SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)

„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach."

Obejmująca:

- **Modernizację torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte wraz z przebudową sieci trakcyjnej" (zadanie nr 38),** w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja *infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą*", POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

- **Modernizację ulicy Obrońców Westerplatte w Katowicach na odcinku wspólnym z torowiskiem wraz ze skrzyżowaniem ul. Gen. Hallera i J. Korczaka**, dla zadania inwestycyjnego miasta: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą".

Nr sprawy UE/JRP/494/2012

SPIS TREŚCI.

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

ROZDZIAŁ I
NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Wspólni zamawiający na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
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^{00}-15^{00}
oraz
MIASTO KATOWICE
ul. Młyńska 4
40-098 Katowice

Zgodnie z zawartym porozumieniem do przeprowadzenia postępowania dla wspólnych zamawiających zostały upoważnione Tramwaje Śląskie S.A.
W wyniku przeprowadzonego postępowania z wyłonionym wykonawcą zostaną zawarte odrębne umowy z każdym zamawiającym, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 1a oraz 1b.

ROZDZIAŁ II
TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej większej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp".

ROZDZIAŁ III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia i jego zakres.
Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn :

„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach"

obejmujących:

1. modernizację *torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach wraz z siecią trakcyjną (zadanie nr 38)* w ramach realizacji Projektu nr POIiS.07.03.00-00-012/11 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 – zakres Tramwajów Śląskich S.A. zgodnie z załącznikiem nr 1a do SIWZ.
2. modernizację ul. Obrońców Westerplatte na odcinku wspólnym z torowiskiem wraz ze skrzyżowaniem ul. Gen. Hallera i J. Korczaka dla zadania inwestycyjnego

„Modernizacja infrastruktury tramwajowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą" – zakres Miasta Katowice zgodnie z załącznikiem nr 1b do SIWZ.

Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych. Roboty budowlane będą realizowane w oparciu o dokumentację projektową opracowaną przez: Egis Poland Sp. z o.o., ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa.

Zamawiający informuje, że w trakcie realizacji Umowy będzie posługiwał się :

- w części finansowanej przez Tramwaje Śląskie S.A. - podmiotem zwanym Inżynierem Kontraktu o kompetencjach określonych w przepisach rozdziału 3 Prawa Budowlanego dla „Projektanta", „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego" i „Koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego" oraz w odrębnej umowie, któremu powierzy wykonywanie w jego imieniu i na jego rzecz obowiązków zastrzeżonych umową o roboty budowlane oraz umową zawartą pomiędzy zamawiającym, a Inżynierem Kontraktu.
- w części Urzędu Miasta Katowice - Inspektorami nadzoru wskazanymi przez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta

Uwaga!
Zamawiający informuje, iż zamówienie będzie dofinansowane z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
W związku z tym, zgodnie z art. 93 ust.1a ustawy PZP przewiduje się możliwość unieważnienia postępowania w przypadku, gdy środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

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

Kody CPV
45.23.41.21-0 Roboty w zakresie kolei tramwajowej
45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45.33.20.00-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

ROZDZIAŁ IV
TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia – 12 miesięcy od podpisania umowy.

ROZDZIAŁ V
WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:

1. posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
   Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

2. posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończyli:
   2.1. co najmniej jedno zamówienie polegające na przebudowie/budowie torowiska tramwajowego w technologii bezpodsypkowej o wartości robót co najmniej 1.500.000,00 zł netto.
   2.2. minimum jedno zadanie polegające na budowie lub przebudowie drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego lub betonu cementowego o powierzchni min. 3000 m^2 wraz z odwodnieniem,
   2.3. minimum jedno zadanie polegające na budowie lub przebudowie nawierzchni z kostki o powierzchni min 2500 m^2.

   Uwaga 1 - Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku wyrażone w walutach innych niż PLN należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień podpisania protokołu odbioru końcowego lub równoważnego dokumentu.
   Uwaga 2 - Wykonawca spełni powyższy warunek udziału w postępowaniu, jeśli wykaże, że wykonał wymienione w punkcie 2.1., 2.2., 2.3. roboty w jednym zadaniu lub w kilku zadaniach z zastrzeżeniem, że prace podanego rodzaju o podanych ilościach m^2/mb lub wartościach zostały wykonane w jednym zadaniu (nie dopuszcza się sumowania ilości m^2/mb lub wartości).

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:
   dysponują lub będą dysponować osobami posiadającymi uprawnienia budowlane **bez ograniczeń** zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa budowlanego, Rozporządzenia w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (także przepisów wcześniej obowiązujących), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia tj.:
   3.1 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej,
   3.2 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
   W przypadku, gdy osoba wskazana jako kierownik robót sanitarnych będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.
   3.3 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,

W przypadku, gdy osoba wskazana jako kierownik robót elektrycznych będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

3.4 co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń.
W przypadku gdy osoba wskazana jako kierownik robót będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej.

Zamawiający dopuści na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu osoby posiadające uprawnienia budowlane oddzielnie w zakresie każdej branży.

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej tj. wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 2 000 000 zł.
Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku wyrażone w walutach innych niż PLN należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.

Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia" na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale VI.

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

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

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający żąda następujących dokumentów:
   1.1 oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 2;
   1.2 aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;
   1.3 aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
   1.4 aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie

zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

1.5 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

1.6 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

1.7 Jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

1.8 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.2-1.4 i 1.6, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

1.9 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp.

1.10 Dokumenty, o których mowa w pkt 1.8 lit. a i c oraz pkt 1.9, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
Dokument, o którym mowa w pkt 1.8 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

1.11 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.8 i 1.9, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapis pkt 1.10 stosuje się odpowiednio.

2. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny został dokonany w Rozdziale V wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymagane dokumenty:
   2.1 wykaz robót budowlanych, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia określonego w SIWZ, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – załącznik nr 3.
   2.2 wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku dotyczącego dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia określonego w SIWZ, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacjami o podstawie do dysponowania tymi osobami – załącznik nr 4.
   2.3 oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, przewidziane ustawą Prawo budowlane, Rozporządzeniem w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (a także przepisami wcześniej obowiązującymi) - załącznik nr 4.
   Zamawiający uzna równoważne uprawnienia wykonawców zdobyte w innym państwie zgodnie w przepisami tego państwa.
   2.4 informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
   W przypadku określenia przez bank lub spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową kwoty środków finansowych lub zdolności kredytowej wykonawcy, liczbą cyfr, zamawiający przyjmuje najmniejszą kwotę wynikającą z tych cyfr.

3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

4. 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.

5. W sytuacji gdy przedmiotem udostępnienia przez podmiot trzeci są zasoby nierozerwalnie związane z podmiotem ich udzielającym (np. doświadczenie), które nie mogą być przedmiotem samodzielnego obrotu - konieczne jest wykazanie zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia .
   W tym przypadku w zobowiązaniu o którym mowa w pkt. 4 (wzór którego stanowi załącznik nr 5 do SIWZ) należy określić czego zobowiązanie dotyczy, a także winno ono wskazywać: zakres zobowiązania , sposób w jaki będzie wykonane a także na jakich zasadach będzie polegało uczestnictwo innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia .

W przypadku posługiwania się potencjałem innego podmiotu dla wykazania doświadczenia wykonawcy forma współpracy pomiędzy wykonawca a tym podmiotem winna uwzględniać specyfikę tych prac.

6. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polegać będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, wymaga się wykazania za pomocą dokumentów wymienionych w pkt. 1, iż w stosunku do tych podmiotów nie zachodzą okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

7. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w pkt 2.4, dotyczącej tych podmiotów.

8. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z wykonawców winien załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt 1. Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
   W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilne, konsorcja) - **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika należy udokumentować dołączeniem pełnomocnictwa podpisanego przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
   Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą **solidarną odpowiedzialność** za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9. Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

10. 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.
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 oprócz sposobów opisanych w Rozdziale VII pkt 2 były przesłane do zamawiającego również w formie edytowalnej na adres e-mail: j.urych@tram-silesia.pl.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt. 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie SIWZ.
5. Zamawiający przekaże treść zapytań z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także umieści ją na stronie internetowej.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej.

ROZDZIAŁ IX
WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości 350.000,00 zł. (słownie trzysta pięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
   1) pieniądzu;
   2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
   3) gwarancjach bankowych;
   4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
   5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:
   BANK PEKAO S.A. 64 1240 4272 1111 0000 4834 3969, określając tytuł wpłaty i numer sprawy.
   O uznaniu przez zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek zamawiającego.
5. Wykonawca winien do oferty załączyć kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
6. W przypadku gdy wadium będzie wnoszone w formie niepieniężnej, wykonawca winien oryginał dokumentu poświadczającego o wniesieniu wadium dostarczyć przed upływem terminu składania ofert w **kopercie** na adres podany w rozdz. XII pkt. 1 z dopiskiem wadium przetargowe dla zadanie pn : „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach".
7. Wadium w formach niepieniężnych musi być wystawione na zamawiającego.
8. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi gwarantować zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. 2010 r. Dz. U. z Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Poręczenia i gwarancje muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą – także przez ten okres.
9. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1-2 ustawy Pzp.
10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wystąpi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ X
TERMIN ZWIAZANIA 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 6 do SIWZ) z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami tj.:
   3.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału VI SIWZ;
   3.2. Uproszczone kosztorysy ofertowe sporządzone zgodnie z zapisami Rozdziału XIII oddzielnie dla każdego zadania;
   3.3. Oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu;

3.4. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.

4. Dokumenty załączone do oferty winne być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.
5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z rejestrem lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upełnomocnionego przedstawiciela wykonawcy. Pełnomocnictwa należy złożyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
7. Wymagane jest, aby wszystkie zapisane strony były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę uprawnioną.
8. Zaleca się, aby dokumenty ofertowe uporządkować i skompletować w teczkach: „A" i „B" (dla ułatwienia ich sprawdzania), a jeśli wykonawca zastrzegł dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa to również w teczce „C":
   TECZKA „A" winna zawierać wszystkie dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale VI oraz w Rozdziale XI pkt. 3.4.
   TECZKA „B" winna zawierać wszystkie kosztorysy ofertowe, sporządzone zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
   TECZKA „C" winna zawierać dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 Dz.U.2003.153.1503 z późn.zm.), co do których wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane, należy je wówczas również opatrzyć klauzulą:
   „NIE UDOSTĘPNIAĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA".
   Powyższe zastrzeżenie nie może dotyczyć informacji podawanych podczas otwarcia ofert.
9. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie zaadresowanej na zamawiającego:
   Tramwaje Śląskie S.A.
   Jednostka Realizująca Projekt pok. nr 8
   40-237 Katowice, ul. 1 Maja 152
   i oznaczonej

   PRZETARG NIEOGRANICZONY, NR SPRAWY UE/JRP/494/2012.
   NIE OTWIERAĆ PRZED: 03.04.2013r. **GODZ.** 10:00
   Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta może zawierać tylko nazwę i adres wykonawcy.
10. Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę jedynie przed upływem terminu składania ofert.
11. Zmiana oferty musi być złożona w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA". W przypadku złożenia kilku zmian kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR....".
12. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi przynajmniej jedna przesłanka, o której mowa w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

15. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

ROZDZIAŁ XII
MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w Tramwajach Śląskich S.A., **Jednostka Realizująca Projekt, pokój nr 8, 40-237 Katowice, ul. 1 Maja 152.**
2. Termin składania ofert upływa dnia 03.04.2013 o godz. 09:45
3. Zamawiający zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia 03.04.2013 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. **Teren inwestycji** jest ogólnodostępny, więc jeśli wykonawca przeprowadzi wizję to wszystkie informacje, które pozyska o warunkach lokalnych, inne niż opisane w siwz, powinny być zgłoszone Zamawiającemu. Zamawiający zdecyduje, czy te informacje powinny być uwzględnione w ofertach.
2. Cena oferty zostanie wyliczona przez wykonawcę metodą kalkulacji uproszczonej (wg formuły określonej w pkt 3) w oparciu o Kosztorysy ofertowe dołączone do oferty i sporządzone na podstawie Przedmiarów robót stanowiących załącznik do SIWZ, odrębnie dla każdego zadania.
3. Cena oferty winna być wyliczona wg formuły:

$$Ck = \Sigma L \times Cj$$

gdzie:
Ck – cena kosztorysowa,
L – ilość jednostek przedmiarowych,
Cj – ceny jednostkowe dla jednostek przedmiarowych (ceny jednostkowe winny zawierać wszystkie niezbędne koszty do wykonania jednostki przedmiarowej, z uwzględnieniem kosztów określonych w pkt. 6).
4. Cena oferty winna być zgodna z sumą wartości wszystkich pozycji Kosztorysów ofertowych netto i podatku VAT.
5. Cena oferty oraz ceny jednostkowe podane w kosztorysach ofertowych winny być określone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty zaokrąglić należy do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

6. Ceny jednostkowe określone przez wykonawcę w kosztorysach ofertowych będą niezmienne w toku realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w cenie oferty wszelkich kosztów związanych z kompleksowym wykonaniem Przedmiotu Zamówienia, w tym wszelkich kosztów odbiorów, uzgodnień wynikających z przepisów prawa, Umowy, Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a także koszty wszelkich innych działań wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jako zobowiązania wykonawcy. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach, wykonawca winien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Przedmiarach robót.

