania toru jazdy przez ciągniki siodłowe z naczepami oraz pojazdy ciężarowe zastosowano utwardzenie pobocza po wewnętrznej stronie łuku.

W obszarze zabudowy zaprojektowano przekrój uliczny obramowany jedno- lub obustronnie krawężnikami betonowymi oraz jednostronne lub obustronne chodniki. Dodatkowe odcinki chodników wraz z peronami zaprojektowano w rejonie przystanków komunikacji autobusowej.

Ponadto w przekroju drogi wojewódzkiej poza koroną drogi zlokalizowane są skarpy nasypów i wykopów, odtwarzane rowy otwarte oraz elementy odwodnienia, a także pasy zieleni.

Dla obsługi przyległych posesji przewidziano przebudowę/odtworzenie istniejących zjazdów do posesji oraz przebudowano wloty dróg publicznych i dróg wewnętrznych.

Na odcinku prostym oraz na łukach o promieniach $R \geq 1000$ m oraz dla promienia $R=780$ m dla jezdni ograniczonej krawężnikami zastosowano przekrój jak na odcinku prostym. W obrębie łuków o promieniu $R=200$ m i $R=210$ m zastosowano pochylenie $i=7\%$. W obrębie łuku o promieniach $R=300$ m (przekrój ograniczony krawężnikami) i $R=600$ m (przekrój drogowy) zastosowano pochylenie poprzeczne $i=3\%$.

3.4. Konstrukcja nawierzchni

Odcinek 1 - od 17+800 do km 19+500

Przyjęty układ warstw wzmacniających:

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 **4 cm**
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 **5 cm**
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m
- warstwa wyrównawcza AC 16 W PMB 25/55/60 **min. 5 cm**

Odcinek 2 - od 19+500 do km 21+840,58

Przyjęty układ warstw wzmacniających:

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 **4 cm**
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 **5 cm**
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m

- warstwa wyrównawcza AC 16 W PMB 25/55/60 min. 5 cm

Na odcinku od km 19+825 do km 20+100 przewiduje się rozebranie konstrukcji pasa lewego i wykonanie nowej, pełnej konstrukcji jezdni.

Przyjęty układ warstw konstrukcyjnych nad pasem lewym (pełna wymiana konstrukcji):

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 4 cm
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 5 cm
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m
- podbudowa zasadnicza AC 16 P PMB 25/55/60 7 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 160 MPa 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym 15 cm

Przyjęty układ warstw wzmacniających nad pasem prawym:

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 4 cm
- warstwa wiążąca/wyrównawcza AC 16 W PMB 25/55/60 min. 5 cm
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m

Konstrukcja jezdni na pozostałych odcinkach

Nowa konstrukcja drogi wojewódzkiej i konstrukcja na poszerzeniach jezdni:

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 4 cm
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 5 cm
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m
- podbudowa zasadnicza AC 16 P PMB 25/55/60 7 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 160 MPa 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, E₂ ≥ 100 MPa 15 cm
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja jezdni na przebudowywanych wlotach dróg publicznych:

- warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 4 cm
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 8 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 130 MPa 20 cm
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej:

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa grafitowa) 10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C20/25 20 cm
- warstwa poślizgowa – folia budowlana gr. 0,2 mm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 160 MPa 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C_{3/4} 15 cm

Konstrukcja nawierzchni zatoki do kontroli ITD. :

- beton cementowy C35/45 zbrojony włóknem polipropylenowym rozproszonym **20 cm**
- warstwa poślizgowa – folia budowlana gr. 0,2 mm
- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C20/25 **20 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 160 MPa **20 cm**
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C_{3/4} **15 cm**

Konstrukcja zjazdów publicznych o nawierzchni z betonu asfaltowego:

- warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 **4 cm**
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 **5 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 130 MPa **20 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja zjazdów z prefabrykowanej kostki betonowej:

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa czerwona) **8 cm**
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 130 MPa **20 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja utwardzonego pobocza:

- kostka kamienna 14/16 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową **14 cm**
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 130 MPa **15 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja pobocza gruntowego ulepszanego mieszanką optymalizowaną:

- mieszanka optymalizowana destruktu z frezowania nawierzchni jezdni z kruszywem **15 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja chodników odseparowanych od jezdni:

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa szara) **8 cm**
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 **3 cm**
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} **15 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja chodnika/peronu przyległego do krawędzi jezdni:

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa szara) **8 cm**
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 **3 cm**
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} **20 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

4.ODWODNIENIE

W projekcie przewiduje się uporządkowanie odwodnienia drogi poprzez ujęcie wód opadowych i roztopowych w systemy otwarte (rowy chłonne) oraz w istniejące odcinki kanalizacji deszczowej w miejscowości Lipki Wielkie.

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 158 wymaga uporządkowania i zaprojektowania odwodnienia oraz rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Dla odwodnienia pasa drogi wojewódzkiej w miejscowości Lipki Wielkie zaprojektowano wpusty deszczowe przechwytyjące wody opadowe z jezdni, które będą włączać się do istniejącej kanalizacji deszczowej. Na odcinkach drogi poza granicami miejscowości zaprojektowano chłonne rowy przydrożne odprowadzające ścieki opadowe i roztopowe z pasa drogowego oraz terenów przyległych.

Istniejące rowy zostaną odtworzone i wyregulowane jako rowy ziemne. Będą posiadały odpowiednie pochylenie, tak aby równomiernie rozprowadzić wodę na całej swojej długości. Zarówno dno jak i skarpy w rejonie wylotów zostaną umocnione płytami ażurowymi ułożonymi na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem

z wypełnieniem betonowym. Dopuszcza się umocnienie płytami betonowymi, zabrukiem lub narzutem kamiennym na podsypce cementowo – piaskowej grubości 10cm oraz wykonanie ścieków z kostki 16x16x16 cm

Na całym odcinku przewiduje się odmulenie i udrożnienie rowów wraz z formowaniem dna.

4.1.Przepusty

W związku z przyjętym systemem odwodnienia opierającym się na bezodpływowych drogowych rowach chłonnych nie projektuje się przepustów. Istniejące przepusty pod zjazdami w km 21+455.55 oraz 21+720.15 zostaną rozebrane z uwagi na korektę przebiegu drogi wojewódzkiej i wynikającą z tego faktu korektę przebiegu rowów.

4.2. Kanalizacja deszczowa

Zakres przedmiotowego opracowania w zakresie branży sanitarnej – odwodnienie terenu obejmuje konserwację rowów oraz budowę wpustów deszczowych od km 17+800,00 do km 21+840,58 położony na działkach: 386, 379 i 318/6 w gminie Santok.

W ramach rozbudowy przedmiotowy odcinek uzyska wyższe parametry konstrukcyjne oraz zostanie poprawiona jakość elementów infrastruktury towarzyszącej. Wymaga to uporządkowania odwodnienia na całej długości modernizowanych odcinków drogi, co zasadniczo będzie wiązało się z odtworzeniem istniejących rowów przydrożnych oraz montażem dodatkowych wpustów deszczowych ułatwiających odprowadzenie wody z nawierzchni drogi do przydrożnych rowów.

Przedmiotowy odcinek drogi przebiega po śladzie istniejącej drogi DW158. Droga na tym odcinku przebiega na skraju puszczy Noteckiej przez miejscowości, w których projektuje się chodniki i zjazdy. W związku z budową infrastruktury wymagane jest uregulowanie i skuteczne odprowadzanie wód opadowych, które zapewnią dodatkowe wpusty deszczowe.

