

**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.  
UL. INWALIDZKA 5, 41-506 CHORZÓW**

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

dla przetargu pisemnego  
prowadzonego na podstawie  
Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.  
pn.:

**Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu dla zadań inwestycyjnych objętych Projektem pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.**

Nr sprawy: UE/JRP/136/2015

## SPIS TREŚCI.

- I. Nazwa oraz adres zamawiającego.
- II. Tryb udzielenia zamówienia.
- III. Opis przedmiotu zamówienia.
- IV. Termin wykonania zamówienia.
- V. Warunki udziału w przetargu.
- VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów.
- 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. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.
- XVIII. Postanowienia końcowe.
- XIX. 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 sektorowego, o wartości poniżej progów stosowania ustawy Pzp prowadzone w formie przetargu pisemnego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego [www.tram-silesia.pl](http://www.tram-silesia.pl) w zakładce Zamówienia.

## **ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Nazwa zamówienia.**

Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu dla zadań inwestycyjnych objętych Projektem pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

### **2. Przedmiot zamówienia i jego zakres.**

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu, w zakresie którego będzie: zarządzanie, rozliczanie, kontrola i nadzór inwestorski oraz autorski nad realizacją Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) sprawowanie nadzoru inwestorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- 2) sprawowanie nadzoru autorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- 3) reprezentowanie zamawiającego na budowie przy sprawowaniu kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, pozwoleniem na budowę, umową z wykonawcą robót budowlanych;
- 4) kontrolę przestrzegania przez wykonawcę robót przepisów BHP i p.poż.;
- 5) opiniowanie harmonogramów szczegółowych robót i przedkładanie ich zamawiającemu do akceptacji;
- 6) prowadzenie bieżących rozliczeń finansowych i sprawozdawczości z realizacji Inwestycji, zgodnie z oczekiwaniami instytucji finansowych i dotujących;
- 7) nadzór nad realizacją robót budowlanych zgodnie z zawartą umową,

8) dokonanie rozliczenia końcowego inwestycji.  
Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

Zamawiający informuje, że postępowanie o przedmiotowe zamówienie nie jest prowadzone w oparciu o warunki kontraktowe FIDIC. Zamawiający w celu sprawnego i jasnego przeprowadzenia postępowania zaczerpnął jedynie nazewnictwo z przedmiotowych procedur. Osoba wskazana przez Zamawiającego w pkt. 3.1 Rozdziału V będzie pełniła funkcję koordynatora pracy całego personelu biorącego udział w realizacji przedmiotu zamówienia. Głównym zadaniem Inżyniera kontraktu będzie nadzór nad ogółem prowadzonych robót budowlanych i związanych z tym innych dodatkowych czynności.

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

**Kod CPV**  
**71520000-9**

#### **ROZDZIAŁ IV**

#### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia – czas realizacji robót budowlanych lecz nie dłużej niż do 30.12.2015r.

#### **ROZDZIAŁ V**

#### **WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU**

- I. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
1. spełniają warunki określone w załączniku nr 2 do SIWZ tj.:
    - a) nie wyrządzili szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
    - b) nie otwarto w stosunku do nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - c) nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, lub uzyskali przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - d) żaden wspólnik spółki jawnej, partner spółki partnerskiej, komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej, urzędujący członek organu zarządzającego osoby prawnej lub jako osoba fizyczna nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
    - e) nie wykonywali bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności
- oraz

2. posiadają wiedzę i doświadczenie - zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie,
3. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:  
dysponują osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadającymi uprawnienia zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa budowlanego Rozporządzenia w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów tj.:
  - 3.1. Inżynier Kontraktu (Koordynator nadzoru inwestorskiego)  
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub kolejowej bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru, w tym co najmniej 2 lata na stanowisku Inżyniera Kontraktu lub koordynatora nadzoru inwestorskiego przy realizacji co najmniej jednego przedsięwzięcia inwestycyjnego związanego z budową lub przebudową dróg lub torowisk;
  - 3.2. Inspektor Nadzoru robót torowych  
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności kolejowej bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami torowymi;
  - 3.3. Inspektor Nadzoru robót drogowych  
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami drogowymi;
  - 3.4. Inspektor Nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych  
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami wodno-kanalizacyjnymi;
  - 3.5. Inspektor Nadzoru robót elektrycznych  
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami elektrycznymi;  
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-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.
  - 3.6. Inspektor nadzoru robót teletechnicznych

Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami teletechnicznymi;

3.7. Inspektor nadzoru robót konstrukcyjno-budowlanych

Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami konstrukcyjno-budowlanymi;

3.8. Inspektor nadzoru robót mostowych

Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności mostowej bez ograniczeń,  
Doświadczenie: co najmniej 3 lata doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru nad robotami mostowymi;

3.9. Inspektor ds. rozliczeń

Doświadczenie: co najmniej 3-letnie doświadczenie w budownictwie, przy wycenie, rozliczaniu i kosztorysowaniu robót budowlanych na stanowisku Inspektora ds. rozliczeń lub równoważnym, który w ostatnich trzech latach brał udział w rozliczaniu projektów inwestycyjnych

**UWAGA**

Zamawiający przy ocenie spełniania warunku, będzie wliczał tylko okresy trwające pełne miesiące.

Wymagany w tym punkcie okres doświadczenia zawodowego, należy liczyć do upływu terminu składania ofert. Wymagany okres doświadczenia zawodowego należy rozumieć odpowiednio jako okres łącznie 48 lub 36 miesięcy pełnienia funkcji inspektora nadzoru w trakcie faktycznej realizacji robót. W przypadku pokrywania się okresów doświadczenia wykazanego w pełnieniu poszczególnych funkcji nie będą one sumowane.

4. załączyli wymagane dokumenty,
5. wnieśli wadium w wymaganej wysokości,
6. złożyli ofertę w terminie wymaganym przez zamawiającego,

**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. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt II.1 odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi odpowiedzialności.

### III.

1. 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.
2. Wykonawcy niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną z niego wykluczeni.
3. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

### IV. Informacja dotycząca podwykonawców.

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie części zamówienia Podwykonawcom.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy.
3. Zamawiający żąda podania przez Wykonawcę w ofercie nazw (firm) Podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w Rozdziale V pkt II, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
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 dotyczyć będzie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w Rozdziale V pkt II, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany będzie wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Na zmianę lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy, Wykonawca musi uzyskać zgodę Zamawiającego. Każde wystąpienie o zmianę lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy musi mieć pisemne uzasadnienie.

## **ROZDZIAŁ VI WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymagane dokumenty:
  - 1.1 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 1.2 Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 2,
  - 1.3 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w Rozdziale V pkt I.3 wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacjami o podstawie do dysponowania tymi osobami – załącznik nr 3.  
Zamawiający uzna równoważne uprawnienia wykonawców zdobyte w innym państwie zgodnie z przepisami tego państwa.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców winien załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt 1.1 oraz 1.2. 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.
3. Wykonawca, oprócz dokumentów wskazanych w punkcie 1 i 2 winien załączyć do oferty dokumenty wyszczególnione w Rozdziale XI pkt 3.
4. Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. 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**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. 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.
  - drogą elektroniczną na adres: [j.urych@tram-silesia.pl](mailto:j.urych@tram-silesia.pl).
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy w innej formie niż pisemna.
4. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem.
5. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
6. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Joanna Urych.



## **ROZDZIAŁ VIII**

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

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wskazane jest, aby pytania dotyczące treści specyfikacji były przesłane do Zamawiającego również w formie edytowalnej na adres e-mail: j.urych@tram-silesia.pl.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 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. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.
5. Ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie SIWZ.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także umieści ją na stronie internetowej.

## **ROZDZIAŁ IX**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 9.000,00 zł. (słownie dziewięć tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) gwarancjach bankowych;
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
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 trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
6. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniężna winno obejmować cały okres związania ofertą.
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego

- oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
8. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
  9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
  10. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia sektorowego na warunkach określonych w ofercie,
    - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
    - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia sektorowego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  11. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie do uzupełnienia brakujących lub zawierających błędy dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienia innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia niepowodującej istotnych zmian w treści oferty, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

## **ROZDZIAŁ X TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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 4 do SIWZ) z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami tj.:
  - 3.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału VI SIWZ;
  - 3.2. Oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do Zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu;
  - 3.3. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
4. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
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. Jeżeli informacje ujawniane w trakcie postępowania stanowią 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 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 PISEMNY, NR SPRAWY UE/JRP/136/2015  
NIE OTWIERAĆ PRZED: 26.02.2015r. 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. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
14. 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 26.02.2015r. o godz. 09:45.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia 26.02.2015r. 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.

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. Formą wynagrodzenia za przedmiot zamówienia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone odrębnie dla każdej inwestycji.
2. Cenę oferty stanowi suma cen określonych przez Wykonawcę dla poszczególnych inwestycji wyszczególnionych w Formularzu ofertowym.
3. Ceny dla poszczególnych inwestycji oraz cena ofertowa podana przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Ceny dla poszczególnych inwestycji oraz cena ofertowa muszą być podane w złotych polskich, w kwocie brutto ze wskazaniem wartości netto oraz wartości podatku od towarów i usług.
5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
6. 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.
7. 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.
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, Umowie, Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a także koszty wszelkich innych działań wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jako zobowiązania Wykonawcy.
9. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## **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 ofertę najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych tj. z najniższą ceną.
2. Kryterium oceny ofert będzie wyłącznie **cena**.

3. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, który złożyli te oferty, do złożenia w terminie, określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

## **ROZDZIAŁ XV**

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

1. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o wynikach przetargu.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia z wybranym Wykonawcą nie później niż przed upływem terminu związania ofertą o treści zgodnej z załącznikiem nr 5 do SIWZ.
3. W dniu zawarcia umowy Wykonawca winien okazać dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

## **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, oddzielnie dla każdej umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych,
  - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
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 6 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 6) 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 pieniądź:
  - 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 INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

## **ROZDZIAŁ XVIII POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków przetargu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert, jak również oceny rzetelności Wykonawców.
3. Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **ROZDZIAŁ XIX ZAŁĄCZNIKI**

- 1) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
- 2) Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 2.
- 3) Wykaz osób – załącznik nr 3.
- 4) Formularz ofertowy – załącznik nr 4.
- 5) Wzór umowy – załącznik nr 5.
- 6) Wzór istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy – załącznik nr 6.

Zatwierdził Kierownik Zamawiającego reprezentowany przez:

Maryla Chmielarska – Członek Zarządu – Dyrektor Finansowy  
Bolesław Knapik – Członek Zarządu – Dyrektor Inwestycji i Infrastruktury

Chorzów, dnia 18.02.2015r.

(Załącznik nr 1 do SIWZ)

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W związku z zakończeniem umowy z Konsorcjum Firm: Mott MacDonald Polska Sp. z o. o z siedzibą w Warszawie oraz Mott MacDonald Limited z siedzibą w Croydon na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu w zakresie nadzoru inwestorskiego i autorskiego nad realizacją Projektu pn. „Modernizacją infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” Zamawiający informuje, że przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu zwanego dalej „Inżynierem” w zakresie którego będzie: zarządzanie, rozliczanie, kontrola i nadzór inwestorski oraz autorski nad realizacją Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” zwanej dalej ”Projektem” niżej wymienionych zadań, zwanych dalej „inwestycjami”:

1. „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Kościuszki od Al. Górnośląskiej do wiaduktu kolejowego w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej” ( zadanie nr 3),
2. „Modernizacja końcowego odcinka linii 6 i 16 w Katowicach Brynowie” ( zadanie nr 4),
3. „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Armii Krajowej od ul. Gałeczki do ul. Dąbrowskiego w Chorzowie” (zadanie nr 12),
4. „Modernizacja torowiska w ciągu ul. Gliwickiej od przystanku tramwajowego "Lisa" do granic miasta Katowice z Chorzowem. Przebudowa sieci trakcyjnej” (zadanie nr 11a),
5. „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jagiellońskiej i Karola Miarki w Bytomiu. Przebudowa sieci trakcyjnej.” (zadanie nr 13) ,
6. „Przebudowa torowiska wzdłuż ul. Świętochłowickiej i Łagiewnickiej na odcinku od granic miasta Świętochłowice do Zamłynia w Bytomiu” (zadanie nr 15),
7. „Modernizacja połączenia tramwajowego Katowic z Mysłowicami i Sosnowcem” (zadanie nr 20),
8. „Modernizacja linii tramwajowej w Sosnowcu na ulicy Małachowskiego – odcinek od Ronda im. Gierka do ul. Mościckiego” (zadanie nr 26),
9. „Modernizacja torowiska w Sosnowcu na ul. J. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Jana Sobieskiego” (zadanie nr 27),
10. „ Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jana Sobieskiego w Sosnowcu od połączenia torowego do granic miasta z Katowicami (wraz z dobudową drugiego toru).Przebudowa sieci trakcyjnej(zadanie nr 27a),
11. „Modernizacja przejazdów na terenie Sosnowca: ul. 3-go Maja, skrzyżowanie z Parkowa i Mościckiego” (zadanie nr 28),
12. „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie”(zadanie nr 62)

Zamawiający informuje, że w ramach udzielonego zamówienia do obowiązków Inżyniera Kontraktu należy:

- dla zadań o nr 3,4,13,20,27a dla których zakończenie robót zostało zgłoszone w grudniu 2014 roku:
  - dokończenie wspólnie z Zamawiającym czynności wynikających z przeprowadzonych i prowadzonych odbiorów Robót zgodnie z obowiązkami dla Inżyniera Kontraktu wynikającymi z Opisu Przedmiotu zamówienia
  - przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji sporządzonych przez Wykonawców dokumentów, zgodnie z ustaleniami zawartymi w Umowie o Roboty Budowlane, sprawdzonych przez Inżyniera pod względem merytorycznym, formalnym i rachunkowym.
  - Wyegzekwowanie od Wykonawców Robót kompletnej dokumentacji powykonawczej Robót, sprawdzenie jej pod względem merytorycznym i przekazanie do akceptacji Zamawiającego
  - Dokończenie przeglądu oceny kompletności oraz zgodności dokumentacji powykonawczej ze stanem istniejącym i dostarczenie jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót w formie umożliwiającej zgłoszenie w PINB zakończenia robót.
  
- Dla zadań o nr 11a,26,27,28,62 w ramach których trwają prace budowlane lub jest planowane ich rozpoczęcie obowiązuje pełny zakres opisu przedmiotu zamówienia.

Wartość robót budowlanych objętych zamówieniem wynosi: 33.030.000,00 zł

### **1. Zakres zamówienia.**

Sprawowanie nadzoru inwestorskiego i autorskiego w imieniu i na rzecz Zamawiającego nad realizacją powyższych zadań w celu skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy robót wymagań dotyczących jakości stosowanych materiałów i wykonywanych robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania zadania zgodnie z dokumentacją projektową i w terminie ustalonym w umowie.

### **2. Przedmiotu zamówienia obejmuje:**

- 1) sprawowanie nadzoru inwestorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- 2) sprawowanie nadzoru autorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- 3) reprezentowanie Zamawiającego na budowie przy sprawowaniu kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, pozwoleniem na budowę, umową z Wykonawcą robót budowlanych;
- 4) kontrolę przestrzegania przez Wykonawcę robót przepisów BHP i p.poż.;
- 5) opiniowanie harmonogramów szczegółowych robót i przedkładanie ich zamawiającemu do akceptacji;
- 6) prowadzenie bieżących rozliczeń finansowych i sprawozdawczości z realizacji Inwestycji, zgodnie z oczekiwaniami instytucji finansowych i dotujących;
- 7) nadzór nad realizacją robót budowlanych zgodnie z zawartą umową,
- 8) dokonanie rozliczenia końcowego inwestycji.

### **3. Charakterystyka robót budowlanych obejmuje:**



- 1) prace demontażowe,
- 2) budowę podbudowy oraz ułożenie nowego torowiska podsypkowego lub bezpodsypkowego zgodnie z założeniami projektowymi,
- 3) wykonanie fundamentów i posadowienie słupów trakcyjnych,
- 4) montaż sieci trakcyjnej oraz innych urządzeń,
- 5) przebudowę kablowych linii zasilających i powrotnych,
- 6) montaż instalacji sterowania i ogrzewania rozjazdów,
- 7) budowę peronów przystankowych,
- 8) budowę lub odbudowę nawierzchni jezdni i ciągów pieszych,
- 9) przebudowę obiektów mostowych,
- 10) przebudowę kolizji z infrastrukturą podziemną.

Szczegółowy zakres dla każdego zadania zawiera dokumentacja projektowa dostępna u Zamawiającego, tj. w Tramwajach Śląskich S.A., Jednostka Realizująca Projekt, ul. 1-go Maja 152 Katowice, pok. nr 8, tel. 32 256-36-61 wew. 308.

Zamawiający przekaze Wykonawcy, na czas pełnienia nadzoru, kopie następujących dokumentów:

- 1) umowy na roboty budowlane,
- 2) dokumentację projektową,
- 3) decyzje administracyjne oraz inne dokumenty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

#### **4. Specyfika nadzorowanych Robót.**

Nadzór inwestorski i autorski sprawowany będzie w szczególności nad niżej wymienionymi robotami:

- 1) Roboty torowo-drogowe,
- 2) Roboty elektroenergetyczne,
- 3) Roboty teletechniczne,
- 4) Roboty sanitarne,
- 5) Roboty inne:
  - a) przebudowa obiektów mostowych,
  - b) regulacja studni teletechnicznych, włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
  - c) wykonanie studium hałasu,
  - d) organizacja ruchu drogowego i tramwajowego na czas realizacji robót (w tym nadzór nad stanem i oznakowaniem objazdów przygotowanych na okres wykonywania robót),
  - e) usuwanie kolizji z infrastrukturą podziemną.

