

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

**„Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława  
Chrobrego w Chorzowie”.**

Nr sprawy UE/JRP/314/2014



## SPIS TREŚCI.

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

## **ROZDZIAŁ I**

### **NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.**

#### **TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.**

41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5  
Telefon (32) 246-60-61 (64/65), faks (32) 2510-096  
[www.tram-silesia.pl](http://www.tram-silesia.pl)  
e-mail: [przetargi@tram-silesia.pl](mailto:przetargi@tram-silesia.pl)  
Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

#### **Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie**

41-500 Chorzów  
ul. Bałtycka 8A  
Telefon: (32) 241 12 70, fax: (32) 241 40 60  
[www.bip.mzuim.chorzow.eu](http://www.bip.mzuim.chorzow.eu)  
e-mail: [sekretariat@mzuim.chorzow.eu](mailto:sekretariat@mzuim.chorzow.eu)

#### **Chorzowsko-Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

41-500 Chorzów  
ul. Składowa 1  
tel.: (32) 34 94-613, (32) 3494-654, fax.: (32) 2499-109  
[www.chspwik.pl](http://www.chspwik.pl)  
e-mail: [piu@chspwik.pl](mailto:piu@chspwik.pl)

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, 1b i 1c.

## **ROZDZIAŁ II**

### **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

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

## **ROZDZIAŁ III**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

Przedmiotem zamówienia w części finansowanej przez Tramwaje Śląskie S.A. jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn :

*Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie” (zadanie nr 62),*

w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” współfinansowanego przez



Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1a do SIWZ.

Przedmiotem zamówienia w części finansowanej przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie jest przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie na odcinku od skrzyżowania z ul. Bolesława Chrobrego do granicy z miastem Świętochłowice na podstawie następujących opracowanych dokumentacji projektowych:

1. Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do granicy z miastem Świętochłowice - projekt budowlano-wykonawczy – część drogowa
2. Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do granicy z miastem Świętochłowice - projekt budowlano-wykonawczy – część elektryczna
3. Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do granicy z miastem Świętochłowice - projekt budowlano-wykonawczy – docelowa organizacja ruchu
4. Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie na odcinku od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do granicy z miastem Świętochłowice – inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia
5. BIOZ

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1b do SIWZ.*

Przedmiotem zamówienia w części finansowanej przez ChŚPWik Sp. z o.o. jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn: „Przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Wolności w Chorzowie” na podstawie następujących dokumentacji projektowych:

1. Projekt budowlany kanalizacji ogólnospławnej i wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie (ETAP I - odcinek od ul. Spółdzielczej do ul. Hajduckiej)
2. Projekt budowlany kanalizacji ogólnospławnej i wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie (ETAP II I ETAP III - odcinek od budynku ul. Wolności 88 do ul. Chrobrego)
3. Projekt wykonawczy modernizacji kanalizacji w ul. Wolności w Chorzowie
4. Projekt wykonawczy modernizacji wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie
5. Projekt wykonawczy odtworzenia nawierzchni drogowych
6. Projekt do zgłoszenia robót budowlanych – Budowa nowych i przebudowa istniejących przyłączy kanalizacyjnych
7. Projekt do zgłoszenia robót budowlanych – Przebudowa wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie

oraz uzyskanych decyzji i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1c do SIWZ.*

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

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

- Bung Polska Sp. z o.o., ul. Jesionowa 9a, 40-159 Katowice – w części finansowanej przez Tramwaje Śląskie S.A.
- Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „DROG-MEN” Radosław Mencfel,



- 41-700 Ruda Śląska, ul. Norwida 26-Ip. - w części finansowanej przez MZUiM
- HMG Sp. z o.o., ul. Łąkowa 14, 40-781 Katowice – w części finansowanej przez ChŚPWik Sp. z o.o.

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

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

- 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 finansowanej przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów - Inspektorami nadzoru wskazanymi przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów.
- w części finansowanej przez ChŚPWik Sp. z o.o.– Inspektorami nadzoru wskazanymi przez ChŚPWik

Uwaga!

Zamawiający informuje, iż zamówienie w części związanej z zadaniem pn. „*Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie*” (zadanie nr 62), 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  
45.20.00.00-9;  
45.30.00.00-0;  
45.23.30.00-9;  
45.23.00.00-8;  
45.23.20.00-2;  
45.31.60.00-5;



45.31.00.00-3;  
45.23.12.20-3;  
45.23.14.00-9;  
45.23.24.52-5;  
45.21.33.15-4;  
45.26.23.00-4;  
45.22.32.10-1;  
45.23.32.51-3;  
45.23.32.52-0;  
45.23.32.22-1;  
45.10.00.00-8;  
45.11.00.00-1;  
45.23.30.00-9;  
45.23.24.00-6;  
45.23.31.20-6;  
45.23.31.50-5  
45.23.14.00-9;  
45.23.20.00-2;  
45.31.60.00-5

#### **ROZDZIAŁ IV**

##### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. w części finansowanej przez Tramwaje Śląskie S.A. – 8 miesięcy od dnia podpisania Umowy lecz nie dłużej niż do 31.05.2015 r. Ostateczny termin wykonania zamówienia zostanie ustalony na etapie podpisania umowy z wybranym wykonawcą.
2. w części finansowanej przez MZUiM - 14 miesięcy od dnia podpisania Umowy,
3. w części finansowanej przez ChŚPWik Sp. z o.o. - 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy,

#### **ROZDZIAŁ V**

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

- I. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
  1. posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie, ponieważ przepisy prawa nie nakładają obowiązku posiadania uprawnień do wykonywania robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia.
  2. posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali roboty budowlane w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia tj.:
    - 2.1. co najmniej jedno zamówienie polegające na przebudowie/budowie torowiska tramwajowego w technologii bezpodsypankowej o długości co najmniej 500 mtp.,



- 2.2. co najmniej jedno zadanie polegające na budowie lub rozbudowie lub przebudowie lub modernizacji sieci wodociągowej z rur PE o średnicy 110-315 mm, o długości min. 1000 mb,
- 2.3. co najmniej jedno zadanie polegające na budowie lub rozbudowie lub przebudowie lub modernizacji sieci kanalizacyjnej z rur PCV, PE lub PP o średnicy 400-1000 mm o długości min. 1000 mb,
- 2.4. co najmniej dwa zadania, w ramach których wykonano nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowej o powierzchni minimum 5 000,00 m<sup>2</sup> każde;
- 2.5. co najmniej dwa zadania, w ramach których wykonano nawierzchnie z kostki brukowej o powierzchni minimum 5 000,00 m<sup>2</sup> każde;
- 2.6. co najmniej jedno zadanie, w ramach którego wykonano kanalizację grawitacyjną o średnicy minimum 200 mm i długości minimum 250 mb;
- 2.7. co najmniej jedno zadanie, w ramach którego wykonano oświetlenie uliczne ulic lub placów lub skwerów o ilości punktów świetlnych minimum 20.

Uwaga - Wykonawca spełni powyższy warunek udziału w postępowaniu, jeśli wykaże, że wykonał wymienione w punkcie 2.1. - 2.7. roboty w jednym zadaniu lub w kilku zadaniach z zastrzeżeniem, że prace danego rodzaju o podanych ilościach mb/mtp/m<sup>2</sup>/szt zostały wykonane w jednym zadaniu (nie dopuszcza się sumowania ilości mb/mtp/ m<sup>2</sup>/szt).

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.:
  - 3.1. dysponują co najmniej następującym sprzętem:
    - koparko-ładowarką - minimalna ilość 2 szt.
    - koparką „obrotową” samojezdną – minimalna ilość 2 szt.
    - samochodem skrzyniowym lub samowyladowczym - minimalna ilość 4 szt.
    - walcem statycznym samojezdnym – minimalna ilość 2 szt.
    - walcem wibracyjnym samojezdnym – minimalna ilość 2 szt.
    - zagęszczarką– minimalna ilość 2 szt.
    - piłą do cięcia betonu - minimalna ilość 2 szt.
    - ubijakiem spalinowym – minimalna ilość 2 szt.
    - żurawiem samochodowym – minimalna ilość 2 szt.
    - sprzężarką powietrzną spalinową – minimalna ilość 2 szt.
    - podnośnikiem montażowym samochodowym – minimalna ilość 1 szt.
    - przyczepą do przewożenia kabli – minimalna ilość 1 szt.
    - wciągarką mechaniczną do kabli – minimalna ilość 1 szt.
    - pilarką spalinową – minimalna ilość 1 szt.;
  - 3.2. dysponują osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi, posiadającymi uprawnienia budowlane wykonawcze **bez ograniczeń** zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa budowlanego lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów tj.:
    - 3.2.1. co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej,
    - 3.2.2. 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 bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynierskiej lub inżynierii sanitarnej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych lub instalacji i urządzeń sanitarnych

- 3.2.3. co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,

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

- 3.2.4. co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej.

W przypadku gdy osoba wskazana jako kierownik robót będzie posiadała uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów to winna wykazać, że posiada uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej.

### **Uwaga 1**

Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji kierowników budowy/robót poszczególnych branż wymienionych powyżej, pod warunkiem wykazania się niezbędnymi uprawnieniami dla każdej z branż z osobna (z zastrzeżeniem, że jedna osoba może pełnić funkcję maksymalnie dwóch kierowników).

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej tj. wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 3 000 000,00 zł.  
Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku wyrażone w walutach innych niż PLN należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.

## **II.**

1. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia w szczególności, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
2. Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, wymaga dołączenia do oferty dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI pkt 2.6.2-2.6.3.

## **III. Informacja dotycząca podwykonawców.**

1. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.





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

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

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

#### **Uwaga 1**

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

## **ROZDZIAŁ VI**

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

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



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

- 1.5 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 1.6 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 1.7 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 1.8 Jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 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, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 1.9 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.
- 1.10 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 1.5 i 1.7 - 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, 10 i 11 ustawy Pzp.
- 1.11 Dokumenty, o których mowa w pkt 1.9 lit. a i c oraz pkt 1.10, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.  
Dokument, o którym mowa w pkt 1.9 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.12 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.9 i 1.10, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym



wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Zapis pkt 1.11 stosuje się odpowiednio.

- 1.13 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. 1.1 – 1.7, iż w stosunku do tych podmiotów nie zachodzą okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 1.14 Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331 z późn. zm.) lub oświadczenie, iż podmiot nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 3.
2. W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny został wskazany w Rozdziale V wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymagane dokumenty:
  - 2.1 wykaz robót budowlanych, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania oraz dowody dotyczące najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – załącznik nr 4.
    - 2.1.1 Dowodami, o których mowa w pkt 2.1 są:
      - a) poświadczenie,
      - b) inne dokumenty, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt a).
  - 2.2 wykaz narzędzi i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy robót budowlanych w celu wykonania zamówienia o podstawie do dysponowania tymi zasobami – załącznik nr 6.
  - 2.3 wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacjami o podstawie do dysponowania tymi osobami – załącznik nr 5.
  - 2.4 oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia - załącznik nr 5.

**Uwaga 1**

Zamawiający uzna uprawnienia budowlane zdobyte na podstawie przepisów obowiązujących przed wejściem w życie ustawy Prawo budowlane oraz właściwych aktów wykonawczych do niniejszej ustawy.

Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie



kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych tj. ustawie o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej z dnia 18 marca 2008r.

- 2.5 informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- Uwaga 1** W przypadku określenia przez bank lub spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową kwoty środków finansowych lub zdolności kredytowej wykonawcy, liczbą cyfr, zamawiający przyjmuje najmniejszą kwotę wynikającą z tych cyfr.
- 2.6 w przypadku określonym w Rozdziale V pkt II:
- 2.6.1 pisemne zobowiązanie tych podmiotów, że oddane zostaną do dyspozycji wykonawcy niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia - załącznik nr 7,
- 2.6.2 informację, o której mowa w pkt 2.5, dotyczącej tych podmiotów, jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp;
- 2.6.3 w przypadku, jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, winien dodatkowo przedłożyć dokumenty dotyczące w szczególności
- zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
  - charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
  - zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z wykonawców winien załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt 1. Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.  
W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilne, konsorcja) - **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika należy udokumentować dołączeniem pełnomocnictwa podpisanego przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.  
Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą **solidarną odpowiedzialność** za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Wykonawca, oprócz dokumentów wskazanych w punkcie 1-3 winien załączyć do oferty dokumenty wyszczególnione w Rozdziale XI pkt. 3.
6. Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.



W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

7. 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,
  - za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [j.urych@tram-silesia.pl](mailto:j.urych@tram-silesia.pl).
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej wykonawcy w innej formie niż pisemna.
4. Zamawiający na żądanie wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem.
5. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
6. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z wykonawcami jest: - Joanna Urych.

## **ROZDZIAŁ VIII**

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

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wskazane jest, aby pytania dotyczące treści specyfikacji 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](mailto: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 przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także umieści ją na stronie internetowej.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej.

## **ROZDZIAŁ IX**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości 500 000,00 zł. (słownie pięćset tysięcy złotych).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:  
BANK PEKAO S.A. 64 1240 4272 1111 0000 4834 3969, określając tytuł wpłaty i numer sprawy.  
O uznaniu przez zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek zamawiającego.
5. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.  
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został na trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
6. **Wadium w formach niepieniężnych musi być wystawione na Tramwaje Śląskie S.A.**
7. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi gwarantować zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Poręczenia i gwarancje muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą – także przez ten okres.
8. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1-2 ustawy Pzp.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wystąpi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.



## **ROZDZIAŁ X**

### **TERMIN ZWIĄZANIA 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 **oryginal** wypełnionego Formularza oferty (załącznik nr 8 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 odrębnie dla zakresu torowego i drogowego, Wyceniony Przedmiar Robót wod-kan – załącznik nr 12 oraz Formularz cenowy - załącznik nr 9;
  - 3.3. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
  - 3.4. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, albo informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej zgodnie z załącznikiem nr 3.
4. Dokumenty załączone do oferty winne być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z rejestrem lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upelnomocnionego przedstawiciela wykonawcy. Pełnomocnictwa należy złożyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
7. Wymagane jest, aby wszystkie zapisane strony były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę uprawnioną.
8. Zaleca się, aby dokumenty ofertowe uporządkować i skompletować w teczkach: „A” i „B” (dla ułatwienia ich sprawdzania), a jeśli wykonawca zastrzegł dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa to również w teczce „C”:

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

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

**TECZKA „C”** winna zawierać dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji



(art. 11 ust. 4 Dz.U.2003.153.1503 z późn.zm.), co do których wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane, należy je wówczas również opatrzyć klauzulą:

„NIE UDOSTĘPNIAC. 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/314/2014.**

**NIE OTWIERAĆ PRZED: 10.09.2014r. GODZ. 10:00.**

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

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

## **ROZDZIAŁ XII**

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

1. Ofertę należy złożyć w Tramwajach Śląskich S.A., **Jednostka Realizująca Projekt, pokój nr 8, 40-237 Katowice, ul. 1 Maja 152.**
2. Termin składania ofert upływa dnia 10.09.2014r. o godz. 09:45.
3. Zamawiający zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia 10.09.2014r. o godz. 10:00 w Tramwajach Śląskich S.A., Jednostka Realizująca Projekt, sala konferencyjna, w Katowicach przy ul. 1 Maja 152.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oraz gwarancji.
7. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.