W kosztach pośrednich należy uwzględnić wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, a nie wyszczególnione w żadnej pozycji Przedmiarów robót w tym m.in.:

a) Koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie i zużycie mediów, budowa dróg dojazdowych, itp.) oraz koszty likwidacji zaplecza budowy,
b) Koszty oznakowania terenu budowy oraz oznakowania robót,
c) Usługi obce na rzecz budowy,
d) Koszty zapewnienia i utrzymania dojazdów i dojść do posesji w trakcie trwania robót,
e) Koszty stosowania niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych w celu utrzymania w czystości dróg dojazdowych i wyjazdowych z terenu inwestycji oraz ograniczających emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac,
f) Koszt zapewnienia odpowiedniej bezpiecznej organizacji robót oraz komunikacji, koszt opracowania projektów uzupełniających oraz ich uzgodnień, projektów zapewnienia jakości oraz takich które nie dotyczą dokumentacji projektowej na podstawie której realizowany będzie przedmiot zamówienia (jeśli wystąpi),
g) koszt aktualizacji projektu / opracowania zamiennego projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, zatwierdzeniem oraz jej wprowadzenia,
h) koszt utrzymania wyznaczonych objazdów i ewentualne koszty komunikacji zastępczej, KZK GOP (jeśli wystąpi),
i) Koszt przywrócenia terenów przyległych do stanu pierwotnego po zakończeniu robót (inwestycji).
j) Koszty technologii robót, wynikające z przyjętych rozwiązań technicznych i technologicznych w ramach opracowań wykonawcy,
k) Ekspertyzy dotyczące wykonanych robót,
l) Koszt pełnienia funkcji generalnego wykonawcy (jeżeli przewiduje się podwykonawców),
m) Koszt wszelkich badań, prób, pomiarów, sprawdzeń itp. niezbędnych do odbiorów przejściowych i odbioru końcowego robót,
n) Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót (jeśli wystąpi),
o) Koszt inspekcji kamerą video zrealizowanych ciągów kanalizacyjnych,
p) Wszystkie podatki, opłaty itp.,
q) Koszty ubezpieczenia budowy,
r) Koszt kompleksowej obsługi geodezyjnej (w tym służb geodezyjnych przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących punktów osnowy geodezyjnej poziomej), obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji inwestycji, opracowania powykonawczej dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, wraz z naniesieniem na zasoby geodezyjne Miasta,

s) Koszty dostosowania się do wymagań STWiORB obejmującej wszystkie warunki i obowiązki wykonawcy, a nie wyszczególnione w Przedmiarach robót,
t) Zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym,
u) Koszt sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu.

8. Kosztorysy ofertowe należy sporządzić ściśle wg kolejności pozycji wyszczególnionych w Przedmiarach robót. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Przedmiarach robót.
9. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysach ofertowych wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarach robót. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacjach projektowych (na rysunkach), w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach robót wykonawca powinien zgłosić zamawiającemu przed terminem składania ofert z zachowaniem zapisów Rozdziału VIII.
10. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do pozycji Przedmiarów, z zastrzeżeniem pkt 5.
11. W przypadku uszczegółowień i/lub zmian do pozycji Przedmiarów wprowadzonych przez zamawiającego w wyniku zapytań wykonawców należy wszelkie wprowadzone modyfikacje uwzględnić w cenie jak również w opisach przedmiarowych.
12. Cena oferty musi być podana w złotych polskich, w kwocie brutto ze wskazaniem wartości netto oraz wartości podatku od towarów i usług.
13. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
14. 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.
15. 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.
16. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
17. W przypadku omyłek opisanych w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, polegajacych na niezgodności kosztorysów ofertowych ze specyfikacją, zamawiający będzie stosował niżej wymienione zasady:
    a) w przypadku braku ceny jednostkowej – zamawiajacy przyjmie cenę jednostkową wynikająca z wyliczenia matematycznego na podstawie pozycji kosztorysu ofertowego,
    b) w przypadku niepełnego opisu pozycji lub jego braku – zamawiający uzna, ze opis jest zgodny z przedmiarem robót dotyczącym do SIWZ wraz z ewentualnymi modyfikacjami dokonanymi w wyniku zapytań wykonawców,
    c) w przypadku błednie podanej jednostki obmiarowej lub jej braku przy równoczesnym zachowaniu ilości zgodnych z przedmiarem – zamawiający uzna, że jednostka jest zgodna z przedmiarem robót dołączym do SIWZ,

d) w przypadku zastosowania kalkulacji indywidulanej zamiast podanej w przedmiarze robót wyceny – zamawiający uzna, że wykonawca w pozycji wycenił wszystkie niezbędne prace, które należy wykonać zgodnie z pozycją przemiaru robót,

e) w przypadku:
   - innego opisu pozycji niż w przemiarze i/lub
   - zastosowania innych ilości obmiarowych niż w przedmiarze robót i/lub
   - przypadku wprowadzenia pozycji dodatkowych

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

f) w przypadku braku pozycji kosztorysu zamawiający odrzuci ofertę zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy – jeśli omyłki te spowodują istotną zmianę w treści oferty. Oferta nie będzie podlegała odrzuceniu, jeśli zmiany będą nieistotne, a zamawiający na podstawie kosztorysu ofertowego danego wykonawcy będzie mógł jednoznaczenie ustalić cenę jednostkową danje pozycji kosztorysowej.

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

1. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych ofertę najkorzystniejszą, tj. z największą liczbą punktów na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Kryterium oceny ofert będzie :
   a) cena = **100 %,**
3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad: 1 % = 1 punkt.
   3.1. Oferta z najniższą ceną brutto = 100 punktów.
   Punkty pozostałych ofert liczone będą wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_c = \left(\frac{C_n}{C_{ob}}\right) x100$$

P_c - ilość punktów w kryterium cena
C_n - najniższa cena oferowana brutto
C_{ob} - cena brutto oferty badanej

4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
   5.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
   5.2 wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
   5.3 wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

5.4 terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 5.1 na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

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

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

ROZDZIAŁ XVI
WYMAGANIA DOT. ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej zawarcia wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem", na kwotę stanowiącą 10 % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
   2.1. pieniądzu,
   2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
   2.3. gwarancjach bankowych,
   2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
   2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (teks jednolity Dz. U. z 2007 r., nr 52, poz. 275 ze zm.).
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek wskazany przez zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w umowie. Wzór istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia zawiera załącznik nr 7 do niniejszej specyfikacji.
   Jednocześnie zamawiający informuje, że przedstawił istotne postanowienia gwarancji lub poręczenia w celu uprzedzenia wykonawców o swoich, opartych na prawie, oczekiwaniach w tym względzie. Dlatego wykonawcy mogą przedstawić „odbiegające od wzorcowych" (załącznik nr 8) gwarancje lub poręczenia pod warunkiem, że zakresem praw i obowiązków stron (zamawiającego, wykonawcy i gwaranta) będą odpowiadały treści istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia sformułowanych przez zamawiającego.

6. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2.

ROZDZIAŁ XVII
ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga od wykonawcy zawarcia dwóch umów w sprawie zamówienia publicznego odrębnie z każdym zamawiającym, zgodnych ze wzorami stanowiącym załącznik nr 8a oraz 8b do SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby okres gwarancji jakości za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosił 60 miesięcy od daty odbioru końcowego. Ponadto zamawiający wymaga, aby okres rękojmi za wady był równy okresowi gwarancji jakości.
3. Zamawiający naliczy kary umowne na warunkach i wysokości określonych we wzorach umów.
4. Dopuszczalne zamiany postanowień umowy zostały określone w poszczególnych wzorach umów.

ROZDZIAŁ XVIII
POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. W toku postępowania o zamówienie publiczne wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub mógł ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Odwołanie wnosi się w terminie:
   5.1. 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp lub 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
   5.2. 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
   5.3. 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia - dotyczy czynności innych niż określone w punkcie 5.1 i 5.2.
6. Szczegółowe informacje dotyczące odwołania oraz skargi do sądu zawarte są w art. 179 – 198g ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XIX
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, w zakresie zamówień tego samego rodzaju co zamówienie podstawowe.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń między zamawiającym a wykonawcą w walutach obcych.
5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

ROZDZIAŁ XX
ZAŁĄCZNIKI

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

Opracowała Komisja przetargowa w składzie:

1. Adrian Radig – Tramwaje Śląskie S.A. – JRP .....
2. Bożena Bujoczek – Miasto Katowice .....
3. Joanna Urych – Tramwaje Śląskie S.A. – FZ .....
4. Aleksandra Czambor – Miasto Katowice .....
5. Daniel Janeczko – Tramwaje Śląskie S.A. – JRP .....
6. Barbara Makarucha – Tramwaje Śląskie S.A. – JRP .....
7. Janina Zaguła – Miasto Katowice .....

Zatwierdził Kierownik Zamawiającego reprezentowany przez:

.....

Chorzów, dnia 15.02.2013r.

(Załącznik nr 1a do SIWZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAKRES TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania:
„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej" (zadanie nr 38),
w ramach realizacji Projektu *pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą"*, POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, zwane dalej postępowaniem o zamówienie publiczne lub zamówieniem.
Zakres zamówienia obejmuje:

1. Przygotowanie

- zgłoszenie rozpoczęcia prac do wszystkich wymaganych instytucji, uzyskanie i opłacenie wszystkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń,
- kompleksową obsługę geodezyjną w tym:
  - geodezyjne wyznaczenie osi torowisk,
  - bieżące obsługi geodezyjne w trakcie realizacji budów,
  - wykonanie geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczych wraz z naniesieniem w zasobach miejskich,
  - aktualizację (w uzgodnieniu z zamawiającym) projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i uzyskanie ich zatwierdzenia przez odpowiednie organy, z uwzględnieniem zapisów punktu 7,
  - opracowanie w uzgodnieniu z zamawiającym projektów organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zakładających montaż rozjazdów tymczasowych z uwzględnieniem zapisów punktu 7.

2. Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną

Zakres prac obejmuje przebudowę torowiska tramwajowego wzdłuż ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach na docinku od „Baterpolu" do ulicy Korczaka:

- wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu,
- prace rozbiórkowe tj.:
  - rozebranie nawierzchni i podbudowy,
  - wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki,
  - rozebranie torów tramwajowych,
  - rozebranie sieci trakcyjnej,
  - transport złomu z rozbiórki do Rejonu nr 2 w Katowicach, ul. 1 Maja 152,
  - zabezpieczenie lub przebudowa kolizji z infrastrukturą podziemną,
- Wykonanie podbudowy tj.:
  - wykonanie koryta,
  - wykonanie odwodnienia torowiska zgodnie z założeniami projektowymi,
  - wykonanie warstw konstrukcyjnych podtorza,
- Wykonanie nawierzchni torowej tj.:
  - przebudowa ok. 775 m trasy tramwajowej
- Wykonanie odwodnienia torowiska tramwajowego,
- Rozwiązania konstrukcyjne torowiska: konstrukcja bezpodsypkowa w systemie szyny w otulinie – zgodnie z dokumentacją projektową,
- Budowa 2 szt. peronów przystankowych,
- Przebudowa sieci trakcyjnej na odcinku od „Baterpolu" do skrzyżowania ul. Obrońców Westerplatte z ul. Doktora Stanisława Olchawy:

- zawieszenie sieci trakcyjnej łańcuchowe półskompensowane,
- Połączenia elektrycznej sieci powrotnej:
  - połączenia wykonać co 100 m. pomiędzy szynami jednego toru oraz co 200 m. pomiędzy sąsiednimi torami,
  - istniejące połączenia kabli powrotnych, należy przyłączyć do nowego toru.

3. Pomiary hałasu i wibracji

Pomiary hałasu należy wykonać przed rozpoczęciem prac oraz po zakończeniu przebudowy torowiska, w minimum dwóch punktach pomiarowych, zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, Załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (DZ.U. z 2007 Nr 192, poz. 1392) oraz uwzględniając Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz 826).

Pomiary drgań należy wykonać w minimum 2 punktach pomiarowych (w czasie przejazdu tramwaju). Pomiary należy wykonać przed rozpoczęciem przebudowy oraz po jej zakończeniu.

4. Roboty należy wykonywać według:

dokumentacji projektowych wykonanych przez:

- **Egis Poland Sp. z o.o.**, ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa

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

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

5. Tablice informacyjne i pamiątkowa

Zamawiający, oczekuje od wybranego Wykonawcy zaprojektowania, wykonania, dostawy i montażu w miejscu uzgodnionym z zamawiającym, 1 szt. tablic informacyjnych na czas prowadzenia robót budowlanych i 1 tablicy pamiątkowej po ich zakończeniu.

Tablice muszą spełniać następujące parametry:

- wymiary:
  - tablica informacyjna: 3,0 m (szerokość) x 2,0 m (wysokość),
  - tablica pamiątkowa: 1,0 m (szerokość) x 0,7 m (wysokość),
- wygląd tablic, kolor, rodzaj czcionki, szata graficzna muszą być zgodne z aktualnymi wytycznymi (zamieszczonymi na stronie internetowej www.pois.gov.pl zakładka „Zasady promocji Programu", zakładka „dokumenty") tj.: *Zasady promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Załącznik nr 1 Zasady stosowania znaku, budowa ciągu znaków praz projektowania tablic i naklejek w promocji projektów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.*
- tablice zostaną wykonane z tworzywa odpornego na działanie warunków atmosferycznych (np. materiał kompozytowy o grubości minimum 3 mm) w technologii

gwarantującej trwałość, czytelność informacji oraz wysoki poziom estetyczny tablicy przez okres, w przypadku tablic informacyjnych, trwania robót budowlanych natomiast w przypadku tablicy pamiątkowej warunki trwałości, czytelności oraz estetyki musza być zapewnione przez okres minimum 5 lat od zakończenia robót.

