

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

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

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

**Wykonanie w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj” sygnalizacji świetlno-dźwiękowej,  
dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów  
Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-  
tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej- Dworcowej i Węglowej w Rudzie  
Śląskiej**

**Nr sprawy UE/JRP/123/2014**



Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.  
41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5  
telefon 32 246-60-61 (64/65), faks 32 251-00-96  
[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>

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego, o wartości poniżej progów stosowania ustawy Pzp prowadzone jest w formie przetargu pisemnego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej zamawiającego [www.bip.tram-silesia.pl](http://www.bip.tram-silesia.pl) w zakładce Zamówienia.

## ROZDZIAŁ 1

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj” sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej- Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej.
2. Zadanie związane jest z realizacją Projektu pn.: „Modernizacja *infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą*”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do SIWZ.
4. Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## ROZDZIAŁ 2

### TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia – 3 miesiące od daty podpisania umowy.

## ROZDZIAŁ 3

### WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 3 do SIWZ, a w szczególności:
    - 1) udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jednego zamówienia polegającego na wykonaniu robót budowlanych w zakresie budowy, przebudowy lub modernizacji sygnalizacji świetlnej,
    - 2) dysponują lub będą dysponować osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi, posiadającymi uprawnienia budowlane **bez ograniczeń** zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa budowlanego lub odpowiadające im ważne

uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, tj.:

- co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
- co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

b) załączyli wymagane dokumenty,

c) wnieśli wadium w terminie, w formie i wysokości wymaganej przez Zamawiającego,

d) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez Zamawiającego.

2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale 4.
3. Zamawiający dopuszcza na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu poleganie na zasobach innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w tym przypadku zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia w szczególności, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
4. Wykonawcy niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną z niego wykluczeni.
5. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## **ROZDZIAŁ 4**

### **DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA**

1. Wykonawca musi załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty:
  - a) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - b) Formularz ofertowy – **załącznik nr 2**
  - c) Oświadczenie Wykonawcy – **załącznik nr 3**.
  - d) Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzających, że Wykonawca posiada doświadczenie w wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z wymogiem zawartym w Rozdziale 3 pkt 1 lit. a) ppkt 1), z podaniem ich przedmiotu, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – **załącznik nr 4**.
  - e) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Rozdziału 3 pkt 1 lit. a) ppkt 2) – **załącznik nr 5**.
  - f) Dokument potwierdzający wniesienie wadium, a w szczególności Zamawiający wymaga wniesienia oryginału dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.

2. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” i z podpisem oraz imienną pieczęcią osoby uprawnionej do podpisania oferty (zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **ROZDZIAŁ 5**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA PODMIOTÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE**

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Każdy z Wykonawców przystępujących wspólnie do postępowania winien załączyć do oferty: aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert oraz Oświadczenie Wykonawcy (załącznik nr 3 SIWZ). Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
3. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed zawarciem umowy zażąda umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

## **ROZDZIAŁ 6**

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW**

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie części zamówienia podwykonawcom.
2. 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.
3. Na zmianę lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, Wykonawca musi uzyskać zgodę Zamawiającego. Każde wystąpienie o zmianę lub wprowadzenie nowego podwykonawcy musi mieć pisemne uzasadnienie.

## **ROZDZIAŁ 7**

### **INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują:
  - faksem na numer: faks 32 251-00-96
  - drogą elektroniczną na adres: [j.urych@tram-silesia.pl](mailto:j.urych@tram-silesia.pl).a następnie oryginały pocztą na adres: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy.
4. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub drogą elektroniczną.



5. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
6. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
  - a) Joanna Urych – w zakresie procedury przetargowej – tel. (32) 2563661 wew. 309.

## **ROZDZIAŁ 8**

### **OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.

## **ROZDZIAŁ 9**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 8.700,00 PLN (słownie: osiem tysięcy siedemset złotych 00/100).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych,
  - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
3. 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.
4. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do Zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.  
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
7. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniężna winno obejmować cały okres związania ofertą.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

10. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia sektorowego na warunkach określonych w ofercie,
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia sektorowego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **ROZDZIAŁ 10**

### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.

