



Lubuskie  
Warte zachodu

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

SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

„Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

ZATWIERDZAM:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych  
Katarzyna Rudkiewicz

Zielona Góra, 24.10.2018 r.

## INFORMACJE OGÓLNE

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

ROZDZIAŁ I:	Instrukcja dla Wykonawców
ROZDZIAŁ II:	Formularz oferty wraz ze stanowiącymi jego integralną część załącznikami:
	Załącznik nr 1 - dokument JEDZ Załącznik nr 2 - zobowiązanie do udostępnienia zasobów
ROZDZIAŁ III:	Opis przedmiotu zamówienia
ROZDZIAŁ IV:	Formularz cenowy
ROZDZIAŁ V:	1. Istotne postanowienia umowy (projekt umowy) 2. Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi.
ROZDZIAŁ VI:	Instrukcja szyfrowania oświadczenia JEDZ
ROZDZIAŁ VII:	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. 2017, poz. 1579 z późn. zm)

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZA-3310-112/2018

## 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

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

fax: (068) 328-03-32, (068) 328 03 38

godziny pracy: 7:30 - 15:30, od poniedziałku do piątku.

adres strony internetowej: [www.zdw.zgora.pl](http://www.zdw.zgora.pl), [www.bip.zdw.zgora.pl](http://www.bip.zdw.zgora.pl).

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMOWIENIA:

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

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

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

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Temat: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

Przedmiotem zamówienia jest :

### a) BRANŻA DROGOWA

Odcinek I od km 0+306 do km 2+699,88:

Zakres obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- podbudowy
- nawierzchnie
- roboty wykończeniowe
- oznakowanie dróg
- elementy ulic i dróg
- zieleń drogowa

Odcinek II od km 20+853,06 do km 22+025,35:

Zakres obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- odwodnienie
- podbudowy
- nawierzchnie
- roboty wykończeniowe
- oznakowanie dróg
- zieleń drogowa

Odcinek III od km 25+178 do km 26+199,06:

Zakres obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- podbudowy
- nawierzchnie
- roboty wykończeniowe
- oznakowanie dróg
- roboty dodatkowe

b) BRANŻA SANITARNA:

Zakres obejmuje:

- roboty ziemne
- roboty montażowe

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

#### 4. TERMIN WYKONANIA ZAMOWIENIA:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: 31.03.2020 r.

#### 5. PODWYKONAWSTWO:

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

#### 6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

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

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

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

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

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

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

1) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 7.000.000,00 zł.

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

c) zdolności technicznej lub zawodowej;

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

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

\* przez robotę budowlaną zamawiający rozumie min. 1 zadanie o wartości min. 4.500.000,00 zł brutto w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy drogi klasy Z lub wyższej.

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

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

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

Kierownik budowy musi posiadać w swoim doświadczeniu zawodowym co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 3.000.000,00 zł brutto.

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

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

## 7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

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

7.2. Dodatkowo zamawiający wykluczy wykonawcę:

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

5) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

- 7.3. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 7.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy pzp lub pkt 7.2. Instrukcji, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 7.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 7.4 Instrukcji.
- 7.6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

- 8.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- nie podlega wykluczeniu;
  - spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 8.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.1. Instrukcji Wykonawca zobowiązany jest **złożyć** w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem” (**załącznik nr 1 do formularza oferty**) **pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z zasadami:**

a) zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt,

b) wykonawca wypełnia JEDZ tworząc dokument elektroniczny w jednym z ww formatów, przy czym ze względów technicznych zaleca się stosowanie formatu .pdf.

W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie Jednolitego Dokumentu z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca pobiera plik „*espd – request.xml*” ze strony Zamawiającego, a następnie wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny Jednolity Dokument importując plik „*espd-request.xml*” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl> (wersja elektroniczna JEDZ/ESPD udostępniona w formacie xml nie będzie czytelna, jeżeli nie zostanie zaimportowana do serwisu eESPD),

c) po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej, przy czym zaleca się używanie formatu Xades.

Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl/kontakt.htm>,

d) podpisany dokument elektroniczny JEDZ należy zaszyfrować, tj. opatrzyć hasłem dostępowym. W tym celu wykonawca może skorzystać z dostępnych na rynku licencji open-source - np. AES Crypt, 7-Zip, Smart Sign lub komercyjnych, przy czym zaleca się zaszyfrowanie z wykorzystaniem narzędzia 7-Zip,

e) Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w treści swojej oferty (składanej w formie pisemnej) w formularzu oferty. Treść oferty może zawierać również, jeśli jest to niezbędne, inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ,

f) Wykonawca przesyła zamawiającemu podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym i zaszyfrowany JEDZ na adres email: jedz@zdw.zgora.pl, w taki sposób aby dokument ten dotarł do zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,

g) w treści przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy (np. ZDW-ZG-WZA-3310-112/2018 - postępowanie na "Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín- dk. 22", nazwę wykonawcy składającego JEDZ oraz nazwy podmiotów udostępniających zasoby, których dotyczy JEDZ,

h) datą wpływu JEDZ będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ z serwera pocztowego zamawiającego,

i) obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego w trybie art. 26 ust. 3 ustawy pzp. W takim przypadku jednak zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu,

j) instrukcja kompresowania i zabezpieczenia hasłem dokumentu JEDZ została opisana w rozdziale VI SIWZ.

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

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

- 8.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w zakresie kryteriów kwalifikacji opisanych w części IV JEDZ wypełnił jedynie sekcję ALFA ( $\alpha$ ) w części IV i nie wypełniał żadnej z pozostałych sekcji w części IV.
- 8.4. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8.5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.
- 8.6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 8.7. Na wezwanie zamawiającego wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:
- 8.7.1.1 W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
- 1) dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną w pkt 6.2.b) Instrukcji.



- 2) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty,
- 3) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami.

8.7.1.2 Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 8.7.1.1.1), zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy pzp.

8.7.1.3 Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

8.7.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp,
- 5) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
- 6) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 7) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
- 8) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy;
- 9) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

- 8.8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 8.7.2. Instrukcji:
- 1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy pzp;
  - 2) pkt 2 - 4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 8.9. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.8.1) i pkt 8.8.2) lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 8.8.2) lit.a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 8.10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.8., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt 8.9. stosuje się.
- 8.11. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu
- 8.12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 8.7.2.1), składa dokument, o którym mowa w pkt 8.8.1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Przepis pkt 8.9. zdanie pierwsze stosuje się.
- 8.13. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

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

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

- 9.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 9.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową, o których mowa w pkt 9.1. Instrukcji.
- 9.7. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 2 do formularza oferty.

- 9.8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 8.7.2 Instrukcji.
- 9.9. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
- 9.10. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom składając jednolity dokument zobowiązany jest wypełnić część II sekcja D, oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
- 9.11. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

- 10.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy pzp, oraz o których mowa w pkt 7.2 Instrukcji, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 6.2. Instrukcji.
- 10.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument, o którym mowa w pkt. 8.2 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 10.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 8.3. Instrukcji składa każdy z Wykonawców.

- 10.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7. Instrukcji, przy czym:
- 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7.1.1. Instrukcji składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 6.2. Instrukcji,
  - 2) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7.2. Instrukcji składa każdy z nich.

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

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

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

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
3. 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 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 6-8, z tym że Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy pzp. JEDZ należy przesłać na adres email: jedz@zdw.zgora.pl.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej.
6. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem” składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz przez podwykonawców, należy złożyć w oryginale.
7. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 9.7 Instrukcji należy złożyć w formie analogicznej jak w pkt 11 ppkt 6, tj. w oryginale.
8. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 11 ppkt 6, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
9. Potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokonuje wykonawca albo podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
10. 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.
11. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

13. 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.

## 12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 85 000,00 zł (słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy 00/100 zł) przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r., poz. 359).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr rachunku 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011, z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZDW-ZG-WZA-3310-112/2018 na Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 12.3 Instrukcji przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
  - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
  - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.
7. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Zasady przechowywania, zwrotu oraz żądania ponownego wniesienia wadium określa ustawa Pzp.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
  - a) wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
    - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,
  - b) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

### 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

1. Wykonawca jest związany ofertą 60 dni od terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy pzp).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

### 14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:

1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
2. Oferta winna zawierać:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy,
  - 2) zobowiązanie do udostępnienia zasobów - zał. nr 2 do formularza oferty (jeżeli wykonawca polega na zasobach innego podmiotu)
  - 3) dowód wniesienia wadium,
  - 4) wypełniony formularz cenowy.
  - 5) pełnomocnictwo do podpisania oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie - w przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wykonawcy.
3. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiają jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
10. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
11. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firma) 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 : 23.11.2018 r. godz. 10:30

12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z

2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

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

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

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

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

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

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

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

## 15. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32, w pokoju nr 5, nie później niż do dnia 23.11.2018 r. do godziny 10:00

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

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

4. Jeżeli oferta zostanie złożona po terminie wskazanym w pkt 15.1 Instrukcji zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

5. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania tj: 23.11.2018 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 03 - piwnica.

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

7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.bip.zdw.zgora.pl](http://www.bip.zdw.zgora.pl) informacje dotyczące:

a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

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

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

## 16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

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

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

3. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.
5. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zawierają w sobie wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, są stałe przez cały okres trwania umowy i nie podlegają zmianom, z wyjątkiem zmiany urzędowej stawki podatku VAT.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.
7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru / usługi, których dostawa / świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż zł.

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

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

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

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

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

gdzie:

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

$C_o$  - cena brutto oferty badanej (zł)

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

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

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

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

Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości: 7 lat od daty wskazanej w protokole odbioru.

Wykonawca może zaproponować termin gwarancji jakości w pełnych latach, tj. 5 lub 6 lub 7 lat.

Dla wszystkich elementów wymienionych powyżej wykonawca musi zaoferować ten sam termin gwarancji jakości, tj. 5 lub 6 lub 7 lat.

Zamawiający w kryterium Gwarancja jakości będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Gwarancja jakości	7 lat	6 lat	5 lat
Punkty	20	10	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Bez względu na powyższe, jeżeli warunki gwarancji jakości udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji jakości niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.



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

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

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

Doświadczenie kierownika budowy- zrealizowane co najmniej 1 zadanie polegające na kierowaniu robotami drogowymi jako Kierownik budowy lub Kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 3.000.000,00 zł brutto.	3 zadania i więcej	2 zadania	1 zadanie
Punkty	20	10	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

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

$$K_o = C + G + D$$

gdzie:

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

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

D – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium *Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia - kierownika budowy*

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

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

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

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

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

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

3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.

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

5. W dniu podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu harmonogram rzeczowy i płatności realizacji zadania.

## 19) WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

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

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

## 20) ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH:

Wzór umowy został podany w Rozdziale V SIWZ.

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

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy pzp.

**22) ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

Adres poczty elektronicznej w celu złożenia zapytań, wniosków, wyjaśnień - [zdw@zdw.zgora.pl](mailto:zdw@zdw.zgora.pl).

Adres poczty elektronicznej w celu złożenia oświadczenia JEDZ - [jedz@zdw.zgora.pl](mailto:jedz@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](http://zdw.zgora.pl).

23) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

24) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

25) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

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

27) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ II:

FORMULARZ OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKI

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(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-3310-112/2018) pod nazwą:

„Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

### 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 wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków

Zamówienia za cenę brutto: .....zł

(słownie:..... zł.

zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym.

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

\*niepotrzebne skreślić

oraz:

- 36 miesięcy na wykonanie oznakowania poziomego.

3. **OŚWIADCZAMY**, iż kierownik budowy pełnił funkcję Kierownika budowy lub Kierownika robót drogowych lub Inspektora nadzoru specjalność inżynierska drogowa od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy lub przebudowy lub rozbudowy lub wzmocnienia lub remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min 3.000.000,00 zł brutto, na ..... zadaniu/zadaniach\*.

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

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

\*niepotrzebne skreślić

4. **OŚWIADCZAMY**, że kod dostępu do oświadczenia złożonego w postaci elektronicznej w formie (JEDZ) brzmi:

Nazwa pliku: .....- hasło: .....

Nazwa pliku: .....- hasło: .....\*

Dodatkowe informacje niezbędne dla prawidłowego dostępu do dokumentu JEDZ, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ: .....

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

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

7. **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.

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

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

10. **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.

11. **ROBOTY** objęte zamówieniem wykonamy sami\* / przy współdziałaniu podwykonawców\*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:

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

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

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

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

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

15. **WADIUM** w kwocie 85 000,00 zł zostało wniesione w dniu .....  
w postaci.....  
(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

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

16. **INFORMUJEMY\*\***, iż wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług ....., których dostawa  
(podać nazwę, rodzaj)  
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. wewnątrzspółnotowego 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.

17. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*\*

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

Firma: .....

Adres: .....

tel. .... fax ..... e-mail: .....

19. Załącznikami do niniejszej oferty są:

a) .....

b) .....

c) .....

\*niepotrzebne skreślić

<sup>1)</sup> 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 17 formularz oferty).

Podpisano:

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

.....  
(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 zawodowe, sytuacja ekonomiczna)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....  
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”,  
nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-112/2018

Oświadczam, iż:

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

.....

b) sposób wykorzystania przez Wykonawcę zasobów mojego podmiotu, przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....

c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....

d) zrealizuję / nie zrealizuję\* roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

.....

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej  
do reprezentacji Podmiotu)

\*podać właściwie

UWAGA:

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

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



### ROZDZIAŁ III.

#### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- dokumentacja techniczna, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót –  
*zamieszczone jako osobne pliki PDF na stronie internetowej Zamawiającego*

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

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

### ODCINEK I - w km 0+306÷2+699,88

#### 1. Lokalizacja obiektu (zadania) objętego projektem

- Obiekt – Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku w km 0+306÷2+699,88,
- Miejscowość – Muszkowo
- Gmina – Krzeszyce,
- Powiat – sulęciński,
- Województwo – lubuskie.

#### 2. Cel i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku od 0+306 do 2+699,88

o łącznej długości 2 km 393,88 m, obejmująca swoim zakresem:

- wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni,
- częściową całkowitą wymianę konstrukcji drogi,
- wykonanie poboczy,
- przebudowa skrzyżowań, zjazdów indywidualnych,
- wycinka istniejących drzew,
- budowa nowych oraz odtworzenie istniejących rowów przydrożnych,
- wzmocnienie istniejącej skarpy kanału.

#### 3. Dane ogólne o terenie

Istniejąca droga w zakresie objętym zleceniem przebiega przez tereny niezabudowane między drogą krajową nr 22 a miejscowością Muszkowo. Jedynie końcowy odcinek opracowania tj od ok. km 2+500,00 do końca opracowania zlokalizowany jest na terenie zabudowanym. Droga wojewódzka na w/w odcinku pełni rolę łącznika między drogą krajową 22 a Sulęcínem. Droga posiada klasę drogi Z oraz natężenie ruchu KR3 z przewagą pojazdów osobowych. Natężenie pojazdów ciężarowych nie przekracza 7% całości średniodobowego ruchu drogowego.

Szerokość całego pasa drogowego waha się w granicach ok. 12,50 do 49 m i częściowo nie spełnia normatywu dla klasy Z tj. 20,0 m. Jezdnia na całości posiada aktualnie szerokość od 4,2 do 6,3 m i jest zdeformowana oraz podziurawiona. Spadki poprzeczne dwustronne kierujące wodę na przyległe tereny zielone oraz do przyległych istniejących rowów chłonnych które są mocno zarośnięte.