- tablice mają być umocowane na stalowych stelażach zapewniających odpowiednią sztywność, stabilność i trwałość konstrukcji, zabezpieczonych antykorozyjnie, umożliwiających trwałe posadowienie. Elementy konstrukcyjne, na których zamontowane będą tablice oraz ich mocowania, muszą gwarantować bezpieczeństwo dla ludzi i mienia znajdującego się w ich sąsiedztwie. Mocowanie powinno zapewnić dobrą widoczność zamieszczonej treści graficzno-informacyjnej oraz nienaruszalność stanu tablicy,
- tablica informacyjna zostanie umieszczona na konstrukcji w taki sposób, aby dolna krawędź nie była niżej niż 2,5 m nad poziomem terenu z konstrukcja nośną nie widoczną od strony lica,
- tablica pamiątkowa zostanie umieszczona na konstrukcji w taki sposób, aby dolna krawędź nie była niżej niż 1,5 m nad poziomem terenu z konstrukcja nośną nie widoczną od strony lica
- ekran ekspozycyjny – lico wykonane w całości z jednej płyty (bez łączeń), wydruk wielkoformatowy na folii farbami odpornymi na działanie UV, pełny kolor.

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

Szczegółowa lokalizacja tablic jak i ich treść uzgodniona i zaakceptowana zostanie przez zamawiającego. Nie dopuszcza się zmniejszania lub zwiększania wymiarów tablic. W przypadku, jeżeli to wymagane Wykonawca uzyska niezbędne pozwolenia (np. pozwolenie na budowę itp.), ewentualne koszty z tym związane ponosi Wykonawca. Koszt opłat czynszowych za dzierżawę terenu ponosi Zamawiający.

6. Odpady pochodzące z rozbiórki

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

7. Wymagania zamawiającego dotyczące harmonogramu prowadzenia robót

Zamawiający informuje, że przy planowaniu harmonogramu prac należy uwzględnić maksymalne utrzymanie ruchu tramwajowego na przebudowywanym odcinku. W związku z powyższym Zamawiający wymaga aby w pierwszej kolejności wykonana została przebudowa torowiska umożliwiająca jak najszybsze wznowienie ruchu tramwajowego i zobowiązuje wykonawcę do wykonania tych prac w terminie do 6 miesięcy od dnia przekazania placu budowy.

8. Obowiązki Wykonawcy i warunki wykonywania robót.

8.1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

a) dozór budowy i ochrona mienia;
b) zagospodarowanie placu budowy, w tym tymczasowe ogrodzenie i oświetlenie placu budowy - z niezbędnymi zabezpieczeniami bhp i p. poż.;
c) ponoszenie kosztów związanych z wykonaniem przełączeń nowych odcinków sieci oraz związane z utratą mediów w czasie robót np.: woda, gaz itp.

8.2. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego w zakresie i terminie wymaganym warunkami umownymi. W harmonogramie uwzględnione zostaną terminy występowania Wykonawcy do Zamawiającego o płatność za wykonany zakres robót.

8.3. **Teren inwestycji** jest ogólnodostępny, więc jeśli wykonawca przeprowadzi wizję to wszystkie informacje, które pozyska o warunkach lokalnych, inne niż opisane w siwz, powinny być zgłoszone Zamawiającemu. Zamawiający zdecyduje, czy te informacje powinny być uwzględnione w ofertach.

8.4. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy. Inwentaryzację należy datować i przekazać Zamawiającemu w terminie do 10 dni od przejęcia placu budowy.

8.5. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z 2003 roku z późniejszymi zmianami), w związku z art. 21 a ust.1 ustawy Prawo Budowlane Wykonawca (w jego imieniu kierownik budowy) jest zobowiązany przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który będzie uwzględniać specyfikę zadania i warunki prowadzenia robót. Wykonawca jest zobowiązany przekazać go przedstawicielowi Zamawiającego nie później niż 3 dni przed rozpoczęciem robót.

8.6. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji na swój koszt w uzgodnieniu z Zamawiającym działań promocyjno – informacyjnych Projektu związanych z realizowanym zadaniem inwestycyjnym, polegających w szczególności na wykonaniu tablic (informacyjnych i pamiątkowych) informujących o współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, a także do zorganizowania wspólnie z Zamawiającym akcji promocyjnej i konferencji prasowych w dniu przekazania placu budowy i po zakończeniu prac budowlanych.

8.7. Wymagania związane z działaniami promocyjnymi określone są w aktualnych „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko" wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.

8.8. Wykonawca zobowiązany jest na wypadek konieczności uzyskania wymaganych prawem wszelkich zezwoleń, decyzji, względnie dokonania odpowiednich zgłoszeń związanych z posadowieniem tablic informacyjnych i promocyjnych.

8.9. Parametry techniczne jak w szczególności: wymiary, geometria i lokalizacja elementów oraz planowane rodzaje materiałów zawiera Dokumentacja Projektowa. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłego przestrzegania ustaleń zawartych w szczegółowych wymaganiach dotyczących realizacji robót branżowych określonych w projektach branżowych oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) opisujących Przedmiot Zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że będą nie gorsze jakościowo i technicznie od zastosowanych w dokumentacji projektowej.

8.10. Lokalizacja i organizacja zaplecza budowy należy do obowiązków Wykonawcy w ramach wynagrodzenia kosztorysowego. Wykonawca ponosi w szczególności koszty organizacji zaplecza, w tym pomieszczeń socjalnych i magazynowych, składowania materiałów i parkowania sprzętu. Wykonawca własnym staraniem i na swój koszt zorganizuje zaplecze socjalno – techniczne, w tym pomieszczenie, w którym będą odbywały się narady techniczne (dla ok. 10 osób), oraz dwa pomieszczenia przystosowane do pełnienia nadzoru autorskiego i inwestorskiego z zasilaniem w energię elektryczną i wodę, odprowadzeniem ścieków, dostępem do linii telefonicznej i internetu itp. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na terenie budowy należytego ładu, porządku, przestrzegania przepisów bhp i p.poż., planu BIOZ, ochrony znajdujących się

na terenie budowy obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu, zabezpieczenia mienia przed kradzieżą oraz uporządkowania terenu po wykonaniu robót.

8.11. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić obsługę geodezyjną, która oprócz czynności wynikających z rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie z dnia 21.02.1995 (Dz. U. Nr 25 z 1995 r. poz. 133) zobowiązana będzie zapewnić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla każdej branży oraz do przekazania tej inwentaryzacji Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w dniu odbioru końcowego z naniesieniem w zasobach miejskich.

8.12. Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać do odbioru, wpisem do dziennika budowy, roboty zanikające i ulegające zakryciu. Odbiór ten powinien być dokonany w czasie uzgodnionym z Inżynierem kontraktu bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje Inżynier kontraktu z powiadomieniem i przy ewentualnym udziale Zamawiającego.

8.13. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika budowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108 z 2002 r. poz. 953 z 2002 roku z późniejszymi zmianami).

8.14. Wykonawca jest zobowiązany przed wprowadzeniem wszelkich zmian w wykonywaniu robót, stosowaniu zamiennych materiałów czy technologii uzyskać akceptację projektanta, Inżyniera kontraktu oraz Zamawiającego.

8.15. Wykonawca jest zobowiązany do organizacji pracy w taki sposób, aby utrzymać ruch drogowy w obrębie dróg znajdujących się w obszarze oddziaływania prowadzonych robót. Podstawą realizacji robót będzie zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu.

8.16. Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem i niewłaściwym utrzymaniem tego oznakowania w czasie realizacji robót, jak też w czasie przerw w prowadzonych robotach.

8.17. Zajęcie pasa drogowego może nastąpić jedynie po wydaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego przez uprawniony organ zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 z 2004 r. poz.1481). Wszelkie koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

8.18. Wykonawca odpowiada za instalacje i sieci na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak kable, rurociągi itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

8.19. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i SIWZ z materiałów własnych i nowych. Materiały stosowane do robót budowlanych powinny spełniać wszystkie wymagania art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) w brzmieniu określonym art. 37 ust. 2 Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92 z 2004r. poz. 881), czyli odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (certyfikaty zgodności z polskimi normami lub aprobaty techniczne, deklaracji zgodności, atesty itp.). W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane, każda partia dopuszczona do wykonania robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby muszą być

poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Każdy materiał, urządzenie, aparat niespełniający tych wymagań nie będzie zaakceptowany przez Inżyniera kontraktu, a stwierdzenie takiego przypadku będzie traktowane jako nienależyte wykonywania umowy w sprawie zamówienia publicznego zawartej w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania.

8.20. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do akceptacji Inżyniera kontraktu receptury na masy betonowe i bitumiczne, deklaracje zgodności dla materiałów sypkich (kruszywa) oraz prefabrykatów betonowych i materiałów kamiennych jak również dla materiałów pochłaniających energię wibroakustyczną, które będą wbudowane na zadaniu przed rozpoczęciem odpowiednich robót (minimum 14 dni). Akceptacja receptur nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość wbudowanych mieszanek.

8.21. Wykonawca (w jego imieniu Kierownik budowy) jest zobowiązany do wykonania w 2 egzemplarzach i przekazania w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej. Zawartość dokumentacji powykonawczej powinna być zgodna z poniższym spisem treści:

a) Zakres rzeczowy – zestawienie ilościowe wykonanych robót z podziałem na branże.
b) Oświadczenie Kierownika budowy – formularz z dziennika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i Projektanta.
c) Dziennik budowy.
d) Projekt budowlany z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem Kierownika budowy, Inżyniera kontraktu i Projektanta.
e) Receptury, deklaracje i certyfikaty zgodności, świadectwa i orzeczenia jakości dla materiałów, wyniki badań laboratoryjnych dla każdej branży,
f) Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z oświadczeniem geodety potwierdzającym fakt złożenia jej do odpowiedniego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej. Oświadczenie geodety powinno potwierdzać zgodność realizacji z projektem. W przypadku niezgodności powinno zawierać ich opis ze wskazaniem rodzajów, miejsc i wymiarów,
g) Operat geodezyjny.

8.22. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót budowlanych studium hałasu przez wyspecjalizowany podmiot z uwzględnieniem przepisów:

- Ustawy z dnia 27.04.2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 25, poz. 150 z 2008 roku wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2007 roku),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, poz. 1392 z 2007 roku),
- PN-81/N-01306 Hałas. Metody pomiaru. Wymagania ogólne,
- PN-79/T-06460 Mierniki poziomu dźwięku. Ogólne wymagania i badania.

8.23. Na Wykonawcy spoczywają obowiązki wynikające z przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), w tym obowiązek złożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania nimi i obowiązek uzyskania decyzji marszałka województwa zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi powstającymi w trakcie wykonywania robót budowlanych będących przedmiotem niniejszego postępowania, zgodnie z art. 17 powołanej ustawy.

8.24. Materiały z rozbiórki będą wywożone przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko na miejsca do tego przeznaczone.

8.25. Na fakturach VAT wystawianych przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem zamówienia jako nabywca będzie wskazany: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów NIP 634-01-25-637.

9. Dodatkowe uwagi zamawiającego

9.1. w przypadku wystąpienia materiałów wtórnych np. złomu, ziemi urodzajnej pozyskanych w trakcie realizacji robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu ww. materiały, natomiast zdemontowane elementy urządzeń bezpieczeństwa ruchu nie przewidziane do ponownego montażu Wykonawca wywiezie i złoży na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem. Przywołane wyżej pokwitowania złożenia materiałów należy przekazać Zamawiającemu,

9.2. elementy żeliwne zdemontowane w trakcie rozbiórki Wykonawca przekaże za pokwitowaniem: do Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów w Katowicach (dalej MZUiM Katowice) - komplety z wpustów ulicznych oraz do Katowickich Wodociągów S.A. (dalej KW S.A.) - komplety ze studni rewizyjnych,

9.3. jeżeli w trakcie rozbiórki istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej (frezowania) pozyskany zostanie destrukt asfaltowy wówczas Wykonawca na koszt własny wywiezie i złoży materiał na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem,

9.4. kostkę betonową, płyty chodnikowe betonowe z rozbiórki istniejących nawierzchni nadające się do odzysku Wykonawca wywiezie i złoży na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem,

9.5. kostkę kamienną z rozbiórki istniejącej nawierzchni Wykonawca wywiezie i złoży na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem,

9.6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. Z 2010 Nr 185 poz. 1243 ze zm.), prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytwarzanymi w wyniku realizacji robót oraz do przestrzegania Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2008 Nr 25 poz. 150 ze zm.).