## **ROZDZIAŁ XIII**

### **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

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

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

gdzie:

$C_k$  – cena

$L$  – ilość jednostek przedmiarowych,

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

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

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

- a) koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie i zużycie mediów, budowa dróg dojazdowych, itp.) oraz koszty likwidacji zaplecza budowy,
- b) koszty oznakowania terenu budowy oraz oznakowania robót,
- c) usługi obce na rzecz budowy,
- d) koszty zapewnienia i utrzymania dojazdów i dojeżdż do posesji w trakcie trwania robót,
- e) koszty stosowania niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych w celu utrzymania w czystości dróg dojazdowych i wyjazdowych z terenu inwestycji oraz



- ograniczających emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac,
- f) koszt tymczasowego ogrodzenia na czas przebudowy ogrodzeń w rejonie ogródków działkowych,
  - g) koszt zapewnienia odpowiedniej bezpiecznej organizacji robót oraz komunikacji,
  - h) koszt opracowania projektów uzupełniających oraz ich uzgodnień, projektów zapewnienia jakości oraz takich które nie dotyczą dokumentacji projektowej na podstawie której realizowany będzie przedmiot zamówienia (jeśli wystąpi),
  - i) koszt aktualizacji projektu / opracowania zamiennego projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, zatwierdzeniem oraz jej wprowadzenia,
  - j) koszt utrzymania wyznaczonych ewentualnych objazdów,
  - k) koszt przywrócenia terenów przyległych do stanu pierwotnego po zakończeniu robót (inwestycji).
  - l) koszty technologii robót, wynikające z przyjętych rozwiązań technicznych i technologicznych w ramach opracowań wykonawcy,
  - m) koszty ekspertyz dotyczących wykonanych robót,
  - n) koszt pełnienia funkcji generalnego wykonawcy (jeżeli przewiduje się podwykonawców),
  - o) koszt wszelkich badań, prób, pomiarów, sprawdzeń itp. niezbędnych do odbiorów przejściowych i odbioru końcowego robót oraz koszt szlifowania szyn w okresie gwarancyjnym tj. po okresie 16 – 24 miesięcy od dnia zakończenia danej inwestycji.
  - p) koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót (jeśli wystąpi),
  - q) koszt inspekcji kamerą video zrealizowanych ciągów kanalizacyjnych,
  - r) wszystkie podatki, opłaty itp.,
  - s) koszty ubezpieczenia budowy,
  - t) koszt kompleksowej obsługi geodezyjnej (w tym służb geodezyjnych przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących punktów osnowy geodezyjnej poziomej), obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji inwestycji, opracowania powykonawczej dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, wraz z naniesieniem na zasoby geodezyjne Miasta,
  - u) koszty dostosowania się do wymagań STWiORB obejmującej wszystkie warunki i obowiązki wykonawcy, a nie wyszczególnione w Przedmiarach robót,
  - v) zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym,
  - w) koszt sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu.
  - x) koszt opłat za udostępnienie i czasowe zajęcie gruntów na czas realizacji robót.
9. Kosztorysy ofertowe zakresu robót torowych i drogowych 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. Wyceniony Przedmiar Robót wod.-kan. należy wypełnić zgodnie z załącznikiem nr 12.
10. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarach robót. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacjach projektowych (na rysunkach), w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach robót wykonawca powinien zgłosić zamawiającemu przed terminem składania ofert z zachowaniem zapisów Rozdziału VIII.
11. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do pozycji Przedmiarów, z zastrzeżeniem pkt 12.
12. W przypadku uszczegółowień i/lub zmian do pozycji Przedmiarów dla zakresu robót torowych i drogowych wprowadzonych przez zamawiającego w wyniku zapytań



- wykonawców należy wszelkie wprowadzone modyfikacje uwzględnić w cenie, jak również w opisach przedmiarowych. Uszczegółowienia lub zmiany zakresu wodociągowo-kanalizacyjnego wprowadzone zostaną przez Zamawiającego do Wycenionego Przedmiaru Robót, stanowiącego załącznik nr 12, który przekazany zostanie wszystkim uczestnikom postępowania oraz udostępniony na stronie internetowej.
13. Cena oferty musi być podana w złotych polskich, w kwocie brutto ze wskazaniem wartości netto oraz wartości podatku od towarów i usług. Wyceniony Przedmiar Robót wod.-kan. musi być wypełniony w cenach netto.
  14. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
  15. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
  16. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  17. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
  18. W przypadku omyłek opisanych w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, polegających na niezgodności kosztorysów ofertowych ze specyfikacją, zamawiający będzie stosował niżej wymienione zasady:
    - a) w przypadku braku ceny pozycji – zamawiający uzna, że ta pozycja została skalkulowana w innych pozycjach,
    - b) w przypadku braku ceny jednostkowej – zamawiający przyjmie cenę jednostkową wynikającą z wyliczenia matematycznego,
    - c) w przypadku niepełnego opisu pozycji lub jego braku – zamawiający uzna, że opis jest zgodny z przedmiarem robót dołączonym do SIWZ wraz z ewentualnymi modyfikacjami dokonanymi w wyniku zapytań wykonawców,
    - d) w przypadku błędnie podanej jednostki obmiarowej lub jej braku w kosztorysach ofertowych przy równoczesnym zachowaniu ilości zgodnych z przedmiarem – zamawiający uzna, że jednostka jest zgodna z przedmiarem robót dołączonym do SIWZ,
    - e) w przypadku zastosowania kalkulacji indywidualnej w kosztorysach ofertowych zamiast podanej w przedmiarze robót wyceny – zamawiający uzna, że wykonawca w pozycji wycenił wszystkie niezbędne prace, które należy wykonać zgodnie z pozycją przedmiaru robót,
    - f) w przypadku:
      - innego opisu pozycji niż w przedmiarze i/lub
      - zastosowania innych ilości obmiarowych niż w przedmiarze robót i/lub
      - przypadku wprowadzenia pozycji dodatkowych,zamawiający odrzuci ofertę zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp jeśli omyłki te spowodują istotną zmianę w treści oferty. Oferta nie będzie podlegała odrzuceniu jeśli zmiany będą nieistotne.





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

## **ROZDZIAŁ XIV**

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

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

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

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

$P_c$  - ilość punktów w kryterium cena

$C_n$  - najniższa cena oferowana brutto

$C_{ob}$  - cena brutto oferty badanej

- 3.2. Ocenie podlegać będzie gwarancja ponad wymagane minimum.

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

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

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

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

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

$P_g$  - ilość punktów

$G_{ob}$  - okres gwarancji oferty badanej

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





4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 5.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 5.2 wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 5.3 wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 5.4 terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 pkt 1 lub ust. 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, oddzielnie dla każdej umowy.

## **ROZDZIAŁ XVI**

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

1. Przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej zawarcia wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”, na kwotę stanowiącą 10 % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie, oddzielnie dla każdej umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., nr 52, poz. 275 ze zm.).



3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek wskazany przez zamawiającego (Tramwaje Śląskie S.A., MZUiM Chorzów, ChŚPWik Sp. z o.o.)
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 10 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 10) gwarancje lub poręczenia pod warunkiem, że zakresem praw i obowiązków stron (zamawiającego, wykonawcy i gwaranta) będą odpowiadały treści istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia sformułowanych przez zamawiającego.
6. Terminy obowiązywania zabezpieczenia w formie innej niż pieniądz:
  - a) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy tj. 100% zabezpieczenia w terminie obowiązywania od daty zawarcia umowy do czasu jej wykonania i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane, wydłużony o 30 dni,
  - b) z tytułu rękojmi za wady tj. 30 % zabezpieczenia w terminie obowiązywania od daty odbioru przedmiotu umowy do czasu upływu okresu rękojmi wydłużony o 15 dni.
7. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2.

## **ROZDZIAŁ XVII**

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

1. Zamawiający wymaga od wykonawcy zawarcia trzech umów w sprawie zamówienia publicznego odrębnie z każdym zamawiającym, zgodnych ze wzorami stanowiącym załącznik nr 11a, 11b oraz 11c do SIWZ.
2. Okres gwarancji jakości za wykonanie przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. Okres rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji jakości.
3. Zamawiający naliczy kary umowne na warunkach i wysokości określonych we wzorach umów.
4. Dopuszczalne zamiany postanowień umowy zostały określone w poszczególnych wzorach umów..
5. W każdej umowie z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi zostać zawarte w szczególności:
  - a) stwierdzenie, że Podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
  - b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do wzoru umowy);



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

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

Szczegółowe regulacje na temat podwykonawstwa Zamawiający określił we wzorach umów (załącznik nr 11a, 11b oraz 11c do SIWZ).

## **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 zamawiającej 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 udzielenia 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.

## **ROZDZIAŁ XX ZAŁĄCZNIKI**

- 1) Opis Przedmiotu Zamówienia - załącznik nr 1a, 1b i 1c.
- 2) Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 2.
- 3) Oświadczenie wykonawcy dotyczące przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 3.
- 4) Wzór wykazu robót budowlanych – załącznik nr 4.
- 5) Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z oświadczeniem wykonawcy dotyczącym uprawnień osób które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia - załącznik nr 5.
- 6) Wzór wykazu narzędzi i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy robót budowlanych w celu wykonania zamówienia o podstawie do dysponowania tymi zasobami – załącznik nr 6.
- 7) Wzór oświadczenia podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów – załącznik nr 7.
- 8) Wzór formularza oferty – załącznik nr 8.
- 9) Formularz cenowy – załącznik nr 9.
- 10) Wzór istotnych postanowień gwarancji lub poręczenia dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy – załącznik nr 10.
- 11) Wzór umowy - załącznik nr 11a, 11b oraz 11c.
- 12) Wyceniony Przedmiar Robót wod.-kan. – załącznik nr 12.

Zatwierdził Kierownik Zamawiającego reprezentowany przez:

Tadeusz Freisler – Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny  
Maryla Chmielarska – Członek Zarządu – Dyrektor Finansowy

Chorzów, dnia 29.07.2014r.

(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. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie (zadanie nr 62), 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 tymczasowej organizacji ruchu, docelowej organizacji ruchu i organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zakładających montaż rozjazdów tymczasowych z uwzględnieniem zapisów punktu 7.

### **2. Przebudowa torowiska tramwajowego**

Zakres prac obejmuje przebudowę torowiska tramwajowego wzdłuż ul. Wolności w Chorzowie na odcinku od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego, a w szczególności:

- wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu,
- prace rozbiórkowe tj.:
  - rozebranie nawierzchni i podbudowy,
  - wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki,
  - rozebranie torów tramwajowych,
  - 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. 1974 mpt.
- Wykonanie odwodnienia torowiska tramwajowego,





- Rozwiązania konstrukcyjne torowiska:
  - torowisko wspólne z jezdnią - tor z prefabrykowanych płyt żelbetonowych - zgodnie z dokumentacją projektową,
- Budowa peronów przystankowych,
- 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 roku 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:

- a) Bung Polska Sp. z o.o., ul. Jesionowa 9a, 40 - 159 Katowice,

- 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 zastosowanie 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. Powyższe wymaga akceptacji i pisemnej zgody Inżyniera Kontraktu.**

### **5. Tablice informacyjne i pamiątkowa**

Zamawiający, oczekuje od wybranego Wykonawcy zaprojektowania, wykonania, dostawy i montażu w miejscu uzgodnionym z zamawiającym, tablic informacyjnych na czas prowadzenia robót budowlanych i tablic pamiątkowych 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](http://www.pois.gov.pl) zakładka „Zasady promocji Programu”, zakładka „dokumenty”) tj.: *Zasady promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Załącznik nr 1 Zasady stosowania znaku, budowa ciągu znaków oraz projektowania tablic i naklejek w promocji projektów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.*
- tablice zostaną wykonane z tworzywa odpornego na działanie warunków atmosferycznych (np. materiał kompozytowy o grubości minimum 3 mm) w technologii gwarantującej trwałość, czytelność informacji oraz wysoki poziom estetyczny tablicy przez okres, w przypadku tablic informacyjnych, trwania robót budowlanych natomiast w przypadku tablicy pamiątkowej warunki trwałości, czytelności oraz estetyki muszą być zapewnione przez okres minimum 5 lat od zakończenia robót.
- tablice mają być umocowane na stalowych stelażach zapewniających odpowiednią sztywność, stabilność i trwałość konstrukcji, zabezpieczonych antykorozyjnie, 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 konstrukcją nośną nie widoczną od strony lica,
- tablica pamiątkowa zostanie umieszczona na konstrukcji w taki sposób, aby dolna krawędź nie była niżej niż 1,5 m nad poziomem terenu z konstrukcją nośną nie widoczną od strony lica,
- ekran ekspozycyjny - lico wykonane w całości z jednej płyty (bez łączeń), wydruk wielkoformatowy na folii farbami odpornymi na działanie UV, pełny kolor.

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

Szczegółowa lokalizacja tablic jak i ich treść uzgodniona i zaakceptowana zostanie przez zamawiającego. Nie dopuszcza się zmniejszania lub zwiększania wymiarów tablic. W przypadku, jeżeli 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 zutilizować 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.

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

- 8.1. Prowadzenie prac budowlanych na wydłużonym dniu pracy.
- 8.2. Wykonawca zobowiązany jest skoordynować prace w taki sposób aby w pierwszej kolejności wykonać prace torowe, a później pozostałe prace będące w zakresie MZUiM i CHŚPWik.
- 8.3. 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.
- 8.4. 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 wykonane zakresy robót.
- 8.5. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji w terenie celem sprawdzenia warunków na przyszłym placu budowy, w tym warunków związanych z wykonaniem robót będących przedmiotem zamówienia, czy też uzyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny zakresu robót niezbędnych do kompleksowego wykonania pełnego zakresu zamówienia.
- 8.6. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy. Inwentaryzację należy datować i przekazać Zamawiającemu w terminie do 10 dni od przejścia placu budowy.
- 8.7. 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.
- 8.8. 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.



- 8.9. Wymagania związane z działaniami promocyjnymi określone są w aktualnych „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.
- 8.10. Wykonawca zobowiązany jest na wypadek konieczności uzyskania wymaganych prawem wszelkich zezwoleń, decyzji, względnie dokonania odpowiednich zgłoszeń związanych z posadowieniem tablic informacyjnych i promocyjnych.
- 8.11. 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.
- 8.12. 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.
- 8.13. 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.
- 8.14. 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.
- 8.15. 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).
- 8.16. Wykonawca jest zobowiązany przed wprowadzeniem wszelkich zmian w wykonywaniu robót, stosowaniu zamiennych materiałów czy technologii uzyskać akceptację projektanta, Inżyniera kontraktu oraz Zamawiającego.
  - 8.17. 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.
  - 8.18. 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.
  - 8.19. 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.
  - 8.20. 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.
  - 8.21. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i SIWZ z materiałów własnych i nowych. Materiały stosowane do robót budowlanych powinny spełniać wszystkie wymagania art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późn. zm.) w brzmieniu określonym art. 37 ust. 2 Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92 z 2004r. poz. 881), czyli odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (certyfikaty zgodności z polskimi normami lub aprobaty techniczne, deklaracji zgodności, atesty itp.). W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane, każda partia dopuszczona do wykonania robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby muszą być poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Każdy materiał, urządzenie, aparat niespełniający tych wymagań nie będzie zaakceptowany przez Inżyniera kontraktu, a stwierdzenie takiego przypadku będzie traktowane jako nienależyte wykonywanie umowy w sprawie zamówienia publicznego zawartej w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania.
  - 8.22. 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.



- 8.23. 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:
- Zakres rzeczowy – zestawienie ilościowe wykonanych robót z podziałem na branże.
  - Oświadczenie Kierownika budowy – formularz z dziennika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i Projektanta.
  - Dziennik budowy.
  - Projekt budowlany z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem Kierownika budowy, Inżyniera kontraktu i Projektanta.
  - Receptury, deklaracje i certyfikaty zgodności, świadectwa i orzeczenia jakości dla materiałów, wyniki badań laboratoryjnych dla każdej branży,
  - 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,
  - Operat geodezyjny.
- 8.24. 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.
- 8.25. Na Wykonawcy spoczywają obowiązki wynikające z przepisów Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).
- 8.26. Materiały z rozbiórki będą wywożone przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko na miejsca do tego przeznaczone.
- 8.27. Na fakturach VAT wystawianych przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem zamówienia jako nabywca będzie wskazany Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów NIP 634-01-25-637.



