



Lubuskie
Warte zachodu

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

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
Katarzyna Rudkiewicz

Zielona Góra, 23.01.2019 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:
	Zał. nr 1 - oświadczenie Zał. nr 2 - zobowiązanie do udostępnienia zasobów
ROZDZIAŁ III:	Opis przedmiotu zamówienia
ROZDZIAŁ IV:	Formularz cenowy
ROZDZIAŁ V:	1. Istotne postanowienia umowy (projekt umowy) 2. Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi.
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

Identyfikator: ZDW-ZG-WZA-3310-9/2019

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:

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

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: **Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019**

Przedmiotem zamówienia jest: Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego, tj. na terenie działania Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie, Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie.

Rodzaje badań:

I	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej (przeгляд kamerą) wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji
II	Badanie zagęszczenia gruntu do 6 m p.p.t. sondą dynamiczną
III	Wykonanie odwiertów do 3.0 m
IV	Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów)
V	Badania konstrukcji nawierzchni
VI	Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)
VII	Badanie zagęszczania podbudowy - VSS
VIII	Badanie zagęszczania podbudowy - plyta dynamiczna
IX	Badania zagęszczenia: gruntu (zasyпки, podłoża, nasypy), stabilizacji spoiwem - plyta dynamiczna
X	Badania zagęszczenia: gruntu (zasyпки, podłoża, nasypy), stabilizacji spoiwem - Proctor
XI	Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie
XII	Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych
XIII	Badania mas bitumicznych
XIV	Pomiar równości nawierzchni planografem (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)

XV	Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa)
XVI	Opracowanie elaboratu odbiorowego dla wykonanego pakietu warstw bitumicznych przy czym 1 kompletny elaborat dla zadania inwestycyjnego dotyczy całego pakietu bitumicznego tj. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca (jeśli występuje), warstwa podbudowy bitumicznej (jeśli występuje), warstwa wyrównawcza/profilująca (jesli występuje)
XVII	Badania wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (1seria = 6 szt. pobranych próbek przy czym 3 próbki należy ścisnąć po 7 dniach, pozostałe 3 po 28 dniach)
XVIII	Badania prefabrykatów betonowych - wytrzymałość, nasiąkliwość (1 komplet badań obejmuje wykonanie badania wytrzymałości na ściskanie i określenie nasiąkliwości)
XIX	Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja)
XX	Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy (grys + emulsja)
XXI	Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania
XXII	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.)
XXIII	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - grubość powłok (1 pole = 7 punktów)
XXIV	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.)
XXV	Badanie betonu konstrukcyjnego

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

4. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: **31.12.2019 r.**

5. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

A) nie podlegają wykluczeniu;

O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

Nie wykazanie braku podstaw wykluczenia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 12) ustawy Pzp.

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

B) spełniają warunki udziału w postępowaniu 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 **300 000,00 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 usługi* wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane, w okresie ostatnich **7 lat** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj.

* przez usługi zamawiający rozumie usługi w zakresie:

- inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej (przeгляд kamerą) na odc. o dł. min. 50 m,
- wykonanie odwiertu do 3 m,
- badanie gruntu (z odwiertów, dokopów i wykopów),
- badanie konstrukcji nawierzchni,
- badanie zagęszczenia gruntu, zasypki, podłoża, nasypu,
- badanie materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie,
- akceptację receptury bitumicznej i betonowej,
- badanie mas z nawierzchni bitumicznych,
- badanie wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (seria 3 szt.),
- badanie prefabrykatów betonowych (wytrzymałość, nasiąkliwość),
- badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utwardzenia nawierzchni (grys+emulsja),
- opracowanie elaboratu odbiorowego warstwy bitumicznej,
- badanie nośności nawierzchni i podbudowy metodą ugięć na odcinku o dł. min.2 km.

Dopuszcza się wykazanie kilku usług celem potwierdzenia wykonania wymaganych w/w badań.

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

2) wykażą narzędzia, wyposażenie zakładu lub urządzenia techniczne dostępne wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami, tj. :

a) **laboratorium** własne lub wynajęte (z podaniem lokalizacji) zdolne do wykonania badań wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia;

b) **samochód osobowy względnie terenowy** w ilości zapewniającej potrzeby wykonania usługi wraz z wyposażeniem niezbędnym do oznakowania terenu, na którym wykonuje się badania;

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

3) wykaże osoby skierowane do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialne za świadczenie usług, kontrolę jakości, 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.

- osobę odpowiedzialną za kierowanie pracami stanowiącymi przedmiot zamówienia

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

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

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.

4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.1.B) lit. b-c Instrukcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5. Zamawiający informuje, iż sytuacja o której mowa w pkt 5.4 Instrukcji wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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.

2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, 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 13–23 i ust. 5 pkt 1.

3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

4) 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 powstała wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu o którym mowa w pkt 5.4, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.4.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu zamawiający żąda:

1.1. Aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w pkt 5 Instrukcji - załącznik nr 1 do formularza oferty.

Informacje zawarte w tym oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

1.2. 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 **zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6. ppkt 1.1.**

1.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu **zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6. ppkt 1.1.**

1.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w pkt 6. ppkt 1.1 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1.5. 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 żąda dokumentów, które określają w szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształceń i kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą

(wzór - załącznik nr 2 do formularza oferty).

1.6. **Wykonawca w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, **przekaze 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.

2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, tj.:

2.1. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

2.1.1. potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną w pkt 5.1.B)b) Instrukcji.

2.2. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

2.2.1. wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2.2.2. wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami.

2.2.3 wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, 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.