9.7. Zamawiający w celu ujednolicenia i oznakowania majątku Miasta oraz przeciwdziałaniu kradzieżom tegoż majątku i sprzedaży elementów żeliwnych na złomowiskach wymaga, aby w przedmiotowym zamówieniu pokrywy włazów kanałowych oznakowane były LOGO Katowic (herb Miasta Katowice). W ofercie cenowej należy ująć koszt kompletnego włazu kanałowego z oznakowaniem zgodnym z załączoną wizualizacją elementu pokrywy - do wyboru i zabudowy dostępne w 2 wariantach konstrukcyjnych. Materiał – włazu/pokrywy i wytrzymałość dynamiczna przy zabudowie w pasach drogowych ma być zgodna z dopuszczalnym obciążeniem kołowym przyjętym w dokumentacji projektowej układu komunikacyjnego np. drogi. Elementy pokryw dostosowane mają być jako wymienne - do ogólnie produkowanych korpusów włazów kanałowych - nastudziennych, ulicznych typowych.Ponadto inwestor zwraca uwagę na zastosowanie wpustów ulicznych dostosowanych do warunków eksploatacyjnych i wymiarów dostępnie stosowanych krat zabezpieczających zgodnie z pismem MZUiM Katowice Ldz. GK.DB.7034./153/2011-14774 z dnia 12.12.2011 r. - **Załącznik nr 9** do SIWZ.

9.8. Zamawiający informuje, że podczas prac na zadaniu „Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach" równocześnie prowadzona będzie inwestycja związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej, której Inwestorem jest Katowicka Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o. o. Zamawiający wymaga, aby roboty prowadzone były w ścisłej koordynacji z Wykonawcą, który wykonywać będzie w/w inwestycję.

(Załącznik nr 1b do SIWZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAKRES MIASTA KATOWICE

Przedmiotem zamówienia z zakresu Miasta Katowice jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn:

„Modernizacja ulicy Obrońców Westerplatte w Katowicach na odcinku wspólnym z torowiskiem wraz ze skrzyżowaniem ul. Gen. Hallera i J. Korczaka"

dla zadania inwestycyjnego: **„Modernizacja infrastruktury tramwajowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą"**

Zakres zamówienia obejmuje:

1. Przygotowanie

- zgłoszenie rozpoczęcia robót do wszystkich wymaganych instytucji, uzyskanie i opłacenie wszystkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń,
- kompleksową obsługę geodezyjną w tym:

- geodezyjne wyznaczenie w terenie,
- bieżącą obsługę geodezyjną w trakcie realizacji budowy,
- wykonanie geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczych wraz z naniesieniem w zasobach miejskich

2. Przebudowa drogi

Roboty obejmują modernizację ul. Obrońców Westerplatte na odcinku wspólnym z torowiskiem wraz ze skrzyżowaniem ul. Gen. J. Hallera i J. Korczaka w zakresie:

- przebudowy nawierzchni drogowej, zjazdów indywidualnych i publicznych oraz chodników,
- przebudowy rejonu skrzyżowania ul. Gen. J. Hallera zapewniającej dopasowanie sytuacyjno-wysokościowego do projektowanego odcinka,
- wykonania zatoki postojowej dla samochodów ciężarowych i zatok postojowych dla samochodów osobowych,
- wykonania kanalizacji deszczowej – odwodnienie korpusu drogowego,
- budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Obrońców Westerplatte i ul. Bednorza wraz z zasilaniem,
- wprowadzenia elementów zieleni urządzonej,
- dostawy i montażu koszy na śmieci.

3. Obowiązki Wykonawcy i warunki wykonywania robót

3.1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

a) dozór budowy i ochrona mienia;
b) zagospodarowanie i utrzymanie placu budowy,
c) ponoszenie kosztów związanych z wykonaniem przełączeń nowych odcinków sieci oraz związane z utratą mediów w czasie robót np.: woda, gaz itp. (jeżeli wystąpi).

3.2 Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu harmonogramu rzeczowo – finansowego robót celem zatwierdzenia w zakresie i terminach wymaganym warunkami umownymi.

3.3 Teren inwestycji jest ogólnodostępny, więc jeśli wykonawca przeprowadzi wizję to wszystkie informacje, które pozyska o warunkach lokalnych, inne niż opisane w siwz, powinny być zgłoszone Zamawiającemu. Zamawiający zdecyduje, czy te informacje powinny być uwzględnione w ofertach.

3.4 Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale Zamawiającego zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy. Inwentaryzację należy datować i przekazać Zamawiającemu w terminie do 10 dni od przejęcia placu budowy.

3.5 Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z 2003 roku z późniejszymi zmianami), w związku z art. 21 a ust.1 ustawy Prawo Budowlane Wykonawca (w jego imieniu kierownik budowy) jest zobowiązany przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który będzie uwzględniać specyfikę zadania i warunki prowadzenia robót. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót.

3.6 Parametry techniczne jak w szczególności: wymiary, geometria i lokalizacja elementów oraz planowane rodzaje materiałów zawiera Dokumentacja Projektowa. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłego przestrzegania ustaleń zawartych w szczegółowych wymaganiach dotyczących realizacji robót branżowych określonych w projektach branżowych oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) opisujących Przedmiot Zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że będą nie gorsze jakościowo i technicznie od zastosowanych w dokumentacji projektowej i zostaną zaakceptowane przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, iż zmiany będą zgodne z postanowieniami umowy o roboty budowlane.

3.7 Lokalizacja i organizacja zaplecza budowy należy do obowiązków Wykonawcy. Wykonawca ponosi w szczególności koszty organizacji zaplecza, w tym pomieszczeń socjalnych i magazynowych, składowania materiałów i parkowania sprzętu, zgodnie z zapisem przewidzianym dla robót wykonywanych w ramach zakresu Tramwajów Śląskich S.A.

3.8 Wykonawca jest zobowiązany zapewnić obsługę geodezyjną, która oprócz czynności wynikających z rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie z dnia 21.02.1995 (Dz. U. Nr 25 z 1995 r. poz. 133) zobowiązana będzie zapewnić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla każdej branży oraz do przekazania tej inwentaryzacji Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w dniu odbioru końcowego z naniesieniem w zasobach miejskich.

3.9 Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać do odbioru, wpisem do dziennika budowy, roboty zanikające i ulegające zakryciu. Odbiór ten powinien być dokonany w czasie uzgodnionym z Zamawiającym,

3.10 Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika budowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane

dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108 z 2002 r. poz. 953 z 2002 roku z późniejszymi zmianami).

3.11 Wykonawca jest zobowiązany przed wprowadzeniem wszelkich zmian w wykonywaniu robót, stosowaniu zamiennych materiałów czy technologii uzyskać akceptację Projektanta, Zamawiającego.

3.12 Wykonawca jest zobowiązany do organizacji pracy w taki sposób, aby utrzymać ruch drogowy w obrębie dróg znajdujących się w obszarze oddziaływania prowadzonych robót. Podstawą realizacji robót będzie zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu.

3.13 Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem i niewłaściwym utrzymaniem tego oznakowania w czasie realizacji robót, jak też w czasie przerw w prowadzonych robotach.

3.14 Zajęcie pasa drogowego może nastąpić jedynie po wydaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego przez uprawniony organ zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 z 2004 r. poz.1481). Wszelkie ewentualne koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

3.15 Wykonawca odpowiada za instalacje i sieci na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak kable, rurociągi itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

3.16 Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i SIWZ z materiałów własnych i nowych. Materiały stosowane do robót budowlanych powinny spełniać wszystkie wymagania art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) w brzmieniu określonym art. 37 ust. 2 Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92 z 2004r. poz. 881), czyli odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (certyfikaty zgodności z polskimi normami lub aprobaty techniczne, deklaracji zgodności, atesty itp.). W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane, każda partia dopuszczona do wykonania robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby muszą być poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Każdy materiał, urządzenie, aparat niespełniający tych wymagań nie będzie zaakceptowany przez Zamawiającego, a stwierdzenie takiego przypadku będzie traktowane jako nienależyte wykonywania umowy w sprawie zamówienia publicznego zawartej w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania.

3.17 Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do akceptacji receptury na masy betonowe i bitumiczne, deklaracje zgodności dla materiałów sypkich (kruszywa) oraz prefabrykatów betonowych i materiałów kamiennych jak również dla materiałów pochłaniających energię wibroakustyczną, które będą wbudowane na zadaniu przed rozpoczęciem odpowiednich robót (minimum 14 dni). Akceptacja receptur nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość wbudowanych mieszanek.

3.18 Wykonawca (w jego imieniu Kierownik budowy) jest zobowiązany do wykonania w 2 egzemplarzach i przekazania w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej. Zawartość dokumentacji powykonawczej powinna być zgodna z poniższym spisem treści:

a) Zakres rzeczowy – zestawienie ilościowe wykonanych robót z podziałem na branże.
b) Oświadczenie Kierownika budowy – formularz z dziennika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i Projektanta.
c) Dziennik budowy.
d) Projekt budowlany z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem Kierownika budowy, Inżyniera kontraktu i Projektanta.
e) Receptury, deklaracje i certyfikaty zgodności, świadectwa i orzeczenia jakości dla materiałów, wyniki badań laboratoryjnych dla każdej branży,
f) Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza z oświadczeniem geodety potwierdzającym fakt złożenia jej do odpowiedniego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej. Oświadczenie geodety powinno potwierdzać zgodność realizacji z projektem. W przypadku niezgodności powinno zawierać ich opis ze wskazaniem rodzajów, miejsc i wymiarów,
g) Operat geodezyjny.

3.19 Na fakturach VAT wystawianych przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem zamówienia jako nabywca będzie wskazany: **Urząd Miasta Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice**. Faktury należy dostarczyć do **Wydziału Inwestycji ul. Warszawska 4, 40-006 Katowice**. W opisie należy powołać się na numer umowy.

4. Dodatkowe uwagi Zamawiającego

4.1 w przypadku wystąpienia materiałów wtórnych np. złomu, ziemi urodzajnej pozyskanych w trakcie realizacji robót, Wykonawca rozezna rynek i przedstawi Zamawiającemu najkorzystniejszą ofertę na wywóz materiału powstałego w wyniku rozbiórki. Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu pisemne potwierdzenia odbioru materiałów wtórnych, wystawione przez składowisko złomu lub ziemi urodzajnej, w terminie do 7 dni od ich oddania. Na podstawie przekazanych potwierdzeń odbioru Urząd Miasta Katowice wystawi faktury punktowi skupu złomu lub ziemi urodzajnej za sprzedaż, po czym środki finansowe z tego tytułu będą przekazane na wskazane w nich konto,

4.2 elementy żeliwne zdemontowane w trakcie rozbiórki Wykonawca przekaże za pokwitowaniem: do Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów w Katowicach (dalej MZUiM Katowice) - komplety z wpustów ulicznych oraz do Katowickich Wodociągów S.A. (dalej KW S.A.) - komplety ze studni rewizyjnych,

4.3 jeżeli w trakcie rozbiórki istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej (frezowania) pozyskany zostanie destrukt asfaltowy wówczas Wykonawca na koszt własny wywiezie i złoży materiał na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem,

4.4 kostkę betonową, płyty chodnikowe betonowe z rozbiórki istniejących nawierzchni nadające się do odzysku Wykonawca wywiezie i złoży na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem,

4.5 kostkę kamienną z rozbiórki istniejącej nawierzchni Wykonawca wywiezie i złoży na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem,

4.6 zdemontowane elementy urządzeń bezpieczeństwa ruchu nie przewidziane do ponownego montażu Wykonawca wywiezie i złoży na bazie MZUiM Katowice, ul. Milowicka za pokwitowaniem.

Przywołane wyżej pokwitowania złożenia materiałów należy przekazać Zamawiającemu.

4.7 Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. Z 2010 Nr 185 poz. 1243 ze zm.), prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytwarzanymi w wyniku realizacji robót oraz do przestrzegania Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2008 Nr 25 poz. 150 ze zm.).

4.8 Zamawiający w celu ujednolicenia i oznakowania majątku Miasta oraz przeciwdziałaniu kradzieżom tegoż majątku i sprzedaży elementów żeliwnych na złomowiskach wymaga, aby w przedmiotowym zamówieniu pokrywy włazów kanałowych oznakowane były LOGO Katowic (herb Miasta Katowice). W ofercie cenowej należy ująć koszt kompletnego włazu kanałowego z oznakowaniem zgodnym z załączoną wizualizacją elementu pokrywy - do wyboru i zabudowy dostępne w 2 wariantach konstrukcyjnych. Materiał – włazu/pokrywy i wytrzymałość dynamiczna przy zabudowie w pasach drogowych ma być zgodna z dopuszczalnym obciążeniem kołowym przyjętym w dokumentacji projektowej układu komunikacyjnego np. drogi. Elementy pokryw dostosowane mają być jako wymienne - do ogólnie produkowanych korpusów włazów kanałowych - nastudziennych, ulicznych typowych. Ponadto inwestor zwraca uwagę na zastosowanie wpustów ulicznych dostosowanych do warunków eksploatacyjnych i wymiarów dostępnie stosowanych krat zabezpieczających zgodnie z pismem MZUiM Katowice Ldz. GK.DB.7034./153/2011-14774 z dnia 12.12.2011 r. - **Załącznik nr 9** do SIWZ.

4.9 Zamawiający informuje, że podczas prac na zadaniu „Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach" równocześnie prowadzona będzie inwestycja związane z: budową sieci kanalizacji sanitarnej, której Inwestorem jest Katowicka Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o. o. Zamawiający wymaga, aby roboty prowadzone były w ścisłej koordynacji z Wykonawcą, który wykonywać będzie w/w inwestycję.

(Załącznik nr 2 do SIWZ)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: *„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach"* w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą", POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w Ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Nr sprawy UE/JRP/494/2012:

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 1- 11 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

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

(Załącznik nr 3 do SIWZ)

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: *„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach"* w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą", POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w Ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Nr sprawy UE/JRP/494/2012:

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

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

w załączeniu dokument potwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo wykonane.

