

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA** *(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)*

Dla zadania pn.: „*Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łagiewnik*” (zadanie nr 17), „*Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki* (zadanie nr 18) w ramach realizacji Projektu pn.: „*Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II*”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”

Nr sprawy UE/JRP/218/2014

## SPIS TREŚCI.

- I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego.
- II. Tryb udzielenia zamówienia.
- III. Opis przedmiotu zamówienia.
- IV. Termin wykonania zamówienia.
- V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
- VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.
- VIII. Opis sposobu udzielania wyjaśnień i modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- IX. Wymagania dotyczące wadium.
- X. Termin związania ofertą.
- XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.
- XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
- XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.
- XIV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.
- XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- XVII. Wzór Umowy.
- XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- XIX. Dopuszczalne zmiany
- XX. Postanowienia końcowe.
- XXI. Załączniki.



## ROZDZIAŁ I NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

### TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.

41-506 Chorzów

ul. Inwalidzka 5

Telefon (32) 246-60-61 (64/65), faks (32) 2510-096

www.tram-silesia.pl

e-mail: przetargi@tram-silesia.pl

Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

## ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej większej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Przedmiot zamówienia i jego zakres.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadań pn:

*„Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piasznik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17),*

*„Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18)*

w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – Etap II”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SIWZ.

Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Roboty budowlane będą realizowane w oparciu o dokumentacje projektowe opracowane przez:

- a) **GRONTMIJ Polska Sp. z o.o.**, ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań,  
**GRONTMIJ Polska Sp. z o.o.**, Biuro Projektów Transport Sp. z o.o., ul. Sokolska 65,  
**40-087** Katowice,
- b) **Biuro Inżynierskich Usług Projektowych Sp. z o.o.**, ul. Czapińskiego 3, 30-048  
Kraków,

-stanowiących integralną część SIWZ, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i współczesnej wiedzy technicznej przy zastosowaniu obowiązujących przepisów, norm i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót. W przypadku gdy zachodzi podejrzenie, że na terenie objętym projektem występuje uzbrojenie, które nie zostało ujęte na planach sytuacyjnych należy również sprawdzić te miejsca przez wykonanie przekopów kontrolnych.

Zamawiający informuje, że w trakcie realizacji Umowy będzie posługiwał się podmiotem zwanym Inżynierem Kontraktu o kompetencjach określonych w przepisach rozdziału 3 Prawa Budowlanego dla „Projektanta”, „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego” i „Koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego” oraz w odrębnej umowie, któremu powierzy wykonywanie w jego imieniu i na jego rzecz obowiązków zastrzeżonych umową o roboty budowlane oraz umową zawartą pomiędzy zamawiającym, a Inżynierem Kontraktu.

Uwaga!

Zamawiający informuje, iż zamówienie będzie dofinansowane z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

W związku z tym, zgodnie z art. 93 ust.1a ustawy PZP przewiduje się możliwość unieważnienia postępowania w przypadku, gdy środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

**Zamawiający informuje, iż ilekroć w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub wskazano normy, aprobaty, specyfikacje techniczne bądź systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.**

#### **Kody CPV**

45.23.41.21-0 Roboty w zakresie kolei tramwajowej

#### **ROZDZIAŁ IV**

##### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia – 9 miesięcy od podpisania umowy jednak nie dłużej niż do 31.05.2015 r. Ostateczny termin wykonania zamówienia zostanie ustalony na etapie podpisania umowy z wybranym wykonawcą.

#### **ROZDZIAŁ V**

##### **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- I. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
  1. posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie, ponieważ przepisy prawa nie nakładają obowiązku posiadania uprawnień do wykonywania robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia.



2. posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali roboty budowlane w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj.:
  - 2.1. co najmniej jedno zamówienie polegające na przebudowie/budowie torowiska tramwajowego w technologii bezpodsypkowej o długości co najmniej 200 mtp.,
  - 2.2. co najmniej jedno zamówienie polegające na przebudowie/budowie torowiska tramwajowego w technologii podsypkowej o długości co najmniej 1800 mtp.,
  - 2.3. co najmniej jedno zamówienie polegające na przebudowie/budowie sieci trakcyjnej o długości co najmniej 900 mb,

Uwaga - Wykonawca spełni powyższy warunek udziału w postępowaniu, jeśli wykaże, że wykonał wymienione w punkcie 2.1.- 2.3. roboty w jednym zadaniu lub w kilku zadaniach z zastrzeżeniem, że prace danego rodzaju o podanych ilościach mb/mtp zostały wykonane w jednym zadaniu (nie dopuszcza się sumowania ilości mb/mtp).
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:

dysponują osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi, posiadającymi uprawnienia budowlane **bez ograniczeń** zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa budowlanego lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów tj.:

  - 3.1 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej,
  - 3.2 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,  
W przypadku, gdy osoba wskazana jako kierownik robót sanitarnych będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych.
  - 3.3 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,  
W przypadku, gdy osoba wskazana jako kierownik robót elektrycznych będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.
  - 3.4 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej.  
W przypadku gdy osoba wskazana jako kierownik robót będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej.
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej tj. wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 7.000.000,00 zł.  
Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku wyrażone w walutach innych niż PLN należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.

## II.

1. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia w szczególności, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
2. Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, wymaga dołączenia do oferty dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI pkt 2.5.2-2.5.3.

## III. Informacja dotycząca podwykonawców.

1. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
3. Zamawiający żąda podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy lub wprowadzenie podwykonawcy w trakcie trwania umowy, w przypadku, gdy w chwili składania oferty wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału podwykonawców.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

IV. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach złożonych przez wykonawcę, o których mowa w Rozdziale VI.

V. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt. I. 1-4 Rozdziału V mogą spełniać łącznie.

### Uwaga 1

Oświadczenia na temat przynależności do grupy kapitałowej/listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie składają odrębnie dla każdego z nich.





## **ROZDZIAŁ VI**

### **WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - 1.1 Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 2.
  - 1.2 Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 1.3 Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 1.4 Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 1.5 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 1.6 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 1.7 Jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
  - 1.8 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.2-1.4 i 1.6, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,



- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 1.9 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 1.5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp.
- 1.10 Dokumenty, o których mowa w pkt 1.8 lit. a i c oraz pkt 1.9, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.  
Dokument, o którym mowa w pkt 1.8 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.11 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.8 i 1.9, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Zapis pkt 1.10 stosuje się odpowiednio.
- 1.12 Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polegać będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, wymaga się wykazania za pomocą dokumentów wymienionych w pkt. 1.1 – 1.6, iż w stosunku do tych podmiotów nie zachodzą okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 1.13 Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331 z późn. zm.) lub oświadczenie, iż podmiot nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 3.
2. W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny został wskazany w Rozdziale V wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymagane dokumenty:
- 2.1 wykaz robót budowlanych, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania oraz dowody dotyczące najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – załącznik nr 4.
- 2.1.1 Dowodami, o których mowa w pkt 2.1 są:
- a) poświadczenie,
  - b) inne dokumenty, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w ppkt a).
- Uwaga 1 W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o których mowa w pkt 2.1, zostały wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 2.1.1.



Uwaga 2 Za najważniejsze roboty budowlane potwierdzające posiadanie przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia zamawiający uzna należyte wykonanie robót budowlanych określonych przez zamawiającego w Rozdziale V pkt I.2.

- 2.2 wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacjami o podstawie do dysponowania tymi osobami – załącznik nr 5.
- 2.3 oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia - załącznik nr 5.  
Zamawiający uzna równoważne uprawnienia wykonawców zdobyte w innym państwie zgodnie w przepisami tego państwa.
- 2.4 informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.  
Uwaga 1 W przypadku określenia przez bank lub spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową kwoty środków finansowych lub zdolności kredytowej wykonawcy, liczbą cyfr, zamawiający przyjmuje najmniejszą kwotę wynikającą z tych cyfr.
- 2.5 w przypadku określonym w Rozdziale V pkt II:
  - 2.5.1 pisemne zobowiązanie tych podmiotów, że oddane zostaną do dyspozycji wykonawcy niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia - załącznik nr 6,
  - 2.5.2 informację, o której mowa w pkt 2.4, dotyczącą tych podmiotów, jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp;
  - 2.5.3 w przypadku, jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, winien dodatkowo przedłożyć dokumenty dotyczące w szczególności
    - a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
    - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
    - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
    - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z wykonawców winien załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt 1. Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.  
W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilne, konsorcja) - **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika należy udokumentować dołączeniem pełnomocnictwa podpisanego przez wszystkich

- wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
- Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą **solidarną odpowiedzialność** za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- Wykonawca, oprócz dokumentów wskazanych w punkcie 1-3 winien załączyć do oferty dokumenty wyszczególnione w Rozdziale XI pkt. 3.
  - Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.  
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
  - Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **ROZDZIAŁ VII**

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

- Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje wykonawcy przekazują:
  - pisemnie na adres Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów,
  - faksem na numer (32) 2510096,
  - pocztą elektroniczną na adres: j.urych@tram-silesia.pl.
- Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej wykonawcy w innej formie niż pisemna.
- Zamawiający na żądanie wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem i drogą elektroniczną.
- Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z wykonawcami jest: - Joanna Urych.

## **ROZDZIAŁ VIII**

### **OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I MODYFIKACJI TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wskazane jest, aby pytania dotyczące treści specyfikacji oprócz sposobów opisanych w Rozdziale VII pkt 2 były przesłane do zamawiającego również w formie edytowalnej na adres e-mail: j.urych@tram-silesia.pl.
- Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek



- o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt. 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
  4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie SIWZ.
  5. Zamawiający przekaze treść zapytań z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.
  6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także umieści ją na stronie internetowej.
  7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej.

## ROZDZIAŁ IX WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości 600.000,00 zł. (słownie sześćset tysięcy złotych).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:  
BANK PEKAO S.A. 64 1240 4272 1111 0000 4834 3969, określając tytuł wpłaty i numer sprawy.  
O uznaniu przez zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek zamawiającego.
5. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.  
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został na trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
6. Wadium w formach niepieniężnych musi być wystawione na zamawiającego.
7. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi gwarantować zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium



- w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Poręczenia i gwarancje muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą – także przez ten okres.
8. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1-2 ustawy Pzp.
  9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wystąpi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

## ROZDZIAŁ X TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## ROZDZIAŁ XI OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ofertę stanowią **oryginał** wypełnionego Formularza oferty (załącznik nr 6 do SIWZ) z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami tj.:
  - 3.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału VI SIWZ;
  - 3.2. Uprozczone kosztorysy ofertowe sporządzone zgodnie z zapisami Rozdziału XIII oddzielnie dla każdego zadania;
  - 3.3. Oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu;
  - 3.4. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
  - 3.5. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, albo informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej zgodnie z załącznikiem nr 7.
4. Dokumenty załączone do oferty winne być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z rejestrem lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upelnomocnionego przedstawiciela wykonawcy. Pełnomocnictwa należy złożyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.



7. Wymagane jest, aby wszystkie zapisane strony były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę uprawnioną.
8. Zaleca się, aby dokumenty ofertowe uporządkować i skompletować w teczkach: „A” i „B” (dla ułatwienia ich sprawdzania), a jeśli wykonawca zastrzegł dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa to również w tezcze „C”:

**TECZKA „A”** winna zawierać Formularz oferty oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale VI oraz w Rozdziale XI pkt. 3.3 – 3.5.

**TECZKA „B”** winna zawierać wszystkie kosztorysy ofertowe, sporządzone zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.