(Załącznik nr 1b do SIWZ)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAKRES MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW

Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie obejmuje odcinek od skrzyżowania z ul. B. Chrobrego do granicy z m. Świętochłowice i polegać będzie na:

### **A/ dla branży drogowej:**

- przebudowie istniejącej jezdni,
  - przebudowie istniejących chodników,
  - poprawie odwodnienia ulicy Wolności,
  - przebudowie istniejących zjazdów i wjazdów,
  - budowie zatok postojowych i wydzielonych miejsc dla pieszych,
  - wycince drzew i krzewów,
  - nasadzenie nowego drzewostanu
- o charakterystycznych wielkościach:
- a) jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego (w-wa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr.6 cm; w-wa ścieralna – z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm) o pow. 11 242,00 m<sup>2</sup>;
  - b) chodniki o nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm o pow. 8 323,00 m<sup>2</sup>;
  - c) zatoki postojowe o nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm o pow. 1 446,00 m<sup>2</sup>;
  - d) ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego – bezfazowa gr. 8 cm o pow. 380,00 m<sup>2</sup>;
  - e) zjazdy indywidualne oraz wjazdy bramowe z kostki kamiennej ciętej płomieniowanej gr. 8 cm o pow. 1 015,00 m<sup>2</sup>;
  - f) opaska szer. 0,5 m wzdłuż budynków z kostki kamiennej bazaltowej 4/6 cm łupanej o pow. 1 150,00 m<sup>2</sup>;
  - g) krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm i 20x30 oraz o wym. 22x30x100 cm długości 3 500,00 m;
  - h) krawężniki kamienne o wym. 20x30 cm długości 360,00 m;
  - i) obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm długości 785,00 m;
  - j) studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w ilości 57 szt.;
  - k) przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewn. 200 mm długości 450,00 m;
  - l) rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm i 160 mm długości 268,00 m;
  - m) wycinka drzew w ilości 70 szt.;
  - n) nasadzenia drzew z gatunku grusza drobnoowocowa w ilości 98 szt.;
  - ł) humusowanie z obsianiem trawą o pow. 835,00 m<sup>2</sup>;
  - m) wiata przystankowa w ilości 2 szt., w tym 1szt. jako wiata z odzysku, druga wiata nowa składająca się z trzech modułów;
  - n) organizacja ruchu docelowa;
  - o) powykonawczy operat geodezyjny

### **B/ dla branży elektrycznej:**

- przebudowie oświetlenia drogowego,
  - zabezpieczenia kabli SN i nN
- o charakterystycznych wielkościach:
- a) słupy oświetleniowe aluminiowe anodowe w kolorze stalowym lub Inox wys. 8,00 m w ilości 74,00 szt.;





- b) słupy oświetleniowe do 300 kg, stalowy ocynkowany wysokości 5,00 m w ilości 4,00 szt.;
- c) wysięgniki rurowe do 15 kg w ilości 64 szt.;
- d) wysięgniki rurowe do 30 kg – podwójny w ilości 10 szt.;
- e) oprawy oświetlenia zewnętrznego – oprawy LED oraz energooszczędne w ilości 88 szt.;
- f) rury osłonowe PVC do śr. 140 mm – DVK 75 mm lub równoważna długości 3610,00 m;
- g) rury osłonowe PVC do śr. 140 mm – SRS 75 mm, SRS 160 mm lub równoważna długości 648,00 m;
- h) rury osłonowe do śr. 200 mm – A 160 PS lub równoważne długości 393,00 m;
- i) kable YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> długości 3610,0 m;
- j) bednarka ocynkowana 30x4 mm<sup>2</sup> długości 3610,00m;
- k) powykonawczy operat geodezyjny.

**Szczegółowy zakres robót został zawarty w przedmiarach robót stanowiących integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

**UWAGI DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

1. **W terminie do tygodnia** przed przystąpieniem do realizacji zadania, Wykonawca zobowiązany jest do opracowania oraz zatwierdzenia **projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w koordynacji z zaplanowanymi pracami prowadzonymi przez Tramwaje Śląskie i CHŚPWik.**
2. Projekt podlega wcześniejszemu zaopiniowaniu przez Zespół ds. Bezpieczeństwa i Organizacji Ruchu Drogowego.
3. W przypadku nie przedłożenia w terminie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu Zamawiający zleci wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu a kosztami obciąży Wykonawcę.
4. Wykonawca najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru oznakowania na czas realizacji robót. W przypadku braku pozytywnego odbioru Zamawiający zleci uzupełnienie oznakowania a kosztami obciąży Wykonawcę.
5. Przez cały okres realizacji zamówienia Wykonawca odpowiada za teren budowy oraz utrzymanie oznakowania tymczasowego.
6. Koszty wykonania oraz utrzymania oznakowania ponosi Wykonawca robót.
7. Zamawiający wymaga wykonywania przedmiotowego zamówienia **odcinkami na gotowo.**
8. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z podmiotami prowadzącymi działalność w rejonie prowadzonych robót wszystkich czasowych zamknięć lub ograniczeń przejazdu, które mogą utrudnić funkcjonowanie firm. Wykonawca każdorazowo powiadomi pisemnie wszystkie podmioty o ograniczeniach w ruchu.
9. Wykonawca zapewni dojazdy mieszkańców do posesji.
10. Projekt docelowej zmiany organizacji ruchu drogowego został zatwierdzony przez Prezydenta Miasta Chorzów dnia 27.05.2014r.



(Załącznik nr 1c do SIWZ)

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAKRES CHORZOWSKO – ŚWIĘTOCHŁOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**

„Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej i wodociągowej w ul. Wolności w Chorzowie”

Zakres zamówienia obejmuje:

### **1. Roboty przygotowawcze**

- a. zgłoszenie rozpoczęcia prac do wszystkich wymaganych instytucji, uzyskanie i opłacenie wszystkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń,
- b. kompleksową obsługę geodezyjną w tym:
  - geodezyjne wytyczenie,
  - bieżąca obsługa geodezyjna w trakcie realizacji,
  - wykonanie geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczych wraz z naniesieniem w zasobach miejskich zgodnie z wymaganiami STWiORB
- c. opracowanie w uzgodnieniu z zamawiającym projektów tymczasowej organizacji ruchu, docelowej organizacji ruchu i organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zakładających montaż rozjazdów tymczasowych z uwzględnieniem zapisów punktu 7.

### **2. Roboty sieciowe:**

#### **2.1. W zakresie wykonania kanalizacji ogólnospławnej:**

- a. przebudowę sieci kanalizacji ogólnospławnej na odcinku od ul. Spółdzielczej do ul. Hajduckiej (etap I)
- b. przebudowę sieci kanalizacji ogólnospławnej na odcinku od ul. Wolności 88 do ul. B. Chrobrego (etap II i III)
- c. podłączenie istniejących przykanalików sanitarnych i deszczowych
- d. modernizację istniejącej kanalizacji ogólnospławnej metodą bezwykopową w ul. Hajduckiej oraz w ul. Wolności na odcinku od ul. Zjednoczenia do ul. Chrobrego,
- e. podłączenie wpustów odwodnienia ulicznego (wpusty w zakresie MZUiM Chorzów),
- f. likwidację istniejącej kanalizacji ogólnospławnej

Część finansowana przez ChŚPWik Sp. z o.o. nie obejmuje projektu, budowy oraz podłączenia poszczególnych elementów odwodnienia torowiska. Projekt sieci kanalizacji ogólnospławnej przewiduje natomiast korektę miejsc włączenia przykanalików odwadniających torowisko. Realizację robót kanalizacyjnych należy prowadzić głównie zgodnie z dokumentacją opracowaną na zlecenie ChŚPWik Sp. z o.o. w powiązaniu z dokumentacją Tramwajów Śląskich S.A., głównie w zakresie lokalizacji elementów odwadniających.

#### **2.2. W zakresie wykonania wodociągu:**

- a. przebudowę sieci wodociągowej po istniejącej trasie na odcinku od ul. Chrobrego do ul. Bałtyckiej wraz z budową przewiązek,
- b. przebudowę sieci wodociągowej po istniejącej trasie w ul. Pułaskiego od skrzyżowania z ul. Wolności do wjazdu do Szpitala Miejskiego
- c. budowę wodociągu w ul. Bałtyckiej,



- d. przekładkę poza obszar torowiska wodociągu w ul. Chrobrego,
- e. przebudowę wodociągu w ul. Spółdzielczej na odcinku od skrzyżowania z ul. Wolności do skrzyżowania z ul. Wróblewskiego
- f. przebudowę przyłączy wodociągowych wykonanych z rur stalowych

### **3. Roboty drogowe:**

- a. rozbiórkę i odtworzenie nawierzchni po wykonaniu sieci wodociągowej w ulicach: Bałtyckiej, Spółdzielczej, Pułaskiego

Część finansowana przez ChŚPWik Sp. z o.o. nie obejmuje prac rozbiórkowych oraz odtworzenia nawierzchni i podbudowy w ul. Wolności – zakres MZUiM Chorzów

### **4. Roboty należy wykonywać według:**

- a. Dokumentacji projektowych,
- b. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wykonanych przez:

HMG Sp. z o.o., ul. Łąkowa 14, 40-781 Katowice,

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 inwestycją 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 zastosowanie 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. Powyższe wymaga akceptacji i pisemnej zgody ChŚPWik Sp. z o.o. lub osób upoważnionych do działania w jego imieniu. .**

### **5. Odpady pochodzące z rozbiórki**

Materiały zakwalifikowane, jako odpady, w tym odpady niebezpieczne wykonawca zobowiązany jest zutylizować na swój koszt, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kopię dokumentu potwierdzającego utylizację odpadów wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu. Wytwórcą odpadów jest Wykonawca; wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji umowy muszą spełniać wymagania przewidziane właściwymi przepisami prawa. w szczególności właściwymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarowania odpadami

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

W terminie do 21 dni od zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia do akceptacji Zamawiającego harmonogramu robót..

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

- 7.1. Prowadzenie prac budowlanych na wydłużonym dniu pracy
- 7.2. Do obowiązków Wykonawcy należy:



- a) dozór budowy i ochrona mienia;
  - b) zagospodarowanie placu budowy, w tym tymczasowe ogrodzenie i oświetlenie placu budowy - z niezbędnymi zabezpieczeniami bhp i p. poż.;
  - c) ponoszenie kosztów związanych z wykonaniem przełączeń nowych odcinków sieci oraz związane z utratą mediów w czasie robót np.: woda, gaz itp.
- 7.3.** Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym harmonogramu robót w zakresie i terminie wymaganym warunkami umownymi.
- 7.4.** Zamawiający zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji w terenie celem sprawdzenia warunków na przyszłym placu budowy, w tym warunków związanych z wykonaniem robót będących przedmiotem zamówienia, czy też uzyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny zakresu robót niezbędnych do kompleksowego wykonania pełnego zakresu zamówienia.
- 7.5.** 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.
- 7.6.** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z 2003 roku z późniejszymi zmianami), w związku z art. 21 a ust.1 ustawy Prawo Budowlane Wykonawca (w jego imieniu kierownik budowy) jest zobowiązany przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który będzie uwzględniać specyfikę zadania i warunki prowadzenia robót. Wykonawca jest zobowiązany przekazać go przedstawicielowi Zamawiającego nie później niż 3 dni przed rozpoczęciem robót.
- 7.7.** 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.
- 7.8.** 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.



- 7.9.** 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.
- 7.10.** Wykonawca jest zobowiązany zgłaszać do odbioru, wpisem do dziennika budowy, roboty zanikające i ulegające zakryciu. Odbiór ten powinien być dokonany w czasie uzgodnionym z Inspektorem nadzoru bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje Inspektor z powiadomieniem i przy ewentualnym udziale Zamawiającego.
- 7.11.** 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).
- 7.12.** Wykonawca jest zobowiązany przed wprowadzeniem wszelkich zmian w wykonywaniu robót, stosowaniu zamiennych materiałów czy technologii uzyskać akceptację projektanta, Inżyniera kontraktu oraz Zamawiającego.
- 7.13.** 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.
- 7.14.** 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.
- 7.15.** 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.
- 7.16.** 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 Inspektora nadzoru,





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

- 7.17.** Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji powykonawczej. Zawartość dokumentacji powykonawczej powinna być zgodna ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

(Załącznik nr 2 do SIWZ)

## OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „**Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie**” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

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

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

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



(Załącznik nr 3 do SIWZ)

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „**Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie**” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję:

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

\* *niepotrzebne wykreślić*

dnia .....

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

(Załącznik nr 4 do SIWZ)

### WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „**Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie**” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

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

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

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

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



(Załącznik nr 5 do SIWZ)

**WYKAZ NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH  
WYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH W CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA  
O PODSTAWIE DO DYSPONOWANIA TYMI ZASOBAMI**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „**Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie**” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

oświadczamy, że spełniamy warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia określony w Rozdziale V SIWZ.

Lp.	Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych	Informacja o podstawie dysponowania tymi zasobami

Oświadczamy, że

- 1) dysponujemy sprzętem wymienionym w poz. ....wykazu,
- 2) nie dysponujemy sprzętem oraz narzędziami wymienionym w poz. .... wykazu lecz polegając na zasobach innych podmiotów, będziemy dysponować tym sprzętem oraz narzędziami, na dowód czego załączamy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnego sprzętu i narzędzi na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

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



(Załącznik nr 6 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, o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „**Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie**” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

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 <i>(wskazać kierownika budowy i kierowników robót w poszczególnych branżach)</i>	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

- 3) dysponujemy osobami wymienionymi w poz. ....wykazu,
- 4) 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.
- 5) 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 7 do SIWZ)

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

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

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

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.:

.....

(nazwa zadania)

**\* niepotrzebne skreślić**

dnia .....

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

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



(Załącznik nr 8 do SIWZ)

## OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę kosztorysową w wysokości:

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

**w tym:**

**Zadanie finansowane przez Tramwaje Śląskie S.A.**

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

**Zadanie finansowane przez MZUiM w Chorzowie**

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

**Zadanie finansowane przez ChŚPWik w Chorzowie**

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

1. Oświadczamy, że na wykonane roboty udzielamy gwarancji na zasadach określonych w warunkach umownych na okres ..... miesięcy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzory umów w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w załączniku nr 11a, 11b i 11c do SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umów o treści zgodnej ze wzorami umów, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia



5. Oświadczam, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.
6. Oświadczamy że firma/y którą/e reprezentuję/emy spełnia warunki udziału w postępowaniu.
7. Oświadczamy, że warunki udziału w postępowaniu spełniamy samodzielnie/ w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegamy na zasobach następującego pomiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp\*:  
.....  
.....
8. Oświadczamy, że prace objęte zamówieniem: zrealizujemy sami\*/zamierzamy zlecić podwykonawcy w następującym zakresie\*  
.....  
.....

\* - niepotrzebne skreślić

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

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

Załącznik nr 9 do SIWZ

## FORMULARZ CENOWY

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o numerze sprawy UE/JRP/314/2014 pod nazwą: „Przebudowa ul. Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie” w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto (zł)
1	<b>Roboty finansowane przez Tramwaje Śląskie S.A.</b>	
a	Roboty torowe i drogowe	
b	Sterowanie napędem elektrycznym	
c	Kanalizacja i zabezpieczenie sieci sanitarnych	
d	Przekładki gazociągów	
e	Skrzyżowanie z ciepłociągami	
f	Pozycje uzupełniające	
g	Sieci kablowe SN i nN – zabezpieczenie kabli	
h	Netia teletechnika	
i	Polkomtel teletechnika	
j	PTC teletechnika	
k	Przebudowa sieci teletechnicznej własności T.P. S.A. i TELPOL	
CENA OGÓLEM NETTO		
PODATEK OD TOWARÓW I USŁUG		
CENA OGÓLEM BRUTTO		
2	<b>Roboty finansowane przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie</b>	
a	roboty drogowe	





b	oświetlenie drogowe wraz z zabezpieczeniem kabli SN i nN	
CENA OGÓŁEM NETTO		
PODATEK OD TOWARÓW I USŁUG		
CENA OGÓŁEM BRUTTO		
3	<b>Roboty finansowane przez Chorzowsko – Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie</b>	
a.	Kanalizacja ogólnospławna	
b.	Wodociąg	
c.	Roboty drogowe rozbiórkowe i odtworzeniowe	
CENA OGÓŁEM NETTO		
PODATEK OD TOWARÓW I USŁUG		
CENA BRUTTO OGÓŁEM		

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
1.		
2.		