## **ROZDZIAŁ 11**

### **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca jest zobowiązany przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
5. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy” – **załącznik nr 2** wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami tj.:
  - a) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 4 SIWZ,
  - b) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu, z którego powinien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
  - c) stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem przedsiębiorców lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
7. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
8. W przypadku, gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać: „nie dotyczy”.
9. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparaflowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.

10. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą podpisać druk „Formularz ofertowy” z załącznikami oraz miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
11. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie, zaadresowanej na Zamawiającego:

**Tramwaje Śląskie S.A.**  
**Jednostka Realizująca Projekt, pok. nr 8**  
**ul. 1 Maja 152**  
**40-237 Katowice**

**i oznaczonej: Przetarg pisemny, nr sprawy UE/JRP/123/2014,**

**Nie otwierać przed: ..... godz. 10:15.**

Poza powyższymi oznaczeniami koperta winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy.

12. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
14. 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 ....”.
15. 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.
16. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).
17. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

## **ROZDZIAŁ 12**

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

1. Termin składania ofert upływa dnia ..... o **godz. 10:00.**
2. Ofertę należy przesłać lub złożyć w Tramwajach Śląskich S.A. Jednostka Realizująca Projekt, pok. nr 8, w Katowicach przy ul. 1 Maja 152.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia ..... o **godz. 10:15** w Tramwajach Śląskich S.A., Jednostka Realizująca Projekt, pok. nr 8, 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 oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
7. Zamawiający niezwłocznie powiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku przetargu albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru.

## ROZDZIAŁ 13 SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza ofertowego” wraz z „Harmonogramem rzeczowo–finansowym” i określenia w nim ceny za przedmiot zamówienia. Cena oferty, zawierająca wszystkie koszty związane z realizacją czynności opisanych w przedmiocie zamówienia jest **ceną ryczałtową**.
2. Cenę oferty należy podać w złotych polskich, w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
3. 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.
4. Cena oferty zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
5. Cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
6. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę, której nie może zmienić.
7. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
8. 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.
9. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## ROZDZIAŁ 14 KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY.

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 :  
cena = 90 %,  
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 36 miesięcy i nie dłuższym niż 60 miesięcy) = 10 punktów.

Zaoferowanie gwarancji poniżej wymaganego minimum spowoduje odrzucenie oferty.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji powyżej wymaganego maksimum zamawiający do oceny ofert przyjmie 60 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:

$$P_g = \left( \frac{G_{ob} - 36}{G_n - 36} \right) \times 10$$

$P_g$  - ilość punktów

$G_{ob}$  - okres gwarancji oferty badanej

$C_n$  - oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie dłuższym niż 60 miesięcy)

## ROZDZIAŁ 15

### FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o wynikach przetargu.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia z wybranym Wykonawcą nie później niż przed upływem terminu związania ofertą o treści zgodnej z załącznikiem nr 6.
3. W dniu zawarcia umowy Wykonawca winien okazać dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

## ROZDZIAŁ 16

### ZABEZPIECZENIE 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 %** całkowitej ceny brutto podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych,
  - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,



3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostaną w szczegółowych warunkach umowy.

## **ROZDZIAŁ 17**

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

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

## **ROZDZIAŁ 18**

### **INNE INFORMACJE ZAMAWIAJĄCEGO**

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

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 3.
4. Wykaz wykonanych robót budowlanych – załącznik nr 4.
5. Wykaz osób – załącznik nr 5
6. Wzór umowy – załącznik nr 6.

Chorzów, dnia .....

.....

Podpis Kierownika Zamawiającego

Załącznik nr 1

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W ramach zamówienia należy zaprojektować oraz wykonać roboty budowlane polegające na budowie sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej-Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej.

### **1. Przedmiot zamówienia obejmuje:**

#### **1.1. Sygnalizacja świetlno-dźwiękowa, dostosowująca przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących.**

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z wykonaniem sygnalizacji świetlno-dźwiękowej w miejscu przejścia przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina. Sygnalizacja świetlna ma za zadanie ostrzegać pieszych w szczególności osoby niewidome i słabo widzące przed nadjeżdżającym tramwajem.