#### **5. Obowiązki wykonawcy nadzoru i warunki wykonywania usługi.**

- 1) Obowiązki ogólne Inżyniera:
  - a) Inżynier będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji Inwestycji i jej rozliczenia,
  - b) wykonywanie obowiązków i uprawnień Inżyniera zgodnie z niniejszą umową oraz umowami o roboty budowlane,
  - c) pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa budowlanego,

- d) pełnienie funkcji inspektora nadzoru autorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa budowlanego,
  - e) kontrola nad właściwym i czasowym wdrażaniem Projektu, koordynacja działań wszystkich organizacji uczestniczących w Projekcie,
  - f) Inżynier powinien być obecny na placu budowy w każdym dniu, w którym prowadzone są roboty, w zakresie odpowiednim dla zapewnienia skutecznego nadzoru,
  - g) wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach związanych z zakresem technicznym, administracyjnym i finansowym związanym z realizacją Inwestycji,
  - h) Inżynier zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego,
  - i) w przypadku niezadawalającego postępu robót budowlanych do obowiązków Inżyniera będzie należało poinformowanie Zamawiającego o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z umowy o roboty budowlane,
  - j) egzekwowanie postanowień umów o roboty budowlane przy współpracy z Zamawiającym,
  - k) informowanie Zamawiającego o wszystkich problemach zaistniałych i mogących zaistnieć w związku z realizacją inwestycji razem ze sposobami ich rozwiązania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów,
  - l) prowadzenie polubownych uzgodnień w przypadku zaistnienia konfliktu pomiędzy zamawiającym a wykonawcami,
  - m) utrzymywanie na bieżąco kontaktu ze wszystkimi uczestnikami Projektu, łącznie z Zamawiającym i Instytucjami finansującymi,
  - n) prowadzenie i przechowywanie korespondencji i wszelkich niezbędnych dokumentów z podmiotami biorącymi udział w realizacji inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem ostrzeżeń, uwag i wniosków kierowanych do wykonawców robót budowlanych mogących być dowodami w razie ewentualnych sporów, roszczeń, katastrof budowlanych, itp.,
  - o) sporządzanie miesięcznych raportów dla Zamawiającego oraz raportów w oparciu o aktualne wytyczne Instytucji: Zarządzającej, Pośredniczącej, Wdrażającej i Finansującej,
  - p) uczestnictwo w naradach organizowanych przez Zamawiającego lub zewnętrzne instytucje (m.in. Urzędy Miast, Zarządy Dróg, właścicieli infrastruktury technicznej itp.) na obszarze których prowadzone są roboty.
- 2) Obowiązki Inżyniera na etapie poprzedzającym budowę:
- a) Inżynier zapozna się z zakresem przebudowy na podstawie dokumentacji projektowej oraz sprawdzi jej jakość, kompletność i prawidłowość. Dokona również oceny i przedstawi Zamawiającemu stanowiska w sprawie przyjętych w projektach rozwiązań technicznych.
  - b) Inżynier zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym na etapie postępowania przetargowego, tj. przygotowania opisu przedmiotu zamówienia,

odpowiadania na pytania Wykonawców, weryfikacji kosztorysów ofertowych, pomocy w przygotowaniu stanowisk w razie wnoszonych odwołań, weryfikacji z treścią SIWZ przedkładanych polis ubezpieczeniowych oraz dokumentów zabezpieczających należyte wykonanie umowy itp.

- c) Inżynier przeprowadzi inspekcję terenu budowy w celu sprawdzenia zgodności stanu istniejącego z dokumentacją projektową.
- d) Inżynier przedłoży opracowanie pt.: „**Organizacja i sposób sprawowania nadzoru inwestorskiego i autorskiego**” zawierające w szczególności następujące informacje:
  - 1) ogólne stanowisko Inżyniera dotyczące spraw mających wpływ na prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, w szczególności w zakresie określenia celów i oczekiwanych rezultatów. Określenie zagrożeń mających wpływ na realizację umowy o roboty budowlane,
  - 2) wykaz działań uważanych za niezbędne w realizacji przedmiotu zamówienia do osiągnięcia celów i oczekiwanych rezultatów,
  - 3) ogólny harmonogram działań: rozpoczęcie, kolejność oraz czas trwania proponowanych działań. Identyfikacja i określenie czasu głównych etapów realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem czasu pracy Inspektorów na poszczególnych etapach,
  - 4) opis procedur postępowania na poszczególnych etapach realizacji umowy o roboty budowlane:
    - a) monitorowania postępu robót,
    - b) kwalifikowania środków (personelu, materiałów, sprzętu) do wykonania robót i potwierdzenia płatności,
    - c) wprowadzania zmian,
    - d) rozpatrywanie roszczeń.

Procedury powinny zawierać: opis lub diagram czynności, wyszczególnić osoby biorące udział w wykonaniu tych czynności, określać rolę jaką pełnią te osoby wraz z przypisanymi im uprawnieniami i obowiązkami, propozycję zapisów dokumentujących wykonanie zadań oraz wzory obowiązujących dokumentów,

- e) Inżynier w terminie 14 dni od podpisania umowy opracuje i przedstawi do akceptacji, schemat organizacyjny zespołu wraz ze szczegółowym zakresem obowiązków i uprawnień, jakie zamierza przekazać poszczególnym osobom wchodzącym w skład zespołu.
- f) w terminie co najmniej 14 dni poprzedzających datę rozpoczęcia robót budowlanych Inżynier przedstawi Zamawiającemu oświadczenia inspektorów nadzoru inwestorskiego i autorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz inne dokumenty wymagane do rozpoczęcia i wykonania robót; Inżynier wyznaczy wśród swojego personelu osobę pełniącą funkcję Koordynatora Czynności Nadzoru Budowlanego.
- g) Inżynier zobowiąże Wykonawców robót budowlanych do przedstawienia Zamawiającemu oświadczeń kierowników budów, zatrudnionych przez Wykonawców, stwierdzających przejęcie obowiązków kierownika budowy nad danymi robotami,

a także zaświadczeń o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego w terminie co najmniej 14 dni poprzedzających datę rozpoczęcia robót budowlanych,

- h) Inżynier zobowiązany jest do oceniania i rozstrzygania w uzgodnieniu z Zamawiającym wszelkich roszczeń, kontrowersji lub dyskusji kontraktowych i problemów narastających podczas robót, zapobiegania sporom i opóźnieniom, gdy jest to wykonalne,

3) Obowiązki w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego:

- a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z dokumentacją projektową, decyzją o pozwoleniu na budowę, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami wiedzy technicznej,
- b) uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
- c) przygotowanie dokumentacji i rysunków zamiennych,
- d) wyjaśnianie wątpliwości w toku prowadzonych robót,

4) Obowiązki Inżyniera na etapie budowy:

Przedstawiciel Inżyniera jest upoważniony i zobowiązany do:

- a) reprezentowania Zamawiającego w kontaktach z osobami trzecimi w powierzonych sprawach związanych z realizacją inwestycji;
- b) kontroli terenu budowy oraz wszelkich miejsc, gdzie materiały i urządzenia będą pozyskiwane, wytwarzane, montowane, składowane lub przygotowywane do wbudowania;
- c) przekazania Wykonawcy robót terenu budowy;
- d) prowadzenia regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia jakości wykonywanych robót oraz wbudowanych materiałów, zgodnie z wymaganiami umowy o roboty budowlane, dokumentacji projektowej oraz praktyką inżynierską;
- e) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę robót zasad bezpieczeństwa pracy i utrzymania porządku na terenie budowy;
- f) udzielania Wykonawcy robót wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji inwestycji;
- g) kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu;
- h) uzgadniania w porozumieniu z Zamawiającym warunków na wykonywanie robót w nocy i dni wolne od pracy;
- i) wnioskowania o usunięcie z terenu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę robót, która zachowuje się niewłaściwie lub jest niekompetentna lub niedbała w swojej pracy;
- j) organizacji oraz przewodniczenia cyklicznym naradom dotyczącym robót, w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację inwestycji;

- k) organizowania narad technicznych oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Zamawiającemu i Wykonawcy robót w terminie 3 dni od dnia narady;
- l) monitorowania postępu robót poprzez sprawdzanie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującymi przy realizacji inwestycji harmonogramem szczegółowym;
- m) kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów;
- n) nadzorowania badań materiałów i robót wykonywanych przez Wykonawcę robót;
- o) egzekwowania od Wykonawcy robót wykonywania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość co do ich jakości;
- p) zlecenia uzgodnionych z Zamawiającym kontrolnych badań laboratoryjnych i pomiarów do wykonania przez laboratorium zatwierdzone przez Zamawiającego, a działające na zlecenie Inżyniera;
- q) zatwierdzania projektów warsztatowych, montażowych, wykonawczych i technologicznych sporządzanych przez Wykonawcę robót;
- r) weryfikowania „rysunków powykonawczych” sporządzanych przez Wykonawcę robót;
- s) dokonywania obmiaru wykonanych robót;
- t) odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu;
- u) sprawdzenia wykonanych robót i powiadomienie Wykonawcy robót o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych;
- v) poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawcę robót;
- w) przygotowania do odbioru częściowego i końcowego robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę robót dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorach robót;
- x) sprawdzania zestawień ilości i wartości wykonanych robót oraz poświadczenia wniosków o płatność wystawianych przez Wykonawcę;
- y) poświadczenia terminu wykonania robót w protokole odbioru końcowego;
- z) poświadczenia i dostarczenia Zamawiającemu wszelkich raportów, akt, certyfikatów przygotowanych przez Wykonawcę po wykonaniu robót;
- aa) zapobiegania roszczeniom Wykonawcy robót;
- bb) powiadomienia Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy oraz rozbieżnościach między dokumentacją projektową i stanem faktycznym na terenie budowy;
- cc) oceny merytorycznej roszczeń Wykonawcy robót i przedstawiania Zamawiającemu na piśmie projektów rozstrzygnięć w sprawie roszczeń Wykonawcy robót wraz z uzasadnieniem prawnym i faktycznym, w odpowiednich terminach umożliwiających wykonanie przez Zamawiającego postanowień umowy o roboty budowlane;
- dd) sprawdzenia zasadności wszelkich kwot należnych wykonawcy robót;
- ee) rozliczenia umowy o roboty budowlane w przypadku jej rozwiązania/wypowiedzenia;
- ff) występowania z interwencjami w sprawach przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót;