W skład rozbudowy drogi wchodzić będzie przebudowa istniejącej jezdni, budowa i przebudowa chodników, przebudowa zjazdów publicznych i indywidualnych oraz przebudowa kolidującej infrastruktury technicznej. Obszar zlokalizowany pod inwestycje nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia terenu jest prawie płaska. W związku z powyższym nie projektuje się kanałów kanalizacji deszczowej, a jedynie projektuje się zabudowę wpustów deszczowych, które lokalnie przyspieszą odprowadzenie wody z nawierzchni drogi. Zostaną wykonane krótkie odcinki kanalizacji deszczowej w postaci przykanalików, które poprzez wpusty deszczowe odprowadzą wody opadowe z jezdni, chodników oraz obszarów przyległych do rowów przydrożnych. W celu zagospodarowania tych wód projektuje się odpowiednie pochylenie rowów

w ramach ich konserwacji, które ją oczyszczą, infiltrują, a częściowo odparują. W ramach inwestycji zostaną zabudowane wpusty deszczowe zakończone umocnionymi wylotami o średnicy Ø160, oznaczonymi odpowiednio W1 ÷ W18, które będą odprowadzały wodę w ilościach, które zostaną zretencjonowane w rowach.

Wyloty kanalizacyjne oraz zrzut wód opadowych będzie odbywał się do odbiorników, którymi będą bezodpływowe przydrożne chłonne rowy ziemne. Wszystkie elementy odwodnienia tak jak do tej pory zlokalizowane będą na działkach Inwestora.

4.3. Urządzenia ochrony środowiska

Urządzenia podczyszczające wody opadowe i roztopowe

Na przeważającej części przedmiotowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 158 zastosowano rowy trawiaste, uznane w przepisach dotyczących ochrony środowiska za element oczyszczający wody opadowe z zawiesiny. Wody opadowe i roztopowe potencjalnie mogą ulec skażeniu związkami ropopochodnymi z nawierzchni drogowej. Jedynym zagrożeniem dla środowiska naturalnego może być niekontrolowany wyciek paliwa bądź substancji ropopochodnych z przejeżdżających pojazdów samochodowych poruszających się w obrębie powierzchni komunikacyjnych. Jednak ze względu na nieprzewidywalny oraz krótkotrwały charakter takiego zdarzenia, nie spowoduje to zagrożenia na środowisko gruntowo-wodne. Dodatkowo powstałe wycieki substancji ropopochodnych zostaną usunięte przy wykorzystaniu specjalistycznych środków chemicznych służących do neutralizacji związków ropopochodnych w celu wyeliminowania możliwości skażenia wód powierzchniowych i podziemnych.

Przedmiotowa inwestycja ma charakter inwestycji komunikacyjnej, tak więc ścieki opadowe charakteryzują się dużą zawartością zawiesin ogólnych. Poza tym ścieki te będą charakteryzowały się zwiększoną zawartością związków ropopochodnych, szczególnie w pierwszej fazie opadów atmosferycznych. Jak wynika z przeprowadzonych obliczeń dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w odprowadzanych do wód lub do ziemi wodach opadowych określone są w §19 Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800). Jakość odprowadzanych ścieków deszczowych jest zgodna z tym rozporządzeniem. W związku z powyższym nie projektuje się separatorów substancji ropopochodnych.

5. OŚWIETLENIE DROGOWE

W ramach inwestycji zostanie rozbudowane istniejące oświetlenie drogowe. Zaprojektowano nowe punkty oświetleniowe, w tym dodatkowe lampy doświetlające przejścia dla pieszych. Na odcinku między oświetlonym a nieoświetlonym odcinkiem drogi zaprojektowano strefę przejściową o zmniejszającym się natężeniu światła.

Projektowane oświetlenie uliczne w Lipkach Wielkich i Ludziszawicach zasilane będzie z projektowanych szaf oświetleniowych zlokalizowanych w rejonie działek 379 i 318/6.

Proj. szafa SO-1 zasilana będzie z proj. złącza pomiarowego w granicy działki 379 obwód ze stacji Ludziszawice C (4637), proj. SO-2 z proj. złącza pomiarowego w granicy działki 318/6 obwód ze stacji Lipki Wielkie Roszarnia (4450) na podstawie warunków wydanych przez ENEA Operator S.A.

6. KOLIZJE

Sieci elektroenergetyczne

Zgodnie z warunkami wydanymi przez ENEA Operator Sp. z o. o. na rozpatrywanym odcinku istniejące kable kolidujące z projektowanym układem drogowym należy zabezpieczyć rurami osłonowymi. Położenie istniejących odcinków linii kablowych nN (0,4kV) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Po określeniu głębokości i istniejącego zabezpieczenia kabli, podjęta zostanie decyzja o ewentualnym dodatkowym zabezpieczeniu przy udziale przedstawiciela ENEA Operator Sp. z o.o.

W przypadku braku należytego zabezpieczenia na istniejących kablach nN należy zastosować rury osłonowe dwudzielne HDPE-D Ø110 koloru niebieskiego.

Przebudowa sieci teletechnicznych

W miejscach kolizji z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 158 poddaje się przebudowie istniejącą kanalizację teletechniczną 2-otworową. Przebudowie podlegają wszystkie studnie teletechniczne, które znajdują się w projektowanej drodze, w zatokach autobusowych, w projektowanych zjazdach na posesje lub w miejscach projektowanych krawężników. Analogicznie przebudowie podlegają wszystkie przęsła kanalizacji istniejącej kolidujące z wymienionymi wyżej elementami projektowanej infrastruktury drogowej.

Przebudowa istniejących linii napowietrznych

Ze względu na kolizję istniejącej linii napowietrznej na od km 18+342,00 do km 18+639,00 z projektowanym poboczem drogi projektuje się jej przebudowę. Przebudowa polega na postawieniu nowych słupów i przełożeniu na nie istniejących kabli napowietrznych. Słupy projektowane są jako drewniane pojedyncze 7 m w szczudłach betonowych

Drugim miejscem, w którym zachodzi potrzeba przebudowy istniejącego słupa jest km 21+465,00 na wysokości budynku Lipki Wielkie nr 115. Istniejący słup A-owy koliduje z projektowanym poboczem i krawężnikiem jezdni. Przebudowa polega na postawieniu nowego drewnianego 7m słupa w szczudle betonowym i przełożeniu na niego istniejących kabli - przyłączy napowietrznych.

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 istniejącej kanalizacji teletechnicznej oraz kabli ziemnych. Dotyczy to miejsc projektowanych zjazdów z ulic do posesji, oraz przejść kanalizacji i kabli ziemnych prostopadłych do ulic. Końce osłon rurowych, po zamontowaniu, należy uszczelnić.

7. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.

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

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe.

W ramach inwestycji zaprojektowano oznakowanie poziome i pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu:

- słupki krawężniowe
- słupki prowadzące ze znakami kilometrowymi i hektometrowymi oraz z numerem drogi
- tablice prowadzące
- aktywny znak z radarowym miernikiem prędkości

Na przebiegu drogi wojewódzkiej nr 158 zaprojektowano sugerowane przejście dla pieszych zlokalizowane w km 19+156,52 oznakowane znakami pionowymi A-30 "inne niebezpieczeństwo" z tabliczką T-3 "Piesi"/"Koniec" dla obu kierunków ruchu ustawionych przy dojeździe do przejścia. W km 20+102,07 zaprojektowano przejście dla pieszych wyznaczone za pomocą oznakowania pionowego D-6 "przejście dla pieszych" i poziomego P-10 "przejście dla pieszych" uzupełnionego linią P-14 „linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów” umieszczonego przed przejściem dla pieszych dla obu kierunków ruchu. Na wlocie drogi powiatowej nr 1401F wyznaczono za pomocą oznakowania pionowego D-6 "przejście dla pieszych" i poziomego P-10 "przejście dla pieszych" uzupełnionego linią P-14 „linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów” przejście dla pieszych w miejscu przecięcia samodzielnego ciągu pieszego z drogą. Wszystkie przejścia dla pieszych wyznaczono w poziomie jezdni, bez sygnalizacji.

