



MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW

41-500 Chorzów, ul. Bałtycka 8A

tel. +48 32 241-12-70, 241-12-79

fax. +48 32 241-40-60

e-mail: sekretariat@mzuim.chorzow.eu

<http://www.mzuim.chorzow.eu>

Nr sprawy: GI/ZP/7040/008/108/18

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na
wykonanie zadania pn:

**„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami
przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w
Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z
przebudową układu torowego”**

Zatwierdził

Dnia 08.02.2018r.

Dyrektor MZUiM

Piotr Wojtala

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Miasto Chorzów - Miasto na prawach powiatu o numerze NIP: **627-273-38-08**, o numerze identyfikacyjnym REGON: **276255306** ul. Rynek 1, 41-500 Chorzów
– **Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie, ul. Bałtycka 8A, 41-500 Chorzów** o numerze NIP: 627-10-29-013, o numerze identyfikacyjnym REGON: 000166249
telefon (32) 241 12 70, faks (32) 241 40 60
www.mzuim.chorzow.eu
e-mail: sekretariat@mzuim.chorzow.eu

oraz

Tramwaje Śląskie S.A.
ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów
telefon (32) 246 60 61 (64/65) , faks (32) 2510 096
www.tram-silesia.pl
e-mail: przetargi@tram-silesia.pl

Zgodnie z zawartym Porozumieniem do przeprowadzenia postępowania dla wspólnych zamawiających został upoważniony Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie.

W wyniku przeprowadzonego postępowania z wyłonionym wykonawcą zostaną zawarte odrębne umowy z każdym zamawiającym, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 1.

2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego **na wykonanie usługi** prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017.1579 t.j. z dnia 2017.08.24 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zastosowana będzie tzw. „procedura odwrócona” uregulowana w art. 24aa ustawy Pzp.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia udostępniona jest zainteresowanym wykonawcom na stronie internetowej: www.bip.mzuim.chorzow.eu lub na wniosek wykonawcy zostanie przesłana nieodpłatnie.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla zadania pn.: **„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”**– projekty budowlane i wykonawcze:

- przebudowy układu drogowego drogi krajowej 79 (DK79), ul. Katowickiej w Chorzowie na odcinku od ul. 3 Maja do wjazdu na estakadę (na wysokości linii kolejowej) w celu pełnego skomunikowania czynnych terenów przemysłowych oraz poprzemysłowych, przeznaczonych do zbycia i nowego zagospodarowania, zlokalizowanych po obu stronach przedmiotowego odcinka drogi.
- przebudowy ulicy Metalowców wraz z połączeniem z ul. Siemianowicką w rejonie skrzyżowania z ul. Poznańską, Krakowską, Kasprowicza.
- przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców w zakresie przebudowy linii tramwajowej dwutorowej na odcinku od estakady do ul. 3-go Maja z przesunięciem w kierunku wschodnim i wyprowadzeniem linii

tramwajowej ul. Metalowców wraz z siecią trakcyjną, układem zasilania i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym

- budowy dwutorowej linii tramwajowej w ciągu ul. Metalowców do połączenia z ul. Kasprowicza wraz z siecią trakcyjną, układem zasilania i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym
- budowy infrastruktury towarzyszącej, tj. między innymi przejścia podziemnego pod ul. Katowicką, zintegrowanego przystanku tramwajowo-autobusowego pomiędzy ulicą Metalowców i Krakusa.
- rozbudowy skrzyżowania DK 79 Ulicy Katowickiej z ul. Krakusa i budową nowej drogi w kierunku terenów inwestycyjnych wraz z projektem sygnalizacji świetlnej
- przebudowy urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi, a kolidujących z planowaną nową infrastrukturą drogową
- budowy muru oporowego wzdłuż terenów inwestycyjnych
- budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ciągu ulicy Metalowców oraz nowoprojektowanej drogi dla uzbrojenia terenów inwestycyjnych i przemysłowych
- budowy sieci wodociągowej dla uzbrojenia terenów inwestycyjnych i przemysłowych
- budowy obiektów mostowych w ciągu ulicy Metalowców nad torami kolejowymi z wyodrębnieniem obiektu dla linii tramwajowej
- budowa oświetlenia ulicznego
- wykonanie pomiarów natężenia ruchu niezbędnych dla prawidłowego zaprojektowania układu drogowego oraz prognoz ruchu w oparciu o obowiązujące przepisy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2a i 2b do SIWZ.

1. Stan istniejący.

W stanie istniejącym droga krajowa nr 79 (ul. Katowicka) jest drogą dwukierunkową, jednoprzestrzenną o czterech pasach ruchu (po dwa w każdym kierunku). Istniejąca organizacja ruchu umożliwia skomunikowanie terenów przyległych poprzez układ ulic poprzecznych (3 Maja, Metalowców, Miechowicka, Krakusa) jedynie w relacjach prawoskrętnych. Wyjątek stanowi skrzyżowanie ul. Katowickiej z ul. 3 Maja gdzie możliwa jest realizacja relacji lewoskrętnych z ul. Katowickiej w ul. 3 Maja (z kierunku Katowic) oraz z ul. 3 Maja w kierunku Bytomia. Ruch drogowy na tym skrzyżowaniu regulowany jest za pomocą acyklicznej sygnalizacji świetlnej.

Wzdłuż ul. Katowickiej po stronie wschodniej przebiega dwutorowa linia tramwajowa. W rejonie skrzyżowania z ul. 3 Maja linia tramwajowa odgałęzia się z ul. Katowickiej w ul. 3 Maja.

Średnie dobowe natężenie ruchu na tej zawiera się w przedziale 35-45 tyś poj./dobę.

2. Oczekiwany stan projektowany.

Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z zatwierdzoną przez Prezydenta Miasta Chorzów koncepcją – wariant 3 (wynikowy):

- Koncepcja układu drogowego ulicy Katowickiej na odcinku od ul.3-go Maja do estakady wraz z przedłużeniem ulicy Metalowców” autorstwa Sveco Consulting Sp. z o.o., ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań. Biuro Regionalne Południe ul. Sokolska 65, 40-087 Katowice
- Koncepcja przebiegu sieci wod-kan w rejonie ul. Katowickiej i ul. Metalowców w Chorzowie autorstwa Pracowni Projektowej SANKAT mgr inż. Katarzyna Październy, ul. Główna 10, 41-508 Chorzów.

3. Założenia ogólne:

3.1 Inwestorzy

Inwestorem zadania są: Miasto Chorzów – Miejski Zarząd Ulic i Mostów oraz Tramwaje Śląskie S.A.

W zakresie układu drogowego oraz uzbrojenia terenów inwestycyjnych i przemysłowych jest Miasto Chorzów- MZUiM.

W zakresie przebudowy i budowy układu torowego jest spółka Tramwaje Śląskie S.A.

3.2 Elementy funkcjonalne dokumentacji projektowej

Dokumentacje należy podzielić na następujące elementy:

1. Budowa drogi do terenów inwestycyjnych i przemysłowych od ul. Katowickiej do ul. Metalowców wraz z konieczną przebudową ulicy Katowickiej na odcinku od ul.3-go Maja do estakady
2. Przebudowa ulicy Metalowców z przedłużeniem do ulicy Siemianowickiej
3. Budowa muru oporowego wzdłuż terenów inwestycyjnych na odcinku od linii kolejowej do nowoprojektowanego skrzyżowania
4. Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców w zakresie przebudowy linii tramwajowej dwutorowej na odcinku od estakady do ul. 3-go Maja z przesunięciem w kierunku wschodnim i wyprowadzeniem linii tramwajowej w ul. Metalowców wraz z siecią trakcyjną, zasilaniem trakcji i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym
5. Budowa dwutorowej linii tramwajowej w ciągu ul. Metalowców do połączenia z ul. Kasprowicza wraz z siecią trakcyjną, układem zasilania i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym
6. Budowa sieci wodociągowej do terenów inwestycyjnych
7. Budowa kanalizacji sanitarnej do terenów inwestycyjnych
8. Budowa przejścia podziemnego pod ulicą Katowicką od Placu Powstańców do terenów inwestycyjnych i przemysłowych

Ze względu na etapowanie robót w pierwszej kolejności wykonywane będą roboty związane z wykonaniem torowiska tramwajowego w nowym śladzie wzdłuż ul. Katowickiej z utrzymaniem ruchu tramwajowego. W związku z tym przejście podziemne powinno posiadać konstrukcje umożliwiającą budowę części północno-wschodniej tj. pod torowiskiem tramwajowym w kierunku terenów przemysłowych stanowiącą oddzielną konstrukcję z możliwością rozbudowy w kierunku Placu Powstańców Śląskich w trakcie przebudowy układu drogowego z utrzymaniem ruchu na jednym pasie w każdym kierunku DK 79.

3.3. Uwarunkowania środowiskowe.

Dla całej dokumentacji należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami ocenę oddziaływania inwestycji na środowisko zakończoną wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przy czym:

Dla zadania nr 4 należy przeprowadzić aktualizację oceny oddziaływania na środowisko w związku z modyfikacją linii tramwajowej w odniesieniu do stanu istniejącego.

Dla zadania nr 4 i 5 Ocena oddziaływania na środowisko prowadzona będzie bezpośrednio w imieniu Inwestora spółki Tramwaje Śląskie S.A. na podstawie odrębnego pełnomocnictwa

Zadanie nr 4 ujęto w Projekcie pn: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko – Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego - Etap II.

Projektant wykona inwentaryzację zieleni oraz plan nasadzeń i uzyska w imieniu Inwestora Zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.

3.4. Pozwolenie na budowę/ zgłoszenie/ zezwolenie na realizację inwestycji

Dla zadań od 1-8 z wyłączeniem zadań 2 i 5 należy przygotować i złożyć w imieniu Inwestorów wnioski o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót odpowiednio co do zakresu robót i przepisów wynikających z Ustawy Prawo Budowlane, uzyskać odpowiednią zgodę na realizację inwestycji wraz z projektem podziału nieruchomości.

Dla zadań 2 i 5 należy przygotować i złożyć kompletny wniosek o wydanie Zezwolenia na realizację Inwestycji drogowej w oparciu o ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Projektant uzyska w imieniu Inwestora Zezwolenie na realizację Inwestycji drogowej wraz z projektem podziału nieruchomości.

4. Wariantowanie projektu budowlanego

Dla zadania 2 i 5 Projektant wykona dokumentację projektową w następujących wariantach:

Wariant 1 - z uwzględnieniem projektowanej zmiany przebiegu drogi krajowej DK 79

Wariant 2. – bez uwzględnienia projektowanej zmiany przebiegu DK 79 na terenie Miasta Chorzów.

5. SKŁAD DOKUMENTACJI.

1. Projekt Budowlany i projekty Wykonawcze – dla każdego z elementów:

- Wersja papierowa – 6 egz.
- Wersja elektroniczna nieedytowalna w formacie pdf – 3 egz.,
- Wersja elektroniczna edytowalna w formacie dwg – 3 egz.

2. Projekty na ortofotomapach:

- Wersja papierowa – 3 egz.,
- Wersja nieedytowalna w formacie pdf – 3 egz.

3. Wizualizacja w formie prezentacji multimedialnej oraz dynamiczna z uwzględnieniem prognoz ruchu – model ruchu – 1 egz.

4. Wizualizacja symulowana w jednym z dostępnych programów – 1 egz.

5. Opracowanie dendrologiczne + plan nasadzeń – 4 egz.

6. Dokumentacja geologiczno-inżynierska – 4 egz.

7. ZZK – Zbiornicze Zestawienie Kosztów dla każdego wariantu – 3 egz.

8. Specyfikacje techniczne – 4 egz.

9. Przedmiary robót – 4 egz.

10. Kosztorysy Inwestorskie – 4 egz.

UWAGI DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Dokumentacja projektowa jak również specyfikacja techniczna nie może wskazywać pochodzenia (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub wskazywać aprobat, specyfikacji technicznych bądź systemów odniesienia. Wszystkie materiały, produkty itp. należy opisać poprzez wskazanie minimalnych parametrów technicznych, eksploatacyjnych bądź użytkowych jakie winny one spełniać.

2. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu w celu uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zezwoleń i decyzji administracyjnych umożliwiających zatwierdzenie opracowanej dokumentacji projektowej i prawidłową realizację robót.
3. Wykonawca, z którym zawarta będzie umowa zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu celem akceptacji, najpóźniej 7 dni od daty podpisania umowy, harmonogramu realizacji prac projektowych.
4. Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę
Z uwagi na charakter zamówienia wymagania względem zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia nie zostają wprowadzone przez Zamawiającego bowiem nie ma wypełnionych przesłanek zatrudnienia na umowę o pracę określonych w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2016 r., poz. 1666).
5. Usługa wynikająca z przedmiotu zamówienia podlega opodatkowaniu podatkiem VAT w wysokości 23%.

4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego

71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

5.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5.2 Zamawiający **przewiduje** udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 Ustawy.

5.2.1 Zakres usług polegać będzie na powtórzeniu podobnych usług, co w zamówieniu podstawowym i zgodnych z przedmiotem zamówienia podstawowego w pełnym zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SIWZ.

5.2.2 Warunki świadczenia przyszłej usługi będą przedmiotem rokowań z wykonawcą i będą obejmowały wymagania nie gorsze niż ustalone względem zamówienia podstawowego.

5.2.3 Zamówienie, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 Ustawy zostanie udzielone na warunkach określonych w ustawie Pzp w trybie zamówienia z wolnej ręki.

5.2.4 Wykonawca przystąpi do wykonania usługi wyłącznie po zawarciu umowy pod warunkiem zaistnienia przesłanek o których mowa w art. 67 ust 1 pkt. 6 Ustawy. Przystąpienie przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, bez uprzedniego zawarcia umowy z zamawiającym nie uprawnia wykonawcy do żądania od zamawiającego zapłaty wynagrodzenia za wykonanie/ częściowe wykonanie usług.

5.3 Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.

5.4 Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej, ustanawiać dynamicznego systemu zakupów oraz nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

5.5 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty stanowiącym *Załącznik Nr 1* do SIWZ.

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust.1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

6. Termin wykonania zamówienia.

- 6.1. Wykonanie Wstępnych projektów budowlanych wraz ze Zbiorczym Zestawieniem Kosztów do 30.04.2018r.
- 6.2. Zatwierdzenie Projektów Budowlanych przez Inwestora do 30 dni od przekazania kompletnej dokumentacji
- 6.3. Wykonanie Projektów budowlanych dla zadań nr 3,4,8 do 30.05.2018r.
- 6.4. Zatwierdzenie projektów przez Zamawiającego do 30 dni od daty otrzymania kompletnych opracowań.
- 6.5. Wykonanie projektów budowlanych dla zadań 1,6,7 do 30.06.2018r.
- 6.6. Zatwierdzenie projektów przez Zamawiającego do 30 dni od daty otrzymania kompletnych opracowań.
- 6.7. Wykonanie projektów budowlanych dla zadań 2,5 do 30.10.2018r.
- 6.8. Zatwierdzenie projektów przez Zamawiającego do 30 dni od daty otrzymania kompletnych opracowań.
- 6.9. Złożenie kompletnych wniosków o pozwolenie na budowę/zgłoszenie robót/zezwoleń na realizację inwestycji, nastąpi do 7 dni od terminu zatwierdzenia przez Zamawiającego Projektów budowlanych
- 6.10. Wykonanie projektów Wykonawczych, Specyfikacji technicznych, przedmiarów i kosztorysów inwestorskich w terminie do 60 dni od zatwierdzenia Projektów budowlanych

7. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

7.1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

– nie podlegają wykluczeniu;

– spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający odstępuje od określenia warunku udziału w postępowaniu w powyższym zakresie.

7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej

a) Wykonawca winien dysponować własnymi środkami finansowymi (dopuszczalne jest tu wykazanie środków z kredytu) lub zdolność kredytową w wysokości **co najmniej 200 000,00 zł**;

b) Wykonawca musi posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną **co najmniej 1 000 000,00 zł**.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że:

1. warunek określony w pkt. 7.1.2 a **spełniają łącznie**

2. warunek określony w pkt. 7.1.2 b **spełniają łącznie**

7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej

a) **Kadra techniczna:**

Wykonawca musi dysponować następującymi osobami posiadającymi wymagane kwalifikacje i posiadający odpowiednie uprawnienia projektowe:

1) kierownik Zespołu Projektowego – 1 osoba, wymagane uprawnienia w zakresie projektowania dróg w specjalności drogowej bez ograniczeń lub równoważne

2) kierownik Zespołu Projektowego – 1 osoba, wymagane uprawnienia w zakresie projektowania torowisk w specjalności drogowej bez ograniczeń lub równoważne

3) projektant - 1 osoba wymagane uprawnienia w zakresie projektowania dróg w specjalności drogowej bez ograniczeń lub równoważne

- 4) projektant - 1 osoba wymagane uprawnienia w zakresie projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń lub równoważne oraz zaprojektował min. jedno zadanie związane z budową lub przebudową sieci trakcyjnej oraz torowiska tramwajowego
- 5) projektant – 1 osoba - wymagane uprawnienia projektowe w specjalności mostowej lub konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub równoważne, który zaprojektował min. jedno zadanie związane z budową lub przebudową lub rozbudową obiektu inżynierskiego i posiadający doświadczenie zawodowe min. 3 lata od daty uzyskania uprawnień;
- 6) projektant – 1 osoba – wymagane uprawnienia w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub równoważne;
- 7) projektant – 1 osoba – wymagane uprawnienia w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- 8) projektant – 1 osoba – wymagane uprawnienia w zakresie projektowania sieci, instalacji urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń lub równoważne;
- 9) specjalista w zakresie ochrony środowiska – 1 osoba – posiadająca wykształcenie średnie lub wyższe z zakresu ogrodnictwa lub leśnictwa lub rolnictwa lub ochrony środowiska, która przygotowywała dokumentację na potrzeby wydawania decyzji/pozwoleń związanych z ochroną środowiska, sporządzała raporty, opracowania dotyczących wpływu na środowisko istniejących lub planowanych przedsięwzięć, oraz wykonał/a min jedno opracowanie dot. dróg;
- 10) projektant – 1 osoba – wymagane uprawnienia w zakresie projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń lub równoważne oraz zaprojektował min. jedno zadanie związane z budową lub przebudową sieci trakcyjnej oraz torowiska tramwajowego.

Uwaga:

1. Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji projektantów poszczególnych branż wymienionych powyżej, pod warunkiem wykazania się niezbędnymi uprawnieniami dla każdej z branż osobno (jedna osoba może pełnić funkcję maksymalnie dwóch projektantów).
2. Za uprawnienia budowlane odpowiadające wyżej określonym, uznane zostaną uprawnienia, które wydane zostały na podstawie obowiązujących przepisów (stosownie do treści art. 104 ustawy z dnia 7.7.1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06) oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu – EFTA (strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym), z zastrzeżeniem art. 12 a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06) oraz ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

b) Doświadczenie zawodowe:

Wykonawca winien posiadać doświadczenie w wykonywaniu usług, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie dla niżej wymaganych ilości zrealizowanych usług.

- 1) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowy lub budowy obiektu inżynierskiego - tunel lub przejście podziemne,
- 2) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) budowy lub przebudowy drogi klasy min. G o długości minimum 1,00 km wraz z przebudową sieci uzbrojenia terenu przebiegającej na terenie miasta o liczbie mieszkańców powyżej 70 000,
- 3) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowy lub budowy torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną,
- 4) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowy lub budowy kanalizacji sanitarnej lub deszczowej o średnicy min. 300 mm i długości min. 100,00 mb;
- 5) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowy lub budowy sieci wodociągowej o długości min. 200,00 mb;
- 6) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowy lub budowy oświetlenia ulicznego dla co najmniej 50 pkt. świetlnych;
- 7) co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu dokumentacji projektowej (obejmującej wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego) budowy sygnalizacji świetlnej na drodze klasy min. G i skrzyżowaniu 4 wlotów

Uwaga - Wykonawca spełni powyższy warunek udziału w postępowaniu, jeśli wykaze, że wykonał wymienione w punkcie 1) – 7) usługi w jednym zadaniu lub w kilku zadaniach z zastrzeżeniem, że usługi danego rodzaju zostały wykonane w jednym zadaniu.

Dowodami, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że:

1. warunek określony w pkt. 7.1.3a spełniają łącznie
2. warunek określony w pkt. 7.1.3b spełniają łącznie

Uwaga:

Przeliczenie wartości robót budowlanych, usług, dostaw oraz innych wartości zawartych w ofercie, podanych w innych walutach niż PLN nastąpi wg średniego kursu NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

7.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu.

Etap I – Ocena wstępna, której poddawani są wszyscy Wykonawcy odbędzie się na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ, dołączonych do oferty i stanowić będzie wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Etap II – Ostateczne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie dokumentów to potwierdzających. Ocenie na tym etapie podlegać będzie wyłącznie Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród tych, które nie zostaną odrzucone po analizie dokumentów i oświadczeń. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Dla zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenia zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia i dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania lub złożone oświadczenie lub inne dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia, wyjaśnienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Ocena spełniania przez Wykonawcę(ów) warunków udziału w tym postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia” w oparciu o oświadczenia i dokumenty (wykaz wymaganych oświadczeń lub dokumentów w pkt. 8) złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu oraz zapisy zawarte w ofercie i jej załącznikach. Nie spełnienie przez Wykonawcę chociażby jednego z warunków udziału w postępowaniu spowoduje obligatoryjne wykluczenie Wykonawcy z niniejszego postępowania o zamówienie publiczne zgodnie z art. 24 ust.1 pkt.12 ustawy Pzp. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą zgodnie z art. 24 ust.4 ustawy Pzp.

7.3. Powoływanie się na zasoby innych podmiotów.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1- 8.

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zmawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy (jeżeli dotyczy).

8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez Wykonawcę w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

8.1. Wykaz oświadczeń w celu wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – *Załącznik Nr 4*;
- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – *Załącznik Nr 5* stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;
- Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji; składa także odrębne oświadczenia dla każdego z tych podmiotów;
- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie;
- Jeżeli Wykonawca zamierza część zamówienia zlecić podwykonawcom o zdolnościach, na których polega, na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębne oświadczenia dla tych podwykonawców;
- **W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego www.bip.mzuim.chorzow.eu informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 tj. od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarciem ofert, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U.2017.229 t.j. z dnia 2017.02.07).**

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Powyższe należy złożyć wg wzoru stanowiącego *Załącznik Nr 6*.

8.2. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 pkt 3 ustawy Pzp (dot. nie podlegania wykluczeniu z postępowania);

- 8.2.1.** zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej **niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**, lub innego dokumentu

potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

8.2.2. zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej **niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

8.2.3. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 i art. 24 ust. 5 pkt 1-8 ustawy Pzp.

Każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia składa odrębnie dokumenty wymienione w pkt. 8.2.

8.3. Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 pkt 1 ustawy Pzp (dot. spełnienia warunków udziału w postępowaniu);

8.3.1. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (*Załącznik Nr 2*);

8.3.2. wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (*Załącznik Nr 3*);

8.3.3. informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym **niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert**;

8.3.4. potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego w pkt. 7.1.2 lit. b SIWZ.

Dokumenty wymienione w pkt. 8.3. mogą być złożone wspólnie przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia w związku z tym, że warunek udziału w postępowaniu Wykonawcy winni spełniać łącznie.

Zgodnie z art. 26 ust.2 ustawy Pzp Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie

aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1.

8.4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi, lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

- nie dotyczy

8.5. Postanowienia dotyczące składania dokumentów przez Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

- Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) zwane dalej „rozporządzeniem”;
- składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
- Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się powyższego dokumentu, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby – wystawionych nie wcześniej niż w terminie jw.
- W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

8.6. W przypadku, kiedy ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcjum / spółka cywilna), musi ona spełniać następujące warunki.

- Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy;
- Stosowne pełnomocnictwo / upoważnienie wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców występujących wspólnie – należy załączyć do oferty.

Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii;

- Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem;
- Wykonawcy składają wspólnie ofertę, przy czym:
 - a) oświadczenia lub dokumenty powinny zostać złożone w taki sposób, aby wykazać, że warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy spełniają łącznie (tzn. składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy wykonawcy wspólnie);
 - b) oświadczenia lub dokumenty dotyczące braku podstaw wykluczenia muszą być złożone osobno przez każdego z Wykonawców.