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

(Załącznik nr 4 do SIWZ)

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: *„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach"* w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą", POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w Ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Nr sprawy UE/JRP/494/2012, oświadczamy, że spełniamy warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia określony w Rozdziale V SIWZ.

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

Oświadczamy, że

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

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

(Załącznik nr 5 do SIWZ)

OŚWIADCZENIE PODMIOTU O ODDANIU NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW

Oświadczam(y) , że na podstawie art. 26 ust. 2 b ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) zobowiązujemy się, iż do realizacji zamówienia publicznego pn.

.....
(nazwa zadania)

oddamy do dyspozycji Wykonawcy .....

niezbędne zasoby tj. wiedzy i doświadczenia*/, potencjał techniczny/, osoby zdolne do wykonania zamówienia/ zdolności finansowe* na okres korzystania z nich przy wykonywaniu niniejszego zamówienia.
Jeśli udostępnione zostanie doświadczenie lub wiedza wykonawca winien dodatkowo określić

1) Zakres zobowiązania (wskazać czego dotyczy)
   .....
2) Sposób w jaki będzie wykonane .....
3) Zasady na jakich będzie polegało uczestnictwo innego podmiotu w wykonywaniu zamówieni (tj. w jakiej formie zostanie nawiązana współpraca)
   .....

Dodatkowe informacje .....

* niepotrzebne skreślić
Uwaga:
W sytuacji gdy przedmiotem udzielenia są zasoby nierozerwalnie związane z podmiotem ich udzielającym, które nie mogą być przedmiotem samodzielnego obrotu i które nie mogą być udostępnione bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia(np. doświadczenie), taki dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia.
W przypadku udostępnienia doświadczenia lub wiedzy forma współpracy winna uwzględniać specyfikę prac które będą przedmiotem współpracy

dnia .....

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

(Załącznik nr 6 do SIWZ)

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: *„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach"*, w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą", POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w Ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/494/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę kosztorysową w wysokości:

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

w tym:

- zakres zamówienia finansowany przez Tramwaje Śląskie S.A. obejmujący przebudowę torowiska:
  cena netto ..... zł
  podatek od towarów i usług w wysokości ..... zł
  cena brutto ..... zł
  (słownie złotych: .....).
- zadanie zamówienia finansowany przez Miasto Katowice obejmujący przebudowę drogi:
  cena netto ..... zł
  podatek od towarów i usług w wysokości ..... zł
  cena brutto ..... zł
  (słownie złotych: .....),

1. Oświadczamy, że na wykonane roboty udzielamy gwarancji na zasadach określonych w warunkach umownych na okres 60 miesięcy. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzory umów w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w załączniku nr 8a oraz 8b do SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umów o treści zgodnej ze wzorami umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Uważamy się za związanego ofertą przez okres 60 dni.
6. Oświadczam, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.
7. Oświadczamy że firma/y którą/e reprezentuję/emy spełnia warunki udziału w postępowaniu
8. Do wykonania przez podwykonawców deklarujemy wykonanie następującej części zamówienia:
   .....

.....

.....

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

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

(Załącznik nr 7 do SIWZ)

WZÓR ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ GWARANCJI LUB PORĘCZENIA DLA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

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

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

Gwarant zapłaci beneficjentowi na pierwsze żądanie, bez prawa badania zasadności żądania beneficjenta, odpowiednią kwotę w terminie ... dni od dnia doręczenia gwarantowi na adres wskazany w 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.

(Załącznik nr 8a do SIWZ)

Wzór umowy – Tramwaje Śląskie S.A.

UMOWA nr (.....)

zawarta dnia (.....) w (.....) pomiędzy:
Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 116.230.880 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy **„Zamawiającym"**, które reprezentują:
- ..... - .....
- ..... - .....

a

(_____) z siedzibą w (_____) zarejestrowaną w Sądzie (_____), w (_____) pod numerem KRS: (_____), o numerze NIP: (_____) o numerze identyfikacyjnym REGON: (_____), zwanym(ą) w dalszej części umowy **„Wykonawcą"**, które reprezentują:
1. (.....)
2. (.....)

zwanych w dalszej części umowy łącznie **„Stronami"**
W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/JRP/494/2012 zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

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

§ 2

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn.:
„Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej" (zadanie nr 38),
zwanego w dalszej części Umowy z osobna „Zadaniem" jak również „Inwestycją", związaną z realizacją przez Zamawiającego Projektu nr POIiS.07.03.00-00-012/11 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. Szczegółowy zakres robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy został określony w:
   a) dokumentacji projektowej opracowanej przez Egis Poland Sp. z o.o., ul. Pułaska 182, 02-670 Warszawa – załącznik nr 1 do umowy,
   b) opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z załączoną do Umowy dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, opisem przedmiotu zamówienia, oraz harmonogramem, o którym mowa w ust. 4.
4. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu/ Inżynierowi kontraktu w terminie 21 dni od daty podpisania niniejszej Umowy szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego z określeniem terminów występowania do Zamawiającego o płatność. Harmonogram podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego i będzie stanowić załącznik nr 3 do niniejszej Umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość aktualizacji harmonogramu rzeczowo – finansowego po zaistnieniu okoliczności opisanych w § 14 niniejszej Umowy.
5. Zmiana harmonogramu rzeczowo – finansowego nie wymaga aneksowania umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i wdrożenia projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót, docelowego projektu organizacji ruchu oraz projektu organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyskanie ich zatwierdzenia przez upoważnione podmioty.
7. Na wypadek konieczności uzyskania wymaganych prawem wszelkich pozwoleń, zezwoleń, decyzji, wykonania obowiązków informacyjnych, względnie dokonania odpowiednich zgłoszeń w związku z realizacją niniejszej Umowy, wszelkich czynności w tym zakresie dokona Wykonawca na własny koszt i ryzyko. Koszty wszelkich opłat i kar związanych z realizacją Inwestycji poniesie Wykonawca.
8. Wykonawca oświadcza, że:
   a) zapoznał się z dokumentacją projektową stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy oraz ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosi do nich żadnych uwag,
   b) dokumentacja projektowa w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy,
   c) posiada odpowiednie przygotowanie techniczne oraz ma dostęp do niezbędnego sprzętu, który pozwoli na zrealizowanie robót objętych niniejszą Umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, bhp, ppoż., przepisami branżowymi,
   d) właściwie ocenił wszelkie warunki dla wykonania robót objętych niniejszą Umową.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 Umowy wszelkich obowiązków spoczywających na nim i wynikających z niniejszej Umowy i przepisów prawa oraz aktów administracyjnych, a także wszelkich prac niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy również tych, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji robót objętych Umową, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie dokumentacji projektowej, obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy i doświadczenia.
10. Ewentualne roboty nie ujęte w dokumentacji projektowej i kosztorysie ofertowym, a konieczne do wykonania w celu prawidłowej realizacji niniejszej Umowy, których Strony nie mogły przewidzieć, zlecone zostaną odrębną umową zawartą w wyniku postępowania w trybie przepisów Prawo zamówień publicznych, na podstawie odrębnych uzgodnień i protokołów konieczności.

§ 3

Do obowiązków Zamawiającego należy:
1) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
2) przeprowadzanie odbiorów robót,
3) zapłata Wykonawcy należnego wynagrodzenia za prawidłowo wykonany i odebrany bez

uwag przedmiot umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.

§ 4

Obowiązki Wykonawcy obejmują w szczególności:

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

g) Wykonanie dokumentacji powykonawczej i przekazanie innych dokumentów wskazanych w Umowie jako wymaganych do odbioru robót,
h) Uporządkowanie terenu budowy w terminie 10 dni od dnia zakończeniu robót.

6. Wykonawca niezwłocznie po podpisaniu Umowy, jednak nie później niż w terminie 21 dni roboczych od dnia jej podpisania, zobowiązany jest zainstalować tablice informacyjne w ilości wskazanej przez Zamawiającego i w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Tablice informacyjne muszą spełniać wymagania określone w aktualnych „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko" wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.
7. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tablic informacyjnych i zainstalowania tablicy pamiątkowej w terminie do dnia odbioru końcowego.
8. Miejsce ustawienia i wymogi związane z tablicą pamiątkową Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.
9. Wszelkie koszty wykonania oraz umieszczenia i konserwacji tablic informacyjnych i tablicy pamiątkowej, o których mowa w ust. 6 i 7 ponosi Wykonawca.

§ 5

1. Zamawiający zobowiązuje się w terminie do 4 tygodni od dnia podpisania niniejszej Umowy przekazać Wykonawcy teren budowy dla Inwestycji, o której mowa w § 2 ust. 1. Z czynności przekazania terenu budowy Strony sporządzą stosowny protokół.
2. Dzień przekazania terenu budowy jest dniem rozpoczęcia wykonywania robót objętych niniejszą Umową.
3. Całość przedmiotu umowy Wykonawca wykona nie później niż 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy, tj. do dnia .....
4. Za termin wykonania całości przedmiotu umowy uważa się datę podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego robót budowlanych dla ostatniej Inwestycji.
5. Terminy wykonania poszczególnych etapów robót zostały określone w harmonogramie, o którym mowa w § 1 ust. 4 niniejszej Umowy.

§ 6

1. Wykonawca może zlecić wykonanie poszczególnych robót Podwykonawcom. Zakres robót powierzonych Podwykonawcom określa załącznik nr 4 do Umowy.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na zawieranie umów przez Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
3. Strony ustalają, że umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą będzie odpowiadała ściśle warunkom niniejszej Umowy, a w szczególności w zakresie terminów jej wykonania.
4. W każdej umowie zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą musi zostać zawarte m. in.:
   a) stwierdzenie, że Podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności,
   b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Umowy).

5. Strony postanawiają, że do skutecznego zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą niezbędna jest pisemna zgoda Zamawiającego przed jej zawarciem. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się do przedkładania Zamawiającemu w jego siedzibie projektów umów z Podwykonawcami z pełną dokumentacją dotyczącą robót stanowiących przedmiot projektu.
6. Do przedkładanych projektów i dokumentacji Zamawiający w terminie 14 dni od daty ich otrzymania ma prawo złożyć na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenie.
7. Akceptacja projektu umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie przez Zamawiającego.
8. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne Oświadczenia Podwykonawców (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5) podpisane przez upoważnioną osobę o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec Podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń Podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.
9. Wszelkie zmiany umów z Podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania Podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.

§ 7

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
   a) odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu,
   b) odbiór częściowy,
   c) odbiór końcowy,
   d) odbiór techniczny z dopuszczeniem do ruchu,
   e) odbiór gwarancyjny w czasie obowiązywania gwarancji przynajmniej raz w roku po okresie zimowym,
2. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
3. Odbiory robót zanikających lub ulegających zakryciu dokonywane będą przez Inżyniera Kontraktu w terminie 7 dni roboczych, licząc od daty ich pisemnego zgłoszenia.
4. Odbiór częściowy lub końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 21 dni od daty pisemnego zgłoszenia robót do odbioru i potwierdzenia przez Inżyniera Kontraktu gotowości do odbioru wykonanych robót.
5. Dla dokonania odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przygotuje niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, dopuszczenia, aprobaty techniczne, świadectwa wykonania prób, atesty dotyczące odbieranych robót, pozwolenia i decyzje administracyjne (jeśli okażą się niezbędne) oraz inne wynikające z przepisów prawa.
6. Na co najmniej 7 dni roboczych przed terminem odbioru końcowego i częściowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu/Inżynierowi Kontraktu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w szczególności dokumenty, o których mowa w ust. 5 oraz dziennik budowy.

7. Odbiór częściowy lub końcowy robót może nastąpić tylko wtedy, gdy nie stwierdzi się żadnych istotnych wad ani usterek w przedmiocie odbioru.
8. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone istotne wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
   a) jeśli wady nadają się do usunięcia, może on odmówić odbioru do czasu ich usunięcia,
   b) jeśli wady nie nadają się do usunięcia, może zażądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt i ryzyko Wykonawcy lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy,
   c) Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego robót, jeżeli w czasie trwania tych czynności ujawniono istnienie wad takich, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad,

   - zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy kar umownych i odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie kosztorysowe określone w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 6 Umowy, ustalone na kwotę brutto nie wyższą niż (.....) zł (słownie: .....), obejmujące wynagrodzenie netto w kwocie (.....) zł (słownie: .....) oraz podatek VAT w kwocie (.....) zł (słownie: .....).
2. Ostateczna wysokość wynagrodzenia ustalona zostanie na podstawie kosztorysu powykonawczego opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego, z zastosowaniem cen określonych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, stanowiącym załącznik nr 7 do Umowy, zgodnie z rzeczywiście wykonanymi i odebranymi ilościami robót.
3. Rozliczenie wykonanych robót będzie następowało etapami, zgodnie z podziałem w tabeli elementów kosztorysu ofertowego stanowiącego załącznik nr 7 do Umowy w okresach kwartalnych, na podstawie faktur częściowych dostarczonych Zamawiającemu wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych, w tym m. in. protokołami odbioru robót częściowych, obmiarami, kosztorysami, z każdego etapu robót, potwierdzonymi i zaakceptowanymi przez Inżyniera Kontraktu. Faktura końcowa może zostać wystawiona po dokonaniu odbioru końcowego Inwestycji.
4. Za roboty nie wykonane, choć objęte kosztorysem ofertowym, wynagrodzenie nie przysługuje.
5. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie faktur Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy znajdujący się w Banku ..... o nr (.....), w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi oraz Oświadczeniem Podwykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 8 niniejszej Umowy.
6. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym pod nr NIP: (.....).
8. 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.