2.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

2.3.1. odpisu 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 wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

2.4. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2.3.1.

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6:

3.1.

1) ppkt 2.3.1. - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

3.2. Dokument, o którym mowa w pkt 3.1.1) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3.3. 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 3.1.1) 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. Przepis pkt 3.2. stosuje się.

4. 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, 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.

5. 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).

6. 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).

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

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

2. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz.U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2017 r. poz. 1219 ze zm.), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 6-8.

3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. Oświadczenia, o których mowa w pkt 6.1.1. Instrukcji Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej wraz z Ofertą.

5. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

6. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126 ze zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem” dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć **w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.**

7. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 6.1.5 Instrukcji należy złożyć **w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.**

8. 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.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
12. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - 1) *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień i Administracji,
 - 2) *Jolanta Nowak* – Z-ca Naczelnika Wydziału Zamówień i Administracji.

8. Wymagania dotyczące wadium:

1. Wykonawca zobowiązany jest przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości **11.000,00 zł** (słownie: jedenaście tysięcy 00/100 zł)
2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r., poz. 359).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku **GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr rachunku 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011**, z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu ZDW-ZG-WZA-3310-9/2019 na „ Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019”**”.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 12.3 Instrukcji przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.
7. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

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

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

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

13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli :

a) wykonawca, którego oferta została wybrana:

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

2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

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

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

9. Termin związania ofertą;

1. Wykonawca jest związany ofertą 30 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.

10. Opis sposobu przygotowywania ofert;

1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

2. Oferta winna zawierać:

1) wypełniony formularz ofertowy,

2) oświadczenie - zał. nr 1 do formularza oferty,

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

4) dowód wniesienia wadium,

5) wypełniony formularz cenowy,

6) pełnomocnictwo do podpisania oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie - w przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wykonawcy.

3. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

8. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

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

10. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiająca jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.

11. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

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

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

oraz opisane:

OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

NA <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>

NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM : **05.02.2019 r. godz. 10:30**

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

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

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

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

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

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

19. 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.

20. 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 7 niniejszej Instrukcji. Przepisy ustawy pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w **siedzibie Zamawiającego w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32, w pokoju nr 5, nie później niż do dnia 05.02.2019 r. do godziny 10:00**

2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta.
4. Jeżeli oferta zostanie złożona po terminie wskazanym w pkt 11.1 Instrukcji, zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę wykonawcy.
5. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania tj: **05.02.2019 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 03 - piwnica.**
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy pzp.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.bip.zdw.zgora.pl informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

12. 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.

13. 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: czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy (R) – waga 40%

Zamawiający w kryterium *czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy* będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Czas przystąpienia (czas reakcji) do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy (R)	w dniu zgłoszenia do godziny 15:30 danego dnia, jeśli zgłoszenie nastąpi do godziny 12:00	do godziny 8:00 dnia następnego	do godziny 9:00 dnia następnego	do godziny 10:00 dnia następnego
Punkty	40	20	10	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Jeżeli Wykonawca nie wykreśli w formularza oferty w pkt 2 czasu przystąpienia (czasu reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy, Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje czas przystąpienia (czas reakcji) do wykonania badań tj. do godziny 10:00 dnia następnego, a oferta w ramach tego kryterium otrzyma 0 pkt.

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

$$K_o = C + R$$

gdzie:

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

R – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium: *Czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub 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.

14. 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.

15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

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

GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
8. Jeżeli okres na jaki ma zostać zniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
9. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
10. Wypłata, o której mowa w pkt 9, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
11. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy pzp.
12. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
13. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
14. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.
15. Kwota, o której mowa w pkt 14 jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
16. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądź, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia robót poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.
17. Zabezpieczenie w gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach należy wnieść w dokumencie wg wzoru załączonego do SIWZ . Terminy ważności gwarancji wykonania umowy oraz rękojmi powinny być wydłużone każdy o 1 miesiąc w stosunku do terminów wynikających z umowy.
18. Dokument, o którym mowa w pkt 17 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

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

Wzór umowy został podany w Rozdziale V SIWZ.

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

1. 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.

18) Podwykonawcy

1. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę **kluczowych części zamówienia na usługi**.
2. Zamawiający żąda, wskazania w formularzu ofertowym przez Wykonawcę którą część zamówienia zamierza zlecić do wykonania podwykonawcy, wraz ze wskazaniem danych kontaktowych podwykonawców i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z art. 36b) ust. 1 ustawy, o ile są mu znane na etapie składania oferty.
3. Warunki realizacji zamówienia przy udziale Podwykonawców określają postanowienia wzoru umowy.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

19) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego:

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

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

20) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

21) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

22) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

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

ROZDZIAŁ II:

FORMULARZ OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKI

.....
(miejsowość, data)

.....
(Nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

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-3310-9/2019) pod nazwą:

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019

MY NIŻEJ PODPISANI

.....
.....
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. **OŚWIADCZAMY**, iż czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu ogłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy (R) wynosi:

- w dniu zgłoszenia do godziny 15:30 danego dnia, jeśli zgłoszenie nastąpi do godziny 12:00*
- do godziny 8:00 dnia następnego*
- do godziny 9:00 dnia następnego*
- do godziny 10:00 dnia następnego*

*niepotrzebne skreślić

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

4. **OŚWIADCZAMY**, że prace w zakresie wskazanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia wykonamy osobami zatrudnionymi w oparciu o umowę o pracę.

5. **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.
6. **OŚWIADCZAMY**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, które zostały zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **USŁUGI** 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 usług
1.	
2.	