Wysokość terenu na obszarze objętym opracowaniem zawarta jest w granicach rzędnych 15,64 – 35,27 n.p.m.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się niżej wymienione sieci:

- wodociągowa,
- energetyczna,
- teletechniczna,
- gazowa.

#### 4. Warunki gruntowo-wodne

Występujące w podłożu grunty zaliczono do trzech warstw geotechnicznych:

- WARSTWA I – reprezentuje ją droga asfaltowa wraz z podbudową z tłucznia granitowego oraz bazaltowego;
- WARSTWA II – reprezentowana jest przez wodnolodowcowe piaski drobne (lokalnie przewarstwione piaskami pylastymi i piaskami gliniastymi) oraz piaski średnie, są to grunty niespoiste w stanie średnio zagęszczonym o  $I_D=0,50$ ; grupa nośności podłoża G1;
- WARSTWA III – reprezentowana przez lodowcowe gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste, są to grunty spoiste w stanie twaroplastycznym o  $I_L=0,20$ ; symbol gruntów spoistych: B; grunty te łatwo uplastyczniają się w obecności wody opadowej oraz gruntowej podczas robót ziemnych; są to grunty wysadzinowe; grupa nośności podłoża G4;

Woda gruntowa nie została stwierdzona do głębokości 2,00 m p.p.t. W okresach mokrych (opady, roztopy) w stopie glin piaszczystych oraz piasków gliniastych mogą występować sączenia wody gruntowej lub poziomy wody zawieszanej.

Pozostałe informacje zostały opisane w odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

## 5. Rozwiązania projektowe

Drogę wojewódzką projektuje się po jej istniejącej trasie. W związku z przebudową drogi wojewódzkiej nr 138 nie przewiduje się poszerzenia pasa drogowego. Początek prac związanych z przebudową przedmiotowego odcinka znajdują w km 0+306,00 gdzie należy dowiązać się wysokościowo oraz sytuacyjnie do istniejącej nawierzchni drogi. Prace należy zakończyć w km 2+699,88 dowiązując się wysokościowo oraz sytuacyjnie do istniejącej nawierzchni drogi.

### 5.1 Parametry techniczne

- Klasa drogi – Z,
- Przekrój drogi – drogowy,
- Kategoria przyjętego ruchu – KR3,
- Prędkość projektowa – 50 km/h,
- Dopuszczalny nacisk osi pojazdu: 115 kN,
- Szerokość jezdni – 6 m (2 pasy ruchu – 3,0m), 6,50 m na terenie zabudowanym,
- Nawierzchnia jezdni – bitumiczna,
- Przekrój poprzeczny jezdni – daszkowy, jednostronny na łukach,
- Jezdnia częściowo ograniczona krawężnikiem betonowym 20x30 cm,
- Pochylenie poprzeczne jezdni – 2% – 6%,
- Łączna długość projektowanej drogi – 2 393,88 m,
- Szerokość pobocza – 1 m,
- Nawierzchnia pobocza – warstwa frezowiny lub tłucznia,
- Pochylenie poprzeczne pobocza – 6%,
- Szerokość zjazdów indywidualnych – 3,5, 4,0 m,
- Nawierzchnia zjazdów indywidualnych – nawierzchnia bitumiczna, kostka betonowa,
- Szerokość chodnika – 2 m,
- Nawierzchnia chodnika – kostka betonowa gr. 8 cm,
- Przy chodnikach projektuje się obrzeża betonowe 8x30 cm,
- Pochylenie poprzeczne chodnika w kierunku jezdni – 2%.

### 5.2 Zjazdy indywidualne

Projektuje się zjazdy indywidualne o szerokości od 3,50 m do 5,0 m o nawierzchni bitumicznej w terenie niezabudowanym oraz o nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm, ograniczone krawężnikiem betonowym 20x22 cm.

Zjazdy na zakończeniu należy dostosować do rzędnej istniejącego terenu.

Zestawienie zjazdów indywidualnych:

L.p.	Km drogi	Parametry zjazdu	Nawierzchnia zjazdu	Uwagi
1.	0+547,03	L = 4,7m, s = 4,37m łuki wyokrąglające R6,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 551
2.	0+561,02	L = 3m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 554
3.	0+693,32	L = 6,7m, s = 4,5m, łuki wyokrąglające R6,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 550
4.	0+783,80	L = 7,7m, s = 4,5m łuki wyokrąglające R6,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 236
5.	1+142,68	L = 7,0m, s = 4,5m, łuki wyokrąglające R6,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 549

6.	1+302,27	L = 8,1m, s = 4,5m, łuki wyokrąglające R6,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 543
7.	1+644,10	L = 6,2m, s = 4,5m, łuki wyokrąglające R6,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 548
8.	2+042,88	L = 7,8m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 5385/6
9.	2+049,83	L = 5,10m, s = 4m,	ist. – bitumiczna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 229/8
10.	2+188,30	L = 7,8m, s = 4m,	ist. – ziemna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 450
11.	2+255,05	L = 7,1m, s = 4m,	ist. – ziemna, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 1
12.	2+583,88	L = 3,0m, s = 3,5m,	ist. – płyty bet., proj. – kostka bet.	Zjazd indywidualny na działkę nr 2
13.	2+613,87	L = 2,6m, s = 4,5m,	ist. – płyty bet., proj. – kostka bet.	Zjazd indywidualny na działkę nr 3
14.	2+635,65	L = 2,5m, s = 3,5m,	ist. – ziemna, proj. – kostka bet.	Zjazd indywidualny na działkę nr 4/1
15.	2+679,94	L = 5,3m, s = 4,5m,	ist. – płyty bet., proj. – kostka bet.	Zjazd indywidualny na działkę nr 5
16.	0+027,43	L = 6,5m, s = 5m,	ist. – ziemna proj. – kostka bet.	Zjazd indywidualny na działkę nr 6230/8

### 5.3 Połączenie z drogami publicznymi

Projektuje się połączenie z drogami publicznymi o nawierzchni bitumicznej.

Przekrój poprzeczny przez drogę publiczną przedstawiono na rys 6.1/D – 6.11/D, gdzie podano spadek podłużny drogi publicznej.

Połączenia komunikacyjne drogi wojewódzkiej nr 138 z przyległymi drogami publicznymi:

L.p.	Km drogi	Parametry	Nawierzchnia	Uwagi
1.	1+839,14	L= 15,4m, s=5m łuki wyokrąglające R8,	ist. – tłuczniowa, proj. – bitumiczna	Droga gminna nr 002752F (działka nr 231)
2.	2+616,70	L= 42,10m, s=5,5m łuki wyokrąglające R8,	ist. – ziemna, proj. – bitumiczna	Droga gminna nr 002697F (działka nr 436/2)

### 5.4 Rowy przydrożne

Rowy chłonne będą zlokalizowane na działkach:

- Muszkowo: 419, 419/1.

Istniejące rowy przydrożne należy odmulić i oczyścić. Skarpy rowów oraz dno należy na nowo wyprofilować (skarpy 1:1,5) oraz obłożyć 10 cm warstwą humusu.

Skarpę kanału Muszkoweickiego zlokalizowaną na działce 274 należy wzmocnić poprzez ułożenie na niej płyt ażurowych gr. 10cm zgodnie z pismem nr PO.ZPU.1.434.48.2018.GK z dnia 19.04.2018r.

Nowo projektowane rowy zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu (rys. 2.1/D – 2.5/D). Skarpy oraz dno rowów należy wykonać zgodnie z rysunkiem 4/D.

Ilość potrzebnego humusu wynosi 6 950m<sup>2</sup>. Do humusowania należy zakupić nowy grunt.

### 5.5 Pobocza

Zaprojektowano pobocza grubości 15cm, szerokości 1,0m o spadku poprzecznym 6% oraz zmiennym na łukach. Pobocze należy wykonać z uzyskanej frezowiny. W przypadku gdy uzyskanej frezowiny będzie za mało pobocze na brakujących odcinkach należy wykonać z tłucznia 0-31,5 mm ( $I_s \geq 1,00$ ,  $E_2 \geq 120$  MPa).

W przedmiarze przyjęto dodatkową ilość tłucznia w ilości: 60 m<sup>3</sup>.

#### 5.6 Projektowane nawierzchnie

Krawężnik betonowy drogowy 20x30cm na 5cm podsypce cementowo – piaskowej 1:4.

Krawężnik betonowy najazdowy 20x22cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4.

Obrzeże betonowe 8x30cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4.

Ława z oporem z betonu C12/15.

Wzmocnienie poprzez sfrezowanie istniejącej konstrukcji bitumicznej i na niej ułożenie siatki stalowej wzmacniającej typu lekkiego:

- warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4 cm
  - warstwa wiążąca z AC16W gr. 7 cm
  - siatka z drutu stalowego + mieszanka mineralno-asfaltowa typu Slurry Seal gr. 1 cm
- Σ układanych grubości = 12 cm

UWAGA! W celu wyrównania nawierzchni po frezowaniu należy ułożyć warstwę wyrównawczą z AC16W gr. 5cm. Miejsca ułożenia warstwy wyrównawczej pokazano na planie rozbiórek tj. rys 8.1/D – 8.4/D.

Konstrukcja jezdni w miejscu poszerzenia jezdni lub w miejscach wymiany pełnej konstrukcji

- warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4 cm
  - warstwa wiążąca z AC16W gr. 7 cm
  - siatka z drutu stalowego + mieszanka mineralno-asfaltowa typu Slurry Seal gr. 1 cm
  - podbudowa zasadnicza z A16P gr. 5 cm
  - podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 25 cm
- Σ układanych grubości = 42 cm

#### UWAGA!

Na odcinku od km 1+950 do km 2+150 stwierdzono występowanie gruntów sklasyfikowanych jako grunty należące do grupy nośności podłoża G4, w związku z tym na podanym odcinku należy zastosować dodatkową warstwę stabilizacji gruntu cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 25 cm.

Konstrukcja zjazdów o nawierzchni bitumicznej (KR2):

- warstwa ścieralna z SMA11 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej – gr. 8cm,
- Podsypka cem.-piaskowa 1:4 – gr. 3cm,
- Podbudowa pomocnicza z tłuczni kamiennego lub kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa klinowana kłińcem fr. 0-31,5 mm – gr. 20cm,
- Grunt stab. cem.  $R_m = 2,5$ MPa - gr.15cm,

Konstrukcja skrzyżowania z drogą gminną nr 2697F o nawierzchni bitumicznej:

- warstwa ścieralna z SMA11 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 15 cm

Konstrukcja nawierzchni chodników:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej – gr. 8cm,
- Podsypka cem.-piaskowa 1:4 – gr. 3cm,
- Grunt stab. cem.  $R_m = 1,5$ MPa - gr.10cm,

Konstrukcja poboczy:

- Warstwa frezowiny – gr. 15cm (powstała z rozbiórki istniejącej DW)
- Tłuczeń 0-31,5 mm ( $I_s \geq 1,00$ ,  $E_2 \geq 120$  MPa) – gr. 15cm (w przypadku braku odpowiedniej ilości frezowiny)

## UWAGA!

W celu zabezpieczenia konstrukcji oraz zwiększenia szczepności między warstwami należy pomiędzy każdą warstwą użyć emulsji kationowej w ilości ok. 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Podłoże oraz poszczególne warstwy należy zagęścić. Zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonać badania zagęszczenia podłoża po ułożeniu każdej warstwy. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoży pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić  $I_s=1,00$ .

### 6. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z uwagami podanymi w uzgodnieniach lub projektach branżowych.

Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami - istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować.

Szczególną ochroną należy objąć znaki osnowy geodezyjnej, aby uniknąć ich przemieszczenia lub zniszczenia.

### 7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem w pasie drogowym

W ramach przebudowywanej drogi wojewódzkiej nr 138 nie przewiduje się wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

### 8. Projektowane odwodnienie

W celu prawidłowego odwodnienia drogi wojewódzkiej woda z jezdni, dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym oraz podłużnym, będzie odprowadzana powierzchniowo na terenie przyległe oraz do istniejącej i projektowanych rowów przydrożnych.

W m. Muszkowo w celu prawidłowego odwodnienia drogi wojewódzkiej woda z jezdni, chodników będzie odprowadzana dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym oraz podłużnym do wpustów ulicznych a następnie do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Pozostałe informacje dotyczące odwodnienia znajdują się w projekcie branży sanitarnej.

### 9. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe polegają na usunięciu istniejącej konstrukcji drogi. W ramach robót rozbiórkowych ujęto także frezowanie nawierzchni jezdni.

### 10. Bilans mas ziemnych

Po wykonaniu wykopów należy całość odwieźć na miejsce pozyskane przez Wykonawcę. Do wykonania nasypów należy zakupić nowy grunt. Należy pamiętać o zagęszczeniu podłoża oraz poszczególnych warstw. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoży pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić  $I_s=1,00$ .

### 11. Ochrona konserwatorska

Południowa część zamierzenia budowlanego zlokalizowana jest na obszarze historycznego układu ruralistycznego, który ujęty jest w wykazie zabytków. Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

### 12. Szkody górnicze

Na terenie objętym inwestycją nie występują szkody górnicze.

### 13. Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

### 14. Wycinka drzew i krzewów

W ramach inwestycji przewiduje się do wycinki 55 drzew oraz 222m<sup>2</sup> krzewów. Wycinkę drzew i krzewów planuje się przeprowadzić do niezbędnego minimum starając się nie naruszyć stabilizacji istniejącego ekosystemu. Wycinkę należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków.

Inwentaryzację drzew i krzewów przeprowadzono w kwietniu 2018r. Podczas inwentaryzacji nie zaobserwowano występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz grzybów. Nie zaobserwowano dziupli oraz gniazd na drzewach przeznaczonych do wycinki.

**UWAGA!** W ramach inwestycji wymagane jest nasadzenie zastępczych drzew z gatunków liściastych o obwodzie pni na wysokości 1m powyżej 8 cm w ilości 55 sztuk zgodnie z decyzją nr M16131.03.06.18 z dnia 17.07.2018 r.

## ODCINEK II - w km 20+853,06÷22+025,35

### 1. Lokalizacja obiektu (zadania) objętego projektem

- Obiekt – Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku w km 20+853,06÷22+025,35,
- Miejscowość – Tursk, Małuszów,
- Gmina – Sulęcín,
- Powiat – sulęciński,
- Województwo – lubuskie.

### 2. Cel i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku od 20+853,06 do 22+025,35 o łącznej długości 1 km 175,34 m. obejmująca swoim zakresem:

- wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni,
- częściową całkowitą wymianę konstrukcji drogi,
- wykonanie poboczy,
- przebudowa zjazdów indywidualnych,
- przebudowa przepustu drogowego,
- wycinka istniejących drzew,
- budowa nowych oraz odtworzenie istniejących rowów przydrożnych.

### 3. Dane ogólne o terenie

Istniejąca droga w zakresie objętym zleceniem przebiega przez tereny niezabudowane między miejscowościami Tursk i Małuszów. Droga wojewódzka na w/w odcinku pełni rolę łącznika między Sulęcínem a autostradą A2. Droga posiada klasę drogi Z oraz natężenie ruchu KR3 z przewagą pojazdów osobowych. Natężenie pojazdów ciężarowych nie przekracza 7% całości średniodobowego ruchu drogowego.

