

**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**

**Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo z wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben”**

**ZATWIERDZAM:**

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych  
Główny Księgowy  
Elżbieta Pietraszyńska

**Zielona Góra, 20.06.2017 r.**

## **INFORMACJE OGÓLNE**

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

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

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz.U. z dnia 22 grudnia 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)

**ROZDZIAŁ I:**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZA-3310-51/2017

## 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: **Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben**

1) Przedmiotem zamówienia jest:

- roboty drogowe
- kanalizacja deszczowa
- rozbudowa sieci telekomunikacyjnej Dialog S.A.
- rozbudowa sieci telekomunikacyjnej Orange S.A.
- rozbudowa oświetlenia
- rozbudowa sieci elektroenergetycznej nn i SN
- przebudowa gazociągu
- zieleń drogowa
- roboty drogowe – rozbudowa ul. Dąbrowskiego
- oświetlenie - rozbudowa drogi powiatowej nr 2605F (ul. Dąbrowskiego) w Gubinie
- usunięcie kolizji nn i SN - rozbudowa drogi powiatowej nr 2605F (ul. Dąbrowskiego) w Gubinie

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

## 4. TERMIN WYKONANIA ZAMOWIENIA:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: **22.11.2018 r.**

## 5. PODWYKONAWSTWO:

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

## 6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

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

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

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

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

**b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

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

1) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **1.350.000,00 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 5 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 robotę o wartości min. 2.000.000,00 zł brutto w zakresie budowy, przebudowy, 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 - robót drogowych, 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, przebudowy, remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. **2.000.000,00 zł brutto**, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców.

- **Kierownika Robót Sanitarnych** – posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w rozumieniu ustawy Prawo budowlane,

-**Kierownika Robót Energetycznych** - posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w rozumieniu ustawy Prawo budowlane,

- **Kierownika Robót Telekomunikacyjnych** – posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie telekomunikacji w rozumieniu ustawy Prawo budowlane,

-**Kierownik Robót Gazowych** - posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń gazowych w rozumieniu ustawy Prawo budowlane

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

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

## **7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW**

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

7.2. Dodatkowo zamawiający wykluczy wykonawcę:

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

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

7.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy pzp lub pkt 7.2. Instrukcji, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego

rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

- 7.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 7.4 Instrukcji.
- 7.6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

- 8.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- nie podlega wykluczeniu;
  - spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 8.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.1. Instrukcji Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem” - załącznik nr 1 do formularza oferty, zamieszczony jako osobny plik na stronie zamawiającego.

**Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w zakresie kryteriów kwalifikacji opisanych w części IV JEDZ wypełnił jedynie sekcję ALFA ( $\alpha$ ) w części IV i nie wypełniał żadnej z pozostałych sekcji w części IV.**

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

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

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

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

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

- 8.3. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
- 8.4. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwe wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.**

8.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

8.7. **Na wezwanie zamawiającego** wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:

8.7.1.1 W celu potwierdzenia 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 5 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 niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.
- 9.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową, o których mowa w pkt 9.1. Instrukcji.
- 9.7. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 2 do formularza oferty.

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

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

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

- 10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy pzp, oraz o których mowa w pkt 7.2 Instrukcji, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 6.2. Instrukcji.
- 10.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument, o którym mowa w pkt. 8.2 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 10.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 8.3. Instrukcji składa każdy z Wykonawców.
- 10.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7. Instrukcji, przy czym:
  - 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7.1.1. Instrukcji składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 6.2. Instrukcji,
  - 2) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 8.7.2. Instrukcji składa każdy z nich.

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

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

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

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

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

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

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

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

## **12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **109.000,00 zł** (słownie: **sto dziewięć tysięcy 00/100zł**) 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-3310-51/2017 na Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Gubin”**”.

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 12.3 Instrukcji przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:

- 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
- 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.

6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.

7. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.

9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

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

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

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

13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli :

a) wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,

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

### **13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA;**

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

### **14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT;**

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

## **ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE**

**65 – 042 Zielona Góra, Al. Niepodległości 32**

oraz opisane:

**OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM**

**NA <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>**

**NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM : 01.08.2017 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 stanowiąc będą 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 01.08.2017 r. do godziny 10:00**

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

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

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

5. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania tj: **01.08.2017 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 01-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:

- konstrukcji nawierzchni (warstwy konstrukcji nawierzchni łącznie z warstwą ścieralną) wraz z poboczami,
- prefabrykaty betonowe,
- drogowe elementy inżynierskie,
- oznakowanie dróg (z wyłączeniem oznakowania poziomego, dla którego okres gwarancji wynosi 36-mcy),
- zieleni,
- roboty elektroenergetyczne,
- roboty telekomunikacyjne,
- robót sanitarnych i gazowych.

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

**Najdłuższy** możliwy okres gwarancji jakości uwzględniony do oceny ofert: 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	<b>7 lat</b>	<b>6 lat</b>	<b>5 lat</b>
Punkty	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

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 Kierownika budowy* będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Pełnienie funkcji Kierownika budowy lub Kierownika robót drogowych lub Inspektora nadzoru specjalność inżynierska drogowa na co najmniej 1 zadaniu od początku realizacji, do zakończenia i rozliczenia inwestycji w zakresie budowy, przebudowy, remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 2.000.000,00 zł brutto	<b>3 zadania i więcej</b>	<b>2 zadania</b>	<b>1 zadanie</b>
Punkty	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

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 harmonogramy: rzeczowy i finansowy realizacji przedmiotu zamówienia.**

### **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 **powyżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy pzp.

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

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. Adres poczty elektronicznej: [zdw@zdw.zgora.pl](mailto:zdw@zdw.zgora.pl).

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

.....  
(Pieczęć wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTY

**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE –  
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH  
65-042 ZIELONA GÓRA  
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 32**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr ogłoszenia 2017/S 119-238800 z dnia 24.06.2017 r.) opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej oraz w Biuletynie Zamówień Publicznych ( nr ogłoszenia 537726-N-2017 z dnia 26.06.2017 r.) (nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-51/2017) pod nazwą:

**Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben**

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

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

\*\*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 ustawy o podatku od towarów i usług,
3. importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego podatku VAT przy porównywaniu cen ofertowych.

2. **UDZIELAMY** .... lat gwarancji na wykonane roboty.

3. **OŚWIADCZAMY**, iż **kierownik budowy robót drogowych** 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, przebudowy, remontu (z wyłączeniem remontów częściowych) drogi klasy Z lub wyższej o wartości nadzorowanych robót budowlanych min. 2.000.000,00 zł brutto **na ..... zadaniu/zadaniach\***.

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji na wykazanych zadaniach	Doświadczenie zawodowe jako kierownik budowy lub kierownik robót drogowych lub Inspektor nadzoru specjalność inżynierska drogowa <u>Wyszczególnić:</u> 1) nazwę zamówienia, 2) zakres zamówienia - budowa, przebudowa, remont (z wyłączeniem remontów częściowych), 3) klasę 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 ( <b>OKREŚLIĆ :TAK/NIE</b> ) 8) nazwę zamawiającego
1.	..... ..... Kierownik budowy - robót drogowych	kierownik robót/ kierownik budowy*/ Inspektor nadzoru – specjalność inżynierska drogowa*	

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

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

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

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

Nazwa i adres Podmiotu trzeciego	Zakres udostępnionych zasobów
1.	zdolności techniczne* / zawodowe* sytuacja ekonomiczna*
2.	dołności techniczne* / zawodowe* sytuacja ekonomiczna*

12. **DEKLARUJEMY** rozpoczęcie robót nie później, niż w ciągu 30 dni od daty przekazania placu budowy.
13. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14. **WADIUM** w kwocie **109.000,00 zł** zostało wniesione w dniu .....  
w postaci.....  
( potwierdzenie wniesienia w załączeniu )  
Zwrotu wadium (wniesionego w pieniądzu) należy dokonać na następujący rachunek:  
.....

15. Dane wykonawcy:

miejsowość, kod:.....  
ulica.....  
województwo:.....  
telefony:.....  
fax.....  
e-mail:.....  
adres do korespondencji:  
.....

16. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a) .....
- b) .....
- c) .....

\*niepotrzebne skreślić

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć podmiotu)

**ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW**  
(opcjonalnie)

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

.....  
(określenie zasobu\* – zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomicznej lub finansowej)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....  
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: **Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben**

nr sprawy ZDW-ZG-WZA-3310-51/2017

Oświadczam, iż:

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

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

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

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

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

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

\*podać właściwe

UWAGA:

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

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

### **ROZDZIAŁ III.**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- dokumentacja techniczna, szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót –  
*zamieszczone jako osobne pliki PDF na stronie internetowej Zamawiającego*



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben”**

CPV: 45230000-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei.

### 1. CEL I ZAKRES INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 138 (ul. Wyspiańskiego i Chopina) od km 84+613,00 do km 65+350,00 w m. Gubin, ze szczególnym uwzględnieniem skrzyżowania z ul. Nową (DW nr 286),

ul. Dąbrowskiego (DP nr 2605F) i ul. Obrońców Pokoju (DP nr 2617F) oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 2605F wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 101029F.

Odcinki ulic, łączące się z drogą nr 138, podlegać będą odpowiedniej przebudowie, wynikającej z kształtu projektowanego skrzyżowania.

Zakres robót drogowych obejmuje m.in.:

- jezdnie
- chodniki
- parkingi
- zjazdy indywidualne
- zjazdy publiczne

### 2. DANE TECHNICZNE.

Odcinek DW nr 138 od km 84+613,00 (ul. Wyspiańskiego) do projektowanego skrzyżowania z DW nr 286.

Parametry techniczne

Klasa drogi	Z
Prędkość projektowa	50 km/h
Kategoria ruchu	KR3
Szerokość jezdni	7,00 m (podstawowa)
Szerokość chodnika	1,20 ÷ 3,00 m po stronie lewej 2,80 ÷ 6,00 m po stronie prawej

Skrzyżowanie dróg wojewódzkich nr 138 i 286.

Skrzyżowanie o ruchu okrężnym z pięcioma wlotami i następujących parametrach:

Zewnętrzne średnice „rond”	Dz = 30,00, 36,00 m
Szerokość pierścienia	2,00 m
Szerokość jezdni	6,00 m
Szerokość wlotów	4,00 m (DW 138 i DW 286) 4,25 m (ul. Obrońców Pokoju) 3,50 m (ul. Dąbrowskiego)
Szerokość wylotów	4,50 m (DW 138, DW 286, ul. Obr. Pokoju) 4,00 m (ul. Dąbrowskiego)
Długość wysp rozdzielających	16,15÷16,60 na wlotach z dróg wojewódzkich 13,10÷13,30 na wlotach z ul. Obr. Pokoju i Dąbrowskiego
Długość jezdni okrężnej	181,26 m
Kategoria ruchu	KR3

Parametry techniczne D.W. nr 138 od skrzyżowania z D.W. nr 286 do Km 85+350,00.