*niepotrzebne skreślić

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

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

*niepotrzebne skreślić

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

12. **WADIUM** w kwocie **11.000,00 zł** zostało wniesione w dniu
w postaci.....

(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

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

13. **OŚWIADCZAMY**, iż reprezentowana przez nas firma należy do sektora mikroprzedsiębiorstw* / małych przedsiębiorstw* / średnich przedsiębiorstw* / nie dotyczy*, zgodnie z Zaleceniem Komisji z dnia 06.05.2003 r. (Dz.U.UE L 124 z 20.5.2003).

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.

14. **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.

15. 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.***

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

Firma:

Adres:

tel. fax e-mail:

17. Załącznikami do niniejszej oferty są:

a)

b)

*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 15 formularz oferty).**

Podpisano:

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

.....
(Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przetarg nieograniczony: **Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019**

Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy.

Podpisano:

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

Oświadczam, że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. ustawy pzp (podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

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

Podpisano:

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

Oświadczam, że **spełniam warunki udziału** w postępowaniu określone w pkt 5B Instrukcji dla Wykonawców.

Podpisano:

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

Oświadczam*, że w stosunku do następujących podmiotów, na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Podpisano:

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

Oświadczam*, że w stosunku do następujących podwykonawców, którym powierzę realizację części zamówienia (niebędących podmiotami na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu) :

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Podpisano:

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

* niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć podmiotu oddającego potencjał)

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW (opcjonalnie)

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

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

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: **Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019**,
nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-9/2019

Oświadczam, iż:

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

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

.....
(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków, określonych w pkt 5.1. B) 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* usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

.....
_____ dnia __ __ _____ roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)

*podać właściwe

UWAGA:

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

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

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019

Kod CPV - 71900000-7 - Usługi laboratoryjne

1. ZAKRES BADAŃ

Wyszczególnienie badań
<p>I. Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">- Odchylenia od prawidłowego położenia – wykres spadków,- Zdeformowania,- Pęknięcia rur i zawalenia,- Połączenia rur i ich złącza,- Infiltracja wód gruntowych (w tym wykrycie awarii na sieci wodociągowej),- Lokalizacja przeszkód utrudniających przepływ ścieków w kanale oraz tzw. "dzikie" przyłącza,- Opracowanie wyników - płyta DVD z pełną dokumentacją przeprowadzonej inspekcji - szczegółowy raport z przeprowadzonej inspekcji (opis, foto oraz wykres spadków). <p>Uwaga: cena jednostkowa musi uwzględniać niezbędne czyszczenie kanalizacji.</p>
<p>II. Badanie zagęszczenia gruntu do 6 m p.p.t. sondą dynamiczną</p> <ul style="list-style-type: none">- Wyznaczenie stopnia zagęszczenia ID (dla warstw grubości 10 cm),- Wyznaczenie wskaźnika zagęszczenia IS (dla warstw grubości 10 cm).
<p>III. Wykonanie odwiertów do 3 m</p> <ul style="list-style-type: none">- Rozpoznanie rodzajów i grubości warstw.
<p>IV. Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów)</p> <ul style="list-style-type: none">- Analiza sitowa (uziarnienie, wskaźnik różnoziarnistości i współczynnik filtracji),- Oznaczenie zawartości części organicznych,- Oznaczenie wskaźnika piaskowego,- Oznaczenie kapilarności biernej.
<p>V. Badania konstrukcji nawierzchni</p> <ul style="list-style-type: none">- Określenie grubości w-w konstrukcyjnych (rozpoznanie rodzajów warstw),- Określenie stanu podłoża gruntowego do 0,5 m poniżej konstrukcji (rozpoznanie rodzajów warstw).
<p>VI. Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)</p> <ul style="list-style-type: none">- Badanie ugięć ugięciomierzem Benkelmana. <p>Uwaga: cena jednostkowa musi zawierać koszt obciążenia - pojazdu niezbędnego do wykonania badania.</p>
<p>VII. VIII. Badania zagęszczenia podbudowy</p> <ul style="list-style-type: none">- Wtórny moduł odkształcenia oraz stopień odkształcenia I_o – aparat VSS,- Moduł dynamiczny i ugięcia - płyta dynamiczna.
<p>IX. X. Badania zagęszczenia: gruntu (zasypki, podłoża, nasypy), stabilizacji spoiwem</p> <ul style="list-style-type: none">- Moduł dynamiczny - płyta dynamiczna,- Aparat Proctora- oznaczenie wilgotności optymalnej i maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego,- zagęszczenia gruntów – oznaczenie max i min gęstości objętościowej gruntów niespoistych,- oznaczenie wskaźnika zagęszczenia I_s.
<p>XI. Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie</p> <ul style="list-style-type: none">- Pobranie materiałów do badań,- Określenie uziarnienia z wyznaczeniem zawartości ilości pyłów,- Określenie zawartości nadziarna: kategoria OC,- Określenie wskaźnika piaskowego SE,- Określenie odporności na rozdrabianie kruszywa grubego LA,- Określenie kategorii procentowych zawartości ziaren o powierzchni przekruszonej lub łamanych oraz ziaren, całkowicie zaokrąglonych w kruszywie grubym odsianym z mieszanki,- Określenie nasiąkliwości,- Określenie kształtu kruszywa grubego- maksymalna wartość wskaźnika płaskości FI lub SI,- Określenie zgorzeli słonecznej bazaltu.