- W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawcy występującego wspólnie, przed przystąpieniem do zawarcia umowy o zamówienie publiczne, przedłużona zostanie umowa regulująca współpracę Wykonawców występujących wspólnie. Termin, na jaki została zawarta umowa Wykonawców nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Uwagi do pkt.8 SIWZ:

1. Jeżeli okaże się to **niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania** o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
2. Wykonawca **nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów** potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U.2017.570 t.j. z dnia 2017.03.17).
3. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
4. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w Rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz tłumaczeniem na język polski.
9. Jeżeli Wykonawca **nie złożył oświadczenia**, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
10. Jeżeli Wykonawca **nie złożył wymaganych pełnomocnictw** albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
11. Zamawiający wezwie także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy Pzp.
12. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

13. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu składa dokumenty, o których mowa w pkt. 8.3.1. – 8.3.6. SIWZ w zakresie, w jakim powołuje się na zasoby tych podmiotów, a w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia składa dokumenty, o których mowa w pkt. 8.2. SIWZ oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza sposób przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji za pomocą faksu - nr: (32) 241 40 60, lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (e-mail: sekretariat@mzuim.chorzow.eu), przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

10. Przedstawiciele Zamawiającego uprawnieni do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami.

Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami, Zamawiający wyznacza: p. Wojciecha Osadnika; p. Jadwiga Lange, p. Tomasz Sobczak.

11. Wymagania dotyczące wadium.

Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wniesienie wadium w wysokości:

10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy zł 00/100).

11.1. Wadium może być wniesione:

11.1.1. w pieniądzu - przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie, ul. Bałtycka 8A Nr rachunku:

ING Bank Śląski S.A. o/Chorzów Nr 72 1050 1243 1000 0010 0000 3770

Uwaga: za datę wniesienia wadium w tej formie uważa się datę wpływu środków pieniężnych na konto Zamawiającego.

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

11.1.2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym

11.1.3. w gwarancjach bankowych

11.1.4. w gwarancjach ubezpieczeniowych

11.1.5. w 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.2016.359 t.j. z dnia 2016.03.17).

Uwaga: wadium wnoszone w postaci niepieniężnej (oryginały) należy zdeponować w Dziale Księgowości tut. Zarządu Ulic.

Wadium w formach niepieniężnych musi być wystawione na MZUiM w Chorzowie

11.2. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), nazwę beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), nazwę gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,

b) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,

c) kwotę gwarancji,

d) termin ważności gwarancji,

e) nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zachodzi

przewidziana przepisami prawa zamówień publicznych podstawa do zatrzymania wadium przez Zamawiającego.

- 11.3.** Gwarancja (poręczenie) nie może przewidywać żadnych dodatkowych warunków formalnych, od których uzależniona byłaby wypłata sumy gwarancyjnej (poręczonej), a w szczególności nie może zawierać postanowień przewidujących obowiązki Zamawiającego do:
- przedstawienia bankowego potwierdzenia podpisu lub wzoru podpisu osoby podpisującej wezwanie do wypłaty sumy gwarancyjnej (poręczonej);
 - złożenia wezwania do wypłaty sumy gwarancyjnej (poręczonej) za pośrednictwem banku lub innego podmiotu;
 - przedstawienia jakichkolwiek innych dokumentów, w tym w szczególności korespondencji z Wykonawcą lub dokumentów potwierdzających niewywiązanie się z obowiązków przez Wykonawcę.
- 11.4.** Na wniosek Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą wniesione przez niego w pieniądzu wadium wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę zaliczane jest przez Zamawiającego na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 11.5.** Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp..
- 11.6.** Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 11.7.** Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 11.8.** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 11.5, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 11.9.** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1, oświadczenia, o których mowa w art. 25a ust.1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt.3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę, jako najkorzystniejszej.
- 11.10.** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 11.10.1.** odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
 - 11.10.2.** nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 11.10.3.** zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

12. Termin związania ofertą.

- 12.1.** Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**.
- 12.2.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.3.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 12.4.** Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 12.3, nie powoduje utraty wadium. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane

jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

13. Opis sposobu przygotowania ofert.

13.1. Wymagania dotyczące składanych dokumentów:

- 13.1.1. Każdy Wykonawca może przedłożyć tylko jedną ofertę.
- 13.1.2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 13.1.3. Załączniki do specyfikacji należy wypełnić ściśle wg warunków i postanowień zawartych w SIWZ.
- 13.1.4. Wszelkie oświadczenia, wykazy oraz inne informacje Wykonawcy mogą składać na własnych drukach, pod warunkiem, że zostaną one sporządzone według schematu druków załączonych do specyfikacji.
- 13.1.5. Dokumenty należy wypełnić maszynowo, komputerowo lub nieścieralnym atramentem.
- 13.1.6. Dokumenty wchodzące w skład oferty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 13.1.7. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł zmiany muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osob(ę)y podpisując(ą)e ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę).

13.2. Wymagania dotyczące oferty:

- 13.2.1. Ofertę należy przedstawić w języku polskim, na piśmie, wg wzoru określonego w *Załączniku nr 1*.
- 13.2.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane zgodnie z postanowieniami niniejszej SIWZ.
- 13.2.3. Oferta wraz ze wszystkimi załączonymi oświadczeniami i dokumentami musi stanowić jedną całość. Wszystkie strony należy połączyć ze sobą w sposób trwały (np. spiąć, zszyć, zbindować). Zamawiający zaleca, aby każda **zapisana strona** oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami, z zapisem na formularzu ofertowym liczby stron
- 13.2.4. Formularz ofertowy oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenie Wykonawcy, muszą być podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy, a wszystkie zapisane strony zaparafowane.
- 13.2.5. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, do poświadczania dokumentów za zgodność z oryginałem oraz do parafowania stron należy dołączyć do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 13.2.6. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:
 - ✓ Nazwa i adres Zamawiającego.
 - ✓ Oferta w postępowaniu na wykonanie zadania pn:
„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”
 - ✓ Nie otwierać przed dniem: **19.02.2018r. godz. 09:30**
 - ✓ Nazwa i adres Wykonawcy.
- 13.2.7. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać przez siebie złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu, przed upływem terminu do składania ofert.
- 13.2.8. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy umieścić w kopercie, opisanej jak wyżej. Koperta dodatkowo musi być oznaczona określeniami „zmiana” lub „wycofanie”.
- 13.2.9. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

13.3. Informacje dodatkowe:

13.3.1. Złożona oferta będzie jawna z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca składający ofertę zastrzegł (w odniesieniu do tych informacji), że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania. W tym celu Wykonawca powinien złożyć stosowne oświadczenie, w którym poda, jakie informacje są tajne. Wskazaniu informacji zastrzeżonych musi towarzyszyć uzasadnienie. Jeżeli oferta będzie zawierać informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być one zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” – tylko do wglądu Zamawiającego. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.2003.153.1503 t.j. z dnia 2003.09.01) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Zastrzeżenie informacji, które **nie stanowią** tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy będzie **skutkować ich odtajnieniem, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy.**

Wykonawca **nie może zastrzec informacji** dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

13.3.2. Po otwarciu złożonych ofert, Wykonawca, który będzie chciał skorzystać z zasady jawności, musi zwrócić się do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem. Zamawiający w terminie **3 dni** od otrzymania wniosku udostępni do wglądu żadaną/e ofertę/y. Wyboru dnia oraz godziny, kiedy może nastąpić przeglądanie ofert/y dokona Zamawiający. Pozostałe załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty, protokół oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania mogą być przeglądane tylko i wyłącznie w siedzibie Zamawiającego, w obecności pracownika Zamawiającego.

13.4. Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

13.4.1. wypełniony Formularz Ofertowy (*załącznik Nr 1*);

13.4.2. wypełniony Formularz cenowy (*załącznik Nr 1A*)

13.4.3. dokument wpłaty wadium (kopie przelewu na rachunek bankowy, gwarancji itp.);

13.4.4. wypełnione wzory oświadczeń załączonych do SIWZ (*Załączniki Nr 4-5*);

13.4.5. pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;

13.4.6. w przypadku Wykonawców działających przez pełnomocnika – pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;

13.4.7. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - dokument stwierdzający ustanowienie przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

13.5. Tryb udzielania wyjaśnień do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

13.5.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

13.5.2. Pytanie Wykonawcy oraz odpowiedź Zamawiającego muszą być sformułowane na piśmie.

13.5.3. Zamawiający dopuszcza przesyłanie zapytań i odpowiedzi faksem, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Wskazane jest, aby pytania dotyczące treści SIWZ oprócz sposobów opisanych powyżej były przesłane do Zamawiającego również w formie edytowalnej na adres e-mail: sekretariat@mzuim.chorzow.eu.

- 13.5.4. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 13.5.5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 13.5.4, lub dotyczący udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 13.5.6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 13.5.4.
- 13.5.7. Zamawiający prześle treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania i również zamieści na stronie internetowej.
- 13.5.8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 13.5.9. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ jak również zamieści na stronie internetowej.
- 13.5.10. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w BZP.
- 13.5.11. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację na stronie internetowej.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 14.1. Ofertę należy złożyć: w **Miejskim Zarządzie Ulic i Mostów w Chorzowie – w sekretariacie** w terminie **do dnia 19.02.2018r. do godz. 09:15.**
- 14.2. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 19.02.2018r. o godz. 09:30, w siedzibie Zamawiającego – sala konferencyjna.**
- 14.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 14.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 14.5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwę Firmy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
- 14.6. Ocena ofert zostanie przeprowadzona zgodnie z art. 87 - 93 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publiczny.

15. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 15.1. Cenę oferty ogółem podaną w Formularzu ofertowym stanowi suma cen netto zakresu finansowanego przez MZUiM w Chorzowie oraz Tramwaje Śląskie S.A., podatków VAT oraz cen brutto.
- 15.2. Cena oferty winna być określona 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.
- 15.3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
- 15.4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

- 15.5.** Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
- 15.6.** Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 15.7.** 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.
- 15.8.** 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.

16. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny tych ofert.

- 16.1.** Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

KRYTERIUM	ZNACZENIE
Cena ofertowa brutto (Pc)	60%
Okres gwarancji (Pg)	20%
Doświadczenie Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania dróg (Pd)	10%
Doświadczenie Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania torowisk (Pt)	10%

- 16.2.** Opis stosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczania:

Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz otrzyma największą ilość punktów na podstawie kryteriów określonych powyżej wyliczoną wg niżej podanego wzoru:

Punkty będą przyznawane wg następujących zasad: 1% = 1 punkt.

a) Kryterium ceny:

- ✓ Oferta z najniższą ceną brutto = 60 punktów
- ✓ Punkty pozostałych ofert liczone będą wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_c = (C_n / C_b) \times 60$$

gdzie:

P_c – ilość punktów w kryterium cena

C_n - najniższa cena brutto występująca w ofertach

C_b - cena brutto wskazana w rozpatrywanej w ofercie

b) Kryterium okresu gwarancji:

Ocenie podlegać będzie gwarancja ponad wymagane minimum.

Okres gwarancji nie może być krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy.

W kryterium gwarancja na rozwiązania projektowe Zamawiający przyzna punktację w skali od 0 do 20 punktów, gdzie każde 5 punktów oznacza wydłużenie okresu gwarancji o 6 miesięcy. Maksymalny czas wydłużenie gwarancji to 24 miesiące, za które można uzyskać max. 20 pkt.

Pg – okres gwarancji przyjmuje następujące wartości:

- 1) 36 miesięcy gwarancji – 0 pkt.
- 2) 42 miesiące gwarancji – 5 pkt.
- 3) 48 miesięcy gwarancji – 10 pkt.
- 4) 54 miesiące gwarancji – 15 pkt.
- 5) 60 miesięcy gwarancji - 20 pkt.

Zaoferowanie gwarancji poniżej wymaganego minimum (36 miesięcy) 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 60 miesięcy, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę.