- gg) wystawiania wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego i Instytucje finansujące w tym wynikające z procedur związanych z realizacją inwestycji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ);
  - hh) sporządzania raportów i sprawozdań wymaganych przez Zamawiającego w celu wypełnienia wymagań stawianych przez Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ);
  - ii) udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Inwestycji;
  - jj) negocjowania z Wykonawcami robót i pisemnego rekomendowania Zamawiającemu wraz z uzasadnieniem na bieżąco wszystkich robót dodatkowych i zamiennych;
  - kk) sprawowania nadzoru nad robotami dodatkowymi i zamiennymi;
  - ll) weryfikacji i przeglądania rysunków roboczych Wykonawcy zawierających zmiany, zatwierdzania robót zamiennych w uzgodnieniu z Zamawiającym;
  - mm) rekomendowania wszystkich zmian w planach i specyfikacjach technicznych, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas, lub w następstwie wykonywania robót budowlanych,
  - nn) bieżącego dokumentowania (dokumentacja fotograficzna) postępu prowadzonych prac.
- 5) Inżynier będzie decydować o:
- a) Dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów oraz urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót;
  - b) Zatwierdzeniu receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę robót;
  - c) Dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych, wytwórni prefabrykatów oraz sprzętu i środków transportu Wykonawcy robót;
  - d) Wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami umowy na roboty budowlane.
- 6) Inżynier będzie wnioskować o:
- a) Przeprowadzenie niezbędnych badań i pomiarów lub ekspertyz przez niezależnego Inspektora (krótkoterminowy ekspert działający na zlecenie Inżyniera);
  - b) Zlecenie usunięcia wad w przypadku, gdy wykonawca robót nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
  - c) Zlecenie wykonania ewentualnych uzasadnionych robót dodatkowych.
- 7) Inżynier będzie akceptować:
- a) Projekt organizacji robót, program zapewnienia jakości, harmonogram szczegółowy i kosztorys przedstawiane przez Wykonawcę robót;
  - b) Laboratorium wykonawcy;
  - c) Sprzęt i urządzenia pomiarowe Wykonawcy robót.
- 8) Obowiązki Inżyniera na etapie zakończenia robót:
- a) Po zakończeniu robót Inżynier po uzgodnieniu z Zamawiającym wystawi Protokół odbioru technicznego, Protokół dopuszczenia do ruchu i Protokół odbioru końcowego.

- b) Inżynier przeprowadzi inspekcję końcową i sporządzi listy usterek oraz przygotowuje inne dokumenty związane z warunkami umowy na roboty budowlane.
  - c) Inżynier wykona przegląd, ocenę kompletności oraz zgodności dokumentacji powykonawczej ze stanem istniejącym i dostarczy ją do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót w formie uzgodnionej z Zamawiającym.
  - d) W okresie gwarancji i bezpośrednio po wystawieniu Protokołu odbioru końcowego, do zadań Inżyniera będzie należało:
    - a) Ukończenie zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy;
    - b) Dokonywanie inspekcji i nadzór nad robotami zaległymi oraz robotami niezbędnymi do usunięcia wad;
    - c) Odbiór robót wykonywanych w związku z usuwaniem wad;
    - d) Wspieranie zamawiającego w negocjacjach z Wykonawcą robót dotychczasowych nierozstrzygniętych roszczeń i sporów;
    - e) Poświadczanie końcowego wniosku wykonawcy o płatność;
    - f) Wnioskowanie o zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    - g) Uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego przez okres trwania gwarancji jakości i rękojmi za wady zgodnie z umową o roboty budowlane.
- 9) Obowiązki Inżyniera w zakresie finansowym
- a) pomoc we wszystkich działaniach Zamawiającego związanych z regułami wdrażania Projektu, tj.:
    - dotrzymanie procedur związanych z zarządzaniem Projektami realizowanymi w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, włączając sporządzanie i aktualizowanie planów i harmonogramów,
    - monitoring, raportowanie, audyty i finansowe rozliczenia,
  - b) sporządzanie niezbędnych sprawozdań, raportów (min. rzeczowych, finansowych, technicznych) z postępu rzeczowego i finansowego robót oraz innych opracowań i dokumentów wymaganych przez instytucje: Zarządzającą, Pośredniczącą, Wdrażającą i Finansującą (Banki),
  - c) sporządzanie niezbędnych sprawozdań i raportów wymaganych przez zewnętrzną instytucję finansującą w związku z uruchomionym finansowaniem (emisja obligacji), w szczególności raporty:
    - wstępny,
    - okresowe,
    - końcowy,
    - przed uruchomieniem emisji obligacji
  - d) prowadzenie rzeczowego i finansowego rozliczenia umów o roboty budowlane zgodnie z zasadami prowadzenia rozliczeń oraz stosowanymi regulacjami dla Projektów realizowanych w ramach Programu Operacyjnego infrastruktura i Środowisko,
  - e) kontrolowanie rozliczenia budowy,

- f) nadzór, kontrola, monitorowanie i składanie sprawozdań dotyczących między innymi rzeczowego, finansowego i technicznego postępu robót, kosztów i budżetu,
  - g) ustalanie i określanie wartości robót zgodnie z umowami o roboty budowlane,
  - h) szacowanie i weryfikowanie robót i prac wnioskowanych jako uzupełniające, zamienne i/lub dodatkowe, zaproponowanych przez wykonawców, w zakresie wartości rzeczowych i finansowych oraz opiniowanie co do zasadności,
  - i) sporządzanie protokołów konieczności i negocjacji,
  - j) monitorowanie wskaźników Projektu,
  - k) monitorowanie gwarancji i/lub poręczeń (zabezpieczenia należytego wykonania umowy),
  - l) ustalanie i wyliczanie, na potrzeby zamawiającego, wysokości kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych w ramach poszczególnych umów o roboty budowlane oraz dla całego Projektu,
  - m) przygotowanie rozliczenia finansowego, umożliwiającego całkowite rozliczenie Projektu w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
- 9) Obowiązki Inżyniera w zakresie działań promocyjno – informacyjnych.
- a) nadzorowanie wykonania i umieszczenia przez Wykonawców robót stosownych tablic informacyjnych w miejscu inwestycji oraz stosowania działań promocyjno – informacyjnych zgodnie z wytycznymi Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
  - b) opracowywanie i opiniowanie materiałów dla Zamawiającego jak np.: informacje dla prasy i władz lokalnych, opiniowanie dokumentacji przedkładanej do uzgodnienia, uczestniczenie w spotkaniach i naradach organizowanych przez różne instytucje, a związane z prowadzoną inwestycją.
- 10) Inne:
- a) Na każdym etapie realizacji zadania Inżynier zapewni Zamawiającemu wszelką fachową pomoc w związku z realizacją inwestycji w zakresie obowiązków nadzoru inwestorskiego;
  - b) Inżynier nie może zwolnić którejkolwiek ze stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z umowy o roboty budowlane;
  - c) Wykonywanie obowiązków wynikających z umowy będzie powierzone osobom wskazanym w ofercie Inżyniera. Wskazane osoby muszą spełniać wymagania określone w SIWZ. Osobą odpowiedzialną za kierowanie zespołem inspektorów nadzoru będzie Inżynier Kontraktu, który może przekazać którykolwiek ze swoich obowiązków i uprawnień jednemu z inspektorów nadzoru, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego i po powiadomieniu Wykonawcy robót;
  - d) Inspektorzy Nadzoru zatrudnieni będą w zależności od potrzeb. Osoba przewidziana do nadzoru, która posiada kilka wymaganych uprawnień branżowych, może być zatrudniona do nadzorowania kilku branż jednocześnie. Inżynier powinien dysponować kadrą rezerwową dla zapewnienia ciągłego świadczenia usług;
- 11) Obowiązki Inżyniera w zakresie dokumentowania wykonywania zamówienia:



- a) W terminie 2 tygodni po podpisaniu umowy na realizację niniejszego zamówienia, Inżynier przedłoży zamawiającemu raport otwarcia zawierający komentarz dotyczący ogólnej organizacji inwestycji, dokumentacji projektowej oraz problemów, jakie występują w początkowym okresie realizacji umowy o roboty budowlane oraz opracowanie „Organizacja i sposób sprawowania nadzoru”;
- b) Inżynier w ciągu 10 dni po zakończeniu każdego miesiąca przedłoży Zamawiającemu „Raport miesiąca” dla każdego z zadań wyszczególniający wykonane prace i kontrolne badania laboratoryjne oraz poinformuje o postępie robót, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji umowy na roboty budowlane;

Raport miesięczny będzie zawierał:

- 1) opis postępu robót i powstałych problemów,
  - 2) zaangażowanie sił i środków Wykonawcy robót,
  - 3) zaangażowanie finansowe,
  - 4) postęp robót i płatności w podziale na kategorie robót w powiązaniu z harmonogramem szczegółowym na każdy miesiąc,
  - 5) plan robót i planowane zaangażowanie finansowe na kolejny miesiąc,
  - 6) graficzne przedstawienie postępu robót w powiązaniu z harmonogramem szczegółowym,
  - 7) graficzną prezentację postępu robót na planie i/lub rysunkach obiektów,
  - 8) fotografie dokumentujące postęp robót,
  - 9) wykaz zmian z podaniem ich wartości,
  - 10) wykaz roszczeń i etap ich rozpatrzenia.
- c) Inżynier, jeżeli okaże się to konieczne, przygotowuje raport techniczny informujący o problemach technicznych, jakie wystąpią w trakcie realizacji robót. Taki raport będzie szczególnie wymagany, kiedy wystąpi konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;