Szerokość całego pasa drogowego waha się w granicach ok. 17,5 do 30 m i częściowo nie spełnia normatywu dla klasy Z tj. 20,0 m. Jezdnia na całości posiada aktualnie szerokość od 6,0 do 6,3 m i jest zdeformowana oraz podziurawiona. Spadki poprzeczne dwustronne kierujące wodę na przyległe tereny zielone oraz do przyległych istniejących rowów chłonnych które są mocno zarośnięte.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się niżej wymienione sieci:

- wodociągowa,
- energetyczna,
- teletechniczna,
- gazowa.

### 4. Warunki gruntowo-wodne

Występujące w podłożu grunty zaliczono do trzech warstw geotechnicznych:

- WARSTWA I – reprezentuje ją droga asfaltowa wraz z podbudową z tłuczni granitowego oraz bazaltowego;
- WARSTWA II – reprezentowana jest przez wodnolodowcowe piaski drobne (lokalnie przewarstwione piaskami pylastymi i piaskami gliniastymi) oraz piaski średnie, są to grunty niespoiste w stanie średnio zagęszczonym o  $I_D=0,50$ ; grupa nośności podłoża G1;
- WARSTWA III – reprezentowana przez lodowcowe gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste, są to grunty spoiste w stanie twaroplastycznym o  $I_L=0,20$ ; symbol gruntów spoistych: B; grunty te łatwo uplastyczniają się w obecności wody opadowej oraz gruntowej podczas robót ziemnych; są to grunty wysadzinowe; grupa nośności podłoża G4; Woda gruntowa nie została stwierdzona do głębokości 2,00m p.p.t. W okresach mokrych (opady, roztopy) w stopie glin piaszczystych oraz piasków gliniastych mogą występować sączenia wody gruntowej lub poziomy wody zawieszanej.

Pozostałe informacje zostały opisane w odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

### 5. Rozwiązania projektowe

Niniejsze opracowanie obejmuje dokumentację przebudowy drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku od 20+853,06 do 22+025,35 w zakresie:

- wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni,
- częściową całkowitą wymianę konstrukcji drogi,
- wykonanie poboczy,
- przebudowa zjazdów indywidualnych,
- przebudowa przepustu drogowego,
- wycinka istniejących drzew,
- budowa nowych oraz odtworzenie istniejących rowów przydrożnych.

Łączna długość przebudowywanej drogi wojewódzkiej wynosi 1km 175,34m.

#### 5.1 Parametry techniczne

- Klasa drogi – Z,
- Przekrój drogi – drogowy,
- Kategoria przyjętego ruchu – KR3,
- Prędkość projektowa – 60km/h,
- Dopuszczalny nacisk osi pojazdu: 115kN,
- Szerokość jezdni – 6m (2 pasy ruchu – 3,0m),
- Nawierzchnia jezdni – bitumiczna,
- Przekrój poprzeczny jezdni – daszkowy,
- Pochylenie poprzeczne jezdni – 2%,
- Łączna długość projektowanej drogi – 1175,34m,
- Szerokość pobocza – 1m,
- Nawierzchnia pobocza – warstwa frezowiny lub tłucznia,
- Pochylenie poprzeczne pobocza – 6%,
- Szerokość zjazdów indywidualnych – 3,5, 4,0m,
- Nawierzchnia zjazdów indywidualnych – nawierzchnia bitumiczna.

#### 5.2 Zjazdy indywidualne

Projektuje się zjazdy indywidualne o szerokości 3,5, 4m o nawierzchni bitumicznej. W km 21+918,65 zlokalizowany jest zjazd indywidualny o nawierzchni szutrowej, który należy wyremontować zachowując jego kształt oraz spadek podłużny.

Zestawienie zjazdów indywidualnych:

L.p.	Km drogi	Parametry zjazdu	Nawierzchnia zjazdu	Uwagi
1.	21+043,52	L = 12,3m, s = 4m łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 137
2.	21+112,71	L = 11,7m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 139
3.	21+181,53	L = 9,4m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 4/3
4.	21+188,85	L = 8,6m, s = 4m łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 59/9
5.	21+390,36	L = 12,9m, s = 3,5m, łuki wyokrąglające R5,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 59/5
6.	21+431,38	L = 12,7m, s = 3,5m, łuki wyokrąglające R5,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 59/3



7.	21+728,14	L = 12,9m, s = 3,5m, łuki wyokrąglające R5,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 60/4
8.	21+734,64	L = 4,6m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 4/2
9.	21+918,65	L = 15,8m, s = 3,5m,	ist. – szutrowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 7/5, Zjazd przewidziany do remontu

### 5.3 Rowy przydrożne

Rowy chłonne będą zlokalizowane na działkach:

- Muszkowo: 62, 57

Istniejące rowy przydrożne należy odmulić i oczyścić. Skarpy rowów oraz dno należy na nowo wyprofilować (skarpy 1:1,5) oraz obłożyć 10 cm warstwą humusu. Do humusowania należy zakupić nowy grunt.

### 5.4 Przepust

W związku z przebudową drogi wojewódzkiej konieczna jest przebudowa istniejącego przepustu polegająca na wymianie rury betonowej o średnicy 600 mm na rurę przepustową polietylenową HDPE o średnicy 800 mm oraz wydłużenie jej z istniejących 9,7 m do projektowanych 14,22 m.

Pozostałe informacje dotyczące przebudowywanego przepustu znajdują się w odrębnym opracowaniu.

### 5.5 Pobocza

Zaprojektowano pobocza grubości 15cm, szerokości 1,0 m o spadku poprzecznym 6 % oraz zmiennym na łukach. Pobocze należy wykonać z uzyskanej frezowiny. W przypadku, gdy uzyskanej frezowiny będzie za mało pobocze na brakujących odcinkach należy wykonać z tłucznia 0-31,5 mm ( $I_s \geq 1,00$ ,  $E_2 \geq 120$  MPa). W przedmiarze przyjęto dodatkową ilość tłucznia w ilości: 60 m<sup>3</sup>.

### 5.6 Projektowane nawierzchnie

Frezowanie i układanie nowego pakietu warstw bitumicznych o łącznej gr. 10cm:

- warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4 cm
  - warstwa wiążąca z AC16W gr. 6 cm
- Σ układanych grubości = 10 cm

Konstrukcja jezdni w miejscu poszerzenia jezdni lub w miejscach wymiany pełnej konstrukcji

- warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4 cm
  - warstwa wiążąca z AC16W gr. 6 cm
  - podbudowa zasadnicza z AC16P gr. 7 cm
  - podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 25 cm
- Σ układanych grubości = 42 cm

Konstrukcja zjazdów o nawierzchni bitumicznej (KR2):

- warstwa ścieralna z SMA11 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem  $R_m = 2,5$  MPa gr. 15 cm

Konstrukcja poboczy:

- Warstwa frezowiny – gr. 15cm (powstała z rozbiórki istniejącej DW)
- Tłuczeń 0-31,5 mm ( $I_s \geq 1,00$ ,  $E_2 \geq 120$  MPa) – gr. 15cm (w przypadku braku odpowiedniej ilości frezowiny)

### UWAGA!

W celu zabezpieczenia konstrukcji oraz zwiększenia szczepności między warstwami należy pomiędzy każdą warstwą użyć emulsji kationowej w ilości ok. 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Podłoże oraz poszczególne warstwy należy zagęścić.

Zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonać badania zagęszczenia podłoża po ułożeniu każdej warstwy. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoża pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić  $I_s=1,00$ .

#### 6 Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z uwagami podanymi w uzgodnieniach lub projektach branżowych.

Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami - istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować.

Szczególną ochroną należy objąć znaki osnowy geodezyjnej, aby uniknąć ich przemieszczenia lub zniszczenia.

#### 7 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem w pasie drogowym

W ramach przebudowywanej drogi wojewódzkiej nr 138 nie przewiduje się wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

#### 8 Projektowane odwodnienie

W celu prawidłowego odwodnienia drogi wojewódzkiej woda z jezdni, dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym oraz podłużnym, będzie odprowadzana powierzchniowo na terenie przyległe oraz do istniejącej i projektowanych rowów przydrożnych.

#### 9 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe polegają na usunięciu istniejącej konstrukcji drogi. W ramach robót rozbiórkowych ujęto także frezowanie nawierzchni jezdni.

#### 10 Bilans mas ziemnych

Po wykonaniu wykopów należy całość odwieźć na miejsce pozyskane przez Wykonawcę. Do wykonania nasypów należy zakupić nowy grunt. Należy pamiętać o zagęszczeniu podłoża oraz poszczególnych warstw. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoża pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić  $I_s=1,00$ .

#### 11 Ochrona konserwatorska

Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

#### 12 Szkody górnicze

Na terenie objętym inwestycją nie występują szkody górnicze.

#### 13 Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

#### 14 Wycinka drzew

W ramach przedmiotowej inwestycji konieczna będzie wycinka 2 drzew. Wycinkę drzew planuje się przeprowadzić do niezbędnego minimum starając się nie naruszyć stabilizacji istniejącego ekosystemu. Wycinkę drzew należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków.

Inwentaryzację drzew przeprowadzono w kwietniu 2018r. Podczas inwentaryzacji nie zaobserwowano występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz grzybów. Nie zaobserwowano dziupli oraz gniazd na drzewach przeznaczonych do wycinki.

Projekt wycinki drzew stanowi odrębne opracowanie.

UWAGA! W ramach inwestycji wymagane jest nasadzenie zastępczych drzew w ilości 2 sztuk zgodnie z decyzją nr GKM.6131.15.2018 z dnia 06.07.2018 r.

### ODCINEK III - w km 25+178÷26+199,06

#### 1. Lokalizacja obiektu (zadania) objętego projektem

- Obiekt – Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku w km 25+178÷26+199,06,
- Miejscowość – Grabów, Kownaty,
- Gmina – Torzym,
- Powiat – sulęciński,
- Województwo – lubuskie.

## 2. Cel i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku 25+178 ÷ 26+199,06 o łącznej długości 1km 21,06 m obejmująca swoim zakresem:

- wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni,
- częściową całkowitą wymianę konstrukcji drogi,
- wykonanie poboczy,
- przebudowa skrzyżowań oraz zjazdów indywidualnych,
- wycinkę istniejących drzew,
- odtworzenie istniejących rowów przydrożnych.

## 3. Warunki gruntowo-wodne

Występujące w podłożu grunty zaliczono do trzech warstw geotechnicznych:

- WARSTWA I – reprezentuje ją droga asfaltowa wraz z podbudową z tłucznia granitowego oraz bazaltowego;
- WARSTWA II – reprezentowana jest przez wodnolodowcowe piaski drobne (lokalnie przewarstwione piaskami pylastymi i piaskami gliniastymi) oraz piaski średnie, są to grunty niespoiste w stanie średnio zagęszczonym o  $I_D=0,50$ ; grupa nośności podłoża G1;
- WARSTWA III – reprezentowana przez lodowcowe gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste, są to grunty spoiste w stanie twaroplastycznym o  $I_L=0,20$ ; symbol gruntów spoistych: B; grunty te łatwo uplastyczniają się w obecności wody opadowej oraz gruntowej podczas robót ziemnych; są to grunty wysadzinowe; grupa nośności podłoża G4; Woda gruntowa nie została stwierdzona do głębokości 2,00m p.p.t. W okresach mokrych (opady, roztopy) w stopie glin piaszczystych oraz piasków gliniastych mogą występować sączenia wody gruntowej lub poziomy wody zawieszanej.

Pozostałe informacje zostały opisane w odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

## 4. Rozwiązania projektowe

Niniejsze opracowanie obejmuje dokumentację przebudowy drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku 25+178 ÷ 26+199,06

w zakresie:

- wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni,
- częściową całkowitą wymianę konstrukcji drogi,
- wykonanie poboczy,
- odtworzenie istniejących rowów przydrożnych.

Łączna długość przebudowywanej drogi wojewódzkiej wynosi 1km 21,06m.

### 4.1 Parametry techniczne

- Klasa drogi – Z,
- Przekrój drogi – drogowy,
- Kategoria przyjętego ruchu – KR3,
- Prędkość projektowa – 60km/h,
- Dopuszczalny nacisk osi pojazdu: 115kN,
- Szerokość jezdni – 6m (2 pasy ruchu – 3,0m),
- Nawierzchnia jezdni – bitumiczna,
- Przekrój poprzeczny jezdni – daszkowy,
- Pochylenie poprzeczne jezdni – 2%,
- Łączna długość projektowanej drogi – 1021,06m,
- Szerokość pobocza – 1m,
- Nawierzchnia pobocza – warstwa frezowiny lub tłucznia,
- Pochylenie poprzeczne pobocza – 6%,
- Szerokość zjazdów indywidualnych – 4,0m,
- Nawierzchnia zjazdów indywidualnych – nawierzchnia bitumiczna,

### 4.2 Zjazdy indywidualne

Projektuje się zjazdy indywidualne o szerokości 4m o nawierzchni bitumicznej.

Zjazdy na zakończeniu należy dostosować do rzędnej istniejącego terenu.

W km 25+911,95 zlokalizowany jest zjazd indywidualny o nawierzchni bitumicznej, pod którym znajduje się przepust ceglany przylegający do budynku. W celu zachowania istniejącego przepustu zjazd należy wykonać z płyty betonowej.

Płytę betonową projektuje się z betonu C25/30 przy zachowaniu dodatkowych warunków:

- wodoszczelność betonu W6,
- klasa mrozoodporności F75.

Grubość płyty betonowej 20 cm. Zbrojenie płyty górą i dołem prętami  $\varnothing$  10 mm – stal AII. Zjazd należy wyłukować łukiem R3. Powierzchnię między łukami a płytą wykonać z nawierzchni tłuczniowej 0-31,5 gr. 20 cm.

Zestawienie zjazdów indywidualnych:

L.p.	Km drogi	Parametry zjazdu	Nawierzchnia zjazdu	Uwagi
1.	25+462,02	L = 7,1m, s = 4m łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 1/1
2.	25+468,34	L = 8,8m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 26/2
3.	25+767,78	L = 7,6m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 26/2
4.	25+911,95	L = 6,9m, s = 4m łuki wyokrąglające R3,	ist. – bitumiczna, proj. – betonowa	Zjazd indywidualny na działkę nr 47/1, 26/1
5.	25+914,44	L = 8,6m, s = 4m, łuki wyokrąglające R3,	ist. – gruntowa, proj. – bitumiczna	Zjazd indywidualny na działkę nr 6/9

#### 4.3 Połączenie z drogami publicznymi

Projektuje się połączenia z drogą publiczną o nawierzchni bitumicznej.

Przekrój poprzeczny przez drogę publiczną przedstawiono na rys 6.1/D – 6.4/D, gdzie podano spadek podłużny drogi publicznej. Na granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej 138 rzędną projektowaną drogi publicznej należy dostosować do rzędnej istniejącego terenu.

Połączenia komunikacyjne drogi wojewódzkiej nr 138 z przyległymi drogami publicznymi:

L.p.	Km drogi	Parametry	Nawierzchnia	Uwagi
1.	25+745,71	L=7,7m, s=5m łuki wyokrąglające R8,	ist. – kocie łby, proj. – bitumiczna	Droga gminna nr 006208F (działka nr 16)

#### 4.4 Rowy przydrożne

Wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi znajdują się rowy przydrożne, które należy oczyścić oraz na nowo wyprofilować ich dno oraz skarpy.