<p>XII. Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych – akceptacja rozumiana jest przez Zamawiającego jako doprowadzenie przez laboratorium do zatwierdzenia receptury zgodnej ze STWiORB (jednorazowa płatność nastąpi dopiero po ostatecznym zatwierdzeniu receptury, bez względu na ewentualne wcześniejsze sprawdzenie i odrzucenie receptur niezgodnych z STWiORB).</p>
<p>XIII. Badania mas bitumicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Badania mieszanki mineralno-asfaltowej Pobranie materiału do badań w dniu wbudowania (za układarką), Wykonanie ekstrakcji z próbki, - Badania masy z nawierzchni bitumicznej Wykonanie odwiertu z poszczególnych warstw bitumicznych Oznaczenie gęstości objętościowej, Oznaczenie gęstości, Oznaczenie zawartości wolnych przestrzeni, Określenie wskaźnika zagęszczenia warstwy, Oznaczeniem grubości warstw, Uzupełnienie otworu po wykonanym odwiercie. <p>Uwaga: jeden odwiert dotyczy pobrania jednej próbki z jednej warstwy bitumicznej.</p>
<p>XIV. Pomiar równości podłużnej nawierzchni metodą profilometryczną (wskaźnik IRI) lub metodą pomiaru ciągłego równoważną użyciu łaty i klina np. z wykorzystaniem planografu (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar metodą profilometryczną równości podłużnej (wskaźnik IRI), - Pomiar równości nawierzchni planografem.
<p>XV. Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar i ocena właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni bitumicznych przez określenie współczynnika tarcia.
<p>XVI. Opracowanie elaboratów odbiorowych wykonywanych warstw bitumicznych wg załączonego wzoru wraz z opinią laboratoryjną i ewentualnym naliczeniem punktów z tytułu potrąceń za wady, zgodnie z WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008.</p> <p>Uwaga: kompletny elaborat dotyczy całego pakietu bitumicznego tj. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca (jeśli występuje), warstwa podbudowy bitumicznej (jeśli występuje) , warstwa wyrównawcza/profilująca (jeśli występuje).</p>
<p>XVII. Badania wytrzymałościowe betonów drogowych, mostowych oraz podbudowy stabilizowanej cementem (1 seria = 6 szt. pobranych próbek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pobranie materiału do badań w dniu wbudowania wraz z badaniem konsystencji betonu, - Uformowanie serii próbek (2x po 3 szt.), - Określenie wytrzymałości na ściskanie po 7 i 28 dniach uformowanych próbek, - Oznaczenie wodoszczelności, - Oznaczenie nasiąkliwości. <p>Uwaga: jedna seria = 6 szt. próbek, przy czym 3 próbki należy ścisnąć po 7 dniach, pozostałe 3 po 28 dniach.</p>
<p>XVIII. Badania prefabrykatów betonowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Badanie wytrzymałości, - Badanie nasiąkliwości. - Uwaga: 1 komplet badań obejmuje wykonanie badania wytrzymałości na ściskanie i określenie nasiąkliwości
<p>XIX. Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja).</p>
<p>XX. Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Określenie chromatyczności w świetle dziennym i współczynnika iluminacji β, - Pomiar retroreflektometrem współczynnika luminancji w świetle rozproszonym Q_d (widzialność w dzień), - Pomiar powierzchniowego współczynnika odbłasku R_L pomiar ciągły i punktowy (widzialność w nocy).
<p>XXI. Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oznaczenie wskaźnika szorstkości SRT – wahadło angielskie, - Pomiar grubości oznakowania urządzeniem.
<p>XXII. Badanie betonu konstrukcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.)
<p>XXIII. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - grubość powłok (1 pole = 7 punktów)
<p>XXIV. Badanie betonu konstrukcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (1 pole = seria 3 szt.)
<p>XXV. Badanie betonu konstrukcyjnego :</p> <ul style="list-style-type: none"> - badanie konsystencji mieszanki betonowej metodą opadu stożka (1 raz pobranie próbek) - badanie zawartości powietrza w mieszance betonowej (1 raz pobranie próbek) - badanie temperatury powietrza i mieszanki betonowej - badanie wytrzymałości na ściskanie (po 7 dniach, - 3 szt, po 28 dniach – 6 szt)wraz z oznaczeniem gęstości stwardniałego betonu - badanie mrozoodporności

- **badanie wodoszczelności**
- **badanie nasiąkliwości**

Kwota jednostkowa dla powyższych badań zawiera:

- oznakowanie miejsca badań/pomiarów wraz z opracowaniem i zatwierdzeniem uproszczonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót zgodnie z § 5 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem) Dz.u.2003 r. nr 177 poz. 1729), Zamawiający wymaga aby urządzenia sygnalizacyjne były zmontowane na pojeździe oraz odpowiednio podświetlone. Na miejscu wykonywanych prac należy użyć znaków (pachołków) U-23a lub U-23b z możliwością montażu ostrzegawczych świateł błyskowych - żółtych. Odległość między pachołkami nie powinna być większa niż 5m.
- dojazd na miejsce badań (pomiarów, przeglądów),
- przygotowane niezbędnych zabiegów dla wykonania badania (sprzęt, transport, itp.),
- wykonanie badania/pomiaru/przeglądu,
- analiza wyników wraz z przedstawieniem wniosków,
- pobranie próbki,
- uzupełnienie otworów po wykonanym odwiercie (wycince),
- analiza wyników wraz z przedstawieniem wniosków i opinią laboratorium,
- opracowanie elaboratów – powinno zawierać wyniki przeprowadzonych badań wraz z porównaniem do obowiązujących wymagań oraz opinią laboratorium.