**TECZKA „C”** winna zawierać dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 Dz.U.2003.153.1503 z późn.zm.), co do których wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane, należy je wówczas również opatrzyć klauzulą:

„NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA”.

Powyższe zastrzeżenie nie może dotyczyć informacji podawanych podczas otwarcia ofert.

9. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie zaadresowanej na zamawiającego:

**Tramwaje Śląskie S.A.**

Jednostka Realizująca Projekt pok. nr 8

**40-237 Katowice, ul. 1 Maja 152**

i oznaczonej

## **PRZETARG NIEOGRANICZONY, NR SPRAWY UE/JRP/218/2014.**

**NIE OTWIERAĆ PRZED: 15.07.2014r. GODZ. 10:00.**

Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta może zawierać tylko nazwę i adres wykonawcy.

10. Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę jedynie przed upływem terminu składania ofert.
11. Zmiana oferty musi być złożona w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku zmian kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR...”.
12. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi przynajmniej jedna przesłanka, o której mowa w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

## **ROZDZIAŁ XII**

### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w Tramwajach Śląskich S.A., **Jednostka Realizująca Projekt, pokój nr 8, 40-237 Katowice, ul. 1 Maja 152.**
2. Termin składania ofert upływa dnia 15.07.2014r. o godz. 09:45.
3. Zamawiający zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.





4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia 15.07.2014r. o godz. 10:00 w Tramwajach Śląskich S.A., Jednostka Realizująca Projekt, sala konferencyjna, w Katowicach przy ul. 1 Maja 152.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oraz gwarancji.
7. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.

## ROZDZIAŁ XIII

### OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. **Teren inwestycji** jest ogólnodostępny, więc jeśli wykonawca przeprowadzi wizję to wszystkie informacje, które pozyska o warunkach lokalnych, inne niż opisane w SIWZ, powinny być zgłoszone Zamawiającemu. Zamawiający zdecyduje, czy te informacje powinny być uwzględnione w ofertach.
2. Formą wynagrodzenia za roboty stanowiące przedmiot zamówienia zgodnie z projektem umowy jest wynagrodzenie kosztorysowe.
3. Cena oferty zostanie wyliczona przez wykonawcę metodą kalkulacji uproszczonej (wg formuły określonej w pkt 4) w oparciu o Kosztorysy ofertowe dołączone do oferty i sporządzone na podstawie Przedmiarów robót stanowiących załącznik do SIWZ, odrębnie dla każdego zadania.
4. Cena oferty winna być wyliczona wg formuły:

$$C_k = \sum L \times C_j$$

gdzie:

$C_k$  – cena kosztorysowa,

$L$  – ilość jednostek przedmiarowych,

$C_j$  – ceny jednostkowe dla jednostek przedmiarowych (ceny jednostkowe winny zawierać wszystkie niezbędne koszty do wykonania jednostki przedmiarowej, z uwzględnieniem kosztów określonych w pkt. 8).

5. Cena oferty winna być zgodna z sumą wartości wszystkich pozycji Kosztorysów ofertowych netto i podatku VAT.
6. Cena oferty oraz ceny jednostkowe podane w kosztorysach ofertowych winny być określone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty zaokrąglić należy do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
7. Ceny jednostkowe określone przez wykonawcę w kosztorysach ofertowych będą niezmiennie w toku realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w cenie oferty wszelkich kosztów związanych z kompleksowym wykonaniem Przedmiotu Zamówienia, w tym wszelkich kosztów odbiorów, uzgodnień wynikających z przepisów prawa, Umowy, Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a także koszty wszelkich innych działań wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jako zobowiązania wykonawcy. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach, wykonawca winien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Przedmiarach robót.



- W kosztach pośrednich należy uwzględnić wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, a nie wyszczególnione w żadnej pozycji Przedmiarów robót w tym m.in.:
- a) koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie i zużycie mediów, budowa dróg dojazdowych, itp.) oraz koszty likwidacji zaplecza budowy,
  - b) koszty oznakowania terenu budowy oraz oznakowania robót,
  - c) usługi obce na rzecz budowy,
  - d) koszty zapewnienia i utrzymania dojazdów i dojeżdż do posesji w trakcie trwania robót,
  - e) koszty stosowania niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych w celu utrzymania w czystości dróg dojazdowych i wyjazdowych z terenu inwestycji oraz ograniczających emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac,
  - f) koszt tymczasowego ogrodzenia na czas przebudowy ogrodzeń w rejonie ogródków działkowych,
  - g) koszt zapewnienia odpowiedniej bezpiecznej organizacji robót oraz komunikacji,
  - h) koszt opracowania projektów uzupełniających oraz ich uzgodnień, projektów zapewnienia jakości oraz takich które nie dotyczą dokumentacji projektowej na podstawie której realizowany będzie przedmiot zamówienia (jeśli wystąpi),
  - i) koszt aktualizacji projektu / opracowania zamiennego projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, zatwierdzeniem oraz jej wprowadzenia,
  - j) koszt utrzymania wyznaczonych ewentualnych objazdów,
  - k) koszt przywrócenia terenów przyległych do stanu pierwotnego po zakończeniu robót (inwestycji).
  - l) koszty technologii robót, wynikające z przyjętych rozwiązań technicznych i technologicznych w ramach opracowań wykonawcy,
  - m) koszty ekspertyz dotyczących wykonanych robót,
  - n) koszt pełnienia funkcji generalnego wykonawcy (jeżeli przewiduje się podwykonawców),
  - o) koszt wszelkich badań, prób, pomiarów, sprawdzeń itp. niezbędnych do odbiorów przejściowych i odbioru końcowego robót oraz koszt szlifowania szyn w okresie gwarancyjnym tj. po okresie 16 – 24 miesięcy od dnia zakończenia danej inwestycji.
  - p) koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót (jeśli wystąpi),
  - q) koszt inspekcji kamerą video zrealizowanych ciągów kanalizacyjnych,
  - r) wszystkie podatki, opłaty itp.,
  - s) koszty ubezpieczenia budowy,
  - t) koszt kompleksowej obsługi geodezyjnej (w tym służb geodezyjnych przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących punktów osnowy geodezyjnej poziomej), obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji inwestycji, opracowania powykonawczej dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, wraz z naniesieniem na zasoby geodezyjne Miasta,
  - u) koszty dostosowania się do wymagań STWiORB obejmującej wszystkie warunki i obowiązki wykonawcy, a nie wyszczególnione w Przedmiarach robót,
  - v) zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym,
  - w) koszt sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu.
  - x) koszt opłat za udostępnienie i czasowe zajęcie gruntów na czas realizacji robót.
9. Kosztorysy ofertowe należy sporządzić ściśle wg kolejności pozycji wyszczególnionych w Przedmiarach robót. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Przedmiarach robót.



10. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysach ofertowych wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarach robót. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacjach projektowych (na rysunkach), w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach robót wykonawca powinien zgłosić zamawiającemu przed terminem składania ofert z zachowaniem zapisów Rozdziału VIII.
11. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do pozycji Przedmiarów, z zastrzeżeniem pkt 12.
12. W przypadku uszczegółowień i/lub zmian do pozycji Przedmiarów wprowadzonych przez zamawiającego w wyniku zapytań wykonawców należy wszelkie wprowadzone modyfikacje uwzględnić w cenie, jak również w opisach przedmiarowych.
13. Cena oferty musi być podana w złotych polskich, w kwocie brutto ze wskazaniem wartości netto oraz wartości podatku od towarów i usług.
14. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
15. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
16. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
17. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
18. W przypadku omyłek opisanych w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, polegających na niezgodności kosztorysów ofertowych ze specyfikacją, zamawiający będzie stosował niżej wymienione zasady:
  - a) w przypadku braku ceny pozycji kosztorysu – zamawiający uzna, że ta pozycja została skalkulowana w innych pozycjach kosztorysu,
  - b) w przypadku braku ceny jednostkowej – zamawiający przyjmie cenę jednostkową wynikającą z wyliczenia matematycznego na podstawie pozycji kosztorysu ofertowego,
  - c) w przypadku niepełnego opisu pozycji lub jego braku – zamawiający uzna, że opis jest zgodny z przedmiarem robót dotyczącym do SIWZ wraz z ewentualnymi modyfikacjami dokonanymi w wyniku zapytań wykonawców,
  - d) w przypadku błędnie podanej jednostki obmiarowej lub jej braku przy równoczesnym zachowaniu ilości zgodnych z przedmiarem – zamawiający uzna, że jednostka jest zgodna z przedmiarem robót dołączonym do SIWZ,
  - e) w przypadku zastosowania kalkulacji indywidualnej zamiast podanej w przedmiarze robót wyceny – zamawiający uzna, że wykonawca w pozycji wycenił wszystkie niezbędne prace, które należy wykonać zgodnie z pozycją przedmiaru robót,
  - f) w przypadku:
    - innego opisu pozycji niż w przedmiarze i/lub
    - zastosowania innych ilości obmiarowych niż w przedmiarze robót i/lub
    - przypadku wprowadzenia pozycji dodatkowych,



zamawiający odrzuci ofertę zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp jeśli omyłki te spowodują istotną zmianę w treści oferty. Oferta nie będzie podlegała odrzuceniu jeśli zmiany będą nieistotne.

- g) w przypadku braku pozycji kosztorysu zamawiający odrzuci ofertę zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy – jeśli omyłki te spowodują istotną zmianę w treści oferty. Oferta nie będzie podlegała odrzuceniu, jeśli zmiany będą nieistotne, a zamawiający na podstawie kosztorysu ofertowego danego wykonawcy będzie mógł jednoznacznie ustalić cenę jednostkową danej pozycji kosztorysowej.
19. Jeżeli wykonawca nie zgadza się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, jest zobowiązany w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia powiadomić o tym zamawiającego na piśmie. Odmowa wyrażenia zgody przez wykonawcę na poprawienie omyłki powoduje odrzucenie oferty wykonawcy.

## ROZDZIAŁ XIV

### OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych ofertę najkorzystniejszą, tj. z największą liczbą punktów na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Kryterium oceny ofert będzie :
  - a) cena = **90 %**,
  - b) gwarancja = **10%**
3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad: 1 % = 1 punkt.

3.1. Oferta z najniższą ceną brutto = 90 punktów.

Punkty pozostałych ofert liczone będą wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_c = \left( \frac{C_n}{C_{ob}} \right) \times 90$$

$P_c$  - ilość punktów w kryterium cena

$C_n$  - najniższa cena oferowana brutto

$C_{ob}$  - cena brutto oferty badanej

3.2. Ocenie podlegać będzie gwarancja ponad wymagane minimum.

Oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie krótszym niż 60 miesięcy i nie dłuższym niż 120 miesięcy) = 10 punktów.

Zaoferowanie gwarancji poniżej wymaganego minimum spowoduje odrzucenie oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

W przypadku, gdy wykonawca zaoferuje okres gwarancji powyżej wymaganego maksimum zamawiający do oceny ofert przyjmie 120 miesięcy, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji zaproponowany przez wykonawcę.

Okres gwarancji pozostałych ofert będzie liczony wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_g = \left( \frac{G_{ob} - 60}{G_n - 60} \right) \times 10$$

$P_g$  - ilość punktów

$G_{ob}$  - okres gwarancji oferty badanej

$G_n$  - oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie dłuższym niż 120 miesięcy)



4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 5.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 5.2 wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 5.3 wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 5.4 terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 5.1 na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## **ROZDZIAŁ XV**

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

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż określony w zawiadomieniu, o którym mowa w Rozdziale XIV pkt 5.4.
2. Jeżeli jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowę regulującą współpracę tych wykonawców.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale XVI.