Klasa drogi	Z
Prędkość projektowa	50 km/h
Kategoria ruchu	KR2
Szerokość jezdni	9,00 m / 12,00 m / 7,00 + 4,50 m
Szerokość chodnika	od skrzyżowania do ul. Budziszynskiej
	- po stronie lewej - rolę chodnika pełni ścieżka parkowa, poza pasem drogi wojewódzkiej,
	- po stronie prawej 2,00 ÷ 3,80 m
	od ul. Budziszynskiej do mostu granicznego
	- po stronie lewej 2,00 m
	- po stronie prawej od ul. Obr. Pokoju do dawnego wlotu ul. Kopernika 2,00 ÷ 3,60 m, na pozostałym odcinku istniejący chodnik i ścieżka rowerowa bez zmian.

ul. Nowa (DW nr 286)

Parametry techniczne

Klasa drogi	Z
Prędkość projektowa	50 km/h
Kategoria ruchu	KR3
Szerokość jezdni	9,00 m (podstawowa)
Szerokość chodnika	2,50 m po stronie lewej 4,00 m po stronie prawej

ul. Dąbrowskiego (DP nr 2605F)

Parametry techniczne

Klasa drogi	L
Prędkość projektowa	50 km/h
Kategoria ruchu	KR2
Szerokość jezdni	7,00 m (podstawowa)
Szerokość chodnika	3,00 m obustronny

Parametry techniczne rozbudowywanej drogi gminnej 003734F:

- klasa techniczna – L;
- prędkość projektowa -  $V_p = 30$  km/h;
- długość trasy – 34,90 m;
- szerokość jezdni – min 6,50 m;
- kategoria ruchu – „KR3”.
- szerokość chodników – min. 2,00 m;

### 3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1.Odcinek od km 84+613,00 do ww. skrzyżowania w km 84+765,80

Jezdnie o nawierzchni bitumicznej, szerokości 6,50 ÷ 10,00 m.

Chodniki z betonowej kostki brukowej, szerokości - po stronie prawej (wg istniejącej kilometracji) 2,70 ÷ 10,00 m, po stronie lewej 1,30 ÷ 3,00 m.

3.2.Skrzyżowanie ulic Nowa – Wyspiańskiego - Chopina - Dąbrowskiego

Istniejące skrzyżowanie – proste z częściową kanalizacją ruchu (2 wyspy segregujące) i 4. fazową sygnalizacją świetlną. Na ul. Dąbrowskiego (droga powiatowa 2605F), w odległości ok. 53,70 m od skrzyżowania z drogą nr 138, zlokalizowany jest wlot drogi powiatowej nr 2617F (ul. Obrońców Pokoju).

Jezdnie o nawierzchni bitumicznej, z wyjątkiem odcinka ul. Dąbrowskiego wykonanej z kostki kamiennej 16/20 cm, o szerokości na wlotach:

- ul. Nowa 13,0 m wykonanej z kostki kamiennej 16/20 cm
- ul. Wyspiańskiego 10,00 m
- ul. Dąbrowskiego 10,00 m
- ul. Obrońców Pokoju 9,80 m

Chodniki o zmiennej szerokości 2,00 ÷ 6,70 m. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej prostokątnej i o kształcie 2xT.

### 3.3. ul. Chopina (DW. nr 138) od ww. skrzyżowania do mostu na granicy Państwa.

Jezdnia o szerokości zmiennej:

Na odcinku od ww. skrzyżowania do ul. Budziszynskiej (Km 85+054,20) szerokość 9,00 ÷ 10,50 m z chodnikiem prawostronnym o szerokości od 3,70 ÷ 3,90 m, zwężonym na końcu tego odcinka do min. 2,20 m – poza zlokalizowanym tam parkingiem samochodów osobowych.

Po stronie lewej funkcję chodnika pełni, równoległa do jezdni, utwardzona ścieżka w zabytkowym parku.

Od ul. Budziszynskiej do ul. Obrońców Pokoju jezdnia szerokości 10,50 ÷ 12,00 m z obustronnymi chodnikami o szerokości 2,00 ÷ 2,50 m.

W Km 85+054,20 skrzyżowanie typu „T” z ul. Budziszynską, wlot szerokości 6,00 m.

W km 85+091,75, po stronie lewej, wlot al. Łużyckiej (D.G. bez numeru) o jezdni szerokości 6,00 m, chodniki jw. Wjazd i wyjazd z i do al. Łużyckiej ograniczony do prawych skrętów.

Od ul. Obrońców Pokoju do mostu granicznego jezdnia ul. Chopina o szerokości 10,50 ÷ 15,00 m w końcowej części podzielona wyspą o szerokości 3,00 m i długości ok. 38 m (dawny posterunek graniczny i zwężona do szerokości jezdni mostu – 7,00 m.

Wyspa pełni funkcję azylu na przejściu dla pieszych.

Chodniki po stronie lewej o szerokości 1,50 ÷ 2,00 m.

Po stronie prawej od ul. Obrońców Pokoju do km 85+238,00 (nie istniejący już wlot jezdni ul. Kopernika) chodnik o szerokości 2,00 ÷ 3,60 m, oddzielony od jezdni pasem zieleni i opaską z kostki betonowej, o łącznej szerokości 2,00 m.

Na dalszym odcinku - do ul. Chrobrego, przy krawężniku prawostronnym - pas zieleni jw., ścieżka rowerowa o szerokości 2,00 m i chodnik o szerokości 1,50 m oddzielony od ścieżki klombami o wymiarach 1,75x8,00 m.

Ta część pobocza jezdni (ścieżka rowerowa i chodnik) o nawierzchni z kostki i płyt kamiennych nie będzie przedmiotem przebudowy.

Nawierzchnia jezdni bitumiczna, nawierzchnia chodników z brukowej kostki betonowej.

W odległości ok. 80 m od mostu granicznego, po stronie lewej, przylegający do krawężnika, pas jezdni o nawierzchni betonowej szerokości 3,70 m i długości 44,50 m.

## **4. STAN PROJEKTOWANY .**

### Odcinek DW nr 138 od km 84+613,00 (ul. Wyspiańskiego) do projektowanego skrzyżowania z DW nr 286.

Trasa jezdni na ww. odcinku zostanie zmieniona w celu dostosowania do przyjętego kształtu skrzyżowania z ruchem okrężnym.

Długość tego odcinka 112,81 m, podstawowa szerokość jezdni 7,00 m, z tym że w km 84+613,00 z uwagi na istniejącą zabudowę pozostanie szerokość 6,60 m, a przed wlotem na skrzyżowanie, jezdnia będzie poszerzona i rozdzielona przez wyspę kierującą.

### Skrzyżowanie dróg wojewódzkich nr 138 i 286.

W obszarze skrzyżowania ulic Wyspiańskiego i Chopina (DW 138) i ul. Nowej (DW 286) usytuowane są też wloty z ul. Obrońców Pokoju i ul. Dąbrowskiego. Z uwagi na układ geometryczny tych ulic i ograniczenia terenowe (istniejąca zabudowa) nie istnieją możliwości zaprojektowania skrzyżowania z ruchem objazdowym w formie klasycznego ronda z wyspą środkową w formie koła.

W fazie wstępnej prac projektowych opracowano 4 różne koncepcje ukształtowania skrzyżowania. Ostatecznie do realizacji wybrana została wersja z wyspą środkową będącym połączeniem 2 rond o średnicach wewnętrznych R=9,0 m i R=12,0 m, połączonych łukami o odwrotnym zwrocie o R=42,0 i R=45,0 m.

### ul. Chopina (DW nr 138)

Przebieg ul. Chopina od projektowanego skrzyżowania z D.W nr 286 do ul. Obrońców Pokoju pozostaje w zasadzie bez zmian. Jedynie w rejonie skrzyżowania z ul. Budziszynską skorygowana zostanie geometria jezdni ul. Chopina, od szerokości 9,00 do 12,00 m.

Wlot z ul. Budziszynskiej, w Km 85+054,20, pozostanie niezmienny, podobnie jak wlot al. Łużyckiej w Km 85+091,75.

Szerokość obu wlotów do ul. Chopina – 6,00 m.

Zmiany wymagać będą łuki krawężników i nawierzchnie jezdni na obu ww. wlotach.

Szerokość chodnika lewostronnego między ww. skrzyżowaniami o szerokości 2,50 ÷ 3,50 m. W obrębie skrzyżowania z ul. Budziszynską będzie on poszerzony dla pieszych i rowerzystów, gdyż stanowi kontynuacją istniejącej trasy rowerowej biegnącej od al. Łużyckiej, przejście przez ul. Chopina i dalej po jej prawej stronie, wzdłuż wyłączzonego z ruchu kołowego, odcinka ul. Budziszynskiej.

Na odcinku od km 4+08,38 do km 4+26,03 (pikietaż roboczy) zaprojektowana została wyspa chroniąca przed przejściem dla pieszych.

Znajdujące się naprzeciw wylotu ul. Budziszynskiej parkingi dla samochodów osobowych pozostaną w zasadzie niezmienione. Z uwagi na zmianę przebiegu krawężnika konieczne będzie przełożenie nawierzchni parkingu (kostka betonowa) w granicach pasa drogowego.

W ramach rozbudowy, lokalizacja skrzyżowania ul. Chopina z ul. Obrońców Pokoju nie zostanie zmieniona. Niezbędne będzie jedynie korekta usytuowania krawężników (łuków) i ujednolicenie do 7,50 m szerokości jezdni na działce nr 141/2 (nr po podziale).

W miejscach intensywnie użytkowanych przejść dla pieszych - w rejonie skrzyżowania z ul. Budziszynską i ul. Obrońców Pokoju zaprojektowane zostały azyle dla pieszych, a w pierwszym z nich dodatkowo, przejazd dla rowerzystów.

W pobliżu mostu granicznego zachowana została istniejąca wyspa dzieląca jezdnie, spełniająca również funkcje azylu dla pieszych.

#### ul. Nowa (DW nr 286)

Ulica Nowa przebudowana zostanie na długości 134,75 m od km 0+000 na projektowanym skrzyżowaniu. Przebudowa jest niezbędna z uwagi na konieczność zmiany wlotu na projektowane skrzyżowanie, przy zachowaniu istniejącego skrzyżowania typu „T” z ul. II Armii Wojska Polskiego.

#### ul. Dąbrowskiego (DP nr 2605F)

Trasa jezdni ul. Dąbrowskiego zostanie zmieniona na długości 19,76 m – od osi jezdni okrężnej projektowanego skrzyżowania.

Ul. Obrońców Pokoju pozostanie bez zmian, korekcie ulegnie tylko wlot na projektowane skrzyżowanie. Zakres prac projektowych obejmują przebudowę fragmentu drogi powiatowej nr 2605F wraz z skrzyżowaniem z drogą gminną nr 101029F. Jako początek opracowania przyjęto koniec obszar skrzyżowania (koniec wyokrągłeń łukami) z drogą gminną. Jako koniec przyjęto obszar przebudowy ujęty dokumentacją projektową

Ul. Dąbrowskiego projektuje się z jezdnią dwukierunkową o przekroju ulicznym wraz z obustronnymi chodnikami. Nawierzchnię jezdni zostanie wykonana częściowo z rozbiórkowej kostki kamiennej a częściowo z betonu asfaltowego. Projektowane chodniki będą posiadać nawierzchnię wykonaną z betonowej kostki brukowej. Jezdnia drogi powiatowej zostanie ograniczona betonowymi krawężnikami 30x20 cm i 22x20 cm. Projektowane chodniki ograniczy obrzeże betonowe 30x8 cm.

## **4.4. Konstrukcja nawierzchni**

### **Jezdnia KR3**

Jezdnia projektowanego skrzyżowania wraz z wlotami na odc. przeznaczonych do rozbiórki, na przebudowanym odcinku ul. Wyspiańskiego i na długości wyspy rozdzielającej ul. Dąbrowskiego oraz na poszerzeniach (i warstwa ścieralna ul. Nowej (D.W. nr 286)

- warstwa ścieralna z masy mastykowo-grysowej (SMA 11 PMB 45/80-55) – 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego – 7 cm (AC 16 W 35/50)
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego – 7 cm (AC 22 P 35/50)
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm

### **Jezdnia KR2 (ul. Dąbrowskiego)**

- warstwa ścieralna z masy mastykowo-grysowej (SMA 11 PMB 45/80-55) – 4 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego – 8 cm (AC 22 P 35/50)
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm

### **Pierścień ronda**

- kostka granitowa rzędowa 16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm
- podbudowa z betonu C16/20 grubości 24 cm
- krawężnik granitowy 20x20 cm (wtopiony) na ławie j.w.

przy krawężniku opaska szerokości 40 cm z kostki granitowej rzędowej 16/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm.