2. WYKAZ SPRZĘTU

Wyszczególnienie niezbędnego sprzętu
I. Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji: <ul style="list-style-type: none"> - Zestawy do inspekcji telewizyjnej kanalizacji - Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji
II. Sondowanie dynamiczne <ul style="list-style-type: none"> - Sonda dynamiczna lekka SD-10
III. Wykonanie odwiertów do 3.0 m <ul style="list-style-type: none"> - Zestaw do wierceń w gruntach
IV Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów) <ul style="list-style-type: none"> - Wstrząsarka laboratoryjna - Stół wibracyjny - Zestaw sit laboratoryjnych - Aparat Casagrande do gruntów spoistych - Wagi laboratoryjne elektroniczne - Wagi laboratoryjne elektryczne - Zestaw do badania wskaźnika piaskowego
V. Badania konstrukcji nawierzchni <ul style="list-style-type: none"> - Piła do cięcia mas bitumicznych i betonu (wiertnica)
VI. Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć <ul style="list-style-type: none"> - Ugięciomierz Benkelmana - Pojazd niezbędny do wykonania badania (obciążenie)
VII. VIII. Badania zagęszczenia podbudowy <ul style="list-style-type: none"> - Aparat VSS - Płyta dynamiczna
IX. X. Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy <ul style="list-style-type: none"> - Zestaw do badania wskaźnika zagęszczenia gruntów - Aparat Proctora - Suszarki laboratoryjne
XI. Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie <ul style="list-style-type: none"> - Młyn kulowy Los Angeles - Zamrażarka - Wstrząsarka do wskaźnika piaskowego
XII. Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych
XIII Badania ma bitumicznych <ul style="list-style-type: none"> - Ubijak Marshalla - Prasa Marshalla - Zestawy do ekstrakcji - ap. Soxletha - Wycinarka do próbek z nawierzchni (wiertnica)

XIV. Pomiar równości nawierzchni planografem - Profilograf laserowy – pomiar wskaźnika IRI - Planograf
XV. Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa) - Zestaw SRT-3
XVI. Opracowanie elaboratów odbiorowych wykonywanych warstw bitumicznych Uwaga: kompletny elaborat dotyczy całego pakietu bitumicznego tj. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca (jeśli występuje), warstwa podbudowy bitumicznej (jeśli występuje), warstwa wyrównawcza/profilująca (jeśli występuje).
XVII. Badania wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (seria - 6 szt.) - Prasa do badań wytrzymałościowych - Zestaw do badania nasiąkliwości, przesiąkliwości, mrozoodporności
XVIII. Badania prefabrykatów betonowych (wytrzymałość, nasiąkliwość) - Prasa do badań wytrzymałościowych - Zestaw do badania nasiąkliwości, przesiąkliwości, mrozoodporności - Piła do cięcia betonu - Suszarki - Wagi
XIX. Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja)
XX. Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy - Kalorymetr - Spektrofotometr - Retroreflektometr - Reflektometr
XXI. Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania - Wahadło angielskie
XXII. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.) - Młotek Szmidta (badanie sklerometryczne)
XXIII. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - grubość powłok - Miernik pomiaru grubości (magnetyczny)
XXIV. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.) - Aparat do badania przyczepności pull- off (Dyna – Tst)
XXV. Badanie betonu konstrukcyjnego: - badanie konsystencji mieszanki betonowej metodą opadu stożka (1 raz pobranie próbek)- stożek Abramsa - badanie zawartości powietrza w mieszance betonowej (1 raz pobranie próbek) - Porozymetr - badanie temperatury powietrza i mieszanki betonowej - termometr - badanie wytrzymałości na ściskanie (po 7 dniach, - 3 szt, po 28 dniach – 6 szt)wraz z oznaczeniem gęstości stwardniałego betonu - Maszyna wytrzymałościowa - prasa - badanie mrozoodporności - Zamrażarka do -20°C (komory chłodnicze) - badanie wodoszczelności - Aparat do badań wodoszczelności - badanie nasiąkliwości - Zestaw do badań nasiąkliwości

3. WYMAGANIA DLA ELABORATU ODBIOROWEGO NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ

Elaborat musi zawierać następujące informacje:
(poniżej przykładowy wzór elaboratu)

ELABORAT ODBIORU KOŃCOWEGO NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ	
Data :	Numer:

DANE O DRODZE:	
- numer drogi	:
- klasa techniczna	:
- km początkowy	:
- km końcowy	:
- warstwa	:
- rodzaj masy	:
- kategoria ruchu	:

DANE O DRODZE:	
- data wykonania	:
- szer. nawierzchni	:
- grubość warstwy	:

DANE O WYKONANIU :	
Wykonawca	-
Kierownik budowy	-
Wytwórnia masy	-
Kierownik wytwórni	-

RECEPTA	
Nr recepty	-
ilość frakcji > 2,0 mm (%)	-
ilość frakcji < 0,063 mm (%)	-
ilość lepiszcza (%)	-
Wymagane zagęszczenie (%)	-

I. SKŁAD WBUDOWANEJ MIESZANKI MINERALNO – ASFALTOWEJ

NR próbki	Km pobrania	Odcinek od - do	Powierzchnia, szerokość	Parametr	Zawartość poszczególnych składników		Ocena masy				Suma potrąceń
					Recepta %	Wyniki %	Odchyłka rzeczyw. %	Odchyłka dop. %	współ.	potrącenia	
1				fr. >2,0 mm				+/-.....	0	0	0
				fr. < 0,063,mm				+/-.....	0	0	
				Lepiszczce				+/-.....	0	0	