#### 4.5 Pobocza

Zaprojektowano pobocza grubości 15cm, szerokości 1,0m o spadku poprzecznym 6%. Pobocze należy wykonać z uzyskanej frezowiny. W przypadku gdy uzyskanej frezowiny będzie za mało pobocze na brakujących odcinkach należy wykonać z tłuczni 0-31,5 mm ( $I_s \geq 1,00$ ,  $E_2 \geq 120$  MPa).

#### 4.6 Projektowane nawierzchnie

Wzmocnienie poprzez sfrezowanie istniejącej konstrukcji bitumicznej i na niej ułożenie siatki stalowej wzmacniającej typu lekkiego:

- warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 9 cm
- siatka z drutu stalowego + mieszanka mineralno-asfaltowa typu Slurry Seal gr. 1 cm

$\Sigma$  układanych grubości = 14 cm

Konstrukcja jezdni w miejscu poszerzenia jezdni lub w miejscach wymiany pełnej konstrukcji

- warstwa ścieralna z SMA 11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 9 cm
- siatka z drutu stalowego + mieszanka mineralno-asfaltowa typu Slurry Seal gr. 1 cm
- podbudowa zasadnicza z AC16P gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 25 cm

$\Sigma$  układanych grubości = 64 cm

Konstrukcja zjazdów o nawierzchni bitumicznej (KR2):

- warstwa ścieralna z SMA11 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 20 cm
- stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  MPa gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdu z płyty betonowej:

- płyta betonowa zbrojona gr. 20 cm
- beton podkładowy gr. 3 cm
- nawierzchnia z kruszywa naturalnego C90/3 GA75 0-31,5 mm gr. 20 cm (w celu wyłukowania zjazdu)

Konstrukcja poboczy:

- Warstwa frezowiny – gr. 15cm (powstała z rozbiórki istniejącej DW)
- Tłuczeń 0-31,5 mm ( $I_s \geq 1,00$ ,  $E_2 \geq 120$  MPa) – gr. 15cm (w przypadku braku odpowiedniej ilości frezowiny)

**UWAGA!**

W celu zabezpieczenia konstrukcji oraz zwiększenia szczepności między warstwami należy pomiędzy każdą warstwą użyć emulsji kationowej w ilości ok. 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Podłoże oraz poszczególne warstwy należy zagęścić. Zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonać badania zagęszczenia podłoża po ułożeniu każdej warstwy. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoży pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić  $I_s=1,00$ .

#### 5. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z uwagami podanymi w uzgodnieniach lub projektach branżowych.

Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami - istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować.

Szczególną ochroną należy objąć znaki osnowy geodezyjnej, aby uniknąć ich przemieszczenia lub zniszczenia.

#### 6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem w pasie drogowym

W ramach przebudowywanej drogi wojewódzkiej nr 138 nie przewiduje się wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

#### 7. Projektowane odwodnienie

W celu prawidłowego odwodnienia drogi wojewódzkiej woda z jezdni, dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym oraz podłużnym, będzie odprowadzana powierzchniowo na terenie przyległe oraz do istniejącej rowów przydrożnych.

Istniejące rowy przydrożne należy odmulić i oczyścić. Skarpy rowów oraz dno należy na nowo wyprofilować (skarpy 1:1,5) oraz obłożyć 10 cm warstwą humusu. Do humusowania należy zakupić nowy grunt.

#### 8. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe polegają na usunięciu istniejącej konstrukcji drogi oraz istniejącego zjazdu. W ramach robót rozbiórkowych ujęto także frezowanie nawierzchni jezdni.

### 9. Bilans mas ziemnych

Po wykonaniu wykopów należy całość odwieść na miejsce pozyskane przez Wykonawcę. Do wykonania nasypów należy zakupić nowy grunt. Należy pamiętać o zagęszczeniu podłoża oraz poszczególnych warstw. Wskaźnik zagęszczenia nasypów i podłoża pod warstwy konstrukcyjne winien wynosić  $I_s=1,00$ .

### 10. Ochrona konserwatorska

Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

### 11. Szkody górnicze

Na terenie objętym inwestycją nie występują szkody górnicze.

### 12. Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

### 13. Wycinka drzew

W ramach przedmiotowej inwestycji konieczna będzie wycinka 4 drzew. Wycinkę drzew planuje się przeprowadzić do niezbędnego minimum starając się nie naruszyć stabilizacji istniejącego ekosystemu. Wycinkę drzew należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków.

Inwentaryzację drzew przeprowadzono w kwietniu 2018r. Podczas inwentaryzacji nie zaobserwowano występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz grzybów. Nie zaobserwowano dziupli oraz gniazd na drzewach przeznaczonych do wycinki.

W ramach inwestycji nie planuje się nasadzeń zastępczych (rekompensacyjnych).

Projekt wycinki drzew stanowi odrębne opracowanie.

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

### Uwagi Zamawiającego:

1. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
2. Wykonawca przedłoży harmonogramy: rzeczowy i płatności realizacji zadania w dniu podpisania umowy.
3. Zamawiający planuje przeznaczyć na realizację zadania w 2019 r. kwotę w wysokości 6 000 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2019 r.
4. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu.
5. Drewno z wycinki drzew stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca na obowiązek sporządzenia szacunku brakarskie. Po wycince drewno złożony należy na placu Wykonawcy i zabezpieczyć przed kradzieżą. Drewno opałowe należy pociąć na wałki o dł. 1 m i ułożyć w stosy, a następnie na polecenie Zamawiającego (lecz nie później niż w dniu zakończenia kontraktu) przewieźć pozyskane drewno w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Należy skalkulować odwóz na odległość do 50 km.
6. W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.z 2003 r. Nr 162,poz. 1568 z późn. zm).
7. Zamawiający w terminie 15 dni od daty podpisania umowy z Wykonawcą przekaże teren budowy .
8. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzu cenowym, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
10. 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.
11. Obowiązek określony w ust. 9 i 10 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. 9, na umowę o pracę.
12. 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.9.

13. 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.9 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
14. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 9 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
- 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, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
  - 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 nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
  - 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;
  - 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*.
15. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 9, 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. 9) - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
16. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
17. Zgodnie z zapisem Art. 30. Ust. 1 pkt 2 i 3 Pzp [normy (specyfikacje) techniczne] Zamawiający opisał przedmiot zamówienia z uwzględnieniem odrębnych przepisów technicznych:
- przez odniesienie się w kolejności preferencji do:
    - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
    - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
    - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EEG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str.5, z późn. zm.),
    - wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EEG i 93/15/EEG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EEG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),
    - norm międzynarodowych,
    - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
    - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
  - przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;
18. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót oraz dołączy rozliczenie zgodnie z zał. 3. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikami nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

(wzór) Załącznik nr 1

### Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

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

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

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



(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

### **Oświadczenie Wykonawcy**

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



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

w km 0+306 - 2+700 – kanalizacja deszczowa

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

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z przebudowywanej drogi wojewódzkiej nr 138 na odcinku 0+306-2+700 w m. Muszkowo poprzez projektowany system kanalizacji deszczowej do kanału Muszkowieckiego zlokalizowanego przy drodze gminnej.

Projekt kanalizacji deszczowej jest integralną częścią projektu „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22 w km 0+306÷2+700, 20+850÷22+014, 25+178÷26+200”.

### 2. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

- łączna długość kanałów deszczowych  $\varnothing$  315 PP SN8 – l = 215,0 m
- łączna długość przykanalików deszczowych  $\varnothing$  200 PP SN8 – l = 58,0 m
- ilość wpustów deszczowych – 10 szt.
- studnie betonowe  $\varnothing$  1200 – 8 szt.

### 3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

#### 3.1. Kanalizacja deszczowa

Kanalizację deszczową – tradycyjną, zbierającą wody opadowe i roztopowe, pochodzące z odwodnienia projektowanej drogi, projektuje się w systemie rur grawitacyjnych z PP łączone kielichowo i uszczelnione uszczelką z elastomeru.

Rury pełnościenne i jednowarstwowe bez dodatku wypełniaczy, system rur i kształtek powinien spełniać wymagania zgodnie z normą PN-EN 1852-1 oraz posiadać certyfikat z badań kontrolnych systemu zgodnie z PN-EN 1852-1 przeprowadzanych przez niezależny akredytowany instytut.

Szytywność obwodowa rur 8 kN/m<sup>2</sup>, kształtek 8kN/m<sup>2</sup>.

Rury z sygnowaniem na wewnętrznej ścianie, identyfikującym nazwę producenta, średnicę, materiał i szytywność SN.

Warunkiem poprawnej współpracy rurociągu z gruntem jest wykonanie prac montażowych zgodnie z wymaganiami „Instrukcji montażowej...” producenta rur oraz norm PN-EN 1610 i PN-ENV 1046 ze szczególnym uwzględnieniem:

- staranności wykonania prac
- ułożeniu rur na stabilnym zagęszczonym podłożu na podsypce, w sposób eliminujący odkształcenia kielicha. Materiał podsypki i obsypki nie powinny zawierać kamieni;
- zapewnienie odpowiedniego stopnia zagęszczenia gruntu w obszarze posadowienia rury – wartość 98% wg Proctora;
- zapewnienie poprawnego zagęszczenia gruntu w obszarze tzw. „pach” tj. obszarów pod obrysem rury;
- zapewnienie minimalnej zasypki gruntem zagęszczającym do poziomu 15cm powyżej wierzchu rury;
- zapewnienie wysokiego zagęszczenia obsypki wokół rury przy wyjmowaniu szalunków.

Kanały wyposażone w studnie kanalizacyjne, betonowe o średnicy  $d = 1200$  mm wykonanych z betonu C35/45, ze szczelnym dnem. Połączenie elementów studzienki poprzez uszczelkę gumową. Przejścia kanałów przez ściany studzienki wykonać w tulejach jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Do przykrycia studzienek projektuje się zwężki redukcyjne betonowe z otworem włączowym. Zwężki redukcyjne łączone są z kręgami za pomocą uszczelek gumowych. Do regulacji wysokości osadzenia włazu żeliwnego

służą pierścienie dystansowe Ø600 pod włazem. Łączna wysokość regulacji pod włazem nie może przekraczać 25cm, w przeciwnym razie należy wstawić dodatkowy krąg pod zwężkę.

Stosować włazy kanałowe (typ ciężki) producentów, którzy uzyskali certyfikat zgodności z normą PN-B-10729 oraz PN-EN 124. Włazy żeliwne mają być wyposażone w rygle uniemożliwiające wejście do studni osobom postronnym.

Stosować włazy kl. D 400 z betonowym wypełnieniem oraz uszczelką tłumiącą.

Włazy studni, które są zlokalizowane w terenie zielonym należy obetonować elementem z betonu C8/10 o wymiarach 100x100x15cm.

Studnie kanalizacyjne osadzić na podłożu, w skład którego wchodzi warstwa betonu klasy C12/15 grub. 10 cm oraz 10 cm warstwa podsypki z piasku. Studzienki rewizyjne oraz kaskadowe należy wykonać zgodnie z normą KB-4.12.1./6/.

Zakończenie kanału będzie stanowił wylot prefabrykowany betonowy wraz z zamontowaną do betonowego wylotu klapą zwrotną z PEHD.

Zaprojektowano również wpusty uliczne:

- wpusty krawężnikowo-jezdniowe - betonowe studzienki ściekowe o średnicy Ø 500 z prefabrykowanym osadnikiem monolitycznym i wpustem żeliwnym jezdniowym na zawiasie klasy C250; studzienki ściekowe należy wyposażyć w długi kosz, pojemność czynna – przyjąć 7dm<sup>3</sup>. Kraty ściekowe montować na płytach odciążających.

Przykanaliki zaprojektowano z rur dwuściennych PP SN8 o średnicy Ø 200.

### UWAGA!

Z uwagi na możliwość wystąpienia nie zinwentaryzowanych sieci przewiduje się ewentualne przełożenie sieci w trakcie budowy w uzgodnieniu z Zarządcami poszczególnych sieci.

Zaprojektowane zagłębienia studzienek i kanału na głębokości ok. 0,82-2,31 m p.p.t pozwoli na zachowanie strefy przemarzania oraz uniknięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną.

### 3.2 Wylot do rowu

Zaprojektowano wylot kanału deszczowego o średnicy d=315 mm do kanału Muszkowieckiego w km 5+500.

Wylot zakończony z klapą zwrotną. Należy umocnić skarpę poniżej i powyżej wylotu, dno i przeciwskarpę płytami ażurowymi na długości 5,0 m za proj. wylotem i ok. 1,0 m przed wylotem (do istniejącego przepustu).

### 3.3 Kładki

W miejscach istniejących ciągów pieszych przewidzieć kładki dla pieszych. Kładki o szerokości 1,2 m powinny mieć barierki zabezpieczające o wysokości 1,1 m. Przy pracach wykonywanych na jezdni należy ustawić znaki ostrzegawcze oraz barierki z lampami pulsującymi.

## 4. WYKOPY I SPOSÓB UŁOŻENIA PRZEWODÓW

Rury PP należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionym wywozem gruntu i utylizacją. Przewiduje się całkowitą wymianę gruntu, pod rurami należy wykonać niekiedy podsypkę z piasku o grubości 10 cm.

Jeżeli wykop zostanie przegłębiony, to jego dno należy wzmocnić przez wykonanie ławy żwirowej o wysokości 0,2 m ( po zagęszczeniu). W momencie zasypywania sieci należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia Proctora = 1 (w drogach) i 0,98 (poza drogami).

Obsypkę rurociągów należy wykonać przed przeprowadzeniem próby szczelności. Obsypka powinna być wykonywana do momentu uzyskania grubości warstwy 0,3 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zasyпка musi być tak wykonana, aby spełniała wymagania stanu struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika). Zagęszczanie podsypki i zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 30 cm.

W rejonie ułożonych rur zgęszczanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywać lekkim sprzętem.

Ułożony rurociąg przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności z udziałem inspektora nadzoru. Po pozytywnym wyniku próby szczelności można przystąpić do zasypania wykopów. Przed rozpoczęciem robót nawierzchniowych należy dokonać przeglądu kamerą TV wykonane odcinki kanalizacji. Wynik przeglądu należy przekazać na nośniku CD inspektorowi nadzoru.

## 5. PROJEKTOWANE ODWODNIENIE WYKOPÓW

Zgodnie z opinią geotechniczną w km 2+700 woda gruntowa o zwierciadle swobodnym została stwierdzona na głębokości 1,0 m. Jest to poziom zbliżony do średniego. Maksymalne stany mogą być wyższe o nie mniej niż 1,0 m.

Natomiast w km 2+500 wody gruntowej nie stwierdzono.

Projektowana kanalizacja deszczowa zlokalizowana jest pomiędzy km 2+580 do 2+700.

Przy budowie projektowanych sieci przewiduje się prowadzenie stałego lub okresowego i miejscowego odwadniania wykopów.