#### **Krawężniki**

- krawężnik betonowy 30x20 cm na ławie z oporem z betonu C12/15
- krawężnik betonowy najazdowy 22x20 cm na ławie z oporem z betonu C12/15
- krawężnik betonowy wysepkowy 25x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15

Uwaga: – na łukach o  $R \leq 12$  m stosować krawężniki łukowe.  
– na przejściach dla pieszych krawężnik obniżyć do poziomu nawierzchni jezdni +2 cm

#### **Chodniki**

- z kostki betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem

#### **Obrzeża chodnikowe**

- betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem

Uwaga; na styku chodnika i ścieżki rowerowej o nawierzchni asfaltowej należy stosować obrzeże bez zaokrągleń – w poziomie nawierzchni.

#### **Zjazdy i parkingi**

- kostka betonowa kolorowa grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 15 cm o uziarnieniu 0/31,5 mm

#### **Wyspy wlotowe skrzyżowania i azyle dla pieszych**

- na przejściach dla pieszych – kostka betonowa szara grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem;  
na odcinkach ścieżek rowerowych i ciągach pieszo-rowerowych jw. lecz kostka czerwona,
- na pozostałej części wysp – jw. lecz kostka kolorowa (czerwona).
- podbudowa z betonu C16/20 grubości 15 cm

Na wszystkich odcinkach jezdni, które nie zostaną rozebrane, istniejąca nawierzchnia zostanie wykorzystana. Przewiduje się jej frezowanie i profilowanie betonem asfaltowym AC 16W oraz ułożenie nowej warstwy ścieralnej.

#### **Uwaga:**

Zakres robót na stykach z nawierzchnią istniejącą granice robót należy powiększyć o 1,0 m i pod warstwą wiążącą ułożyć geosiatkę szklano - węglową o wytrzymałości min. 120/200 kN/m.

#### **Nawierzchnia ul. Dąbrowskiego (dr. powiatowej nr 2605F) w km 0+000,00 – 0+024,00:**

1. Kamienna kostka brukowa gr. 16-18 cm (materiał z rozbiórki),
2. Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm,
3. Podbudowa pomocnicza – 20 cm – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie,

#### **Nawierzchnia ul. Dąbrowskiego (dr. powiatowej nr 2605F) w km 0+024,00 – 0+034,90:**

1. Warstwa ścieralna – 4 cm – masa mastykowo-grysowa o uziarnieniu 0/11 mm SMA PMB 45/80-55,
2. Warstwa wiążąca – 7 cm – beton asfaltowy o uziarnieniu 0/16 mm AC16W 35/50,
3. Podbudowa zasadnicza – 7 cm – beton asfaltowy o uziarnieniu 0/22,4 mm AC22P 35/50,
4. Podbudowa pomocnicza – 20 cm – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie,

#### **Nawierzchnia chodników:**

1. Betonowa kostka brukowa gr. 8 cm gr.
2. Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm.

## **5.ODWODNIENIE**

### **5.1. Droga woj. nr 138**

Odwodnienie zapewniono przez zaprojektowanie wpustów ulicznych podłączonych do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej.

Część istniejących wpustów ulicznych zostanie wykorzystana po odpowiedniej regulacji. Ponadto zaprojektowane zostały nowe wpusty, których lokalizacja została dostosowana do skorygowanych profili podłużnych i poprzecznych ulic i projektowanego skrzyżowania.

Ponadto na odcinkach o b. małych pochyleniach podłużnych (ul. Chopina i ul. Nowa) zaprojektowano ścieki przykrawężnikowe z kostki betonowej 10x10x10 cm.

Zgodnie z wydanymi przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich w Gubinie warunkami technicznymi zaprojektowano kanalizację deszczową z odprowadzeniem wód opadowych do istniejących kolektorów kanalizacji ogólnospławnej fi 1600, 1500, 800, 600x900, 300, 250, 200 mm w obrębie przebudowywanego skrzyżowania ulic Nowej (droga wojewódzka nr 286) - Wyspiańskiego i Chopina (DW nr 138) oraz ul. Chopina od ww. skrzyżowania do granicy państwa w m. Gubin. Istniejące kolektory kanalizacji ogólnospławnej odprowadzają wody deszczowe na oczyszczalnię ścieków.

Do projektowanej kanalizacji deszczowej należy podłączyć projektowane wpusty deszczowe uliczne fi 500 na zawiasach z pierścieniem odciążającym.

W związku z rozbudową ulicy przewiduje się przeprowadzenie regulacji wysokościowej istniejących studzienek kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych, energetycznych, zasuw wodociągowych i gazowych, pozostających w eksploatacji oraz wykończenie pierścieniem odciążającym istniejących studni w rozbudowywanym pasie jezdni.

W celu odwodnienia modernizowanej drogi zaprojektowano wpusty uliczne żeliwne, usytuowane wg projektu drogowego, do zbierania wód opadowych i roztopowych.

Zastosowano wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z syfonem, osadnikiem głębokim 0,80 m i koszem ocynkowanym. Zwieńczenie wpustu żeliwne w klasie C250 z zabezpieczeniem przed kradzieżą oparte na pierścieniu odciążającym.

Należy wykonać również regulację pionową skrzynek do zaworów wodociągowych (zamiana skrzynki i drażka) i gazowych oraz regulację pionową hydrantów.

Zwrócić szczególną uwagę na zachowanie normatywnego przykrycia sieci wodociągowej. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi”.

## **5.2. ul. Dąbrowskiego**

Niweleta jezdni została poprowadzona spadkami 0,43% - 2,74 % z zastosowaniem krzywych wypukłych w miejscach załamań. Rzędne należy dowiązać do inst. fragmentu dr. powiatowej nr 2605F oraz wartości podanych w dokumentacji projektowej.

Nie zmienia się sposobu odwodnienia rozbudowywanej ulicy, które nadal będzie odbywać się powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych jezdni i chodników oraz wpustów (przeprojektowanych istniejących i nowoprojektowanych) podłączonych do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej.

Zgodnie z projektem drogowym dla odprowadzenia wód opadowych z projektowanego odcinka drogi przewiduje się wykonanie 2-ch wpustów ściekowych bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą na zawiasach jezdniowych kl. D400 z osadnikiem C3, z pierścieniem utrzymującym i odciążającym. Przewody kanalizacyjne z rury PVC Ø200 S (lita ścianka) włączyć indywidualnie do istniejącej studni na kanale deszczowym Ø1600. Przewody z rury PVC powinny być ułożone na podłożu piaszczystym. W wypadku braku takiego wykonać podsypkę z piasku grubości 10cm. Przykrycie piaskiem wierzchu rury winno być minimum 20cm i zagęszczone.

## **6. KOLIZJE**

### **6.1. Gazociąg**

Zgodnie z wydanymi warunkami przez Zakład Gazowniczy w Zgorzelcu dla projektowanego skrzyżowania typu rondo zaprojektowano i przebudowano istniejąca sieć gazową:

A) sieć gazu niskiego ciśnienia z rury przewodowej dn 225x 12,8 szereg PE-HD DR 17,6 klasy 100 dla poszczególnych miejsc wpięcia i tak:

- 1) ist. gazociąg niskiego ciśnienia Dn 250 stal. w pkt.G2,
- 2) ist. gazociąg niskiego ciśnienia Dn 110 stal. w pkt.G3,
- 3) ist. gazociąg niskiego ciśnienia Dn 50 stal. w pkt.G4,
- 4) ist. gazociąg niskiego ciśnienia Dn 250 stal. w pkt.G5.

W miejscach wpięć gazociągu n/c w pkt G5, G2 zaprojektowano kurki gazowe doziemne dn 200, w pkt. G3 zaprojektowano trójnik dn 110 z podłączeniem kołnierzowym ,natomiast w pkt. G4 trójnik siodłowy z nawiertką dn 110/63.

B) sieć gazu średniego ciśnienia z rury przewodowej dn 225x 12,8 szereg PE-HD SDR 17,6 klasy 100 dla poszczególnych miejsc wpięcia i tak:

- 1) ist. gazociąg średniego ciśnienia Dn 250 stal w pkt. G6, 30
- 2) ist. gazociąg średniego ciśnienia Dn 250 stal w pkt. G7,

W miejscach wpięć zaprojektowano kurki gazowe doziemne dn 200. Przebudowywane odcinki sieci gazowej przebiegające pod pasem jezdni należy umieścić w rurze ochronnej polietylenowej, której końce należy zabezpieczyć

manszetami z tworzywa lub pianką poliuretanową, a wolna przestrzeń połączyć z atmosferą za pomocą rury wydmuchowej wyprowadzonej do żeliwnej skrzynki ulicznej zlokalizowanej w pasach zieleni.

Mocowanie rury wydmuchowej do rury ochronnej z PE należy wykonać przy pomocy zgrzewania, w sposób zapewniający szczelność i trwałość połączenia.

## **6.2. Likwidacja kolizji elektroenergetycznych**

Zakres robót:

- przebudowa linii kablowej SN-15 kV,
- przebudowa linii kablowej nn-0,4 kV,

### **LINIA KABLOWA SN-15kV.**

Istniejący kabel HAKFtA 3 x 50 mm<sup>2</sup> SN-15kV relacji S-3699 „Parkowa” + S-3302 „Śląska” pod projektowaną jezdnią należy przełożyć poza obszar kolizji w obrębie chodnika. Przed odkopaniem i po ułożeniu kabla po nowej trasie wykonać badania kabla. Wykonać wykop o szerokości umożliwiający przesunięcie kabla bez cięcia poza obszar kolizji. W przypadku braku możliwości przełożenia kabla ze względu na istniejące uzbrojenie, dopuszcza się wykonanie wstawek kablem tego samego rodzaju i przekroju. Prace należy wykonać wyłącznie ręcznie bez użycia kilofów i łomów wykonując przekopy próbne.

Kabel układać w rowie na głębokości 0,8m na podsypce piaskowej grubości 10cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić, co najmniej 25cm.

Folia powinna być koloru czerwonego o grubości co najmniej 0,3mm. Kable ułożyć w wykopie linią falistą z zapasem 3% długości wykopu oraz zaopatrzyć go na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m.

W miejscu skrzyżowania i zbliżeń do uzbrojenia podziemnego i naziemnego kabel osłonić dwudzielnymi rurami Dn160.

Po ułożeniu kabla w wykopie, a przed zasypaniem należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej linii kablowej.

### **LINIA KABLOWA nn 0,4KV.**

#### Przełożenie linii kablowych

Linie kablowe nn 0,4kV:

- YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji S-3699 „Parkowa” - szafka kablowa ul. Wyspiańskiego 1
- YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji S-3699 „Parkowa” - TPSA
- YAKY 4x120mm<sup>2</sup> ze stacji S-3699 „Parkowa” od złącza ul. Chopina 2 do złącza wolnostojącego ul. Chopina 2

kolidujące z przebudową ulicy należy przełożyć. Należy wykonać wykopy próbne i w przypadku stwierdzenia kolizji kabel przenieść w obręb chodnika i ułożyć w osłonach Dn110mm. Linie kablowe nn 0,4kV zlokalizowane w sąsiedztwie kabla SN-15kV ułożyć równoległe do kabla SN-15kV w odległości min.25cm.

Linie kablową nn 0,4kV wykonać jak linie SN z następującymi zmianami:

- głębokość ułożenia kabla 0,7m
- folia koloru niebieskiego
- osłony Dn 110.

Zasilenie sieci oświetleniowej ul. Dąbrowskiego wykonane jest z szafki OD-334 zlokalizowanej w sąsiedztwie stacji transformatorowej S-3699 „Parkowa” kablem YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>. Oświetlenie wykonane jest na słupach z rur stalowych h=10m.

Słupy kolidujące z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 2605F (ul. Dąbrowskiego w Gubinie) zdemontować.