Raport Techniczny powinien zawierać:

- 1) założenia, na podstawie których została opracowana dokumentacja projektowa w opisywanym zakresie,
  - 2) zestawienie wszystkich nowych założeń projektowych koniecznych do oceny zaproponowanej zmiany,
  - 3) zestawienie rysunków powykonawczych pokazujących lokalizację i szczegółowe wymiary wszystkich wykonanych robót do dnia sporządzenia raportu,
  - 4) kopie wcześniej zgłoszonych potrzeb zmian rozwiązań projektowych i innych zmian,
  - 5) kopie kalkulacji kosztów zmian i ich wpływ na cenę umowy o roboty budowlane,
  - 6) opis przyjętych projektowych założeń i różnice w stosunku do założeń dokumentacji projektowej,
  - 7) rysunki pokazujące dokładną lokalizację proponowanych zmian.
- d) Po zakończeniu robót, a przed wystawieniem końcowego wniosku o płatność, Inżynier przedłoży zamawiającemu „Raport Końcowy Zadania” oraz „Raport Końcowy Inwestycji” zawierający:

- 1) Wstęp
  - Krótki opis projektu
  - Działania przed rozpoczęciem robót
- 2) Dokumentację projektową
  - Założenia projektowe
  - Zmiany projektowe w trakcie realizacji
- 3) Organizację i zarządzanie inwestycją
  - Strukturę zarządzania wykonawcy robót
  - Strukturę nadzoru Inwestorskiego – Inżyniera
  - Strukturę nadzoru autorskiego – Inżyniera
- 4) Wykonawstwo
  - Postęp robót
  - Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót
  - Osiągnięta jakość robót w zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi
  - Przyczyny wystąpienia wad
  - Roszczenia Wykonawcy robót
  - Zgłoszone roszczenia Wykonawcy robót
  - Zgłoszone roszczenia Zamawiającego
  - Rozstrzygnięcia Inżyniera
- 5) Sprawy finansowe
  - Przyczyny wnioskowanych zmian wynagrodzenia umownego o roboty budowlane
  - Analiza płatności
  - Końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych robót
- 6) Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji umowy o roboty budowlane dotyczące:
  - Dokumentacji projektowej
  - Warunków umownych
  - Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych
  - Czasu trwania umowy o roboty budowlane
  - Rekomendacji Inżyniera co do organizacji i wykonywania inwestycji.
- e) Inżynier jest zobowiązany do przekazywania zamawiającemu raportów z przeglądów robót zrealizowanych w ramach umowy o roboty budowlane, przeprowadzonych na każde wezwanie Zamawiającego.
- f) Zamawiający wymaga, aby Inżynier prowadził na bieżąco dokumentację przepracowanych przez personel dni pracy. Dokumentację usługi w tym zakresie stanowić będzie książka pobyków inspektorów nadzoru na budowie, w której odnotowywane będą: data pobytu inspektora danej branży na budowie potwierdzona jego własnoręcznym podpisem.

## **6. Inżynier kontraktu nie będzie miał prawa do:**

- a) Wprowadzania jakichkolwiek poprawek do podpisanej umowy o roboty budowlane, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;

- b) Zwolnienia Wykonawców z jakichkolwiek ich zobowiązań lub odpowiedzialności zawartych w podpisanych umowach o roboty budowlane, a także wprowadzanie jakichkolwiek zmian do tych umów;
- c) Ograniczenia zakresu robót i prac lub przekazania robót i prac Wykonawcom innym niż ci, którzy zostali wskazani w podpisanych umowach o roboty budowlane;
- d) Zatwierdzania ewentualnych robót dodatkowych, uzupełniających i/lub zamiennych bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

(Załącznik nr 2 do SIWZ)

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy.....  
Adres Wykonawcy.....  
Numer telefonu.....  
Numer faksu.....  
E-mail.....

Składając ofertę w przetargu pisemnym pn.: Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu dla zadań inwestycyjnych objętych Projektem pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy: UE/JRP/136/2015, **oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:**

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymogami właściwej ustawy,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej,

**oraz oświadczam, że:**

- nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie\*, odroczenie\*, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu\*,
- żaden wspólnik spółki jawnej\*, partner spółki partnerskiej\*, komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej\*, urzędujący członek organu zarządzającego osoby prawnej\* lub jako osoba fizyczna\* nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* niepotrzebne skreślić

(Załącznik nr 3 do SIWZ)

## WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w przetargu pisemnym pn.: Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu dla zadań inwestycyjnych objętych Projektem pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy: UE/JRP/136/2015, oświadczamy, że przy realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowego zamówienia i posiadającymi wymagane przez Zamawiającego doświadczenie i uprawnienia:

Nazwisko i imię	Planowana funkcja przy realizacji przedmiotu zamówienia	Zakres (specjalność) i numer posiadanych uprawnień	Doświadczenie zawodowe (w tym m.in. nazwa zadania oraz zakres)	Okres faktycznego kierowania robotami (od dnia do dnia)

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 3.

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

(Załącznik nr 4 do SIWZ)

**FORMULARZ OFERTY**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu pisemnym pn.: Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu dla zadań inwestycyjnych objętych Projektem pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy: UE/JRP/136/2015, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Nazwa zadania	Cena ryczałtowa netto	Podatek VAT	Cena ryczałtowa brutto
1	Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Kościuszki od Al. Górnośląskiej do wiaduktu kolejowego w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej” (zadanie nr 3)			
2	„Modernizacja końcowego odcinka linii 6 i 16 w Katowicach Brynowie” ( zadanie nr 4)			
3	„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Armii Krajowej od ul. Gałeczki do ul. Dąbrowskiego w Chorzowie” (zadanie nr 12)			
4	„Modernizacja torowiska w ciągu ul. Gliwickiej od przystanku tramwajowego "Lisa" do granic miasta Katowice z Chorzowem. Przebudowa sieci trakcyjnej” (zadanie nr 11a)			
5	Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jagiellońskiej i Karola Miarki w Bytomiu. Przebudowa sieci trakcyjnej (zadanie nr 13)			
6	„Przebudowa torowiska wzdłuż ul. Świętochłowickiej i Łagiewnickiej na odcinku od granic miasta Świętochłowice do Zamłynia w Bytomiu” (zadanie nr 15)			
7	„Modernizacja połączenia tramwajowego Katowic z Mysłowicami i Sosnowcem” (zadanie nr 20)			
8	„Modernizacja linii tramwajowej w Sosnowcu na ulicy Małachowskiego – odcinek od Ronda im. Gierka do ul. Mościckiego” (zadanie nr 26)			
9	„Modernizacja torowiska w Sosnowcu na ul. J. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Jana Sobieskiego” (zadanie nr 27)			
10	„ Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jana Sobieskiego w Sosnowcu			

	od połączenia torowego do granic miasta z Katowicami (wraz z dobudową drugiego toru).Przebudowa sieci trakcyjnej(zadanie nr 27a)			
11	„Modernizacja przejazdów na terenie Sosnowca: ul. 3-go Maja, skrzyżowanie z Parkową i Mościckiego” (zadanie nr 28)			
12	„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie”(zadanie nr 62)			

Cena ryczałtowa ogółem netto ..... zł

Podatek VAT ogółem ..... zł

Cena ryczałtowa ogółem brutto ..... zł

(słownie złotych: .....).

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem 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 wykonamy sami/ zamierzam zlecić podwykonawcy w następującym zakresie\*:  
.....  
.....  
.....
9. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie .....
10. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości żądanej przez zamawiającego.

\* niepotrzebne skreślić

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 5 do SIWZ

## WZÓR UMOWY

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

Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 146 378 420,00 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach VIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwane w dalszej części umowy „Zamawiającym”, które reprezentują:

- .....  
- .....

a

(.....) z siedzibą w (.....), o kapitale zakładowym wynoszącym ..... PLN, zarejestrowaną w Sądzie (.....), w (.....) pod numerem KRS: (.....), o numerze NIP: (.....) o numerze identyfikacyjnym REGON: (.....), zwanym(a) w dalszej części umowy „Wykonawcą” lub „Inżynierem Kontraktu“, które reprezentują:

1. (.....)
2. (.....)

zwanym w dalszej części Umowy łącznie „Stronami” a z osobna „Stroną“

*W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu pisemnego zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/JRP/136/2015 zawiera się umowę o następującej treści:*

### § 1

Użyte w Umowie pojęcia mają następujące znaczenie:

1. „**Inwestycja**” – wykonanie robót budowlanych dla zadań realizowanych w ramach Projektu pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
2. „**Roboty**” – oznaczają wszystkie roboty budowlane do wykonania przez Wykonawcę Robót stanowiące przedmiot nadzoru inwestorskiego i autorskiego dla Wykonawcy.
3. „**Umowa**” – niniejsza umowa.
4. „**Umowa o Roboty Budowlane**” – umowa zawarta przez Zamawiającego z Wykonawcą Robót w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego organizowanego przez Zamawiającego, których przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych w ramach Inwestycji.
5. „**Wykonawca Robót**” – wykonawca Robót Budowlanych.

