



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(dalej SIWZ - opracowana na podst. art. 36 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.
Prawo zamówień publicznych - dalej UPZP (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej.

Specyfikację istotnych
warunków zamówienia:
zatwierdził:

DYREKTOR
podpis nieczytelny

28.08.2014r.

Mirosław Kozłowicz

(data i podpis Kierownika Zamawiającego)

Bydgoszcz – 27 sierpień 2014 r.



1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

- 1.1. Zamawiającym jest: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy**
- 1.2. adres: **ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz**
- 1.3. tel./fax: **tel.: 52-582-27-23, fax.: 52- 582-27-77**
- 1.4. adres poczty elektronicznej – e-mail: **a.wrobel@zdmikp.bydgoszcz.pl**
- 1.5. adres strony internetowej: **www.zdmikp.bydgoszcz.pl**

2. Tryb udzielenia zamówienia:

- 2.1. Tryb udzielenia zamówienia: **przetarg nieograniczony.**
- 2.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, **o wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 UPZP**, zostało przygotowane i prowadzone jest na podstawie przepisów UPZP.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

3.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej.

3.2. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w rozumieniu art. 2 ust. 8 UPZP, polegające na renowacji konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej oraz malowaniem słupów trakcyjnych, trakcyjno – oświetleniowych i masztów trakcyjno – oświetleniowych zlokalizowanych wzdłuż tras tramwajowych na terenie miasta Bydgoszczy i na warunkach szczegółowo określonych w:

1. Opisie i zakresie przedmiotu zamówienia,
2. Wymaganiach, warunkach technicznych,
3. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót,
4. Rysunkach,
5. Wzorce umowy.

Dokumenty wymienione w pkt. 1-5 stanowią załączniki do SIWZ i są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego www.zdmikp.bydgoszcz.pl, w miejscu ogłoszenia niniejszego postępowania.

Typy i ilości słupów:

- 1) Słupy trakcyjno – oświetleniowe stylowe, tzw. Pastorał Bydgoski z wykonaniem cokolików – 103 szt,
- 2) Słupy trakcyjno – oświetleniowe – 87 szt,
- 3) Słupy trakcyjne – 28 szt,
- 4) Maszty trakcyjno – oświetleniowe – 10 szt.

3.3. Warunki realizacji zamówienia, **zgodne Opiszem i zakresem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ, Wymaganiemi, warunkami technicznymi, stanowiącymi załącznik nr 7 do SIWZ, ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, stanowiącą załącznik Nr 8 do SIWZ i rysunkami, stanowiącymi załącznik Nr 9 do SIWZ.**

3.4. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

- 45.45.30.00-7 roboty remontowe i renowacyjne,
- 45.44.21.00-8 roboty malarskie,
- 44.21.22.26-9 słupy energetyczne,

Uwaga: W przypadku wystąpienia w niniejszej SIWZ, w tym w jej załącznikach (m.in. w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Przedmiotu Zamówienia) nazw własnych (np. materiałów) wskazujących na producenta i konkretny typ katalogowy, należy każdy taki ewentualny przypadek traktować jako przykładowy i czytać z klauzulą „lub równoważny, o takich samych lub nie gorszych parametrach technicznych, jakościowych oraz estetycznych”.

4. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

5. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej:

Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

6. Informacja o przewidzianych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 UPZP:

- 6.1. Zamawiający **przewiduje** udzielenie wykonawcy zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 UPZP, polegających na wykonaniu tego samego rodzaju zamówień, co objęte zamówieniem podstawowym.
- 6.2. Zamawiający udzieli zamówień uzupełniających tylko wtedy, gdy będzie posiadał środki finansowe na ich wykonanie.
- 6.3. Łączna wartość zamówień uzupełniających nie może przekroczyć 50% wartości zamówienia podstawowego.
- 6.4. Na okoliczność wystąpienia zamówień uzupełniających, zostanie zawarta umowa w trybie zamówienia z wolnej ręki .

7. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie:

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

8. Informacje dotyczące wykonania części zamówienia przez podwykonawców:

- 8.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 8.2. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 36a ust. 2 UPZP: **Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.**
- 8.3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w Ofercie części zamówienia (zakresu rzeczowego), której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy. Brak takiej informacji oznaczać będzie, że wykonawca zamierza samodzielnie realizować całość zamówienia. Jeżeli w ramach wykonania zamówienia przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa, Zamawiający zaleca, żeby wykonawca podał następujące dane liczbowe dotyczące części zamówienia, które będą zleczone podwykonawcom:
 - 1) wartość wszystkich powierzonych w podwykonawstwo części zamówienia bez VAT wyrażoną kwotowo w PLN,
 - lub 2) proporcję wszystkich powierzonych w podwykonawstwo części zamówienia do całości zamówienia wyrażoną w procentach (%).

- 8.4. Wykonawca, odpowiedzialny jest za działania lub zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne zachowanie (art.474 K.c).

9. Termin wykonania zamówienia:

Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy 10 tygodni.

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą spełnianie warunków, określonych przez Zamawiającego na podstawie art. 22 ust.1 UPZP, dotyczących:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

Ocena spełniania wymienionego wyżej warunku udziału w postępowaniu, zostanie dokonana zgodnie z kryterium „spełnia/nie spełnia”, na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy **oświadczenia**, zgodnie z **art. 44 UPZP**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

2. posiadania wiedzy i doświadczenia.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Wykonawca zobowiązany jest wykazać się wykonaniem w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

- co najmniej **jednej roboty polegającej na renowacji, odnawianiu powłok antykorozyjnych słupów energetycznych stalowych rurowych o łącznej wartości brutto minimum 20.000,00** – w ramach jednego zamówienia.

Ocena spełniania wymienionego wyżej warunku udziału w postępowaniu, zostanie dokonana zgodnie z kryterium „spełnia/nie spełnia”, na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy **oświadczenia**, zgodnie z **art. 44 UPZP**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 UPZP (*np. konsorcjum, spółka cywilna*), spełniają wymieniony wyżej warunek udziału w postępowaniu łącznie.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Wykonawca zobowiązany jest wykazać się dysponowaniem odpowiednim potencjałem technicznym, w tym sprzętem specjalistycznym określonym w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru przedmiotu robót w minimalnej liczbie i o minimalnej wydajności, gwarantującym wykonanie przedmiotu zamówienia.

Ocena spełniania wymienionego wyżej warunku udziału w postępowaniu, zostanie dokonana zgodnie z kryterium „spełnia/nie spełnia”, na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy **oświadczenia**, zgodnie z **art. 44 UPZP**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 UPZP (*np. konsorcjum, spółka cywilna*), spełniają wymieniony wyżej warunek udziału w postępowaniu łącznie.

Wykonawca może polegać na potencjale technicznym innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.

4. dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Wykonawca zobowiązany jest wykazać się dysponowaniem osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - w tym:

1) **kierownikiem robót elektroinstalacyjnych**, spełniającym minimalne wymagania:

- legitymuje się uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U z 2013 r. poz.1409 ze zm.) lub innymi uprawnieniami umożliwiającymi wykonanie tych samych czynności, do wykonania których w aktualnym stanie prawnym uprawniają uprawnienia budowlane w tej samej specjalności,
- posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu funkcji kierownika robót;

Kierownik robót elektroinstalacyjnych, musi dodatkowo legitymować się świadectwem kwalifikacyjnym „D” do wykonania prac na stanowisku dozoru w zakresie urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych **o napięciu znamionowym minimum do 1 kV – sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego i elektrycznej sieci trakcyjnej.**

2) **minimum jedną osobą** legitymującą się **uprawnieniami do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, na stanowisku dozoru**, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r., poz. 1059 oraz z 2013 r. poz. 984 i poz. 1238), tj. świadectwem kwalifikacyjnym **D** dla następujących urządzeń, instalacji i sieci: o napięciu znamionowym minimum do 1kV – sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego lub innymi uprawnieniami umożliwiającymi wykonywanie tych samych czynności, do wykonywania których w aktualnym stanie prawnym uprawniają ww. uprawnienia w tej samej specjalności,

3) **minimum jedną osobą** legitymującymi się **uprawnieniami do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, na stanowisku eksploatacji**, wymaganymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r., poz. 1059 oraz z 2013 r. poz. 984 i poz. 1238), tj. świadectwem kwalifikacyjnym **E** dla następujących urządzeń, instalacji i sieci: o napięciu znamionowym minimum do 1kV – elektrycznej sieci trakcyjnej lub innymi uprawnieniami umożliwiającymi wykonywanie tych samych czynności, do wykonywania których w aktualnym stanie prawnym uprawniają ww. uprawnienia w tej samej specjalności,

lub innymi równoważnymi uprawnieniami umożliwiającymi wykonanie tych samych czynności, do wykonania których w aktualnym stanie prawnym uprawniają uprawnienia budowlane w tej samej specjalności,