#### Charakterystyka stanu istniejącego:

- torowisko tramwajowe wraz z peronami w trakcie przebudowy,
- torowisko na podkładach strunobetonowych i podsypce tłuczniowej,
- w miejscu przejścia dla pieszych nawierzchnia z kostki wibroprasowanej,
- perony przystankowe o wysokości 25 cm mierzonej od główki szyny z nawierzchnią z kostki wibroprasowanej,
- pod torowiskiem tramwajowym ułożony został przepust 2xØ50 do wykorzystania przy budowie sygnalizacji.

Plan sytuacyjny i przekroje konstrukcyjne stanowią załącznik nr 1 i 2 i 3 do OPZ.

#### **1.2. Sygnalizacja drogowo-tramwajowa na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej-Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej.**

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z wykonaniem sygnalizacji drogowo – tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej, Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej. Sygnalizacja powinna dawać priorytet przejazdu dla tramwaju i blokować z wyprzedzeniem przejazd innych pojazdów przez skrzyżowanie. Sygnalizacja powinna spełniać wszystkie wymagania techniczne zapisane w „Czerwonej Księdze” – czyli Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów

drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

Sygnalizacja powinna posiadać swoje niezależne zasilanie (230V) i być rozliczana na podstawie osobnego licznika energii elektrycznej.

Charakterystyka stanu istniejącego:

- torowisko tramwajowe wraz z peronami w trakcie przebudowy,
- torowisko w technologii bezpodsypkowej o nawierzchni betonowej,
- sieć trakcyjna płaska z podwójnym przewodem jezdny,

Plan zagospodarowania terenu stanowi załącznik nr i 4 do OPZ.

**2. Zakres zamówienia obejmuje:**

- opracowanie mapy do celów projektowych,
- opracowanie dokumentacji projektowej, w tym:
  - opracowanie projektu inżynierii ruchu,
  - opracowanie projektu budowlano – wykonawczego branży elektrycznej,
  - opracowanie projektu budowlano – wykonawczego branży konstrukcyjnej,
  - opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu,
  - opracowanie projektu docelowej organizacji ruchu,
- uzyskanie wszelkich wymaganych uzgodnień, opinii i sprawdzeń,
- uzyskanie warunków zasilania,
- uzyskanie wymaganych prawem niezbędnych decyzji administracyjnych,
- wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem,

**3. Forma dokumentacji**

Dokumentację projektową należy sporządzić w 4 egzemplarzach (kompletach) w formie papierowej, w postaci oddzielnych tomów. Ponadto całość dokumentacji należy wykonać w formie elektronicznego zapisu na płycie CD-R (2 kpl.). Wersja elektroniczna musi być tożsama z wersją papierową.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania w 2 egzemplarzach i przekazania w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu w celu uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zezwoleń i decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót.

**4. Termin realizacji**

Wymagany termin realizacji zamówienia – 3 miesiące od dnia podpisania umowy.



**Załączniki:**

1. Plan sytuacyjny – torowisko tramwajowe – Chorzów Chopina
2. Przekroje konstrukcyjne – Chorzów Chopina
3. Lokalizacja peszla pod torowiskiem – Chorzów Chopina
4. Projekt zagospodarowania terenu – Ruda Śląska ul. Zabrzeńska.

## FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego pn.: **Wykonanie w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj” sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej-Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej** w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, składam/y niniejszą ofertę:

Nr sprawy: UE/JRP/123/2014

1. Oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na kwotę:

wartość netto ..... zł (słownie: .....zł)

podatek VAT ..... zł (słownie: .....zł)

wartość brutto ..... zł (słownie: .....zł)