II. GRUBOŚĆ WARSTWY, GĘSTOŚĆ STRUKTURALNA, WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA

NR próbki	Km pobrania	Grubość (cm)		Gęstość strukturalna ps (g/cm³)		Wskaźnik zagęszczenia (%)	
		rzeczywista	projektowana	wyniki badań	wg recepty	rzeczywisty	wymagany
1							

III. SYNTETYCZNE ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ ODBIORU KOŃCOWEGO

Ilość odc. Odebr.	Lokalizacja odcinka	Parametr	Receptura	Wynik średni	Odchyłka od wartości średniej		Średnie wartości fizyczne		
			(%)	(%)	+	-	Grubość (cm)	ps (g/cm³)	Zag. (%)
1		fr. >2,0 mm							
		fr. < 0,063 mm							
		Lepiszczce							

IV. OBLICZENIA KWOTY POTRĄCEN – wg WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008

1. Niewłaściwa grubość warstwy

$$A_{gw} = \frac{P_{gw}}{100} \times 3,75 \times F \times K \quad \text{lub} \quad A_{gw} = A' \times \frac{K \times F}{100}$$

2. Niewłaściwy skład mieszanki mineralnej

- potrącenia za niewłaściwą ilość ziaren mniejszych od 0,063 mm $A_w = p_w \times F \times K$
- potrącenia za niewłaściwą ilość ziaren większych od 2,0 mm $A_z = p_z \times F \times K$

3. Niewłaściwa zawartość lepiszcza A_l

4. Niewłaściwe zagęszczenie warstwy $A_g = \frac{P_g^2}{100} \times 3 \times K \times F$

5. Niewłaściwa równość $A_r = \sum p_r^2 \times (0,0015 \times K \times F_r)$

Uwaga:

K - czyli koszt warstwy lub cena jednostkowa będzie przeliczana przez Zamawiającego.

Potrącenia razem:
$$\sum A = A_{gw} + A_w + A_z + A_l + A_g + A_r$$

OPINIA LABORATORYJNA

Skład masy :

Zagęszczenie w-wy :

Grubość warstwy :

Równość warstwy:

Zawartość lepiszcza:

4. UWAGI KOŃCOWE

4.1. Wykonawca ma obowiązek wyliczyć w elaboracie odbiorowym nawierzchni bitumicznej parametr -

potrącenia razem:
$$\sum A = A_{gw} + A_w + A_z + A_l + A_g + A_r$$

4.2. Wykonawca ma obowiązek odnieść się w **Opinii laboratoryjnej** do każdego z parametrów tj.:

Skład masy

Zagęszczenie w-wy

Grubość warstwy

Równość warstwy

Zawartość lepiszcza

Uwaga:

Opinia musi zawierać informację o wartościach dopuszczalnych, określonych w normie lub innym dokumencie odniesienia, oraz wartościach otrzymanych w wyniku przeprowadzonych badań. Obowiązkiem laboratorium jest wskazanie wprost, czy badana próbka spełnia/nie spełnia lub czy jest zgodna/niezgodna z wymaganiami STWiORB, norm lub innych dokumentów odniesienia.

4.3. Podczas badania grubości warstw konstrukcyjnych należy wykonać fotografię badanej próbki z odnośnikiem skalowym. Fotografię z opisem (lokalizacja, warstwa, grubość) należy załączyć do wyników badań/opinii laboratoryjnej.

4.4. Pomiar nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (ugięciomierzem Benkelmana) wykonywać należy w przekrojach co 50 m w ciągu każdej ze stron badanego odcinka (km) przy czym 1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa. Badania mają być wykonane naprzemiennie między stroną prawą i stroną lewą, przez co w przekroju pomiędzy stronami będą one usytuowane co 25 m. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie pojazdu niezbędnego do wykonania badania (obciążenia).

4.5. Pomiar równości nawierzchni przez wyznaczenie wskaźnika IRI profilografem laserowym (lub opcjonalnie planografem) przy czym - 1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa.

4.6. Ocenę właściwości przeciwpoślizgowych należy wykonać na każdy 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa.

4.7. Badania wytrzymałościowe betonów drogowych, mostowych oraz podbudowy stabilizowanej cementem - jednostką miary dla tego badania jest 1 seria = 6 szt. pobranych próbek.

Jedna seria = 6 szt. próbek, przy czym 3 próbki należy ścisnąć po 7 dniach, pozostałe 3 po 28 dniach.

Otrzymane wyniki są podstawą do opracowania opinii laboratoryjnej.

4.8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i z należytą starannością oraz zapewnia dyspozycyjność w realizacji badań tj. przystąpi do wykonania badania nie później niż:

- następnego dnia do **godz. 10.00**

lub

- **termin deklarowany przez Wykonawcę na etapie składania oferty od zgłoszenia (telefon, fax, email) przez Zamawiającego.**

4.9. Wyniki badań muszą zostać dostarczone do Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż:

- **badania bieżące** - badania konstrukcji nawierzchni, badania nośności nawierzchni i podbudów, zagęszczenie podbudowy i gruntu (zasypki, podłoża, nasypy), akceptacja kruszywa, akceptacja receptur, pomiar równości - 24 h od chwili ich wykonania,

- **badania terminowe** - wytrzymałość gruntocementu, betonów drogowych i mostowych, badanie prefabrykatów betonowych, wykonanie odwiertów do 3 m, badanie gruntu (z odwiertów, dokopu) - 24 h od terminu zgodnego z wymogami normowymi,

- **badania końcowe** - badanie mieszanek bitumicznych wraz z opracowaniem elaboratu odbiorowego wykonywanej w wy bitumicznej - 72 h od chwili ich wykonania.