Projektuje się następujące sposoby odwodnienia wykopów:

- Odwodnienie powierzchniowe przy pomocy pomp montowanych w studniach z kręgów żelbetowych na dnie wykopu. Wydajność pomp do 10,0 l/s. Odwodnienie wymaga odpowiedniego wyprofilowania dna wykopu.
- Odwodnienie igłofiltrami, ułożonymi dwustronnie w odległości, co 1,0 m, w układzie jednopiętrowym. Wydajność z jednego igłofiltru przy piaskach gliniastych wynosi 0,2-0,25 m<sup>3</sup>/h; wydajność ze 100 m odwodnienia wynosi 30-40 m<sup>3</sup>/h. Roboty wykonywać odcinkami o długości 50 m. Odcinek ten obsługują 4 zestawy igłofiltrów oraz 4 pompy.

Przyjęto 100 godzinny czas pracy urządzeń do odwodnienia odcinka dł. 50,0 m, dotyczy wykonania podłoża, ułożenia rurociągów oraz wykonania obsypki.

Zmiana sposobu odwodnienia może zaistnieć w szczególnych przypadkach:

- przy wyższym poziomie wód gruntowych poprzez zagęszczenie rozstawu igłofiltrów,
- przy niższym poziomie wód gruntowych – poprzez rzadsze rozstawienie igłofiltrów,
- w przypadku braku wody gruntowej – nie stosowanie igłofiltrów.

Każdorazowo sposób odwadniania należy dobrać do aktualnie panujących warunków gruntowo-wodnych i uzgodnić go z projektantem i inspektorem nadzoru.

Ewentualne koszty odwodnienia należy ująć w cenie robót ziemnych.

## 6. SKRZYŻOWANIE KANAŁÓW Z INNYMI PRZEWODAMI

Skrzyżowania projektowanych kanałów z innymi przewodami należy wykonać w oparciu o następujące zalecenia:

1. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci, z którymi będzie się krzyżowała lub zbliżała kanalizacja deszczowa.
2. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu z istniejącą infrastrukturą techniczną należy:
  - W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami energetycznymi zaprojektowano na kablach niskiego i średniego napięcia rury ochronne dwudzielne np. typu A160 PS „AROT” o długości jednostkowej L=3,0m. Zbliżenia i skrzyżowania z kablami i słupami energetycznymi wykonać zgodnie z normami PN-76/E-5125 i PN-E-05100-1;
  - skrzyżowania proj. kanałów z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonywać zgodnie z PN-98/E-05100-1, N-SEP-E-004, BN-89/8984-17/03 oraz zarządzeniem Ministra Łączności z 02.09.1997 r (MP 59/97 poz. 567). Na wszystkich skrzyżowaniach z istniejącą i projektowaną siecią telekomunikacyjną zaprojektowano rury ochronne dwudzielna. W przypadku sieci telekomunikacyjnej ułożonej w kanalizacji z blozków betonowych należy ją zabezpieczyć przed zniszczeniem podczas budowy;
  - w przypadku kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym wodociągiem, przy odległościach pionowych mniejszych, niż 0,6 m, zaprojektowano rury ochronne na przewodzie wodociągowym zgodnie z PN-92/B-01706.

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

A: BRANŻA DROGOWA-odcinek I od km 0+306 do km 2+699,88

L.p.	Specyfikacje techniczne	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
x	x	USUNIĘCIE ZADRZEWIŃ I OCHRONA DRZEW	x	x	x	x
1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i posycia wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości	ha	0,22		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm z wywozem	szt.	6,00		
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 16 cm do 25 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	5,00		
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 26 cm do 35 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	6,00		
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 36 cm do 45 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	1,00		
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 46 cm do 55 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	5,00		
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 56 cm do 65 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	14,00		
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 66 cm do 75 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	6,00		
9	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy powyżej 76 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	14,00		
x	x	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	x	x	x	x
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. grubości 22 cm - rozbiórka podbudowy pod jezdnią z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m2	7 865,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych - rozbiórka zjazdów z odwozem	m2	56,00		
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z odwozem i utylizacją na składowisku Wykonawcy	m	189,00		
13	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 8 cm - rozbiórka jezdni o nawierzchni bitumicznej z odwozem i utylizacją na składowisko Wykonawcy	m2	7 865,00		
14	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie istniejących warstw bitumicznych o grubości 15 cm	m	3 536,00		
x	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
15	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na wysypisko lub w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z utylizacją	m3	4 142,00		
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z kosztem zakupu i dowozu ziemi przez Wykonawcę	m3	313,00		
x	D-04.00.00	PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
17	D-04.01.01	Profilowanie z zagęszczeniem podłoża w gruntach	m2	16 036,00		
18	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej ulepszonej	m2	41 932,00		
19	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej ulepszonej	m2	41 932,00		
20	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej	m2	11 230,00		

21	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej	m2	10 970,00		
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa pod jezdnię	m2	10 430,00		
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod zjazdy indywidualne oraz skrzyżowanie	m2	896,00		
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze tłuczniowe	m2	60,00		
25	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa z dowozem, gruncocement przygotowany w wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa pod jezdnię	m2	900,00		
26	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa z dowozem, gruncocement przygotowany w wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod zjazdy indywidualne oraz skrzyżowanie	m2	896,00		
27	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa z dowozem, gruncocement przygotowany w wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod chodniki	m2	210,00		
28	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	8 490,00		
x	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>	x	x	x	x
29	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16P - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	2 615,00		
30	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	14 920,00		
31	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	800,00		
32	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	14 390,00		
33	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych mastyksowo-grysowych warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - nawierzchnia jezdni i zjazdów indywidualnych	m2	15 430,00		
34	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m2	96,00		
35	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2	210,00		
36	D-05.03.26 d	Siatka z drutu stalowego + mieszanka mineralno-asfaltowa gr. 1cm	m2	15 110,00		
37	D-05.03.26 g	Ułożenie siatki z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączanej asfaltem; wytrzymałość na rozciąganie min. wszerek 200 kN/m, wzdłuż 120 kN/m. w miejscach połączenia nowej nawierzchni ze starą.	m2	26,00		
x	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>	x	x	x	x
38	D-06.01.01	Plantowanie skarp, dna wykopów i korony nasypów	m2	6 950,00		
39	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 10 cm z dowozem nowego humusu	m2	6 950,00		
40	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy kanału płytami ażurowymi gr 10cm	m2	73,00		
41	D-06.03.01	Wykonanie poboczny z frezowiny pozyskanej z frezowania DW138 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 500,00		
42	D-06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu	m	400,00		
x	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG - Kod CPV 45233280-5</b>	x	x	x	x
43	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m2	959,00		
44	D-07.02.01	Ustawienie słupków fi 70 mm z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	37,00		
45	D-07.02.01	Przeniesienie i ponowne ustawienie istniejących słupków z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	27,00		
46	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków do przeniesienia lub likwidacji, rozmiar duży	szt.	18,00		



47	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A rozmiar średni	szt.	6,00			
48	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B i C rozmiar średni	szt.	5,00			
49	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D rozmiar średni	szt.	5,00			
50	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E	szt.	7,00			
51	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T	szt.	3,00			
52	D-07.02.01	Ustawienie tablic prowadzących U-3e	szt.	26,00			
53	D-07.02.01	Ustawienie na poboczu słupków prowadzących U-1 z tworzyw sztucznych - kilometrowych	szt.	39,00			
54	D-07.02.01	Przesławienie słupków prowadzących U-1 z tworzyw sztucznych - kilometrowych	szt.	40,00			
55	D-07.02.01	Ustawienie na poboczu słupków U-2 z tworzyw sztucznych - krawędziowe	szt.	2,00			
56	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych-przekładkowych (N2W2A)	m	285,00			
57	D-07.05.01	Przesławienie istniejących barier ochronnych stalowych jednostronnych-przekładkowych (N2W2A)	m	109,00			
x	D-08.00.00	<b>ELEMETY ULIC I DRÓG</b>	x	x	x	x	
58	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	380,00			
59	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	114,00			
60	D-08.01.01	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15	m	108,00			
x	D-09.01.01	<b>ZIELOŃ DROGOWA</b>	x	x	x	x	
61	D-09.01.01	Sadzenie drzew z gatunków liściastych o odwodzie pni na wysokości 1m powyżej 8cm	szt.	55,00			
x	<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-61) :</b>						

Słownie wartość netto: .....  
..... zł

Podpisano:

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

B: BRANŻA DROGOWA-odcinek II od km 20+853,06 do km 22+025,35

L.p.	Specyfikacje techniczne	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
x	x	USUNIĘCIE ZADRZEWIŃ I OCHRONA DRZEW	x	x	x	x
1	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 46 cm do 55 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	1,00		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 56 cm do 65 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	1,00		
x	x	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	x	x	x	x
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. grubości 19 cm - rozbiórka podbudowy pod jezdnią z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m2	2 900,00		
4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 10 cm - rozbiórka jezdni o nawierzchni bitumicznej z odwozem i utylizacją na składowisko Wykonawcy	m2	2 900,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 600 mm z uprzednim odkopaniem przepustów, wywozem oraz utylizacją gruzu	m	9,70		
6	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustu wraz wywozem oraz utylizacją gruzu	m3	6,60		
7	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie istniejących warstw bitumicznych o grubości 15 cm	m	1 860,00		
x	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
8	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami na wysypisko lub w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z utylizacją	m3	1 286,00		
9	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z kosztem zakupu i dowozu ziemi przez Wykonawcę	m3	48,00		
x	D-03.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
10	D-03.01.03	Fundament z mieszanki kruszywa łamanego 0/31 gr. 20cm	m3	6,00		
11	D-03.01.03	Wykonanie podsypki z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/20mm, warstwa dolna gr. 10 cm do ułożenia przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	3,00		
12	D-03.01.03	Wykonanie zasypki z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/20mm, do zasypiania przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	45,00		
13	D-03.01.03	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm	m	14,22		
14	D-03.01.03	Obłożenie wlotu i wylotu kostką granitową 5/7cm na zaprawie cementowej gr. 5cm	m2	1,80		
x	D-04.00.00	PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
15	D-04.01.01	Profilowanie z zagęszczeniem podłoża w gruntach	m2	7 025,00		
16	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej ulepszonej	m2	12 332,00		
17	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej ulepszonej	m2	12 332,00		
18	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej	m2	4 590,00		
19	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej	m2	4 590,00		

20	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa pod jezdnię	m2	4 118,00		
21	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod zjazdy indywidualne	m2	472,00		
22	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa z dowozem, gruncocement przygotowany w wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod zjazdy indywidualne	m2	472,00		
23	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	3 245,00		
x	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>	x	x	x	x
24	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16P - grubość po zagęszczeniu 4-7 cm	m2	1 360,00		
25	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	7 255,00		
26	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	472,00		
27	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	7 185,00		
28	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych mastyksowo-grysowych warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - nawierzchnia jezdni i zjazdów indywidualnych	m2	7 567,00		
29	D-05.03.26 g	Ułożenie siatki z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączonej asfaltem; wytrzymałość na rozciąganie min. wszcz. 200 kN/m, wzdłuż 120 kN/m. w miejscach połączenia nowej nawierzchni ze starą.	m2	24,00		
x	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>	x	x	x	x
30	D-06.01.01	Plantowanie skarp, dna wykopów i korony nasypów	m2	3 200,00		
31	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 10 cm z dowozem nowego humusu	m2	3 200,00		
32	D-06.03.01	Wykonanie poboczny z frezowiny pozyskanej z frezowania DW138 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 435,00		
33	D-06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu	m	800,00		
x	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG - Kod CPV 45233280-5</b>	x	x	x	x
34	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m2	473,00		
35	D-07.02.01	Ustawienie słupków fi 70 mm z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	3,00		
36	D-07.02.01	Przeniesienie i ponowne ustawienie istniejących słupków z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	8,00		
37	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków do przeniesienia lub likwidacji, rozmiar duży	szt.	8,00		
38	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B i C rozmiar średni	szt.	3,00		
39	D-07.02.01	Likwidacja tablic prowadzących U-3	szt.	5,00		
40	D-07.02.01	Ustawienie tablic prowadzących U-3	szt.	17,00		
41	D-07.02.01	Ustawienie na poboczu słupków prowadzących U-1 z tworzyw sztucznych - kilometrowych	szt.	27,00		
42	D-07.02.01	Przestawienie słupków prowadzących U-1 z tworzyw sztucznych - kilometrowych	szt.	25,00		
43	D-07.02.01	Ustawienie luster drogowych U-18a	szt.	1,00		
44	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych-przekładkowych (N2W2A)	m	189,00		
45	D-07.05.01	Przestawienie istniejących barier ochronnych stalowych jednostronnych-przekładkowych (N2W2A)	m	38,00		

x	D-09.01.01	ZIELOŃ DROGOWA	x	x	x	x
46	D-09.01.01	Sadzenie drzew rodzaju lipa o odwodzie pni na wysokości 1m powyżej 12cm	szt.	2,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-46) :					

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

C: BRANŻA DROGOWA-odcinek III od km 25+178 do km 26+199,06

L.p.	Specyfikacje techniczne	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
x	x	USUNIĘCIE ZADRZEWIŃ I OCHRONA DRZEW	x	x	x	x
1	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 36 cm do 45 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	1,00		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 46 cm do 55 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	1,00		
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 56 cm do 65 cm z wywozem do najbliższego obwodu Drogowego na odl. do 50 km	szt.	2,00		
x	x	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	x	x	x	x
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. grubości 24 cm - rozbiórka podbudowy pod jezdnią z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m2	2 981,00		
5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 8 cm - rozbiórka jezdni o nawierzchni bitumicznej z odwozem i utylizacją na składowisko Wykonawcy (P=2981+33=3014m2)	m2	3 014,00		
6	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm - rozbiórka z odwozem i utylizacją na składowisko Wykonawcy	m2	76,00		
7	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie istniejących warstw bitumicznych o grubości 15 cm	m	1 495,00		
x	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
8	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami na wysypisko lub w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z utylizacją	m3	1 201,00		
9	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z kosztem zakupu i dowozu ziemi przez Wykonawcę	m3	47,00		
x	D-04.00.00	PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
10	D-04.01.01	Profilowanie z zagęszczeniem podłoża w gruntach	m2	6 544,00		
11	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej ulepszonej	m2	10 708,00		
12	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej ulepszonej	m2	10 708,00		
13	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej	m2	4 164,00		
14	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej	m2	4 164,00		
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod jezdnię, zjazdy indywidualne oraz skrzyżowanie, wyłukowanie zjazdu	m2	4 164,00		

16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze tłuczniowe	m2	50,00		
17	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa z dowozem, grunto cement przygotowany w wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa pod jezdnię	m2	4 200,00		
18	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa z dowozem, grunto cement przygotowany w wytwórni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod zjazdy indywidualne oraz skrzyżowanie	m2	275,00		
19	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	3 220,00		
x	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>	x	x	x	x
20	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16P - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	968,00		
21	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	210,00		
22	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m2	6 310,00		
23	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 5cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	6 251,00		
24	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych mastyksowo-grysowych warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - nawierzchnia jezdni i zjazdów indywidualnych	m2	6 336,00		
25	D-05.03.26 d	Siatka z drutu stalowego + mieszanka mineralno-asfaltowa gr. 1cm	m2	6 413,00		
26	D-05.03.26 g	Ułożenie siatki z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączanej asfaltem; wytrzymałość na rozciąganie min. w szereg 200 kN/m, wzdłuż 120 kN/m. w miejscach połączenia nowej nawierzchni ze starą.	m2	24,00		
x	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>	x	x	x	x
27	D-06.03.01	Wykonanie poboczny z frezownicy pozyskanej z frezowania DW138 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 069,00		
28	D-06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu	m	1 830,00		
x	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG - Kod CPV 45233280-5</b>	x	x	x	x
29	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m2	346,00		
30	D-07.02.01	Ustawienie słupków fi 70 mm z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	13,00		
31	D-07.02.01	Przeniesienie i ponowne ustawienie istniejących słupków z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	6,00		
32	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków do przeniesienia lub likwidacji, rozmiar duży	szt.	7,00		
33	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A rozmiar średni	szt.	1,00		
34	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B i C rozmiar średni	szt.	2,00		
35	D-07.02.01	Ustawienie na poboczu słupków prowadzących U-1 z tworzyw sztucznych – kilometrowych	szt.	2,00		