Uwaga: wskazany okres gwarancji jest równy okresowi rękojmi.

c) Kryterium doświadczenia:

- **Doświadczenie Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania dróg (Pd)**

W ramach kryterium „Doświadczenie **Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania dróg**” ocena będzie dokonana na podstawie informacji o doświadczeniu osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania dróg podanej w Formularzu ofertowym.

Do potrzeb oceny niezbędne jest podanie minimum informacji o każdym zadaniu istotnym z punktu widzenia kryterium, w którym wskazana osoba pełniła funkcję Kierownika Zespołu Projektowego lub Głównego Projektanta tj. nazwa zadania, zakres zadania, okres realizacji zadania, poprzedni Zamawiający.

Za wykazane doświadczenie, polegające na pełnieniu funkcji Kierownika Zespołu Projektowego lub Głównego Projektanta przy opracowaniu dokumentacji projektowej, odebranej przez poprzednich Zamawiających nie wcześniej niż 10 lat od dnia upływu terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu, dotyczącej budowy lub przebudowy drogi o długości min.1 km. Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt. Aby otrzymać maksymalną liczbę punktów Wykonawca musi wykazać, że osoba wskazana jako Kierownik Zespołu Projektowego w zakresie projektowania dróg pełniła tą funkcję przy realizacji 5 usług o przedmiocie jw. – tj. po 2 pkt. za każdą usługę.

Uwaga:

W przypadku, gdy opis doświadczenia będzie niejednoznaczny lub niepozwalający na jego ocenę Zamawiający nie będą przyznawali punktów za tak wykazane doświadczenie.

- **Doświadczenie Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania torowisk (Pt)**

W ramach kryterium „Doświadczenie **Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania torowisk**” ocena będzie dokonana na podstawie informacji o doświadczeniu osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania torowisk podanej w Formularzu ofertowym. Do potrzeb oceny niezbędne jest podanie minimum informacji o każdym zadaniu istotnym z punktu widzenia kryterium, w którym wskazana osoba pełniła funkcję Kierownika Zespołu Projektowego lub Głównego Projektanta tj. nazwa zadania, zakres zadania, okres realizacji zadania, poprzedni Zamawiający.

Za wykazane doświadczenie, polegające na pełnieniu funkcji Kierownika Zespołu Projektowego lub Głównego Projektanta przy opracowaniu dokumentacji projektowej, odebranej przez poprzednich Zamawiających nie wcześniej niż 10 lat od dnia upływu terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu, w zakresie przebudowy lub budowy torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt. Aby otrzymać maksymalną liczbę punktów Wykonawca musi wykazać, że osoba wskazana jako Kierownik Zespołu Projektowego w zakresie projektowania torowisk pełniła tę funkcję przy realizacji 5 usług o przedmiocie jw. – tj. po 2 pkt. za każdą usługę.

Uwaga:

W przypadku, gdy opis doświadczenia będzie niejednoznaczny lub niepozwalający na jego ocenę Zamawiający nie będą przyznawali punktów za tak wykazane doświadczenie.

Łączna punktacja oferty będzie stanowić sumę punktów przyznanych ofercie w powyższych kryteriach:

$$P = P_c + P_g + P_d + P_t$$

16.3. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

16.4. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

16.5. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

16.5.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

16.5.2. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

16.5.3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust.4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

16.5.4. unieważnieniu postępowania

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt.16.5.1 i pkt. 16.5.4, na stronie internetowej.

17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 17.1.** Z Wykonawcą, którego oferta została wybrana, zostaną zawarte umowy wg „wzoru” załączonego do niniejszej Specyfikacji.
- 17.2.** Zawarcie umowy nastąpi w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty w sposób określony zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 17.3.** Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt.16.2 SIWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
- 17.3.1.** w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę,
- 17.3.2.** upłynął termin do wniesienia odwołania na czynności Zamawiającego wymienione w art. 180 ust.2 lub w następstwie jego wniesienia Izba ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze.
- 17.4.** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o którym mowa w art. 93 ust.1 ustawy.
- 17.5.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy przedłożyć do wglądu Zamawiającemu umowę konsorcjum. O terminie na przedłożenie powyższych dokumentów Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.
- 17.6.** W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”.
- 17.7.** Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa powinien dostarczyć następujące informacje niezbędne do sporządzenia umowy:
- 17.7.1.** dane osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
- 17.8.** Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest ponadto do:
- 17.8.1.** przedłożenia Zamawiającemu dokumentów stwierdzających, że osoba (osoby) która(e) będzie(ą) uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiada(ją) wymagane uprawnienia, wraz z aktualnym wpisem na listę członków właściwej Izby Samorządu Zawodowego;
- 17.8.2.** złożenia Zamawiającemu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

18. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, obowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, oddzielnie dla każdej umowy.

18.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione:

18.1.1. w pieniądzu - przelewem na rachunek Zamawiającego:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie, ul. Bałtycka 8A

Nr rachunku:

ING Bank Śląski S.A. o/Chorzów 72 1050 1243 1000 0010 0000 3770

w pieniądzu - przelewem na rachunek Zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A. w Chorzowie ul. Inwalidzka 5

Nr rachunku:

ING Bank Śląski S.A. 98 1050 1214 1000 0007 0001 3782

- 18.1.2.** w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- 18.1.3.** w gwarancjach bankowych,
- 18.1.4.** w gwarancjach ubezpieczeniowych
- 18.1.5.** w 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.2016.359 t.j. z dnia 2016.03.17).
- 18.2.** Gwarancja (poręczenie) nie może przewidywać żadnych dodatkowych warunków formalnych, od których uzależniona byłaby wypłata sumy gwarancyjnej (poręczonej), a w szczególności nie może zawierać postanowień przewidujących obowiązki Zamawiającego do:
- przedstawienia bankowego potwierdzenia podpisu lub wzoru podpisu osoby podpisującej wezwanie do wypłaty sumy gwarancyjnej (poręczonej);
 - złożenia wezwania do wypłaty sumy gwarancyjnej (poręczonej) za pośrednictwem banku lub innego podmiotu;
 - przedstawienia jakichkolwiek innych dokumentów, w tym w szczególności korespondencji z Wykonawcą lub dokumentów potwierdzających niewywiązanie się z obowiązków przez Wykonawcę.
- 18.3.** Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie.
- 18.4.** W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form podanych w SIWZ.
- 18.5.** Wysokość wspomnianego zabezpieczenia ustala się w wysokości **10% ceny brutto podanej w ofercie.**
- 18.6.** Wartość i termin wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający wskaże w piśmie informującym o rozstrzygnięciu postępowania.
- 18.7.** Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
- 18.8.** W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
- 18.9.** Wypłata, o której mowa w pkt. 18.8., następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
- 18.10.** Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi na wniosek Wykonawcy i po sprawdzeniu zasadności zwrotu przez Zamawiającego.

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. 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. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany.

Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 3) odrzucenia oferty odwołującego,

- 4) opisu przedmiotu zamówienia,
- 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.

Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określając żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.. 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, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności. Na te czynności nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust.2 ustawy.

Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust.5 zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone w art. 182 ust.1 i 2 ustawy Pzp, wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawowe jego wniesienia.

Jeżeli Zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 15 dni od dnia zamieszczenia w BZP ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku zamówienia z wolnej ręki – ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem;
- 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający:
 - a) nie zamieścił w BZP ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo
 - b) zamieścił w BZP ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie zamówienia z wolnej ręki.

W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją też na stronie internetowej, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie stając się tym samym uczestnikami postępowania odwoławczego.

Czynności Wykonawcy, który przystąpił do postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 ustawy Pzp, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.

Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:

1. nie zawiera braków formalnych;
2. uiszczono wpis.

Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.

Jeżeli odwołanie nie może otrzymać prawidłowego biegu wskutek niezachowania warunków formalnych, w szczególności, o których mowa w art. 180 ust.3 ustawy, niezłożenie pełnomocnictwa lub nieuiszczenia wpisu, Prezes Izby wzywa odwołującego pod rygorem zwrócenia odwołania do poprawienia lub uzupełnienia odwołania lub złożenia dowodu uiszczenia wpisu w terminie 3 dni od dnia doręczenia wezwania. Mylne oznaczenie odwołania lub inne oczywiste niedokładności nie stanowią przeszkody do nadania mu biegu i rozpoznania przez Izbę.

Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy; w takim przypadku Izba umarza postępowanie odwoławcze. Jeżeli cofnięcie nastąpiło przed otwarciem rozprawy, odwołującemu zwraca się 90% wpisu.

Odwołanie rozpoznaje Izba w składzie jednoosobowym. Prezes Izby może zarządzić rozpoznanie sprawy w składzie trzyosobowym, jeżeli uzna to za wskazane ze względu na szczególną zawiłość lub precedensowy charakter sprawy.

Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby. Prezes Izby może zarządzić łączne rozpoznanie odwołań przez Izbę, jeżeli zostały one złożone w tym samym postępowaniu o udzielenie zamówienia lub dotyczą takich samych czynności Zamawiającego.

W przypadku stwierdzenia, że nie zachodzą podstawy do odrzucenia odwołania, Izba kieruje sprawę na rozprawę.

O oddaleniu odwołania lub jego uwzględnieniu Izba orzeka w wyroku. W pozostałych przypadkach Izba wydaje postanowienie. Izba uwzględnia odwołanie, jeżeli stwierdza naruszenie przepisów ustawy, które miało wpływ lub może mieć istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie zamówienia.

W wyroku oraz w postanowieniu kończącym postępowanie odwoławcze Izba rozstrzyga o kosztach postępowania odwoławczego. Strony ponoszą koszty postępowania odwoławczego stosownie do jego wyniku, z zastrzeżeniem art. 186 ust.6 ustawy Pzp.

Izba ogłasza orzeczenie po zamknięciu rozprawy na posiedzeniu jawnym oraz podaje ustnie motywy rozstrzygnięcia. W sprawie zawiłej Izba może odroczyć ogłoszenie orzeczenia na czas nie dłuższy niż 5 dni.

Izba z urzędu sporządza uzasadnienie orzeczenia. Orzeczenie Izby, po stwierdzeniu przez sąd jego wykonalności, ma moc prawną na równi z wyrokiem sądu. O stwierdzeniu wykonalności orzeczenia Izby sąd orzeka na wniosek strony.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może również przystąpić do toczącego się postępowania. Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu. Sąd oddala skargę wyrokiem, jeżeli jest ona bezzasadna. W przypadku uwzględnienia skargi sąd zmienia zaskarżone orzeczenie i orzeka wyrokiem, co do istoty sprawy, a w pozostałych sprawach wydaje postanowienie.

Od wyroku sądu lub postępowania kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.

Załącznikami do niniejszej Specyfikacji są:

1. *Załącznik Nr1* - Formularz Ofertowy
2. *Załącznik Nr1a* - Formularz Cenowy
3. *Załącznik Nr 2a i 2 b* - Opis przedmiotu zamówienia
4. *Załącznik Nr 2* - Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
5. *Załącznik Nr 3* - Wykaz usług.
6. *Załącznik Nr 4* - Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu.
7. *Załącznik Nr 5* - Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania.
8. *Załącznik Nr 6* - Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
9. *Załącznik Nr 7 a* - Wzór umowy - MZUiM.
10. *Załącznik Nr 7 b* - Wzór umowy - Tramwaje Śląskie S.A.
11. Koncepcja układu drogowego:
 - mapa zasadnicza,
 - rzeczywiste pomiary wysokościowe,
 - koncepcja zatwierdzona przez Prezydenta m. Chorzowa,
 - wywiady branżowe i warunki przebudowy,
 - koncepcja koordynacji sygnalizacji świetlnej.
12. Koncepcja CHŚPWIK
13. Zmiana przebiegu DK - Projekt zagospodarowania terenu-orientacja
14. Zmiana przebiegu DK – Plan zagospodarowania terenu-część 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZAKRES INFRASTRUKTURY DROGOWEJ w zakresie finansowanym przez MZUiM w Chorzowie.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dla zadania pn: **„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”** w zakresie:

- części drogowej;
- muru oporowego, przejścia podziemnego;
- odwodnienia korpusu drogowego;
- zieleni;
- oznakowania dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu;
- przebudowa i zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego:
 - sieci gazowych,
 - sieci wodociągowych,
 - sieci kanalizacyjnych,
 - sieci Gpw,
 - sieci teletechnicznych,
 - sieci NN, WN, SN
 - sieci ciepłowniczych,
- **branży elektrycznej:**

1. Wymagania dla wydania projektowego w zakresie przedmiotu zamówienia

Projekt branżowy musi współdziałać z zamówieniem co do wymagań dla projektów drogowych (budowlanych) przewidzianych w opisie zamówienia. W tym znaczeniu opracowanie branżowe musi być odpowiednie do wariantowego przebiegu drogi DK79, jak w wątku głównym zadania.