4.10. **Zamawiający przewiduje kary umowne za nieterminowe wykonanie badań:**

- za każde spóźnienie, potwierdzone notatką pracownika ZDW lub kierownika budowy - kara 1 000,0 PLN,

- 2 (dwa) potwierdzone spóźnienia mogą stanowić podstawę do rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.

4.11. Wykonawca każdorazowo oznakuje miejsce prowadzonych badań w celu ich zabezpieczenia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

4.12. Jeżeli badania będą zlecane innemu podmiotowi, traktuje się go jako podwykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli podwykonawcy.

4.13. Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli laboratorium, obecności w trakcie pobierania próbek oraz podczas wykonywania badań laboratoryjnych.

Uwagi Zamawiającego:

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

Wzory oświadczeń 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.

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

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

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

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

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

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

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

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

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

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

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

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

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

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

(wzór) Załącznik nr 1

Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

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

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

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

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

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

oświadczam, iż:

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

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

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

W imieniu Wykonawcy:

W imieniu Podwykonawcy:

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

.....
(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019**

Poz.	Rodzaj badań	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto w zł (kol.4xkol.5)
1	2	3	4	5	6
I	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej (przeгляд kamera) wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji	m	1 970,00		
II	Badanie zagęszczenia gruntu do 6 m p.p.t. sondą dynamiczną	m	86,00		
III	Wykonanie odwiertów do 3.0 m	szt.	37,00		
IV	Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów)	szt.	71,00		
V	Badania konstrukcji nawierzchni	szt.	42,00		
VI	Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)	km	13,65		
VII	Badanie zagęszczania podbudowy - VSS	pkt	108,00		
VIII	Badanie zagęszczania podbudowy - plyta dynamiczna	pkt	194,00		
IX	Badania zagęszczenia: gruntu (zasyпки, podłoża, nasypy), stabilizacji spoiwem - plyta dynamiczna	pkt	291,00		
X	Badania zagęszczenia: gruntu (zasyпки, podłoża, nasypy), stabilizacji spoiwem - Proctor	pkt	126,00		
XI	Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie	szt.	99,00		
XII	Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych	szt.	246,00		
XIII	Badania mas bitumicznych	szt.	656,00		
XIV	Pomiar równości nawierzchni planografem (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)	km	76,23		
XV	Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa)	km	32,48		
XVI	Opracowanie elaboratu odbiorowego dla wykonanego pakietu warstw bitumicznych przy czym 1 kompletny elaborat dla zadania inwestycyjnego dotyczy całego pakietu bitumicznego tj. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca (jeśli występuje), warstwa podbudowy bitumicznej (jeśli występuje), warstwa wyrównawcza/profilująca (jesli występuje)	szt.	105,00		
XVII	Badania wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (1seria = 6 szt. pobranych próbek przy czym 3 próbki należy ścisnąć po 7 dniach, pozostałe 3 po 28 dniach)	seria	30,00		
XVIII	Badania prefabrykatów betonowych - wytrzymałość, nasiąkliwość (1 komplet badań obejmuje wykonanie badania wytrzymałości na ściskanie i określenie nasiąkliwości)	kpl	30,00		

XIX	Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja)	szt.	14,00		
XX	Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy (grys + emulsja)	szt.	84,00		
XXI	Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania	pkt	81,00		
XXII	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.)	szt	4,00		
XXIII	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - grubość powłok (1 pole = 7 punktów)	pole	2,00		
XXIV	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.)	seria	5,00		
XXV	Badanie betonu konstrukcyjnego	kpl	5,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO ZŁ				
x	PODATEK VAT 23% ZŁ				
x	OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO ZŁ				

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

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

ROZDZIAŁ V:

1. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

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

UMOWA ZDW-ZG-WBN- /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 Nr 158/2099/16 Zarządu Województwa Lubuskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

przy kontrasygnacie

Elżbiety Pietraszyńskiej – Z-cy Dyrektora ds. ekonomicznych – Głównego Księgowego

działającej na podstawie upoważnienia Skarbnika Województwa Lubuskiego

a z siedzibą w wpisana do pod numerem zwaną dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowana przez:

..... –
..... –

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progu 221 tys. EURO Nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-9/2019) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018r., poz. 1986), strony zawierają umowę o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca , a Wykonawca zobowiązuje się do:

„Wykonania badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019”

zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.

§ 2

1. Umowa zawarta jest na czas określony do dnia **31.12.2019 r.**, lub do czasu wykorzystania środków przewidzianych w niniejszej umowie – w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac będących przedmiotem umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i z należytą starannością oraz zapewnia dyspozycyjność w realizacji badań tj. przystąpi do wykonania nie później niżod zgłoszenia (telefon, email, fax) przez Zamawiającego.
3. Wykonawca każdorazowo oznakuje miejsce prowadzonych badań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
4. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia ewentualnych strat na rzecz osób trzecich związanych z prowadzonymi badaniami, spowodowanych przez jego działania lub zaniechania.

§ 3

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę umowną w wysokości zł.
słownie: zł.
(w tym podatek VAT) zgodnie z formularzem cenowym Wykonawcy.

2. Należności będą regulowane z konta Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze na konto Wykonawcy nr.....
ww terminie 30 dni od daty otrzymania faktury od Wykonawcy. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Płatności za faktycznie wykonane badania dokonywane będą fakturami częściowymi ze wskazaniem pozycji z opisu przedmiotu zamówienia. Wartość faktury określana będzie każdorazowo jako iloczyn ilości wykonanych badań i ich ceny jednostkowej określonej w formularzu cenowym poz. I - XXV stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
4. 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.
5. Adres, na który należy przysłać faktury VAT:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzem cenowym, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Obowiązek określony w ust. 3 i 4 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.
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. 3.
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.3 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. 3 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. 3, 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.