(Załącznik nr 10 do SIWZ)

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

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

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

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

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

Niniejsze zobowiązanie gwaranta wygasa w przypadku:

- 1) nedoręczenia 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 11a 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 118.793.310 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, które reprezentują:

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

a

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

1. (.....)

2. (.....)

zwanym w dalszej części umowy łącznie „**Stronami**” a z osobno „**Stroną**”

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

### § 1

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

## § 2

1. Przedmiotem Umowy zwanym także Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn.: „*Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie*” (zadanie nr 62) przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko zwanego w dalszej części Umowy również „Zadaniem” jak i „Inwestycją”, związanego z realizacją przez Zamawiającego Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
2. Szczegółowy zakres robót budowlanych stanowiących Przedmiot Umowy został określony w: dokumentacji projektowej opracowanej przez:
  - a) Bung Polska Sp. z o.o., ul. Jesionowa 9a, 40 - 159 Katowice - stanowiącej Załącznik nr 1 do Umowy,
  - b) Opisie Przedmiotu Zamówienia - stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z załączoną do Umowy dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, Opiszem Przedmiotu Zamówienia, oraz harmonogramem, o którym mowa w ust. 4.
4. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu i Inżynierowi Kontraktu w terminie do 21 dni od daty podpisania niniejszej Umowy szczegółowego harmonogramu rzeczowo - finansowego z określeniem terminów występowania do Zamawiającego o płatność. Harmonogram rzeczowo - finansowy podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego i będzie stanowić Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość aktualizacji harmonogramu rzeczowo - finansowego po zaistnieniu okoliczności opisanych w § 14 niniejszej Umowy.
5. Zmiana harmonogramu rzeczowo - finansowego nie wymaga aneksowania umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót, docelowego projektu organizacji ruchu oraz projektu organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz uzyskanie ich zatwierdzenia przez upoważnione podmioty.
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 w sposób rzetelny (tj. zweryfikował jej kompletność, wystarczalność i prawidłowość), który pozwala realizować roboty



- zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i nie wnosi do nich zastrzeżeń ani żadnych uwag,
- b) dokumentacja projektowa w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy,
- c) posiada odpowiednie przygotowanie techniczne oraz ma dostęp do niezbędnego sprzętu, który pozwoli na zrealizowanie robót objętych niniejszą Umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, bhp, ppoż., przepisami branżowymi,
- d) właściwie ocenił wszelkie warunki dla wykonania robót objętych niniejszą Umową i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 Umowy wszelkich obowiązków spoczywających na nim i wynikających z niniejszej Umowy i przepisów prawa oraz aktów administracyjnych, a także wszelkich prac niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy również tych, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji robót objętych Umową, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie dokumentacji projektowej, obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy i doświadczenia.
10. Ewentualne roboty 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. zobowiązanie Wykonawcy wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami oraz zgodnie z dokumentacją projektową i na warunkach określonych w niniejszej Umowie;
2. Wykonawca zobowiązuje się, iż wszelkie materiały i urządzenia stosowane do wykonania robót objętych Umową będą dostarczone z wszelkimi atestami, certyfikatami





i zatwierdzeniami wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa, takimi jak w szczególności: deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, certyfikaty dopuszczenia do użytku lub obrotu, atesty. Wszelkie takie urządzenia i materiały winny być w pełni zgodne z przepisami prawa, licencjami, zezwoleniami, pozwoleniami i instrukcjami właściwych organów i instytucji. Wszelkie urządzenia winny być dostarczone z katalogami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwacji;

3. W ramach wykonywanych robót Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia koniecznych pomiarów, sprawdzeń, prób;
4. zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bhp) oraz ochrony przeciwpożarowej (ppoż.) podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy, stosownie do obowiązujących przepisów prawa;
5. Do obowiązków Wykonawcy w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy należy również:
  - a) Protokolarne przejęcie terenu budowy; po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy do chwili wykonania całości Przedmiotu Umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy oraz za szkody wyrządzone osobom trzecim,
  - b) Przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy niezbędne do prawidłowego rozpoczęcia i przeprowadzenia robót, w szczególności poprzez zabezpieczenie terenu budowy, w tym zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, zorganizowanie zaplecza budowy z dostarczeniem niezbędnej mocy energii elektrycznej i wody oraz z zabezpieczeniami wynikającymi z przepisów bhp i ppoż.,
  - c) Utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, materiałów, urządzeń oraz odpadów, w tym usuwanie odpadów na bieżąco w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, w szczególności właściwymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarowania odpadami,
  - d) Spełnienie wszelkich zobowiązań wobec osób trzecich, powstałych w związku z korzystaniem na cele budowlane z publicznych lub prywatnych dróg, nieruchomości lub urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania i opłacenia wszelkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń na korzystanie z terenów osób trzecich, tj. czasowe zajęcie terenu, prawo przejazdu itp. w związku z podjętymi i wykonywanymi robotami budowlanymi oraz przejmuje na siebie wszelkie roszczenia osób trzecich, zgłaszane w związku ze szkodami wyrządzonymi podczas wykonywanych robót, zwalniając w tym zakresie z odpowiedzialności Zamawiającego,
  - e) Przygotowywanie i zgłaszanie robót do odbioru, w tym zgłaszanie do odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających,



- f) Wykonywanie bieżącej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji niniejszej Umowy, a także wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z naniesieniem w zasobach miejskich, którą Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu na formie papierowej w dwóch egzemplarzach,
  - g) Wykonanie dokumentacji powykonawczej i przekazanie innych dokumentów wskazanych w Umowie jako wymaganych do odbioru robót,
  - h) Uporządkowanie terenu budowy w terminie 10 dni od dnia zakończeniu robót.
6. Niezwłocznie po podpisaniu Umowy, jednak nie później niż w terminie 21 dni roboczych od dnia jej podpisania, Wykonawca zobowiązany jest zainstalować tablice informacyjne w ilości wskazanej przez Zamawiającego i w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Tablice informacyjne muszą spełniać wymagania określone w aktualnych „Zasadach promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” wydanych przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.
7. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tablic informacyjnych i zainstalowania tablicy pamiątkowej w terminie do dnia odbioru końcowego.
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 21 dni od dnia podpisania niniejszej Umowy przekazać Wykonawcy teren budowy dla Inwestycji, o której mowa w § 2 ust. 1. Termin przekazania placu budowy może ulec przedłużeniu w przypadku nie przedłożenia przez Wykonawcę projektu czasowej organizacji ruchu, o którym mowa w § 2 ust 6. Z czynności przekazania terenu budowy Strony sporządzą stosowny protokół.
2. Strony ustalają, iż w przypadku, gdy zaistnieją okoliczności, które spowodują brak możliwości przekazania całego terenu budowy (inwestycja liniowa), wówczas Zamawiający będzie przekazywał teren etapowo w częściach, a Wykonawca ma obowiązek jego przejmowania.
3. Dzień przekazania terenu budowy jest dniem rozpoczęcia wykonywania robót objętych niniejszą Umową.
4. Całość Przedmiotu Umowy Wykonawca wykona nie później niż 8 miesięcy od dnia podpisania Umowy, tj. do dnia .....
5. Za termin wykonania całości Przedmiotu Umowy uważa się datę podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.



6. Terminy wykonania poszczególnych etapów robót zostały określone w harmonogramie, o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

## § 6

1. Wykonawca może zlecić wykonanie poszczególnych robót Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom. Zakres robót powierzonych Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom określa Załącznik nr 4 do Umowy.
2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub dokonać zmiany takiej umowy, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy lub jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo określonej w ust. 2 nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
4. Zamawiający zgłasza w terminie 10 dni pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
  - 1) niespełniającej wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
  - 2) gdy projekt ten przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 3.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający, w terminie wskazanym w ust. 4 z powodów tam wskazanych, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane.
7. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń bądź sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 4, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
8. Strony ustalają, że umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą będzie odpowiadała ściśle warunkom niniejszej Umowy, a w szczególności w zakresie terminów jej wykonania.



9. W każdej umowie o podwykonawstwo w rozumieniu art. 2 pkt 9b ustawy - Prawa zamówień publicznych, zwanej w niniejszej Umowie odpowiednio „umową o podwykonawstwo” lub „umową o dalsze podwykonawstwo”, w tym zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi zostać zawarte w szczególności:
- a) stwierdzenie, że Podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
  - b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Umowy);
  - c) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do załączenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo stosownej dokumentacji w szczególności technicznej, projektowej, warunków gwarancji i rękojmi, atestów, aprobat itp.;
  - d) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapewnienia ich pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz do przestrzegania w stosunku do nich przepisów prawa pracy, a w szczególności obowiązku terminowej wypłaty wynagrodzenia wynikającego z podpisanych z nimi umów o pracę;
  - e) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zawarcia umów ubezpieczenia prowadzonej działalności gospodarczej, w tym mienia i pracowników, w zakresie odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej, obejmującej ryzyka typowo występujące w działalności prowadzonej przez ubezpieczającego na kwotę oszacowaną przez niego z należytą starannością;
  - f) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapłaty swoim kontrahentom kar umownych w wysokości oszacowanej z należytą starannością w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo;
  - g) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do stosowania terminów zapłaty zgodnych z obowiązującym prawem.
10. Strony postanawiają, że do skutecznego zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą niezbędna jest pisemna zgoda Zamawiającego przed jej zawarciem. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się do przedkładania Zamawiającemu w jego siedzibie projektów umów z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami z pełną dokumentacją dotyczącą robót stanowiących przedmiot projektu.



11. Do przedkładanych projektów i dokumentacji Zamawiający w terminie 14 dni od daty ich otrzymania ma prawo złożyć na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenie.
12. Akceptacja projektu umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie przez Zamawiającego.
13. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne Oświadczenia Podwykonawców lub dalszych podwykonawców (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5) podpisane przez upoważnioną osobę o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec Podwykonawców lub dalszych podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń Podwykonawców lub dalszych podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.
14. Wszelkie zmiany umów z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
15. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania Podwykonawców lub dalszych podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
16. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w art. 143c ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
17. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 50 000 zł.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 17, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.



19. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy lub wprowadzenie podwykonawcy w trakcie trwania umowy, w przypadku, gdy w chwili składania oferty wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału podwykonawców.
20. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 7

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
  - a) odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu,
  - 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 przygotowuje 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. W razie stwierdzenia istotnych różnic między ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru robót wykonanych, Wykonawca jest zobowiązany:
  - a) powiadomić o tym fakcie Zamawiającego,
  - b) przedłożyć obmiar robót potwierdzony przez Inżyniera Kontraktu,
  - c) przedłożyć kosztorys różnicowy celem zatwierdzenia przez Zamawiającego.
4. Zamawiający po ustaleniu różnic, o których mowa w ust. 3 i wartości robót, ma prawo zastosować korektę wynagrodzenia kosztorysowego netto wraz z należnym podatkiem VAT:
  - a) w przypadku zmniejszenia zakresu ilościowego - Wynagrodzenie Wykonawcy ulega automatycznemu obniżeniu o kwotę wynikającą z zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu różnicowego lub powykonawczego,
  - b) w przypadku zwiększenia zakresu ilościowego - wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu o kwotę wynikającą z kosztorysu różnicowego lub powykonawczego z zastrzeżeniem, że dopłata nastąpi na podstawie podpisanego przez Strony aneksu do Umowy.



5. Rozliczenie wykonanych robót będzie następowało etapami, zgodnie z podziałem w tabeli elementów kosztorysu ofertowego stanowiącego Załącznik nr 7 do Umowy w okresach kwartalnych, na podstawie faktur częściowych do limitu 90% wynagrodzenia netto określonego w ust. 1 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 i będzie wynosiła 10% wynagrodzenia określonego w ust. 1.
6. Za roboty niewykonane, choć objęte kosztorysem ofertowym, wynagrodzenie nie przysługuje.
7. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie faktur Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy znajdujący się w Banku ..... o nr (.....), w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi oraz Oświadczeniem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 13 niniejszej Umowy. W przypadku gdy termin zapłaty należności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy za ostatni dzień terminu uważa się następnny dzień po dniu lub dniach wolnych od pracy o których mowa powyżej.
8. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym pod nr NIP: (.....).
10. W treści faktury ma być umieszczony zapis następującej treści:

*Związane z realizacją Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.*
11. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek), przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
12. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 11, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są dostawy lub usługi.



13. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11 - 12. Termin zgłaszania uwag wynosi 7 dni od dnia doręczenia informacji o zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty.
14. Zamawiający po otrzymaniu od Wykonawcy uwag, o których mowa w ust. 13, w terminie tam wskazanym, Zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
15. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
16. Konieczność wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

## § 9

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



- w w/w terminie dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu, co wymaga obustronnego, pisemnego uzgodnienia.
6. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych.
  7. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres udzielonej gwarancji.

## § 10

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 8 ust 1, tj. (.....) zł (słownie: ..... złotych ..... groszy), w formie (.....), najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
2. Strony postanawiają, że 70% kwoty wymienionej w ust. 1 służy zabezpieczeniu zgodnego z Umową wykonania robót i zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym 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, a także szkody w mieniu Zamawiającego znajdującego się na terenie budowy, powstałe na skutek kradzieży bądź innych aktów wandalizmu. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej musi być tak skalkulowana przez Wykonawcę, aby pokrywała wszystkie dające się racjonalnie przewidzieć ryzyka, bez limitu zdarzeń dla szkód osobowych i rzeczowych z ich następstwem w postaci utraconych korzyści.
2. Umowa ubezpieczenia powinna obejmować ochroną ubezpieczeniową wyłącznie realizację zakresu objętego niniejszą Umową.



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

## § 12

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu całości Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 5 ust. 4;
  - b) za opóźnienie w wykonaniu danego etapu w stosunku do terminu realizacji określonego w harmonogramie rzeczowo - finansowym stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 8 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie rzeczowo - finansowym;
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 niniejszej Umowy, 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. 6 - 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 brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w zapłacie;
  - g) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w zapłacie;
  - h) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - i) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - j) brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - k) 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 pkt 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 pkt 6 i 7 - w wysokości 50 złotych, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 4 pkt 6.
3. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym.



4. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa, Zamawiający może również odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca:
- a) nie rozpoczął robót w ciągu 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy,
  - b) przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - c) nie realizuje robót zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
  - d) opóźnia się z realizacją robót w stosunku do zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo - finansowego, o którym mowa § 2 ust. 4 niniejszej Umowy,
  - e) nie przedstawi harmonogramu rzeczowo - finansowego w terminie o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy,
  - f) Zamawiający będzie zobowiązany do wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub do dokonania bezpośrednich zapłat podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.

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

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

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

### § 13

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



2. Siłą wyższą nie jest brak siły roboczej, materiałów i surowców, środków transportu, chyba że jest to spowodowane siłą wyższą.
3. O zaistnieniu okoliczności stanowiących siłą wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać.

#### § 14

1. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zmiana przewidzianego terminu zakończenia robót budowlanych z powodu:
  - 1) zmian spowodowanych warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, a w szczególności:
    - a) klęskami żywiołowymi;
    - b) warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych, uniemożliwiającymi prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
    - c) niewypały, niewybuchy,
    - d) wykopaliska archeologiczne,
    - e) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne,
    - f) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub niezinventaryzowanych obiektów budowlanych,
  - 2) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
    - a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego,
    - b) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian do dokumentacji projektowej,
  - 3) zmian będących następstwem działania organów administracji, w tym:
    - a) brak wydania decyzji lub innego dokumentu w terminie ustawowym lub 60 dni od daty wystąpienia Wykonawcy o wydanie stosownego dokumentu niezbędnego do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, mimo iż wystąpienie Wykonawcy spełniało wszystkie warunki formalne,
    - b) odmowa wydania przez właściwy organ administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.