2. Oświadczam, że na wykonany przedmiot zamówienia udzielamy ..... miesięcy gwarancji (nie mniej niż 36 miesięcy).
3. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń.
4. Oświadczam, że uważam się związanym niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
6. Oświadczam, że prace objęte zamówieniem wykonam sam/ zamierzam zlecić podwykonawcy w następującym zakresie\*:  
.....
7. Akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego przedstawiony w SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Oświadczam, że wadium zostało wniesione w formie .....
9. Deklaruję wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie ..... i wysokości żądanej przez Zamawiającego.
10. Harmonogram rzeczowo-finansowy

| L.p. | Wyszczególnienie lokalizacji  | Cena /zł/     |                     |                | Uwagi |
|------|-------------------------------|---------------|---------------------|----------------|-------|
|      |                               | Netto<br>/zł/ | Podatek<br>VAT /zł/ | Brutto<br>/zł/ |       |
| 1.   | Budowa sygnalizacji świetlno- |               |                     |                |       |



|       |                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|       | dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących |  |  |  |  |
| 2.    | Budowa sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej-Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej                             |  |  |  |  |
| RAZEM |                                                                                                                                              |  |  |  |  |

Całość oferty składam na ..... kolejno ponumerowanych stronach

.....  
Miejscowość i data

.....  
Podpisano  
(przedstawiciel/e Wykonawcy)

\* - niepotrzebne skreślić

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Numer telefonu.....

Numer faksu.....

E-mail.....

Składając ofertę w przetargu pisemnym pn.: Wykonanie w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj” sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej- Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy: UE/JRP/123/2014,

**oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:**

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

**oraz oświadczam, że:**

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

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

\* niepotrzebne skreślić

## WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

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

Składając ofertę w przetargu pisemnym pn.: Wykonanie w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj” sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej- Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja *infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą*”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, oświadczamy że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert następujących robót budowlanych, odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

| Lp. | Nazwa (firma) i adres odbiorcy | Opis wykonanych robót budowlanych | Data podpisania Protokołu odbioru końcowego lub równoważnego dokumentu (dzień, miesiąc, rok) |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                |                                   |                                                                                              |
|     |                                |                                   |                                                                                              |

Jednocześnie załączamy dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty budowlane zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

.....  
 (Miejscowość i data)

.....  
 (podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

## WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w przetargu pisemnym pn.: Wykonanie w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj” sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących oraz sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzańskiej- Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja *infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą*”, przewidzianego do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, oświadczamy, że przy realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowego zamówienia i posiadającymi wymagane przez Zamawiającego uprawnienia:

| Nazwisko i imię | Funkcja pełniona przy realizacji przedmiotu zamówienia | Posiadane uprawnienia, nr uprawnień |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                 |                                                        |                                     |
|                 |                                                        |                                     |
|                 |                                                        |                                     |

Oświadczamy, że

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykazu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykazu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Wzór umowy

Załącznik nr 6

**UMOWA nr .....**

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

Tramwajami Śląskimi 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 pod nr KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym” reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

a

.....

.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w formie przetargu pisemnego, zarejestrowanego pod numerem sprawy **UE/JRP/123/2014**, zawiera się umowę o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest:

a) budowa sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących.

b) budowa sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej-Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej, zwanych w dalszej części umowy „zadaniami” w systemie zaprojektuj i wybuduj w zakresie:

- opracowania dokumentacji projektowo-wykonawczej,

- wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektowo-wykonawczą.

2. Szczegółowy zakres rzeczowy zadania zawiera opis przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 2, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami i normatywami.

2. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu w każdym czasie przeprowadzenie kontroli realizowanych robót, stosowanych w ich toku wyrobów oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji przedmiotu umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że:

a) zapoznał się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosi do nich żadnych uwag,

b) posiada niezbędne uprawnienia, odpowiednie przygotowanie techniczne oraz ma dostęp do niezbędnego sprzętu, który pozwoli na zrealizowanie przedmiotu umowy

- zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane, bhp i p.poż, przepisami branżowymi,
- c) właściwie ocenił wszystkie warunki wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania, w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, wszelkich obowiązków spoczywających na nim i wynikających z niniejszej Umowy, przepisów prawa oraz aktów administracyjnych, a także wszelkich prac niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, również tych, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji robót objętych umową, a które posiadając odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na podstawie dokumentacji projektowej, obowiązujących przepisów techniczno- budowlanych i administracyjnych.