W ramach konsultacji roboczych na etapie projektowania należy przedstawić do akceptacji projekt (informację) wstępną określającego podstawowe rozwiązania architektoniczne, funkcjonalne i techniczne wraz z prognozą ekonomiczną rozwiązania. Wariantowość przedstawienia musi odpowiadać ustaleniom międzybranżowym.

Dokumentacja dotycząca przedmiotu zamówienia ma zawierać:

- Harmonogram prac i plan BIOZ
- dokumentację projektową (projekt budowlany, projekty wykonawcze, lub budowlano-wykonawczy, przedmiar robót) w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem MI z 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu użytkowego (Dz.U.2004.202.2072)
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (STWOiR) zgodnie z rozporządzeniem jak wyżej,
- kosztorys inwestorski z podziałem na elementy robót, wykonany zgodnie z „Rozporządzeniem MI z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych” określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389)

Dokumentacja ma posiadać wydanie w postaci drukowanej na papierze w ilości egzemplarzy PBW PR, KI, STWiOR i HR odpowiednio do zamówienia wiodącego w branży drogowej (budowlanej) oraz w zapisie elektronicznym na nośniku CD, w postaci plików *.jpg, *.pdf odpowiadających formie

drukowanej dokumentacji (w celu publikacji do zamówienia publicznego) oraz plików edytowalnych *.dwg, *.doc, *.xls dla celów roboczych i konsultacyjnych.

Zamawiający zastrzega sobie zagwarantowanie praw majątkowych i zależnych na wszystkich polach eksploatacji dokumentacji projektowej.

2. Skład dokumentacji

Dokumentację branżową należy wykonać z podziałem na tomy;

- Projekt budowy oświetlenia układu komunikacyjnego, w tym projekt fotometryczny i projekt instalacyjny,
- Wydzielony projekt instalacyjny sygnalizacji świetlnej (wg dyspozycji drogowej),
- Projekt wyposażenia instalacyjnego dla przejścia podziemnego wg dyspozycji architektonicznej,
- Projekt wyposażenia instalacyjnego dla peronów i przystanków komunikacyjnych wg dyspozycji architektonicznej,
- Projekt przebudowy urządzeń i sieci elektroenergetycznych (własność obca) kolidujących z planowaną infrastrukturą drogową, w tym również;
- Projekt likwidacji sieci oświetleniowej będącej własnością przedsiębiorstwa Tauron Dystrybucja S.A. jako zbędnej, w związku zastąpieniem i budową przez sieć Inwestora,

oraz poza branżą elektroenergetyczną

- Projekt przebudowy urządzeń i sieci sygnalizacyjnych i teletechnicznych (własność obca) kolidujących z planowaną infrastrukturą drogową.

Wydzielenie dokumentacji do niezależnych tomów, ma umożliwić w konsekwencji realizację i przekazywanie do użytkownika wybudowanych i/lub przebudowywanych sieci i instalacji w ręce odpowiednich gestorów i użytkowników.

3. Uwarunkowania dla prac projektowych

W pracach projektowych należy uwzględnić;

- uzyskanie przez projektanta niezbędnych opinii, uzgodnień i pozwoleń umożliwiających przygotowanie i realizację inwestycji zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi,
- uzyskania przez projektanta zgód realizacyjnych w postaci; braku sprzeciwu organu administracji budowlanej wobec zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę (instalacje do 1kV) lub pozwolenia na budowę dla sieci średnich napięć, o ile nie występują w pozwoleniu ogólnym dla inwestycji,
- wykonanie rozpoznania i inwentaryzacji istniejących sieci w zakresie własnym,
- w obszarze projektowania właścicielem sieci oświetleniowej niskich i średnich napięć jest przedsiębiorstwo Tauron Dystrybucja S.A.
- dla przebudowy sieci elektroenergetycznych zostały wydane przez TD S.A. warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych znak TDO11/NCH/RBI/K/172/1009831954/122/2017 z dnia 13.04.2017
- projekty instalacyjne należy uzgodnić z TD S.A.
- konsultację rozwiązania instalatorskiego i oświetleniowego z Zamawiającym (architektura, konfiguracja, osprzęt, system sterowania),
- w sprawie objętej zamówieniem, projektant zostanie wyposażony w upoważnienie pozwalające na występowanie w imieniu Inwestora,
- Opracowanie dokumentacyjne ma umożliwić powierzenie robót instalacyjnych w drodze przetargu na wykonawcę na podstawie Prawa Zamówień Publicznych, wobec czego prezentacja przedmiotu zamówienia musi spełniać wymagania ustawy co do sposobu opisu cech charakterystycznych zastosowanych wyrobów.
- Wymaga się uwzględnienia uwarunkowań wynikających z przepisów prawa budowlanego, prawa energetycznego, prawa o ochronie środowiska, prawa zamówień publicznych oraz prawa miejscowego.

4. Wymagania funkcjonalno-użytkowe dla obiektu w zakresie przedmiotu zamówienia

Realizacja przedsięwzięcia ma na celu;

- uzyskania rozwiązania instalacyjnego funkcjonalnie spójnego z rozwiązaniem drogowym i architektonicznym,
- uzyskać rozwiązanie usuwające kolizje infrastrukturalne z projektowanym układem drogowym,
- uzyskanie efektu oświetleniowego odpowiednio do potrzeb funkcjonalnych układu komunikacyjnego,
- eksploatację oświetlenia obiektu/obiektów z zastosowaniem urządzeń i rozwiązań technicznych zapewniających energooszczędność,
- uzyskanie rozwiązania technicznego przyjaznego eksploatacyjnie, o dostatecznej czytelności i pewności eksploatacyjnej,

Rozwiązania funkcjonalno-techniczne;

- jako spodziewane, oczekuje się rozwiązania porządkującego konfigurację sieci oświetleniowej z wydzieleniem obwodów do obsługi wg kompetencji własnościowej,
- należy przyjąć rozwiązania energooszczędne zarówno co do sprzętu (oprawy w technologii LED) jak i co do sposobu (intensywności) świecenia ciągów komunikacyjnych, miejsc i obszarów zgodnie z normą oświetleniową PN-EN 13201-(1÷5):2016.
- Klasy oświetleniowe dla miejsc charakterystycznych należy ustalić z godnie z procedurą wyznaczoną przez normę oświetleniową.
- Należy zoptymalizować bilans energetyczny dla oświetlanego obiektu przez wprowadzenie sterowania systemowego i monitorowania pracy oświetlenia.
- Ze względu na ład architektoniczny oświetlenie poleca się lokalizować na przystosowanych słupach trakcyjno-oświetleniowych, uzupełniając układ słupami oświetleniowymi w lokalizacjach niezbędnych wynikających z dyspozycji fotometrycznej.
- Rozwiązanie instalacyjne dla takiej lokalizacji opraw oświetleniowych należy uzgodnić z przedsiębiorstwem Tramwaje Śląskie S.A. Właścicielem sieci oświetleniowej będzie jednak Miasto.
- Obszar projektowanej komunikacji drogowej należy oświetlić z instalacji oświetleniowej obsługiwanej z dedykowanej szafki lub szafek oświetleniowych (nowoprojektowanych)
- Dla oświetlenia istniejącego w rozmiarach pozostawionych do dalszej eksploatacji należy zapewnić ciągłość zasilania z miejsc dotychczasowych przy niezbędnych przeróbkach dostosowawczych.
- Należy wydzielić systemy oświetleniowe wg kompetencji własnościowych
- Dla kompleksu przejścia podziemnego należy zaprojektować punkt dystrybucyjny zasilania z odrębnym przyłączem.
- Należy przewidzieć wydzielony obwód (lub obwody) dla zasilania zintegrowanego przystanku tramwajowo-autobusowego
- Kable w gruncie należy prowadzić w osłonach rurowych na całej długości odcinka.
- W opracowaniu STWiOR należy przewidzieć organizację prac elektrycznych w sposób umożliwiający bezprzerwową kontynuację funkcjonowania oświetlenia na obiekcie czynnym.

- sieci wod-kan:

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z przedmiarami robót, kosztorysem inwestorskim, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz uzyskaniem potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia dla robót niewymagających pozwolenia na budowę.

Opis stanu istniejącego i planowanych rozwiązań

Celem niniejszego projektu jest uzbrojenie w sieci wod – kan powstającego Muzeum Hutnictwa oraz terenów miejskich po hucie, przeznaczonych w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod produkcję i usługi. Projektowane sieci, pozwolą na pozyskanie nowych odbiorców takich jak ArcelorMittal Poland S. A., Alstom Konstal S. A., Minec Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo robót inżynierskich oraz być może Huty Kościuszko S. A., którzy w chwili obecnej nie korzystają z infrastruktury ChŚPWik.

Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie przewód kanalizacji ogólnospławnej DN300/DN250 w ul. Katowickiej, który należy przebudować na odcinku od ul. 3 Maja do ul. ul. Krakusa na kanał DN500.

Dla przedmiotowego zadania wykonana została koncepcja pn.: „**Wykonanie koncepcji przebiegu sieci wod – kan w rejonie ul. Katowickiej i ul. Metalowców w Chorzowie**”, która udostępniona zostanie wykonawcy i która stanowić będzie podstawę do opracowania projektu budowlanego i wykonawczego.

W celu zasilania w wodę należy zaprojektować włączenie do wodociągu PE DN315 zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Katowickiej i ul. Miechowickiej.

Zakres projektowania obejmuje:

1. Budowę sieci wodociągowej z rur PEHD SDR 11 DN225 PN16 na odcinku od punktu włączenia, wzdłuż ul. Metalowców do wysokości działki nr. 710/99 wraz z podłączeniem budynku Muzeum.
2. Budowę sieci kanalizacji sanitarnej od punktu włączenia – studnia S17, wzdłuż ul. Metalowców do wysokości działki nr. 710/99 wraz z podłączeniem budynku Muzeum.
3. Przebudowę istniejącego kanału DN300/DN250 w ul. Katowickiej na odcinku od ul. 3 Maja do ul. ul. Krakusa na kanał DN500.
4. W ramach zadania należy przewidzieć projekt przyłączy wod – kan do potencjalnych odbiorców zlokalizowanych wzdłuż ul. Metalowców.

Szczegółowy zakres zadania przedstawiony został w udostępnionej koncepcji pn.: „**Wykonanie koncepcji przebiegu sieci wod – kan w rejonie ul. Katowickiej i ul. Metalowców w Chorzowie**”.

Przygotowanie dokumentacji projektowej winno obejmować:

- a) wykonanie wywiadów branżowych,
- b) aktualizację mapy do celów projektowych wraz z pomiarami wysokości punktów charakterystycznych terenu,
- c) inwentaryzację zieleni na podstawie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, w tym oznaczenie drzew do wycinki,
- d) sporządzenie opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego (jeśli jest wymagana),
- e) uzyskanie zgód właścicieli na udostępnienie i zajęcie terenu w formie zgodnej z wymaganiami Zamawiającego,
- f) opracowanie projektu budowlanego oraz wykonawczego,
- g) sporządzenie przedmiaru ofertowego wg wytycznych Zamawiającego oraz sporządzenie kosztorysu inwestorskiego,
- h) opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- i) przeprowadzenie niezbędnych procedur administracyjnych oraz uzgodnienie dokumentacji zgodnie z wymaganiami pozostałych gestorów sieci,
- j) uzyskanie decyzji środowiskowych (jeżeli dotyczy),
- k) uzyskanie potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia dla robót niewymagających pozwolenia na budowę.

Uwarunkowania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej:

- a) Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z zapisami ustawy z dn.7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz.1623 z późniejszymi zmianami).
- b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy uwzględnić plany przebudowy linii tramwajowej oraz wymiany nawierzchni ul. Katowickiej i ul. Metalowców przez Tramwaje Śląskie i Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie.