- 4) innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych umową, w szczególności na skutek zlecenia Wykonawcy zamówień dodatkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

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

### 3. Pozostałe rodzaje dopuszczalnych zmian:

- 1) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje Przedmiot Umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ np. osób z uprawnieniami budowlanymi. Dla skutecznej zmiany niezbędne jest uzyskanie zgody Zamawiającego na zaproponowaną osobę, przedmiotowa zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
- 2) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ;
- 3) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu;
- 4) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;
- 5) kolizja z planowanymi lub 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,
- 9) gdy wystąpi konieczność realizacji robót zamiennych,
- 10) możliwość zmiany technologii wykonania robót w szczególności gdy: jest ona korzystna finansowo dla Zamawiającego, wpływa korzystnie na termin realizacji umowy lub jest niezbędna dla m.in. uniknięcia kolizji lub w sytuacji, gdy prowadzone roboty wywierają niekorzystny wpływ na otoczenie.

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

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



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

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

4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
5. 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:
  - a) Zamawiający: ....., nr tel. : ..... e-mail:.....
  - b) Wykonawca: ....., nr tel. : ..... e-mail:.....
- 1) Osoby wskazane w pkt. 1 nie są upoważnione do zmiany warunków niniejszej Umowy.
- 2) Zmiana osób wskazanych w ust. 1 powyżej wymaga formy pisemnej.

## § 17

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



## § 18

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Harmonogram rzeczowo - finansowy.
4. Zakres robót Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
5. Oświadczenie Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
6. Formularz oferty.
7. Kosztorys ofertowy.

## § 19

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

## § 20

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

## § 21

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

## § 22

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



## § 23

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**





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

## 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 modernizacji torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Wolności od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie (zadanie nr 62), związanych 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 ..... 2014 roku.

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

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

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

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

**Wzór umowy – Miejski Zarząd Ulic i Mostów**

**UMOWA nr** (.....)

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

Gminą Chorzów – Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Chorzowie, ul. Bałtycka 8A, o numerze NIP: 627-10-29-013, o numerze identyfikacyjnym REGON: 000166249, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, którą reprezentuje:

1. mgr inż. Piotr Wojtala – Dyrektor

a

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

1. (.....)

2. (.....)

zwanym w dalszej części umowy łącznie „**Stronami**” a z osobno „**Stroną**”

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

**§ 1**

1. Przedmiotem Umowy zwanym także Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn.: „*Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie*”.
2. Szczegółowy zakres robót budowlanych stanowiących Przedmiot Umowy został określony w:
  - a) dokumentacji projektowej opracowanej przez: Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „DROG-MEN” Radosław Mencfel, 41-700 Ruda Śląska, ul. Norwida 26 – Ip. stanowiącej Załącznik nr 1 do Umowy,
  - b) Opisie Przedmiotu Zamówienia - stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z załączoną do Umowy dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, Opisem Przedmiotu Zamówienia, oraz harmonogramem, o którym mowa w ust. 4.
4. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu w terminie do 21 dni od daty podpisania niniejszej Umowy szczegółowego harmonogramu rzeczowo - finansowego z określeniem terminów występowania do Zamawiającego o płatność.

Harmonogram rzeczowo - finansowy 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 § 13 niniejszej Umowy.

5. Zmiana harmonogramu rzeczowo - finansowego nie wymaga aneksowania umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót, oraz uzyskanie jego 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 w sposób rzetelny (tj. zweryfikował jej kompletność, wystarczalność i prawidłowość), który pozwala realizować roboty zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i nie wnosi do nich zastrzeżeń ani żadnych uwag,
  - b) dokumentacja projektowa w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy,
  - c) posiada odpowiednie przygotowanie techniczne oraz ma dostęp do niezbędnego sprzętu, który pozwoli na zrealizowanie robót objętych niniejszą Umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, bhp, ppoż., przepisami branżowymi,
  - d) właściwie ocenił wszelkie warunki dla wykonania robót objętych niniejszą Umową i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 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.

## § 2

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.

## § 3

Obowiązki Wykonawcy obejmują w szczególności:

1. zobowiązanie Wykonawcy wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami oraz zgodnie z dokumentacją projektową i na warunkach określonych w niniejszej Umowie;
2. Wykonawca zobowiązuje się, iż wszelkie materiały i urządzenia stosowane do wykonania robót objętych Umową będą dostarczone z wszelkimi atestami, certyfikatami i zatwierdzeniami wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa, takimi jak w szczególności: deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, certyfikaty dopuszczenia do użytku lub obrotu, atesty. Wszelkie takie urządzenia i materiały winny być w pełni zgodne z przepisami prawa, licencjami, zezwoleniami, pozwoleniami i instrukcjami właściwych organów i instytucji. Wszelkie urządzenia winny być dostarczone z katalogami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwacji;
3. W ramach wykonywanych robót Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia koniecznych pomiarów, sprawdzeń, prób;
4. zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bhp) oraz ochrony przeciwpożarowej (ppoż.) podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy, stosownie do obowiązujących przepisów prawa;
5. Do obowiązków Wykonawcy w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy należy również:
  - a) Protokolarne przejęcie terenu budowy; po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy do chwili wykonania całości Przedmiotu Umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy oraz za szkody wyrządzone osobom trzecim,
  - b) Przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy niezbędne do prawidłowego rozpoczęcia i przeprowadzenia robót, w szczególności poprzez zabezpieczenie terenu budowy, w tym zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, zorganizowanie zaplecza budowy z dostarczeniem niezbędnej mocy energii elektrycznej i wody oraz z zabezpieczeniami wynikającymi z przepisów bhp i ppoż.,
  - c) Utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, materiałów, urządzeń oraz odpadów, w tym usuwanie odpadów na bieżąco w sposób zgodny

z obowiązującymi przepisami, w szczególności właściwymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarowania odpadami,

- d) Spełnienie wszelkich zobowiązań wobec osób trzecich, powstałych w związku z korzystaniem na cele budowlane z publicznych lub prywatnych dróg, nieruchomości lub urządzeń. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania i opłacenia wszelkich wymaganych czasowych decyzji i pozwoleń na korzystanie z terenów osób trzecich, tj. czasowe zajęcie terenu, prawo przejazdu itp. w związku z podjętymi i wykonywanymi robotami budowlanymi oraz przejmuje na siebie wszelkie roszczenia osób trzecich, zgłaszane w związku ze szkodami wyrządzonymi podczas wykonywanych robót, zwalniając w tym zakresie z odpowiedzialności Zamawiającego,
- e) Przygotowywanie i zgłaszanie robót do odbioru, w tym zgłaszanie do odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających,
- f) Wykonywanie bieżącej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji niniejszej Umowy, a także wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z naniesieniem w zasobach miejskich, którą Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu na formie papierowej w dwóch egzemplarzach,
- g) Wykonanie dokumentacji powykonawczej i przekazanie innych dokumentów wskazanych w Umowie jako wymaganych do odbioru robót,
- h) Uporządkowanie terenu budowy w terminie 10 dni od dnia zakończeniu robót.

#### § 4

1. Zamawiający zobowiązuje się w terminie 21 dni od dnia podpisania niniejszej Umowy przekazać Wykonawcy teren budowy dla Inwestycji, o której mowa w § 1 ust. 1. Termin przekazania placu budowy może ulec przedłużeniu w przypadku nie przedłożenia przez Wykonawcę projektu czasowej organizacji ruchu, o którym mowa w § 1 ust. 6. Z czynności przekazania terenu budowy Strony sporządzą stosowny protokół.
2. Strony ustalają, iż w przypadku, gdy zaistnieją okoliczności, które spowodują brak możliwości przekazania całego terenu budowy (inwestycja liniowa), wówczas Zamawiający będzie przekazywał teren etapowo w częściach, a Wykonawca ma obowiązek jego przejmowania.
3. Dzień przekazania terenu budowy jest dniem rozpoczęcia wykonywania robót objętych niniejszą Umową.
4. Całość Przedmiotu Umowy Wykonawca wykona nie później niż **14 miesięcy** od dnia podpisania Umowy, tj. do dnia .....
5. Za termin wykonania całości Przedmiotu Umowy uważa się datę podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.
6. Terminy wykonania poszczególnych etapów robót zostały określone w harmonogramie, o którym mowa w § 1 ust. 4 niniejszej Umowy.

## § 5

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



- a) stwierdzenie, że Podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
  - b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Umowy);
  - c) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do załączenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo stosownej dokumentacji w szczególności technicznej, projektowej, warunków gwarancji i rękojmi, atestów, aprobat itp.;
  - d) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapewnienia ich pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz do przestrzegania w stosunku do nich przepisów prawa pracy, a w szczególności obowiązku terminowej wypłaty wynagrodzenia wynikającego z podpisanych z nimi umów o pracę;
  - e) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zawarcia umów ubezpieczenia prowadzonej działalności gospodarczej, w tym mienia i pracowników, w zakresie odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej, obejmującej ryzyka typowo występujące w działalności prowadzonej przez ubezpieczającego na kwotę oszacowaną przez niego z należytą starannością;
  - f) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do zapłaty swoim kontrahentom kar umownych w wysokości oszacowanej z należytą starannością w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo;
  - g) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych podwykonawców do stosowania terminów zapłaty zgodnych z obowiązującym prawem.
10. Strony postanawiają, że do skutecznego zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą niezbędna jest pisemna zgoda Zamawiającego przed jej zawarciem. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się do przedkładania Zamawiającemu w jego siedzibie projektów umów z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami z pełną dokumentacją dotyczącą robót stanowiących przedmiot projektu.
11. Do przedkładanych projektów i dokumentacji Zamawiający w terminie 14 dni od daty ich otrzymania ma prawo złożyć na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenie.
12. Akceptacja projektu umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie przez Zamawiającego.

13. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne Oświadczenia Podwykonawców lub dalszych podwykonawców (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5) podpisane przez upoważnioną osobę o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec Podwykonawców lub dalszych podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń Podwykonawców lub dalszych podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.
14. Wszelkie zmiany umów z Podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
15. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania Podwykonawców lub dalszych podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
16. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w art. 143c ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
17. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 50 000 zł.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 17, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
19. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy lub wprowadzenie podwykonawcy w trakcie trwania umowy, w przypadku, gdy w chwili składania oferty wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału podwykonawców.
20. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1,

wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 6

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 odpowiednich Inspektorów nadzoru 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 odpowiednich Inspektorów nadzoru gotowości do odbioru wykonanych robót.
5. Dla dokonania odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przygotowuje 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/odpowiednim Inspektorom nadzoru 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,

9. 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.

## § 7

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. W razie stwierdzenia istotnych różnic między ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru robót wykonanych, Wykonawca jest zobowiązany:
  - a) powiadomić o tym fakcie Zamawiającego,
  - b) przedłożyć obmiar robót potwierdzony przez odpowiednich Inspektorów nadzoru,
  - c) przedłożyć kosztorys różnicowy celem zatwierdzenia przez Zamawiającego.
4. Zamawiający po ustaleniu różnic, o których mowa w ust. 3 i wartości robót, ma prawo zastosować korektę wynagrodzenia kosztorysowego netto wraz z należnym podatkiem VAT:
  - a) w przypadku zmniejszenia zakresu ilościowego - Wynagrodzenie Wykonawcy ulega automatycznemu obniżeniu o kwotę wynikającą z zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu różnicowego lub powykonawczego,
  - b) w przypadku zwiększenia zakresu ilościowego - wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu o kwotę wynikającą z kosztorysu różnicowego lub powykonawczego z zastrzeżeniem, że dopłata nastąpi na podstawie podpisanego przez Strony aneksu do Umowy.
5. Rozliczenie wykonanych robót będzie następowało etapami, zgodnie z podziałem w tabeli elementów kosztorysu ofertowego stanowiącego Załącznik nr 7 do Umowy w okresach kwartalnych, na podstawie faktur częściowych do limitu 90% wynagrodzenia netto określonego w ust. 1 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 Inspektora nadzoru. Faktura końcowa może zostać wystawiona po dokonaniu odbioru końcowego i będzie wynosiła 10% wynagrodzenia określonego w ust. 1.

6. Za roboty niewykonane, choć objęte kosztorysem ofertowym, wynagrodzenie nie przysługuje.
7. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie faktur Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy znajdujący się w Banku ..... o nr (.....), w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi oraz Oświadczeniem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 13 niniejszej Umowy. W przypadku gdy termin zapłaty należności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy za ostatni dzień terminu uważa się następnego dzień po dniu lub dniach wolnych od pracy o których mowa powyżej.
8. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym pod nr NIP: (.....).
10. W treści faktury ma być umieszczony zapis następującej treści:

*Związane z realizacją Projektu pn.: „Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie”.*

Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek), przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.

11. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 10, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są dostawy lub usługi.
12. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 10 - 11. Termin zgłaszania uwag wynosi 7 dni od dnia doręczenia informacji o zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty.
13. Zamawiający po otrzymaniu od Wykonawcy uwag, o których mowa w ust. 12, w terminie tam wskazanym, Zamawiający może:

- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
17. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
18. Konieczność wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

## § 8

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



## § 9

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 7 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 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.

## § 10

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.

## § 11

6. 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 § 7 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 4 ust. 4;
  - b) za opóźnienie w wykonaniu danego etapu w stosunku do terminu realizacji określonego w harmonogramie rzeczowo - finansowym stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 7 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie rzeczowo - finansowym;
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, 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 § 10 ust. 6 - 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 § 7 ust. 1 za każdy dzień, jaki upłynął od wprowadzenia podwykonawcy do dnia przedstawienia Zamawiającemu jej projektu;

- f) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w zapłacie;
  - g) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,01 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w zapłacie;
  - h) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - i) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - j) brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,01% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - k) za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z winy lub innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1.
7. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym.
8. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa, Zamawiający może również odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca:
- a) nie rozpoczął robót w ciągu 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy,
  - b) przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - c) nie realizuje robót zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
  - d) opóźnia się z realizacją robót w stosunku do zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo - finansowego, o którym mowa § 1 ust. 4 niniejszej Umowy,
  - e) nie przedstawi harmonogramu rzeczowo - finansowego w terminie o którym mowa w § 1 ust. 4 niniejszej Umowy,
  - f) Zamawiający będzie zobowiązany do wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub do dokonania bezpośrednich zapłat podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.

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

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

9. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej Umowy również w przypadku określonym w art. 145 Prawa zamówień publicznych.
10. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia z bieżących faktur wysokości naliczonych kar umownych oraz świadczeń zapłaconych przez Zamawiającego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom na zasadach określonych niniejszą Umową.

## **§ 12**

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.

## **§ 13**

1. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zmiana przewidzianego terminu zakończenia robót budowlanych z powodu:
  - 1) zmian spowodowanych warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, a w szczególności:
    - 1) klęskami żywiołowymi;
    - 2) warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych, uniemożliwiającymi prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
    - 3) niewypały, niewybuchy,
    - 4) wykopaliska archeologiczne,

- e) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne,
  - f) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub niezainwentaryzowanych obiektów budowlanych,
- 2) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
- a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego,
  - b) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian do dokumentacji projektowej,
- 3) zmian będących następstwem działania organów administracji, w tym:
- a) brak wydania decyzji lub innego dokumentu w terminie ustawowym lub 60 dni od daty wystąpienia Wykonawcy o wydanie stosownego dokumentu niezbędnego do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, mimo iż wystąpienie Wykonawcy spełniało wszystkie warunki formalne,
  - b) odmowa wydania przez właściwy organ administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.
- 4) innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych umową, w szczególności na skutek zlecenia Wykonawcy zamówień dodatkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

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

### 3. Pozostałe rodzaje dopuszczalnych zmian:

- 1) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje Przedmiot Umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ np. osób z uprawnieniami budowlanymi. Dla skutecznej zmiany niezbędne jest uzyskanie zgody Zamawiającego na zaproponowaną osobę, przedmiotowa zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
- 2) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ;
- 3) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;
- 4) 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;
- 5) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;
- 6) gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ.