§ 9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały zakres przedmiotu Umowy w tym w szczególności na wykonane roboty, użyte materiały i zabudowane urządzenia.
2. Okres udzielonej gwarancji wynosi 60 miesięcy i liczy się od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy bez uwag.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić na piśmie Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia jej ujawnienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest udzielić pisemnej odpowiedzi na przedłożoną reklamację w ciągu 5 dni roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja będzie uważana za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
5. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie z wyznaczeniem przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad. Termin na usunięcie wady nie może być dłuższy niż 7 dni. W przypadku braku możliwości usunięcia wady gwarancyjnej przez Wykonawcę w w/w terminie dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu, co wymaga obustronnego, pisemnego uzgodnienia.
6. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego do usunięcia wad gwarancyjnych, albo jeżeli nie usunął w terminie wszystkich wad, Zamawiający może usunąć wady na koszt Wykonawcy.
7. Czas wynikający z tytułu naprawy gwarancyjnej, liczony jest od momentu zgłoszenia wady lub usterki do momentu jej usunięcia i wydłuża gwarancję na cały przedmiot zamówienia o ten czas.
8. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres udzielonej gwarancji.

§ 10

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

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres realizacji przedmiotu umowy oraz przez okres do 30 dni po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru końcowego umowy, ważnej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej od wszystkich ryzyk, na sumę ubezpieczenia nie mniejszą od ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy. Umowa ta powinna obejmować również ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej za szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzeniem robót lub użytkowaniem terenu budowy. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej musi być tak skalkulowana

przez Wykonawcę, aby pokrywała wszystkie dające się racjonalnie przewidzieć ryzyka, bez limitu zdarzeń dla szkód osobowych i rzeczowych z ich następstwem w postaci utraconych korzyści.

2. Umowa ubezpieczenia powinna obejmować ochroną ubezpieczeniową wyłącznie realizację zakresu objętego niniejszą Umową.
3. Zamawiający będzie wskazany w polisie lub innym dokumencie potwierdzającym zawarcie ubezpieczenia jako podmiot uprawniony do bezpośredniego dochodzenia i otrzymania wypłaty w przypadku zaistnienia zdarzenia objętego ochroną ubezpieczeniową.
4. Koszty ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
5. Dowody potwierdzające posiadanie ważnej umowy ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1, wraz z dowodem zapłaty składki będą dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu podpisania niniejszej Umowy.
6. W przypadku upływu okresu ubezpieczenia w trakcie trwania niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia umowy ubezpieczenia o czas odpowiedni i przedłożenia Zamawiającemu na 7 dni przed upływem okresu ubezpieczenia dokumentu potwierdzającego tę okoliczność z dowodem zapłaty składki.
7. W razie braku wykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie określonym w ust. 1 na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim wypadku koszt zawarcia umowy ubezpieczenia, o której mowa w zdaniu pierwszym pomniejszy odpowiednio wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
8. Umowy ubezpieczenia powinny gwarantować wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody.
9. Żadne zmiany warunków ubezpieczenia, ani ich cesje nie mogą być dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 12

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
   a) za opóźnienie w wykonaniu całości przedmiotu umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 5 ust. 3;
   b) za opóźnienie w wykonaniu danego etapu w stosunku do terminu realizacji określonego w harmonogramie stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie;
   c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danej Inwestycji - w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
   d) za opóźnienie w przedstawieniu dokumentu potwierdzającego przedłużenie umowy ubezpieczenia z dowodem opłacenia składki określonej w § 11 ust. 5 – w wysokości równej składce ubezpieczeniowej;
   e) za wprowadzenie podwykonawcy na teren budowy przed przedstawieniem Zamawiającemu projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1 za każdy dzień jaki upłynął od wprowadzenia podwykonawcy do dnia przedstawienia Zamawiającemu jej projektu;

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

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

   Odstąpienie, o którym mowa powyżej nie wyłącza dochodzenia kar umownych przez Zamawiającego od Wykonawcy.

   Odstąpienie, o którym mowa w niniejszej Umowie wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
5. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej Umowy również w przypadku określonym w art. 145 Prawa zamówień publicznych.
6. Jeżeli Zamawiający nie będzie miał możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz Banki może odstąpić od umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia z bieżących faktur wysokości naliczonych kar umownych.

§ 13

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

3. O zaistnieniu okoliczności stanowiących siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać.

§ 14

Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.

1. Zmiana przewidzianego terminu zakończenia robót budowlanych z powodu:
   1) zmian spowodowanych warunkami atmosferycznymi w szczególności:
   a) klęskami żywiołowymi;
   b) warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych, uniemożliwiającymi prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
   2) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
      a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
      b) zmiany będące następstwem działania organów administracji publicznej i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji publicznej;
   3) innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych umową, w szczególności na skutek zlecenia Wykonawcy zamówień dodatkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

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

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

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

W przypadku pkt 4), zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.
W przypadku pkt 7) możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania, materiałów i technologii robót.
Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy jest możliwa w przypadkach wskazanych wyżej, na zasadach określonych w warunkach umowy.

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

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

§ 15

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

§ 16

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

§ 17

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

§ 18

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:

1. dokumentacja projektowa,
2. opis przedmiotu zamówienia,
3. harmonogram rzeczowo – finansowy,
4. zakres robót Podwykonawcy,
5. oświadczenie Podwykonawcy,
6. formularz oferty,

7. kosztorys ofertowy.

§ 19

Niniejsza Umowa obowiązuje od dnia podpisania.

§ 20

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

§ 21

Do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów obowiązujących w niniejszym zakresie.

§ 22

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

§ 23

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

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**

Karolina Nojny-Olejarz
ADWOKAT

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

miejscowość [•], data [•]

OŚWIADCZENIE PODWYKONAWCY

Niniejsze oświadczenie zostało złożone w celu przedłożenia podmiotowi:
działającemu pod firmą [•] z siedzibą w [•] wpisany w rejestrze przedsiębiorców [•], NIP [•]

będącemu **Wykonawcą** robót budowlanych polegających na przebudowie torowiska tramwajowego dla zadania: *„Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach. Przebudowa sieci trakcyjnej" (zadanie nr 38),* związanego z realizacją przez Zamawiającego Projektu pn. *Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą* – na podstawie Umowy nr [•] zawartej w dniu [•] 2012 roku.
Niniejszym oświadczam/y, że reprezentowany przeze mnie/nas podmiot działający pod firmą/nazwą [•] z siedzibą [•] wpisany w rejestrze przedsiębiorców [•], NIP [•], reprezentowany przez [•], wykonywał jako **Podwykonawca**, zatrudniony przez [•] na podstawie Umowy nr [•] z dnia [•] następujące prace: [•] w okresie od [•] do [•].
Niniejszym oświadczam/y, że Podwykonawca otrzymał wymagalne wynagrodzenie w umówionej wysokości, należne mu od Wykonawcy z tytułu wykonania powyższych prac. W konsekwencji powyższego Podwykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zrzeka się i zobowiązuje się nie podnosić żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego z tego tytułu zarówno obecnie jak i w przyszłości.

[•]

[•]

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

(Załącznik nr 8b do SIWZ)

Wzór umowy – Urząd Miasta Katowice

Nr sprawy: UE/JRP/...../2013

UMOWA IN/...../13

zawarta w Katowicach w dniu.....pomiędzy:

Miastem Katowice z siedzibą w Katowicach, kod 40-098, ul. Młyńska 4, NIP 634-001-01-47 zwanym dalej "**Zamawiającym**", reprezentowanym przez:

1.....

2.....

a

firmą , z siedzibą w .....,kod....., ul. ....., zarejestrowaną w ..... prowadzonym przez ..... pod numerem ..... NIP..... zwaną dalej "Wykonawcą", reprezentowaną przez:

1.....

2.....

PREAMBUŁA

1. Miasto Katowice oświadcza, iż na podstawie art. 16 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2010 Nr 113 poz.759 ze zm.) w dniu 01.02.2013 r. zawarł POROZUMIENIE ze spółką Tramwaje Śląskie S.A. w sprawie przeprowadzenia **w trybie przetargu nieograniczonego** wspólnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **pn.**

„Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach".

2. Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o którym mowa w pkt. 1 powyżej.
3. Przedmiotowe zamówienie realizowane będzie na zasadach określonych w dokumentach wymienionych poniżej według hierarchii ważności:

1) Umowa (niniejszy dokument),
2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z wszelkimi załącznikami i wyjaśnieniami Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego,
3) Oferta Wykonawcy.

§ 1.
PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **robót budowlanych** pod nazwą:

„Modernizacja ulicy Obrońców Westerplatte w Katowicach na odcinku wspólnym z torowiskiem wraz ze skrzyżowaniem ul. Gen. Hallera i J. Korczaka"

dla zadania inwestycyjnego: **„Modernizacja infrastruktury tramwajowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**[1]**,** obejmujących:

a) przebudowę nawierzchni drogowej, zjazdów indywidualnych i publicznych oraz chodników,
b) przebudowę rejonu skrzyżowania ul. Gen. J. Hallera zapewniającą dopasowanie sytuacyjno – wysokościowe do projektowanego odcinka,
c) wykonanie zatoki postojowej dla samochodów ciężarowych i zatok postojowych dla samochodów osobowych,
d) wykonanie kanalizacji deszczowej – odwodnienie korpusu drogowego,
e) budowę sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Obrońców Westerplatte i ul. Bednorza wraz z zasilaniem,
f) wprowadzenie elementów zieleni urządzonej,
g) dostawę i montaż koszy na śmieci.

2. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
3. Roboty budowlane będą realizowane w oparciu o dostarczoną przez Zamawiającego dokumentację projektową opracowaną przez **Projektanta** – firmę Egis Poland Sp. z o.o., ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa.

§ 2.

1. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne uprawnienia i środki do wykonania **przedmiotu umowy** zgodne ze szczegółowym zakresem określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Nadzór nad robotami budowlanymi objętymi umową wykonywany będzie wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie objętym umową, zgodnie z ustawą Prawo budowlane, udokumentowane w sposób określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Kierownik budowy oraz inspektor nadzoru z ramienia Zamawiającego działają w ramach obowiązków wynikających z ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.), ustawy Prawo zamówień publicznych oraz z niniejszej umowy.
4. Przy wykonywaniu przedmiotu umowy nadzór nad realizacją robót ze strony Wykonawcy pełnić będą wyłącznie osoby posiadające uprawnienia budowlane do kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie objętym umową, zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz wykazem osób dołączonym do oferty Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o każdej zmianie w kadrze technicznej wykonującej przedmiot umowy, podanej w ofercie Wykonawcy. Zmiana osób nie stanowi zmiany umowy i może być dokonywana przez Wykonawcę poprzez pisemne zawiadomienie Zamawiającego (Wydział Inwestycji). Zmiana w kadrze technicznej może być dokonana po zweryfikowaniu doświadczenia zmienionej kadry technicznej w stosunku do warunków udziału w postępowaniu przetargowym. Zmiana staje się skuteczna z chwilą poinformowania Wykonawcy o wydanej przez Zamawiającego zgodzie.

§ 3.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

[1] Klasyfikacja wydatku: 600-60004-605 WG

1. Niezwłocznie po zawarciu umowy, Zamawiający przekaże Wykonawcy w formie papierowej projekt budowlany, projekty wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz pozwolenie na budowę.
2. Wykonawca oświadcza, że:
   a) zapoznał się z przekazaną – zgodnie z ust. 1 powyżej - dokumentacją w sposób rzetelny (tj. zweryfikował jej kompletność, wystarczalność i prawidłowość), który pozwala realizować roboty zgodnie z tym projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i nie wnosi do niej zastrzeżeń ani uwag,
   b) dokumentacja projektowa w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

§ 4.
OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy **w terminie 14 dni** od daty zawarcia umowy, po przedłożeniu przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbiorów robót i prac wg zasad przewidzianych w § 11 umowy oraz do terminowej zapłaty za wykonane prace wg zasad przewidzianych w § 10 umowy.