Pozwolenie na budowę/ zgłoszenie/ zezwolenie na realizację inwestycji

Dla zadań od 1-8 z wyłączeniem zadań 2 i 5 określonych w pkt. 3.2 „Założeń ogólnych” SIWZ należy przygotować i złożyć w imieniu Inwestorów wnioski o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót odpowiednio co do zakresu robót i przepisów wynikających z Ustawy Prawo

Budowlane, uzyskać odpowiednią zgodę na realizację inwestycji wraz z projektem podziału nieruchomości.

Dla zadań 2 i 5 określonych w pkt. 3.2 „Założeń ogólnych” SIWZ należy przygotować i złożyć kompletny wniosek o wydanie Zezwolenia na realizację Inwestycji drogowej w oparciu o ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Projektant uzyska w imieniu Inwestora Zezwolenie na realizację Inwestycji drogowej wraz z projektem podziału nieruchomości.

Ze względu na etapowanie robót w pierwszej kolejności wykonywane będą roboty związane z wykonaniem torowiska tramwajowego w nowym śladzie wzdłuż ul. Katowickiej z utrzymaniem ruchu tramwajowego. W związku z tym przejście podziemne powinno posiadać konstrukcję umożliwiającą budowę części północno-wschodniej tj. pod torowiskiem tramwajowym w kierunku terenów przemysłowych stanowiącą oddzielną konstrukcję z możliwością rozbudowy w kierunku Placu Powstańców Śląskich w trakcie przebudowy układu drogowego z utrzymaniem ruchu na jednym pasie w każdym kierunku DK 79.

|

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZAKRES INFRASTRUKTURY tramwajowej w zakresie finansowanym przez Tramwaje Śląskie S.A. w Chorzowie.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadań pn. :

- 1/ „Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców” ,
- 2/ „Budowa dwutorowej linii tramwajowej w ciągu ul. Metalowców w Chorzowie do połączenia z ul. Kasprowicza z siecią trakcyjną, układem zasilania i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym” ,

zawierającej wszystkie składniki prac projektowych niezbędne do prawidłowego wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ustawą – prawo budowlane, o zagospodarowaniu przestrzennym i aktów wykonawczych związanych z w/w ustawami oraz wytycznymi technicznymi budowy i utrzymania torów tramwajowych. Opracowaną część torową należy zaprojektować przy zachowaniu spójności technicznej i funkcjonalnej z sąsiadującymi odcinkami infrastruktury tramwajowej.

2. Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców.

2.1. Stan oczekiwany:

1. Wykonanie modernizacji torowiska tramwajowego wzdłuż ul. Katowickiej w Chorzowie na odcinku od estakady przy byłej Hucie Kościuszko do skrzyżowania z ul. 3 Maja wraz z rozjazdem (trójkąt) w ul. Metalowców oraz torowiska w ul. Metalowców na długości ok. 80 mb – mierząc od rozjazdu.
2. Torowisko zaprojektować jako dwutorowe w całym powyższym zakresie.
3. Torowisko w jezdni i na przejazdach zaplanować w technologii bezpodsypkowej tzw. "szyny pływającej", natomiast poza jezdnią w technologii "kolejowej" na podkładach strunobetonowych wraz mocowaniem sprężystym szyn typu SB.
4. Dla łuków toru o małym promieniu należy rozważyć zabudowę systemu smarowania główki szyny.
5. Sieć trakcyjna powinna być wielokrotna, skompensowana, zawieszona na słupach trakcyjnych ustawionych w miarę możliwości w międzytorzu.
6. Zaprojektować przebudowę układu zasilania w zakresie kabli zasilających i powrotnych z podstacji nr 43 "Konstal" przy ul. Katowickiej 94. W podstacji trakcyjnej należy przewidzieć zabudowę nowego wyposażenia.
7. Wszystkie rozłączniki kablowe oraz izolatorów powinny być wyposażone w siłowniki oraz system zdalnego sterowania poprzez kable sterownicze.
8. W ramach układu zasilania należy wprowadzić zmiany programowe na podstacjach trakcyjnych oraz w Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie w celu umożliwienia sterowania rozłącznikami.
9. W ramach prac projektowych należy przewidzieć budowę lub przebudowę peronów przystankowych.
10. Rozjazdy najazdowe należy wyposażyć w napędy elektryczne oraz system nadzoru z Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie.

11. Wszystkie rozjazdy należy zaprojektować jako ogrzewane z zastosowaniem sterowania gwarantującego poszanowanie energii.
12. Przejazdy tramwajowo – drogowe należy zaprojektować z sygnalizacją zabezpieczającą gwarantującą pełny priorytet dla tramwajów.

2.2 Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe obiektów.

Obiekty infrastruktury tramwajowej objęte przedmiotem zamówienia - tj. torowisko tramwajowe, perony przystankowe, sieć trakcyjna, elementy układu zasilania, nawierzchnia jezdni - po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia powinny spełniać następujące wymagania dotyczące właściwości funkcjonalno - użytkowe:

2.2.1 Torowisko tramwajowe i perony przystankowe.

- a) Torowisko tramwajowe dwutorowe, dwukierunkowe, powinno być zaprojektowane w technologii zapewniającej maksymalne wytłumienie wibracji, drgań i hałasu (zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie);
- b) Projekt winien obejmować odwodnienie torów na całej projektowanej długości, zarówno powierzchniowe i wgłębne, wraz z włączeniem do kanalizacji miejskiej na podstawie uzyskanego pozwolenia od Zarządcy tej kanalizacji;
- c) Projekt winien zapewniać elektryczną izolację torowiska;
- d) Tor należy projektować jako bezстыkowy z zastosowaniem urządzeń wyrównawczych;
- e) Nawierzchnia stalowa torów z szyn typu 60R2 i 49E1 ze stali R260 wg PN-EN 14811+A1:2010;
- f) Konstrukcja torowiska, powinna zapewniać jego trwałość i bezpieczne użytkowanie przez minimum 30 lat dla podbudowy w postaci płyty betonowej i 15 lat dla nawierzchni stalowej, bez konieczności okresowej regulacji układu geometrycznego torów, przy dopuszczeniu ewentualnych napraw bieżących - usuwanie zużycia szyn przez szlifowanie lub napawanie ich zużytych powierzchni i krawędzi tocznej (odpowiednio do rodzaju zużycia);
- g) Ukształtowanie wysokościowe i wymiary peronów przystankowych powinny zapewniać dogodne warunki obsługi pasażerów preferowane przez Tramwaje Śląskie S.A., ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb pasażerów niepełnosprawnych;
- h) Konstrukcja elementów składowych przystanków powinna zapewniać bezpieczeństwo i komfort użytkowania przez pasażerów we wszystkich warunkach atmosferycznych;
- i) Przystanki należy wyposażyć w wiaty z gablotami na reklamę;
- j) W obszarze platform przystankowych (na całej długości) nie mogą być usytuowane przejścia dla pieszych, słupy trakcyjne itp.;
- k) Zaprojektować dodatkowe przystanki dla obydwu kierunków jazdy na wylocie ul. Metalowców – w przypadku przejazdu tramwaju z ul. Metalowców w kierunku Bytomia i z powrotem (brak dojazdu do Chorzowa Rynku);
- l) Ograniczenie wpływu prądów błędnych należy zaprojektować zgodnie z normą PN-921E-05024, a w tym rodzaj materiału, sposób przytwierdzenia, przekrój przewodu, rozmieszczenie;
- m) Niweleta torowiska wydzielonego zaprojektowanego w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy nie może być niższa od niwelety krawężnika ułożonego wzdłuż ulicy;
- n) Skrajnia budowli – zgodnie z normą PN-K-92009.

2.2.2 Rozjazdy na „trójkącie” ul. Katowicka/ul. Metalowców i węzle ul. Katowicka/ul. 3 Maja.

- a) Zastosować 4 rozjazdy o napędzie mechanicznym i 4 o napędzie elektromagnetycznym sterowanym zdalnie z tramwajów w ramach systemu użytkowanego w Tramwajach Śląskich S.A oraz tradycyjnym systemem najazdu odbieraka prądu na element załączający na sieci w technologii

- pozwalającej zachować wysoki poziom bezpieczeństwa oraz gwarantującej długą bezawaryjną pracę;
- b) Rezygnacja z koncepcji połączenia torowego relacji Świętochłowice – Bytom;
 - c) We wszystkich elementach rozjazdów należy zastosować zabezpieczenia antykorozyjne – zabezpieczenie to nie może występować na powierzchniach tocnych szyn i bloków krzyżownic oraz powierzchniach ślizgowych podglicowych.
 - d) W zwrotnicach zastosować napędy zwrotnicowe o parametrach:
 - przestawianie ręczne przy niewielkim nakładzie siły,
 - redukcja hałasów i ochrona przed ścieraniem z bezstopniowym ustawianiem tłumienia,
 - wszystkie elementy z materiałów zabezpieczonych antykorozyjnie,
 - wodoszczelna obudowa.
 - e) Dźwignia ręcznego przestawiania wszystkich zwrotnic, powinna posiadać gniazdo dostosowane do przyrządów nastawczych „nastawiaczy” stosowanych w Tramwajach Śląskich S.A.;
 - f) Wszystkie rozjazdy powinny posiadać instalację ogrzewania iglic i odwodnienia skrzyń zwrotnicowych z pokazaniem trasy przebiegu kabli i kanalizacji odwodnienia wraz z pokazaniem miejsca podłączenia do kanalizacji miejskiej. Należy zastosować układy sterowania i ogrzewania zwrotnic gwarantujące poszanowanie energii elektrycznej o parametrach elementu grzejnego:
 - moc nie mniejsza niż 0,9 kW,
 - długość do 3 m;
 - g) Wszystkie rozjazdy powinny być wyposażone w urządzenia i oprogramowanie do zdalnego nadzoru z Centralnej Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie;
 - h) Dla torów o małych promieniach łuku poziomego należy zastosować smarownice wraz z systemem ich zasilania i sterowania.

2.2.3 Sieć trakcyjna i elementy układu zasilania

- a) Poszczególne elementy układu zasilania: sieć trakcyjna i konstrukcje wsporcze, powinny zapewniać trwałość i bezpieczne ich użytkowanie przez okres minimum 20 lat;
- b) Sieć trakcyjną na szlaku prostym należy zaprojektować jako wielokrotną, skompensowaną z przewodem jezdnyim typu Djps 100 i liną nośną typu Cu95;
- c) Jako ochronę przeciwporażeniową należy zastosować izolację podwójną oraz uszynienie w przypadku słupów na których są urządzenia specjalne sieci trakcyjnej (tj. punkty zasilające, odgromniki, przetwornice napięcia, instalacje ogrzewania zwrotnic);
- d) Osprzęt dla sieci trakcyjnej powinien być odporny na korozję oraz działanie sił do 12 kN;
- e) Słupy trakcyjne i trakcyjno - oświetleniowe należy zaprojektować o smukłej sylwetce rurowej zbieżnej, wykonane ze stali, ocynkowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz oraz pomalowane dwukrotnie farbą przeznaczoną do powłok ocynkowanych w kolorze zgodnym z klasyfikacją powłok malarskich RAL – do uzgodnienia z Zamawiającym i Architektem Miejskim;
- f) Sieć trakcyjna powinna być izolowana wzdłużnie;
- g) Sieć trakcyjna oraz urządzenia zasilane z sieci trakcyjnej powinny być chronione przed wyladowaniami atmosferycznymi poprzez urządzenia ograniczające napięcie (ochronniki);
- h) Projekt ma uwzględniać zabudowę zdalnego sterowania rozłącznikami izolatorów sekcyjnych oraz zabudowę rozłączników wraz ze zdalnym sterowaniem dla punktów zasilających z włączeniem do systemu zdalnego sterowania;
- h) W ramach prac projektowych należy przebudować układ zasilania w zakresie kabli trakcyjnych zasilania : 430108 Chorzów Konstal, 430807 Chorzów Posti, 430509 Hala Targowa, 430410 Chorzów Miasto, 430300 Chorzów AKS i kabli powrotu: 433801 Chorzów Konstal, 433401 Hala Targowa, 433501 Hala Targowa, 433701 Estakada, poprzez:

- budowę układu kablowego dla punktu zasilającego sekcję 220100 polegającą na ułożeniu 4 szt. kabli po trasie istniejącego obecnie kabla 430300, z przeznaczeniem 2 szt. jako kable zasilające i 2 szt. jako kable sieci powrotnej. Każdy zasilacz oraz powrót winien być dwukablowy 2x 630mm²;
 - budowę punktu sieci powrotnej zlokalizowanego w pobliżu izolatora sekcyjnego 22-01 z podłączeniem dobudowanego kabla trakcyjnego do szafki umożliwiającej bezproblemową inspekcję i naprawę przyłączy, wykonanej z tworzywa sztucznego i osadzonej na cokole z PCV;
 - budowę układu kablowego dla punktu zasilającego sekcję 431000 polegać ma na ułożeniu 2 szt. kabli po trasie istniejącego kabla 430410 (2 x 630mm²);
 - dobudowę nowego kabla 1x630mm² dla kabla powrotnego 433701 Estakada po trasie istniejącego kabla 433701 do szafki umożliwiającej bezproblemową inspekcję i naprawę przyłączy, wykonanej z tworzywa sztucznego i osadzonej na cokole z PCV;
 - budowę układu kablowego dla punktu zasilającego sekcję 430900 polegać ma na ułożeniu 2 szt. kabli po trasie istniejącego kabla 430509 (2 x 630 mm²);
 - budowę układu kablowego dla punktu powrotnego 433401 oraz 433501 polegać ma na ułożeniu 4 szt. kabli (4 x 630 mm²) po trasie istniejących kabli 433401 oraz 433501, do szafki umożliwiającej bezproblemową inspekcję i naprawę przyłączy, wykonanej z tworzywa sztucznego i osadzonej na cokole z PCV;
 - budowę układu kablowego dla punktu zasilającego sekcję 430800 polegać ma na ułożeniu 4 szt. kabli po trasie istniejącego kabla 430108 z przeznaczeniem 2 szt. jako kable zasilające i 2 szt. jako kable sieci powrotnej. Każdy zasilacz oraz powrót winien być dwukablowy 2x 630mm²;
 - budowę punktu sieci powrotnej zlokalizowanego w pobliżu izolatora sekcyjnego 43-08 z podłączeniem dobudowanego kabla trakcyjnego do szafki umożliwiającej bezproblemową inspekcję i naprawę przyłączy, wykonanej z tworzywa sztucznego i osadzonej na cokole z PCV;
 - budowę układu kablowego dla punktu zasilającego sekcję 430700 polegać ma na ułożeniu 2 szt. kabli po trasie istniejącego kabla 430807 (2 x 630 mm²);
- i) W projekcie należy uwzględnić budowę punktów zasilających dla sekcji 220100, 431000, 430900, 430700, 430800 w zakresie:
- montaż rozłączników trakcyjnych (sekcyjny i zasilający) na istniejących słupach trakcyjnych dla izolatorów sekcyjnych 22-01, 43-10A, 43-09, 43-08, 43-06 oraz kabli zasilających 430108, 430807, 430509, 430410, 430300, wraz z napędem i systemem zdalnego sterowania z Centralnej Dyspozytorni Technicznej oraz lokalnie z podstacji 43-Konstal poprzez system sterowania kablowego;
 - wymiana izolatorów sekcyjnych;
 - podłączenie kabli do punktów zasilających;
 - usztywnienie słupów;
- j) Sekcjonowanie sieci trakcyjnej, długość odcinków sekcyjnych oraz ilość i miejsce przyłączenia kabli trakcyjnych powinna wynikać z przeliczenia obszaru zasilania i zapewnić spełnienie warunków:
- dopuszczalnej obciążalności prądowej,
 - dopuszczalnych spadków napięć,
 - $I_{zw\ min.} > I_{obc\ max} + 500\ A$;
- k) Rozmieszczenie izolatorów sekcyjnych wzdłużnych powinno wykluczać nadmierne ich nadpalenie przez prąd rozruchowy tramwajów;
- l) Kompensacja (naprężenie) przewodu jezdnego i liny nośnej zaprojektować z wykorzystaniem urządzeń naprężających;
- m) W konstrukcji nośnej zastosować linkę z materiału cynk-brąz typu Bz 35 lub Bz 50;

- n) Nowe kable trakcyjne powinny być poprowadzone z możliwie jak najmniejszą liczbą kolizji z obcą infrastrukturą podziemną (tj. nie należącą do Zamawiającego) oraz zabezpieczone w miejscach przejścia pod jezdniami oraz innymi instalacjami sieci uzbrojenia terenu;
- o) W ramach układu zasilania należy wprowadzić zmiany programowe w Centralnej Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie oraz na podstacji trakcyjnej 43-Konstal w celu umożliwienia sterowania rozłącznikami.

3. Budowa dwutorowej linii tramwajowej w ciągu ul. Metalowców w Chorzowie do połączenia z ul. Kasprowicza z siecią trakcyjną, układem zasilania i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym.

3.1. Stan oczekiwany:

1. Wykonanie projektu nowego torowiska, sieci trakcyjnej i elementów zasilania wzdłuż ul. Metalowców do połączenia z ul. Kasprowicza.
2. Torowisko zaprojektować jako dwutorowe w całym powyższym zakresie.
3. Torowisko w jezdni zaplanować w technologii bezpodsypkowej tzw. "szyny pływającej", natomiast poza jezdnią w technologii "kolejowej" na podkładach strunobetonowych wraz mocowaniem sprężystym szyn typu SB.
4. Projekt winien uwzględniać obiekt inżynierski wraz infrastrukturą torowo-sieciową w obrębie rozbudowywanego wiaduktu nad obwodnicą Miasta Chorzowa i linią kolejową.
5. Projekt winien uwzględniać rozwiązanie techniczne układu torowego w rejonie ul. Kasprowicza umożliwiające zmianę kierunku jazdy tramwajem.
6. Sieć trakcyjna powinna być wielokrotna, skompensowana.
7. W ramach prac projektowych należy przeliczyć obszar zasilania dla nowej linii. Na tej podstawie należy zaprojektować sekcje zasilania oraz zaprojektować nowe kable zasilające i powrotne z podstacji trakcyjnej nr 43 "Konstal" przy ul. Katowickiej 94. W podstacji trakcyjnej należy przewidzieć zabudowę nowego wyposażenia. W przypadku braku możliwości technicznych rozważyć zaprojektowanie nowej podstacji trakcyjnej.
8. Wszystkie rozłączniki kablowe oraz izolatorów powinny być wyposażone w siłowniki oraz system zdalnego sterowania poprzez kable sterownicze.
9. W ramach układu zasilania należy wprowadzić zmiany programowe na podstacjach trakcyjnych oraz w Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie w celu umożliwienia sterowania rozłącznikami.
10. W ramach prac projektowych należy przewidzieć budowę lub przebudowę peronów przystankowych.
11. Wszystkie rozjazdy należy zaprojektować jako ogrzewane z zastosowaniem sterowania gwarantującego oszczędność energii.
12. Przejazdy tramwajowo – drogowe należy zaprojektować z sygnalizacją zabezpieczającą gwarantującą pełny priorytet dla tramwajów.

3.2 Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe obiektów.

Obiekty infrastruktury tramwajowej objęte przedmiotem zamówienia - tj. torowisko tramwajowe, perony przystankowe, sieć trakcyjna, elementy układu zasilania, nawierzchnia jezdni - po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia powinny spełniać następujące wymagania dotyczące właściwości funkcjonalno - użytkowe:

3.2.1. Torowisko tramwajowe i perony przystankowe.

- a) Torowisko tramwajowe dwutorowe, dwukierunkowe;

- b) Torowisko tramwajowe powinno być zaprojektowane w technologii zapewniającej maksymalne wytłumienie wibracji, drgań i hałasu oraz zapewniać elektryczną izolację (zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie);
- c) Torowisko powinno być na całej projektowanej długości odwodnione i to zarówno powierzchniowo jak i włąębnie, z włączeniem do kanalizacji miejskiej (należy uzyskać pozwolenia od Zarządcy kanalizacji);
- d) Tor należy projektować jako bezстыkowy z zastosowaniem urządzeń wyrównawczych
- e) Nawierzchnia stalowa torów z szyn typu 60R2 i 49E1 ze stali R260 wg PN-EN 14811+A1:2010;
- f) Konstrukcja torowiska, powinna zapewniać jego trwałość i bezpieczne użytkowanie przez minimum 30 lat dla podbudowy w postaci płyty betonowej i 15 lat dla nawierzchni stalowej, bez konieczności okresowej regulacji układu geometrycznego torów, przy dopuszczeniu ewentualnych napraw bieżących - usuwanie zużycia szyn przez szlifowanie lub napawanie ich zużytych powierzchni i krawędzi tocznej (odpowiednio do rodzaju zużycia);
- g) lokalizację przystanków tramwajowych oraz miejsca zawracania tramwajów należy uzgodnić z Organizatorem komunikacji i UM Chorzów;
- h) Ukształtowanie wysokościowe i wymiary peronów przystankowych powinny zapewniać dogodne warunki obsługi pasażerów preferowane przez Tramwaje Śląskie S.A., ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb pasażerów niepełnosprawnych;
- i) Konstrukcja elementów składowych przystanków powinna zapewniać bezpieczeństwo i komfort użytkowania przez pasażerów we wszystkich warunkach atmosferycznych;
- j) W obszarze platform przystankowych (na całej długości) nie mogą być usytuowane przejścia dla pieszych, słupy trakcyjne itp.;
- k) Niweleta torowiska wydzielonego zaprojektowana w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy nie powinna być niższa od niwelety krawężnika ułożonego wzdłuż ulicy;
- l) Ograniczenie wpływu prądów błędzących należy zaprojektować zgodnie z normą PN-921E-05024, a w tym rodzaj materiału, sposób przytwierdzenia, przekrój przewodu, rozmieszczenie;
- m) Skrajnia budowli – zgodnie z normą PN-K-92009.

3.2.3 Sieć trakcyjna i elementy układu zasilania

- a) Poszczególne elementy układu zasilania: sieć trakcyjna i konstrukcje wsporcze, powinny zapewniać trwałość i bezpieczne ich użytkowanie przez okres minimum 20 lat;
- b) Sieć trakcyjną na szlaku prostym należy zaprojektować jako wielokrotną, skompensowaną z przewodem jezdnyim typu DjpS 100 i liną nośną typu Cu95;
- c) Jako ochronę przeciwporażeniową należy zastosować izolację podwójną oraz uszynienie w przypadku słupów na których są urządzenia specjalne sieci trakcyjnej (tj. punkty zasilające, odgromniki, przetwornice napięcia, instalacje ogrzewania zwrotnic);
- d) Osprzęt dla sieci trakcyjnej powinien być odporny na korozję oraz działanie sił do 12 kN;
- e) Słupy trakcyjne i trakcyjno - oświetleniowe należy zaprojektować o smukłej sylwetce rurowej zbieżnej, wykonane ze stali, ocynkowane zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz oraz pomalowane dwukrotnie farbą przeznaczoną do powłok ocynkowanych w kolorze zgodnym z klasyfikacją powłok malarskich RAL – do uzgodnienia z Zamawiającym i Architektem Miejskim;
- f) Sieć trakcyjna powinna być izolowana wzdłużnie;
- g) Sieć trakcyjna oraz urządzenia zasilane z sieci trakcyjnej powinny być chronione przed wylądowaniami atmosferycznymi poprzez urządzenia ograniczające napięcie (ochronniki);
- h) Projekt ma uwzględniać zabudowę zdalnego sterowania rozłącznikami izolatorów sekcyjnych oraz zabudowę rozłączników wraz ze zdalnym sterowaniem dla punktów zasilających z włączeniem do systemu zdalnego sterowania;

- i) Sekcjonowanie sieci trakcyjnej, długość odcinków sekcyjnych oraz ilość i miejsce przyłączenia kabli trakcyjnych powinna wynikać z przeliczenia obszaru zasilania i zapewnić spełnienie warunków:
 - dopuszczalnej obciążalności prądowej,
 - dopuszczalnych spadków napięć,
 - $I_{zw\ min.} > I_{obc\ max} + 500\ A$;
- j) Rozmieszczenie izolatorów sekcyjnych wzdłużnych powinno wykluczać nadmierne ich nadpalenie przez prąd rozruchowy tramwajów;
- l) Kompensacja (naprężenie) przewodu jezdnego i liny nośnej zaprojektować z wykorzystaniem urządzeń naprężających;
- m) W konstrukcji nośnej zastosować linkę z materiału cynk-brąz typu Bz 35 lub Bz 50;
- n) Nowe kable trakcyjne powinny być poprowadzone z możliwie jak najmniejszą liczbą kolizji z obcą infrastrukturą podziemną (tj. nie należącą do Zamawiającego) oraz zabezpieczone w miejscach przejścia pod jezdniami oraz innymi instalacjami sieci uzbrojenia terenu;
- o) W ramach układu zasilania należy wprowadzić zmiany programowe w Centralnej Dyspozytorni Technicznej w Chorzowie oraz na podstacji trakcyjnej 43-Konstal w celu umożliwienia sterowania rozłącznikami.