- 7) zmiana wynagrodzenia, jeżeli w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT,
- 8) gdy wystąpi konieczność realizacji robót zamiennych,
- 9) możliwość zmiany technologii wykonania robót w szczególności gdy: jest ona korzystna finansowo dla Zamawiającego, wpływa korzystnie na termin realizacji umowy lub jest niezbędna dla m.in. uniknięcia kolizji lub w sytuacji, gdy prowadzone roboty wywierają niekorzystny wpływ na otoczenie.

W przypadku pkt 3), zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.

W przypadku pkt 6) możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania, materiałów i technologii robót.

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

4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
5. 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.

#### **§ 14**

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.
4. Koordynatorem Kontraktu z ramienia Zamawiającego jest .....
5. Inspektorami nadzoru, którzy w zakresie posiadanego uprawnienia są przedstawicielami Zamawiającego ustanowiono:



- a) dla branży drogowej: .....
- b) dla branży elektrycznej: .....

### **§ 15**

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.

### **§ 16**

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

### **§ 17**

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Harmonogram rzeczowo - finansowy.
4. Zakres robót Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
5. Oświadczenie Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
6. Formularz oferty.
7. Kosztorys ofertowy.

### **§ 18**

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

### **§ 19**

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.

## **§ 20**

1. Do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy - Prawo zamówień publicznych, ustawy - Prawo budowlane oraz innych obowiązujących przepisów prawa polskiego.

2. Postanowienia niniejszej Umowy nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647<sup>1</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

## **§ 21**

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

## **§ 22**

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

### 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 zadania pn: „Przebudowa ulicy Wolności w Chorzowie od granicy ze Świętochłowicami do ul. Bolesława Chrobrego w Chorzowie”.  
na podstawie Umowy nr ..... zawartej w dniu ..... 2014 roku.

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

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

---

---

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

(Załącznik nr 11c do SIWZ)

**Wzór umowy – Chorzowsko – Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i  
Kanalizacji**

Nr sprawy: .....

UMOWA nr (.....)

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

**Chorzowsko-Świętochłowickim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.** z siedzibą w Chorzowie, ul. Składowa 1, 41-500 Chorzów, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 000197406, NIP 627-24-73-827, REGON 278169870, które reprezentują:

\_\_\_\_\_

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

(.....) z siedzibą w (.....) wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym, w (.....) pod numerem KRS: (.....), o numerze NIP: (.....) o numerze identyfikacyjnym REGON: (.....), które reprezentują:

\_\_\_\_\_

zwanym dalej **Wykonawcą,**

zwanym w dalszej części umowy łącznie „**Stronami**” a z osobno „**Stroną**”

*W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/JRP/314/2014 zawiera się umowę o następującej treści:*

**§ 1.**

1. Przedmiotem Umowy (zwanym dalej także „Przedmiotem Zamówienia”) jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn.: „Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej i sieci wodociągowej w ul. Wolności w Chorzowie” zwanym w dalszej części Umowy „Inwestycją”.
2. Zakres robót stanowiących Przedmiot Umowy obejmuje:
  - 2.1. przebudowę sieci kanalizacji ogólnospławnej wraz z przyłączami,
  - 2.2. przebudowę sieci wodociągowej po istniejącej trasie wraz z przyłączami,
  - 2.3. przekładkę wodociągu w ul. Chrobrego,
  - 2.4. budowę wodociągu w ul. Bałtyckiej,
  - 2.5. podłączenie wpustów odwodnienia ulicznego wraz z syfonami,

- 2.6. modernizację sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową w ul. Hajduckiej oraz w ul. Wolności na odcinku od ul. Zjednoczenia do ul. Chrobrego.
3. Szczegółowy zakres robót budowlanych stanowiących Przedmiot Umowy określają następujące dokumenty (zwane dalej także „Dokumentacją”):
  - 3.1. dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Wolności w Chorzowie ETAP I” (odcinek od ul. Spółdzielczej do ul. Hajduckiej),
  - 3.2. dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Wolności w Chorzowie ETAP II i ETAP III” (odcinek od budynku ul. Wolności 88 do ul. Chrobrego),
  - 3.3. projekcie wykonawczy modernizacji kanalizacji w ul. Wolności w Chorzowie,
  - 3.4. projekcie wykonawczy modernizacji wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie,
  - 3.5. projekcie wykonawczy odtworzenia nawierzchni drogowych,
  - 3.6. projekcie do zgłoszenia robót budowlanych – Budowa nowych i przebudowa istniejących przyłączy kanalizacyjnych,
  - 3.7. projekcie do zgłoszenia robót budowlanych – Przebudowa wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie.
  - 3.8. Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiących Załącznik nr 1 do Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Dokumentacją, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz harmonogramem, o którym mowa w ust. 5.
5. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu i Inspektorowi Nadzoru w terminie do 21 dni od daty podpisania niniejszej Umowy szczegółowego harmonogramu robót. Harmonogram robót podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego i będzie stanowić Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość aktualizacji harmonogramu po zaistnieniu okoliczności opisanych w § 13 niniejszej Umowy, przy czym zaktualizowany harmonogram robót również wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
6. Zmiana harmonogramu robót nie wymaga aneksowania umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót, docelowego projektu organizacji ruchu oraz projektu organizacji ruchu tramwajowego na czas prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz uzyskanie ich zatwierdzenia przez upoważnione podmioty.
8. 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.
9. Wykonawca oświadcza, że:
  - 9.1. zapoznał się z Dokumentacją oraz stanowiącą Załącznik nr 6 Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w sposób rzetelny (tj. zweryfikował jej kompletność,

- wystarczalność i prawidłowość), który pozwala realizować roboty zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i nie wnosi do nich zastrzeżeń ani żadnych uwag,
- 9.2. Dokumentacja w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy,
- 9.3. 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,
- 9.4. właściwie ocenił wszelkie warunki dla wykonania robót objętych niniejszą Umową i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
10. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 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, obowiązujących przepisów prawa (w szczególności techniczno-budowlanych i administracyjnych) jak również wiedzy i doświadczenia.

## § 2.

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
- 2) przeprowadzanie odbiorów robót,
- 3) zapłata Wykonawcy należnego wynagrodzenia za każdy prawidłowo wykonany i odebrany bez uwag etap robót składających się na Przedmiot Umowy.

## § 3.

Obowiązki Wykonawcy obejmują w szczególności:

1. zobowiązanie Wykonawcy do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami oraz zgodnie z Dokumentacją i na warunkach określonych w niniejszej Umowie;
2. Wykonawca zobowiązuje się, iż wszelkie materiały i urządzenia stosowane do wykonania robót objętych Umową będą dostarczone z wszelkimi atestami, certyfikatami i zatwierdzeniami wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa, takimi jak w szczególności: deklaracje zgodności producenta, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, certyfikaty dopuszczenia do użytku lub obrotu, atesty. Wszelkie takie urządzenia i materiały winny być w pełni zgodne z przepisami prawa, licencjami, zezwoleniami, pozwoleniami i instrukcjami właściwych organów i instytucji. Wszelkie urządzenia winny być dostarczone z katalogami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwacji;
3. w ramach wykonywanych robót Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia koniecznych pomiarów, sprawdzeń, prób;



4. zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bhp) oraz ochrony przeciwpożarowej (ppoż.) podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy, stosownie do obowiązujących przepisów prawa;
5. Do obowiązków Wykonawcy w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy należy również:
  - a) protokolarne przejęcie terenu budowy; po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy do chwili wykonania całości Przedmiotu Umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy oraz za szkody wyrządzone osobom trzecim,
  - b) przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy niezbędne do prawidłowego rozpoczęcia i przeprowadzenia robót, w szczególności poprzez zabezpieczenie terenu budowy, w tym zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, zorganizowanie zaplecza budowy z dostarczeniem niezbędnej mocy energii elektrycznej i wody oraz z zabezpieczeniami wynikającymi z przepisów bhp i ppoż.,
  - c) utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, materiałów, urządzeń oraz odpadów, w tym usuwanie odpadów na bieżąco w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami; wytwórcą odpadów jest Wykonawca; wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji umowy muszą spełniać wymagania przewidziane właściwymi przepisami prawa, 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 zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiącej załącznik nr 7 do niniejszej Umowy,
  - 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.

#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się w terminie 21 dni od dnia podpisania niniejszej Umowy przekazać Wykonawcy teren budowy dla Inwestycji, o której mowa w § 1 ust. 1. Termin przekazania terenu budowy może ulec przedłużeniu w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę projektu czasowej organizacji ruchu, o którym mowa w § 1 ust 7. Z czynności przekazania terenu budowy Strony sporządzą stosowny protokół.
2. Strony ustalają, iż w przypadku, gdy zaistnieją okoliczności, które spowodują brak możliwości przekazania całego terenu budowy (inwestycja liniowa), Zamawiający będzie przekazywał teren etapowo w częściach, a Wykonawca ma obowiązek jego przejmowania.
3. Dzień przekazania terenu budowy jest dniem rozpoczęcia wykonywania robót objętych niniejszą Umową.
4. Całość Przedmiotu Umowy Wykonawca wykona w terminie do 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy, tj. do dnia \_\_\_\_\_ 2015 r.
5. Za termin wykonania całości Przedmiotu Umowy uważa się datę podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego robót składających się na Przedmiot Umowy.
6. Terminy wykonania poszczególnych etapów robót zostaną określone w harmonogramie, o którym mowa w § 1 ust. 5 niniejszej Umowy.

#### § 5.

1. Wykonawca może zlecić wykonanie poszczególnych robót budowlanych Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom. Zakres robót budowlanych powierzonych Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom określa Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo lub dokonać zmiany takiej umowy jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy lub jej zmiany, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych czynności.
4. Zamawiający zgłasza w terminie 14 dni pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo:
  - a) niespełniającej wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
  - b) gdy projekt ten przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 3 powyżej.

5. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający, w terminie wskazanym w ust. 4 z powodów tam wskazanych, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo.
7. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń bądź sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie wskazanym w ust. 4, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
8. Strony ustalają, że umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą będzie odpowiadała ściśle warunkom niniejszej Umowy, a w szczególności w zakresie terminów jej wykonania.
9. W każdej umowie o podwykonawstwo w rozumieniu art. 2 pkt 9b ustawy - Prawa zamówień publicznych, zwanej w niniejszej Umowie odpowiednio „umową o podwykonawstwo” lub „umową o dalsze podwykonawstwo”, w tym zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą musi zostać zawarte w szczególności:
  - a) stwierdzenie, że Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może dokonywać przelewu wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności;
  - b) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców do dostarczenia Wykonawcy w ciągu 7 dni od otrzymania od niego płatności Oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec niego wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego podpisanego przez osobę upoważnioną (według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Umowy);
  - c) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców do załączenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo stosownej dokumentacji w szczególności technicznej, projektowej, warunków gwarancji i rękojmi, atestów, aprobat itp.;
  - d) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców do zapewnienia ich pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz do przestrzegania w stosunku do nich przepisów prawa pracy, a w szczególności obowiązku terminowej wypłaty wynagrodzenia wynikającego z podpisanych z nimi umów o pracę;
  - e) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców do zawarcia umów ubezpieczenia prowadzonej działalności gospodarczej, w tym mienia i pracowników, w zakresie odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej, obejmującej ryzyka typowo występujące w działalności prowadzonej przez ubezpieczającego na

kwotę oszacowaną przez niego z należytą starannością i uwzględnieniem zakresu powierzonych mu robót budowlanych;

- f) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców do zapłaty swoim kontrahentom kar umownych w wysokości oszacowanej z należytą starannością w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy o podwykonawstwo lub umowy o dalsze podwykonawstwo;
  - g) postanowienie zobowiązujące Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców do stosowania terminów zapłaty zgodnych z obowiązującym prawem.
10. Strony postanawiają, że do skutecznego zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą niezbędna jest pisemna zgoda Zamawiającego udzielona przed jej zawarciem. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się do przedkładania Zamawiającemu w jego siedzibie projektów umów z Podwykonawcami lub dalszymi Podwykonawcami z pełną dokumentacją dotyczącą powierzanych robót budowlanych.
  11. Akceptacja projektu umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie przez Zamawiającego.
  12. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne Oświadczenia Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4) podpisane przez upoważnioną osobę o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku Wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.
  13. Wszelkie zmiany umów z Podwykonawcami lub dalszymi Podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
  14. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub Zaniechania Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
  15. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom, o których mowa w art. 143c ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

16. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 50.000,00 zł.
17. W przypadku, o którym mowa w ust. 16, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych czynności Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
18. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy lub wprowadzenie Podwykonawcy w trakcie trwania umowy, w przypadku, gdy w chwili składania oferty Wykonawca oświadczył, że prace wykona bez udziału Podwykonawców.
19. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## § 6.

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
  - a) odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu,
  - b) odbiór częściowy,
  - c) odbiór końcowy (ostateczny),
  - d) 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 Inspektora nadzoru i Zamawiającego 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 Inspektora nadzoru gotowości do odbioru wykonanych robót.
5. Dla dokonania odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przygotowuje 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 lub częściowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu/Inspektorowi nadzoru 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.

#### § 7.

1. Z tytułu prawidłowego wykonania robót będących Przedmiotem Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie kosztorysowe obliczone na podstawie obmiaru faktycznie wykonanych robót oraz cen jednostkowych zawartych w ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 5 do Umowy. Szacunkowa kwota wynagrodzenia wynosi (.....) zł (słownie: ..... ) netto zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Do kwoty wynagrodzenia Wykonawca doliczy podatek od towarów i usług (VAT) według obowiązującej stawki.
3. Ostateczna wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie robót obliczona zostanie na podstawie dokonanych obmiarów faktycznie wykonanych robót i przy zastosowaniu cen jednostkowych za poszczególne rodzaje robót wyszczególnione w „Wycenionym Przedmiarze Robót”, będącym elementem oferty Wykonawcy. W razie stwierdzenia, w trakcie realizacji Inwestycji, istotnych różnic między ilością robót określoną przedmiarem robót planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z prowadzonych obmiarów robót, Strony uzgodnią przewidywaną, a pozostałą jeszcze do wykonania ilość robót, która zapisana zostanie w prowadzonej przez Inspektora nadzoru „Tabeli Rozliczenia Robót”.
4. Po ustaleniu różnic, o których mowa w ust. 3, Zamawiający ma prawo zastosować korektę wynagrodzenia kosztorysowego netto:
  - a) w przypadku zmniejszenia zakresu ilościowego – wynagrodzenie Wykonawcy ulega automatycznemu obniżeniu o kwotę wyliczoną w „Tabeli Rozliczenia Robót”,



- b) w przypadku zwiększenia zakresu ilościowego – wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu o kwotę wyliczoną w „Tabeli Rozliczenia Robót” z zastrzeżeniem, że dopłata nastąpi na podstawie podpisanego przez Strony aneksu do niniejszej Umowy.
5. Rozliczenie wykonanych robót będzie następowało w okresach miesięcznych, na podstawie faktur częściowych dostarczonych Zamawiającemu wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych, w tym m. in. protokołami odbioru robót częściowych, obmiarami, oraz „Tabelą Rozliczenia Robót” potwierdzonymi i zaakceptowanymi przez Inspektora nadzoru. Faktura końcowa może zostać wystawiona dopiero po dokonaniu odbioru końcowego a należność netto z niej wynikająca będzie wynosiła nie mniej niż 10 % netto ostatecznej wysokości wynagrodzenia określonego zgodnie z ust. 3 i 4 powyżej.
  6. Podstawę do wystawienia faktury stanowi częściowy lub końcowy protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
  7. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie faktur Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy w niej wskazany w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi oraz Oświadczeniem Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 13 niniejszej Umowy. W przypadku niewykonywania robót przez Podwykonawcę, Wykonawca winien dołączyć oświadczenie, że dane roboty zostały wykonane bez udziału Podwykonawców.
  8. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek), przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
  9. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 8, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo (w tym jej zmian), której przedmiotem są dostawy lub usługi.
  10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w ust. 8-9. Termin zgłaszania uwag wynosi 7 dni od dnia doręczenia informacji o zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty.
  11. Zamawiający po otrzymaniu od Wykonawcy uwag, o których mowa w ust. 10, w terminie tam wskazanym, może:
    - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  13. Konieczność wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy.
  14. Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

#### **§ 8.**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały zakres przedmiotu Umowy w tym w szczególności na wykonane roboty, użyte materiały i zabudowane urządzenia.
2. Okres udzielonej gwarancji wynosi \_\_\_\_\_ miesięcy i liczy się od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu Umowy bez uwag.
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 krótszy niż 7 dni. W przypadku braku możliwości usunięcia wady gwarancyjnej przez Wykonawcę w w/w terminie dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu, co wymaga obustronnego, pisemnego uzgodnienia.
6. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych.
7. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres udzielonej gwarancji.
8. W przypadku niedotrzymania terminu wyznaczonego na podstawie ustępu 5 Zamawiającemu przysługuje prawo do powierzenia usunięcia wad lub usterek osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z gwarancji lub rękojmi.