Linie kablową nn 0,4kV wykonaną kablem YAKY 4x25mm<sup>2</sup> kolidującą z przebudową ulicy należy zdemontować i ułożyć nowe kable na odcinkach wskazanych w dokumentacji technicznej poprzez mufy ZRM-1. Kabel nawiązać do linii kablowej wg projektu rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 138 (ul. Wyspiańskiego i ul. Chopina).

### **Linia kablowa SN-15kV**

Istniejący kabel HAKFtA 3x50mm<sup>2</sup> relacji S-3699 "Parkowa"- S-3302 "Śląska" należy przełożyć na wskazanym odcinku A-D poza obszar kolizji, w obrębie chodnika.

Przed odkopaniem i po ułożeniu kabla po nowej trasie wykonać pomiary. Wykonać wykop o szerokości umożliwiającej przesunięcie kabla bez ciecicia poza obszar kolizji. Przekopy próbne wykonywać wyłącznie ręcznie.

Kabel układać linią falistą na głębokości min. 0,8m w stosunku do projektowanego ukształtowania terenu. Kabel układać na podsypce piaskowej grubości 10cm a następnie zasypać co najmniej 10cm warstwą piasku.

Nową trasę linii kablowej (układaną metodą wykopu otwartego) należy oznaczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru czerwonego (perforowaną) o szerokości 300 mm i grubości minimum 0,5 mm umieszczoną na wysokości do 25 cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. Taśma ostrzegawcza musi spełniać wymogi zawarte w normie PN-EN 12613:2010. W celu ograniczenia liczby awarii wynikających z uszkodzeń mechanicznych kabli, należy stosować dodatkową taśmę ostrzegawczą koloru czerwonego (perforowaną) z nadrukowanym na czarno napisem o treści: UWAGA KABEL - na głębokości 0,5÷1,0 m, KABEL POD NAPIĘCIEM". Na projektowanym odcinku kabla założyć trwałe oznaczniki wykonane z tworzywa sztucznego, rozmieszczone co 5 m. Dodatkowo oznaczniki zakładać przy mufach. Na oznacznikach należy podać: napięcie nominalne sieci, oznaczenie ciągu kablowego, typ i przekrój kabla, rok budowy linii oraz nazwę operatora sieci.

Tak przygotowane odcinki zgłosić do odbioru przed zasypaniem i po akceptacji przedstawicieli inwestora zasypać rów całkowicie gruntem rodzimym, uporządkować i przywrócić teren prac do stanu wyjściowego.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do innych instalacji kable należy chronić rurami osłonowymi z tworzywa HDPE. Na istniejących kablach stosować rury ochronne dwudzielne.

#### **4.2 Linia nn 0,4kV**

Istniejące kable YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji S-3699 "Parkowa" - szafka kablowa Wyspiańskiego 1 oraz YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji S-3699 "Parkowa" - "TP S.A." należy przełożyć na wskazanych odcinkach C-D oraz B-D poza obszar kolizji, w obrębie chodnika. W celu dokładnego zlokalizowania odpowiednich linii kablowych należy wykonać wykopy próbne.

Kabel układać linią falistą na głębokości min. 0,7m w stosunku do projektowanego ukształtowania terenu. Kabel układać na podsypce piaskowej grubości 10cm a następnie zasypać co najmniej 10cm warstwą piasku.

Nową trasę linii kablowej (układaną metodą wykopu otwartego) należy oznaczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego (perforowaną) o szerokości 300 mm i grubości minimum 0,5 mm umieszczoną na wysokości od 25 cm do 35cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla zgodnie z normą N SEP-E-004. Taśma ostrzegawcza musi spełniać wymogi zawarte w normie PN-EN 12613:2010.

Na projektowanym odcinku kabla założyć trwałe oznaczniki wykonane z tworzywa sztucznego, rozmieszczone co 5 m. Dodatkowo oznaczniki zakładać przy mufach. Na oznacznikach należy podać: napięcie nominalne sieci, typ i przekrój kabla, rok budowy linii oraz nazwę operatora sieci.

Tak przygotowane odcinki zgłosić do odbioru przed zasypaniem i po akceptacji przedstawicieli inwestora zasypać rów całkowicie gruntem rodzimym, uporządkować i przywrócić teren prac do stanu wyjściowego.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do innych instalacji kable należy chronić rurami osłonowymi z PCV.

#### **6.3. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej TP S.A.**

W chwili obecnej istniejąca sieć telekomunikacyjna TP S.A. koliduje z projektowaną przebudową skrzyżowania ulic : Nowej , Wyspiańskiego i Chopina w Gubinie



W celu usunięcia kolizji istniejącej sieci telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową ulic, należy wykonać następujący zakres prac:

- wzmocnić ścianę studni kablowej A (1C/6) od strony jezdni (oddzielne opracowanie)
- przebudować studnię kablową „ B „ typu SKR - 2C/1 poza obszar projektowanej jezdni i odtworzyć istniejące ciągi kanalizacji telekomunikacyjnej
- zdemontować istniejący ciąg kanalizacji od studni 1C/5 do studni 2C/1 i wybudować nowy z rur Dn 120mm oraz przełożyć kable na tym odcinku
- istniejące dwa kable na odcinku B1 do B2 obniżyć i osłonić rurami Dn 120 mm w taki sposób by odległość od powierzchni jezdni do góry rury wynosiła 1,1 m ,
- przebudować studnię kablową „ C „ typu SKR - 2C/2 poza obszar projektowanej jezdni i odtworzyć istniejące ciągi kanalizacji telekomunikacyjnej oraz przebudować i osłonić rurami Dn 160 mm ciąg kanalizacji telekomunikacyjnej pomiędzy tymi studniami
- osłonić rurami Dn 160 mm ciągi kanalizacji telekomunikacyjnej pomiędzy studniami 2C/2 -2C/3 , 2C/2 - 1C/4/3 i 1C/4 - 1C/4/1,
- zlikwidować studnie kablowe 2C/4 i 1C/4/4 ,
- pomiędzy studniami 2C/5 - 2C/3 i 1C/4/3 - 1C/4/4 wybudować nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej z rur typu Dn 120 mm i przełożyć do nich istniejące kable,
- słupek kablówkowy zlokalizowany na ul. Chopina przenieść w okolice studni kablowej 2C/3,
- kable rozdzielcze przełączyć do nowego słupka , od słupka do studni kablowej 2C/5 ułożyć w kanalizacji kable typu XZTKMXpw 2x2x0,5 8 szt. i w tej studni połączyć je z istniejącymi kablami abonenckimi za pomocą osłon KM-1.

#### **6.4. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej DIALOG.**

W chwili obecnej istniejąca sieć telekomunikacyjna TL DIALOG S.A. koliduje z projektowaną przebudową skrzyżowania ulic: Nowej , Wyspiańskiego i Chopina w Gubinie

##### **STAN PROJEKTOWANY**

W celu usunięcia kolizji istniejącej sieci telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową ulic, należy wykonać następujący zakres prac:

- zlikwidować odcinek linii telekomunikacyjnej od studni kablowej „ C „do punktu „ 4 „, łącznie ze studnią „ 3 „
- przebudować studnie kablowe „ E „ typu SKO - 2 i „ 1 „ typu SKR - 1 w nowe miejsca
- zdemontować studnię kablową „ C „ i posadzić ją w nowym miejscu
- brakujące odcinki rurociągu światłowodowego i kanalizacji teletechnicznej w przęśle
- „ D „ - „ C „ ( 2,0 mb.) uzupełnić odpowiednio rurą Dn 40mm stosując złączki EBM 40 i rurami dwudzielnymi Dn 120mm
- w miejscach gdzie kanalizacja telekomunikacyjna znajdzie się pod projektowanymi jezdniami zastosować zabezpieczenia dodatkowe w postaci rur dwudzielnych Dn 160 mm , przęsło „ E „ - „ 1 „ jako jednodworowe natomiast ciąg kanalizacji od „ E „ do „ 5 „ jako czterodworowe z tym , że istniejący rurociąg światłowodowy 40x4 umieścić należy w jednej rurze Dn 160mm.

#### **6.5. Oświetlenie drogowe**

##### STAN ISTNIEJĄCY

Zasilenie sieci oświetleniowej wykonane jest z szafki OD-334 zlokalizowanej w sąsiedztwie stacji transformatorowej S-3699 „Parkowa" oraz szafki OD-352 zlokalizowanej w sąsiedztwie stacji transformatorowej S-3302 „Śląska" kablem YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>, YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>. Oświetlenie wykonane jest na słupach z rur stalowych h=10m

##### PRZENIESIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH.

Słupy kolidujące z projektowaną przebudową na ulicy Nowej i Chopina przenieść i posadzić w odległości min 0,5m lico słupa od krawędzi jezdni.

##### OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE do oświetlenia ronda przyjęto:

- słup oświetleniowy 11m z wysięgnikiem pięcioramiennym na fundamencie prefabrykowanym z oprawami i źródłem światła 250W,
- słup oświetleniowy 11m z wysięgnikiem czteroramiennym na fundamencie prefabrykowanym z oprawami i źródłem światła 250W,
- 8 słupów 9m z wysięgnikiem na fundamencie prefabrykowanym z oprawami i źródłem światła 250W,
- 4 latarnie parkowe stylizowane wys. 4m na fundamencie prefabrykowanym
- w ulicy Dąbrowskiego zaprojektowano słupy oświetleniowe 9m z wysięgnikiem na fundamencie prefabrykowanym z betonu C12/15 z oprawą i źródłem światła 250W.

Latarnie posadzić w pasie zieleni. Odległość lica słupa oświetleniowego nie powinna być mniejsza niż 0,5m od krawędzi jezdni. Słupy wyposażać w złącza bezpiecznikowe IZK z wkładkami topikowymi 6A. Oprawy zasilić przewodem YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

#### KABLOWA SIEĆ OŚWIETLENIOWA

Sieć oświetleniową wykonać kablem YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>,

Kable ułożyć w ziemi na głębokości 0,5m pod chodnikiem i 0,7m w pasie zieleni na podsypce piaskowej grubości 10cm. ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25cm. Folia powinna być koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm.

Kable ułożyć w wykopie linią falistą z zapasem 3% długości wykopu oraz zaopatrzyć go na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m. Przewidzieć przy latarniach zapasy kabla o dł. 1,5m.

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z sieciami kabel układać w rurach ochronnych Dn 75mm.

Pod drogami rury układać na głębokości min. 0,8 m od powierzchni jezdni do górnej powierzchni rury. Końce rury należy uszczelnić pianką, a kabel zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

### **7. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.**

Projektowane skrzyżowanie ul. Wyspiańskiego – Nowa – Chopina – Obrońców Pokoju – Dąbrowskiego typu obwiednia wprowadza istotną zmianę w organizacji ruchu. Pojazdy poruszające się ww. ulicami tracą w obszarze skrzyżowania pierwszeństwo przejazdu i zostaną podporządkowane na wlocie obwiedni.

Sygnalizacja świetlana istniejąca na ww. skrzyżowaniu zostanie zdemontowana, podobnie jak istniejąca sygnalizacja świetlna i przejście dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Wyspiańskiego i ul. Śląskiej („deptak”). Ww. przejście dla pieszych znajduje się w odległości ok. 35 m od projektowanego przejścia przy wyspie objazdowej.

Z uwagi na całkowitą zmianę geometrii skrzyżowania istniejące oznakowanie można wykorzystać tylko w niewielkiej części.

W celu zabezpieczenia ruchu pieszych zaprojektowano ustawienie balustrady ochronnej U-12.

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

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe.

**Wprowadzony na wylotach do rond znak A-30 (szt. 5) z tabl. „zmiana organizacji ruchu” z sygnałem świetlnym U-35 należy umieścić nie później niż 7 dni przed planowaną zmianą organizacji ruchu i usunąć nie wcześniej niż po 30 dniach od wprowadzenia zmiany.**

### **8. Zieleń**

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

**Zakres planowanych** prac obejmuje zagospodarowanie wysepki ronda oraz niewielkie zieleńce towarzyszące przebudowanym skrzyżowaniom dróg. Zaprojektowano niskie ogrodzenia zieleńców - zapobiegające powstawaniu przedęptów oraz niszczeniu roślin. Założono ustawienie kilku koszy na śmieci. Miejsce ich ustawienia należy ustalić podczas budowy.