4. Prace przedprojektowe, w tym:

1. Aktualizacja podkładów geodezyjnych łącznie z wywiadami branżowymi.
2. Inwentaryzacja nadziemnych i podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie niezbędnym dla potrzeb projektowych.
3. Uzyskanie map ewidencyjnych wraz z wypisem z rejestru gruntów.
4. Dokumentacja geotechniczna.
5. Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko naturalne o ile jest wymagana.
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o ile jest wymagana.
7. Wszystkie inne decyzje i uzgodnienia niezbędne do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej, w tym uzyskanie zatwierdzenia projektu budowlanego.

5. Opracowanie projektowe:

- 5.1.** Projekt budowlany i wykonawczy – 4 egz.
- 5.2.** Projekt organizacji ruchu drogowego na czas budowy – 4 egz.
- 5.3.** Projekt organizacji ruchu tramwajowego na czas budowy przy utrzymaniu ciągłości ruchu tramwajowego – 4 egz.
- 5.4.** Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji – 4 egz.
- 5.5.** Przedmiar robót – 4 egz.
- 5.6.** Kosztorysy inwestorskie opracowane metodą uproszczoną – po 4 egz.
- 5.7.** Założenia realizacji – 4 egz.
- 5.8.** Harmonogram realizacyjny inwestycji – 4 egz.
- 5.9.** Zbiór materiałów do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi.
- 5.10.** Uzyskanie decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót (zgłoszenie robót lub pozwolenie na budowę).
- 5.11.** Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu – 4 egz.
- 5.12.** Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych – 4 egz.

6. Forma dokumentacji.

Dokumentację należy sporządzić w 4 egzemplarzach (kompletach) w formie papierowej, w postaci oddzielnych tomów i oprawione. Ponadto całość dokumentacji należy wykonać w formie elektronicznego zapisu na płycie CD-R – 2 egz. wraz z cyfrową mapą do celów projektowych, w następujących formatach:

1. - pliki tekstowe w formacie MS Word 2010 (*.doc) lub (*.rtf) i PDF;
2. - pliki graficzne w formacie Auto CAD 2000 (*.dwg) i PDF.

Dokumentacja w formie papierowej w dniu przekazania Zamawiającemu powinna posiadać wymagane uzgodnienia jednostek miejskich, w tym uzgodnienie Zamawiającego.

Wersja elektroniczna w formacie PDF musi być tożsama z wersją papierową.

7. Wymagania Zamawiającego:

- 7.1. Konieczne jest rozpoznanie urządzeń nadziemnych i podziemnych oraz wykonanie niezbędnych badań geotechnicznych podłoża gruntowego wraz z wizją lokalną w terenie.
- 7.2. W przypadku wystąpienia uzbrojenia podziemnego należy podać sposób zabezpieczenia urządzeń podziemnych w miejscach kolizji z projektowanym torowiskiem tramwajowym w uzgodnieniu z właścicielem urządzeń.
- 7.3. W projekcie przebudowy sieci trakcji tramwajowej należy wziąć pod uwagę interes faktyczny i prawny innych właścicieli nieruchomości sąsiednich oraz bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego jak i tramwajowego.
- 7.4. Zaopatrzenie każdej części dokumentacji projektowej stanowiącej odrębną część całości w wykaz opracowań oraz **pisemne oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**
- 7.5. Na etapie opracowania oferty przetargowej wskazane jest dokonanie wizji lokalnej w terenie z pomiarami długości sieci i torowiska przeznaczonymi do przebudowy.

Dokumentacja projektowa jak również specyfikacja techniczna nie może wskazywać pochodzenia materiałów (marka, znak towarowy, producent, dostawca) bądź systemów odniesienia. Wszystkie materiały, produkty itp. należy opisać poprzez wskazanie minimalnych parametrów technicznych, eksploatacyjnych bądź użytkowych jakie winny one spełniać.

Opracowana dokumentacja projektowa ma być przed uzyskaniem decyzji umożliwiającej realizację robót, uzgodniona z Tramwajami Śląskimi S.A. w Chorzowie.

Dokumentacja projektowa do uzgodnienia powinna zostać przekazana kompleksowo tj. wszystkie branże równocześnie.

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

Formularz Ofertowy dla zadania pn:

„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”

I. Nazwa i adres Wykonawcy

II. Data sporządzenia oferty

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego o numerze sprawy: GI/ZP/7040/001/108/18 oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w wysokości:

cena netto zł

podatek od towarów i usług w wysokości zł

cena brutto zł

(słownie złotych:).

w tym:

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 Tramwaje Śląskie S.A.

cena netto zł

podatek od towarów i usług w wysokości zł

cena brutto zł

(słownie złotych:).

(słownie złotych:).

- III. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- IV. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzory umów w sprawie zamówienia publicznego przedstawione w załączniku nr 7a i 7b 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.
- V. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez 30 dni od terminu składania ofert.
- VI. Oświadczamy, że prace objęte zamówieniem:
- zrealizujemy siłami własnymi*
 - przewidujemy wykonanie zadania przy pomocy podwykonawcy(ów)*:

*niepotrzebne skreślić

Zakres zlecany Podwykonawcy	Firma Podwykonawcy

W przypadku, gdy Podwykonawca jest jednocześnie podmiotem na zasobach, którego polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ust.1 ustawy Pzp:

Zakres zlecany Podwykonawcy	Firma Podwykonawcy

VII. Okres gwarancji w miesiącach:

na wykonane usługi: (nie mniej niż 36 miesięcy) miesięcy

Okres rękojmi za wady Przedmiotu umowy ulega wydłużeniu na wskazany przez Wykonawcę okres gwarancji

VIII. Doświadczenie

- a) Oświadczam, iż do wykonania zadania kieruję jako **Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania dróg** posiadającego uprawnienia oraz doświadczenie przedstawione w poniższej tabeli:

L.p.	Nazwa zadania	Zakres zadania	Termin realizacji	Poprzedni Zamawiający
1.				
2.				

3.				
4.				
5.				

b) **Oświadczam**, iż do wykonania zadania kieruję jako **Kierownika Zespołu Projektowego w zakresie projektowania torowisk** posiadającego uprawnienia oraz doświadczenie przedstawione w poniższej tabeli:

L.p.	Nazwa zadania	Zakres zadania	Termin realizacji	Poprzedni Zamawiający
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

IX. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego, określonego w pkt. 6 SIWZ.

X. Oświadczam/y, że (zaznaczyć właściwe pole krzyżykiem)

wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie przepisami o podatku od towarów i usług*.

wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył¹ objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła² zł.

XI. Informuję, że składam/y ofertę jako (zaznaczyć właściwe pole krzyżykiem):

Mikroprzedsiębiorstwo

mikroprzedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz jego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EURO;

Małe przedsiębiorstwo

małe przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz jego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EURO.

¹ wpisać (rodzaj) towaru/usługi, która będzie prowadziła do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

² wpisać wartość netto (bez kwoty podatku) usługi/usług wymienionych wcześniej.

Średnie przedsiębiorstwo

średnie przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz jego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EURO.

Liczba stron.....

.....
podpisy członków Komisji Przetargowej

.....
podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę

FORMULARZ CENOWY (ZESTAWIENIE KOSZTÓW)

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o numerze sprawy : GI/ZP/7040/008/108/18 dotyczące realizacji zadania pn.: „Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto (zł)
A	Usługi finansowane przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie	
1	Budowa drogi do terenów inwestycyjnych i przemysłowych od ul. Katowickiej do ul. Metalowców wraz z konieczną przebudową ulicy Katowickiej na odcinku od ul.3-go Maja do estakady	
2	Przebudowa ulicy Metalowców z przedłużeniem do ulicy Siemianowickiej	
3	Budowa muru oporowego wzdłuż terenów inwestycyjnych na odcinku od linii kolejowej do nowoprojektowanego skrzyżowania	
6	Budowa sieci wodociągowej do terenów inwestycyjnych	
7	Budowa kanalizacji sanitarnej do terenów inwestycyjnych	
8	Budowa przejścia podziemnego pod ulicą Katowicką od Placu Powstańców do terenów inwestycyjnych i przemysłowych	
RAZEM		
B	Usługi finansowane przez Tramwaje Śląskie S.A. w Chorzowie	
4	Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców w zakresie przebudowy linii tramwajowej dwutorowej na odcinku od estakady do ul. 3-go Maja z przesunięciem w kierunku wschodnim i wyprowadzeniem linii tramwajowej w ul. Metalowców wraz z siecią trakcyjną, zasilaniem trakcji i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym	
5	Budowa dwutorowej linii tramwajowej w ciągu ul. Metalowców do połączenia z ul. Kasprowicza wraz z siecią trakcyjną, układem zasilania i urządzeniami sterowania ruchem tramwajowym	
RAZEM		
OGÓŁEM		

ZAŁĄCZNIK NR 2

Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Imię i nazwisko. <u>Podstawa do dysponowania tymi osobami*</u>	Stanowisko	Wykształcenie/ Doświadczenie zawodowe/ Kwalifikacje/ Uprawnienia	Proponowana rola w realizacji zamówienia

..... (miejsowość), dnia r.

.....
podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę

*np. umowa o pracę, umowa zlecenie, kontrakt menadżerski, zobowiązanie innego podmiotu

ZAŁĄCZNIK NR 3

Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

Lp.	Data wykonania	Przedmiot usługi	Podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane	dowody tak/nie

..... (miejsowość), dnia r.

.....
podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę

Wykonawca: (nazwa i adres Wykonawcy/ów)

.....
.....
.....

Zamawiający:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów
41-500 Chorzów
ul. Bałtycka 8A

W związku z przystąpieniem do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:

„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”

oświadczam, co następuje:

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w niniejszym postępowaniu zgodnie z art. 22 ust.1 pkt.2) ustawy Pzp określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w ogłoszeniu o zamówieniu.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w ogłoszeniu o zamówieniu, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

Wykonawca: (nazwa i adres Wykonawcy/ów)

.....
.....
.....

Zamawiający:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów
41-500 Chorzów
ul. Bałtycka 8A

W związku z przystąpieniem do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:

„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”

oświadczam, co następuje:

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1-8 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

..... (*miejsowość*), dnia r.

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

..... (*podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (*miejsowość*), dnia r.

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

Wykonawca: (nazwa i adres Wykonawcy/ów)

.....

Zamawiający:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów
 41-500 Chorzów
 ul. Bałtycka 8A

W związku z przystąpieniem do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn:

„Projekt skomunikowania DK 79 z terenami przemysłowymi, poprzemysłowymi i inwestycyjnymi w Chorzowie w rejonie ul. Metalowców i Krakusa wraz z przebudową układu torowego”

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej

Na podstawie art. 24 ust.11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) **niniejszym oświadczam (-y), że:**

- **nie należę (-my) do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 poz. 184 z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy Pzp *

- **należę (-my) do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r., poz. 184 z późn. zm.),
 (należy wskazać, co najmniej nazwę i adres siedziby podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej)*:

- 1)
- 2)
- 3)

Jednocześnie oświadczam(-y), że w/w skład grupy kapitałowej, do której należę (-my), jest aktualny na dzień składania ofert w niniejszym postępowaniu.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
 podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/ów

UWAGA:

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej www.bip.mzuim.chorzow.eu informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, tj. **od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert**, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w treści niniejszego oświadczenia. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zaktócenia