## § 2

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest pełnienie przez Wykonawcę na rzecz i w imieniu Zamawiającego funkcji Inżyniera Kontraktu i sprawowanie nadzoru inwestorskiego oraz nadzoru autorskiego przy realizacji Inwestycji.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia (dalej „OPZ”) stanowiący Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, potencjałem i wiedzą techniczną oraz odpowiednimi uprawnieniami, umożliwiającymi należyte wykonanie niniejszej Umowy.
4. W przypadku, gdyby w trakcie realizacji Umowy zaszła konieczność podjęcia przez Inżyniera Kontraktu jakichkolwiek czynności nieokreślonych w OPZ i niniejszej Umowie wymaganych dla prawidłowej realizacji tej Umowy, Inżynier Kontraktu wykona te czynności z najwyższą starannością w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy.

## § 3

1. Oprócz zobowiązań Wykonawcy opisanych w niniejszej Umowie w zakres obowiązków Wykonawcy wchodzi wszystkie czynności związane ze sprawowaniem nadzoru inwestorskiego oraz nadzoru autorskiego przewidziane obowiązującymi przepisami, w tym przewidziane ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane, a także wszystkie czynności przewidziane dla Inżyniera Kontraktu w Umowie o Roboty Budowlane, a ponadto w szczególności:
  - 1.1 ścisła współpraca z Zamawiającym na etapie postępowania przetargowego na wyłonienie Wykonawcy Robót, tj. przygotowania opisu przedmiotu zamówienia, odpowiadania na pytania wykonawców, weryfikacji kosztorysów ofertowych, pomocy w przygotowaniu stanowisk w razie wnoszonych odwołań, weryfikacji z treścią SIWZ przedkładanych polis ubezpieczeniowych oraz dokumentów zabezpieczających należyte wykonanie umowy;
  - 1.2 pełnienie funkcji koordynatora w zakresie pracy inspektorów nadzoru różnych specjalności zatrudnionych przez Wykonawcę;
  - 1.3 sprawowanie nadzoru autorskiego w zakresie obejmującym w szczególności:
    - a) stwierdzanie w toku wykonywania Robót zgodności realizacji tych Robót z dokumentacją projektową;
    - b) wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji Robót dotyczących projektu budowlanego i wykonawczego i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej oraz poprawianie błędnych rozwiązań projektowych;
    - c) uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą Robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru;
    - d) żądanie wstrzymania Robót w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia lub wykonywania Robót niezgodnie z dokumentacją projektową;
  - 1.4 przekazywanie Zamawiającemu, sporządzanych przez Wykonawcę Robót i zatwierdzonych przez Wykonawcę, miesięcznych Raportów o postępie prac, w terminie 7 dni od dnia ich otrzymania od Wykonawców Robót;
  - 1.5 dokonywanie odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających;

- 1.6 dokonanie, wspólnie z Zamawiającym, czynności odbiorowych Robót wykonanych przez Wykonawców Robót;
- 1.7 przedkładanie Zamawiającemu do akceptacji, sporządzonych przez Wykonawców Robót, wszelkich dokumentów, zgodnie z ustaleniami zawartymi w Umowie o Roboty Budowlane, sprawdzonych przez Wykonawcę pod względem merytorycznym, formalnym i rachunkowym, a także weryfikowanie wystawionych przez Wykonawcę Robót faktur w zakresie merytorycznym, formalnym i rachunkowym;
- 1.8 doradztwo techniczne i opiniowanie: koniecznych lub celowych do wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych;
- 1.9 wykonywanie na potrzeby Zamawiającego kalkulacji wstępnych i kosztorysów, dla zamierzonych lub wprowadzonych zmian dotyczących realizowanych Robót, a także weryfikacja kalkulacji wstępnych i kosztorysów powstałych w trakcie realizacji Robót;
- 1.10 kontrolowanie zgodności wykonywanych Robót z warunkami Umowy o Roboty Budowlane, w tym zgodności z Harmonogramem szczegółowym Robót;
- 1.11 wspólne z Zamawiającym przekazanie placu budowy Wykonawcy Robót;
- 1.12 egzekwowanie od Wykonawców Robót jakości wykonywanych Robót, zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i pozwoleniem na budowę;
- 1.13 niezwłoczne pisemne powiadomienie Zamawiającego, w przypadku:
  - a) opóźnień Wykonawców Robót w realizacji Robót w stosunku do Harmonogramu szczegółowego Robót,
  - b) wstrzymania Robót bez względu na przyczyny,
  - c) niezgodności wykonywanych Robót z dokumentacją projektową i pozwoleniem na budowę;
- 1.14 wyegzekwowanie od Wykonawców Robót kompletnej dokumentacji powykonawczej Robót, sprawdzenie jej pod względem merytorycznym i przekazanie do akceptacji Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej oraz wszelkich innych dokumentów sporządzonych przez Wykonawców Robót i zatwierdzonych przez Wykonawcę;
- 1.15 pisemne zgłaszanie Wykonawcom Robót wad Robót, niezwłocznie w dniu stwierdzenia ich występowania;
- 1.16 organizowanie cyklicznych Rad Budowy;
- 1.17 sporządzanie niezbędnych sprawozdań i raportów w wymaganym zakresie przekazywanie ich Zamawiającemu w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 1.18 sporządzanie niezbędnych sprawozdań i raportów wymaganych przez zewnętrzną instytucję finansującą w związku z uruchomionym finansowaniem (emisja obligacji), w szczególności raporty:
  - a) okresowe,
  - b) końcowy,
  - c) przed uruchomieniem emisji obligacji.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy terminowo z należytą starannością, czuwać nad prawidłową realizacją Robót, zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, a także chronić interesy Zamawiającego w zakresie powierzonych mu czynności.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z treścią Umowy o Roboty Budowlane.
4. Wykonawca oświadcza, że wszystkie czynności (usługi) stanowiące przedmiot Umowy będzie wykonywał rzetelnie i terminowo, uwzględniając zawodowy charakter

świadczonych usług, z zaangażowaniem odpowiednich sił i środków w taki sposób, aby nie spowodować jakichkolwiek opóźnień terminów realizacji Robót lub w inny sposób narażać Roboty na niewykonanie lub nienależyte wykonanie.

5. Wykonawca zobowiązany będzie zarówno podczas trwania, jaki i po zakończeniu Umowy, do świadczenia odszkodowania na rzecz Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności błędu w sztuce, powstałych z tego tytułu szkód i utraconych korzyści, jeżeli te szkody i utracone korzyści nastąpiły w wyniku szkodliwego działania, zaniedbania, zaniechania lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę. Zamawiający jest także uprawniony do dochodzenia odszkodowania we wszystkich innych przypadkach wynikających z przepisów prawa.

#### § 4

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Inżynier Kontraktu otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ..... PLN (słownie:.....) zgodnie z ceną określoną w ofercie, w tym kwota netto ..... (słownie:.....) i podatek VAT w obowiązującej wysokości, w tym:
- a. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Kościuszki od Al. Górnośląskiej do wiaduktu kolejowego w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej (zadanie nr 3) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - b. *Modernizacja końcowego odcinka linii 6 i 16 w Katowicach Brynowie (zadanie nr 4) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - c. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Armii Krajowej od ul. Gałęzki do ul. Dąbrowskiego w Chorzowie (zadanie nr 12) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - d. *Modernizacja torowiska w ciągu ul. Gliwickiej od przystanku tramwajowego "Lisa" do granic miasta Katowice z Chorzowem. Przebudowa sieci trakcyjnej (zadanie nr 11a) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - e. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jagiellońskiej i Karola Miarki w Bytomiu. Przebudowa sieci trakcyjnej (zadanie nr 13) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - f. *Przebudowa torowiska wzdłuż ul. Świętochłowickiej i Łagiewnickiej na odcinku od granic miasta Świętochłowice do Zamłynia w Bytomiu (zadanie nr 15) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - g. *Modernizacja połączenia tramwajowego Katowic z Mysłowicami i Sosnowcem (zadanie nr 20) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - h. *Modernizacja linii tramwajowej w Sosnowcu na ulicy Małachowskiego – odcinek od Ronda im. Gierka do ul. Mościckiego (zadanie nr 26) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - i. *Modernizacja torowiska w Sosnowcu na ul. J. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Jana Sobieskiego (zadanie nr 27) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - j. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jana Sobieskiego w Sosnowcu od połączenia torowego do granic miasta z Katowicami (wraz z dobudową drugiego toru).Przebudowa sieci trakcyjnej (zadanie nr 27a) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*
  - k. *Modernizacja przejazdów na terenie Sosnowca: ul. 3-go Maja, skrzyżowanie z Parkowa i Mościckiego (zadanie nr 28) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,*

1. Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie (zadanie nr 62) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości.
2. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu Umowy będzie się odbywało na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej, wystawionych odrębnie dla każdej Inwestycji. Faktura częściowa będzie obejmowała wykonane czynności, stanowiące przedmiot niniejszej Umowy za dany miesiąc kalendarzowy dla każdej inwestycji odrębnie.
3. Za każdy miesiąc kalendarzowy świadczenia usług Inżynier Kontraktu otrzyma wynagrodzenie równe Miesięcznej Cenie Ryczałtowej wg wzoru  $MCR = \left(\frac{1}{T}\right) \times C^1$  w wysokości odpowiednio:
  - a. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Kościuszki od Al. Górnośląskiej do wiaduktu kolejowego w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej* (zadanie nr 3)- ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - b. *Modernizacja końcowego odcinka linii 6 i 16 w Katowicach Brynowie* (zadanie nr 4) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - c. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Armii Krajowej od ul. Gałeczki do ul. Dąbrowskiego w Chorzowie* (zadanie nr 12) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - d. *Modernizacja torowiska w ciągu ul. Gliwickiej od przystanku tramwajowego "Lisa" do granic miasta Katowice z Chorzowem. Przebudowa sieci trakcyjnej* (zadanie nr 11a) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - e. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jagiellońskiej i Karola Miarki w Bytomiu. Przebudowa sieci trakcyjnej.* (zadanie nr 13) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - f. *Przebudowa torowiska wzdłuż ul. Świętochłowickiej i Łagiewnickiej na odcinku od granic miasta Świętochłowice do Zamłynia w Bytomiu* (zadanie nr 15) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - g. *Modernizacja połączenia tramwajowego Katowic z Mysłowicami i Sosnowcem* (zadanie nr 20) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - h. *Modernizacja linii tramwajowej w Sosnowcu na ulicy Małachowskiego – odcinek od Ronda im. Gierka do ul. Mościckiego* (zadanie nr 26) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - i. *Modernizacja torowiska w Sosnowcu na ul. J. Piłsudskiego oraz na skrzyżowaniu z ul. Jana Sobieskiego* (zadanie nr 27) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - j. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Jana Sobieskiego w Sosnowcu od połączenia torowego do granic miasta z Katowicami (wraz z dobudową drugiego toru). Przebudowa sieci trakcyjnej* (zadanie nr 27a) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,
  - k. *Modernizacja przejazdów na terenie Sosnowca: ul. 3-go Maja, skrzyżowanie z Parkowa i Mościckiego* (zadanie nr 28) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości,

---

<sup>1</sup>  $MCR \approx \left(\frac{1}{T}\right) \times C$  gdzie:

T – okres **obowiązywania** umowy podany w pełnych miesiącach liczonych od daty zawarcia umowy

C – cena ryczałtowa brutto za przedmiot umowy dla danej Inwestycji.

1. *Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie (zadanie nr 62) - ..... netto + podatek VAT w obowiązującej wysokości.*
4. Faktury końcowe za świadczenie usług na pozostałą kwotę zostaną wystawione przez Inżyniera Kontraktu odrębnie dla każdej Inwestycji w ciągu 7 dni od daty podpisania zatwierdzenia przez Zamawiającego raportu końcowego dla każdej inwestycji oddzielnie.
5. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy jest stałe, niezmiennie i wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy. Wykonawcy nie przysługuje zwrot jakichkolwiek innych kosztów poniesionych w związku z realizacją niniejszej Umowy.
6. Podstawą do wystawienia faktury częściowej przez Wykonawcę za wykonywanie przedmiotu Umowy będzie zatwierdzony przez Zamawiającego Raport miesięczny. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury nie później niż 30 dni od daty zatwierdzenia przez Zamawiającego Raportu miesięcznego.
7. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie faktur Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy o nr (.....), w terminie do 30 dni od daty doręczenia faktury. W przypadku gdy termin zapłaty należności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy za ostatni dzień terminu uważa się następujący dzień po dniu lub dniach wolnych od pracy.
8. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT.
10. 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" współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.*

## § 5

1. Umowa zostaje zawarta na czas realizacji Robót w ramach Inwestycji, lecz nie dłużej niż do dnia 31.12.2015 roku.
2. Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi na Roboty uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Umowę uznaje się za prawidłowo wykonaną przez Wykonawcę z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego Raportu Końcowego Inwestycji.

## § 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy oraz przez okres 30 dni po upływie tego okresu ważnej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej od wszystkich ryzyk. Umowa ta powinna obejmować również ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej za szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej musi być tak skalkulowana przez Wykonawcę jako profesjonalnego przedsiębiorcę, aby pokrywała wszystkie dające się racjonalnie przewidzieć ryzyka, bez limitu zdarzeń dla szkód osobowych i rzeczowych z ich następstwem w postaci utraconych korzyści.

2. 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.
3. Koszty ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Dowody potwierdzające posiadania ważnej umowy ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1 powyżej, z dowodem zapłaty składki będą dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu podpisania niniejszej Umowy.
5. W przypadku upływu okresu ubezpieczenia w trakcie trwania niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia umowy ubezpieczenia o czas odpowiedni i przedłożenia Zamawiającemu najpóźniej w terminie 7 dni przed upływem okresu ubezpieczenia dokumentu potwierdzającego tę okoliczność z dowodem opłacenia składki.
6. W razie braku wykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie określonym w ust. 1 powyżej na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim wypadku koszt zawarcia umowy ubezpieczenia, której mowa w zdaniu pierwszym pomniejszy odpowiednio wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
7. Umowy ubezpieczenia powinny gwarantować wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody.
8. Żadne zmiany warunków ubezpieczenia ani ich cesje nie mogą być dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

## § 7

1. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy powstanie utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (dalej „Utwór”), Wykonawca jest zobowiązany w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy przenieść na Zamawiającego prawa majątkowe autorskie do Utworu, na następujących polach eksploatacji:
  - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu - wytwarzanie egzemplarzy Utworu, techniką przemysłową, drukarską, reprograficzną oraz techniką cyfrową, zapisu magnetycznego, wprowadzanie Utworu do pamięci komputera,
  - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
  - c) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w lit. a) - publiczne wystawienie, nadawanie, odtworzenie, udostępnianie Utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym; odtwarzanie, udostępnianie Utworu w dowolnym czasie i miejscu,
  - d) Internet,
  - e) wykorzystanie i zamieszczanie w całości lub we fragmentach w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia dla potrzeb postępowań o udzielenie zamówień publicznych prowadzonych przez Zamawiającego lub podmioty działające na jego zlecenie, lub jego następców prawnych.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 1 powyżej, nastąpi w dniu przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu Utworu.
3. Wraz z prawami, o których mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawo do wyłącznego zezwalania na wykonywanie praw zależnych oraz do otrzymywania wynagrodzenia za korzystanie z Utworu.

4. Wykonawca jest zobowiązany najpóźniej w dniu przekazania Zamawiającemu egzemplarza Utworu, o którym mowa w ust. 1 powyżej, do uzyskania w stosunku do przekazywanego Utworu zgody autora (-ów) Utworów, na dokonywanie przez Zamawiającego lub podmioty przez Zamawiającego upoważnione jakichkolwiek zmian w Utworze, o których mowa w ust. 1 powyżej oraz do udostępniania Utworu w całości lub w części anonimowo.

## § 8

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych i odszkodowania za rzeczywiście poniesioną szkodę, jeżeli jej rozmiar przekroczy wysokość kar umownych.
2. Zamawiający jest uprawniony do naliczania Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca lub jego personel nie realizuje obowiązków wynikających z niniejszej Umowy lub realizuje je nienależycie - w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do prawidłowego wykonywania przedmiotu Umowy lub naprawienia szkody w terminie wskazanym w wezwaniu i niedotrzymaniu przez Wykonawcę wyznaczonego terminu;
  - 2) Za opóźnienie w zakresie dokumentowania wykonania przedmiotu Umowy, w tym w szczególności w zakresie złożenia Raportów określonych w OPZ - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
  - 3) W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę jakichkolwiek terminów realizacji Umowy lub poszczególnych jej elementów - w wysokości 0,6% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
  - 4) W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań dotyczących poufności, o których mowa w § 16 ust. 1 lub 2 Umowy – w wysokości 5.000,00 zł za każde naruszenie;
  - 5) Za opóźnienie w przedstawieniu Zamawiającemu umowy kontynuującej ubezpieczenie z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie w terminie określonym w § 6 ust. 5 - w wysokości 200,00 zł za każdy dzień opóźnienia;
  - 6) W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych na rachunek i w terminie wskazanym każdorazowo w wezwaniu.
4. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
5. Jeżeli kary umowne, o których mowa w ust. 2 powyżej wyniosą więcej niż 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy, przy czym odstąpienie to wywołuje skutek na przyszłość.
6. Jeżeli w wyniku działań lub zaniechania Wykonawcy, Zamawiający będzie zobowiązany do zapłacenia któremukolwiek z Wykonawców Robót realizowanych w ramach Inwestycji jakiegokolwiek dodatkowej kwoty nieobjętej wynagrodzeniem wynikającym z Umowy o Roboty Budowlane, wówczas Wykonawca, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zapłaci Zamawiającemu ww. kwotę w całości.



7. Jeżeli w wyniku działań lub zaniechania Wykonawcy, Zamawiający będzie zobowiązany do zapłacenia jakichkolwiek zobowiązań wobec osób trzecich, wówczas Wykonawca, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zapłaci Zamawiającemu ww. kwotę w całości.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych i innych należności wynikających z niniejszej Umowy z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

### § 9

1. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią, Wykonawcę Robót lub jego podwykonawcę wobec Zamawiającego z roszczeniami pozostającymi w związku z wykonywaniem przez Inżyniera Kontraktu obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, Zamawiający powiadomi o tym niezwłocznie Inżyniera Kontraktu.
2. Po otrzymaniu zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Inżynier Kontraktu zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego od odpowiedzialności wobec osób trzecich, Wykonawcy Robót lub podwykonawców. W przypadku postępowania sądowego Inżynier Kontraktu zobowiązuje się niezwłocznie przystąpić do toczącego się postępowania i w miarę możliwości zwolnić Zamawiającego z konieczności występowania w sprawie.
3. W przypadku zaistnienia okoliczności określonych w ust. 1 i 2 powyżej, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu wszelkich poniesionych przez niego kosztów i wydatków związanych z wystąpieniem z roszczeniami wobec Zamawiającego.