36	D-07.02.01	Przesławienie słupków prowadzących U-1 z tworzyw sztucznych – kilometrowych	szt.	22,00		
x	D-09.01.01	ROBOTY DODATKOWE	x	x	x	x
37	M-13.03.03	Wykonanie i montaż płyty betonowej	szt.	1,00		
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-37) :					

Słownie wartość netto: .....  
..... zł

Podpisano:

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

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

### D: BRANŻA SANITARNA

L.p.	Specyfikacje techniczne	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	x	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
1	D-02.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy 20 cm	m3	192,50		
2	D-02.01.00	Wykopy z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	492,00		
3	D-02.01.00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m3	29,45		
4	D-02.01.00	Obsypki z kruszyw naturalnych przy zastosowaniu dowiezionego piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rury	m3	159,08		
5	D-02.01.00	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką	m2	679,56		
6	D-02.01.00	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania	m3	264,04		
7	D-02.01.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3	57,75		
8	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: do 4,00 m	kpl	1,00		
9	D-02.01.00	Demontaż konstr. podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: do 4,00 m	kpl	1,00		
10	D-02.01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 3,00 m (1x1=3,0 m)	kpl	3,00		
11	D-02.01.00	Demontaż konstr. podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 3,00 m	kpl	3,00		
x	x	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>	x	x	x	x
12	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PP SN8 układane w gotowym wykopie umocnionym o średnicy 200 mm	m	58,00		
13	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PP SN8 układane w gotowym wykopie umocnionym o średnicy 300 mm	m	215,00		
14	D-03.02.01	Studnie betonowe C40/50, o średnicy 1200mm łączone na uszczelki stożkowe naciągane z gotową kinetą, zwężką, przejściami szczelnymi i stopniami złączowymi żeliwnymi oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400	studnia	8,00		
15	D-03.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	18,15		
16	D-03.02.01	Podłoża betonowe wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m, o normalnej wilgotności, o grubości 10 cm, z betonu C12/15	m3	1,82		
17	D-03.02.01	Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy D250, o minimalnej powierzchni czynnej 7dm <sup>2</sup> , osadzone na betonowej studziencie osadnikowej Dn500 z dnem prefabrykowanym, z płytą utrzymującą wpust.	szt	10,00		



18	D-03.02.01	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu C12/15 - obetonowanie włazów studzienek	m3	1,37			
19	D-02.01.00	Wykopy pod wylot kanału deszczowego z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	7,56			
20	D-02.01.00	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania	m3	4,58			
21	D-02.01.00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	4,34			
22	D-02.01.00	Warstwa filtracyjna wykonana z kamienia płukanego 16-32 mm	m3	0,10			
23	D-03.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu betonowego DN300 wg KPED	kpl	1,00			
24	D-02.01.00	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60 cm	m2	22,00			
25	D-03.02.01	Zamontowanie klapy zwrotnej PEHD przy średnicy rur: 315 mm	kpl	1,00			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-25) :						

Słownie wartość netto: .....  
..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

### ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przetarg nieograniczony: „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto w zł
1	Formularz cenowy A: BRANŻA DROGOWA-odcinek I od km 0+306 do km 2+699,88	
2	Formularz cenowy B: BRANŻA DROGOWA-odcinek II od km 20+853,06 do km 22+025,35	
3	Formularz cenowy C: BRANŻA DROGOWA-odcinek III od km 25+178 do km 26+199,06	
4	Formularz cenowy D: BRANŻA SANITARNA	
Razem (a+b+c+d) wartość netto zł :		
Podatek VAT 23% zł		
Ogółem wartość robót brutto w zł		

Słownie wartość brutto: .....

..... zł

Podpisano:

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

ROZDZIAŁ V:

1. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

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

UMOWA ZDW-ZG-WBN- /2018 (wzór)

zawarta w dniu ..... w Zielonej Górze pomiędzy

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

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

przy kontrasygnacie

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

a

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

zwane dalej Stronami

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej do 5 548 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-112/2018) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r., poz. 1579. ze zmianami), strony zawierają umowę o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

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

„Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”

opisane dokumentacją projektową oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zwanej dalej STWiORB, zgodnie z ofertą wykonawcy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym umową, zwane dalej „robotami” lub „robotami budowlanymi”.

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

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

## TERMIN REALIZACJI UMOWY

### § 2.

1. Teren budowy zostanie protokolarnie przekazany Wykonawcy najpóźniej w terminie 15 dni od podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż 30 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia realizacji umowy przedmiotu (pisemne skuteczne zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 11) ustala się do dnia 31.03.2020 r.

## WYNAGRODZENIE

### § 3.

1. Umowną wartość wynagrodzenia ustala się według zasad określonych w formularzu cenowym na kwotę netto ..... zł  
(słownie: .....zł),  
a z podatkiem VAT w wys. ....% tj. ....zł  
kwota brutto ..... zł  
(słownie: .....zł).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w formularzu cenowym, które było zamieszczone w SIWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym, sporządzonym metodą kalkulacji uproszczonej.
3. Rozliczenie robót odbędzie się na podstawie:
  - 1) protokołu odbioru robót zawierającego wielkości rzeczywiste wykonywanych elementów robót;
  - 2) formularza cenowego i zawartych w nim cen jednostkowych;
  - 3) pomiarów powykonawczych zawierających faktycznie wykonane roboty.
4. Na wniosek Zamawiającego, Wykonawca w terminie 7 dni od daty wezwania przedłoży Zamawiającemu szczegółowe kalkulacje cen jednostkowych w rozbiciu na nakłady rzeczowe i ceny odpowiednio dla tych nakładów: robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich (ogólnych i zysku) wszystkich (lub wybranych) pozycji formularza cenowego Wykonawcy. Cena każdej pozycji formularza cenowego, wyliczonej metodą kalkulacji szczegółowej musi być równa cenie tej pozycji z formularza cenowego z oferty.
5. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT, zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 - 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 ust.1 może ulec odpowiednim zmianom.
6. Każdorazowo przed wprowadzeniem zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 5 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić i wykazać Zamawiającemu na piśmie wpływ zmiany stawki podatku VAT, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na koszty wykonania przedmiotu umowy wraz z propozycją nowego wynagrodzenia, która powinna być potwierdzona przez Wykonawcę stosownymi przepisami, z których wynikają zmiany oraz odpowiednimi dokumentami. Ewentualna zmiana wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego w formie aneksu do umowy.
7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczek wykonawcom robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy, zgodnie z art. 151a ustawy - Prawo zamówień publicznych.
8. Zaliczki mogą obejmować również wynagrodzenie dla podwykonawców biorących udział w realizacji części zamówienia.

9. Rozliczenie zaliczki nastąpi po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego robót i formularza cenowego zawierającego wykonane roboty na kwotę przyznanej zaliczki.
10. Warunkiem ubiegania się o kolejną zaliczkę jest rozliczenie poprzedniej zaliczki w 100%.
11. W przypadku udzielenia zaliczki na roboty wykonywane przez podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy biorącemu udział w realizacji części zamówienia, za którą zaliczka została wypłacona.
12. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy Zamawiający wstrzymuje Wykonawcy:
- 1/ wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane;
  - 2/ udzielenie kolejnej zaliczki.
13. Przed udzieleniem zaliczki należy wnieść zabezpieczenie w jednej z form wynikających z art. 148 ust.1 i 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Zwrot zabezpieczenia zaliczki nastąpi w terminie 30 dni od dnia jej rozliczenia zgodnie z ust. 8, 9, 10.
14. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa na kwotę zaliczki powinna być wystawiona na okres nie dłuższy niż okres realizacji robót objętych zaliczką + 1 miesiąc.

#### O BOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

##### § 4.

##### Zamawiający zobowiązuje się do:

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

#### O BOWIĄZKI WYKONAWCY

##### § 5.

##### 1. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie z :
  - a) dostarczoną przez zamawiającego STWiORB;
  - b) dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją;
  - c) technologią określoną w dokumentacji technicznej;
  - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej;
  - e) przepisami prawa;
  - f) zasadami sztuki budowlanej;
  - g) obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi;
  - h) obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa;
- 2) protokolarnego przejęcia terenu budowy wraz z pełną odpowiedzialnością za zabezpieczenie terenu budowy oraz za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich w związku z realizacją zamówienia;
- 3) dostawy i pokrycia kosztów energii, zużycia wody i odprowadzenia ścieków;
- 4) przerwania robót na uzasadnione żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem;
- 5) informowania Zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminach robót zanikowych; Jeżeli Wykonawca nie dopełni powyższego obowiązku zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego;
- 6) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót przy zgłoszeniu do odbioru;

- 7) Wykonawca będzie przedkładał skorygowane harmonogramy rzeczowy i płatności w każdym przypadku kiedy poprzednie harmonogramy staną się niespójne z faktycznym postępem robót lub z zobowiązaniami Wykonawcy oraz na każde żądanie Zamawiającego
- 8) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego zgodnie z § 11;
- 9) zawiadomienie odpowiednich organów o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu;
- 10) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
- 11) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
- 12) usunięcia wad ujawnionych w okresie odbioru końcowego oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady – w terminach wyznaczonych w umowie i protokołach przeglądów gwarancyjnych;
- 13) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
- 14) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
- 15) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
- 16) pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją umowy. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca ma obowiązek wykonać dokumentację fotograficzną dróg, po których planuje prowadzić transport materiałów/sprzętu/surowców itp. niezbędnych do prawidłowego wykonania robót budowlanych,
- 17) przygotowania dokumentacji powykonawczej na każdym etapie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny wykonania robót i udostępniania jej na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy,
- 18) wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po rozbudowie drogi.

## POLISA

### § 6

1. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy polisę zawartą w dniu ..... (lub inny dokument ubezpieczenia) potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę polisy ubezpieczeniowej. W przypadku nieprzekazania prolongaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdyby potrącenie nie było możliwe - z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## ZATRUDNIENIE

### § 7

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

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

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

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

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

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

c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

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

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

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

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

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

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

7. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 1, wykonawca zapłaci

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

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



## PRZEDSTAWICIELE STRON

### § 8.

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego –w osobach:  
..... – inspektor nadzoru inwestorskiego,  
..... – koordynator ds. realizacji umowy
2. Inspektor nadzoru uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i projektem technicznym wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy ..... działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.
4. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy będzie:.....
5. Wykonawca ma obowiązek przedkładać w formie pisemnej Zamawiającemu aktualne dokumenty potwierdzające, że osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.
6. Wykonawca/Przedstawiciele Wykonawcy zobowiązani są do uczestniczenia w naradach koordynacyjnych.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym wstępu na teren budowy oraz do wszystkich miejsc, gdzie są wykonywane roboty budowlane lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym zapewnienia środków ochrony osobistej niezbędnych do spełnienia wymogów BHP na placu budowy.
8. Koordynator ds. realizacji umowy uprawniony jest do wydawania poleceń wykonawcy w zakresie realizowanej umowy z wyłączeniem zakresu zastrzeżonego dla inspektora nadzoru budowlanego, który wynika z ustawy Prawo budowlane.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osób wskazanych w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.
10. O każdej zmianie osób, o których mowa w ust. 3 i 4 Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego na 7 dni przed dokonaniem zmiany i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Zmiany te nie wymagają aneksu do umowy.
11. Zamawiający zastrzega, że Kierownik budowy ma być obecny na budowie w zakresie koniecznym do jej prawidłowego zrealizowania oraz na każde żądanie Zamawiającego, przez co rozumie się także żądanie Inspektorów Nadzoru.

## PODWYKONAWCY

### § 9.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia: nie dotyczy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
4. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.
5. Zmiana podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.

6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa podwykonawcza powinna zawierać:
  - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
  - 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy/ z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
  - 3) wysokość ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą/dalszym podwykonawcą nie może przekroczyć wysokości ceny takiej samej pozycji wskazanej w ofercie przetargowej Wykonawcy,
  - 4) W przypadku wystąpienia szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie procedury zamówień publicznych, a które spowodowały, że Wykonawca nie ma możliwości zawarcia umowy z Podwykonawcą na warunkach określonych w ust. 2 i 3 dopuszcza się odstępianie od zapisów punktu 7 w zakresie ust. 2 i 3. Warunkiem dopuszczenia odstępiania wymienionego jest przedłożenie przez Wykonawcę Umowy o Podwykonawstwo wraz z następującymi dokumentami:
    - (a) opis okoliczności utrudniających zawarcie umowy z podwykonawcą,
    - (b) oświadczenie Wykonawcy, że zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności wynikającej z konieczności zapłaty różnicy wynikającej z różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty podwykonawcy oraz zobowiązuje się do zapłaty tejże różnicy podwykonawcy,
    - (c) oświadczenie Podwykonawcy, że wyraża zgodę na przejęcie całości odpowiedzialności za zapłatę różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty Wykonawcy przez Wykonawcę i tym samym zwalnia Zamawiającego z tej odpowiedzialności.
  - 5) zapis: „Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia odpowiedzialności wobec podwykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia wynikającego z różnicy cen jednostkowych z oferty Wykonawcy, a cen jednostkowych w umowie podwykonawczej.”
  - 6) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową umową;
  - 7) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa umowa;
  - 8) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą umową;
  - 9) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/ilość powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy podwykonawczej nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy a w szczególności w przypadku:
  - 1) niespełniania przez projekt umowy wymagań dotyczących umowy podwykonawczej, określonych w ust. 7,
  - 2) gdy przedmiot umowy podwykonawczej obejmuje realizację przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę,
  - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę,
  - 4) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego,

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

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

#### ODBIÓR ROBÓT CZĘŚCIOWY § 10.

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

#### ODBIÓR ROBÓT KOŃCOWY § 11.

1. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę skutecznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego protokołem odbioru robót bez uwag istotnych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:
  - 1) obmiar powykonawczy;
  - 2) inwentaryzację powykonawczą w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej;
  - 3) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykaty, materiały i urządzenia;
  - 4) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
  - 5) oświadczenie kierownika budowy:
    - a) o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem/ zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej) oraz przepisami;
    - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.