Projektowana zieleń to grupy krzewów - stosowane jak okrywowe, taka inwestycja pozwoli na znaczne ograniczenie pielęgnacji w przyszłości. W projekcie założono zastosowanie dodatku do glebowego - hydrożelu zwiększającego sorpcję wody, dostępną dla roślin podczas suszy.

### **9. OCHRONA KONSERWATORSKA ROBÓT.**

1. Teren inwestycji jest objęty nadzorem konserwatorskim.

W związku z tym zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 nr 1446 j.t.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

2. W przypadku odkrycia historycznej, kamiennej nawierzchni należy wykorzystać ponownie uzyskany materiał przy realizacji ww. inwestycji.

3. Dostosowania materiału i formy projektowanych lamp drogowych do zabytkowej zabudowy historycznego zespołu miejskiego. Ponadto ich lokalizacja winna być harmonijnie wkomponowana w przestrzeń ulic.
4. Podczas realizacji prac ziemnych prowadzony będzie nadzór archeologiczny.

## 10. TECHNOLOGIA ROBÓT

Warunki budowy i odbioru robót zawarte są w specyfikacjach technicznych.

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

### Uwagi Zamawiającego:

1. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
2. Wykonawca w dniu podpisania umowy przedłoży harmonogramy:
  - harmonogram rzeczowy robót
  - harmonogram finansowy robót.
3. **Zamawiający planuje przeznaczyć na realizację zadania w 2017 r. kwotę w wysokości 2 250 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2017r.**
4. Wykonawca opracuje przed przystąpieniem do robót tymczasową organizację ruchu.
5. Zamawiający w terminie 15 dni od daty podpisania umowy z Wykonawcą przekaze teren budowy .
6. 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.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzach cenowych: „A” poz. 1 do poz. 83, „B” poz. 1 do poz. 31, „C” poz. 1 do 30, „D” poz. 1 do 22 , „E” poz. 1 do 12 , „F” poz. 1 do 59 , „G” poz. 1 do 15 , „H” poz. 1 do 16 , „I” poz. 1 do 35 , „J” poz. 1 do 26, „K” poz. 1 do 16, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
8. 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.
9. Obowiązek określony w ust. 7 i 8 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. 8, na umowę o pracę.
10. 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. 7.
11. 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.7 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.

12. 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. 7 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,

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.

13. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 7, 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. 7) - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.

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

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

1) przez odniesienie się w kolejności preferencji do:

a) Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

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

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

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

e) norm międzynarodowych,

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

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

- 2) przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w pkt 2, oraz przez odniesienie do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w pkt 1, w zakresie wybranych cech;
16. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót oraz dołączy rozliczenie zgodnie z zał. 3. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

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

(wzór) Załącznik nr 1

### Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

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

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

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

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

### Oświadczenie Wykonawcy

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

(wzór) Załącznik nr 3

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

**W imieniu Wykonawcy:**



**ROZDZIAŁ IV:**

**KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben**

### I.ROBOTY DROGOWE

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto) zł	Wartość (netto) zł (kol.5 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) z wywiezieniem z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy.	m <sup>3</sup>	260,40		
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z terenu budowy I z utylizacją na składowisko wykonawcy	m	1 255,50		
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywiezieniem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m	627,80		
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z terenu budowy na składowisko Zamawiającego	m	62,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie ścieków przykrawężnikowych z prefabrykatów betonowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu budowy i utylizacją.	m	761,00		
6	D-01.02.04	Rozebranie ścieków przykrawężnikowych z brukowej kostki betonowej wraz z wywiezieniem materiału z terenu budowy i utylizacją na składowisko wykonawcy.	m	103,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki do najbliższego obwodu drogowego - (30%)	m <sup>2</sup>	1 230,40		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonych na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania - (40%)	m <sup>2</sup>	1 640,60		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonych na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania (30%), pozostały materiał do wywiezienia i utylizacji na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	1 230,40		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zajadów i parkingów z kostki betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki do najbliższego obwodu drogowego.	m <sup>2</sup>	552,20		
11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowyjazdów i parkingów z kruszywa łamanego, grubość warstwy 15 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy.	m <sup>2</sup>	552,20		
12	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją.	m	261,50		

13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki z terenu budowy do najbliższego obwodu drogowego.	m <sup>2</sup>	28,30		
14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z mieszanki mineralno-bitumicznej wraz z podbudową oraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>	90,00		
15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z betonu C16/20 grubości 24 cm z wywiezieniem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>	171,80		
16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-asfaltowych, gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>	3 408,30		
17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kamienia łamanego 0/61,5, gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>2</sup>	852,00		
18	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kostki kamiennej 16/20 cm, na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki do najbliższego Obwodu Drogowego	m <sup>2</sup>	2 045,00		
19	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z betonu C8/10 grub.15 cm z wywozem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	511,30		
20	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem materiałów na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	61,00		
21	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	56,00		
22	D-01.02.04	Demontaż barier łańcuchowych U-12a z rur stalowych z wywiezieniem z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy.	m	158,00		
23	D-01.02.04	Demontaż barier łańcuchowych U-12a z rur stalowych do ponownego wbudowania	m	80,00		
24	D-01.02.04	Demontaż barier łańcuchowych U-12a z rur żeliwnych do ponownego wbudowania	m	72,00		
25	D-01.02.04	Demontaż słupków żeliwnych z wywiezieniem z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy.	szt.	6,00		
26	D-01.02.04	Demontaż barier spawanych z wywiezieniem z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy.	m	22,00		
27	D-01.03.07	Wymiana i regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantowych wraz z wymianą drążków.	szt.	6,00		
28	D-01.03.07	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantowych.	szt.	5,00		
29	D-01.03.07	Regulacja pionowa wążów studzienek telefonicznych.	szt.	8,00		
30	D-01.03.07	Regulacja pionowa wążów studni rewizyjnych.	szt.	9,00		
31	D-01.03.07	Regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.	11,00		
<b>x</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
32	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie z załadunkiem i wywozem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją na składowisko wykonawcy.	m <sup>3</sup>	406,20		
33	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu z dokopu Wykonawcy wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wraz z transportem	m <sup>3</sup>	131,40		

<b>x</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
34	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>	9 596,20		
35	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:	m <sup>2</sup>	6756,00		
36	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	2 124,20		
37	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (parkingi i zjazdy)	m <sup>2</sup>	558,80		
38	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy (poszerzenia jezdni) z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m <sup>2</sup>	261,90		
39	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (wysepki kierujące i wyspy ochronne na jezdni ul. Chopina)	m <sup>2</sup>	197,90		
40	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm (pierścień wyspy objazdowej i poszerzenie łuków)	m <sup>2</sup>	292,60		
41	D-04.07.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 22 P, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm.	m <sup>2</sup>	2 124,90		
42	D-04.07.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 22 P, gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m <sup>2</sup>	120,00		
43	D-04.08.01	Wykonanie warstwy profilującej z betonu asfaltowego AC16W	t	520,00		
<b>x</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
44	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki rzędowej kamiennej 16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (pierścień wyspy objazdowej i poszerzenia na łukach krawężników)	m <sup>2</sup>	378,60		
45	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki rzędowej kamiennej 9*11 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (pierścień wyspy objazdowej i poszerzenia na łukach krawężników)	m <sup>2</sup>	120,00		
46	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m <sup>2</sup>	3 408,30		
47	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.	m <sup>2</sup>	2 124,20		
48	D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia gr. warstwy 2,4 cm, odwiezienie frezowiny do najbliższego obwodu drogowego	m <sup>2</sup>	8 992,50		
49	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m <sup>2</sup>	9 512,20		
50	D-05.03.23a	Nawierzchnia parkingu z kostki bet.brukowej (kolor) grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m <sup>2</sup>	380,00		
51	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wyspy ochronnej dla przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej grub. 8cm (szara i kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m <sup>2</sup>	35,00		
52	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki bet. gr 8cm (kolor) na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm	m <sup>2</sup>	180,00		
53	D-05.03.23a	Kostka wysepkowa na przejściu dla pieszych 30x30x10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	75,00		
54	D-05.03.26g	Ułożenie geosiatki z włókna szklano-węglowego o wytrzymałości 120/200 kN/m pod warstwą wiążącą.	m <sup>2</sup>	139,00		

x	D-07.00.00	ORGANIZACJA RUCHU				
55	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe wykonywane mechanicznie.	m <sup>2</sup>	567,50		
56	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane wykonywane mechanicznie.	m <sup>2</sup>	46,82		
57	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych wykonywane mechanicznie.	m <sup>2</sup>	330,24		
58	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole.	m <sup>2</sup>	46,20		
59	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych dla znaków drogowych o śr. 70 mm.	szt.	81,00		
60	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych dla drogowaskazów o śr. 70 mm.	szt.	16,00		
61	D-07.02.01	Ustawienie podpór dla znaków przeddrogowskazowych	szt.	5,00		
62	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa III generacji (znaki ostrzegawcze).	szt.	23,00		
63	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa III generacji (znaki zakazu i nakazu).	szt.	24,00		
64	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa III generacji (znaki informacyjne).	szt.	31,00		
65	D-07.02.01	Montaż znaków przeddrogowskazowych typu E-1	szt.	5,00		
66	D-07.02.01	Montaż znaków drogowaskazowych typu E-3a/E3/E-5a	szt.	4,00		
67	D-07.02.01	Montaż znaków C9+U5a	szt.	9,00		
68	D-07.02.01	Montaż znaków E-15a	szt.	4,00		
69	D-07.02.01	Montaż znaków informacyjnych typu F	szt.	5,00		
70	D-07.02.02	Montaż elementów bezpieczeństwa ruchu typu "U-3a".i U-3b	kpl.	10,00		
71	D-07.06.02	Montaż barier łańcuchowych żeliwnych (przeniesienie)	m	10,00		
72	D-07.06.02	Montaż barier łańcuchowych U-12a	m	21,00		
73	D-07.06.02	Montaż barier łańcuchowych U-12b	m	279,00		
x	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
74	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	1 507,00		
75	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	203,50		
76	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 25x30 - wysepkowych na ławie z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	259,00		
77	D-08.03.02a	Ustawienie krawężników granitowych 30x20 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową (wyspa objazdowa)	m	199,00		

78	D-08.02.02	Nawierzchnia parkingów, wysepek kierujących i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolorowej (czerwień) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m <sup>2</sup>	427,70		
79	D-08.02.02	Nawierzchnia wysepek kierujących z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m <sup>2</sup>	61,70		
80	D-08.02.02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej i pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m <sup>2</sup>	186,30		
81	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (materiał z rozbiórki).	m <sup>2</sup>	1 230,40		
82	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	2 391,70		
83	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	949,00		
84	D-08.05.01	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szarej o wymiarach 10x10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, spoiny z zaprawy epoksydowej; na ławie betonowej wspólnej z krawężnikiem	m	433,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-84) :</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben**