Na wniosek Gminy Santok przy wjeździe do miejscowości Lipki Wielkie w km 21+396,00 drogi wojewódzkiej nr 158 zaprojektowano urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego w formie aktywnego znaku z radarowym miernikiem prędkości, wyświetlającym na czerwono niedozwoloną prędkość pojazdu oraz napisem „zwolnij jesteś monitorowany”.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr 2063/2017/ODZ/ZR4 wydanymi przez ENEA Operator Sp. z o.o., miejscem przyłączenia jest istniejący kabel 0,4 kV biegnący wzdłuż ul. Szosowej w Lipkach Wielkich. W celu realizacji ww. warunków na istn. kabel należy wprowadzić do złącza kablowego zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1+1P zlokalizowanego w granicy działki nr 289/1.

Miejscem dostarczenia energii elektrycznej, stanowiącym jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. i instalacji Odbiorcy (Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze) będą zaciski prądowe na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w w/w złączu kablowym.

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe, zlokalizowane w przedziale pomiarowym, zastosować wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B10A. Z tablicy licznikowej wyprowadzić należy zalicznikową linię kablową YKY 3x4mm² o długości 28m do projektowanego czujnika radarowego. Wszystkie części czynne, mogące znaleźć się pod napięciem połączyć z uziomem szyny PE). Kabel należy wprowadzić do słupa fotoradaru i podłączyć na listwie zaciskowej zgodnie z zaleceniami producenta. Fundament pod czujnik radarowy wykonać zgodnie z

zaleceniami producenta.

Projektowane elementy komunikacyjne będą ogólnodostępne. W rejonie przejść dla pieszych zastosowano obniżone krawężniki oraz płytki dotykowe typu „STOP”.

8. OGRODZENIA

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

9. ZIELEŃ

Zmianie ulegnie szata roślinna w korytarzu projektowanej drogi. Przewiduje się niezbędną wycinkę drzew i krzewów oraz obszarów leśnych kolidujących z projektowaną inwestycją.

Zieleń zinwentaryzowana na analizowanym obszarze należy do 32 taksonów. Łącznie zinwentaryzowano 359 obiektów zieleni. Głównie są to jednostronne szpalery drzew o okazałych rozmiarach – klony pospolite i jawory, dęby szypułkowe oraz lipy drobnolistne, a także fragmenty zbiorowisk leśnych. W pasie drogowym zinwentaryzowano także duże powierzchnię zakrzaczeń samosiejek drzew. Łącznie zinwentaryzowano:

- 284 drzew (353 pni)
- 9004 m² krzewów, grup krzewów i samosiejek drzew

Wycinka drzew i krzewów

Drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją zostały zaznaczone na planie sytuacyjnym. Wycinkę obiektów zieleni ograniczono do niezbędnego minimum.

- Ilość drzew do wycinki: 164 szt. (205 pni)
- Powierzchnia krzewów i podrostów drzew do wycinki: 6321 m²

10. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na odcinku od 21+402 do końca opracowania na terenie układu ruralistycznego w formie wielodrożnicy miejscowości Lipki Wielkie, założonej w XVI wieku oraz na granicy parku pałacowego w Lipkach Wielkich. W myśl art.3 pkt. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wyżej wymienione obiekty są zabytkami, podlegają ochronie w świetle art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. b i lit. g i zostały ujęte w wykazie zabytków przekazany Wójtowi Gminy Santok.

W granicach planowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne, jednakże są one zlokalizowane

w sąsiedztwie inwestycji w rejonie miejscowości Ludziszawice i Lipki Wielkie. Mając na uwadze powyższe wykonawca robót powinien zaznajomić się z procedurą postępowania w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Natomiast wykonawca prac ziemnych 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) „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 odcinka A i B w 2019 r. kwotę w wysokości 8 160 000,00 zł brutto.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2019r.
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 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.
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 dyrektywę 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:

(wzór) Załącznik nr 3

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

W imieniu Wykonawcy:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”
ODC. B – OD KM 29+115,00 DO KM 31+435,00

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 158 na odcinku od km 29+115.00 do km 31+435.00.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie lubuskim, powiecie strzelecko-drezdeneckim na terenie gminy Drezdenko i obejmuje odcinek drogi wojewódzkiej nr 158 w km 29+115.00 ÷ 31+435.00. Objęty rozbudową odcinek drogi wojewódzkiej nr 158 ma początek zlokalizowany za miejscowością Goszczanowo około 115 m za skrzyżowaniem drogi wojewódzkiej z drogą do Duraczewa. Następnie droga wojewódzka przebiega przez kompleks leśny.

Koniec odcinka objętego opracowaniem zlokalizowany jest w km 31+435.00

Głównym celem inwestycji jest m.in.:

- zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pieszych poprzez budowę chodników i peronów w rejonie zatok autobusowych,
- uporządkowanie odwodnienia pasa drogowego mające na celu sprawne odprowadzenie wody opadowej z jezdni i chodników do systemu rowów ,
- uzyskanie na całym odcinku nośności konstrukcji jezdni, z dostosowaniem do obciążania jej pojazdami o nacisku na pojedynczą oś wynoszącym do 115 kN,
- zmniejszenie generowanego natężenia hałasu poprzez ułożenie nowej nawierzchni,

Zakres przebudowy obejmuje w szczególności:

- przebudowę drogi klasy „Z” z urządzeniami bezpieczeństwa ruchu,
- budowę/przebudowa chodników,
- ujednoczenie szerokości poboczy gruntowych,
- budowę zatoki przystankowej z wydzielonym miejscem pod wiaty przystankowe,
- budowę/przebudowa elementów systemu odwodnienia powierzchniowego,
- przebudowę kolidujących sieci uzbrojenia terenu,
- wycinkę kolidujących z inwestycją drzew i krzewów,
- wykonanie rozbiórek
- rekultywację terenów po wykonanych rozbiórkach istniejących odcinków dróg i innych urządzeń infrastruktury technicznej.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Droga wojewódzka nr 158 przebiega na relacji Gorzów Wielkopolski – Santok – Drezdenko. Według klasyfikacji technicznej jest zaliczana do klasy „Z”. W stanie istniejącym na analizowanym odcinku droga wojewódzka ma przekrój jednojezdniowy, dwupasowy (2/1) o szerokości jezdni ok. 6,00 m bez wydzielonych poboczy. Na większości przebiegu droga została poprowadzona w niskim nasypie. Odwodnienie jest realizowane poprzez bezodpływowe rowy chłonne. Na odcinku objętym opracowaniem droga wojewódzka ma przekrój drogowy.

W ciągu drogi wojewódzkiej na odcinku objętym opracowaniem zlokalizowane są zjazdy indywidualne i publiczne zapewniające dojazd do przeciwpożarowych dróg leśnych oraz na drogę wewnętrzną.

3. STAN PROJEKTOWANY .

Planowana inwestycja ma na celu poprawę bezpieczeństwa oraz zapewnienie odpowiedniej płynności ruchu dzięki poprawie stanu technicznego nawierzchni, budowie zatok przystankowych i chodników.

Jednym z głównych założonych przez inwestora celów do realizacji w ramach przedmiotowej inwestycji jest uzyskanie nośności konstrukcji jezdni, która będzie pozwalała na dopuszczenie do obciążania jej pojazdami o nacisku na pojedynczą oś wynoszącym do 115 kN. Powyższe pociąga za sobą konieczność wglębnej wymiany istniejących warstw konstrukcyjnych jezdni.

Przewiduje się wykonanie profilującego frezowania nawierzchni istniejącej na głębokość od 1 do 4 cm. Pogłębione do maksymalnych wartości frezowanie będzie konieczne przy występujących znaczących różnicach wysokości pomiędzy nawierzchnią istniejącą a projektowaną (np. tam, gdzie projekt przewiduje zmianę pochylenia poprzecznego jezdni względem stanu istniejącego). Na odcinkach o przegłębionym frezowaniu niweleta jezdni zostanie zaprojektowana w sposób zapewniający rekompensatę osłabionej frezowaniem nośności konstrukcji jezdni istniejącej poprzez odpowiednio pogrubioną warstwę wyrównawczą (profilującą). Projektowana grubość warstwy wyrównawczej wynosi min. 5 cm jednak nie może być ona mniejsza niż ostateczna głębokość frezowania tak, aby zrekompensować obniżenie nośności konstrukcji po frezowaniu.