#### **§ 9.**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny oferty brutto 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 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.

#### **§ 10.**

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 Przedmiotu Umowy, ważnej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej od wszystkich ryzyk, na sumę ubezpieczenia nie mniejszą od ceny brutto 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 pomniejszą odpowiednio wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy.

Umowa ubezpieczenia powinna gwarantować wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody.

8. Żadne zmiany warunków ubezpieczenia, ani ich cesje nie mogą być dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

### **§ 11.**

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu całości Przedmiotu Umowy - w wysokości 1 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 4 ust. 4;
  - b) za opóźnienie w wykonaniu danego etapu w stosunku do terminu realizacji określonego w Harmonogramie robót stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy w wysokości 1 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie robót;
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 1 000,00 zł 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 § 10 ust. 6 - w wysokości równej składce ubezpieczeniowej;
  - e) za wprowadzenie Podwykonawcy na teren budowy przed zawarciem umowy z Podwykonawcą poprzedzoną uzyskaniem zgody Zamawiającego w wysokości 500,00 zł za każdy dzień, jaki upłynął od wprowadzenia Podwykonawcy do dnia zawarcia umowy o podwykonawstwo;
  - f) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki;
  - g) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki;
  - h) brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki;
  - i) za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z winy lub innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 500 000,00 zł.

2. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym.
3. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa, Zamawiający może również odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca:
  - a) nie rozpoczął robót w ciągu 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy,
  - b) przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - c) nie realizuje robót zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
  - d) opóźnia się z realizacją robót w stosunku do zatwierdzonego Harmonogramu robót o którym mowa § 1 ust. 4 i 5 niniejszej Umowy,
  - e) nie przedstawi harmonogramu robót w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 4 i 5 niniejszej Umowy,
  - f) Zamawiający będzie zobowiązany do wielokrotnego (co najmniej czterokrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, lub do dokonania bezpośrednich zapłat Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom na sumę większą niż 5 % wartości Umowy.

Odstąpienie od Umowy 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.

4. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od niniejszej Umowy również w przypadku określonym w art. 145 Prawa zamówień publicznych.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia z bieżących faktur wysokości naliczonych kar umownych oraz świadczeń zapłaconych przez Zamawiającego Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom na zasadach określonych niniejszą Umową.
6. Z uprawnienia do odstąpienia od Umowy, w przypadkach przewidzianych w Umowie, Zamawiający może skorzystać w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu przyczyn uzasadniających odstąpienie od Umowy.

## **§ 12.**

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 siłą wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać.

### § 13.

1. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zmiana przewidzianego terminu zakończenia robót budowlanych z powodu:
  - 2.1 zmian spowodowanych warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, a w szczególności:
    - a) klęskami żywiołowymi;
    - b) warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych, uniemożliwiający prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
    - c) niewypałami, niewybuchami,
    - d) wykopaliskami archeologicznymi,
    - e) odmiennymi od przyjętych w dokumentacji projektowej warunkami geologicznymi,
    - f) odmiennymi od przyjętych w dokumentacji projektowej warunkami terenowymi, w szczególności istnieniem podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub niezinventaryzowanych obiektów budowlanych,
  - 2.2 zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
    - a) wstrzymania robót przez Zamawiającego,
    - b) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian do dokumentacji projektowej,
  - 2.3 zmian będących następstwem działania organów administracji, w tym:
    - a) braku 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) odmowy wydania przez właściwy organ administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.

2.4 innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych umową, w szczególności na skutek zlecenia Wykonawcy zamówień dodatkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

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

3. Pozostałe rodzaje zmian oraz przypadki uzasadniające możliwość zmiany Umowy:

3.1 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.

3.2 wystąpienie siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami, w szczególności warunkami wynikającymi ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;

3.3 rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;

3.4 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 – zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.

3.5 zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;

3.6 gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Przedmiotu Umowy.

3.7 gdy wystąpi konieczność realizacji robót zamiennych (zmiana może w szczególności dotyczyć sposobu wykonania, materiałów oraz technologii robót),

3.8 możliwość zmiany technologii wykonania robót, w szczególności gdy jest ona korzystna finansowo dla Zamawiającego, wpływa korzystnie na termin realizacji umowy lub jest niezbędna dla m.in. uniknięcia kolizji lub w sytuacji, gdy prowadzone roboty wywierają niekorzystny wpływ na otoczenie.

3.9 zmiana zakresu ilościowego robót planowanych do wykonania.

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

4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.



5. 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;

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.

#### **§ 14.**

4. Do kierowania pracami stanowiącymi Przedmiot Umowy Wykonawca wyznaczy kierownika, którym będzie: \_\_\_\_\_ .
5. Zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
6. 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.

#### **§ 15.**

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

#### **§ 16.**

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

#### **§ 17.**

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa wraz z Opiszem przedmiotu zamówienia:
  1. Projekt budowlany kanalizacji ogólnospławnej i wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie (ETAP I - odcinek od ul. Spółdzielczej do ul. Hajduckiej),
  2. Projekt budowlany kanalizacji ogólnospławnej i wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie (ETAP II i ETAP III - odcinek od budynku ul. Wolności 88 do ul. Chrobrego),
  3. Projekt wykonawczy modernizacji kanalizacji w ul. Wolności w Chorzowie,
  4. Projekt wykonawczy modernizacji wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie,
  5. Projekt wykonawczy odtworzenia nawierzchni drogowych,
  6. Projekt do zgłoszenia robót budowlanych – Budowa nowych i przebudowa istniejących przyłączy kanalizacyjnych,

7. Projekt do zgłoszenia robót budowlanych – Przebudowa wodociągu w ul. Wolności w Chorzowie.
2. Harmonogram robót,
3. Zakres robót Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
4. Wzór oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,
5. Oferta Wykonawcy,
6. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
7. Specyfikacja Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

#### **§ 18.**

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

#### **§ 19.**

Wszelkie ewentualne spory, jakie mogą wynikać z realizacji Umowy Strony będą się starały rozwiązywać w drodze negocjacji. Jeżeli okaże się to niemożliwe, spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 20.**

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

#### **§ 21.**

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

#### **§ 22.**

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

**Zamawiający**

**Wykonawca**

Załącznik nr 4 do Umowy nr [●], zawartej w dniu [●]

### ÓŚWIADCZENIE 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 sieci kanalizacji ogólnospławnej i wodociągowej w ul. Wolności w Chorzowie* na podstawie Umowy nr ..... zawartej w dniu ..... 2014 roku.

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

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

---

---

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

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
<b>MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI OGÓLNOŚPRAWNEJ W UL. WOLNOŚCI W CHORZOWIE-ETAP I, II I III.</b>							
	<b>45111200-0</b>		<b>SPECYF.TECHN.NR.ST 00,ST 01-ROBOTY ZIEMNE.</b>				
1.1	KNR 2-01 0119-03	ST - 01, ST 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie równinnym-Etap I,II,III 1485,6+620,9	m	2106,50		
1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04  kalk.indyw.	ST - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów  7092,76	m3	7092,76		
1.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04  kalk.indyw.	ST - 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5.0 km (kat.gr.III) wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów  788,08	m3	788,08		
1.4	KNR 2-01 0322-04 KNR 2-01 0322-09	ST - 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.  12401,77	m2	12401,77		
1.5	KNR-W 2-18 0511-03	ST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka i obsypka rur piaskiem wraz z zagęszczeniem 527,63+527,63+347,37+73,38+69,58+1,9+1,06+527,63	m3	2076,18		
1.6	KNR 2-01 0230-01  KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST - 01	Zасыpywanie wykopów piaskiem żuźlowym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  5494,52	m3	5494,52		
1.7	KNR-W 2-18 0901-01	ST - 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  32	kpl.	32		
1.8	KNR-W 2-18 0901-06	ST - 01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  32	kpl.	32		
	<b>45231100-6</b>		<b>SPECYF.TECHN.NR.ST 03-ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
1.9	KNR-W 2-18 0407-07 z.sz.3.4. 9908 uwaga p.tab.	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m  1,45	m	1,45		
1.10	KNR-W 2-18 0407-05 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione  206,8	m	206,8		
1.11	KNR-W 2-18 0407-04 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione  11,75	m	11,75		
1.12	KNR-W 2-18 0407-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 455/400 mm - wykopy umocnione  1039,95	m	1039,95		
1.13	KNR-W 2-18 0407-02 z.sz.3.4. 9908 uwaga p.tab.	ST - 03	Kanały z rur polietylenowych typu PE,SN8 o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m  8,1	m	8,1		
1.14	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC-U,SDR34,SN8,ścianka lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm - wykopy umocnione  550	m	550		
1.15	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC-U,SDR34,SN8,ścianka lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione  3,7	m	3,7		
1.16	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanały z rur PVC-U,SDR34,SN8,ścianka lita, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione  230	m	230		
1.17	KNR-W 2-18 0517-02	ST - 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową z włazem C250  42	kpl.	42		
1.18	KNR-W 2-18 0517-02	ST - 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową z włazem C250  45	kpl.	45		
1.19	KNR-W 2-18 0517-02	ST - 03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm z przejściami szczelnymi - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400  2	kpl.	2		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
1.20	KNR-W 2-18 0513-01  KNR-W 2-18 0513-02 KNR-W 2-18 0518-05	ST - 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet. C35/45, łączonych na uszczelkę o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z włączkami betonowymi tymczasowymi i prefabrykowaną podstawą studni h=1,0m z bet. C35/45  6	kpl.	6		
1.21	KNR-W 2-18 0513-05  KNR-W 2-18 0513-06 KNR-W 2-18 0518-05	ST - 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet. C35/45, łączonych na uszczelkę o śr. 1500 mm w gotowym wykopie z włączkami betonowymi, tymczasowymi i prefabrykowaną podstawą studni D:1,5 m, h=1,0 m z bet. C35/45  5	kpl.	5		
1.22	KNR-W 2-18 0513-03  KNR-W 2-18 0513-04 KNR-W 2-18 0518-05	ST - 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet. C35/45, łączonych na uszczelkę o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włączkami betonowymi, tymczasowymi i prefabrykowaną podstawą studni D:1200 mm, h=1,0m z bet. C35/45  40	kpl.	40		
1.23	KNR-W-2-18-0529-02	ST - 03	Dostawa i montaż wężu żeliwnego DN 600 do studni kanalizacyjnych żelbetonowych klasy D400 (z logo CHSPWiK)  66	szt.	66		
1.24	KNR-W-2-18/0527/03 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni PE dla rury DN 300 4	szt.	4		
1.25	KNR-W-2-18/0527/05 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 400 76	szt.	76		
1.26	KNR-W-2-18/0527/06 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 500 1	szt.	1		
1.27	KNR-W-2-18/0527/07 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 600 19	szt.	19		
1.28	KNR-W-2-18/0527/08 analogia	ST - 03	dostawa i montaż przejścia szczelnego do studni betonowych DN 800 1	szt.	1		
1.29	KNR 2-20 0113-07	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów kanalizacyjnych o śr. 200 mm w tulei długiej (przejście szczelne) 91	szt.	91		
1.30	KNR 2-20 0113-07 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm w tulei dla rurociągów z rur PVC-U o śr. 200 mm-włączenie przewodu Dn200 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 9	szt.	9		
1.31	KNR 2-20 0113-07 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm krótkim kapeluszem dla przykanalików z rur PVC-U o śr. 200 mm-włączenie przewodu Dn200 do istn.komory kanalizacyjnej (przejście szczelne) 10	szt.	10		
1.32	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm w tulei dla rurociągów z rur PE o śr. 400 mm-włączenie przewodu Dn400 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne). 1	szt.	1		
1.33	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm krótkim kapeluszem dla rurociągów z rur PE o śr. 400 mm-włączenie przewodu Dn400 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 2	szt.	2		
1.34	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową w tulei o grubości 15-20 cm dla rurociągów z rur PE o śr. 500 mm-włączenie przewodu Dn500 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 1	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
1.35	KNR 2-20 0113-08 analogia	ST - 03	Przejścia przez ścianę betonową w tulei o grubości 15-20 cm dla rurociągów z rur PE o śr. 800 mm-włączenie przewodu Dn800 do istn.studni kanalizacyjnej (przejście szczelne) 1	szt.	1		
1.36	kalk.wyk.	ST - 03	Remont studni kanalizacyjnych (uzupełnienie betonem renowacyjnym ubytków,uzupełnienie tynków, czyszczenie z osadu do 1m grubości oraz pokrycie masą uszczelniającą) 15	szt.	15		
1.37	kalk.wyk.	ST - 03	Renowacja istniejącej komory kanalizacyjnej 1	szt.	1		
1.38	KNR 4-051 0410-06	ST - 03	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 15	kpl.	15		
1.39	KNR-W 2-18 0523-06	ST - 03	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienne z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm - remont istniejących studni, montaż włazu istniejącego 15	kpl.	15		
1.40	KNR-W 2-18 0529-04	ST - 03	Demontaż i osadzenie nowych stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 15*6	szt.	90		
1.41	KNR-W 2-18 0422-08 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione-trójnik redukcyjny PE Dn600/200 7	szt.	7		
1.42	KNR-W 2-18 0422-06 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione-trójnik redukcyjny PE Dn400/300 mm 1	szt.	1		
1.43	KNR-W 2-18 0422-06 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PE kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione-trójnik redukcyjny PE Dn400/200 mm 28	szt.	28		
1.44	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-kolano 45st.SN8,D:200 mm-syfony 198	szt.	198		
1.45	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-zaśllepki D:160 mm 12	szt.	12		
1.46	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-zaśllepka D:200 mm 75	szt.	75		
1.47	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-łuk 90st.PVC,SN8 D:160 mm 57	szt.	57		
1.48	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-łuk PVC,SN8,90st.D:200 mm-kaskady 30	szt.	30		
1.49	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-trójniki równoprzelotowe 90st.PVC,SN8 D:200/200 mm-kaskada 30	szt.	30		
1.50	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	ST - 03	Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-prostka PVC,SN8 D:200 mm,l=0,6m - kaskada 30*0,6	m	18		
1.51	KNR-W 2-19 0119-11	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.1000 mm z płozami i manszetami 2	m	2		
1.52	KNR-W 2-19 0119-10	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.800 mm z płozami i manszetami 5,5	m	5,5		
1.53	KNR-W 2-19 0119-09	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.700 mm z płozami i manszetami 7	m	7		
1.54	KNR-W 2-19 0119-08	ST - 03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.600 mm z płozami i manszetami 31	m	31		
1.55	KNR-W 2-19 0119-06	ST - 03	Rury ochronne o śr.nom.400 mm z płozami i manszetami 4,5	m	4,5		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wycenienia	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
1.56	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	ST - 03	Rury ochronne (osłonowe) z PE100,SDR26 o śr. nom. 315 mm z płozami i manszetami - wykopy umocnione 248	m	248		
1.57	KNNR-W 9 0814-02	ST - 03	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW "Arot" o śr. 160 mm 1,5*186	m	279		
1.58	kalk.wyk.	ST - 03	Renowacja bezwykopowa kanalizacji D:400 mm 55	m	55		
1.59	kalk.wyk.	ST - 03	Renowacja bezwykopowa kanalizacji betonowej o przekroju jajowym D:900/600 mm 75	m	75		
1.60	kalk.wyk.	ST - 03	Kamerowanie (monitoring) wykonanej kanalizacji 2,8+219,7+13,1+1087,2+9+550+230	m	2111,8		
1.61	kalk.wyk.	ST - 03, ST 00	Pomiar geodezyjny i dokumentacja powykonawcza 1	kpl.	1		
<b>4511000-1</b>			<b>SPECYF.TECHN.NR.ST 03-ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
1.62	KNR 2-18 0413-01	ST - 03	Wypełnienie wyłączonych z ruchu przewodów kanalizacyjnych zaprawą cementową M2,5 163,9	m3	163,9		
1.63	KNR 4-05I 0410-03	ST - 03	Demontaż kominów włączonych - kręgi betonowe o śr. 120 cm 14	m	14		
1.64	KNR 4-05I 0410-06	ST - 03	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 14	kpl.	14		
1.65	KNR 2-01 0502-01	ST - 03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu do 4 m - kat.gr.I-II 1,2*2*3,14/4*3,0*14	m3	47,48		
1.66	KNR 4-04 1103-04 1103-05 wycena indywidualna	ST - 03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu z rozbiórki studni kanalizacyjnych 7,59	m3	7,59		
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.WOLNOŚCI W CHORZOWIE.</b>							
<b>45111200-0</b>			<b>SPECYF.TECHN.NR.ST 00,ST 01-ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	KNR 2-01 0119-03	ST - 01, ST 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2030	m	2030,00		
2.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 kalk.indyw.	ST - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów 2655,63	m3	2655,63		
2.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04 kalk.indyw.	ST - 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) wraz z kosztem utylizacji ziemi z wykopów 295,07	m3	295,07		
2.4	KNR 2-01 0322-02	ST - 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 5877,89	m2	5877,89		
2.5	KNR-W 2-18 0511-03	ST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka i obsypka rur piaskiem wraz z zagęszczeniem 408,4+408,4+3,75+408,4	m3	1228,95		
2.6	KNR 2-01 0230-01 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	ST - 01	Zasypywanie wykopów piaskiem żuźlowym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (2655,625+295,069)-(408,4+408,4+3,75+408,4)	m3	1721,74		
2.7	KNR-W 2-18 0901-01	ST - 02	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl.	24		
2.8	KNR-W 2-18 0901-06	ST - 02	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl.	24		



Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
	<b>45231300-8</b>		<b>SPECYF.TECHN.NR.ST 02-ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
2.9	KNR-W 2-18 0109-10 z.sz.3.9. 9907  KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN16 o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego.  76,2	m	76,2		
2.10	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907  KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego.  1944,2	m	1944,2		
2.11	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907  KNR-W 2-18 0110-04	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego.  43,7	m	43,7		
2.12	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907  KNR-W 2-18 0110-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN10 o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego.  42	m	42		
2.13	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100,SDR11,PN16 o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione. 196,6	m	196,6		
2.14	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż łuku 90st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn 225 5	szt	5		
2.15	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż łuku 60st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn 225 1	szt	1		
2.16	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż łuku 45st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn 225 3	szt	3		
2.17	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż łuku 30st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn 225 4	szt	4		
2.18	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż łuku 15st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn 225 1	szt	1		
2.19	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż łuku 90st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 13	szt	13		
2.20	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż łuku 45st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 4	szt	4		
2.21	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż łuku 30st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 1	szt	1		
2.22	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż łuku 15st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn160 mm 9	szt	9		
2.23	KNR-W 2-18 0110-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>90 mm-montaż łuku 90st.</b> Dn90,PN16  21	szt	21		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
2.24	KNR-W 2-18 0110-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>63 mm-montaż łuku 15st.</b> PE100,SDR11,PN16 Dn63 mm 1	szt	1		
2.25	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>63 mm-montaż łuku elektrooporowego 90st.</b> PE100,PN16 Dn63 - Rx2,0; Sx2,0 99	szt	99		
2.26	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11,PN16 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż trójnika równoprzelotowego</b> Dn225 2	szt	2		
2.27	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż trójnika równoprzelotowego</b> PE100,SDR11,PN16 D:160 mm 11	szt	11		
2.28	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż trójnika redukcyjnego</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>225/160</b> 5	szt	5		
2.29	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż trójnika redukcyjnego</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>160/110</b> mm 2	szt	2		
2.30	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż trójnika redukcyjnego</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>160/90</b> mm 24	szt	24		
2.31	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż trójnika redukcyjnego</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>160/75</b> mm 1	szt	1		
2.32	KNR-W 2-18 0110-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż trójnika redukcyjnego</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>160/63</b> mm 68	szt	68		
2.33	KNR-W 2-18 0110-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż redukcji</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>225/160</b> mm 5	szt	5		
2.34	KNR-W 2-18 0110-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej <b>90 mm-montaż redukcji</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>90/63</b> mm 1	szt	1		
2.35	KNR-W 2-18 0111-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż redukcji elektrooporowej</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>160/63</b> mm 1	szt	1		
2.36	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>63 mm-redukcja elektrooporowa</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>63/50</b> mm 6	szt	6		
2.37	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>63 mm-redukcja elektrooporowa</b> PE100,SDR11,PN16 D: <b>63/40</b> mm 3	szt	3		
2.38	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ( <b>tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz</b> ) o śr.zewnętrznej <b>225 mm</b> - wykopy umocnione 25	szt	25		
2.39	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ( <b>tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz</b> ) o śr.zewnętrznej <b>160 mm</b> - wykopy umocnione 84	szt	84		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wycenienia	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
2.40	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ( <b>tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz</b> ) o śr.zewnętrznej <b>110 mm</b> - wykopy umocnione 2	szt	2		
2.41	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ( <b>tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz</b> ) o śr.zewnętrznej <b>90/80 mm</b> - wykopy umocnione 68	szt	68		
2.42	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ( <b>tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz</b> ) o śr.zewnętrznej <b>75 mm</b> - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.43	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100,SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych ( <b>tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz</b> ) o śr.zewnętrznej <b>63/50 mm</b> - wykopy umocnione 138	szt	138		
2.44	KNR-W 2-18 0111-10	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>225 mm-montaż mufy elektrooporowej</b> PE100,SDR11,PN16 D:225 mm 12	szt.	12		
2.45	KNR-W 2-18 0111-07	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>160 mm-montaż mufy elektrooporowej</b> PE100,SDR11,PN16 D:160 mm 1	szt.	1		
2.46	KNR-W 2-18 0111-04	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>110 mm-montaż mufy elektrooporowej</b> D:110 mm 2	szt.	2		
2.47	KNR-W 2-18 0111-03	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>90 mm-montaż mufy elektrooporowej</b> D:90 mm 1	szt.	1		
2.48	KNR-W 2-18 0111-02	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>75 mm-montaż mufy elektrooporowej</b> D:75 mm 1	szt.	1		
2.49	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej <b>63 mm-montaż mufy elektrooporowej</b> D:63 mm 128	szt.	129		
2.50	KNR-W 2-18 0114-05 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo-kołnierzowe <b>RK o śr. 200 mm</b> ,PN16 - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.51	KNR-W 2-18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo- kołnierzowe <b>RK o śr. 150 mm</b> - wykopy umocnione 3	szt	3		
2.52	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo - kołnierzowe <b>RK o śr. 80 mm</b> - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.53	KNR-W 2-18 0114-01 z.sz.3.9. 9907	ST - 02	Sieci wodociągowe - łączniki rurowo - kołnierzowe <b>RK o śr. 50 mm</b> - wykopy umocnione 1	szt	1		
2.54	KNR-W 2-18 0212-04	ST - 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 12	kpl.	12		
2.55	KNR-W 2-18 0212-03	ST - 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 44	kpl.	44		
2.56	KNR-W 2-18 0212-02	ST - 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 1	kpl.	1		
2.57	KNR-W 2-18 0212-02	ST - 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 3	kpl.	3		
2.58	KNR-W 2-18 0212-01	ST - 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - bez nasuwki 68	kpl.	68		
2.59	KNR-W 2-18 0219-01	ST - 02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą 21	kpl	21		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wycenienia	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
2.60	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	ST - 02	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 170	kpl.	170		
2.61	KNR 2-19 0219-01 analogia	ST - 02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2302,7	m	2302,7		
2.62	KNNR 5 0707-01	ST - 02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2302,7	m	2302,7		
2.63	KNR-W 2-18 0111-01	ST - 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100,SDR11,PN16 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-montaż przejścia PE/mosiądz-adapter elektrooporowy D:63/40 z GZ 10+20+20	szt.	50		
2.64	KNR-W 4-02 0144-06	ST - 02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 50	szt.	50		
2.65	KNR 2-15 0118-04	ST - 02	Zestawy wodomierzowe o śr.nom. 25 mm 10	szt.	10		
2.66	KNR 2-15 0118-04	ST - 02	Zestawy wodomierzowe o śr.nom. 20 mm 20	szt.	20		
2.67	KNR 2-15 0118-04	ST - 02	Zestawy wodomierzowe o śr.nom. 15 mm 20	szt.	20		
2.68	KNR-W 2-18 0530-01	ST - 02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z bet. C16/20 35*0,5*0,5*0,15+57*0,3*0,3*0,1+21*0,3*0,3*0,1	m3	2,01		
2.69	KNR-W 2-19 0216-09	ST - 02	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 3 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur PE o śr.90 mm 50	szt.	50		
2.70	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	ST - 02	Rury ochronne (osłonowe) z PE100,SDR26,PN6,3 o śr. nom. 315 mm z płozami i manszetami - wykopy umocnione 122,8	m	122,8		
2.71	KNNR-W 9 0814-01	ST - 02	Układanie rur ochronnych z PCW "AROT" typ PS dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 167*1,5	m	250,5		
2.72	KNNR-W 9 0814-02	ST - 02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW "Arot" o śr. 160mm 183	m	183		
2.73	KNR-W 2-18 0704-03 KNR-W 2-18 0708-02 KNR-W 2-18 0707-02	ST - 02	Próba wodna szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	m	200		
2.74	KNR-W 2-18 0704-02 KNR-W 2-18 0708-01 KNR-W 2-18 0707-01	ST - 02	Próba wodna szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 10	m	2000		
2.75	KNR-W 2-18 0704-01 KNR-W 2-18 0708-01 KNR-W 2-18 0707-01	ST - 02	Próba wodna szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	m	400		
2.76	kalk.wyk.	ST - 02	Pomiar geodezyjny i dokumentacja powykonawcza 1	kpl.	1		
<b>MODERNIZACJA WODOCIĄGU W UL. WOLNOŚCI W CHORZOWIE.ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH</b>							
	<b>45110000-1</b>		<b>SPECYF.TECHN.NR.ST-04-ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
3.1	KNR AT-03 0101-01	ST - 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 48+4+20,2+3,2	m	75,40		
3.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 4-01 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z opłatą za utylizację 122+30,1+45,45+9,28+25	m2	231,83		
3.3	KNR AT-03 0101-02	ST - 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 7 cm 48+4+20,2+3,2	m	75,40		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyliczenia	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
3.4	KNR AT-03 0102-03  KNR 4-01 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z opłatą za utylizację  95+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4+16,5	m2	174,33		
3.5	KNR 2-31 0802-07 0802-08  KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywiezieniem gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu  72+9+9,5+20,2*1,55+3,2*2,2	m2	128,85		
3.6	KNR 2-31 0810-02	ST - 04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 9,0*2,0+5,0*2,0	m2	28,00		
3.7	KNR 2-31 0805-04	ST - 04	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0*2,0	m2	14,00		
3.8	KNR 2-31 0815-02	ST - 04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 22,5*1,0	m2	22,50		
3.9	KNR 2-31 0802-05  KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywiezieniem gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu  28+22,5+14	m2	64,50		
3.10	KNR 2-31 0813-06	ST - 04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48+4,0*2+4,0+20,2+3,2	m	83,40		
3.11	KNR 2-31 0813-05	ST - 04	Rozebranie krawężników kamiennych wtopionych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m	7,00		
3.12	KNR 2-31 0812-03  KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywiezieniem gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu  (83,4+7,0)*0,045	m3	4,07		
3.13	KNR 2-31 0814-02  KNR 4-01 0108-11 0108-12 wycena indywidualna	ST - 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację gruzu  9,0+22,5	m	31,50		
<b>45233300-2</b>			<b>SPECYF.TECHN.NR.ST-04-PODBUDOWY</b>				
3.14	KNR 2-31 0116-01 z.o. 2.12. 9901-03 0116-02	ST - 04	Podbudowy z żuźla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  48*1,5+4,0*6,5+5,85*4,0+20,2*1,0+3,2*1,4	m2	146,08		
3.15	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	ST - 04	Podbudowa pod jezdnie z kruszywa łamanego 0/40 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  72+9+9,5+20,2*1,55+3,2*2,2	m2	128,85		
3.16	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 0110-02	ST - 04	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (beton asfaltowy) o lepkości asfaltowym 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 95+16,5+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4	m2	174,33		
3.17	KNR 2-31 1004-07	ST - 04	Skropienie podbudowy drogowej z kruszywa-asfaltem 95+26+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4	m2	183,83		
3.18	KNR 2-31 0116-01 z.o. 2.12. 9901-03 0116-02	ST - 04	Podbudowy pod wjazdy i chodniki z żuźla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 7,0*1,0+9,0*1,0+22,5*1,0+5,0*1,0	m2	43,50		

Lp.	Podstawa	Numer specyfikacji technicznej	Opis i wyczerpanie	Jednostka		Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
				nazwa	ilość		
3.19	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	ST - 04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm pod wjazdy i chodniki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 9,0*2,0+7,0*2,0+22,5*1,0+5,0*2,0	m2	64,50		
	<b>45233120-6</b>		<b>SPECYF.TECHN.NR.ST-04-NAWIERZCHNIE</b>				
3.20	KNR 2-31 1004-07	ST - 04	Skropienie podbudowy drogowej asfaltobetonowej-asfaltem 95+16,5+19,8+20,2*1,75+3,2*2,4	m2	174,33		
3.21	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	ST - 04	Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy) 0/12,8 mm - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 122+23+30,1+20,2*2,25+3,2*2,9	m2	229,83		
3.22	KNR 2-31 0511-03	ST - 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z odzysku w 100% 9,0*2,0+5,0*2,0	m2	28,00		
3.23	KNR 2-31 0502-06	ST - 04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-płytki w 100% z odzysku 22,5*1,0	m2	22,50		
3.24	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05	ST - 04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m-kostka w 100% z odzysku 7,0*2,0	m2	14,00		
	<b>45233120-6</b>		<b>SPECYF.TECHN.NR.ST-04-KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
3.25	KNR 2-31 0402-04	ST - 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z bet.C8/10 (48+7+4+4+4+20,2+3,2)*0,045	m3	4,07		
3.26	KNR 2-31 0404-03	ST - 04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki w 100% z odzysku 48+4+4+20,2+3,2	m	79,40		
3.27	KNR 2-31 0404-05	ST - 04	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 22x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej-w 100% z odzysku 7+4	m	11,00		
			<b>SPECYF. TECHN. NR ST-04 - ZIELEŃCE</b>				
3.28	KNR 2-31 0407-04	ST - 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9+22,5	m	31,50		
3.29	KNR 2-21 0218-01	ST - 04, ST 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 26,0*4,0*0,15	m3	15,60		
3.30	KNR 2-21 0401-01	ST - 04, ST 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 26,0*4,0	m2	104,00		