## **ROZDZIAŁ XVI**

### **WYMAGANIA DOT. ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej zawarcia wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”, na kwotę stanowiącą 10 % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub 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. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., nr 52, poz. 275 ze zm.).





3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek wskazany przez zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w umowie. Wzór istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia zawiera załącznik nr 8 do niniejszej specyfikacji.  
Jednocześnie zamawiający informuje, że przedstawił istotne postanowienia gwarancji lub poręczenia w celu uprzedzenia wykonawców o swoich, opartych na prawie, oczekiwaniach w tym względzie. Dlatego wykonawcy mogą przedstawić „odbiegające od wzorcowych” (załącznik nr 8) gwarancje lub poręczenia pod warunkiem, że zakresem praw i obowiązków stron (zamawiającego, wykonawcy i gwaranta) będą odpowiadały treści istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia sformułowanych przez zamawiającego.
6. Terminy obowiązywania zabezpieczenia w formie innej niż pieniądz:
  - a) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy tj. 100% zabezpieczenia w terminie obowiązywania od daty zawarcia umowy do czasu jej wykonania i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane, wydłużony o 30 dni,
  - b) z tytułu rękojmi za wady tj. 30 % zabezpieczenia w terminie obowiązywania od daty odbioru przedmiotu umowy do czasu upływu okresu rękojmi (przedłużonego o okres gwarancji jakości), wydłużony o 15 dni.
7. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2.

## **ROZDZIAŁ XVII**

### **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY ORAZ WYMAGANIA W STOSUNKU DO UMÓW ZAWIERANYCH Z PODWYKONAWCAMI LUB DALSZYMI PODWYKONAWCAMI**

1. Zamawiający wymaga od wykonawcy zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zgodnego ze wzorem stanowiącym załącznik nr 9 SIWZ.
2. Okres gwarancji jakości za wykonanie przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. Okres rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji jakości.
3. Zamawiający naliczy kary umowne na warunkach i wysokości określonych we wzorze umowy.
4. Dopuszczalne zamiany postanowień umowy zostały określone we wzorze umowy.
5. W każdej umowie z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi zostać zawarte w szczególności:
  - a) stwierdzenie, że Podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
  - b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do wzoru umowy);

- c) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do załączenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo stosownej dokumentacji w szczególności technicznej, projektowej, warunków gwarancji i rękojmi, atestów, aprobat itp.;
- d) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapewnienia ich pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz do przestrzegania w stosunku do nich przepisów prawa pracy, a w szczególności obowiązku terminowej wypłaty wynagrodzenia wynikającego z podpisanych z nimi umów o pracę;
- e) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zawarcia umów ubezpieczenia prowadzonej działalności gospodarczej, w tym mienia i pracowników, w zakresie odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej, obejmującej ryzyka typowo występujące w działalności prowadzonej przez ubezpieczającego na kwotę oszacowaną przez niego z należytą starannością;
- f) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapłaty swoim kontrahentom kar umownych w wysokości oszacowanej z należytą starannością w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo;
- g) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do stosowania terminów zapłaty zgodnych z obowiązującym prawem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania udzielenia mu wyjaśnień, jeżeli będzie to potrzebne dla pełnej oceny przedstawionego projektu umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo z załącznikami.

Szczegółowe regulacje na temat podwykonawstwa Zamawiający określił we wzorze umowy (załącznik nr 9 do SIWZ).

## **ROZDZIAŁ XVIII**

### **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. W toku postępowania o zamówienie publiczne wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub mógł ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Odwołanie wnosi się w terminie:



- 5.1. 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp lub 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  - 5.2. 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
  - 5.3. 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia - dotyczy czynności innych niż określone w punkcie 5.1 i 5.2.
6. Szczegółowe informacje dotyczące odwołań oraz skargi do sądu zawarte są w art. 179 – 198g ustawy Pzp.

## **ROZDZIAŁ XIX**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp, w zakresie zamówień tego samego rodzaju co zamówienie podstawowe.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń między zamawiającym a wykonawcą w walutach obcych.

## **ROZDZIAŁ XX**

### **ZAŁĄCZNIKI**

- 1) Opis Przedmiotu Zamówienia - załącznik nr 1.
- 2) Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 2.
- 3) Wzór wykazu robót budowlanych – załącznik nr 3.
- 4) Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z oświadczeniem wykonawcy dotyczącym uprawnień osób które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia - załącznik nr 4.
- 5) Wzór oświadczenia podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów – załącznik nr 5.
- 6) Wzór formularza oferty – załącznik nr 6.
- 7) Wzór oświadczenia wykonawcy dotyczącego przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 7.
- 8) Wzór istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy – załącznik nr 8.
- 9) Wzór umowy - załącznik nr 9.

Zatwierdził Kierownik Zamawiającego reprezentowany przez:  
Tadeusz Freisler - Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny  
Maryla Chmielarska – Członek Zarządu – Dyrektor Finansowy  
Bolesław Knapik – Członek Zarządu – Dyrektor Wykonawczy

Chorzów, dnia 30.05.2014r.

(Załącznik nr 1 do SIWZ)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadań:

1. „Modernizacja torowiska linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Łagiewnik” (zadanie nr 17),
2. „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki” (zadanie nr 18)

w ramach realizacji Projektu nr POIS.7.3-47 pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – Etap II” przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, zwane dalej postępowaniem o zamówienie publiczne lub zamówieniem.

### Zakres zamówienia obejmuje:

#### **1. Przygotowanie**

- zgłoszenie rozpoczęcia prac do wszystkich wymaganych instytucji, uzyskanie i opłacenie wszystkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń,
- kompleksową obsługę geodezyjną w tym:
  - geodezyjne wyznaczenie osi torowisk,
  - bieżące obsługi geodezyjne w trakcie realizacji budów,
  - wykonanie geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczych wraz z naniesieniem w zasobach miejskich,
- wykonanie przekopów kontrolnych przed przystąpieniem do robót ziemnych,
- opracowanie w uzgodnieniu z zamawiającym projektów organizacji ruchu docelowego oraz na czas prowadzenia robót i uzyskanie ich zatwierdzenia przez odpowiednie organy, z uwzględnieniem zapisów punktu 8,
- opracowanie w uzgodnieniu z zamawiającym projektów organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót z uwzględnieniem zapisów punktu 8.
- wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu,
- zamawiający informuje, że w ramach zadania nr 17 została przeprowadzona wycinka drzew i krzewów zgodnie z dokumentacją projektową. Jeżeli w trakcie wykonywania robót zajdzie konieczność dodatkowej wycinki lub przycinki drzew i krzewów lub zabezpieczenia systemów korzeniowych, pni i koron drzew Wykonawca dokona jej na własny koszt oraz pozyska wymagane prawem decyzje.
- Zamawiający informuje, że w zakres prac w ramach zadania nr 18 nie wchodzi przebudowa rozjazdu o numerze 323. W ciągu ul. Katowickiej zakres prac obejmuje odcinek od początku opracowania do płyty rowkowo – zalewowej P-07. Odcinek do rozjazdu o nr 323 podlega regulacji.



## 2. Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną

### 2.1. Modernizacja torowiska linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Łagiewnik (zadanie nr 17)

Zakres prac obejmuje przebudowę torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną wzdłuż ul. Bytomskiej w Świętochłowicach w szczególności:

- Przeprojektowanie układu torowego na skrzyżowaniu ul. Bytomskiej i Chorzowskiej polegającej na dobudowie drugiego toru w ciągu ul. Chorzowskiej w obrębie skrzyżowania wraz z przystosowaniem słupów trakcyjnych do późniejszego zawieszenia sieci trakcyjnej nad dobudowanym torem,
- W ramach przebudowy torowiska, należy przewidzieć wymianę rozjazdów w przejściu torowym przed skrzyżowaniem z ul. Łagiewnicką/ Świętego Piotra [km 1+767,87 (tor 1) i 1+778,26 (tor 2)] wraz z zabudową napędu elektrycznego w rozjeździe w torze nr 1 oraz napędu ręcznego odskokowego w torze nr 2.
- **Przebudowa torowiska tramwajowego,**
  - Prace rozbiórkowe tj.:
    - rozebranie nawierzchni i podbudowy,
    - wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki,
    - rozebranie torów tramwajowych,
    - transport złomu z rozbiórki do Rejonu nr 3 w Bytomiu, ul. Drzewna 2, 41-935 Bytom,
  - Zabezpieczenie lub przebudowa kolizji z infrastrukturą podziemną,
  - Wykonanie podbudowy tj.:
    - wykonanie koryta,
    - wykonanie odwodnienia torowiska zgodnie z założeniami projektowymi,
    - wykonanie warstw konstrukcyjnych podtorza,
  - Wykonanie nawierzchni torowej tj.:
    - przebudowa ok. 1800m trasy tramwajowej (3600m toru pojedynczego),
    - przebudowa skrzyżowania tramwajowego linii nr 7 i 17 z linią nr 11,
    - przebudowa przejazdu tramwajowego przez ul. Stawową,
  - Przebudowa przejść dla pieszych i przejazdu dla rowerzystów rejonie torowiska,
  - Wykonanie nawierzchni drogowej tj.:
    - odbudowa nawierzchni jezdni w rejonie przejazdów przez torowisko w ulicach poprzecznych (ul. Chorzowska i ul. Stawowa),
  - Rozwiązania konstrukcyjne torowiska:
    - konstrukcja bezpodsypkowa z prefabrykowanych płyt żelbetonowych – zgodnie z dokumentacją projektową,
    - konstrukcja podsypkowa, torowisko na strunobetonowych podkładach z przytwierdzeniem sprężystym – zgodnie z dokumentacją projektową,
  - Połączenia elektrycznej sieci powrotnej:
    - Połączenia wykonać co 100 m. pomiędzy szynami jednego toru oraz co 200 m. pomiędzy sąsiednimi torami,
    - Istniejące połączenia kabli powrotnych, należy przyłączyć do nowego toru.
- **Przebudowa sieci trakcyjnej i układu zasilania**
  - Prace rozbiórkowe,



- Wykonanie sieci trakcyjnej i układu zasilania w tym m.in.:
  - odbudowa kabla zasilacza napowietrznego nowym przewodem zawieszonym na linie nośnej,
  - zabudowa na przewodzie jezdnym kontaktu sterującego napędem rozjazdu wraz z podłączeniem do niezbędnej infrastruktury sterującej rozjazdem,
  - zawieszenie sygnalizatora położenia iglic rozjazdu sterowanego elektrycznie.
- **Przebudowa peronów przystankowych**
  - długości peronu 32 m,
  - wysokość 25 cm powyżej główki szyny,
  - odległości krawędzi peronu od osi toru 1,25 m,
  - nawierzchnia peronów: powierzchnia od krawędzi peronu: 15 cm kolor żółty, 15 cm kolor czarny, 30 cm powierzchnia szara antypoślizgowa, 40 cm powierzchnia wypukła żółta (z wypustkami).