### § 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
- a) udostępnienia dokumentów i danych związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy będących w jego posiadaniu, a mogących mieć wpływ na ułatwienie prac projektowych oraz poprawienie ich jakości,
  - b) przekazania protokolarnie Wykonawcy terenu budowy,
  - c) dokonania protokolarnego odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w niniejszej umowie,
  - d) zapłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia za prawidłowo wykonany i odebrany bez uwag przedmiot umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
- a) opracowania dokumentacji projektowo-wykonawczej odrębnie dla każdej lokalizacji wymienionej w opisie przedmiotu zamówienia (zał. nr 1) przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w odpowiedniej specjalności zgodnie z ustawą Prawo budowlane,
  - b) uzyskania wszystkich uzgodnień, opinii, zgód, zatwierdzeń i decyzji administracyjnych niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, w tym uzgodnienia projektów przez Zamawiającego,
  - c) dokonania, na podstawie pełnomocnictwa Zamawiającego, zgłoszenia rozpoczęcia i zakończenia prac w odpowiednich instytucjach i organach administracyjnych (o ile są wymagane),
  - d) od dnia protokolarnego przekazania terenu robót Wykonawca staje się jego gospodarzem w rozumieniu przepisów ustawy Prawo budowlane oraz ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim,
  - e) prawidłowego wykonania wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z zawartą umową oraz aktualnie obowiązującymi normami, polskim prawem budowlanym, przepisami szczegółowymi wraz z aktami wykonawczymi do nich i innymi obowiązującymi przepisami, zasadami sztuki budowlanej i współczesnej wiedzy technicznej,
  - f) przygotowania i zagospodarowania terenu budowy w zakresie niezbędnym do prawidłowego rozpoczęcia i przeprowadzenia robót, w szczególności poprzez:
    - a. zabezpieczenie terenu budowy, w tym zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych,
    - b. zorganizowanie zaplecza budowy z dostarczeniem niezbędnej mocy energii elektrycznej i wody oraz z zabezpieczeniami wynikającymi z przepisów bhp i ppoż.,
  - g) zapewnienia sprawowania nadzoru przez właścicieli infrastruktury technicznej w obrębie, której prowadzone są roboty,

- h) utrzymania 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,
- i) spełniania 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,
- j) przygotowania i zgłoszenia robót do protokolarnego odbioru, w tym zgłoszenia do odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających,
- k) wykonywania bieżącej obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji niniejszej Umowy, a także wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla każdej lokalizacji z naniesieniem w zasobach miejskich, o ile jest wymagane, którą Wykonawca zobowiązany jest również przekazać Zamawiającemu w 2 egz. w formie papierowej i 2 egz. w formie elektronicznej (plik pdf),
- l) ścisłej współpracy ze służbami Zamawiającego,
- m) zapewnienia odpowiedniej kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami,
- n) zapewnienia sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych,
- o) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu wszystkich prac,
- p) przygotowanie dokumentacji powykonawczej (po 2 egz. w wersji papierowej i po 2 egz. w wersji elektronicznej w pliku pdf.).

#### § 4

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

siedzibie projektów umów z Podwykonawcami z pełną dokumentacją dotyczącą robót stanowiących przedmiot projektu.

6. Do przedkładanych projektów i dokumentacji Zamawiający w terminie 14 dni od daty ich otrzymania ma prawo złożyć na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenie.
7. Akceptacja projektu umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie przez Zamawiającego.
8. Przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonane roboty Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne Oświadczenia Podwykonawców (według wzoru stanowiącego załącznik nr 3) podpisane przez upoważnioną osobę o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec Podwykonawców wszelkich wymagalnych na dzień podpisania przedmiotowego oświadczenia zobowiązań i płatności oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń Podwykonawców w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia Oświadczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym. W takim wypadku wykonawca nie jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu odsetek od wstrzymanej płatności.
9. Wszelkie zmiany umów z Podwykonawcami wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania Podwykonawców wykonujących powierzone im roboty, jak za swoje własne działania lub zaniechania.

## § 5

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie od dnia podpisania umowy do dnia .....
2. Terminem wykonania przedmiotu umowy jest dzień podpisania protokołu odbioru końcowego przez obie Strony.
3. Podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo – odbiorczy upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.