§ 5.
OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca przed rozpoczęciem robót przedłoży Zamawiającemu:
   - Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z przepisami prawa budowlanego,
   - Oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), wraz z kopią uprawnień budowlanych i aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej okręgowej izby samorządu zawodowego.
2. W związku z realizacją niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany do:
   a) Wykonania i uzgodnienia z odpowiednimi służbami Zamawiającego **projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót**.
   b) Uzyskania na własny koszt i ryzyko, wymaganych prawem wszelkich pozwoleń, zezwoleń, decyzji oraz wykonania obowiązków informacyjnych i wszelkich czynności w tym zakresie, w tym dokonanie odpowiednich zgłoszeń,
   c) Zapewnienia na własny koszt, obsługi geodezyjnej i geologicznej w pełnym zakresie wynikającym z realizacji przedmiotu zamówienia.
   d) Kompletowania w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego;
   e) Informowania Zamawiającego o wszelkich istotnych okolicznościach, które mogą spowodować zmianę zakresu robót lub terminu ich zakończenia;
   f) Naprawienia na własny koszt szkody lub zniszczenia mienia, które wyrządził Zamawiającemu lub osobie trzeciej w związku lub przy wykonywaniu robót,
   g) Posiadania aktualnej polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
3. Wykonawca zobligowany jest do stosowania przepisów Ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (*Dz.U. z 2013 poz. 21*) i Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (*Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.*) oraz do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji przedmiotu umowy, w szczególności do:

a) rozeznania rynku i przedstawienia Zamawiającemu najkorzystniejszej oferty na wywóz i składowanie materiałów wtórnych,
b) przedkładania Zamawiającemu wystawionych przez składowisko pisemnych potwierdzeń przekazania materiałów wtórnych, w terminie do 7 dni od ich oddania, w celu przekazania ich do Zamawiającego i wystawienia faktury VAT na składowisko,
c) zagospodarowania i zutylizowania - na własny koszt - wszelkich odpadów niepodlegających odzyskowi i przedkładania Zamawiającemu odpowiednich dokumentów potwierdzających te czynności (karty odpadów).
d) wywozu na bazę Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów Katowice na adres ul. Milowicka w Katowicach oraz przedstawiania Zamawiającemu stosownych pokwitowań surowców jn.:
   - kostki granitowej,
   - kostki, płyty betonowe chodnikowe nadające się do odzysku,
   - destruktu asfaltowego.

4. Wykonawca oświadcza, iż niniejsze zamówienie realizowane będzie zgodnie z prawem polskim, w szczególności z ustawą Prawo Budowlane i zapewnia wykonanie robót zgodnie z przepisami techniczno–budowlanymi, przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przepisami dotyczącymi wyrobów, materiałów stosowanych w budownictwie.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją, wymaganiami specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, projektem organizacji robót oraz poleceniami inspektora nadzoru.

§ 6.
TERMIN

1. Termin wykonania całości przedmiotu umowy określa się na **12 miesięcy od daty zawarcia umowy.**
2. Za termin wykonania całości przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

§ 7.
HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY

1. W **ciągu 14 dni** od daty zawarcia umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy robót (zwany dalej „Harmonogramem"), który zostanie zatwierdzony przez Zamawiającego. Zatwierdzony harmonogram będzie integralną częścią umowy.
2. Harmonogram winien określić szczegółowy zakres robót, terminy pośrednie wykonania i plan płatności, w tym podział robót na branże wg kosztorysów ofertowych, a także podział na lata budżetowe realizacji oraz kwoty netto i brutto należne Wykonawcy. Harmonogram winien być spójny z harmonogramem rzeczowo – finansowym opracowanym w ramach umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a Tramwajami Śląskimi S.A.
3. Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu skorygowany harmonogram w sytuacji, gdy harmonogram stanie się niespójny z faktycznym postępem prac, z zastrzeżeniem, że zatwierdzone przez Zamawiającego wartości robót w poszczególnych latach budżetowych nie ulegną zmianie, chyba że zajdzie sytuacja opisana w ust. 4 niniejszego paragrafu.
4. Strony ustalają, że zmiana wartości robót w poszczególnych latach realizacji, może nastąpić po sporządzeniu przez Wykonawcę korekty harmonogramu i zatwierdzeniu korekty przez Zamawiającego.

§ 8.
PODWYKONAWCY

1. Roboty wymienione w § 1 ..... zostaną wykonane osobiście przez Wykonawcę, a roboty wymienione w § 1 ..... *(tożsame z robotami wymienionymi w Ofercie Wykonawcy)* - przez podwykonawców, z własnych materiałów.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność na zasadach ogólnych za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
3. Jeżeli Wykonawca zatrudni podwykonawcę na zasadach przewidzianych Art. 647^1 §2 KC, wówczas Zamawiający od dnia przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie lub projekcie (w tym w szczególności wyciągiem z kosztorysu ofertowego Wykonawcy zawierający pozycje podzlecane) ma prawo w terminie 14 dni zgłosić na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenia, w przeciwnym wypadku uważa się, że Zamawiający wyraził zgodę na zawarcie umowy.
4. Zgoda Zamawiającego na zawarcie przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą wyrażona w trybie Art. 647^1 KC ma jedynie znaczenie dla powstania solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy.
5. Podstawowym warunkiem wyrażenia zgody Zamawiającego na zawarcie umowy podwykonawczej w trybie Art. 647^1 §2 KC jest przedstawienie Zamawiającemu informacji o podmiocie, przedmiocie umowy oraz przysługującym podwykonawcy wynagrodzeniu.
6. Jeżeli Wykonawca zatrudni podwykonawcę i nie dopełni obowiązku wynikającego z Art.647^1 §2 KC wówczas Zamawiający nie będzie solidarnie odpowiedzialny wraz z Wykonawcą za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy.

§ 9.
WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się **wynagrodzenie kosztorysowe** na kwotę brutto ..... PLN (słownie: ..... zł ../100), zgodnie z ceną ofertową, w tym:
   a) wartość kosztorysowa robót objętych przedmiarem – ..... PLN
   b) podatek VAT w wysokości .....% .
2. W razie stwierdzenia istotnych różnic między ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru robót wykonanych, Wykonawca jest zobowiązany:
   1) powiadomić o tym fakcie Zamawiającego,
   2) przedłożyć obmiar robót potwierdzony przez inspektora nadzoru,
   3) przedłożyć kosztorys różnicowy celem zatwierdzenia go przez Zamawiającego.
3. **Wynagrodzenie ostateczne Wykonawcy** za roboty określone w §1 umowy zostanie ustalone w oparciu o obmiar powykonawczy stanowiący podstawę do sporządzenia kosztorysu powykonawczego, który zostanie dostarczony przez Wykonawcę wraz z dokumentami odbiorowymi. Obmiar powykonawczy może dotyczyć wyłącznie zakresu robót będących przedmiotem niniejszego zamówienia i wynikających z dokumentacji projektowej i STWIORB, stanowiących integralną część umowy.
4. **Zamawiający** - po ustaleniu różnic, o których mowa w ust. 2 i wartości robót lub w przypadku zatwierdzenia wniosku Wykonawcy dotyczącego robót, o których mowa w **§ 16 ust. 3** umowy - **ma prawo** zastosować korektę ceny kosztorysowej netto wraz z należnym podatkiem VAT:
   a) **w przypadku zmniejszenia zakresu ilościowego** – wynagrodzenie Wykonawcy ulega automatycznemu obniżeniu o kwotę wynikającą z zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu różnicowego lub powykonawczego,

b) **w przypadku zwiększenia zakresu ilościowego** – wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu o kwotę wynikającą z kosztorysu różnicowego lub powykonawczego, z zastrzeżeniem, że dopłata nastąpi na podstawie podpisanego przez Strony Aneksu do umowy, po zabezpieczeniu środków finansowych przez Zamawiającego.

5. Ceny jednostkowe robót podane w kosztorysie ofertowym nie ulegną zmianie i obowiązują do końca realizacji przedmiotu umowy.

6. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania robót, które stanowią niezbędny element zamówienia nieprzewidziany w opisie przedmiotu zamówienia i dokumentacji projektowej, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego, w celu wszczęcia procedur wymaganych przez Prawo zamówień publicznych. Roboty tego rodzaju będą stanowić zamówienie dodatkowe. Strony ustalają, że wycena zamówienia dodatkowego zostanie sporządzona na zasadach określonych w ust. 7 i 8 poniżej.

7. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania robót, o których mowa w § 16 ust. 3 umowy, identycznych lub analogicznych do robót ujętych w kosztorysie ofertowym, wycena tych robót zostanie wykonana z zastosowaniem cen jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym.

8. Jeżeli wystąpią roboty budowlane, o których mowa w § 16 ust. 3 umowy, nie występujące w kosztorysie ofertowym, dla których nie można ustalić wartości w oparciu o ceny jednostkowe kosztorysu ofertowego, wycena tych robót zostanie wykonana w formie kosztorysu sporządzonego metodą szczegółową, przy zastosowaniu następujących składników cenotwórczych:

a) **Stawka roboczogodziny „R"** – minimalna dla województwa śląskiego wg publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.
b) **Koszty pośrednie „Kp"** (R, S) - minimalne wg publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.
c) **Zysk Kalkulacyjny „Z"** (R+S+Kp) - minimalny wg publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.
d) **Ceny jednostkowe sprzętu i materiałów** (łącznie z kosztami zakupu) będą przyjmowane według średnich cen rynkowych zawartych w publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu, a w przypadku ich braku ceny materiałów i sprzętu zostaną przyjęte na podstawie ogólnie dostępnych katalogów, w tym również cen dostawców na stronach internetowych, ofert handlowych itp.
e) **Nakłady rzeczowe** – w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR.

§ 10.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się następujące zasady zapłaty wynagrodzenia:
   1) Ustala się możliwość rozliczania robót budowlanych wykonywanych na podstawie niniejszej umowy **miesięcznymi fakturami przejściowymi** do wysokości **90%** kwoty podanej w §9 ust 1 umowy. Podstawą wystawienia faktury przejściowej będzie obmiar i protokół odbioru robót podpisany przez inspektora nadzoru.
   2) **Fakturę końcową** na pozostałą kwotę umowną (*do wysokości 100% ceny podanej w §9 ust. 1 umowy)* za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca wystawi w ciągu 7 dni od daty odbioru końcowego.
      Faktura końcowa płatna będzie przez Zamawiającego po otrzymaniu pisemnych dokumentów, o których mowa w § 10 ust. 2 umowy, że podwykonawcy zgłoszeni i zaakceptowani w trybie Art. 647^1 KC przez Zamawiającego otrzymali **całość należnego ostatecznego** wynagrodzenia wynikającego z umowy podwykonawczej.
   3) **Fakturę rozliczeniową** na kwotę wynikającą z różnicy między ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru powykonawczego dostarczonego wraz z dokumentacją

odbiorową, Wykonawca wystawi po podpisaniu Aneksu do umowy, o którym mowa w §9 ust.4 lit. b) sporządzonego z tytułu rozliczenia powykonawczego.

2. W przypadku robót zafakturowanych, w których występują roboty wykonane przy pomocy Podwykonawcy, warunkiem dokonania zapłaty przez Zamawiającego w umówionym terminie jest przedłożenie Zamawiającemu, **nie później niż 15 dni przed terminem zapłaty**, oryginałów dokumentów poświadczających zapłatę za zakres robót powierzonych Podwykonawcom. Akceptowanymi przez Zamawiającego dokumentami są: potwierdzenie dokonania przelewu wystawione przez bank Wykonawcy oraz oświadczenie Podwykonawcy o uregulowaniu należności przez Generalnego Wykonawcę wszystkich zobowiązań finansowych na dzień składania oświadczenia za zakres robót powierzony Podwykonawcy.
3. Faktury należy wystawiać na Urząd Miasta Katowice Wydział Inwestycji, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice i dostarczać do Wydziału Inwestycji na adres: ul. Warszawska 4, 40-006 Katowice. W opisie faktury należy powołać się na numer umowy i zadanie inwestycyjne.
4. Zapłata każdej faktury będzie dokonana w terminie **do 30 dni,** licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto Wykonawcy.
5. W przypadku, o którym mowa w § 10 ust 2 umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania płatności Wykonawcy do czasu uzupełnienia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Termin płatności faktury liczy się od dnia dostarczenia dokumentów Zamawiającemu.

§ 11.
ODBIORY

1. W trakcie realizacji i po wykonaniu robót będą stosowane odbiory jn.:
   - odbiory przejściowe robót - do celów fakturowania,
   - odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
   - odbiór częściowy robót (odbiór części robót) dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym,
   - odbiór końcowy robót (ostateczny),
   - odbiór pogwarancyjny, polegający na ocenie wykonania robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie rękojmi.
2. Przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
3. Wykonawca winien zgłosić gotowość do odbioru końcowego Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu robót i przygotowaniu kompletnej dokumentacji geodezyjnej powykonawczej, z naniesieniem na zasoby geodezyjne miasta. Gotowość do odbioru potwierdza inspektor nadzoru zapisem w dzienniku budowy.
4. Zamawiający rozpocznie odbiór końcowy robót w terminie do **14 dni** z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości odbiorowej oraz zakończy odbiór w terminie do **14 dni** od jego rozpoczęcia.
5. Odbiór końcowy Zamawiający rozpocznie po przyjęciu kompletu dokumentów odbiorowych, o których mowa w STWIORB oraz kosztorysu powykonawczego.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone <u>istotne wady uniemożliwiające korzystanie z przedmiotu umowy</u> to Zamawiający może odstąpić od odbioru końcowego do czasu usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy realny termin do ich usunięcia uwzględniający złożoność techniczną wad.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone <u>wady nieistotne</u>, to Zamawiający dokona odbioru końcowego i wyznaczy realny termin do ich usunięcia.

8. Odbiór pogwarancyjny Zamawiający rozpocznie w 14 dniu przed upływem ostatniego dnia rękojmi za wady i przeprowadzi go w terminie do 10 dni. Odbiór pogwarancyjny zostanie potwierdzony protokołem podpisanym przez Strony.

§ 12.
RĘKOJMIA ZA WADY

Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady wykonywanej na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym wygasa po upływie **60 miesięcy,** licząc od dnia dokonania odbioru końcowego robót (ostatecznego).