§ 5

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10% ceny całkowitej podanej w ofercie**, tj. kwotę zł na okres od dnia podpisania umowy do dnia **31.01.2020 r.**
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie _____.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku gdy Wykonawca nie usunął w terminie wad stwierdzonych w trakcie odbioru.
4. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin zakończenia robót określony w § 2 Wykonawca zobowiązany jest dostosować terminy obowiązywania zabezpieczenia na dzień podpisania aneksu do umowy.

§ 6

1. Wykonawca wyznacza p. do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający wyznacza p. jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający wyznacza:
p. jako koordynatora prac ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia,
p. jako koordynatora prac ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia,
p. jako koordynatora prac ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia.

§ 7

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie 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.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku utraty przez Wykonawcę wymaganych uprawnień do wykonywania działalności gospodarczej w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy w przypadku dwukrotnego, potwierdzonego przez pracownika Zamawiającego lub kierownika budowy, nie stawienia się bądź spóźnienia w stawieniu się na budowie celem wykonania badań, w odniesieniu do czasu określonego w § 2 ust. 2.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zwłoki Wykonawcy w realizacji badań, trwającej dłużej niż 20 dni od zgłoszenia (telefon, email, fax) przez Zamawiającego.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia. Oświadczenie o odstąpieniu musi zostać złożone w terminie 14 dni od daty, w której Zamawiający dowiedział się o przyczynie będącej podstawą odstąpienia.
6. Jeżeli na skutek nie wykonania lub nienależytego wykonania usługi przez Wykonawcę Zamawiający poniesie szkodę, to Wykonawca zobowiązuje się pokryć szkodę w pełnej wysokości.

§ 8

1. Strony postanawiają, że przy wykonaniu umowy stosuje się kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :
 - a) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w stawieniu się na miejscu wykonania badań, potwierdzone notatką pracownika Zamawiającego lub kierownika budowy, w odniesieniu do czasu określonego w § 2 ust. 2 na zgłoszenie, w wysokości 1 000,00 zł. za każde zdarzenie,
 - b) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem prolongaty ubezpieczenia - w wysokości 1000 zł.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia umowy bądź rozwiązania umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wartości umowy brutto z tym, że art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.
6. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują Wykonawcy odsetki ustawowe.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kwoty kary z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca podpisując niniejszą umowę wyraża zgodę. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania danej usługi.

§ 9

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem pkt 2.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
 - a) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji:
 - możliwość zmiany terminu rozpoczęcia robót lub zakończenia robót z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
 - wykonania przewidzianych umową badań przed terminem umownym.
 - b) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:
 - siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
 - zmiana obowiązującej stawki VAT, wyłącznie w zakresie wysokości tego podatku;
 - zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian wytycznych dotyczących realizacji umowy, 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;
 - zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia prac dodatkowych lub zmniejszenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
 - zmiana zakresu prac realizowanego przez podwykonawców;
 - zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
 - zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie.

3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.
5. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest wystąpić na drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
6. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się odpowiednie przepisy, Kodeksu cywilnego oraz Prawa zamówień publicznych.

§ 10

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za szkody wyrządzone w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w umowie.
2. W przypadku powstania szkody w mieniu Zamawiającego, bądź w mieniu powierzonym Zamawiającemu, obowiązek odszkodowawczy obejmuje naprawienie szkody w pełnej wysokości, o ile jest ona następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania tych obowiązków przez Wykonawcę.
3. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę ubezpieczeniową zawartą w potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej (kontraktowej) obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **300 000,00 zł**. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę ubezpieczenia. W przypadku nieprzekazania prolongaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdyby potrącenie nie było możliwe - z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 11

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
3. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - a) Formularz Oferty;
 - b) Formularz Cenowy;
 - c) Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - d) Dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ZAMAWIAJĄCY :

.....

WYKONAWCA :

.....

Przy kontrasygnacie:

/stempel gwaranta/

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

Gwarancja należytego wykonania Umowy

nr/.....

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

1. Niniejsza gwarancja należytego wykonania (zwana dalej Gwarancją) została wystawiona na wniosek Wykonawcy w związku z Umową Nr, której przedmiotem jest „.....”, która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem w dniu (zwana dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości**złotych** (słownie złotych:), stanowiącej 10 % kwoty wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w Umowie.
2. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Gwarant odpowiada wyłącznie w zakresie zabezpieczonym Gwarancją z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
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.:
Każdej kwoty lub kwot do wysokości**złotych** (słownie złotych:) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
5. Niniejsza Gwarancja jest ważna:
od dnia zawarcia Umowy do dnia roku włącznie– z tytułu określonego w ust. 4
6. Wysokość gwarancji w ust. 4 stanowi górną granicę odpowiedzialności Gwaranta z tytułu określonego w ust. 4. Każda płatność z tytułu Gwarancji zmniejsza wartość gwarancji, 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. Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji może być, za zgodą Gwaranta, przedmiotem przelewu na osobę trzecią.
11. 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.
12. Po upływie terminu ważności dokument Gwarancji powinien być zwrócony do Gwaranta.
13. Językiem Gwarancji jest język polski. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wynikać na tle niniejszej Gwarancji jest prawo polskie, a sądem właściwym sąd miejscowo właściwy dla siedziby Beneficjenta (.....).
14. 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 „**Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2019**”,
nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-9/2019, 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.