## § 6

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
  - a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - b) odbiór końcowy,
  - c) 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. Odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę robót do odbioru. Dla dokonania odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, dopuszczenia, aprobaty techniczne, świadectwa wykonania prób, atesty dotyczące odbieranych robót, pozwolenia i decyzje związane z dopuszczeniem przedmiotu umowy do eksploatacji.
4. Na co najmniej 3 dni robocze przed terminem odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w szczególności dokumenty, o których mowa w ust. 3.

5. Odbiór końcowy robót może nastąpić tylko wtedy, gdy nie stwierdzi się żadnych istotnych wad ani usterek w przedmiocie odbioru.
6. 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 przez Wykonawcę,
  - 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 odbiorowych (jeśli okażą się niezbędne) oraz inne wynikające z przepisów prawa 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 ustalone na kwotę brutto w wysokości ..... zł (słownie:.....) w tym wynagrodzenie netto w kwocie ..... zł (słownie ..... ) oraz podatek VAT w kwocie ..... zł (słownie.....).
2. Na wynagrodzenie określone w ust. 1 składają się niżej wymienione składniki:
  - 1) Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie zadania pn. budowa sygnalizacji świetlno-dźwiękowej, dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina, do potrzeb osób niewidomych i słabo widzących.
  - 2) Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie zadania pn. budowa sygnalizacji drogowo-tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej-Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej,
3. Zamawiający dopuszcza częściowe fakturowanie za wykonane prace dla każdej lokalizacji wskazanej w harmonogramie rzeczowo – finansowym (załącznik nr 2).
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu odpowiada zakresowi robót wynikającemu z opisu przedmiotu zamówienia, który był zamieszczony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, według oferty sporządzonej przez Wykonawcę oraz wymagań określonych niniejszą umową i jest wynagrodzeniem ryczałtowym.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym również między innymi: koszty wykonania pomiarów, obsługi geodezyjnej, zajęcia terenu na czas wykonywania robót, dokumentacji powykonawczej, koszty związane z odbiorami wykonanych robót itp.
6. W przypadku konieczności uzyskania wymaganych prawem wszelkich pozwoleń, zezwoleń, decyzji, zlecenia nadzorów branżowych, 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 zadania, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy, poniesie Wykonawca.
7. Zamawiający nie dopuszcza w okresie realizacji przedmiotu umowy możliwości wzrostu cen określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
8. Za roboty niewykonane, choć ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym (załącznik nr 2) wynagrodzenie nie przysługuje.

9. Zamawiający może potrącić z należnego Wykonawcy wynagrodzenia wszelkie wierzytelności powstałe na podstawie niniejszej umowy, w tym w szczególności kary umowne, przy czym potrącenie umowne nie ogranicza w żaden sposób praw Zamawiającego do potrącenia ustawowego.
10. Zamawiający będzie regulował należność Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy znajdujący się w Banku ..... o nr (.....), w terminie do 30 dni od daty doręczenia na podstawie prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi oraz Oświadczeniem Podwykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 8 niniejszej Umowy.
11. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
12. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym pod nr NIP: (.....).
13. W treści faktury ma być umieszczony zapis następującej treści:  
*Związane z realizacją Projektu pn.: "Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą" współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.*

## § 8

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ..... w wysokości 10 % ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł., najpóźniej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
2. Wniesione zabezpieczenie przeznaczone jest w 30% na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% stanowi gwarancję zgodnego z umową wykonania zamówienia.
3. W przypadku należytego wykonania przedmiotu umowy 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru robót, a pozostała część tj. 30% zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady wykonania robót stanowiących przedmiot umowy.

## § 9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały zakres przedmiotu Umowy w tym w szczególności na wykonane roboty, użyte materiały i zabudowane urządzenia.
2. Okres udzielonej gwarancji wynosi ..... miesięcy i liczy się od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy bez uwag oddzielnie dla każdego zadania.
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

Strony zobowiązują się wzajemnie powiadamiać niezwłocznie na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu zobowiązań umownych w trakcie realizacji robót.