§ 13.
GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości wykonanych robót budowlanych oraz pozostałych świadczeń wchodzących w zakres przedmiotu umowy, na **okres 60 miesięcy** od dnia dokonania odbioru końcowego robót.
2. Okres obowiązywania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wskutek istnienia wad oraz ich usuwania korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem było niemożliwe.
3. W ramach niniejszej gwarancji Zamawiający może domagać się usunięcia szkód, które zostały spowodowane przez wady, lub szkód powstałych w trakcie usuwania wad.
4. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu gwarancji.
5. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o dostrzeżonej wadzie pisemnie (pocztą, faksem lub mailem). Zawiadomienie powinno zawierać wykaz dostrzeżonych wad oraz wyznaczać termin na ich usunięcie.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym na ich usunięcie lub odmówił usunięcia wad, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
7. W przypadku, gdy Wykonawca pisemnie (pocztą, faksem lub mailem) kwestionuje zasadność powiadomienia o wadach, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o dacie i miejscu oględzin miejsca ujawnienia wad. Z oględzin Zamawiający sporządzi protokół zawierający poczynione ustalenia. Niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wyznaczonym będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę wad zgłoszonych. Zamawiający ma prawo do odnotowania w protokole sporządzonym na skutek oględzin, że wykonawca odmówił usunięcia wad i jednostronnego jego podpisania, oraz będzie uprawniony do podjęcia działań zgodnie z ust. 6 niniejszego paragrafu.
8. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności.
9. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.

§ 14.
ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwane dalej „zabezpieczeniem", które wynosi ..... **zł** (10% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie wykonawcy w zakresie Miasta Katowice) zostało wniesione **na pełny okres realizacji przedmiotu umowy i rękojmi za wady,** przed podpisaniem umowy, w pełnej wysokości, **w formie** .....
2. W trakcie realizacji zamówienia i w okresie rękojmi, forma wniesionego zabezpieczenia może zostać na wniosek Wykonawcy zmieniona w ramach form akceptowanych przez

Zamawiającego (pieniądze, gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe, poręczenia bankowe), z zachowaniem jego ciągłości i wysokości. Zmiana formy zabezpieczenia nie stanowi zmiany umowy.

3. W razie zmiany lub niedotrzymania umownego terminu zakończenia robót, Wykonawca zobowiązuje się odpowiednio przedłużyć terminy ważności zabezpieczenia złożonego w formie innej niż pieniądz. W przypadku braku stosownego dokumentu Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie odpowiedniej kwoty zabezpieczenia z pierwszej przysługującej mu należności bez uprzedniego wezwania do wniesienia zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w częściach i terminach jn.:
   a. 70 % zabezpieczenia - w terminie 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego robót,
   b. 30 % zabezpieczenia - najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 15.
KARY UMOWNE

1. Na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych Strony zastrzegają stosowanie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
   1) **Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne**:
      a) za opóźnienie w wykonaniu zobowiązania umownego opisanego w **§ 7 ust. 1** oraz **§ 10 ust.2** dla którego uzgodniono umownie termin wykonania – w wysokości 500,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek,
      b) za opóźnienie w wykonaniu **całości przedmiotu umowy dla którego uzgodniono termin wykonania w § 6 ust.1 umowy** - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
      c) za zwłokę **w usunięciu wad przedmiotu umowy** - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
      d) za brak **wydłużenia terminu ważności zabezpieczenia**, o którym mowa w §14 ust. 3 – w wysokości 10% kwoty zabezpieczenia, za każdy stwierdzony przypadek,
      e) za **odstąpienie od umowy** z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10 % wynagrodzenia łącznego brutto, ustalonego w § 9 ust. 1 umowy.
   2) **Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu kary umowne:**
      a) za zwłokę w dokonaniu odbioru końcowego robót z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający – w wysokości 0,3% wynagrodzenia łącznego brutto określonego w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia następującego po dniu, w którym odbiór miał być zakończony,
      b) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający –w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, ustalonego w § 9 ust. 1 umowy.
2. Strony ustalają, że łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia łącznego brutto, ustalonego w § 9 ust. 1 umowy.
3. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wysokość szkody przewyższy wysokość kary.

§ 16.
ZMIANA UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w niniejszym paragrafie.

2. **Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy** może nastąpić, gdy wystąpią:

2.1.1. Zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, w tym:

a) warunki atmosferyczne (gwałtowne opady, gradobicie, powodzie i inne anomalia klimatyczne) uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób (sprawdzeń), dokonywanie odbiorów, przez okres powyżej 14 dni,
b) niewypały i niewybuchy,
c) wykopaliska archeologiczne,
d) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głazy narzutowe itp.),
e) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub nie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych (np. bunkry, fundamenty, ściany szczelne, kable, rury itp.);

2.1.2. Zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w tym:

a) nieterminowe przekazanie terenu (placu) budowy przez Zamawiającego,
b) wstrzymanie robót przez Zamawiającego,
c) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;

2.1.3. Zmiany będące następstwem działania organów administracji, w tym:

a) brak wydania decyzji lub innego dokumentu w terminie ustawowym lub 60 dni od daty wystąpienia Wykonawcy o wydanie stosownego dokumentu niezbędnego do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, mimo, iż wystąpienie Wykonawcy spełniało wszystkie warunki formalne,
b) odmowa wydania przez właściwy organ administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.;

2.1.4. Protesty mieszkańców lub innych osób prawnych i fizycznych;

2.1.5. Wygaśnięcie uzgodnień poczynionych przez projektanta z instytucją lub osobą prywatną (np. MZUiM, Katowickie Wodociągi S.A., KIWK Sp. z o.o., PKP Energetyka S.A., TAURON Dystrybucja GZE S.A., PGNiG, OUG, MOSiR, właściciel nieruchomości itp.).

2.1.6. Brak frontu robót z przyczyn niezależnych od Wykonawcy przez okres powyżej 1miesiąca.

2.2. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w niniejszym ustępie termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do prawidłowego ukończenia robót, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

3. **Zmiana sposobu spełnienia świadczenia może nastąpić w sytuacji, gdy wystąpi:**

3.1.1. Niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;

3.1.2. Pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji;

3.1.3. Pojawienie się nowszej technologii wykonania zaprojektowanych robót;

3.1.4. Konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;
3.1.5 Konieczność zrealizowania robót na podstawie dokumentacji projektowej przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.
3.1.6. Konieczność zrealizowania robót na podstawie **dokumentacji zamiennej** sporządzonej w wyniku podjętej przez Zamawiającego decyzji o dokonaniu zmian.
3.1.7. Konieczność wykonania robót budowlanych i/lub dostarczenia materiałów / urządzeń nie ujętych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, mających wpływ na funkcjonalność lub przyszłe użytkowanie.
3.1.8. Konieczność wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy i wynikających z dokumentacji projektowej i STWIORB a niewystępujących w przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

3.2.1. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 3 pkt. 3.1.1.; 3.1.4.; 3.1.5.; 3.1.6; 3.1.7 i 3.1.8 Zamawiający dopuszcza możliwość zapłaty Wykonawcy dodatkowego wynagrodzenia z tytułu wystąpienia **robót zamiennych** na zasadach określonych w ust.5 niniejszego paragrafu.

3.2.2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 3 pkt. 3.1.2. Zmawiający dopuszcza możliwość zapłaty Wykonawcy dodatkowego wynagrodzenia wyłącznie w sytuacji, gdy polecenie zmiany materiału, urządzenia lub technologii zostało wydane w formie pisemnej przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego (z wyłączeniem Inspektora Nadzoru Zamawiającego). Podstawą zwiększenia wynagrodzenia będzie rzeczywisty koszt zmiany.
3.2.3. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 3 pkt. 3.1.3. Wykonawca nie może żądać dodatkowego wynagrodzenia, a roboty zamienne winny być wycenione na zasadach określonych w §9 ust.8, z zastrzeżeniem, iż wartość robót po zmianach nie przekroczy kwoty, jaką Wykonawca zaproponował w swojej ofercie.
4. **Inna istotna zmiana jest dopuszczalna, gdy:**
4.1.1. Nastąpi zmiana przepisów prawnych w zakresie finansów publicznych mająca negatywny wpływ na finansowanie inwestycji miejskich lub pogorszenie sytuacji finansowej Miasta.
4.1.2. Wykonanie przedmiotu umowy jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego w rozumieniu Art. 67 ust. 1 pkt.5) ustawy Prawo zamówień publicznych;
4.1.3. Nastąpiła siła wyższa;
4.1.4. Nastąpi zmiana obowiązującej stawki podatku VAT. W takim przypadku wynagrodzenie netto przysługujące wykonawcy pozostanie bez zmian a podatek VAT zostanie dostosowany do obowiązujących przepisów;
4.1.5. Nastąpi rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części zakresu rzeczowego przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.
4.1.6. Zamawiający zatrudni Inżyniera Kontraktu do prowadzenia i rozliczenia robót objętych niniejszą umową. W takim przypadku, tam gdzie w umowie jest został wymieniony „Zamawiający" w jego miejsce może zostać wprowadzony „Inżynier Kontraktu".

4.2.1. W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w **ust. 4 pkt. 4.1.2 i 4.1.3** zmianie może ulec termin wykonania umowy o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
4.2.2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w **ust. 4 pkt 4.1.1** Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania umowy. Rozwiązanie umowy nastąpi przez przekazanie Wykonawcy powiadomienia, które wejdzie w życie z dniem otrzymania tego powiadomienia przez Wykonawcę. Po wejściu w życie powiadomienia Wykonawca bezzwłocznie:

- zaprzestanie dalszej pracy,
- zabezpieczy wykonane roboty, obiekty w celu ochrony życia i własności,
- przekaże wszelkie dokumenty, materiały, urządzenia wytworzone lub zakupione w celu realizacji przedmiotu umowy, za które Wykonawca otrzymał wynagrodzenie,
- usunie wszystkie inne dobra z placu budowy, oprócz tego co jest konieczne dla bezpieczeństwa i opuści plac budowy,
- określi wartość wykonanych robót na dzień rozwiązania umowy.

Zamawiający zapłaci wynagrodzenie przysługujące wykonawcy za wykonane roboty oraz wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.

5. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w niniejszym paragrafie. Wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie. *Strony ustalą wzór wniosku.*

W przypadku, gdy wniosek Wykonawcy zawierać będzie wystąpienie o zatwierdzenie do zapłaty dodatkowych kosztów, wówczas do wniosku należy dołączyć, w zależności od charakteru prac:

1) dokumenty jednoznacznie określające rodzaj i zakres robót (plany, rysunki lub inne) wraz z określeniem zmiany sposobu wykonania elementu lub technologii lub zmianie cech elementu w stosunku do przyjętych w dokumentacji pierwotnej.
2) lokalizację robót;
3) oświadczenie, iż roboty są objęte zamówieniem podstawowym,
4) przedmiar robót zatwierdzony przez inspektora nadzoru;
5) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
6) kosztorys robót zawierający zestawienie planowanych prac do wykonania i przewidywanych kosztów oraz zestawienie prac ujętych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, które nie będą wykonywane; Kosztorys robót należy sporządzić wg zasad ustalonych w § 9ust. 7 i 8 umowy.

Zatwierdzony przez Zamawiającego wniosek jest podstawą do korekty ceny kosztorysowej netto wraz z należnym podatkiem VAT zgodnie z zapisem §9 ust.4 umowy.

6. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.

§ 17.
ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Poza przypadkami określonymi w Kodeksie Cywilnym Zamawiający ma prawo **w terminie określonym w § 6 ust.1** umowy odstąpić od umowy:
   1) Wykonawca nie podjął realizacji robót pomimo przekazania placu budowy, w ciągu **2 miesięcy** od daty przekazania placu budowy, chyba że podjęcie realizacji robót wynika z przyczyn, za które nie odpowiada Wykonawca,
   2) Wartość naliczonych łącznie kar umownych osiągnie kwotę określoną w §15 ust.2 umowy.

3) Wykonawca zaniechał realizacji umowy, a w szczególności przerwał realizację robót na okres **dłuższy niż 5 tygodni**, chyba że zaniechanie realizacji umowy wynika z przyczyn, za które nie odpowiada Wykonawca,
4) Wykonawca jest w zwłoce w realizacji robót w stosunku do zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo-finansowego **o co najmniej jeden miesiąc**;
5) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia.
6) jeżeli Tramwaje Śląskie S.A. nie będą miały możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz Banki i odstąpią od umowy z Wykonawcą, która została zawarta w wyniku wspólnego postępowania przetargowego, o którym mowa w preambule niniejszej umowy.

2. Odstąpienie od umowy będzie dokonane na piśmie **w ciągu 60 dni** od zaistnienia przesłanki do odstąpienia z podaniem przyczyn odstąpienia i stanie się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie pisemnego oświadczenia o odstąpieniu. Z chwilą skutecznego odstąpienia umowa ulega zakończeniu i z tą chwilą następują skutki odstąpienia od umowy. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania części umowy wynikać będzie z protokołu odbioru robót sporządzonego przez Strony na dzień odstąpienia od umowy.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy (art.145 Prawo zamówień publicznych).

§ 18.
PRZEPISY KOŃCOWE

Bez zgody Zamawiającego, wyrażonej pisemnie, nie można przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, w tym również odszkodowawczych i odsetkowych, z wyjątkiem cesji wierzytelności (cesji płatności) na akceptowanego podwykonawcę.

§ 19.

1 W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w tym Kodeksu cywilnego, ustawy - Prawo Budowlane, ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw.
2 Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3 Umowę sporządzono w **czterech** jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**