- 6) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem,
  - 7) elaborat odbiorowy w ilości: 1 egz. oryginału, 1 egz. kopii oraz skan oryginału na nośniku elektronicznym np.: płyta CD lub pendrive itp.
3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w ust. 2 w punktach od 1 do 7 skutkuje bezskutecznością zawiadomienia.
  4. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego bezskuteczności zawiadomienia o którym mowa w ustępie poprzedzającym Wykonawca zobowiązany jest do złożenia nowego zawiadomienia o gotowości do odbioru robót – po uzupełnieniu braków. Za datę zakończenia robót, o której mowa w ustępie powyżej uznany będzie dzień prawidłowego zgłoszenia do odbioru.
  5. Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru końcowego robót w terminie do 14 dni od daty skutecznego zawiadomienia Wykonawcy o gotowości do odbioru końcowego.
  6. Przedmiotem odbioru robót będą elementy wyszczególnione w szczegółowej specyfikacji technicznej.
  7. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
    - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
      - a) może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad. W takiej sytuacji datę zakończenia robót przyjmuje się zgodnie z ust. 1 powyżej.
      - b) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może zatrzymać odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru końcowego do czasu prawidłowego wykonania robót przez Wykonawcę;
      - c) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne.
    - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
      - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru końcowego;
      - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający nie dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie.
8. Żądając usunięcia stwierdzonych wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie. W przypadku usunięcia wad datą zakończenia robót będzie data pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru po usunięciu wad, pod warunkiem że wady będą faktycznie usunięte.
  9. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć wadę w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy. W takim wypadku terminem zrealizowania umowy będzie data, w której wykonawca zastępczy usunął wady.
  10. Odbiór końcowy jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę całości robót budowlanych składających się na przedmiot umowy, na podstawie oświadczenia kierownika budowy, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru wraz z dokumentami o których mowa w ust. 2.
  11. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach.
  12. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przez Zamawiającego, w tym inspektora nadzoru inwestorskiego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
  13. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot umowy.

14. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót bez uwag istotnych jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń stron.
15. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych wad przedmiotu umowy, strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole odbioru końcowego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
16. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru końcowego robót.

## WIERZYTELNOŚCI

### § 12

1. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W przypadku Wykonawcy będącego konsorcjum, z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o której mowa w ust. 1, występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków konsorcjum, zgodnie z posiadanym pełnomocnictwem.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

## ROZLICZANIE FAKTUR

### § 13

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonego protokołu odbioru robót częściowych, zawierającego wielkości rzeczywiste wykonanych elementów robót, sprawdzonego przez inspektora nadzoru i zatwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Rozliczenie końcowe robót nastąpi fakturą końcową wystawioną w oparciu o protokół odbioru końcowego robót, na kwotę ustaloną w dołączonym do protokołu zestawieniu wartości wykonanych robót (formularz cenowy) sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączony do faktury protokół odbioru końcowego musi być sprawdzony przez inspektora nadzoru i zatwierdzony przez Zamawiającego.
3. Warunkiem zapłaty faktur w tym również faktury końcowej Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót wraz z dowodami potwierdzającymi tę zapłatę. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.
4. Za dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom Zamawiający uzna, potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopie faktur podwykonawców prawidłowo wystawionych i dostarczonych Wykonawcy lub podwykonawcy (z potwierdzeniem wpływu) wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty. Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów o podwykonawstwo, w tym dalszego podwykonawcy, należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanego protokołu odbioru. Dodatkowo Wykonawca wypełni zestawienie faktur i

dokonanych płatności dla podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z tabelą, której wzór stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.

5. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.

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

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

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

9. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy

---

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

11. Faktury VAT będą wystawiane na :

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

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

12. Adres, na który należy przysłać faktury VAT:

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

## WARUNKI ZMIANY UMOWY

### § 14

- Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać Wykonawcy dokonywanie takich zmian jakościowych i ilościowych, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
  - zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych formularzem cenowym;
  - zaniechać wykonania części robót objętych formularzem cenowym;
  - wykonać roboty nie objęte formularzem cenowym a ujęte w dokumentacji projektowej;
  - wykonać rozwiązania zamiennie w stosunku do przedstawionych w STWiORB, dokumentacji technicznej lub opisach przedmiotu zamówienia.
- Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 1 i 2 będzie pisemna akceptacja Zamawiającego.
- Podstawę wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 3 i 4 będą stanowiły protokoły konieczności.
- Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, jednak skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust.3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 15.
- Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym.
- Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym nie wymaga zawarcia odrębnej umowy.
- Roboty budowlane nie objęte niniejszą umową, w szczególności nie ujęte w projekcie budowlanym, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego doszło do zawarcia umowy, a które są konieczne do realizacji przedmiotu umowy, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie wykonania tych robót od przedmiotu umowy wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie umowy jest uzależnione od wykonania tych robót, a wartość wszystkich takich robót w ramach umowy nie przekracza łącznie 50 %

wartości umowy będą przyjmowane przez Wykonawcę do realizacji na podstawie odrębnej umowy, poprzedzonej sporządzeniem protokołu konieczności wykonania tych robót.

#### § 15

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 14 ust. 1 umowy, są tożsame z opisami pozycji w formularzu cenowym, ich cena jednostkowa określona w formularzu cenowym zostanie przyjęta do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3.
2. Jeżeli roboty wynikające z § 14 ust.1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, ale jest możliwe ustalenie nowej ceny na podstawie ceny jednostkowej z formularza cenowego poprzez interpolację, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny taką metodą i przedłożenia wyliczenia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego.
3. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 14 ust. 1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym a nie można ustalić ceny zgodnie z ust.2, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji określonych zgodnie z § 3 pkt 3 umowy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w formularzu cenowym - cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu opublikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD (lub innych, ogólnie dostępnych wydawnictw) oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Norm Nakładów Rzeczowych, Katalogach Nakładów Rzeczowych a w przypadku robót dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNNR lub KNR albo wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub kalkulacji indywidualnej zaakceptowanej przez Zamawiającego.
4. Cena jednostkowa elementu nie może być wyższa od aktualnych średnich cen robocizny, materiałów, sprzętu i transportu w cenniku SEKOCENBUD w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana.
5. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2 i 3, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
6. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, na podstawie ust. 2 i 3 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą z tych zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
7. Wynagrodzenie za roboty dodatkowe i roboty zamienne ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z ust. 3.

#### § 16

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy, w szczególności ust.2 poniżej.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
  - 1) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy (tj. rozpoczęcia i zakończenia) w sytuacji:
    - a) wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie robót bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne, przy czym na ich potwierdzenie Wykonawca musi przedstawić stosowne dokumenty z IMiGW np.: mróz, porywiste wiatry, opady deszczu (długotrwałe, przekraczające 6 godzin/dobę lub w ilości przekraczającej 10mm/dobę), klęski żywiołowe (np.: powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy; wyczerpanie limitu środków na dany rok lub nieprzewidziany brak płynności finansowej u Zamawiającego;
    - b) zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;
    - c) ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych;
    - d) ujawnienia niewybuchów i niewypałów wymagających wstrzymania robót i dokonania ich usunięcia przez specjalistyczne służby;
    - e) wstrzymania realizacji umowy przez Zamawiającego;
    - f) wydłużającego się terminu podpisania decyzji o przyznaniu dofinansowania;



- g) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych;
  - h) występowania (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
  - i) gdy wystąpi konieczność wykonania robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
  - j) zmiany będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności:
    - przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich - w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
  - k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
  - l) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
  - m) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
  - n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
  - o) wystąpienia wykopalisk oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
  - p) uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje, itp.);
  - q) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
  - r) przedłużania się terminów opiniowania i zatwierdzania projektu organizacji ruchu na czas robót;
  - s) zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na termin realizacji;
  - t) w przypadku ukrytych wad dokumentacji projektowej, które ujawniły się w trakcie realizacji zamówienia;
  - u) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
- 2) zmiany osobowe polegające na zmianie osób przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SIWZ;
- 3) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;

- 4) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu.
- 5) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu robót, sposobu realizacji, itp.):
- a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ; Przez siłę wyższą rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, które było nie do przewidzenia przez Strony umowy, któremu nie można było zapobiec i która ma wpływ na jej realizację.
  - b) urzędowa zmiana obowiązującej stawki VAT;
  - c) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian zawartych przez Zamawiającego w wytycznych dotyczących realizacji projektu, rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami;
  - d) zrealizowanie jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu zamiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej,
  - e) realizacja robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 ustawy – Prawo Budowlane
  - f) zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych, zmniejszenia lub zwiększenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
  - g) zmiana wynagrodzenia w przypadku robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, a nie zostały uwzględnione w formularzu cenowym;
  - h) zmiana technologii wykonywania robót w szczególności:
    - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
    - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategoria gruntu, kurzawka, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
    - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe;
    - umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
    - w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
    - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
    - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
    - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
  - i) wystąpienie (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
  - j) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w

dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych bądź dodatkowych, niezbędnych dla poprawnej realizacji zadania;

- k) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
  - l) kolizja z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji;
  - m) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
  - n) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
  - o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
  - p) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
  - q) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
  - r) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
  - s) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
  - t) danych rejestrowych,
  - u) będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
  - v) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
  - w) zmiany teled adresowe Stron umowy określonych w umowie;
  - z) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

### § 17

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 4 ust.1 tj. ....zł (słownie:.....) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wnosi w formie\_\_\_\_\_.
2. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z umową:
- 1) 70 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
  - 2) 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia określa art. 147-151 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form zgodnie z postanowieniami art.149 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego. Zamawiający bezwzględnie wymaga zapewnienia ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Zmiana formy zabezpieczenia nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

## KARY UMOWNE

### § 18

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:

1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wartości umowy brutto, o której mowa w § 3 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki liczony od terminu realizacji przedmiotu określonego w § 2 ust. 3 niniejszej umowy;

2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% wartości umowy brutto o której mowa w § 3 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad;

3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wartości umowy brutto.

4) z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w umowie – w wysokości 10 % wartości umowy brutto.

5) z tytułu braku każdorazowej zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 5 000,00 zł.

6) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo do zaakceptowania w wyznaczonym terminie zgodnie z § 9 ust.6 umowy, projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 5 000,00 zł.

7) w przypadku nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 5 000,00 zł.

8) w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 5 000,00 zł.

9) za każdą nieobecność kierownika budowy na terenie budowy na wezwanie Zamawiającego w tym także na wezwanie Inspektora 500 zł za każde niestawienie się potwierdzone notatką Zamawiającego/ Inspektora.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z następujących tytułów:

1) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego z zastrzeżeniem §19 ust.1 pkt 1 w wysokości 10 % wartości umowy brutto ,

2) za zwłokę w przekazaniu placu budowy w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie ,

3) za zwłokę w przystąpieniu do odbioru robót w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie.

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

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

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

## ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

### § 19

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli:

1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może

odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia podwykonawcy.

- 2) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu robót w terminie określonym w § 2 ust.1 lub nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 2 ust.2.
  - 3) Wykonawca przerwał wykonywanie robót z przyczyn leżących po jego stronie (z winy Wykonawcy), a przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni;
  - 4) jeżeli bieżące kontrole postępu robót wykażą, że nie ma możliwości technicznych wykonania przedmiotu umowy w terminie umownym, a szacowane przez Zamawiającego opóźnienie zakończenia choćby jednego z elementów przedmiotu umowy z winy Wykonawcy przekracza 30 dni w stosunku do terminu ujętego w harmonogramie rzeczowym.
  - 5) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniai Zamawiającego lub umową.
  - 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku, uniemożliwiający należyte wykonanie przedmiotu umowy.
  - 7) wystąpi konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty na sumę większą niż 5% wartości umowy,
  - 8) nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień,
  - 9) podzleca całość lub część robót lub dokonuje cesji umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego,
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy, z przyczyn, o których mowa w niniejszej umowie może zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego okoliczności o przyczynach odstąpienia, w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
- 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót;
  - 2) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej żądanie dokonania odbioru robót przerwanych oraz zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
  - 3) w terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę
  - 4) wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od umowy
5. Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy zwrotu środków finansowych w wysokości utraconej dotacji (przyznanej przez np. Unię Europejską lub z budżetu państwa), jeżeli z powodu winy Wykonawcy, utracone lub cofnięte zostaną przyznane środki pieniężne.

## GWARANCJA I RĘKOJMIA

### § 20

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu cywilnego na wykonane roboty objęte niniejszą umową.
2. Okres gwarancji wynosi ..... liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego robót.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
  - 1) w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy,
  - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.

4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji.
5. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich naprawy okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.
6. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i końcowy odbiór gwarancyjny przed upływem terminu gwarancji ustalonym w ust. 2 i 3, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust.2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
9. Strony rozszerzają okres rękojmi za wady na okres udzielonej gwarancji jakości.
10. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
11. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak m.in. sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, itp. Zamawiający może udzielić zgody Inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejęcia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.
12. W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym ujawniona zostanie wada w obrębie umieszczenia urządzeń obcych Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzić będzie zarówno Wykonawca, Inwestor i Zamawiający, którzy stwierdzą przyczynę powstania wady wymagającej naprawy. W zależności od przyczyny powstania wady Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy lub od Inwestora naprawy powstałej wady.

## PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

### § 21

1. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na terenie budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności wykonanie i utrzymanie na własny koszt wszelkich zabezpieczeń i urządzeń niezbędnych w powyższym celu.
3. Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć Zamawiającemu plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami ustawy - Prawo budowlane i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót, jeżeli wystąpi konieczność opracowania takiego planu w myśl obowiązujących przepisów.

## UTRZYMANIE TERENU BUDOWY

### § 22

1. Niezwłocznie po protokolarnym przejęciu terenu budowy, Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania terenu budowy.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
- 1) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy oraz utrzymanie terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób,
  - 2) podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na teren budowy przez osoby nieuprawnione,
  - 3) doprowadzenie niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej na teren budowy,
  - 4) ponoszenie kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami i odbiorami.
  - 5) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, osobom upoważnionym oraz innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy.
  - 6) W czasie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać teren budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składować wszelkie urządzenia pomocnicze, sprzęt, materiały i grunty w ustalonych miejscach i należyтым porządku oraz usuwać zbędne przedmioty z terenu budowy.
  - 7) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
  - 8) Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany uporządkować teren budowy i poinformować o tym fakcie Inspektora nadzoru inwestorskiego najpóźniej do dnia odbioru końcowego robót.
  - 9) W przypadku stwierdzenia, że teren budowy po zakończeniu robót nie został uporządkowany Inspektor nadzoru inwestorskiego ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu. W przypadku nie dostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 14 dni roboczych skierowanym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić firmie zewnętrznej doprowadzenie Terenu budowy do należytego stanu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).

#### ZABEZPIECZENIE DRÓG I OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH § 23

1. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego dostawców lub podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na teren budowy i z terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.

#### WYKOPALISKA ARCHEOLOGICZNE § 24

1. Wykopaliska, w szczególności monety, przedmioty wartościowe lub zabytkowe oraz inne przedmioty o znaczeniu historycznym lub archeologicznym bądź też przedstawiające znaczną wartość, odkryte lub znalezione na Terenie budowy, stanowią własność Skarbu Państwa.

2. Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym jest zobowiązany poczynić niezbędne czynności, aby zabezpieczyć wykopaliska przed przywłaszczeniem, uszkodzeniem lub zniszczeniem przez personel Wykonawcy lub przez osoby trzecie.
3. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz właściwy organ państwowy o znaleziskach i wykona polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczące właściwego zabezpieczenia miejsca znaleziska, obchodzenia się z nimi i dalszego trybu postępowania.
4. Jeśli w związku z koniecznością przeprowadzenia badań archeologicznych wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji inwestycji Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tego tytułu w stosunku do Zamawiającego .