## **2.2 Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18)**

Zakres prac obejmuje przebudowę torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu, w szczególności:

- prace rozbiórkowe tj.:
  - rozebranie nawierzchni i podbudowy,
  - wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki,
  - rozebranie torów tramwajowych,
  - transport złomu z rozbiórki do Rejonu nr 3 w Bytomiu, ul. Drzewna 2, 41-935 Bytom,
  - zabezpieczenie lub przebudowa kolizji z infrastrukturą podziemną,
- Wykonanie podbudowy tj.:
  - wykonanie koryta,
  - wykonanie odwodnienia torowiska zgodnie z założeniami projektowymi,
  - wykonanie warstw konstrukcyjnych podtorza,
- Wykonanie nawierzchni torowej tj.:
  - przebudowa ok. 450 mpt.
- Wykonanie odwodnienia torowiska tramwajowego,
- Rozwiązania konstrukcyjne torowiska:
  - konstrukcja torowiska bezpodsypkowego z zalewą poliuretanową z prefabrykowanych płyt betonowych - zgodnie z dokumentacją techniczną,
  - w rejonie rozjazdów oraz łuków poziomych z płyt betonowych wylewanych na mokro – zgodnie z dokumentacją techniczną,
- Sterowanie i ogrzewanie zwrotnic,
- Połączenia elektrycznej sieci powrotnej:
  - połączenia wykonać co 100 m. pomiędzy szynami jednego toru oraz co 200 m. pomiędzy sąsiednimi torami,
  - istniejące połączenia kabli powrotnych, należy przyłączyć do nowego toru.

## **3. Wdrożenie docelowej organizacji ruchu.**

#### 4. Pomiary hałasu i wibracji

Pomiary należy wykonać przed rozpoczęciem prac oraz po zakończeniu przebudowy torowiska, w dwóch punktach pomiarowych, zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, odrębnie dla każdego zadania.

#### 5. Roboty należy wykonywać według dokumentacji projektowych wykonanych przez:

- **Grontmij Polska Sp. z o.o.**, ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań, Grontmij Polska Sp. z o.o., Biuro Projektów Transport, ul. Sokolska 65, 40-087 Katowice (zadanie nr 17),
- **Biuro Inżynierskich Usług Projektowych Sp. z o.o.**, ul. Czapińskiego 3, 30-048 Kraków (zadanie nr 18),

stanowiących integralną część SIWZ, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i współczesnej wiedzy technicznej przy zastosowaniu obowiązujących przepisów, norm i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót. W przypadku gdy zachodzi podejrzenie, że na terenie objętym projektem występuje uzbrojenie, które nie zostało ujęte na planach sytuacyjnych należy również sprawdzić te miejsca przez wykonanie przekopów kontrolnych.

**Zamawiający informuje, iż ilekroć w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót zostało wskazane pochodzenie ( marka , znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub wskazano normy, aprobaty, specyfikacje techniczne bądź systemy odniesienia, o których mowa w art.. 30 ust 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych.**

#### 6. Tablice informacyjne i pamiątkowa

Zamawiający, wymaga od wybranego Wykonawcy zaprojektowania, wykonania, dostawy i montażu w miejscu uzgodnionym z zamawiającym, tablic informacyjnych na czas prowadzenia robót budowlanych i tablicy pamiątkowej po ich zakończeniu odrębnie dla każdego zadania w ilości określonej w przedmiarze robót.

Tablice muszą spełniać następujące parametry:

- wymiary:
  - tablica informacyjna: 3,0 m (szerokość) x 2,0 m (wysokość),
  - tablica pamiątkowa: 1,0 m (szerokość) x 0,7 m (wysokość),
- wygląd tablic, kolor, rodzaj czcionki, szata graficzna muszą być zgodne z aktualnymi wytycznymi (zamieszczonymi na stronie internetowej [www.pois.gov.pl](http://www.pois.gov.pl) zakładka „Zasady promocji Programu”, zakładka „dokumenty”) tj.: *Zasady promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Załącznik nr 1 Zasady stosowania znaku, budowa ciągu znaków oraz projektowania tablic i naklejek w promocji projektów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.*



- tablice zostaną wykonane z tworzywa odpornego na działanie warunków atmosferycznych (np. materiał kompozytowy o grubości minimum 3 mm) w technologii gwarantującej trwałość, czytelność informacji oraz wysoki poziom estetyczny tablicy przez okres, w przypadku tablic informacyjnych, trwania robót budowlanych natomiast w przypadku tablicy pamiątkowej warunki trwałości, czytelności oraz estetyki muszą być zapewnione przez okres minimum 5 lat od zakończenia robót.
- tablice mają być umocowane na stalowych stelażach zapewniających odpowiednią sztywność, stabilność i trwałość konstrukcji, zabezpieczonych antykorozyjnie, umożliwiającymi trwałe posadowienie. Elementy konstrukcyjne, na których zamontowane będą tablice oraz ich mocowania, muszą gwarantować bezpieczeństwo dla ludzi i mienia znajdującego się w ich sąsiedztwie. Mocowanie powinno zapewnić dobrą widoczność zamieszczonej treści graficzno-informacyjnej oraz nienaruszalność stanu tablicy,
- tablica informacyjna zostanie umieszczona na konstrukcji w taki sposób, aby dolna krawędź nie była niżej niż 2,5 m nad poziomem terenu z konstrukcją nośną nie widoczną od strony lica,
- tablica pamiątkowa zostanie umieszczona na konstrukcji w taki sposób, aby dolna krawędź nie była niżej niż 1,5 m nad poziomem terenu z konstrukcją nośną nie widoczną od strony lica
- ekran ekspozycyjny – lico wykonane w całości z jednej płyty (bez łączeń), wydruk wielkoformatowy na folii farbami odpornymi na działanie UV, pełny kolor.

Tablice zostaną wykonane w takiej technologii, która w przypadku zmiany wielkości dofinansowania umożliwi Wykonawcy na polecenie Zamawiającego aktualizację danych finansowych Projektu.

Szczegółowa lokalizacja tablic jak i ich treść uzgodniona i zaakceptowana zostanie przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się zmniejszania lub zwiększania wymiarów tablic. W przypadku, jeżeli posadowienie tablic wymagało będzie decyzji administracyjnych to Wykonawca uzyska niezbędne pozwolenia. Ewentualne koszty z tym związane ponosi Wykonawca. Koszt opłat czynszowych za dzierżawę terenu ponosi Zamawiający.

Dodatkowo Zamawiający wymaga od wybranego Wykonawcy zaprojektowania, wykonania, dostawy i montażu w miejscu uzgodnionym z zamawiającym, tablicy informującej o prowadzonych pracach zawierającej dane w zakresie m.in. inwestora, wykonawcy, terminu prowadzenia prac. Wymiary: 1,0 m (szerokość) x 0,7 m (wysokość).

### **7. Odpady pochodzące z rozbiórki**

Materiały zakwalifikowane jako odpady, w tym odpady niebezpieczne (m.in. tłuczeń torowy, podkłady) wykonawca zobowiązany jest zutylizować na swój koszt, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kopię dokumentu potwierdzającego utylizację odpadów wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu.

### **8. Wymagania zamawiającego dotyczące harmonogramu prowadzenia robót**

Z uwagi na konieczność maksymalnego utrzymania ruchu tramwajowego zamawiający informuje, że przy planowaniu harmonogramu prac należy uwzględnić niżej wymienione uwarunkowania:

- W pierwszej kolejności niezwłocznie po podpisaniu umowy należy rozpocząć realizację zadania nr 18. Prace należy podzielić na 2 etapy:
  - **Etap I** torowisko w ul. Katowickiej (odcinek od początku zakresu do płyty rowkowo – zalewowej P-07) wraz z rozjazdami – czas realizacji 30 dni. Na tym etapie robót zamawiający dopuszcza tymczasowy montaż napędów manualnych w rozjazdach do czasu uzgodnienia przez wykonawcę projektu sterowania rozjazdami.
  - **Etap II** torowisko w Placu Sikorskiego (odcinek od początku opracowania do połączenia z rozjazdem zabudowanym w Etapie I) – czas realizacji 30 dni.
- Dla zadania nr 17:
  - w pierwszej kolejności należy przebudować skrzyżowanie ulic: Bytomskiej i Chorzowskiej
  - prace torowe należy prowadzić przy zachowaniu ruchu tramwajowego po jednym torze wahadłowo, z zabezpieczeniem przejazdu sygnalizacją międzymijankową,

## **9. Obowiązki Wykonawcy i warunki wykonywania robót.**

- 9.1. Prowadzenie prac budowlanych na wydłużonym dniu pracy.
- 9.2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - a) dozór budowy i ochrona mienia;
  - b) zagospodarowanie placu budowy, w tym tymczasowe ogrodzenie i oświetlenie placu budowy - z niezbędnymi zabezpieczeniami bhp i p. poż.;
  - c) ponoszenie kosztów związanych z wykonaniem przełączeń nowych odcinków sieci oraz związane z utratą mediów w czasie robót np.: woda, gaz itp.
- 9.3. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego w zakresie i terminie wymaganym warunkami umownymi. W harmonogramie uwzględnione zostaną terminy występowania Wykonawcy do Zamawiającego o płatność za wykonany zakres robót.
- 9.4. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji w terenie celem sprawdzenia warunków na przyszłym placu budowy, w tym warunków związanych z wykonaniem robót będących przedmiotem zamówienia, czy też uzyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny zakresu robót niezbędnych do kompleksowego wykonania pełnego zakresu zamówienia.
- 9.5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy. Inwentaryzację należy datować i przekazać Zamawiającemu w terminie do 10 dni od przejścia placu budowy.
- 9.6. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z 2003 roku z późniejszymi zmianami), w związku z art. 21 a ust.1 ustawy Prawo Budowlane Wykonawca (w jego imieniu kierownik budowy) jest zobowiązany przed rozpoczęciem

- budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który będzie uwzględniać specyfikę zadania i warunki prowadzenia robót. Wykonawca jest zobowiązany przekazać go przedstawicielowi Zamawiającego nie później niż 3 dni przed rozpoczęciem robót.
- 9.7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji na swój koszt w uzgodnieniu z Zamawiającym działań promocyjno – informacyjnych Projektu związanych z realizowanym zadaniem inwestycyjnym, polegających w szczególności na wykonaniu tablic (informacyjnych i pamiątkowych) informujących o współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, a także do zorganizowania wspólnie z Zamawiającym akcji promocyjnej i konferencji prasowych w dniu przekazania placu budowy i po zakończeniu prac budowlanych.
  - 9.8. Wymagania związane z działaniami promocyjnymi określone są w aktualnych „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.
  - 9.9. Wykonawca zobowiązany jest na wypadek konieczności uzyskania wymaganych prawem wszelkich zezwoleń, decyzji, względnie dokonania odpowiednich zgłoszeń związanych z posadowieniem tablic informacyjnych i promocyjnych.
  - 9.10. Parametry techniczne jak w szczególności: wymiary, geometria i lokalizacja elementów oraz planowane rodzaje materiałów zawiera Dokumentacja Projektowa. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłego przestrzegania ustaleń zawartych w szczegółowych wymaganiach dotyczących realizacji robót branżowych określonych w projektach branżowych oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) opisujących Przedmiot Zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że będą nie gorsze jakościowo i technicznie od zastosowanych w dokumentacji projektowej.
  - 9.11. Lokalizacja i organizacja zaplecza budowy należy do obowiązków Wykonawcy w ramach wynagrodzenia kosztorysowego. Wykonawca ponosi w szczególności koszty organizacji zaplecza, w tym pomieszczeń socjalnych i magazynowych, składowania materiałów i parkowania sprzętu. Wykonawca własnym staraniem i na swój koszt zorganizuje zaplecze socjalno – techniczne, w tym pomieszczenie, w którym będą odbywały się narady techniczne (dla ok. 10 osób), oraz dwa pomieszczenia przystosowane do pełnienia nadzoru autorskiego i inwestorskiego z zasilaniem w energię elektryczną i wodę, odprowadzeniem ścieków, dostępem do linii telefonicznej i internetu itp. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na terenie budowy należytego ładu, porządku, przestrzegania przepisów bhp i p.poż., planu BIOZ, ochrony znajdujących się na terenie budowy obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu, zabezpieczenia mienia przed kradzieżą oraz uporządkowania terenu po wykonaniu robót.
  - 9.12. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić obsługę geodezyjną, która oprócz czynności wynikających z rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie z dnia 21.02.1995 (Dz. U. Nr 25 z 1995 r. poz. 133) zobowiązana będzie zapewnić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla każdej branży oraz do przekazania tej inwentaryzacji





- Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w dniu odbioru końcowego z naniesieniem w zasobach miejskich.
- 9.13. Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać do odbioru, wpisem do dziennika budowy, roboty zanikające i ulegające zakryciu. Odbiór ten powinien być dokonany w czasie uzgodnionym z Inżynierem kontraktu bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje Inżynier kontraktu z powiadomieniem i przy ewentualnym udziale Zamawiającego.
  - 9.14. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika budowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108 z 2002 r. poz. 953 z 2002 roku z późniejszymi zmianami).
  - 9.15. Wykonawca jest zobowiązany przed wprowadzeniem wszelkich zmian w wykonywaniu robót, stosowaniu zamiennych materiałów czy technologii uzyskać akceptację projektanta, Inżyniera kontraktu oraz Zamawiającego.
  - 9.16. Wykonawca jest zobowiązany do organizacji pracy w taki sposób, aby utrzymać ruch drogowy w obrębie dróg znajdujących się w obszarze oddziaływania prowadzonych robót. Podstawą realizacji robót będzie zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu.
  - 9.17. Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem i niewłaściwym utrzymaniem tego oznakowania w czasie realizacji robót, jak też w czasie przerw w prowadzonych robotach.
  - 9.18. Zajęcie pasa drogowego może nastąpić jedynie po wydaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego przez uprawniony organ zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 z 2004 r. poz. 1481). Wszelkie koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.
  - 9.19. Wykonawca odpowiada za instalacje i sieci na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak kable, rurociągi itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.
  - 9.20. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i SIWZ z materiałów własnych i nowych. Materiały stosowane do robót budowlanych powinny spełniać wszystkie wymagania art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) w brzmieniu określonym art. 37 ust. 2 Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92 z 2004r. poz. 881), czyli odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (certyfikaty zgodności z polskimi normami lub aprobaty techniczne, deklaracji zgodności, atesty itp.). W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane, każda partia dopuszczona do wykonania robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby muszą być poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Każdy materiał, urządzenie, aparat niespełniający tych wymagań nie będzie zaakceptowany przez Inżyniera kontraktu, a

stwierdzenie takiego przypadku będzie traktowane jako nienależyte wykonywanie umowy w sprawie zamówienia publicznego zawartej w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania.

- 9.21. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do akceptacji Inżyniera kontraktu receptury na masy betonowe i bitumiczne, deklaracje zgodności dla materiałów sypkich (kruszywa) oraz prefabrykatów betonowych i materiałów kamiennych jak również dla materiałów pochłaniających energię wibroakustyczną, które będą wbudowane na zadaniu przed rozpoczęciem odpowiednich robót (minimum 14 dni). Akceptacja receptur nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość wbudowanych mieszanek.
- 9.22. Wykonawca (w jego imieniu Kierownik budowy) jest zobowiązany do wykonania w 2 egzemplarzach i przekazania w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej. Zawartość dokumentacji powykonawczej powinna być zgodna z poniższym spisem treści:
- a) Zakres rzeczowy – zestawienie ilościowe wykonanych robót z podziałem na branże.
  - b) Oświadczenie Kierownika budowy – formularz z dziennika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i Projektanta.
  - c) Dziennik budowy.
  - d) Projekt budowlany z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem Kierownika budowy, Inżyniera kontraktu i Projektanta.
  - e) Receptury, deklaracje i certyfikaty zgodności, świadectwa i orzeczenia jakości dla materiałów, wyniki badań laboratoryjnych dla każdej branży,
  - f) Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z oświadczeniem geodety potwierdzającym fakt złożenia jej do odpowiedniego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej. Oświadczenie geodety powinno potwierdzać zgodność realizacji z projektem. W przypadku niezgodności powinno zawierać ich opis ze wskazaniem rodzajów, miejsc i wymiarów,
  - g) Operat geodezyjny.
- 9.23. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót budowlanych studium hałasu przez wyspecjalizowany podmiot z uwzględnieniem przepisów:
- a) Ustawy z dnia 27.04.2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 25, poz. 150 z 2008 roku wraz z późniejszymi zmianami),
  - b) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2007 roku),
  - c) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, poz. 1392 z 2007 roku),
  - d) PN-81/N-01306 Hałas. Metody pomiaru. Wymagania ogólne,
  - e) PN-79/T-06460 Mierniki poziomu dźwięku. Ogólne wymagania i badania.
- 9.24. Na Wykonawcy spoczywają obowiązki wynikające z przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), w tym obowiązek złożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach



gospodarowania nimi i obowiązek uzyskania decyzji marszałka województwa zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi powstającymi w trakcie wykonywania robót budowlanych będących przedmiotem niniejszego postępowania, zgodnie z art. 17 powołanej ustawy.

- 9.25. Materiały z rozbiórki będą wywożone przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko na miejsca do tego przeznaczone.
- 9.26. Na fakturach VAT wystawianych przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem zamówienia jako nabywca będzie wskazany Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów NIP 634-01-25-637.

(Załącznik nr 2 do SIWZ)

## OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/218/2014 pod nazwą: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piasznik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17), „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18) w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”.

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

*Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

(Załącznik nr 3 do SIWZ)

### WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/218/2014 pod nazwą: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17), „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18) w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”:

oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia określonego w Rozdziale V SIWZ,

LP	RODZAJ	DATA WYKONANIA (dzień – miesiąc – rok)	MIEJSCE WYKONANIA ODBIORCA ROBÓT
1.			
2.			

w załączeniu dokumenty, o których mowa w Rozdziale VI pkt 2.1.1 potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo wykonane.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Osoby upoważnione do podpisania wykazu w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			



(Załącznik nr 4 do SIWZ)

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU  
ZAMÓWIENIA WRAZ Z OŚWIADCZENIEM WYKONAWCY DOTYCZĄCYM  
UPRAWNIEN OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU  
ZAMÓWIENIA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/218/2014 pod nazwą: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17), „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18) w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”, oświadczamy, że spełniamy warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia określony w Rozdziale V SIWZ.

Lp.	Nazwisko i imię	Funkcja pełniona przy realizacji przedmiotu zamówienia (wskazać kierownika budowy i kierowników robót w poszczególnych branżach)	Posiadane uprawnienia zgodnie z wymaganiami zamawiającego, numer uprawnień  Uwaga: w przypadku uprawnień wystawionych na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów w tabeli należy również określić, którym uprawnieniom określonym przez zamawiającego odpowiadają.

Oświadczamy, że

- 1) dysponujemy osobami wymienionymi w poz. ....wykazu,
- 2) nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykazu lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- 3) osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia wyszczególnione w kolumnie 4.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1			
2			

(Załącznik nr 5 do SIWZ)

## **PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU O ODDANIU NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW**

Oświadczam(y) , że na podstawie art. 26 ust. 2 b ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zobowiązujemy się, do oddania do dyspozycji Wykonawcy ..... niezbędnych zasobów tj.

- a. *wiedzę i doświadczenie w zakresie* ..... \*;
- b. *potencjał techniczny w postaci* ..... \*;
- c. *osoby zdolne do wykonania zamówienia tj.* .....(imię i nazwisko),  
*posiadającą uprawnienia budowlane* ..... *i będącą pełnić funkcję*  
.....;\*;
- d. *zdolności finansowe w postaci* ..... *w wysokości* .....\*.

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.:

.....

(nazwa zadania)

**\* niepotrzebne skreślić**

dnia .....

.....  
czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub  
osób upoważnionych do reprezentowania podmiotu

*Uwaga W celu udowodnienia, że wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia, oraz oceny czy stosunek łączący wykonawcę tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, wykonawca winien poza pisemnym zobowiązaniem tych podmiotów przedstawić dokumenty, o których mowa w Rozdziale VI pkt. 2.5.2 – 2.5.3.*

(Załącznik nr 6 do SIWZ)

## OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego o numerze sprawy UE/JRP/218/2014 pod nazwą: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piasznik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17), „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18) w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę kosztorysową w wysokości:

**cena netto** ..... zł  
**podatek od towarów i usług w wysokości** ..... zł  
**cena brutto** ..... zł  
**(słownie złotych: .....**).

**w tym:**

### **Zadanie nr 17**

cena netto ..... zł  
podatek od towarów i usług w wysokości ..... zł  
cena brutto ..... zł  
(słownie złotych: .....

### **Zadanie nr 18**

cena netto ..... zł  
podatek od towarów i usług w wysokości ..... zł  
cena brutto ..... zł  
(słownie złotych: .....

1. Oświadczamy, że na wykonane roboty udzielamy gwarancji na zasadach określonych w warunkach umownych na okres ..... miesięcy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 9 do SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umów o treści zgodnej ze wzorami umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
5. Oświadczam, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.
6. Oświadczamy że firma/y którą/e reprezentuję/emy spełnia warunki udziału w postępowaniu.
7. Oświadczamy, że warunki udziału w postępowaniu spełniamy samodzielnie/ w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegamy na zasobach następujących podwykonawców\*:

.....  
.....



8. Oświadczamy, że prace objęte zamówieniem: zrealizujemy sami\*/zamierzamy zlecić podwykonawcy w następującym zakresie\*

.....  
.....

\* - niepotrzebne skreślić

9. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości żądanej przez zamawiającego.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)			
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
Imię i Nazwisko		Data	Podpis
1.			
2.			

(Załącznik nr 7 do SIWZ)

## **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/218/2014 pod nazwą: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17), „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18) w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”:

Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję:

**należy do grupy kapitałowej** i w związku z tym w załączeniu przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów

**nie należy do grupy kapitałowej**

\* *niepotrzebne wykreślić*

dnia .....

.....  
czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



(Załącznik nr 8 do SIWZ)

## **WZÓR ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ GWARANCJI LUB PORĘCZENIA DLA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Niniejszy dokument stanowi zabezpieczenie roszczeń beneficjenta wobec zobowiązanego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez zobowiązanego wszystkich zobowiązań zgodnie z umową nr ... z dnia ... zawartą pomiędzy beneficjentem a zobowiązanym, w szczególności roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót budowlanych, roszczeń o zapłatę kar umownych oraz roszczeń odszkodowawczych, w tym z tytułu odpowiedzialności solidarnej beneficjenta i zobowiązanego względem podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z art. 647<sup>1</sup> k.c., roszczeń z tytułu nieusunięcia lub nienależytego usunięcia wad w okresie gwarancji i rękojmi oraz roszczeń o zwrot kosztów wykonania zastępczego.

Na podstawie niniejszego dokumentu gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo do zapłaty na rzecz beneficjenta kwoty nie większej niż ... zł w przypadku, gdyby zobowiązany nie wykonał w części lub w całości swoich zobowiązań, o których mowa w powyższym akapicie, albo wykonał je nienależycie lub gdyby zobowiązany nie zwrócił beneficjentowi, w części lub w całości, kosztów wykonania zastępczego. Kwota ta stanowi górną granicę odpowiedzialności gwaranta. Każda wypłata zmniejsza zakres kwotowy odpowiedzialności gwaranta.