### § 10

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) wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, ataki terrorystyczne, embargo lub zarządzenia władz.
2. Siłą wyższą nie jest brak siły roboczej, materiałów, chyba że jest to spowodowane siłą wyższą.
3. O zaistnieniu okoliczności stanowiących siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać.

### § 11

1. Wykonawca ma prawo powierzyć do wykonania podwykonawcom wykonywanie niektórych czynności określonych w Umowie.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania swoich podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
3. Powierzenie wykonania przedmiotu umowy podwykonawcom może nastąpić jedynie w przypadku zapewnienia odpowiedniego poziomu kwalifikacji i doświadczenia osób mających realizować czynności (usługi) określone w niniejszej Umowie i wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiejkolwiek części Umowy przez podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek jego zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.

## § 12

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy, tj. (.....) zł (słownie: ..... złotych ..... groszy), w formie (.....), przed podpisaniem Umowy.
2. W trakcie wykonywania Umowy Wykonawca może za pisemną zgodą Zamawiającego dokonać zmiany formy zabezpieczenia. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
3. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Niezależnie od tego uprawnienia, Zamawiający może dokonać potrącenia z wniesionego zabezpieczenia naliczonych Wykonawcy kar umownych.
4. Kwota zabezpieczenia podlega zwrotowi w terminie 30 dni od dnia zatwierdzenia Raportu Końcowego Inwestycji przez Zamawiającego. Zwrot ten zostanie dokonany, o ile zabezpieczenie należytego wykonania Umowy nie zostanie zaliczone na poczet roszczeń Zamawiającego.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesione jest w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych albo poręczeniu bankowym oraz z uwagi na przedłużenie wykonywania Robót, niezależnie od przyczyn tego wydłużenia, wygasłoby przed ich zakończeniem, wykonawca na 14 dni przed wygaśnięciem takiego zabezpieczenia ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłacić odpowiednie zabezpieczenie w pieniądzu. Te same obowiązki obciążają Wykonawcę w razie kolejnych przedłużeń wykonywania Robót. W przypadku nieprzedstawienia w powyższym terminie stosownego aneksu przedłużającego ważność zabezpieczenia lub braku ustanowienia nowego zabezpieczenia na kolejny okres, Zamawiający uprawniony jest do złożenia żądania wypłaty gwarancji i zatrzymania wypłaconych środków pieniężnych z gwarancji na rachunki bankowym, jako kaucji zabezpieczającej należyte wykonanie Umowy. Zwrot kaucji nastąpi zgodnie z postanowieniami ust. 4 powyżej. Natomiast jeśli zabezpieczeniem jest kaucja to pomimo upływu terminu jej złożenia Zamawiający ma prawo zatrzymać kaucję na dalsze okresy i dokonać jej zwrotu stosownie do postanowienia zamieszczonego w ust. 4 powyżej.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu Zamawiający zobowiązuje się przechowywać je na oprocentowanym rachunku w banku obsługującym Zamawiającego.

## § 13

1. Poza wypadkami określonymi przez właściwe przepisy prawa, Zamawiający może również odstąpić od niniejszej Umowy w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, po uprzednim doręczeniu Wykonawcy wezwania do usunięcia danego problemu z określeniem terminu jego usunięcia, jeżeli:
  - a) Wykonawca będzie zwlekał z dochowaniem ustalonych niniejszą Umową terminów jej realizacji lub realizacji jej poszczególnych elementów o więcej niż 14 dni kalendarzowych,
  - b) Wykonawca z własnej winy przerwie realizację niniejszej Umowy i nie podejmie jej realizacji przez okres kolejnych 14 dni kalendarzowych,

- c) Wykonawca nie przedstawi w terminie i pomimo wezwania Zamawiającego oraz udzielenia dodatkowego 14-dniowego terminu, określonych niniejszą Umową polis ubezpieczeniowych w odpowiedniej wysokości lub umowy kontynuującej ubezpieczenie wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie,
  - d) Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca jest tak dalece w zwłoce ze świadczeniem usług objętych niniejszą Umową, że wątpliwym będzie ich terminowe zakończenie i pisemnie poinformuje go o krokach, jakie jego zdaniem należy podjąć dla terminowego ich wykonania, a Wykonawca zaleceń tych w określonym przez Zamawiającego terminie nie wykona,
  - e) Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca świadczy usługi objęte niniejszą Umową niezgodnie z jej postanowieniami, z projektami lub przepisami technicznymi i wezwie go do zmiany sposobu ich prowadzenia, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin, a Wykonawca w terminie tym odpowiednich zmian w świadczonych usługach nie dokona.
2. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące Zamawiający może rozwiązać Umowę bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
  3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu już wykonanej części Umowy.
  4. Odstąpienie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, wywiera skutek na przyszłość.

#### § 14

1. Wykonawca wyznacza do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot Umowy (Inżynier Kontraktu) – ..... tel. ....  
e-mail: .....
2. Wykonawca wyznacza personel kluczowy (dalej „Personel Kluczowy”) do wykonywania Umowy w osobach:
  - 1) Inspektorzy:
    - a) nadzoru robót drogowych - .....,
    - b) nadzoru robót torowych - .....,
    - c) nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych - .....,
    - d) nadzoru robót elektrycznych - .....,
    - e) nadzoru robót teletechnicznych - .....,
    - f) nadzoru robót konstrukcyjno-budowlanych - .....,
    - g) nadzoru robót mostowych.....,
    - h) ds. rozliczeń.....
  - 2) Projektanci w specjalnościach:
    - a) drogowej - .....,
    - b) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - .....,
    - c) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - .....,
    - d) telekomunikacyjnej- .....,
    - e) mostowej - .....
3. Zamawiający wyznacza jako koordynatora w zakresie nadzoru nad realizacją Umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą - .....  
tel. ....

4. Inżynier Kontraktu może zaproponować zmianę członków Personelu Kluczowego, jedynie wtedy, gdy kwalifikacje proponowanego personelu będą takie same lub wyższe niż personelu wymienionego w ust. 2 powyżej.
5. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany członków Personelu Kluczowego, jeżeli uzna, że nie wykonuje bądź nienależycie wykonuje on swoje obowiązki wynikające z Umowy. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest zmienić członków Personelu Kluczowego.
6. Każda zmiana Personelu Kluczowego wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
7. Wszelkie czynności związane z wykonywaniem przedmiotu niniejszej Umowy, osoby, o których mowa w ust. 2 powyżej, wykonywać będą osobiście.
8. Powierzenie wykonania części lub całości objętego niniejszą Umową nadzoru osobie trzeciej nie jest możliwe bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania, uchybienia lub zaniedbania Personelu Kluczowego.

### § 15

1. Zamawiający 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:
  - 1) zmiana terminu zakończenia Umowy będąca wynikiem zmiany terminu wykonania Robót.
  - 2) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje przedmiot Umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ np. osób z uprawnieniami budowlanymi. Zmiana osób podanych w ofercie Wykonawcy, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy nie wymaga aneksu do Umowy (zmiana jest możliwa na osoby spełniające wymogi SIWZ, a dla skutecznej zmiany niezbędne jest uzyskanie zgody Zamawiającego na zaproponowaną osobę);
  - 3) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy;
  - 4) 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;
  - 5) zmiana uzasadniona okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] §1 Kodeksu cywilnego;
  - 6) zmiana podwykonawców przy czym zmiana podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu może nastąpić pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż określone na etapie postępowania przetargowego.
2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
3. Nie stanowi zmiany umowy:
  - 1) zmiana danych teleadresowych,
  - 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
  - 3) udzielenie zamówień dodatkowych.

4. 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.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

#### **§ 16**

1. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać żadnych informacji, szczególnie poufnych i zastrzeżonych, związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, chyba że ujawnienie informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa.
2. Wykonawca zachowa tajemnicę zawodową i tajemnice prawnie chronione na zasadach określonych przepisami o ochronie informacji niejawnych przez okres trwania Umowy oraz po jej zakończeniu. W związku z tym, Wykonawca nie będzie przekazywać ani rozpowszechniać osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy, chyba że uzyska na to uprzednią pismeną zgodę Zamawiającego. Ponadto Wykonawca nie będzie wykorzystywać do innych celów niż wykonanie przedmiotu Umowy żadnych przekazanych mu informacji oraz wyników opracowań, prób i badań przeprowadzonych w trakcie i w celu wykonania Umowy.

#### **§ 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. Opis Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1.

#### **§ 19**

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

#### **§ 20**

Do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa budowlanego oraz innych przepisów obowiązujących w przedmiotowym zakresie.

#### **§ 21**

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

(Załącznik nr 6 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 usług, roszczeń o zapłatę kar umownych oraz roszczeń odszkodowawczych, w tym z tytułu odpowiedzialności solidarnej beneficjenta i zobowiązanego względem podwykonawców i dalszych podwykonawców, 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 komparycji 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.