Na odcinkach, na których odsunięcie krawędzi projektowanej od krawędzi istniejącej nie zapewnia minimalnego oparcia dla warstw projektowanych przewiduje się odbudowę krawędzi jezdni. Ponadto występują odcinki, na których istniejąca szerokość jezdni jest niewystarczająca i wymagane jest poszerzenie do szerokości projektowanej. Ostateczny zakres odbudowy krawędzi jezdni będzie możliwy do określenia po rozebraniu konstrukcji poboczy, ponieważ dolne warstwy mogą być wykonane szerzej niż założono w projekcie.

W projekcie przewiduje się uporządkowanie odwodnienia drogi poprzez ujęcie wód opadowych i roztopowych w systemy otwarte (rowy chłonne).

Parametry przebudowywanej drogi wojewódzkiej nr 158:

- kategoria – droga wojewódzka
- klasa techniczna – Z
- prędkość projektowa – 50 km/h
- prędkość miarodajna – 70 km/h
- przekrój – jednojezdniowy, dwupasowy (1/2)
- szerokość jezdni – 6,00 m
- szerokość pasów ruchu – 3,00 m
- szerokość chodników – 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni)
- szerokość poboczy gruntowych – 1,25 m
- wysokość skrajni drogowej – 4,60 m
- dopuszczalny nacisk osi pojazdu – 115 kN/oś

Parametry projektowanej zatoki autobusowej:

- długość krawędzi zatrzymania – 20,00 m
- szerokość - 3,50 m
- wyokrąglenie załomów krawędzi jezdni – łuk o promieniu R=30,00 m
- szerokość peronu – 1,50 m
- skos wjazdowy – 1:8
- skos wyjazdowy – 1:4

3.1 Plan sytuacyjny

Przebieg drogi w planie i rozwiązania sytuacyjne

Początek opracowania w km 29+115.00 dowiązано do geometrii odcinka istniejącej drogi na wyjeździe z obszaru miejscowości Goszczanowo. Zaprojektowano wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni poprzez wykonanie frezowania profilującego, ułożenie warstwy wyrównawczej warstwy ścieralnej.

Zaprojektowano zatokę autobusową w rejonie km 30+040 zlokalizowaną przy północnej krawędzi drogi wojewódzkiej. Z uwagi na ograniczenia terenowe po stronie południowej wyznaczono przystanek oznakowaniem poziomym. Dla obydwu kierunków zaprojektowano chodniki zapewniające dojście od strony drogi wewnętrznej, występującej po wschodniej stronie zatoki autobusowej. Lokalizacja przystanków została ustalona po konsultacjach z przewoźnikami oraz władzami samorządowymi.

Na odcinku objętym zakresem niniejszego projektu odtworzono istniejące zjazdy indywidualne i publiczne. Przekięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglono łukami o promieniu $R=3.00$ m dla zjazdów indywidualnych oraz $R=5.00$ m dla zjazdów publicznych.

Oś drogi na przedmiotowym odcinku kształtowano za pomocą prostych i trzech łuków kołowych o promieniach $R=5000$ m, $R=1600$ m oraz $R=3000$ m.

Droga wojewódzka na odcinku objętym opracowaniem będzie posiadała przekrój jednojezdniowy o szerokości jezdni wynoszącej 6,0 m. Na całym odcinku występuje przekrój drogowy o pochyleniu daszkowym, z obustronnymi pobocznymi gruntowymi o szerokości 1,00 m, ulepszonymi mieszanką optymalną frezowiny i kruszywa. Wyjątek stanowi odcinek na wysokości projektowanej zatoki autobusowej, gdzie występuje przekrój uliczny, w którym jezdnię obramowano obustronnie krawężnikami betonowymi i zaprojektowano chodniki oraz perony zapewniające bezpieczną komunikację pieszych w rejonie przystanków dla komunikacji autobusowej.

3.2 Projektowana niweleta

Odcinek drogi wojewódzkiej objęty opracowaniem przebiega po terenach równinnych. Projektowana niweleta jezdni została zaprojektowana w dowiązaniu do stanu istniejącego z uwzględnieniem wykonania pakietu warstw bitumicznych zapewniającego uzyskanie założonej nośności konstrukcji jezdni z uwzględnieniem dopuszczenia obciążeń wynoszących do 115 kN/oś.

W konsekwencji występujących uwarunkowań i przyjętych założeń co do sposobu wzmocnienia nawierzchni pochylenia podłużne niwelety jezdni wahają się w przedziale od $i=0,04\%$ do $i=1,23\%$. Są to wartości dopuszczalne z uwagi na przebieg trasy po terenach płaskich przy występowaniu gruntów o dużej przepuszczalności (piaski). Dla zapewnienia należytego odwodnienia drogi przewidziano na całym odcinku odtworzenie rowów przydrożnych.

Załozy niwelety wyokrąglono łukami o promieniach $R=1000$ m do $R=5000$ m w przypadku łuków wklęsłych i $R=2500$ m do $R=5000$ m w przypadku łuków wypukłych.

3.3. Konstrukcja nawierzchni

Przyjęty układ warstw wzmocniających:

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 **4 cm**
- warstwa wiążąca/wyrównawcza AC 16 W PMB 25/55/60 **min. 5 cm**
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m

Nowa konstrukcja drogi wojewódzkiej i konstrukcja na poszerzeniach jezdni (1):

- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA 8 50/70 **4 cm**
- warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55/60 **5 cm**
- geosiatka szklano-węglowa o wytrzymałości 120/200 kN/m
- podbudowa zasadnicza AC 16 P PMB 25/55/60 **7 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$, $E_2 \geq 160$ MPa **20 cm**
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, $E_2 \geq 100$ MPa **15 cm**
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, $E_2 \geq 80$ MPa

Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej (4):

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa grafitowa) 10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C20/25 20 cm
- warstwa poślizgowa – folia budowlana gr. 0,2 mm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 160 MPa 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C_{3/4} 15 cm

Konstrukcja zjazdów z prefabrykowanej kostki betonowej (7):

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa czerwona) 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3}, E₂ ≥ 130 MPa 20 cm
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja pobocza gruntowego ulepszonych mieszanką optymalizowaną (9):

- mieszanka optymalizowana destruktu z frezowania nawierzchni jezdni z kruszywem 15 cm
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja chodników odseparowanych od jezdni (10):

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa szara) 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 15 cm
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

Konstrukcja chodnika/peronu przyległego do krawędzi jezdni (11):

- prefabrykowana kostka betonowa (barwa szara) 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 20 cm
- dogęszczone istniejące podłoże gruntowe lub nasyp budowlany, E₂ ≥ 80 MPa

4.ODWODNIENIE

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 158 wymaga uporządkowania i zaprojektowania odwodnienia. Na całym odcinku objętym przebudową przewidziano odtworzenie otwartych rowów przydrożnych, do których będą odprowadzane wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego drogi wojewódzkiej. Rowy projektuje się jako chłonne z uwagi na płaski teren, brak odbiorników oraz sprzyjające takiemu rozwiązaniu warunki gruntowo-wodne.

Uzupełnienie systemu odwodnienia stanowią wpusty uliczne kanalizacji deszczowej zaprojektowane na odcinkach chodników/peronów, gdzie przewidziano obramowanie jezdni krawężnikami. Woda z wpustów odprowadzana będzie przykanalikami do rowów przydrożnych

5. KOLIZJE

1. Przebudowa sieci teletechnicznych

W chwili obecnej na terenie objętym projektem znajduje się linia napowietrzna z podwieszonym kablem teletechnicznym, należąca do Orange Polska S.A

Słupy wymienionej linii napowietrznej na pewnych odcinkach znajdują się w kolizji z projektowaną przebudową przedmiotowej drogi wojewódzkiej co wymusza konieczność ich przebudowy.