Gwarant zapłaci beneficjentowi na pierwsze żądanie, bez prawa badania zasadności żądania beneficjenta, odpowiednią kwotę w terminie ... dni od dnia doręczenia gwarantowi na adres wskazany w komparcji niniejszego dokumentu pisemnego wezwania do zapłaty skierowanego do gwaranta, zawierającego oświadczenie beneficjenta, że żądana kwota jest należna i wymagalna z jednego lub kilku tytułów określonych w pierwszym akapicie oraz że pomimo pisemnego wezwania do zapłaty zobowiązany nie wykonał terminowo w całości lub części swoich zobowiązań, a także wskazującego numer rachunku bankowego, na który ma nastąpić przelew wnioskowanej kwoty. Żądanie do zapłaty skierowane przez beneficjenta do gwaranta zostanie podpisane przez osoby umocowane do reprezentowania beneficjenta. Dla potwierdzenia prawa składania oświadczeń przez podpisane osoby do żądania powinien być dołączony odpis z właściwego rejestru beneficjenta nie starszy niż 3 miesiące, licząc od daty żądania, a także pełnomocnictwo w przypadku działania przez pełnomocnika. Wszystkie wymienione dokumenty powinny być złożone w oryginałach z podpisami notarialnie uwierzytelnionymi.

Niniejsze zobowiązanie gwaranta obowiązuje od ... do ... włącznie.

Niniejsze zobowiązanie gwaranta wygasa w przypadku:

- 1) niedoręczenia gwarantowi żądania zapłaty w terminie obowiązywania niniejszego dokumentu;
- 2) wyczerpania całej kwoty określonej niniejszym dokumentem;
- 3) zwolnienia gwaranta przez beneficjenta ze wszystkich zobowiązań, które zabezpiecza niniejszy dokument, przed upływem terminu jego obowiązywania;
- 4) zwolnienia zobowiązanego przez beneficjenta ze wszystkich zobowiązań, które zabezpiecza niniejszy dokument, przed upływem terminu jego obowiązywania;
- 5) zwrotu gwarantowi oryginału niniejszego dokumentu przez beneficjenta przed upływem terminu jego obowiązywania.

Wierzytelność ani dług wynikający z niniejszego dokumentu nie podlega przenoszeniu na osoby trzecie.

Niniejszy dokument podlega przepisom prawa polskiego i jest wykonalny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

(Załącznik nr 9 do SIWZ)

### Wzór umowy

UMOWA nr (.....)

zawarta dnia (.....) w (.....) pomiędzy:

Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 118.793.310 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, które reprezentują:

- .....

- .....

a

(.....) z siedzibą w (.....) zarejestrowaną w Sądzie (.....), w (.....) pod numerem KRS: (.....), o numerze NIP: (.....) o numerze identyfikacyjnym REGON: (.....), zwanym(a) w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”, które reprezentują:

1. (.....)

2. (.....)

zwanym w dalszej części umowy łącznie „**Stronami**”

*W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/JRP/218/2014 zawiera się umowę o następującej treści:*

### § 1

W trakcie realizacji Umowy Zamawiający będzie posługiwał się podmiotem zwanym Inżynierem Kontraktu o kompetencjach określonych w przepisach rozdziału 3 Prawa Budowlanego dla „Projektanta”, „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego” i „Koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego” oraz w odrębnej umowie, któremu powierzy wykonywanie w jego imieniu i na jego rzecz obowiązków zastrzeżonych niniejszą Umową oraz umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Inżynierem Kontraktu.

### § 2

1. Przedmiotem Umowy zwanym także Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadań:



- 1) *Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łagiewnik (zadanie nr 17),*
- 2) *Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18)*

zwanych w dalszej części Umowy z osobna „Zadaniami” jak również „Inwestycjami”, związanych z realizacją przez Zamawiającego Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

2. Szczegółowy zakres robót budowlanych stanowiących Przedmiot Umowy został określony w:
  - a. dokumentacji projektowej opracowanej przez:
    - Grontmij Polska Sp. z o.o, ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań, Grontmij Polska Sp. z o.o., Biuro Projektów Transport, ul. Sokolska 65, 40-087 Katowice (zadanie nr 17),
    - Biuro Inżynieryjnych Usług Projektowych Sp. z o.o., ul. Czapińskiego 3, 30-048 Kraków (zadanie nr 18),stanowiącej załącznik nr 1 do umowy,
  - b. Opisie Przedmiotu Zamówienia – stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z załączoną do Umowy dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, Opiszem Przedmiotu Zamówienia, oraz harmonogramem, o którym mowa w ust. 4.
4. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu i Inżynierowi kontraktu w terminie do 14 dni od daty podpisania niniejszej Umowy szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego z określeniem terminów występowania do Zamawiającego o płatność. Harmonogram podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego i będzie stanowić załącznik nr 3 do niniejszej Umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość aktualizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego po zaistnieniu okoliczności opisanych w § 14 niniejszej Umowy.
5. Zmiana harmonogramu rzeczowo – finansowego nie wymaga aneksowania umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót, docelowego projektu organizacji ruchu oraz projektu organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz uzyskanie ich zatwierdzenia przez upoważnione podmioty dla każdej Inwestycji oddzielnie.
7. Na wypadek konieczności uzyskania wymaganych prawem wszelkich pozwoleń, zezwoleń, decyzji, wykonania obowiązków informacyjnych, względnie dokonania odpowiednich zgłoszeń w związku z realizacją niniejszej Umowy, wszelkich czynności w tym zakresie dokona Wykonawca na własny koszt i ryzyko. Koszty wszelkich opłat i kar związanych z realizacją Inwestycji poniesie Wykonawca.

8. Wykonawca oświadcza, że:

- a) zapoznał się z dokumentacją projektową stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy oraz ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i w sposób rzetelny (tj. zweryfikował jej kompletność, wystarczalność i prawidłowość), który pozwala realizować roboty zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i nie wnosi do nich zastrzeżeń ani żadnych uwag,
- b) dokumentacja projektowa w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy,
- c) posiada odpowiednie przygotowanie techniczne oraz ma dostęp do niezbędnego sprzętu, który pozwoli na zrealizowanie robót objętych niniejszą Umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, bhp, ppoż., przepisami branżowymi,
- d) właściwie ocenił wszelkie warunki dla wykonania robót objętych niniejszą Umową i nie wnosi do nich zastrzeżeń.

9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 Umowy wszelkich obowiązków spoczywających na nim i wynikających z niniejszej Umowy i przepisów prawa oraz aktów administracyjnych, a także wszelkich prac niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy również tych, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji robót objętych Umową, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie dokumentacji projektowej, obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy i doświadczenia.

10. Ewentualne roboty nieujęte w dokumentacji projektowej i kosztorysie ofertowym, a konieczne do wykonania w celu prawidłowej realizacji niniejszej Umowy, których Strony nie mogły przewidzieć, zlecone zostaną odrębną umową zawartą w wyniku postępowania w trybie przepisów Prawo zamówień publicznych, na podstawie odrębnych uzgodnień i protokołów konieczności.

### § 3

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy dla każdej Inwestycji oddzielnie,
- 2) przeprowadzanie odbiorów robót dla każdej Inwestycji oddzielnie,
- 3) zapłata Wykonawcy należnego wynagrodzenia za prawidłowo wykonany i odebrany bez uwag Przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.

### § 4

Obowiązki Wykonawcy obejmują w szczególności:

- 1) zobowiązanie Wykonawcy wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami oraz zgodnie z dokumentacją projektową i na warunkach określonych w niniejszej Umowie;



- 2) Wykonawca zobowiązuje się, iż wszelkie materiały i urządzenia stosowane do wykonania robót objętych Umową będą dostarczone z wszelkimi atestami, certyfikatami i zatwierdzeniami wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa, takimi jak w szczególności: deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, certyfikaty dopuszczenia do użytku lub obrotu, atesty. Wszelkie takie urządzenia i materiały winny być w pełni zgodne z przepisami prawa, licencjami, zezwoleniami, pozwoleniami i instrukcjami właściwych organów i instytucji. Wszelkie urządzenia winny być dostarczone z katalogami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwacji;
- 3) W ramach wykonywanych robót Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia koniecznych pomiarów, sprawdzeń, prób;
- 4) zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bhp) oraz ochrony przeciwpożarowej (ppoż) podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy, stosownie do obowiązujących przepisów prawa;
- 5) Do obowiązków Wykonawcy w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy należy również:
  - a) Protokolarne przejęcie terenu budowy; po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy do chwili wykonania całości Przedmiotu Umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy oraz za szkody wyrządzone osobom trzecim,
  - b) Przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy niezbędne do prawidłowego rozpoczęcia i przeprowadzenia robót, w szczególności poprzez zabezpieczenie terenu budowy, w tym zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, zorganizowanie zaplecza budowy z dostarczeniem niezbędnej mocy energii elektrycznej i wody oraz z zabezpieczeniami wynikającymi z przepisów bhp i ppoż.,
  - c) Utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, materiałów, urządzeń oraz odpadów, w tym usuwanie odpadów na bieżąco w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, w szczególności właściwymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarowania odpadami,
  - d) Spełnienie wszelkich zobowiązań wobec osób trzecich, powstałych w związku z korzystaniem na cele budowlane z publicznych lub prywatnych dróg, nieruchomości lub urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania i opłacenia wszelkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń na korzystanie z terenów osób trzecich, tj. czasowe zajęcie terenu, prawo przejazdu itp. w związku z podjętymi i wykonywanymi robotami budowlanymi oraz przejmuje na siebie wszelkie roszczenia osób trzecich, zgłaszane w związku ze szkodami wyrządzonymi podczas wykonywanych robót, zwalniając w tym zakresie z odpowiedzialności Zamawiającego,
  - e) Przygotowywanie i zgłaszanie robót do odbioru, w tym zgłaszanie do odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających,





- f) Wykonywanie bieżącej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji niniejszej Umowy, a także wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z naniesieniem w zasobach miejskich, którą Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu na formie papierowej w dwóch egzemplarzach,
  - g) Wykonanie dokumentacji powykonawczej i przekazanie innych dokumentów wskazanych w Umowie jako wymaganych do odbioru robót,
  - h) Uporządkowanie terenu budowy w terminie 10 dni od dnia zakończeniu robót.
- 6) Niezwłocznie po podpisaniu Umowy, jednak nie później niż w terminie 21 dni roboczych od dnia jej podpisania, Wykonawca zobowiązany jest zainstalować tablice informacyjne w ilości wskazanej przez Zamawiającego i w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Tablice informacyjne muszą spełniać wymagania określone w aktualnych „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.
- 7) Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tablic informacyjnych i zainstalowania tablicy pamiątkowej w terminie do dnia odbioru końcowego każdej Inwestycji.
- 8) Miejsce ustawienia i wymogi związane z tablicą pamiątkową Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.
- 9) Wszelkie koszty wykonania oraz umieszczenia i konserwacji tablic informacyjnych i tablicy pamiątkowej, o których mowa w ust. 6 i 7 ponosi Wykonawca.