## § 11

1. Przy odbiorze Zamawiający nie jest obowiązany dokonać sprawdzenia jakości dokumentacji projektowo-wykonawczej, co nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zaspokojenia roszczeń Zamawiającego co do jakości dokumentacji projektowo-wykonawczej oraz jej kompletności pod względem celu, któremu ma służyć.
2. Strony zgodnie postanawiają, że z chwilą wydania Zamawiającemu dokumentacji projektorowo-wykonawczej przechodzą na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe związane z ich opracowaniem, w tym prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych, którymi może dowolnie rozporządzać na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności:
  - a. w zakresie utrwalania oraz zwielokrotniania opracowania, wytwarzanie każdą możliwą techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, wykonywania odbitek, itp.
  - b. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których opracowanie utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenia,
  - c. w zakresie rozpowszechniania opracowania poprzez publiczne udostępnianie, w szczególności na ogólnodostępnych wystawach, przy prezentacji i reklamie w mediach, utrwalaniu na nośnikach elektronicznych, publikacji w takich formach wydawniczych jak książki, albumy, broszury, a także wystawianie, wyświetlanie, odtworzenie, nadawanie i reemitowanie w każdej możliwej formie urzeczywistniania (w tym także w postaci makiet),
  - d. w zakresie realizacji robót budowlanych objętych dokumentacją projektowo-wykonawczą,
  - e. Internet,
  - f. wykorzystanie i zamieszczanie w całości lub we fragmentach w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia dla potrzeb postępowań o udzielenie zamówień publicznych prowadzonych przez Zamawiającego lub podmioty działające na jego zlecenie, lub jego następców prawnych.
3. Przeniesienie praw, o których mowa w ust. 2 powyżej następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust.1 niniejszej umowy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonane prace w szczególności za ich jakość i kompletność.

## § 12

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować wszystkie materiały i urządzenia przewidziane dla prawidłowego wykonania robót objętych niniejszą umową z wszystkimi atestami, certyfikatami i normami oraz innymi dodatkowymi zatwierdzeniami wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa.
2. Przy realizacji robót Wykonawca zobowiązuje się stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu przepisów prawa budowlanego i obowiązujących norm.
3. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest m. in. do:
  - a) opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie lub złożenia pisemnego oświadczenia, że przy tego rodzaju robotach plan BIOZ nie jest wymagany,

- b) chronienia przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonanych robót lub ich części,
- c) uporządkowania terenu po zakończeniu robót i zgłoszenia ich Zamawiającemu do odbioru,
- d) ubezpieczenia budowy i mienia od ryzyka utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przed działaniem ognia i innych zdarzeń losowych oraz zawarcie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z realizacją przedmiotu umowy. W przypadku rezygnacji z ubezpieczenia ryzyko związane z tym faktem ponosi wyłącznie Wykonawca.

### § 13

- 1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
- 2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
- 3. Wykonanie prawa odstąpienia nastąpi w formie pisemnego oświadczenia Zamawiającego, które zostanie przedłożone Wykonawcy.

### § 14

- 1. 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) bezzasadnie przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - c) nie realizuje przedmiotu umowy zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.Odstąpienia, o których mowa powyżej, nie wyłączają dochodzenia kar umownych przez Zamawiającego od Wykonawcy.
- 2. Odstąpienie, o którym mowa w niniejszej umowie, wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.

### § 15

- 1. W razie stwierdzenia w toku odbioru lub w okresie gwarancji nienadających się do usunięcia istotnych wad wykonanych robót, Zamawiający może odstąpić od umowy.
- 2. Istnienie wady istotnej stwierdza się protokolarnie.
- 3. Istotność wady zachodzi w przypadku uniemożliwienia wykorzystania przedmiotu umowy lub jego części, zgodnie z jego przeznaczeniem.

### § 16

- 1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu całości przedmiotu umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1, jednak nie mniej niż 1.000,00 zł, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w § 5 ust.1;
  - b) za opóźnienie w wykonaniu danego zadania w stosunku do terminu realizacji określonego w harmonogramie rzeczowo – finansowym stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 7

- ust. 2 pkt 1) i 2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu określonego w harmonogramie;
- c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 7 ust. 2 pkt 1) i 2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
- d) 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.
2. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia staje się wymagalne:
- a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia – w tym dniu,
- b) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia – odpowiednio w każdym z tych dni.
3. W przypadku uzgodnienia zmiany terminu realizacji, kara umowna będzie liczona od nowego terminu.
4. W przypadku, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sumowania kar umownych wymienionych w umowie.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia z faktury wysokości naliczonych kar umownych.