Istniejące słupy linii napowietrznych nie mają numerów, dlatego na potrzeby niniejszego projektu projektowane i likwidowane słupy ponumerowano od 12-20.

Przebudowa istniejących linii napowietrznych

Miejszem kolizji istniejącej linii napowietrznej z projektowanym rowem odwadniającym jest odcinek od m. Goszczanowo do końca opracowania tj. od km 29+194 do km 31+396. Na tym odcinku w kolizji z rowami odwadniającymi znajduje się 9 słupów. Na wymienionej linii znajduje się jeden kabel napowietrzny. Przebudowa polega na postawieniu nowych słupów poza projektowanym rowem odwadniającym. Słupy projektowane są jako drewniane pojedyncze 7m w szczudłach betonowych. Po wybudowaniu nowych słupów należy przełożyć na nie istniejący kabel napowietrzny. Przełożenie jest możliwe ze względu na niewielkie przesunięcia słupów projektowanych w stosunku do słupów podlegających likwidacji oraz istniejące dwa zapasy kabli na słupach na wymienionej trasie. Po przełożeniu kabli stare słupy podlegają likwidacji. Zdemontowane słupy, wraz z osprzętem należy przekazać na stan magazynowy Orange Polska S.A.

6. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.

Do oznakowania pionowego należy użyć znaków wielkości „średniej”. Lica znaków należy wykonać z folii odbłaskowej III generacji. Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe.

7. ZIELEŃ

Na analizowanym obszarze zinwentaryzowano 144 obiekty zieleni. Głównie są to drobne zakrzaczenia z samosiejek drzew, a większe okazy głównie sosny i dębu znajdują się na granicy pasa drogowego. Większość zinwentaryzowanych drzew znajduje się na działkach należących do PGL Lasy Państwowe.

Łącznie zinwentaryzowano:

110 drzew

3554 m² zakrzaceń z samosiejek drzew

Wycinka drzew i krzewów

Drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją zostały zaznaczone na załączonym planie sytuacyjnym. Wycinkę obiektów zieleni ograniczono do niezbędnego minimum.

Ilość drzew do wycinki: 17 szt. (19 pni)

Powierzchnia zakrzaceń do wycinki: 3554 m²

8. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.

W granicach planowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne, jednakże Wykonawca robót powinien zaznajomić się z procedurą postępowania w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Mając na uwadze powyższe wykonawca robót powinien zaznajomić się z procedurą postępowania w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami tj. 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) „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 odcinka A i B w 2019 r. kwotę w wysokości 8 160 000,00 zł brutto.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2019r.

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 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.

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 dyrektywy 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 poświadczony do zapłaty w protokole odbioru nr) wykonane przez
następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

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

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

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

oświadczam, iż:

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

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

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

W imieniu Wykonawcy:

W imieniu Podwykonawcy:

(wzór) Załącznik nr 3

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

W imieniu Wykonawcy:

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58

BRANŻA DROGOWA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
1	D.01.02.01	Karczowanie i wycinka krzewów i samosiejek zagajników wraz wywozem drągów, gałęzi karczku z wycinki krzewów i samosiejek oraz stroiszu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	6 321,00		
2	D.01.02.01	Usunięcie karczki pni pozostałych po wycince drzew o wieku powyżej 20 lat (teren Lasów Państwowych), odrostów, samosiejek, rumoszu i stroiszu wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	9 570,00		
3	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy do 10 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	30,00		
4	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	36,00		
5	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	40,00		
6	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	31,00		
7	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	12,00		
8	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	10,00		
9	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	22,00		
10	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	16,00		
11	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 76-100 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	5,00		
12	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 101-130 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00		
13	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	37,00		
14	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	22,00		
15	D.01.02.01	Frezowanie pni	szt.	10,00		
16	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - darni wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	2 478,24		
17	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	5 782,56		

x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń	x	x	x	x
18	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr.gr. 15 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	1 109,00		
19	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o śr.gr. 20 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	14 780,00		
20	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o śr.gr. 10 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	329,00		
21	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	1 063,00		
22	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 50 km	m2	46,00		
23	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa/gruntowych/żwirowych śr. gr.20 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	1 171,00		
24	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji jezdni o śr. gr. 48 cm (po sfrezowaniu) wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	4 434,00		
25	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz z ławą betonową wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	589,00		
26	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej oraz ławy wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	722,00		
27	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki leśnej na żerdziach drewnianych wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	113,00		
28	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia - słupki i podmurówka z kamienia; materiały do odzysku, z odwozem na składowisko Zamawiającego	m	4,00		
29	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia - słupki stalowe i siatki powlekanej; materiały do odzysku, z odwozem na składowisko Zamawiającego	m	98,00		
30	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 300 mm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	14,60		
31	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	1,60		
32	D.01.02.04	Rozebranie murowanych wiat przystankowych wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	kpl	2,00		
33	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	43,00		
34	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	46,00		
35	D.01.02.04	Demontaż słupków kilometrowych U-1a lub U-2 wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	83,00		
36	D.01.02.04	Demontaż oznakowania U-3a (podwójna tarcza na jednym słupku) wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	13,00		
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
37	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład Wykonawcy	m3	6 749,00		
38	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	2 625,00		
39	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (grunt pozyskany z wykopów wraz z transportem w odkładzie Wykonawcy oraz ewentualnym zakupem i dowozem brakującego gruntu z dokopu Wykonawcy w miejsce wbudowania)	m3	6 749,00		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
40	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	15 753,65		
41	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	82 321,08		

42	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	11 605,69		
43	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 480,30		
44	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	13 273,35		
45	D.04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem GRC C3/4 gr. 15 cm	m2	11 164,66		
46	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C 25/30 gr. 20 cm - zatoka autobusowa	m2	1 138,16		
47	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P PMB 25/55/60 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	9 556,00		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
48	D.05.01.04a	Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	216,34		
49	D.05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/63 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	231,54		
50	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 18x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60,70		
51	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 14x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - konstr.utwardzonych poboczny oraz pow.wnetrz łuków	m2	470,50		
52	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu C35/45 ze zbrojeniem rozproszonym włóknem polipropylenowym; warstwa gr.20 cm - zatoka ITD	m2	540,10		
53	D.05.03.04	Warstwa poślizgowa - folia budowlana gr. 0,2 mm	m2	540,10		
54	D.05.03.05b	Warstwa profilująca z AC16W PMB 25/55/60 - średnia grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	21 184,00		
55	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55/60 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	29 593,66		
56	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55/60 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	803,42		
57	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 830,00		
58	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr.gr.4 cmz odwozem nadmiaru materiału z frezowania na składowisko Zamawiającego na odl. do 50 km ; destrukc pofrezowy do wbudowania w pobocza	m2	25 618,00		
59	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA8 50/70 - gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	28 104,00		
60	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej i czerwonej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 435,36		
61	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowej) o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	598,06		
62	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) z wypustkami (dla niewidomych) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,40		
63	D.05.03.23	Przebrukowanie nawierzchni zjazdów na podsypce cementowo-piaskowej gr.30 cm - rozbiórka i wbudowanie materiału z rozbiórki	m2	38,00		
64	D.05.03.26a	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m	m2	28 785,23		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
65	D.06.01.01	Umocnienie rowów darnią	m2	1 170,00		
66	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8cm na podsypce piaskowej gr.10 cm	m2	26,90		
67	D.06.03.01a	Wykonanie poboczny z destruktu pofrezowego z uzupełnieniem z kruszywa łamanego 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	8 761,00		
68	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp (grubość namułu 10 cm) wraz z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	5 880,00		
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
69	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy	m2	1 202,04		