## § 5

1. Zamawiający zobowiązuje się w terminie do 21 dni od dnia podpisania niniejszej Umowy przekazać Wykonawcy teren budowy dla Inwestycji, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt. 1) i 2). Termin przekazania placu budowy może ulec przedłużeniu w przypadku nie przedłożenia przez Wykonawcę projektu czasowej organizacji ruchu, o którym mowa w § 2 ust 6. Z czynności przekazania terenu budowy Strony sporządzą stosowny protokół.
2. Dzień przekazania terenu budowy jest dniem rozpoczęcia wykonywania robót objętych niniejszą Umową.
3. Całość Przedmiotu Umowy Wykonawca wykona od dnia podpisania Umowy do dnia .....
4. Za termin wykonania całości Przedmiotu Umowy uważa się datę podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego robót budowlanych dla ostatniej Inwestycji.
5. Terminy wykonania poszczególnych etapów robót zostały określone w harmonogramie, o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

## § 6

1. Wykonawca może zlecić wykonanie poszczególnych robót Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom. Zakres robót powierzonych Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom określa załącznik nr 4 do Umowy.



2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub dokonać zmiany takiej umowy, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy lub jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo określonej w ust. 2 nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
4. Zamawiający zgłasza w terminie 10 dni pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
  - 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  - 2) gdy projekt ten przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 3.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający, w terminie wskazanym w ust. 4 z powodów tam wskazanych, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane.
7. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń bądź sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 4, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
8. Strony ustalają, że umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą będzie odpowiadała ściśle warunkom niniejszej Umowy, a w szczególności w zakresie terminów jej wykonania.
9. W każdej umowie o podwykonawstwo w rozumieniu art. 2 pkt 9b ustawy - Prawa zamówień publicznych, zwanej w niniejszej Umowie odpowiednio „umową o podwykonawstwo“ lub „umową o dalsze podwykonawstwo“, w tym zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi zostać zawarte w szczególności:
  - a) stwierdzenie, że Podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
  - b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia



- Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Umowy);
- c) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do załączenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo stosownej dokumentacji w szczególności technicznej, projektowej, warunków gwarancji i rękojmi, atestów, aprobat itp.;
  - d) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapewnienia ich pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz do przestrzegania w stosunku do nich przepisów prawa pracy, a w szczególności obowiązku terminowej wypłaty wynagrodzenia wynikającego z podpisanych z nimi umów o pracę;
  - e) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zawarcia umów ubezpieczenia prowadzonej działalności gospodarczej, w tym mienia i pracowników, w zakresie odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej, obejmującej ryzyka typowo występujące w działalności prowadzonej przez ubezpieczającego na kwotę oszacowaną przez niego z należytą starannością;
  - f) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapłaty swoim kontrahentom kar umownych w wysokości oszacowanej z należytą starannością w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo;
  - g) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do stosowania terminów zapłaty zgodnych z obowiązującym prawem.
10. Strony postanawiają, że do skutecznego zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą niezbędna jest pisemna zgoda Zamawiającego przed jej zawarciem. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się do przedkładania Zamawiającemu w jego siedzibie projektów umów z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami z pełną dokumentacją dotyczącą robót stanowiących przedmiot projektu.
11. Do przedkładanych projektów i dokumentacji Zamawiający w terminie 14 dni od daty ich otrzymania ma prawo złożyć na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenie.
12. Akceptacja projektu umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie przez Zamawiającego.
13. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne Oświadczenia Podwykonawców lub dalszych podwykonawców (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5) podpisane przez upoważnioną osobę o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec Podwykonawców lub dalszych podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń



Podwykonawców lub dalszych podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.

14. Wszelkie zmiany umów z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
15. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania Podwykonawców lub dalszych podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
16. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w art. 143c ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
17. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 50 000 zł.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 17, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
19. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy lub wprowadzenie podwykonawcy w trakcie trwania umowy, w przypadku, gdy w chwili składania oferty wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału podwykonawców.
20. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 7

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:



- a) odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu odrębnie dla każdej Inwestycji,
  - b) odbiór częściowy odrębnie dla każdej Inwestycji,
  - c) odbiór końcowy odrębnie dla każdej Inwestycji,
  - d) odbiór techniczny z dopuszczeniem do ruchu odrębnie dla każdej Inwestycji,
  - e) odbiór gwarancyjny w czasie obowiązywania gwarancji przynajmniej raz w roku po okresie zimowym odrębnie dla każdej Inwestycji.
2. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
  3. Odbiory robót zanikających lub ulegających zakryciu dokonywane będą przez Inżyniera Kontraktu w terminie 7 dni roboczych, licząc od daty ich pisemnego zgłoszenia.
  4. Odbiór częściowy lub końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 21 dni od daty pisemnego zgłoszenia robót do odbioru i potwierdzenia przez Inżyniera Kontraktu gotowości do odbioru wykonanych robót.
  5. Dla dokonania odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przygotuje niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, dopuszczenia, aprobaty techniczne, świadectwa wykonania prób, atesty dotyczące odbieranych robót, pozwolenia i decyzje administracyjne (jeśli okażą się niezbędne) oraz inne wynikające z przepisów prawa.
  6. Na co najmniej 7 dni roboczych przed terminem odbioru końcowego i częściowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu/Inżynierowi Kontraktu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w szczególności dokumenty, o których mowa w ust. 5 oraz dziennik budowy.
  7. Odbiór częściowy lub końcowy robót może nastąpić tylko wtedy, gdy nie stwierdzi się żadnych istotnych wad ani usterek w przedmiocie odbioru.
  8. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone istotne wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
    - a) jeśli wady nadają się do usunięcia, może on odmówić odbioru do czasu ich usunięcia,
    - b) jeśli wady nie nadają się do usunięcia, może zażądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt i ryzyko Wykonawcy lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy,
    - c) Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego robót, jeżeli w czasie trwania tych czynności ujawniono istnienie wad takich, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad,
- zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy kar umownych i odszkodowania na zasadach ogólnych.



## § 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie kosztorysowe określone w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 6 Umowy, ustalone na kwotę brutto nie wyższą niż (.....) zł (słownie: .....), obejmujące wynagrodzenie netto w kwocie (.....) zł (słownie: .....) oraz podatek VAT w kwocie (.....) zł (słownie: .....).
2. Na wynagrodzenie określone w ust.1 składają się niżej wymienione składniki:
  - 1) Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie zadania pn.: Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łągiewnik (zadanie nr 17), Wykonawca otrzyma wynagrodzenie brutto w kwocie nie wyższej niż (.....) zł (słownie: .....), obejmujące wynagrodzenie netto w kwocie (.....) zł (słownie: .....) oraz podatek VAT w kwocie (.....) zł (słownie: .....).
  - 2) Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie zadania pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18) Wykonawca otrzyma wynagrodzenie brutto w kwocie nie wyższej niż (.....) zł (słownie: .....), obejmujące wynagrodzenie netto w kwocie (.....) zł (słownie: .....) oraz podatek VAT w kwocie (.....) zł (słownie: .....).
3. Ostateczna wysokość wynagrodzenia ustalona zostanie na podstawie kosztorysu powykonawczego opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego, z zastosowaniem cen określonych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, stanowiącym załącznik nr 7 do Umowy, zgodnie z rzeczywistością wykonanymi i odebranymi ilościami robót.
4. W razie stwierdzenia istotnych różnic między ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru robót wykonanych, Wykonawca jest zobowiązany:
  - a) powiadomić o tym fakcie Zamawiającego,
  - b) przedłożyć obmiar robót potwierdzony przez Inżyniera Kontraktu,
  - c) przedłożyć kosztorys różnicowy celem zatwierdzenia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający po ustaleniu różnic, o których mowa w ust. 4 i wartości robót, ma prawo zastosować korektę wynagrodzenia kosztorysowego netto wraz z należnym podatkiem VAT:
  - a) w przypadku zmniejszenia zakresu ilościowego – Wynagrodzenie Wykonawcy ulega automatycznemu obniżeniu o kwotę wynikającą z zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu różnicowego lub powykonawczego,
  - b) w przypadku zwiększenia zakresu ilościowego – wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu o kwotę wynikającą z kosztorysu różnicowego lub powykonawczego

z zastrzeżeniem, że dopłata nastąpi na podstawie podpisanego przez Strony aneksu do umowy.

6. Rozliczenie wykonanych robót będzie następowało etapami, zgodnie z podziałem w tabeli elementów kosztorysu ofertowego stanowiącego załącznik nr 7 do Umowy w okresach kwartalnych, na podstawie faktur częściowych do limitu 90% wynagrodzenia netto określonego odpowiednio w ust. 2 dostarczonych Zamawiającemu wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych, w tym m. in. protokołami odbioru robót częściowych, obmiarami, kosztorysami, z każdego etapu robót, potwierdzonymi i zaakceptowanymi przez Inżyniera Kontraktu. Faktura końcowa może zostać wystawiona po dokonaniu odbioru końcowego oddzielnie dla każdej Inwestycji i będzie wynosiła 10% wynagrodzenia określonego odpowiednio w ust. 2.
7. Za roboty niewykonane, choć objęte kosztorysem ofertowym, wynagrodzenie nie przysługuje.
8. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie faktur Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy znajdujący się w Banku ..... o nr (.....), w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi oraz Oświadczeniem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 8 niniejszej Umowy. W przypadku gdy termin zapłaty należności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy za ostatni dzień terminu uważa się następnego dzień po dniu lub dniach wolnych od pracy o których mowa powyżej.
9. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
10. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym pod nr NIP: (.....).
11. W treści faktury ma być umieszczony zapis następującej treści:

*Związane z realizacją Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.*
12. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek), przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
13. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 13, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu



- poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są dostawy lub usługi.
14. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwia Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 13-14. Termin zgłaszania uwag wynosi 7 dni od dnia doręczenia informacji o zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty.
  15. Zamawiający po otrzymaniu od Wykonawcy uwag, o których mowa w ust. 15, w terminie tam wskazanym, Zamawiający może:
    - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
    - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
    - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
  16. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  17. Konieczność wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

## § 9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały zakres przedmiotu Umowy w tym w szczególności na wykonane roboty, użyte materiały i zabudowane urządzenia.
2. Okres udzielonej gwarancji wynosi ..... miesięcy i liczy się od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu Umowy bez uwag oddzielnie dla każdej Inwestycji.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić na piśmie Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia jej ujawnienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest udzielić pisemnej odpowiedzi na przedłożoną reklamację w ciągu 5 dni roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja będzie uważana za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
5. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie z wyznaczeniem przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad. Termin na usunięcie wady nie może być dłuższy niż 7 dni. W przypadku braku możliwości usunięcia wady gwarancyjnej przez Wykonawcę

w w/w terminie dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu, co wymaga obustronnego, pisemnego uzgodnienia.

6. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych.
7. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres udzielonej gwarancji.

## § 10

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 8 ust 1, tj. (.....) zł (słownie: ..... złotych ..... groszy), w formie (.....), najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
2. Strony postanawiają, że 70% kwoty wymienionej w ust. 1 służy zabezpieczeniu zgodnego z Umową wykonania robót i zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym ostatniej Inwestycji i uznania przez Zamawiającego należytego wykonania całego przedmiotu umowy.
3. Strony postanawiają, że 30% kwoty wymienionej w ust. 1 służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady dla ostatniej Inwestycji.
4. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form dopuszczonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
5. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

## § 11

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy oraz przez okres do 30 dni po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru końcowego umowy dla ostatniej Inwestycji, ważnej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej od wszystkich ryzyk, na sumę ubezpieczenia nie mniejszą od ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy. Umowa ta powinna obejmować również ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej za szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzeniem robót lub użytkowaniem terenu budowy, a także szkody w mieniu Zamawiającego znajdujące się na terenie budowy powstałe na skutek kradzieży bądź innych aktów wandalizmu. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej musi być tak skalkulowana przez Wykonawcę, aby pokrywała wszystkie dające się racjonalnie przewidzieć ryzyka, bez limitu zdarzeń dla szkód osobowych i rzeczowych z ich następstwem w postaci utraconych korzyści.
2. Umowa ubezpieczenia powinna obejmować ochroną ubezpieczeniową wyłącznie realizację zakresu objętego niniejszą Umową.
3. Zamawiający będzie wskazany w polisie lub innym dokumencie potwierdzającym zawarcie ubezpieczenia jako podmiot uprawniony do bezpośredniego dochodzenia i otrzymania wypłaty w przypadku zaistnienia zdarzenia objętego ochroną ubezpieczeniową.