### II. KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto) zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	x	<b>ROZEBRANIE NAWIERZCHNI</b>				
1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno - asfaltowych, o średniej gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją.	527,00	m <sup>2</sup>		
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni grubość warstwy średnio 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją.	527,00	m <sup>2</sup>		
x	x	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3	D-03.02.01	Wykopy pod rurociągi o ścianach pionowych z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	637,00	m <sup>3</sup>		
4	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	636,00	m <sup>2</sup>		
5	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym przy zastosowaniu: dowiezionego piasku (podsypka 10 cm, obsypka do wysokości 30 cm ponad wierzch rury)	65,80	m <sup>3</sup>		
6	D-03.02.01	Zasypanie i zagęszczenie wykopów gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania	573,00	m <sup>3</sup>		
7	D-03.02.01	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	2,40	m <sup>2</sup>		
x	x	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA</b>				
8	D-03.02.01	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	25,00	kpl		
9	D-03.02.01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur o średnicy 200 mm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	42,00	m		
10	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu min. C35/45, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1200 mm, kręgi łączone na uszczelki, krąg denny z dnem, osadzonymi fabrycznie przejściami szczelnymi, stopniami zjazdowymi, właz D400 z wypełnieniem betonowym	2,00	szt		
11	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PCV łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm SN 8 lite SDR 34	159,00	m		
12	D-03.02.01	Włączenie przyłączy od studzienek ściekowych ulicznych do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej za pomocą przyłączy systemowych fi 200 mm	10,00	szt		
13	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm: z osadnikiem i zasyfonowaniem. Średnica przyłącza fi 200 mm PVC. Krata kwadratowa kl. D400	22,00	szt		

x	x	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI				
14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	282,00	m <sup>2</sup>		
15	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	282,20	m <sup>2</sup>		
16	D-05.03.15	Ułożenie siatki metalowej lub geosiatki z włókna szklano-węglowego o wytrzymałości 120/200 pod warstwą profilującą (po wykopach kanalizacji deszczowej)) - pas szerokości 1,0 m na stykach z nawierzchnią istniejącą	44,00	m <sup>2</sup>		
x	x	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ				
17	D-01.02.04	Wymiana kratki ściekowej D400	11,00	szt.		
18	D-01.02.04	Wymiana nadstawki betonowej dn. 500 mm	11,00	szt.		
19	D-03.02.01	Wymiana pokrywy podtrzymującej kratkę ściekową	11,00	szt.		
20	D-03.02.01	Wymiana włazu D400 z wypełnieniem betonowym i uszczelką tłumiącą	16,00	szt.		
21	D-03.02.01	Wymiana płyty nastudziennej dn. 1440 mm	16,00	szt.		
22	D-03.02.01	Wymiana zwężki dn. 1200/600 mm	16,00	szt.		
23	D-03.02.01	Wymiana kręgu dn. 1200/500 mm	16,00	szt.		
24	D-03.02.01	Wymiana skrzynki wodociągowej (gazowej)	23,00	szt.		
25	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa krążkami betonowymi włączów żeliwnych	16,00	szt.		
26	D-03.02.01	Wymiana obudowy do zasuw wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	2,00	szt.		
27	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych pierścieniami regulacyjnymi	27,00	szt.		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-27)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### III.ROZBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ DIALOG SA

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto)zł (kol.5 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>x</b>	<b>Demontaż studni kablowych</b>					
1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	2,00	szt		
2	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKO-2, studnia prefabrykowana	2,00	szt		
<b>x</b>	<b>Budowa studni kablowych</b>					
3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, rama z pokrywami typu ciężkiego z logo właściciela sieci	2,00	szt		
4	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2, rama z pokrywami typu ciężkiego z logo właściciela sieci	2,00	szt		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych</b>					
5	D-01.03.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 8-cm	148,00	m		
6	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	130,20	m3		
7	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 Demontaż	40,00	m		
8	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr. 120 mm wraz z uzupełnieniem brakujących odcinków rurociągu światłowodowego i kanalizacji teletechnicznej szczelną rurą osłonową dzieloną śr. 40 mm, z zastosowaniem złązek do szczelnych rur dzielonych	10,00	m		
9	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr.120mm	6,00	m		
10	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 160mm	242,00	m		
11	D-01.03.04	Złączeni EDN40 lub równoważne	4,00	kpl		

12	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli,	130,20	m3		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-12)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### IV.ROZBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE SA

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto) zł (kol5 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>x</b>	<b>Demontaż studni kablowych , słupka kablowego</b>					
1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia z mieszanki betonowej lub z kostki betonowej	4,00	szt		
2	D-01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego- Demontaż	1,00	szt		
<b>x</b>	<b>Budowa studni kablowych i słupka kablowego</b>					
3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2,	3,00	szt		
4	D-01.03.04	Pogłębienie o 20-cm studni kablowych z kostki betonowej (bloczków), SK-2,	1,00	szt		
5	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka	3,00	szt		
6	D-01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1,00	szt		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych na odc.B1-B2</b>					
7	D-01.03.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 8-cm	135,00	m		
8	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	82,90	m3		
9	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie warstwy X otwory/blok = 3x2, suma otworów: 6	24,50	m		
10	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie , warstwy X otwory/blok = 3x2, suma otworów: 6	6,00	m		
11	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.120-mm	122,20	m		
12	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	24,50	m		

13	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, , kabel do Fi-50·mm, każdy następny	171,50	m		
14	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.120·mm	36,00	m		
15	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50·mm, pierwszy	6,00	m		
16	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50·mm, każdy następny	30,00	m		
17	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.120·mm	86,00	m		
18	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego,kabel do Fi-50·mm, pierwszy	43,00	m		
19	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50·mm, każdy następny	43,00	m		
20	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli	82,90	m3		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych na odc.2C/1-2C/2</b>					
21	D-01.03.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 8·cm	67,00	m		
22	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	73,70	m3		
23	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x2, suma otworów: 4	33,50	m		
24	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.160·mm	134,00	m		
25	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego,kabel do Fi-50·mm, pierwszy	33,50	m		
26	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50·mm, każdy następny	134,00	m		
27	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli	73,70	m3		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych odc.1C/4 - 1C/4/1</b>					
28	D-01.03.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 8·cm	20,00	m		
29	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	12,10	m3		
30	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-160·mm	66,00	m		
31	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli,	12,10	m3		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych odc.2C/2 - 2C/4/3</b>					
32	D-01.03.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 8·cm	25,00	m		
33	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	13,80	m3		
34	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.160·mm	50,00	m		
35	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli,	13,80	m3		

<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych odc.2C/2 - 1C/4/3</b>					
36	D-01.03.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 8-cm	30,00	m		
37	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	22,20	m3		
38	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.160-mm	80,00	m		
39	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	22,20	m3		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych odc.1C/4/3 - 1C/4/4</b>					
40	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli,	32,80	m3		
41	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x2, suma otworów: 4	21,00	m		
42	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.120-mm	80,00	m		
43	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego,kabel do Fi-50-mm, pierwszy	20,00	m		
44	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50-mm, każdy następny	20,00	m		
45	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli,	32,80	m3		
<b>x</b>	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnych odc.2C/3 - 2C/5</b>					
46	D-01.03.04	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie	68,40	m3		
47	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x2, suma otworów: 4	45,00	m		
48	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE o śr.120-mm	162,00	m		
49	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	40,50	m		
50	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego,kabel do Fi-50-mm, każdy następny	40,50	m		
51	D-01.03.04	Zasypanie rowów dla kabli	68,40	m3		
<b>x</b>	<b>Przebudowa słupka kablowego</b>					
52	D-01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	32,00	m		
53	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2,00	szt		
54	D-01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	336,00	m		

55	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	8,00	złącze		
56	D-01.03.04	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	8,00	obwód		
57	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, głębokość 3 m	1,00	szt		
58	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1,00	odcinek		
59	D-01.03.04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-59)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### V.ROZBUDOWA OŚWIETLENIA

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto) zł	Wartość (netto) zł (kol5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>x</b>	<b>DEMONTAŻ SYGNALIZACJI ULICZNEJ ŚWIETLNEJ</b>					
1	D.07.07.01	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (1) konsola w komplecie) - demontaż	kpl.	11,00		
2	D.07.07.01	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (2) konsola w komplecie) - demontaż	kpl.	5,00		
3	D.07.07.01	Demontaż skrzynki ze sterownikiem MSR	kpl.	1,00		
<b>x</b>	<b>PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>					
4	D.07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	20,00		
5	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - z demontażu	szt.	13,00		
6	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup SX9/3 (lub równoważny)+W16/1/1/1(lub równoważny) + fundament B-120 (lub równoważny)	szt.	8,00		
7	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszt MS11(lub równoważny)+ w16/1/5/2 (lub równoważny)+ fundament F2 (lub równoważny)	szt.	1,00		
8	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszt MS11(lub równoważny)+ w16/1/4/1 (lub równoważny)+ fundament F2 (lub równoważny)	szt.	1,00		
9	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- 203 Family SGS203 1xSON-TPP250W CON PC P3 (lub równoważny)	szt.	8,00		
10	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- IRIDIUM SGS254 FG 1xSON-TPP250W CON TP P1 lub równoważnych	szt.	9,00		
11	D.07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu atarnia stylowa ST3/01G kompletna wg kat. ART-METAL na fundamencie F100 (lub równoważny)	kpl.	4,00		
12	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8,00		
13	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	9,00		
14	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli	m3	179,84		
15	D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli	m3	134,88		
16	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm	m	562,00		

17	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr.75mm, dwuściennych o karbowanej warstwie wewnętrznej (np.. DVK 75 lub równoważny)	m	45,00		
18	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych HDPE gładkościennych o śr. 75mm, ze złączka kielichową (np. SRS75 lub równoważny)	m	49,00		
19	D.07.07.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110mm w miejscu skrzyżowania i zbliżeń do uzbrojenia podziemnego i naziemnego	m	38,00		
20	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm2	m	474,00		
21	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm2-0,6/1kV	m	136,00		
22	D.07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	160,00		
23	D.07.07.01	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.	15,00		
24	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
25	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	29,00		
26	D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14,00		
27	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
28	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	29,00		
29	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
30	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-30)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### VI.ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nn i SN

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto) zł (kol5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Przełożenie linii kablowej SN 15kV</b>				
1	D- 01.03.02.	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - wykopy próbne (kopanie i zasypianie)	m3	1,08		
2	D- 01.03.02.	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie - SN 15kV - HAKFtA 3x50mm2 20kV	m	40,00		
3	D- 01.03.02.	Kopanie rowów dla kabli	m3	11,16		
4	D- 01.03.02.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm	m	31,00		
5	D- 01.03.02.	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - SN 15 KV - HAKFtA 3x50mm2 20kV z demontażu	m	31,00		
6	D- 01.03.02.	Mont.w rowach muf przelot.z wkład.ołow.na kablach wielożył.z żyłami Al o przekr.do 95 mm2 na nap.do 20 kV o izol.papier.i pow.ołow. - RPKJ-24B/3SB-3SB-PL01	szt.	1,00		
7	D- 01.03.02.	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	8,68		
8	D- 01.03.02.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm	m	10,00		
9	D- 01.03.02.	Badanie linii kablowej S.N. - przed demontażem	odc.	1,00		
10	D- 01.03.02.	Badanie linii kablowej S.N.- po montażu	odc.	1,00		
<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Przełożenie kabli nn</b>				
11	D- 01.03.02.	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - - wykopy próbne (kopanie i zasypianie)	m3	2,16		
12	D- 01.03.02.	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie - YAKY 4x120mm2	m	187,00		
13	D- 01.03.02.	Kopanie rowów dla kabli	m3	44,00		
14	D- 01.03.02.	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	33,00		
15	D- 01.03.02.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10 cm	m	220,00		