		ciągłe				
70	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy przerywane	m2	314,90		
71	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych i inne	m2	37,16		
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
72	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	36,00		
73	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.	33,00		
74	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii A	szt.	14,00		
75	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii B	szt.	2,00		
76	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii D	szt.	18,00		
77	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak kategorii T	szt.	3,00		
78	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice U-3a z demontażu (podwójna tarcza na jednym słupku)	szt.	7,00		
79	D.07.02.01	Montaż słupków U-24	szt.	21,00		
80	D.07.02.01	Montaż lustra U-18a	szt.	3,00		
81	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice z demontażu	szt.	29,00		
82	D.07.02.01	Montaż aktywnego znaku B-33 z radarowym miernikiem prędkości	szt.	1,00		
83	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a	szt.	39,00		
84	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a - słupki z demontażu	szt.	64,00		
85	D.07.06.01	Zabezpieczenie pasa drogowego siatką leśną 150/15/30	m	109,00		
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
86	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	1 212,00		
87	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	647,00		
88	D.08.01.02a	Oporniki kamienne o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	742,00		
89	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	2 519,00		
90	D.08.05.01	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz na ławie betonowej C12/15 - ściek wzdłuż zatoki ITD - 2 rzędy	m	193,00		
x	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
91	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	3 725,25		
92	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach wraz z pielęgnacją	m2	24 835,00		
93	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	1 353,45		
94	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie wraz z pielęgnacją	m2	9 023,00		
95	D.09.01.01a	Przycięcie koron drzew	szt.	47,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-95) :					

Słownie wartość netto:
..... zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58

BRANŻA SANITARNA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
1	D.03.02.01	Roboty ziemne wąskorzestrenne z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	155,56		
2	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów w technologii umożliwiające wykonanie robót wraz z rozbiórką umocnienia po zakończeniu robót	m2	156,82		
3	D.03.02.01	Wykonanie obsypki przykanalików piaskiem do 30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem pozyskania, transportem i zagęszczeniem gruntu	m3	62,60		
4	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania i zagęszczeniem	m3	63,76		
x	x	ROBOTY MONTAŻOWE	x	x	x	x
5	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm; wraz z kosztem pozyskania, transportem i zagęszczeniem gruntu	m3	21,35		
6	D.03.02.01	Kanały z rur PVC SN 8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	142,30		
7	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu C8/10	m3	1,55		
8	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą ściekową krawężnikowo-jezdniową klasy D 250	szt.	13,00		
9	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą ściekową jezdniową klasy D 400	szt.	5,00		
10	D.03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowychz betonu C35/45 w gotowych wykopach Ø1200mm , kręgi łączone na uszczelki, krąg denny i kineła wykonany fabrycznie z zamontowanymi fabrycznie szczelnymi przejściami oraz stopniami i włazem 40T z wypełnieniem betonowym zwieńczone płytą nastudzienna 1440/600	kpl	1,00		
11	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - płyta fundamentowa pod studnię z betonu C16/20 gr.30 cm	m3	1,20		
x	x	ROBOTY INNE	x	x	x	x
12	D.03.02.01	Wybranie gruntu z dna i skarp rowów dla wykonania umocnień z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	8,30		
13	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem gr.10 cm na betonie C8/10 z wypełnieniem szczelin zaprawą	m2	3,70		
14	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów ażurowymi płytami betonowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm	m2	42,00		
15	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą włazów na nowe kl.D 400 z wypełnieniem betonowym	szt.	4,00		
16	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą krat	szt.	4,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-16) :					

Słownie wartość netto:
..... zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58

BRANŻA TELETECHNICZNA - ORANGE POLSKA S.A.						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.03	Przebudowa linii napowietrznej	x	x	x	x
1	D.01.03.03	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych w szrudłach betonowych	szt.	10,00		
2	D.01.03.03	Montaż osprzętu do podwieszenia kabli - haki	szt.	10,00		
3	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na słupach	m	584,00		
4	D.01.03.04	Zdemontowanie kabli nadziemnych na słupach	m	584,00		
5	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych	szt.	7,00		
6	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów A-owych	szt.	3,00		
7	D.01.03.04	Wyprowadzenie kabla na słup	m	8,00		
8	D.01.03.04	Montaż uziomu na słupie	szt.	1,00		
9	D.01.03.04	Pomiary uziomów	szt.	1,00		
10	D.01.03.04	Usunięcie gałęzi drzew	szt.	50,00		
x	D.01.03.04	Przebudowa kabli ziemnych światłowodowych	x	x	x	x
11	D.01.03.04	Przekładanie kabla ziemnego światłowodowego	m	60,00		
x	D.01.03.04	Budowa rur ochronnych	x	x	x	x
12	D.01.03.04	Budowa rur ochronnych pod drogami i ulicami	m	195,00		
13	D.01.03.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.	82,00		
x	D.01.03.04	Regulacja wysokościowa infrastruktury	x	x	x	x
14	D.01.03.04	Obniżenie kanalizacji teletechnicznej	m	30,00		
15	D.01.03.04	Pogłębienie studni kablowej	szt.	2,00		
16	D.01.03.04	Regulacja wysokościowa ramy studni	szt.	4,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-16) :					

Słownie wartość netto:
..... zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów

A: odcinek od km 17+800,00 do km 21+840,58

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.03.02	MONTAŻ LASEROWEGO CZUJNIKA PRĘDKOŚĆ	x	x	x	x
x	x	LINIA nN	x	x	x	x
1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli	m3	8,40		
2	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych - kabel YKY 3x4mm ²	m	28,00		
3	D.01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	8,40		
4	D.01.03.02	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ² - FeZn30x4mm	m	20,00		
5	D.01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	6,00		
6	D.01.03.02	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK1-1P	kpl.	1,00		
7	D.01.03.02	Montaż czujnika prędkości	kpl.	1,00		
x	D.01.03.02	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH	x	x	x	x
x	x	Demontaż linii napowietrznej Nn	x	x	x	x
8	D.01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	1,00		
x	x	Linia nN	x	x	x	x
9	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli	m3	19,60		
10	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A 110 PS	m	65,00		
11	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie - rury DVK110	m	65,00		
12	D.01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	19,60		
13	D.01.03.02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	1,00		
14	D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup E-10,5/4.3	słup	7,00		
15	D.01.03.02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów na nowy słup	km przew.	0,001		
16	D.01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	5,00		
17	D.01.03.02	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ² - FeZn30x4mm	m	100,00		
18	D.01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie	m	30,00		
x	D.07.07.01	OŚWIETLENIE	x	x	x	x
x	x	ROBOTY KABLOWE WRAZ Z ROZBERANIEM I ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI (LUDZISŁAWICE)	x	x	x	x
19	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli	m3	114,80		
20	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	820,00		
21	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie - rury DVK110	m	102,00		
22	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych - kabel YKY 5x25mm ²	m	410,00		

23	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych - kabel NAYY-J4x35mm2	m	16,00		
24	D.07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,00		
25	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	114,80		
x	x	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI (LUDZISŁAWICE)	x	x	x	x
26	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup wkopywany h= 8m (z fundamentem)	szt.	13,00		
27	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - przestawienie istniejących słupów w nową lokalizację	szt.	2,00		
28	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy	szt.	13,00		
29	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa 55W ze sterownikiem w oprawie	szt.	4,00		
30	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa 90W ze sterownikiem w oprawie	szt.	9,00		
31	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- przełożenie oprawy na nowy słup	szt.	1,00		
32	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 12 m - przewód YLY3x2,5mm2	kpl.przew.	13,00		
33	D.07.07.01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK1-1P	kpl.	1,00		
34	D.07.07.01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie	szt.	1,00		
35	D.07.07.01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2 - FeZn30x4mm	m	100,00		
36	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie	m	30,00		
x	x	POMIARY (LUDZISŁAWICE)	x	x	x	x
37	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
38	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	30,00		
39	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
40	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	14,00		
x	x	ROBOTY KABLOWE WRAZ Z ROZBERANIEM I ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI (LIPKI WIELKIE)	x	x	x	x
41	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli	m3	95,20		
42	D.07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	680,00		
43	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie - rury DVK110	m	100,00		
44	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych - kabel YKY 5x25mm2	m	344,00		
45	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych - kabel NAYY-J4x35mm2	m	13,00		
46	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	98,00		
x	x	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI (LIPKI WIELKIE)	x	x	x	x
47	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup wkopywany h= 8m (z fundamentem)	szt.	8,00		
48	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy	szt.	8,00		