4. Koszty ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
5. Dowody potwierdzające posiadanie ważnej umowy ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1, wraz z dowodem zapłaty składki będą dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu podpisania niniejszej Umowy.
6. W przypadku upływu okresu ubezpieczenia w trakcie trwania niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia umowy ubezpieczenia o czas odpowiedni i przedłożenia Zamawiającemu na 7 dni przed upływem okresu ubezpieczenia dokumentu potwierdzającego tę okoliczność z dowodem zapłaty składki.
7. W razie braku wykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie określonym w ust. 1 na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim wypadku koszt zawarcia umowy ubezpieczenia, o której mowa w zdaniu pierwszym pomniejszy odpowiednio wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Umowy ubezpieczenia powinny gwarantować wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody.
9. Żadne zmiany warunków ubezpieczenia, ani ich cesje nie mogą być dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

## § 12

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu całości Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 5 ust. 3;
  - b) za opóźnienie w wykonaniu danej Inwestycji w stosunku do terminu realizacji określonego w harmonogramie stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy:
    - dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie zadania pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łągiewnik” (zadanie nr 17), o którym mowa w §2 ust.1 pkt 1) niniejszej umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 8 ust. 2 pkt 1) niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie;
    - dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie zadania pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki (zadanie nr 18), o którym mowa w §2 ust.1 pkt2) niniejszej umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 8 ust. 2 pkt 2) niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie;





c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danej Inwestycji

- dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie zadania pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piaśnik do Bytomia Łągiewnik” (zadanie nr 17), o którym mowa w §2 ust.1 pkt 1) niniejszej umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 8 ust. 2 pkt 1) niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;

- dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie zadania pn.: „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki” (zadanie nr 18), o którym mowa w §2 ust.1 pkt 2) niniejszej umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 8 ust. 2 pkt 2) niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;

za opóźnienie w przedstawieniu dokumentu potwierdzającego przedłużenie umowy ubezpieczenia z dowodem opłacenia składki określonej w § 11 ust. 6 – w wysokości równej składce ubezpieczeniowej;

d) za wprowadzenie podwykonawcy na teren budowy przed przedstawieniem Zamawiającemu projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1 za każdy dzień, jaki upłynął od wprowadzenia podwykonawcy do dnia przedstawienia Zamawiającemu jej projektu;

e) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w zapłacie;

f) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w zapłacie;

g) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;

h) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;

i) brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;

j) za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z winy lub innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1.

2. Zamawiający jest uprawniony do naliczania Wykonawcy kar umownych:



- a) w przypadku, gdy tablice, o których mowa w § 4 ust. 6 i 7 nie spełniają wymagań określonych w „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, lipiec 2009, lub nowszych, jeżeli takie zostaną opublikowane w trakcie wykonywania niniejszej Umowy - w wysokości 5.000 złotych;
  - b) za opóźnienie w umieszczeniu tablic, o których mowa w § 4 ust. 6 i 7 - w wysokości 50 złotych, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 4 ust. 6.
3. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym.
4. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa, Zamawiający może również odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca:
- a) nie rozpoczął robót w ciągu 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy,
  - b) przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - c) nie realizuje robót zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
  - d) opóźnia się z realizacją robót w stosunku do zatwierdzonego harmonogramu, o którym mowa § 2 ust. 4 niniejszej Umowy,
  - e) nie przedstawi harmonogramu rzeczowo – finansowego w terminie o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy,
  - f) Zamawiający będzie zobowiązany do wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub do dokonania bezpośrednich zapłat podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Odstąpienie, o którym mowa w niniejszym ust., nie wyłącza dochodzenia kar umownych przez Zamawiającego od Wykonawcy.

Odstąpienie, o którym mowa w niniejszej Umowie, wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.

5. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej Umowy również w przypadku określonym w art. 145 Prawa zamówień publicznych.
6. Jeżeli Zamawiający nie będzie miał możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz Banki może odstąpić od umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia z bieżących faktur wysokości naliczonych kar umownych oraz świadczeń zapłaconych przez Zamawiającego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom na zasadach określonych niniejszą Umową.

### § 13

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewypełnienie zobowiązań umownych z powodu wystąpienia siły wyższej. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają Strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu niniejszej umowy, a którym strona nie będzie mogła zapobiec nawet przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań umownych, jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, strajk generalny (z wyjątkiem strajków w przedsiębiorstwach Stron i podwykonawców) wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, ataki terrorystyczne, embargo lub zarządzenia władz.
2. Siłą wyższą nie jest brak siły roboczej, materiałów i surowców, środków transportu, chyba że jest to spowodowane siłą wyższą.
3. O zaistnieniu okoliczności stanowiących siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać.

### § 14

1. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zmiana przewidzianego terminu zakończenia robót budowlanych z powodu:
  - 1) zmian spowodowanych warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi w szczególności:
    - a) klęskami żywiołowymi;
    - b) warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych, uniemożliwiającymi prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
    - c) niewypały, niewybuchy,
    - d) wykopaliska archeologiczne,
    - e) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne,
    - f) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub niezainwentaryzowanych obiektów budowlanych,
  - 2) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
    - a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego,

- b) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian do dokumentacji projektowej,
  - c) zmiany będące następstwem działania organów administracji publicznej i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji publicznej,
- 3) zmian będących następstwem działania organów administracji, w tym:
- a) brak wydania decyzji lub innego dokumentu w terminie ustawowym lub 60 dni od daty wystąpienia Wykonawcy o wydanie stosownego dokumentu niezbędnego do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, mimo iż wystąpienie Wykonawcy spełniało wszystkie warunki formalne,
  - b) odmowa wydania przez właściwy organ administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.
- 4) innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych umową, w szczególności na skutek zlecenia Wykonawcy zamówień dodatkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie robót może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania Przedmiotu Umowy w należyty sposób, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

### 3. Pozostałe rodzaje dopuszczalnych zmian:

- 1) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje Przedmiot Umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ np. osób z uprawnieniami budowlanymi. Dla skutecznej zmiany niezbędne jest uzyskanie zgody Zamawiającego na zaproponowaną osobę, przedmiotowa zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
- 2) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ;
- 3) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu;
- 4) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;
- 5) kolizja z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji;
- 6) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;
- 7) gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ.
- 8) zmiana wynagrodzenia, jeżeli w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT,

- 9) gdy wystąpi konieczność realizacji robót zamiennych,
- 10) możliwość zmiany technologii wykonania robót w szczególności gdy: jest ona korzystna finansowo dla Zamawiającego, wpływa korzystnie na termin realizacji umowy lub jest niezbędna dla m.in. uniknięcia kolizji lub w sytuacji, gdy prowadzone roboty wywierają niekorzystny wpływ na otoczenie.

W przypadku pkt 3), zmiany dostosują sposób rozliczeń lub płatności do wymogów zmienionej umowy o dofinansowanie Projektu lub nowych wytycznych dotyczących realizacji Projektu.

W przypadku pkt 4), zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.

W przypadku pkt 7) możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania, materiałów i technologii robót.

Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy jest możliwa w przypadkach wskazanych wyżej, na zasadach określonych w warunkach umowy.

4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
5. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansowe Zamawiający może odstąpić od umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
6. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
  - 1) zmiana danych teleadresowych,
  - 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
  - 3) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach ustawy Pzp.

Strona, która występuje z propozycją zmiany umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności będą wymagały formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

## § 15

1. Do kierowania pracami stanowiącymi Przedmiot Umowy Wykonawca wyznaczy kierownika, którym będzie .....
2. Zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, iż osoba pełniąca funkcję kierownika budowy posiada odpowiednie uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji kierownika budowy określone przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane.





## § 16

1. Do bieżących kontaktów w sprawach dotyczących realizacji Umowy Strony wyznaczają następujące osoby:
  - 1) Zamawiający: ....., nr tel. : ..... e-mail:.....
  - 2) Wykonawca: ....., nr tel. : ..... e-mail:.....
2. Osoby wskazane w pkt. 1 nie są upoważnione do zmiany warunków niniejszej Umowy.
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 powyżej wymaga formy pisemnej.

## § 17

Cesja wierzytelności wynikająca z niniejszej Umowy może być dokonana tylko za pisemną uprzednią zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

## § 18

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:

1. dokumentacja projektowa,
2. opis przedmiotu zamówienia,
3. harmonogram rzeczowo – finansowy,
4. zakres robót Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
5. oświadczenie Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
6. formularz oferty,
7. kosztorys ofertowy.

## § 19

Niniejsza Umowa obowiązuje od dnia podpisania, tj. od dnia ..... 2014 r.

## § 20

Wszelkie ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji Umowy Strony będą rozwiązywać ugodowo. Jeżeli okaże się to niemożliwe, spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 21

1. Do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy – Prawo zamówień publicznych, ustawy – Prawo budowlane oraz innych obowiązujących przepisów prawa polskiego.
2. Postanowienia niniejszej Umowy nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647<sup>1</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

## § 22

Wszystkie zmiany i uzupełnienia Umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 23

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po jednej dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 5 do Umowy nr [●], zawartej w dniu [●]

---

miejsowość [●], data [●]

## OŚWIADCZENIE PODWYKONAWCY

Niniejsze oświadczenie zostało złożone w celu przedłożenia podmiotowi:

działającemu pod firmą [●] z siedzibą w [●] wpisanym w rejestrze przedsiębiorców [●], NIP [●]

będącemu **Wykonawcą** robót budowlanych polegających na przebudowie torowiska tramwajowego dla zadań: „Modernizacja torowiska tramwajowego linii nr 7 na odcinku od Piasznik do Bytomia Łagiewnik” (zadanie nr 17), „Modernizacja torowiska tramwajowego w ciągu ul. Katowickiej i Jagiellońskiej w Bytomiu na odcinku od Placu Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Moniuszki” (zadanie nr 18) związanych z realizacją przez Zamawiającego Projektu pn. *Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II* na podstawie Umowy nr [●] zawartej w dniu [●] 2014 roku.

Niniejszym oświadczam/y, że reprezentowany przeze mnie/nas podmiot działający pod firmą/nazwą [●] z siedzibą [●] wpisany w rejestrze przedsiębiorców [●], NIP [●], reprezentowany przez [●], wykonywał jako **Podwykonawca**, zatrudniony przez [●] na podstawie Umowy nr [●] z dnia [●] następujące prace: [●] w okresie od [●] do [●].

Niniejszym oświadczam/y, że Podwykonawca otrzymał wymagalne wynagrodzenie w umówionej wysokości, należne mu od Wykonawcy z tytułu wykonania powyższych prac. W konsekwencji powyższego Podwykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zrzeka się i zobowiązuje się nie podnosić żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego z tego tytułu zarówno obecnie jak i w przyszłości.

---

[●]

---

[●]

*Załącznik do oświadczenia: odpis z rejestru przedsiębiorców, pełnomocnictwo lub inny dokument należycie wykazujący reprezentację Podwykonawcy*