16	D- 01.03.02.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 z demontażu - (odcinek"a")	m	25,00		
17	D- 01.03.02.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 z demontażu - (odcinek"b")	m	50,00		
18	D- 01.03.02.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 z demontażu - (odcinek"d")	m	35,00		
19	D- 01.03.02.	Mont. w rowach muf przelot. z rur termokurcz. na kablach wielożył. z żył. Al o przekr. do 120 mm <sup>2</sup> na nap. do 1 kV o izol. i pow. z tworzyw szt.	szt.	3,00		
20	D- 01.03.02.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPEo śr. do 110 mm	m	45,00		
21	D- 01.03.02.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przed demontażem	odc.	4,00		
22	D- 01.03.02.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - po montażu	odc.	4,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-22)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### VII. PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto)zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.03.06	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	D-01.03.06	Wykopy pod rurociągi o ścianach pionowych z odwozem na składowisko wykonawcy i utylizacją	m3	242,00		
2	D-01.03.06	Zasypanie wykopów grutem dowiezionym ze składowiska wykonawcy wraz z jego kosztem pozyskania i zagęszczenia	m3	242,00		
3	D-01.03.06	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką,	m3	242,00		
x		<b>RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM</b>				
4	D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o średnicy nominalnej 225 mm montowanych z rur prostych	m	110,00		
5	D-01.03.06	Rura ochronna PEHD o średnicy nominalnej 450mm wraz z rurą wydmuchową	m	51,50		
6	D-01.03.06	Hermetyczne przyłączenie gazociągu	szt.	4,00		
7	D-01.03.06	Kurek gazowy doziemny o średnicy dn 200	szt.	4,00		
8	D-01.03.06	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm	końcówka	7,00		
9	D-01.03.06	Łuki gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej do 200 mm	kpl.	8,00		
10	D-01.03.06	trójnik DN225/225/110 z połączeniem kołnierзовym	szt.	2,00		
11	D-01.03.06	Podłączenie sieci projektowanej do czynnego gazociągu za pomocą kształtek elektrooporowych-muf	szt.	4,00		
12	D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa o średnicy nominalnej 150-300 mm	km	0,11		
13	D-01.03.06	Skrzynka uliczna	szt.	2,00		
14	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	110,00		

15	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	4,00	
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-15)</b>					

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### VIII. ZIELEŃ DROGOWA

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto)zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>X</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia do 11 -25 cm z wywiezieniem drewna, gałęzi i karpiny z terenu budowy wraz z utylizacją.	szt.	1,00		
2	D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 26 - 35 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny z terenu budowy wraz z utylizacją.	szt.	2,00		
3	D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 56 - 75 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny z terenu budowy wraz z utylizacją.	szt.	2,00		
4	D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie krzewów z wywiezieniem z terenu budowy wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	291,00		
5	D-01.03.02 D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych A 60PS na istniejących i projektowanych kablach doziemnych wraz z odkopaniem i zasypaniem.	m	256,00		
<b>X</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
6	D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne z załadunkiem i wywozem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją.	m <sup>3</sup>	360,70		
<b>X</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie terenu przeznaczonego pod trawniki.	m <sup>2</sup>	80,00		
8	D-06.01.01	Humusowanie terenów zieleni przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 15 cm.	m <sup>2</sup>	80,00		
9	D-06.01.01	Przemieszczenie rozścielonej ziemi glebogryzarką z podłożem, wygrabienie, oczyszczenie, wyrównanie i wałowanie.	m <sup>2</sup>	80,00		
<b>X</b>	<b>D-09.00.00</b>	<b>NASADZENIA ROŚLIN</b>				
10	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych z bryłą korzeniową w gruncie kat. II - o obwodzie 20-25 cm wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną dołu o objętości 1,4 m <sup>3</sup> i montażem kotew mocujących.	szt.	929,00		
11	D-09.01.01	Sadzenie krzewów iglastych form naturalnych z bryłą korzeniową w gruncie kat. II, w dołach z zaprawą dołów całkowitą	szt.	1 272,00		

12	D-09.01.01	Ogrodzenie zieleńców słupkami żeliwnymi połączone lakierowanymi listwami stalowymi	m	178,00		
13	D-09.01.01	Montaż koszy na śmieci	szt.	8,00		
14	D-09.01.01	Wymulczowanie korą	m3	110,00		
15	D-09.01.01	Ułożenie włókniny ogrodowej	m2	1 560,00		
16	D-09.01.01	Wykonanie trawników z rolki	m2	80,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-16)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: **Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben**

### IX. ROBOTY DROGOWE- rozbudowa ul. Dąbrowskiego

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto)zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej gr. 16 cm, materiał do ponownego wbudowania, pozostały materiał do odwozu do najbliższego Obwodu Drogowego	m2	358,00		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej gr. 6 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m2	53,30		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 25x25 cm gr. 5 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m2	92,50		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m2	56,50		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 3-5 cm z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m2	84,00		
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z podsypki piaskowej gr. 5-8 cm z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m2	358,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m2	358,00		
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 30x15 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m	20,40		
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika kamiennego 35/25x20 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m	82,50		
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika kamiennego 35/25x15 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m	39,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża bet. 30x8 cm z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m	48,00		
12	D-01.02.04	Rozebranie ławy bet. pod krawężnikami z odwozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m3	9,90		
13	D-01.02.04	Demontaż wpustów ulicznych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	2,00		
14	D-01.02.04	Rozbiórka studzienek ściekowych betonowych ø 500 mm wraz z robotami ziemnymi i transportem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	2,00		
15	D-01.03.07	Przebudowa studni telekomunikacyjnej z przesunięciem poza obrys jezdni:	rycz.	1,00		
16		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	2,00		

17		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji energetycznej	szt.	2,00		
18		Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody lub gazu	szt.	1,00		
<b>x</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
19	D-02.01.01	Wykopy w gruncie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	184,60		
20	D-02.03.01	Wykopy mechaniczne (koparką) z transportem urobku z miejsca w wydobycia na teren budowy (dokop)	m3	291,40		
21	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypu	m3	291,40		
<b>x</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
22	D-03.02.01	Wpust uliczny ściekowy jezdniowy Dn=500 z osadnikiem, bez kołnierza od strony krawężnika z pierścieniem odciążającym i utrzymującym z uchylną kratą na zawiasach klasy D400 z koszem osadniowym C3	szt.	2,00		
23	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC ø 200 mm	m	11,00		
24	D-03.02.01a	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej śr. 110 (wraz z ziemnymi):	m	10,00		
<b>x</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
25	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	245,10		
26	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	325,60		
27	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm	m2	81,70		
<b>x</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
28	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej, szarej gr. 16 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin kruszywem bazaltowym 0/5 mm (materiał z rozbiórki)	m2	243,90		
29	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 7 cm	m2	81,70		
30	D-05.03.13	Warstwa ściernalna z SMA 11 gr. 4 cm	m2	81,70		
31	D-05.03.23a	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej, szarej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m2	221,90		
<b>x</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
32	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusowania 10 cm, z dowozem ziemi urodzajnej	m2	198,60		
<b>x</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
33	D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08m2 C8/10 (B10) z oporem	m	59,40		



34	D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m <sup>2</sup> C8/10 (B10) z oporem	m	16,30		
35	D-08.03.01	Ułożenie obrzeża chodnikowego betonowego 8x30 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm	m	102,30		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-35)</b>						

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### X.OŚWIETLENIE - rozbudowa drogi powiatowej nr 2605f (ul. Dąbrowskiego) w Gubinie

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto) zł (kol.5 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7
x	ST-IE	<b>Usunięcie kolizji nn</b> <b>- kabel YAKY 4x35mm2</b>				
1	ST.IE	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie - Demontaż kabla YAKY 4x35mm2	m	40,00		
2	ST.IE	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg,	szt	1,00		
3	ST.IE	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl,	1,00		
4	ST.IE	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	1,00		
x	ST.IE	<b>Ułożenie nowych kabli nn</b>				
5	ST.IE	Kopanie rowów dla kabli	m3	26,56		
6	ST.IE	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	19,92		
7	ST.IE	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	166,00		
8	ST.IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20,00		
9	ST.IE	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych - kable YAKY 4x25mm2	m	70,00		
10	ST.IE	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4x25mm2	m	20,00		
11	ST.IE	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt,	2,00		
12	ST.IE	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z Al o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt,	2,00		
13	ST.IE	Stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg - Słup stożkowy, stalowy ocynkowany h=9m posadowiony na fundamencie	szt,	1,00		
14	ST.IE	Montaż opraw na wysięgniku	szt,	1,00		
15	ST.IE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew,	1,00		
16	ST.IE	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m;	m	90,00		

17	ST.IE	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa)	szt,	2,00			
18	ST.IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt,	1,00			
19	ST.IE	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc,	2,00			
20	ST.IE	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt,	1,00			
<b>X</b>	ST.IE	<b>Obłożenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi</b>					
21	ST.IE	Kopanie rowów dla kabli	m3	2,56			
22	ST.IE	Zasypywanie rowów dla kabli	m3	1,92			
23	ST.IE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	8,00			
24	ST.IE	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 110mm	m	8,00			
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-24)</b>							

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

### XI. USUNIĘCIE KOLIZJI NN I SN - rozbudowa drogi powiatowej nr 2605f (ul. Dąbrowskiego) w Gubinie

Lp	SST	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostkowa (netto)zł	Wartość (netto)zł (kol.5xkol.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>A</b>	<b>ST.IE</b>	<b>Usunięcie kolizji SN - kabel HAKFtA 3x50mm2 relacji S-3699 "Parkowa"- S-3302 "Śląska</b>				
1	ST.IE	Kopanie rowów dla kabli	m3	3,24		
2	ST.IE	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3	2,52		
3	ST.IE	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	12,00		
4	ST.IE	Demontaż kabla SN o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie	m	3,50		
5	ST.IE	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.160mm	m	3,50		
6	ST.IE	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znam. poniżej 110 kV w rowach kablowych -Ułożenie kabla HAKFtA 3x50mm2	m	3,50		
7	ST.IE	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m	odc	1,00		
<b>B</b>	<b>ST.IE</b>	<b>Usunięcie kolizji nn: - kabel YAKY 4x120mm2 relacji S-3699 "Parkowa" - szafka kablowa Wyspiańskiego 1; - kabel YAKY 4x120mm2 relacji S-3699 "Parkowa" - "TP S.A."</b>				
8	ST.IE	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie - Demontaż kabli YAKY 4x120mm2	m	10,00		
9	ST.IE	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 110mm	m	10,00		
10	ST.IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych- Montaż kabla z demontażu	m	10,00		
11	ST.IE	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,00		
<b>C</b>	<b>ST.IE</b>	<b>Obłożenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi</b>				
12	ST.IE	Kopanie rowów dla kabli	m3	2,88		
13	ST.IE	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych	m3	2,24		
14	ST.IE	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	8,00		
15	ST.IE	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 110mm	m	8,00		

16	<b>ST.IE</b>	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.160mm	m	8,00	
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO zł (suma poz. 1-16)</b>					

Słownie wartość netto: .....

..... zł

Podpisano:

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

### ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przetarg nieograniczony: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben

L.p.	Wyszczególnienie robót	Wartość razem netto (zł)
X	<b>Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i ul. Wyspiańskiego oraz przebudowa ul. Chopina</b>	X
I.	ROBOTY DROGOWE	
II.	KANALIZACJA DESZCZOWA	
III.	ROZBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ DIALOG SA	
IV.	ROZBUDOWA SIECI TELEKOM. ORANGE SA	
V.	ROZBUDOWA OŚWIETLENIA	
VI.	ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nn i SN	
VII.	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU	
VIII.	ZIELEŃ DROGOWA	
x	<b>Rozbudowa ul. Dąbrowskiego</b>	x
IX.	ROBOTY DROGOWE	
X.	OŚWIETLENIE	
XI.	USUNIĘCIE KOLIZJI NN I SN	
12	<b>RAZEM netto (suma poz.I-XI) zł</b>	
13	PODATEK VAT 23% poz.12	
14	<b>OGÓLEM brutto (suma poz. 12 i 13) zł</b>	

Słownie wartość brutto: .....  
..... zł

Podpisano:

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

**ROZDZIAŁ V:**

**1. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/**

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

## UMOWA (wzór)

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

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

**Dyrektora – Pawła Tondera**

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.

a

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

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

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej do 5 225 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-3310-51/2017) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r., poz. 2164. ze zmianami), strony zawierają umowę o następującej treści:

### PRZEDMIOT UMOWY

#### § 1.

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

**„Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej i Wyspiańskiego w ciągu drogi woj. nr 286 i 138 oraz drogi powiatowej nr 2605F na skrzyżowanie typu rondo wraz z przebudową ul. Chopina na odc. od skrzyżowania z ul. Nową do granicy państwa w ciągu drogi woj. nr 138 w m. Gubin – „Poprawa transgranicznej sytuacji komunikacyjnej Euromiasta Gubin – Guben”**

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”.