## § 17

Zamawiający dopuszcza zmiany treści zawartej umowy polegające na:

1. Zmianie terminu w przypadku wystąpienia okoliczności, których strony nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytych starań.
2. Zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności:
  - a) wstrzymania robót przez Zamawiającego,
  - b) będących następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji,
  - c) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy.
3. Innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonania innych czynności przewidzianych umową, w szczególności na skutek zlecenia wykonawcy zamówień dodatkowych.
4. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 i 3, 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.
5. Zmiana terminu realizacji pozbawia Wykonawcę prawa wynagrodzenia z tytułu kosztów dodatkowych – kosztów stałych związanych z prowadzeniem i obsługą robót budowlanych wynikłych z wydłużenia terminu realizacji robót budowlanych.
6. Zmniejszeniu wynagrodzenia z powodu tego, że wykonanie części zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy lub z powodu rezygnacji z wykonania części zamówienia przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

7. Zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego.
8. Gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ:
9. Zmianie kadry: osób odpowiedzialnych za kontakt i nadzór nad inwestycją z powodu zdarzeń losowych tj. śmierci, choroby, ustanie stosunku pracy, o ile zaproponowane osoby będą miały co najmniej takie same kwalifikacje co wymagane w SIWZ.
10. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
11. Nie stanowi zmiany umowy:
  - a) zmiana danych teleadresowych,
  - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną umowy (np. zmiana rachunku bankowego),
  - c) udzielenie zamówień dodatkowych (zleconych odrębną umową).
12. 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, potwierdzonej przez strony, pod rygorem nieważności.

### § 18

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), mobilizacja, działania wojenne, 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 wzajemnie.

### § 19

1. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w trakcie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawcy nie wolno ich wykonywać bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. O konieczności wykonania prac dodatkowych lub zamiennych Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego w formie pisemnej.
3. Ewentualne roboty nie ujęte w dokumentacji projektowej i harmonogramie rzeczowo-finansowym, których strony nie mogły przewidzieć, zlecone zostaną Wykonawcy odrębną umową na podstawie odrębnych uzgodnień i protokołów konieczności.

### § 20

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

### § 21

Wszystkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane w formie pisemnej w formie aneksu, pod rygorem nieważności.

### § 22

1. Ze strony Zamawiającego osobą wyznaczoną do kontaktów jest ..... tel. ...., e-mail: .....
2. Wykonawca ustanowi kierownika budowy w osobie p. ...., tel. ...., e-mail:.....

### § 23

W sprawach nieuregulowanych w treści niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, przepisy Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi oraz inne obowiązujące w przedmiotowym zakresie.

### § 24

Ewentualne spory mogące wynikać z naruszenia postanowień niniejszej umowy zostaną rozstrzygnięte przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### § 25

Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:

- Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia.
- Załącznik nr 2 – harmonogram rzeczowo-finansowy.
- Załącznik nr 3 – oświadczenie Podwykonawcy.
- Załącznik nr 4 – zakres robót Podwykonawcy.

### § 26

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po 1 dla każdej ze stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

Załącznik nr 3 do Umowy nr [●], zawartej w dniu [●]

\_\_\_\_\_  
miejscowość [●], data [●]

### OŚWIADCZENIE PODWYKONAWCY

Niniejsze oświadczenie zostało złożone w celu przedłożenia podmiotowi:

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

będącemu Wykonawcą budowy sygnalizacji świetlno- dźwiękowej dostosowującej przejście przez torowisko tramwajowe na przystanku Chorzów Chopina dla potrzeb osób niewidomych i słabo widzących, budowy sygnalizacji drogowo- tramwajowej na skrzyżowaniu ulic Zabrzeńskiej Dworcowej i Węglowej w Rudzie Śląskiej związanej 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

Załącznik Nr 4 do Umowy Nr .....

## ZAKRES ROBÓT PODWYKONAWCÓW