## OCHRONA ŚRODOWISKA

### § 25

1. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych Wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na terenie budowy i wokół terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania zgodnie z ostateczną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wydaną przez właściwy organ.
3. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z terenu budowy z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 – „ustawa o odpadach”).
5. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami.
7. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności prawnych zmierzających do przejęcia odpowiedzialności z tytułu zobowiązań prywatnoprawnych lub publicznoprawnych, które mogą być dochodzone od Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę przepisów z zakresu ochrony środowiska lub przyrody.

## INTERPRETACJA UMOWY

### § 26

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.

## PRAWA AUTORSKIE

### § 27

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy (lub przyjmowanej przez niego części), w ramach ceny ofertowej brutto, Wykonawca przenosi na rzecz



Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat i bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), stworzonych na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, lub odpowiednio całość nieograniczonych czasowo i terytorialnie niewyłącznych licencji, niezbędnych do korzystania z przekazanych utworów, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia, programy komputerowe przeznaczone do sterowania urządzeniami, instalacjami itp. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej umowy, zwanych dalej utworami; bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust.2 .Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utwalono ww. utwory, które przekaze Zamawiającemu stosownie do postanowień niniejszej umowy.

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

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

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 28

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

---

---

przy kontrasygnacie

---

/stempel gwaranta/

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

### Gwarancja

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

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

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

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

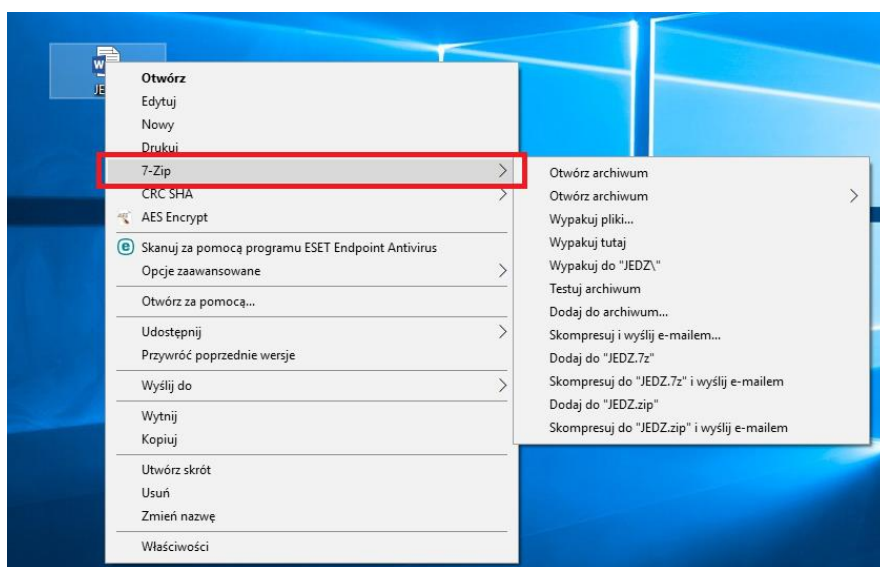
/stempel Gwaranta i podpisy osób upoważnionych/

ROZDZIAŁ VI:

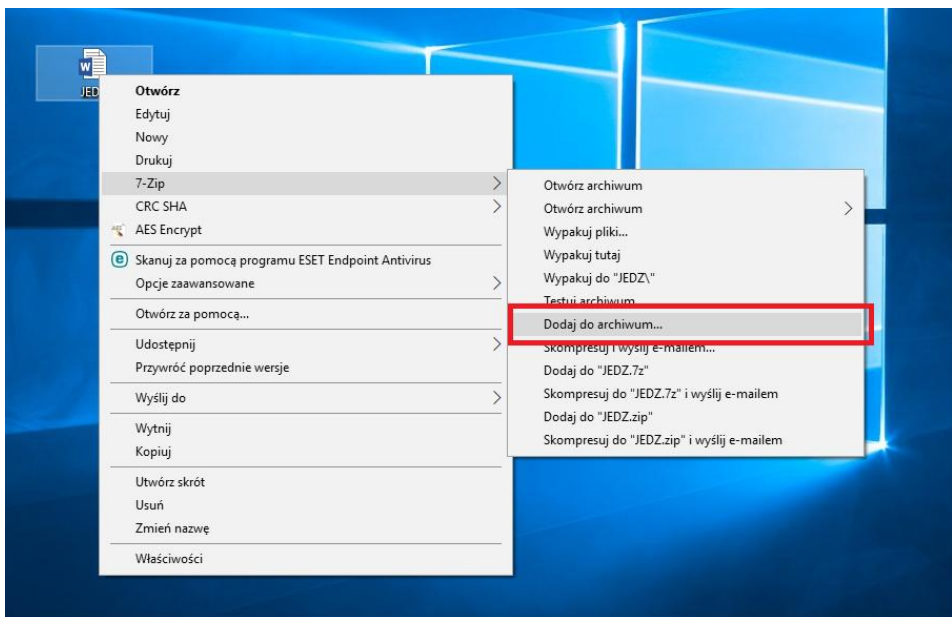
INSTRUKCJA SZYFROWANIA OŚWIADCZENIA JEDZ

## INSTRUKCJA WYSŁANIA PLIKU JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

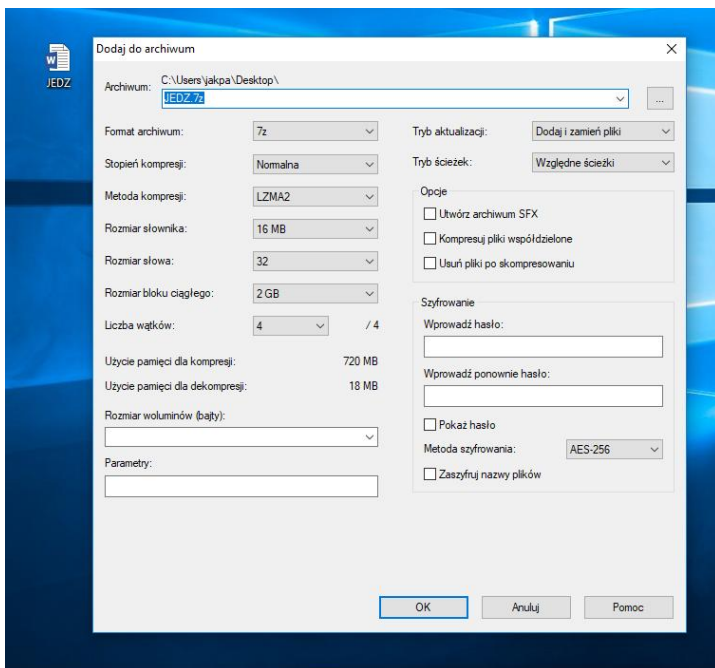
1. Plik JEDZ przed wysłaniem do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez Wykonawcę lub osobę do tego uprawnioną ze strony Wykonawcy
2. Zaleca się, aby podpisany plik JEDZ był zapisany w formacie Xades (np. jedz.Xades).
3. Zamawiający zaleca, aby podpisany plik jedz.Xades został przez Wykonawcę skompresowany i zabezpieczony hasłem w programie 7zip.
4. Aby skompresować i zabezpieczyć plik jedz.Xades należy:
  - a) zainstalować oprogramowanie 7zip;
  - b) kliknąć prawym klawiszem myszy plik jedz.Xades i wybrać z menu *7zip*



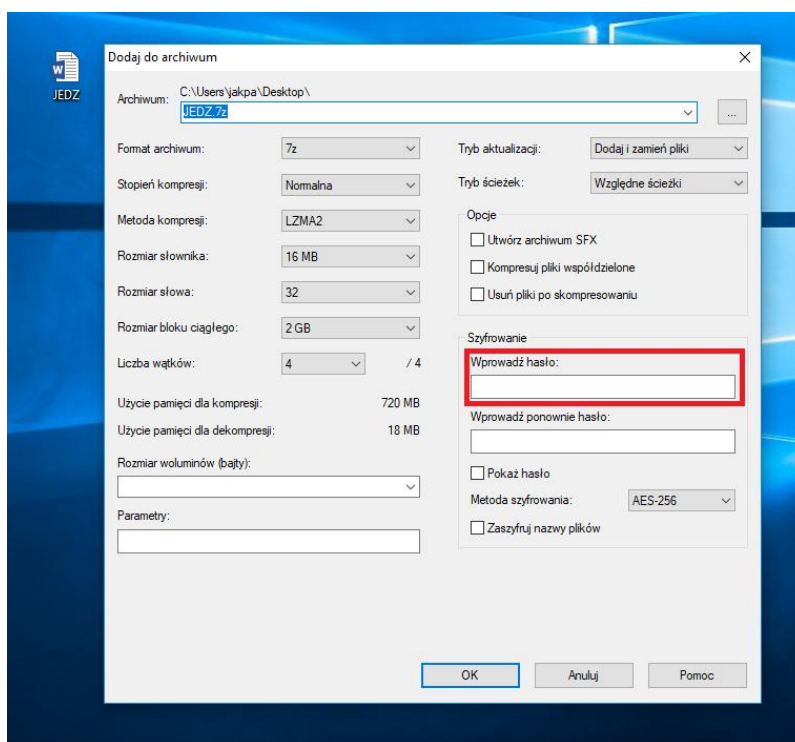
c) Następnie wybrać opcję *Dodaj do archiwum*



d) W wyniku wybrania powyższych opcji powinno pokazać się następujące okienko.

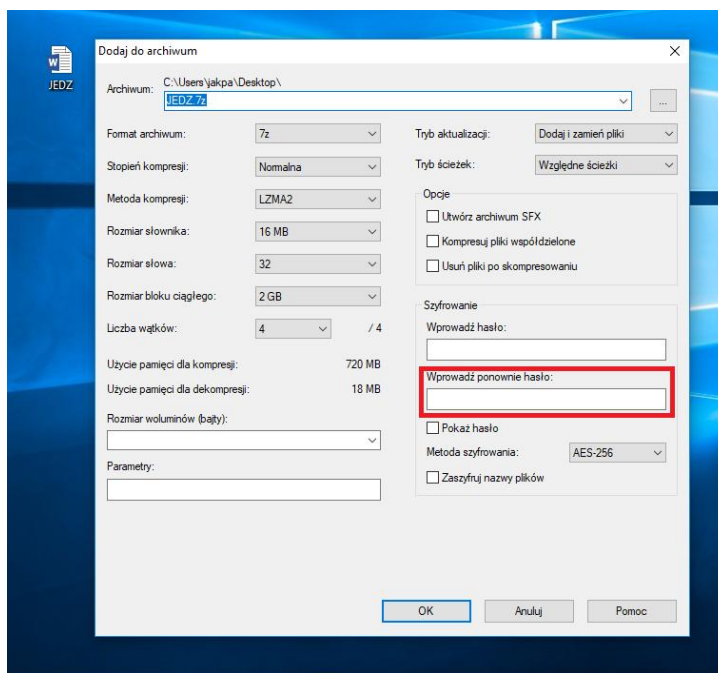


e) W okienku powyższym należy w sekcji „Szyfrowanie” wpisać hasło zabezpieczające plik JEDZ.

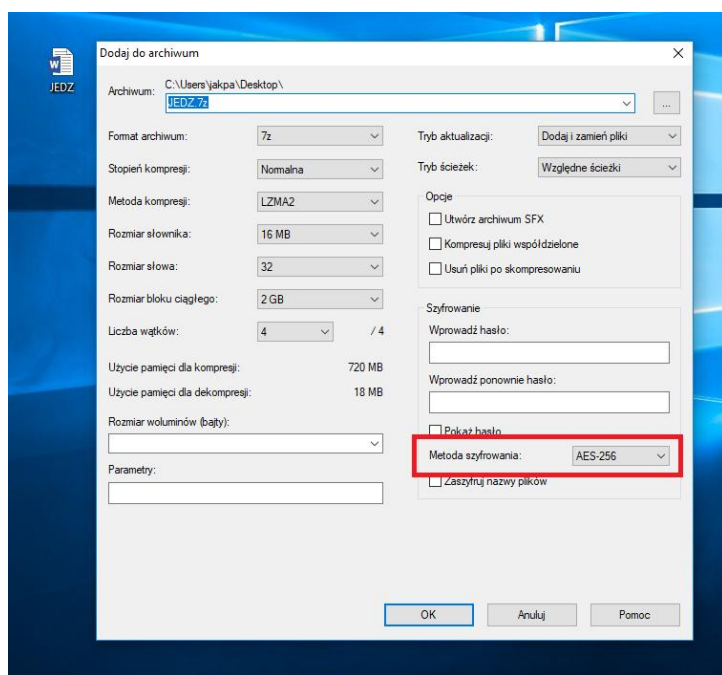




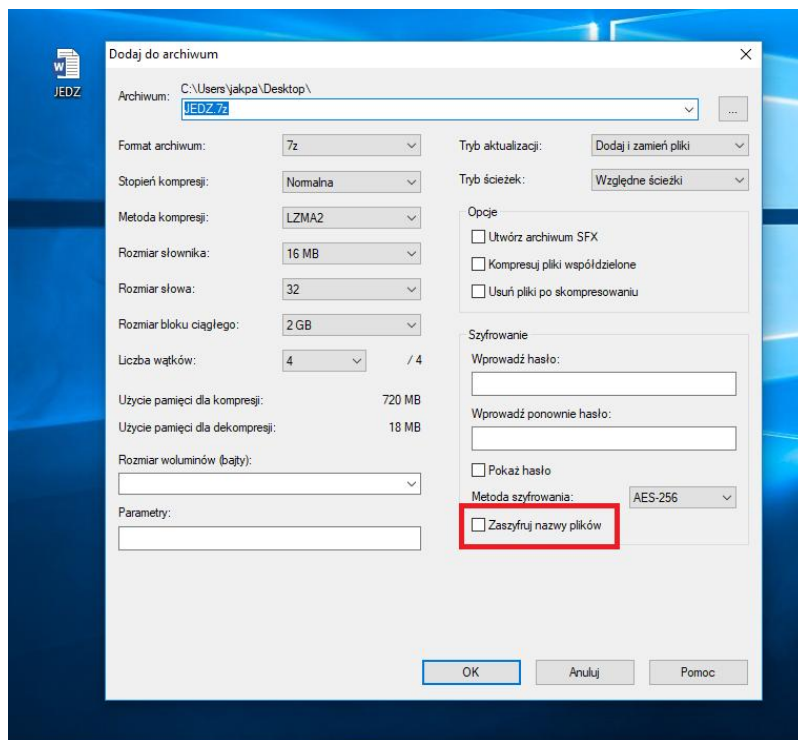
Następnie hasło należy wprowadzić ponownie:



Metodę szyfrowania należy pozostawić bez zmian.



Zaznaczyć „Zaszyfruj nazwę pliku”



Kliknąć „OK”

5. Plik zaszyfrowany w powyższy sposób, Wykonawca wysyła pocztą elektroniczną do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, na adres [jedz@zdw.zgora.pl](mailto:jedz@zdw.zgora.pl).
6. W treści przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę wykonawcy składającego JEDZ.
7. Hasło do odszyfrowania pliku należy podać w formularzu oferty.

ROZDZIAŁ VII:

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@bhpx.pl, telefon: 609 856 986;

2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „Przebudowa drogi woj. nr 138 na odc. Torzym – Sulęcín - dk. 22”, nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-112/2018, 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), 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.