### 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 przedmiotu umowy ustala się do dnia 22.11.2018r.

### OBYWIAŹKI STRON

#### § 3.

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 należyście wykonanego przedmiotu umowy;
- 5) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

#### § 4.

##### 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 zmwowienia;
  - 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) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego;
  - 8) zawiadomienie odpowiednich organów o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu;
  - 9) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
  - 10) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
  - 11) 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;
  - 12) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
  - 13) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
  - 14) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
  - 15) 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,
  - 16) 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,
  - 17) wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po rozbudowie drogi.
2. 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.

3. 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.
4. 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 poz.1 do poz. ...., które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
5. 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.
6. Obowiązek określony w ust. 4 i 5 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.
7. 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. 4.
8. 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.4 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.
9. 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. 4 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.

10. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 4, 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.

11. 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

### § 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego –w osobach:

..... – inspektor nadzoru inwestorskiego,

..... – koordynator ds. realizacji umowy

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

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

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

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

6. Wykonawca zobowiązuje się 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

### § 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia:
  - **roboty nawierzchniowe bitumiczne**
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
4. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.
5. Zmiana podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa podwykonawcza powinna zawierać:
  - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
  - 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy/ z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
  - 3) wysokość ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą/dalszym podwykonawcą nie może przekroczyć wysokości ceny takiej samej pozycji wskazanej w ofercie przetargowej Wykonawcy,
  - 4) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową umową;
  - 5) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa umowa;
  - 6) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą umową;
  - 7) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/ilość powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy podwykonawczej nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy a w szczególności w przypadku:
  - 1) niespełniania przez projekt umowy wymagań dotyczących umowy podwykonawczej, określonych w ust. 7,
  - 2) gdy przedmiot umowy podwykonawczej obejmuje realizację przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę,
  - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za

realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę,

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

- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
19. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  20. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Obowiązek przedłożenia kopii umowy dotyczy umów o wartości większej niż 50 000 zł oraz o wartości poniżej 50 000 zł, ale przekraczających 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  21. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy wynikające z przyczyn leżących po stronie podwykonawcy Wykonawca i podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
  22. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z formularzami cenowymi, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
  23. Postanowienia zawarte w § 6 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**

### **§ 7.**

1. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego protokołem odbioru bez uwag istotnych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:
  - 1) obmiar powykonawczy;
  - 2) inwentaryzację powykonawczą w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej ;
  - 3) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykaty, materiały i urządzenia;
  - 4) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
  - 5) oświadczenie kierownika budowy:
    - a) o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem/ zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej ) oraz przepisami;
    - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.
  - 6) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem,
  - 7) elaborat odbiorowy w ilości: 1 egz. oryginału, 1 egz. kopii oraz skan oryginału na nośniku elektronicznym np.: płyta CD lub pendrive itp.
3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w punktach od 1 do 7 skutkuje bezskutecznością zawiadomienia.
4. Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru w terminie do 14 dni od zawiadomienia .
5. Przedmiotem odbioru robót będą elementy wyszczególnione w szczegółowej specyfikacji technicznej.

6. 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) 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.
7. 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.
8. 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.
9. Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty.
10. Po zakończeniu wykonania części robót, Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru części powiadamia o gotowości do odbioru Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz przedstawia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego dokumenty rozliczeniowe,
11. Dokonanie odbioru częściowego następuje protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę, i akceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego, wykazu robót.
12. Wykaz robót, o którym mowa w ust. 11 jest akceptowany i korygowany przez inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie obmiaru rzeczywiście wykonanych i odebranych robót.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot umowy.
17. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót bez uwag istotnych jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń stron.
18. 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.

19. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru końcowego robót.

## WYNAGRODZENIE

### § 8.

1. Umowną wartość wynagrodzenia ustala się według zasad określonych w formularzu cenowym na kwotę netto .....

(słownie: .....zł),  
a z podatkiem VAT w wys. ....% tj. ....zł

kwota brutto .....

(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 § 8 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.

## **WIERZYTELNOŚCI**

### **§ 9**

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**

### **§ 10**

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonego protokołu odbioru robót częściowych, zawierającego wielkości rzeczywiste wykonanych elementów robót, sprawdzonego przez inspektora nadzoru i zatwierdzonego przez Zamawiającego.

2. Do momentu odbioru końcowego przedmiotu umowy suma faktur częściowych VAT, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 95% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust.1.

3. Rozliczenie końcowe robót nastąpi fakturą końcową wystawioną w oparciu o protokół odbioru końcowego robót, na kwotę ustaloną w dołączonym do protokołu zestawieniu wartości wykonanych robót (formularz cenowy) sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączony do faktury protokół odbioru końcowego musi być sprawdzony przez inspektora nadzoru i zatwierdzony przez Zamawiającego.

4. Warunkiem zapłaty faktur w tym również faktury końcowej Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót wraz z dowodami potwierdzającymi tę zapłatę. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.

5. Za dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom Zamawiający uzna, potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopie faktur podwykonawców prawidłowo wystawionych i dostarczonych Wykonawcy lub podwykonawcy (z potwierdzeniem wpływu) wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty. Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów o podwykonawstwo, w tym dalszego podwykonawcy, należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanego protokołu odbioru. Dodatkowo Wykonawca wypełni zestawienie faktur i dokonanych płatności dla podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z tabelą, której wzór stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.
6. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.
7. Do czasu dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust.4 Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, bez prawa naliczania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie.
8. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami.
9. Zamawiający zastrzega, że termin zapłaty przez Zamawiającego wymagalnego wynagrodzenia wobec Wykonawcy nie może być krótszy niż termin zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy wobec podwykonawcy/dalszego podwykonawcy
10. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy \_\_\_\_\_
11. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga aneksu pisemnego do umowy.
12. Faktury VAT będą wystawiane na :  
**Województwo Lubuskie, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra, NIP: 973-05-90-332**  
**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.**
13. Adres, na który należy przysłać faktury VAT:  
**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.**

## **WARUNKI ZMIANY UMOWY**

### **§ 11**

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać Wykonawcy dokonywanie takich zmian jakościowych i ilościowych, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
  - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych formularzem cenowym;
  - 2) zaniechać wykonania części robót objętych formularzem cenowym;
  - 3) wykonać roboty nie objęte formularzem cenowym a ujęte w dokumentacji projektowej;
  - 4) wykonać rozwiązania zamienne w stosunku do przedstawionych w STWiORB, dokumentacji technicznej lub opisach przedmiotu zamówienia.
2. Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 1 i 2 będzie pisemna akceptacja Zamawiającego.
3. Podstawę wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 3 i 4 będą stanowiły protokoły konieczności.
4. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, jednak skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust.3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 12.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym.
6. Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym nie wymaga zawarcia odrębnej umowy.

7. Roboty budowlane nie objęte niniejszą umową, w szczególności nie ujęte w projekcie budowlanym, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego doszło do zawarcia umowy, a które są konieczne do realizacji przedmiotu umowy, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie wykonania tych robót od przedmiotu umowy wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie umowy jest uzależnione od wykonania tych robót, a wartość wszystkich takich robót w ramach umowy nie przekracza łącznie 50 % wartości umowy będą przyjmowane przez Wykonawcę do realizacji na podstawie odrębnej umowy, poprzedzonej sporządzeniem protokołu konieczności wykonania tych robót.

## § 12

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 11 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 § 8.
2. Jeżeli roboty wynikające z § 11 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 § 11 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 § 8 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.

## § 13

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 równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- j) zmiany będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności:
  - przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich - w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
- k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- l) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
- m) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
- n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
- o) wystąpienia wykopalisk oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
- p) uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje, itp.);
- q) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
- r) przedłużania się terminów opiniowania i zatwierdzania projektu organizacji ruchu na czas robót;
- s) zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na termin realizacji;
- t) w przypadku ukrytych wad dokumentacji projektowej, które ujawniły się w trakcie realizacji zamówienia;

- u) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
- 2) zmiany osobowe polegające na zmianie osób przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SIWZ;
  - 3) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;
  - 4) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu.
  - 5) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu robót, sposobu realizacji, itp.):
    - a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ; Przez siłę wyższą rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, które było nie do przewidzenia przez Strony umowy, któremu nie można było zapobiec i która ma wpływ na jej realizację.
    - b) urzędowa zmiana obowiązującej stawki VAT;
    - c) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian zawartych przez Zamawiającego w wytycznych dotyczących realizacji projektu, rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami;
    - d) zrealizowanie jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu zamiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej,
    - e) realizacja robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 ustawy – Prawo Budowlane
    - f) zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych, zmniejszenia lub zwiększenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
    - g) zmiana wynagrodzenia w przypadku robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, a nie zostały uwzględnione w formularzu cenowym;
    - h) zmiana technologii wykonywania robót w szczególności:
      - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
      - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategoria gruntu, kurzawka, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
      - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe;
      - umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
      - w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
      - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
      - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
      - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
    - i) wystąpienie (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;

- j) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych bądź dodatkowych, niezbędnych dla poprawnej realizacji zadania;
- k) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
- l) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji;
- m) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
- n) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
- o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
- p) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
- q) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
- r) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
- s) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
- t) danych rejestrowych,
- u) będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
- v) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
- w) zmiany teled adresowe Stron umowy określonych w umowie;
- z) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.

- 3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

### **§ 14**

- 1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 8 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 należycie wykonane;
  - 2) 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady, jeżeli nie stwierdzono wad lub wady zostały usunięte w wyznaczonym terminie.
- 3. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia określa art. 147-151 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

**4. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form za uprzednią zgodą Zamawiającego.**

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

**KARY UMOWNE**  
**§ 15**

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 § 8 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 § 8 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 § 6 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 §16 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**

### **§ 16**

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 rzeczowo-finansowym
  - 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,
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w niniejszej umowie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego okoliczności o przyczynach odstąpienia, w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
3. 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
4. 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**

### **§ 17**

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.;
    - przeprowadzenia innych robót budowlanych w pasie drogowym np. budowa zjazdu.Zamawiający może udzielić zgody Inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejścia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.
  12. W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym ujawniona zostanie wada w obrębie umieszczenia urządzeń obcych Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzić będzie zarówno Wykonawca, Inwestor i Zamawiający, którzy stwierdzą przyczynę powstania wady wymagającej naprawy. W zależności od przyczyny powstania wady Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy lub od Inwestora naprawy powstałej wady.

## **PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA**

### **§ 18**

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**

### **§ 19**

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**

### **§ 20**

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**

### **§ 21**

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**

### **§ 22**

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**

### **§ 23**

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**

### **§ 24**

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy (lub przyjmowanej przez niego części), w ramach ceny ofertowej brutto, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat i bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), stworzonych na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, lub odpowiednio całość nieograniczonych czasowo i terytorialnie niewyłącznych licencji, niezbędnych do korzystania z przekazanych utworów, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia, programy komputerowe przeznaczone do sterowania urządzeniami, instalacjami itp. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej umowy, zwanych dalej utworami; bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust.2 .Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które 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) utwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
  - 2) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
  - 3) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej,
  - 4) wprowadzanie do pamięci komputera,
  - 5) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
  - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
  - 7) najem, dzierżawa,
  - 8) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami 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**

### **§ 25**

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

---

---

/stempel gwaranta/

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

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

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

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

albo

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

/stempel Gwaranta i podpisy osób upoważnionych/