49	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa 44W ze sterownikiem w oprawie	szt.	1,00			
50	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa 63W ze sterownikiem w oprawie	szt.	2,00			
51	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa 90W ze sterownikiem w oprawie	szt.	5,00			
52	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 12 m - przewód YLY3x2,5mm ²	kpl.przew.	8,00			
53	D.07.07.01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK1-1P	kpl.	1,00			
54	D.07.07.01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie	szt.	1,00			
55	D.07.07.01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ² - FeZn30x4mm	m	60,00			
56	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie	m	18,00			
x		POMIARY (LIPKI WIELKIE)	x	x	x	x	
57	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00			
58	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	30,00			
59	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00			
60	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	9,00			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-60) :						

Słownie wartość netto:

..... zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

B: odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00

BRANŻA DROGOWA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
1	D.01.02.01	Karczowanie i wycinka krzewów i samosiejek zagajników wraz wywozem dragowin, gałęzi karczku z wycinki krzewów i samosiejek oraz stroiszu na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m2	3 554,00		
2	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy do 10 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		
3	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00		
4	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	2,00		
5	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	2,00		
6	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	6,00		
7	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00		
8	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		
9	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem na odkład Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00		
10	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	3,00		
11	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	7,00		
12	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - darni wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	940,96		
13	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej -humusu wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m3	2 195,56		
x	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń	x	x	x	x
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o o grubości 20 cm wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	4 640,00		
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	339,00		
16	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji jezdni o śr. gr. 48 cm (po sfrezowaniu) wraz z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	2 696,00		
17	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	11,00		

18	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	9,00		
19	D.01.02.04	Demontaż słupków kilometrowych U-1a lub U-2 wraz z załadunkiem i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy	szt.	32,00		
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
20	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład	m3	1 909,00		
21	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	828,00		
22	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (grunt pozyskany z wykopów) wraz z transportem w obrębie robót oraz ewentualnym zakupem i dowozem brakującego gruntu z doku Wykonawcy w miejsce wbudowania)	m3	1 909,00		
x	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
23	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 034,00		
24	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej ulepszonej (ulepszonej)	m2	41 259,00		
25	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowej (nieulepszonej)	m2	2 696,00		
26	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	224,00		
27	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 810,00		
28	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem GRC C3/4 gr. 15 cm	m2	2 810,00		
29	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C 25/30 gr. 20 cm - zatoka autobusowa	m2	114,00		
30	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P PMB 25/55/60 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	2 696,00		
x	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
31	D.05.01.04a	Warstwa z kłińca 4/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	21,10		
32	D.05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 31,5/63 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	21,10		
33	D.05.02.01	Warstwa profilująca z AC11W PMB 25/55/60 - średnia grubość po zagęszczeniu 2,5 cm	m2	11 964,00		
34	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W PMB 25/55/60 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	14 635,00		
35	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	430,00		
36	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr.do 4 cm śr.grubość 1,5-2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 50 km ; destruktu pofrezowy do wbudowania w pobocza	m2	14 052,00		
37	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	13 918,00		
38	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej i czerwonej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	201,00		
39	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowej) o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	114,00		
40	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) z wypustkami (dla niewidomych) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,00		
41	D.05.03.26a	Ułożenie geosiatki szklano-węglowej 120/200 kN/m	m2	14 196,40		
x	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
42	D.06.01.01	Umocnienie rowów darnią	m2	317,00		
43	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8cm na podsypce piaskowej gr.10 cm	m2	30,50		
44	D.06.03.01	Wykonanie poboczzy z destruktu pofrezowego z uzupełnieniem z kruszywa łamanego 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 429,00		

45	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp (grubość namułu 10 cm) wraz z wywozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	4 400,00			
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x	
x	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x	
46	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy ciągłe	m2	587,16			
47	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - pasy przerywane	m2	196,84			
48	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki - oznaczenia kierunkowe	m2	3,42			
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x	
49	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6,00			
50	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.	7,00			
51	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii A	szt.	3,00			
52	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znak średni kategorii D	szt.	3,00			
53	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - znaki i tablice z demontażu	szt.	6,00			
54	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a	szt.	2,00			
55	D.07.02.02	Montaż słupków U-1a - słupki z demontażu	szt.	32,00			
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x	
56	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	149,00			
57	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	62,00			
58	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	199,00			
x	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x	
59	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	2 044,65			
60	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach wraz z pielęgnacją	m2	13 631,00			
61	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	257,85			
62	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim wraz z pielęgnacją	m2	1 719,00			
63	D.09.01.01	Nasadzenia drzew - jarzęb pospolity min.śr. 10 cm	szt.	19,00			
64	D.09.01.01a	Przycięcie koron drzew	szt.	10,00			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-64) :						

Słownie wartość netto:
..... zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

B: odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00

BRANŻA SANITARNA						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
1	D.03.02.01	Roboty ziemne wąskorzestrenne z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	14,68		
2	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów w technologii umożliwiające wykonanie robót wraz z rozbiórką umocnienia po zakończeniu robót	m2	23,90		
3	D.03.02.01	Wykonanie obsypki przykanalików piaskiem do 30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem pozyskania, transportem i zagęszczeniem gruntu	m3	4,82		
4	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania i zagęszczeniem	m3	16,08		
2		ROBOTY MONTAŻOWE	x	x	x	x
5	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm; wraz z kosztem pozyskania, transportem i zagęszczeniem gruntu	m3	1,64		
6	D.03.02.01	Kanały z rur PVC SN 8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	10,95		
7	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu C8/10	m3	0,19		
8	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą ściekową krawężnikowo-jezdniową klasy D 250	szt.	2,00		
9	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą ściekową jezdniową klasy D 400	szt.	1,00		
3		ROBOTY INNE	x	x	x	x
10	D.03.02.01	Wybranie gruntu z dna i skarp rowów na gł.20 cm dla wykonania umocnień z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	1,43		
11	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem gr.10 cm na betonie C8/10 z wypełnieniem szczelin zaprawą	m2	0,74		
12	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów ażurowymi płytami betonowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm	m2	7,13		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-12) :					

Słownie wartość netto:
 zł

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

B: odcinek od km 29+115,00 do km 31+435,00

BRANŻA TELETECHNICZNA - ORANGE POLSKA S.A						
Lp.	Nr SST	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.03	Przebudowa kanalizacji i studni teletechnicznych	x	x	x	x
1	D.01.03.03	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych w szczudłach betonowych	szt.	9,00		
2	D.01.03.03	Montaż osprzętu do podwieszenia kabli - haki	szt.	9,00		
3	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na słupach	m	936,00		
4	D.01.03.04	Zdemontowanie kabli nadziemnych na słupach	m	936,00		
5	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych	szt.	2,00		
6	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów A-owych	szt.	7,00		
7	D.01.03.04	Usunięcie gałęzi drzew	szt.	100,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-7) :					

Słownie wartość netto:
 zł

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko-Gorzów Wlkp.”

Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto w zł
A: ROZBUDOWA NA ODCINKU W KM 17+800,00 ÷ 21+840,58		x
1	BRANŻA DROGOWA	
2	BRANŻA SANITARNA	
3	BRANŻA TELETECHNICZNA	
4	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	
B: PRZEBUDOWA NA ODCINKU W KM 29+115,00 ÷ 31+435,00		x
5	BRANŻA DROGOWA	
6	BRANŻA SANITARNA	
7	BRANŻA TELETECHNICZNA	
8	RAZEM (1+2+3+4+5+6+7) WARTOŚĆ NETTO ZŁ :	
9	PODATEK VAT 23% ZŁ:	
10	OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO W ZŁ:	

Słownie wartość brutto:

..... zł

ROZDZIAŁ V:

1. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

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

UMOWA ZDW-ZG-WBN- /2019 (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 NrZarządu Województwa Lubuskiego z dnia 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-3310-14/2019) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), strony zawierają umowę o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

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

„Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.”

opisane dokumentacją projektową oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zwanej dalej STWiORB, zgodnie z ofertą wykonawcy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej

i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym umową, zwane dalej „robotami” lub „robotami budowlanymi”.

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

- a. umowa zwana również kontraktem
- b. Opis przedmiotu zamówienia
- c. dokumentacja projektowa
- d. STWiORB;
- e. oferta Wykonawcy;
- f. harmonogram rzeczowy robót
- g. harmonogram płatności

- h. zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
- i. polisa OC.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2.

1. Teren budowy zostanie protokolarnie przekazany Wykonawcy najpóźniej w terminie 15 dni od podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż 30 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia realizacji umowy przedmiotu (pisemne skuteczne zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 11) ustala się do dnia **30.09.2020 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 (Dz. U. z 2018r. poz. 2177) 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, zgodnie z postanowieniami ust. 6.
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 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 formularzu cenowym, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.

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

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

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

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

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

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

c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Wykonawca może zatrudnić do wykonania Przedmiotu Umowy personel zagraniczny i robotników, jeżeli jest to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych na danym stanowisku: Wykonawca może zatrudnić do wykonania Przedmiotu Umowy cudzoziemców w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (Dz.U. z 2012 poz. 769) pod warunkiem dostarczenia Wykonawcy oświadczenia o:

- 1) posiadaniu ważnych dokumentów uprawniających cudzoziemców do pobytu na terytorium RP oraz
- 2) dokonaniu zgłoszenia cudzoziemców do ubezpieczeń społecznych, o ile obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów,

w terminie 2 dni od daty podpisania niniejszej Umowy, pod rygorem poniesienia odpowiedzialności za kary nałożone przez uprawnione do tego organy. Zamawiający informuje Wykonawcę, że w przypadku powierzenia wykonania Przedmiotu Umowy cudzoziemcom w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (Dz.U. z 2012 poz. 769), bez ważnych dokumentów uprawniających do pobytu na terytorium RP. Podwykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną i karną, o której mowa w w/w ustawie, w szczególności odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia cudzoziemcom oraz za poniesienie kosztów ich wydalenia, na warunkach szczegółowo określonych w w/w ustawie.

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: 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 zgodne z niniejszą umową;
 - 7) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/iłość powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy podwykonawczej nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy a w szczególności w przypadku:
 - 1) niespełniania przez projekt umowy wymagań dotyczących umowy podwykonawczej, określonych w ust. 7,
 - 2) gdy przedmiot umowy podwykonawczej obejmuje realizację przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę,
 - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę,
 - 4) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę

podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego,

- 5) gdy termin realizacji robót budowlanych określony projektem jest dłuższy niż przewidywany umową dla tych robót,
 - 6) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie umowy.
9. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo, Wykonawca nie może zlecić podwykonawcy przystąpienia do realizacji zadania.
 10. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń i/lub odmowy akceptacji umowy o podwykonawstwo, Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia zmienionego projektu umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 9 stosuje odpowiednio.
 11. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 8 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
 12. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.
 13. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą, jednakże nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury wraz z wymaganymi dokumentami z odbioru robót.
 14. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia wynikający z umów o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
 15. Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy należne wynagrodzenie bez odsetek. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości cen jednostkowych zawartych w umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. W przypadku gdyby ceny jednostkowe byłyby wyższe od cen jednostkowych wynikających z formularza ofertowego złożonego przez Wykonawcę na etapie postępowania przetargowego, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, wyliczonego wg cen zaoferowanych przez Wykonawcę.
 16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.15 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych.
 17. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w terminie 5 dni od dnia doręczenia pisma oraz do złożenia oświadczenia czy wynagrodzenie należne podwykonawcy zostało zapłacone lub roszczenie o zapłatę wynagrodzenia wygasło z innych powodów.
 18. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 17, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo

- 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
19. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
20. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Obowiązek przedłożenia kopii umowy dotyczy umów o wartości większej niż 50 000 zł oraz o wartości poniżej 50 000 zł, ale przekraczających 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.
21. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy wynikające z przyczyn leżących po stronie podwykonawcy Wykonawca i podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
22. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z formularzami cenowymi, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
23. Postanowienia zawarte w § 9 stosuje się odpowiednio do:
- 1) wszelkich zmian umów o podwykonawstwo na roboty budowlane;
 - 2) podwykonawców i dalszych podwykonawców zamówienia na roboty budowlane, przy czym dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o treści zgodnej z projektem umowy.

ODBIÓR ROBÓT CZĘŚCIOWY

§ 10.

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

ODBIÓR ROBÓT KOŃCOWY

§ 11.

1. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę skutecznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego protokołem odbioru robót bez uwag istotnych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:
 - 1) obmiar powykonawczy;
 - 2) inwentaryzację powykonawczą w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej;
 - 3) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykaty, materiały i urządzenia;
 - 4) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
 - 5) oświadczenie kierownika budowy;

- a) o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem/ zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej) oraz przepisami;
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.
- 6) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem,
- 7) elaborat odbiorowy w ilości: 1 egz. oryginału, 1 egz. kopii oraz skan oryginału na nośniku elektronicznym np.: płyta CD lub pendrive itp.
3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w 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 i fakturą końcową na podstawie odpowiednio załączonego protokołu odbioru robót częściowych i protokołu odbioru robót końcowych, 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- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32,
65 - 042 Zielona Góra, NIP: 973-05-90-332.**

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 2016r., poz.124 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
- i) gdy wystąpi konieczność wykonania robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- j) zmiany będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności:
 - przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich - w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
- k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- l) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
- m) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
- n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
- o) wystąpienia wykopalisk 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 2016 r., poz.124 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
- j) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych bądź dodatkowych, niezbędnych dla poprawnej realizacji zadania;
 - k) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
 - l) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji;
 - m) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - n) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
 - o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - p) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
 - q) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
 - r) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
 - s) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
 - t) danych rejestrowych,
 - u) będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
 - v) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
 - w) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie;
 - z) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 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 stosownie do przepisów art. 149 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

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. Oświadczenie złożone w innej formie niż pisemnej i/lub niezawierające uzasadnienia będzie nieważne.
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 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 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 2018 r. poz. 99 z późniejszymi zmianami).
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 2018 r. Nr 90, poz. 1191 z późniejszymi zmianami), 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 robót
 - d. harmonogram płatności
 - e. dokumentacja projektowa
 - f. STWiORB;
 - g. zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - h. polisa OC;
 - j.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

przy kontrasygnacie

/stempel gwaranta/

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

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

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

1. Niniejsza gwarancja należytego wykonania (zwana dalej Gwarancją) została wystawiona na wniosek Wykonawcy w związku z Umową Nr, której przedmiotem jest „.....”, która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem w dniu (zwaną dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w 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 przekaze 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 wnieśli 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/

ROZDZIAŁ VI:

Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

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;

2. inspektorem ochrony danych osobowych w Zarządzie Dróg Wojewódzkich jest **Pan Rafał Wielgus**,
kontakt: adres e-mail: r.wielgus@bhpex.pl, telefon: 609 856 986;

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „**Przebudowa i rozbudowa drogi woj. nr 158 na odcinku Drezdenko - Gorzów Wlkp.**”, nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-14/2019, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych;

4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (*tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 1986*), dalej „ustawa Pzp”;

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8. posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9. nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.