Ocena spełniania wymienionego wyżej warunku udziału w postępowaniu, zostanie dokonana zgodnie z kryterium „spełnia/nie spełnia”, na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy **oświadczenia**, zgodnie z **art. 44 UPZP**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 UPZP (*np. konsorcjum, spółka cywilna*), spełniają wymieniony wyżej warunek udziału w postępowaniu łącznie.

Wykonawca może polegać na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.

5. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

Ocena spełniania wymienionego wyżej warunku udziału w postępowaniu, zostanie dokonana zgodnie z kryterium „spełnia/nie spełnia”, na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy **oświadczenia**, zgodnie z **art. 44 UPZP**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

11. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie muszą dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz nie podleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 UPZP.

11.1. Działając zgodnie z przepisami UPZP **Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wykazania**, nie później niż na dzień składania ofert, **spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 UPZP**, w następującym zakresie:

11.1.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. 10 SIWZ, **Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie**, zgodnie z **art. 44 UPZP**, **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** (*sporządzone wg wzoru Zamawiającego, stanowiącego załącznik do SIWZ*),

Oświadczenie należy złożyć w oryginale.

11.1.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 UPZP. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 UPZP, **wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz ofertą następujące dokumenty:**

1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (sporządzone wg wzoru Zamawiającego, stanowiącego załącznik do SIWZ);
2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej

niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

3. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
4. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

11.2. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

Zgodnie z art. 26 ust. 2d UPZP, Wykonawca wraz z ofertą składa:

1. **listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (o czym mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 UPZP),

albo

2. **informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej** (*sporządzoną wg wzoru Zamawiającego, stanowiącego załącznik do SIWZ*).

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 UPZP, to każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oddzielnie dołącza do oferty, odpowiedni dokument, o którym mowa w pkt. 11.2. SIWZ.

- 11.3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty, o których mowa w pkt. 11.1.2. ppkt. 2, 3 i 4 SIWZ, zgodnie z przepisem § 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013 r. poz. 231), tj.:

Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument lub dokumenty wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednia, że:

- a. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,
- b. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

- 11.4. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 11.3. SIWZ,

zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Zapisy pkt. 11.3. SIWZ, dotyczące terminów wystawienia, stosuje się odpowiednio.

11.5. Jeżeli wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 UPZP (*np. konsorcjum, spółka cywilna*), każdy z wykonawców **oddzielnie wykazuje** brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24. ust.1 UPZP, w związku z tym każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oddzielnie dołącza do oferty dokumenty wymienione w pkt. 11.2.1. SIWZ.

12. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

12.1. Wnioski w sprawie wyjaśnienia treści SIWZ należy kierować na adres Zamawiającego podany w pkt.1. SIWZ.

12.2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wyjaśnienia przekazywane Zamawiającemu **w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 4 i art. 87 ust 1. UPZP** Zamawiający i Wykonawcy przekazują **faksem lub emailem z pisemnym potwierdzeniem**, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu lub emaila.

12.3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem lub emailem uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu na ich składanie.

12.4. Pełnomocnictwa oraz oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, przekazywane Zamawiającemu w odpowiedzi na wezwanie, **o którym mowa w art. 26 ust. 3 UPZP, Wykonawca przekazuje w formie pisemnej.**

12.5. W przypadku **wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, na podstawie art. 23 UPZP (*np. konsorcjum, spółka cywilna*), **wszelka korespondencja** prowadzona będzie **wyłącznie** z pełnomocnikiem występującym, jako reprezentant pozostałych wymienionych w pełnomocnictwie.

12.6. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

1. ws. formalnych (*dot. procedury przetargowej*):

Adrianna Wróbel, Marlena Krzyżaniak tel.: 052-582-27-69,

2. ws. merytorycznych (*dot. przedmiotu i warunków realizacji zamówienia*):

Grzegorz Belter - tel.: 052-582-27-67.

13. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:

Zamawiający **dopuszcza** porozumiewanie się drogą elektroniczną. Korespondencję emailową należy kierować na adres: a.wrobel@zdmikp.bydgoszcz.pl,

14. Wymagania dotyczące wadium:

14.1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości **3.000,00 PLN** (słownie: trzy tysiące złotych 00/100 złotych), przed upływem terminu składania ofert.

14.2. Zamawiający dopuszcza wniesienie wadium wyłącznie w formach określonych w art. 45 ust. 6 UPZP.

14.3 Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego - Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, **w Banku Polska Kasa Opieki S.A. (Bank Pekao S.A.) - Nr konta: 25 1240 6452 1111 0010 4816 9416** z adnotacją:

„**WADIUM – Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej**”.

14.4. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być wystawione na: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85- 844 Bydgoszcz.**

14.5. **Dowód wniesienia wadium** należy dołączyć do oferty w następującej formie:

1. **potwierdzenie przelewu pieniędzy** na rachunek bankowy Zamawiającego - zaleca się dołączyć **w formie kserokopii** poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji, określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie,
2. **potwierdzenie wniesienia wadium w pozostałych formach określonych w art. 45 ust. 6 UPZP – wyłącznie w formie oryginału** dołączonego do oferty.

14.6. Wadium pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i będzie zwrócone lub zatrzymane, na zasadach i w trybie określonym w **art. 46 UPZP**.

14.7. Wadium winno być ważne przez okres związania ofertą.

15. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi: **30 dni** w związku z **art. 85 ust. 1 pkt. 1 UPZP**, przy czym bieg tego terminu zaczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

16. Opis sposobu przygotowania ofert:

- 16.1. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w języku polskim, a jej treść winna odpowiadać treści SIWZ. Dla wszelkich dokumentów składanych z ofertą, o ile wymagają tłumaczenia na język polski pierwszeństwo mieć będzie tłumaczenie w języku polskim.
- 16.2. Oferta jest deklaracją wykonania zamówienia na warunkach określonych przez Zamawiającego w SIWZ, w tym umowy za cenę brutto wynikającą z formularza Oferty, ustaloną na podstawie kosztorysu ofertowego stanowiącego integralną część oferty, w którym podane są ceny jednostkowe netto dla poszczególnych pozycji wykonania robót.
- 16.3. Formularz Oferty winien być podpisany przez wykonawcę i złożony w oryginale.
- 16.4. Wykonawca (osoba podpisująca ofertę) parafuje w ofercie wszelkie miejsca, w których naniósł zmiany (nie dotyczy wypełnienia formularza oferty poprzez *skreślenie niepotrzebnych).
- 16.5. Zwrot „Podpisany przez wykonawcę” oznacza:
Podpisanie przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji, określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, albo przez osobę umocowaną przez osoby uprawnione, zgodnie z dołączonym do oferty pełnomocnictwem.
Zaleca się żeby, podpis/y tych osoby/ów, opatrzone były imienną pieczętką umożliwiającą identyfikację osoby składającej podpis.
- 16.6 W przypadku, gdy ofertę składają **wykonawcy wspólnie ubiegający się** o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 23 UPZP ((*np. konsorcjum, spółka cywilna*), to:
 - wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,

- wykonawcy (wszyscy) występujący wspólnie muszą upoważnić na piśmie pod rygorem nieważności (*art.99 § 2 K.c.*) ustanowionego pełnomocnika, jako przedstawiciela pozostałych, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem przez upełnomocnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych wykonawców i dołączone do składanej oferty,
 - oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie.
- 16.7. Do oferty należy dołączyć – o ile dotyczy – Pełnomocnictwo (również te, o którym mowa, w pkt. 16.6. SIWZ).
Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 16.8. Nietożyczenie do oferty pełnomocnictwa lub złożenie wadliwego pełnomocnictwa, jeżeli winno być ono złożone, skutkuje nieważnością oferty z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 UPZP.
- 16.9. Do oferty należy dołączyć dokumenty i oświadczenia określone w pkt. 11. SIWZ.
- 16.10 Każdy wykonawca może złożyć **jedną ofertę** zgodną z wymogami Zamawiającego przedstawionymi w SIWZ, zarówno indywidualnie jak i w ramach oferty wspólnej (np. konsorcjum, spółki cywilnej).
- 16.11 Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia z udziałem podwykonawców zobowiązany jest podać w Ofercie informacje wymagane w pkt 8.3 SIWZ.
- 16.12 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 UPZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
- 16.13 Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) 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, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
- 16.14 Stosowne zastrzeżenie wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. Brak takiego zastrzeżenia oznacza, że cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania lub innych osób.
- 16.15 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem **„tajemnica przedsiębiorstwa”** lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
- 16.16 Wykonawca w szczególności nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 UPZP.
- 16.17 Zaleca się, aby oferta wraz z załączonymi dokumentami była trwale spięta i oznaczona w następujący sposób:
1. strona tytułowa z podaniem spisu zawartych dokumentów i numerami stron,
 2. każdej stronie zawierającej informację należy nadać numer.
- 16.18 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie zaadresowanej na:
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz, i oznaczonej: nazwą i adresem wykonawcy, nazwą zamówienia:
„Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej – Nr sprawy 044”,
oraz napisem: **Nie otwierać przed dniem 19.09.2014 r., godziną 10:30.**
- 16.19. Przed upływem terminu do składania ofert wykonawca może:

1. zmienić złożoną ofertę (poprawić, uzupełnić). Zmiana ta może nastąpić tylko poprzez złożenie na piśmie Zamawiającemu oferty zmieniającej, według takich samych zasad jak wcześniej złożona oferta, a koperta winna zawierać dodatkowy dopisek: ZMIANA OFERTY
2. wycofać swoją ofertę.

17. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

- 17.1. Miejsce składania ofert: **pokój Nr 20** (kancelaria/partener) w siedzibie Zamawiającego, określonej w pkt. 1 SIWZ.
- 17.2. Termin składania ofert upływa w dniu **19.09.2014 r. o godz. 10:00**
- 17.3. Złożenie oferty zostanie zarejestrowane (dzień, godzina).
- 17.4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za termin dostarczenia oferty wysyłanej przez wykonawcę drogą pocztową.
- 17.5. Oferta złożona po wyznaczonym terminie do składania ofert zostanie zwrócona zgodnie z art. 84 ust. 2 UPZP.
- 17.6. Termin otwarcia ofert: w dniu **19.09.2014 r. o godz. 10:30**
- 17.7. Miejsce otwarcia ofert: **pokój Nr 19** (partener) w siedzibie Zamawiającego, określonej w pkt. 1 SIWZ.
- 17.8. Otwarcie ofert jest jawne. Oferty zostaną otwarte w kolejności, w jakiej zostały złożone u Zamawiającego.

18. Opis sposobu obliczenia ceny:

- 18.1. Cena oferty zostanie podana przez wykonawcę w formularzu oferty. Cena Oferty jest cena brutto, czyli zawiera podatek VAT (nie dotyczy wykonawców zagranicznych, którzy nie są płatnikami podatku VAT w Polsce) oraz inne podatki i daniny publiczne, **wyrażoną w PLN** (nowych złotych polskich) **z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku**.
- 18.2. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 18.3. Cena oferty winna uwzględniać wszelkie nakłady i koszty pozwalające osiągnąć cel oznaczony w umowie, której wzór stanowi integralną część SIWZ, a w szczególności:
 1. formę wynagrodzenia kosztorysowego rozliczanego na podstawie iloczynu faktycznie wykonanych robót ujętych w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego i odpowiadającym im cen jednostkowych niezmiennych do końca realizacji przedmiotu zamówienia,
 2. wzrost cen towarów i usług konsumpcyjnych do końca realizacji przedmiotu zamówienia,
 3. koszty wynikające z załączników, w szczególności związane z:
 - 1) wykonaniem robót budowlanych w oparciu o dostarczoną specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, opis warunków, wymagań technicznych oraz opis i zakres przedmiotu zamówienia ich organizacją oraz dotrzymaniem jakości ich wykonania,
 4. koszty związane z uzyskaniem i wniesieniem zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz dokonania stosownych ubezpieczeń,
 5. odpowiedzialność wykonawcy z tytułu udzielonej rękojmi za wady fizyczne i rozszerzonej o odpowiedzialność wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji jakości.
- 18.4. W celu prawidłowego wyliczenia ceny oferty Zamawiający zaleca zapoznać się z przedmiotem zamówienia opisanym w SIWZ w szczególności w jej załącznikach oraz uzyskać wszystkie niezbędne informacje potrzebne dla sporządzenia oferty.
- 18.5. Zakłada się, że wykonawca w cenie oferty uwzględnił, wszystkie dane udostępnione przez Zamawiającego oraz warunki lokalne rozpoznane we własnym zakresie.

19. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:

Zamawiający **nie przewiduje** rozliczania w walutach obcych. Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą, prowadzone będą w PLN.

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

20.1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Kryterium: **najniższa cena** - C znaczenie - 100%

20.2. Sposób oceny ofert:

1. Ocenie według kryterium przedstawionym w pkt.20.1 SIWZ zostaną poddane jedynie oferty nieodrzucone, tj. ważne.

2. Zamawiający dokona oceny ofert w oparciu o kryterium oceny ofert, przyznając każdej z nich ilość punktów obliczoną w następujący sposób:

- Kryterium ceny – wskaźnik **C**

$$C = \frac{\text{Najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 100$$

C = Lp= liczba punktów uzyskanych przez ofertę.

O wyborze oferty zadecyduje największa liczba uzyskanych punktów.

20.3. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom UPZP oraz SIWZ i została uznana jako najkorzystniejsza spośród ofert nieodrzuconych, w oparciu o podane kryterium oceny ofert.

21. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej:

Zamawiający **nie przewiduje** wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej określonej w art. 91a ust. 1 UPZP.

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

22.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wykonuje czynności zgodnie z zapisami art. 92 UPZP.

22.2. Wybrany Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty i uprawomocnieniu się wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego celem podpisania umowy. Podpisanie umowy nastąpi nie później niż w trzecim dniu roboczym od dnia uprawomocnienia się wyniku postępowania, czas ten Wykonawca przeznaczą na uregulowanie formalności związanych z zawarciem umowy.

22.3. Przed podpisaniem umowy Zamawiający może żądać od grupy wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego dostarczenia Zamawiającemu **zawartej między nimi umowy (np. konsorcjum, spółki cywilnej)** w przypadku wyboru ich **oferty wspólnej** jako oferty najkorzystniejszej.

22.4. Przed podpisaniem umowy **Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** ubiegająca się o udzielenie zamówienia publicznego, zobowiązana jest przedstawić Zamawiającemu **oświadczenie Zarządu Sp. z o. o.**, o uprawnieniach do zaciągania zobowiązań wynikających z przedmiotu zamówienia, zgodnie z treścią **art. 230** Kodeksu spółek handlowych, w przypadku wyboru jej **oferty** jako oferty najkorzystniejszej, o ile dotyczy.

22.5. 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 tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 UPZP.

23. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

- 23.1. Na podstawie **art. 147 ust. 1** UPZP, Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które może być wnoszone według wyboru wykonawcy, w jednej lub kilku formach, określonych w **art. 148 ust. 1** UPZP.
- 23.2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji, gwarancja musi być co najmniej gwarancją bezwarunkową, nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bowiem tylko taka zabezpiecza interes Zamawiającego w sposób jednoznaczny i bez żadnych wątpliwości. Przed złożeniem gwarancji, wykonawca uzyska od Zamawiającego akceptację jej treści, w szczególności w zakresie cech gwarancji określonych w niniejszym punkcie. Gwarancja nie może być w zakresie jej zastosowania bardziej uciążliwsza dla Zamawiającego niż alternatywna forma pieniężna. Gwarancja musi zawierać (oprócz elementów właściwych dla danej formy, określonych przepisami prawa) następujące elementy:
 1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 2. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 3. gwarantowaną kwotę w PLN,
 4. termin ważności gwarancji,
 5. zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) do zapłaty kwoty zabezpieczenia nieodwołalnie i bezwarunkowo na pierwsze pisemne żądanie beneficjenta gwarancji (Zamawiającego) zawierające oświadczenie, że kwota zabezpieczenia jest mu należna na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez dającego zlecenie (Wykonawcę),
 6. termin wypłaty kwoty gwarancji nie powinien przekraczać 14 dni od dnia otrzymania wezwania do wypłaty.
 7. wszelkie spory mogące wynikać z gwarancji (poręczenia) będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby beneficjenta gwarancji (Zamawiającego).
- 23.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu, należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, tj. **Bank Polska Kasa Opieki S.A. (Bank Pekao S.A.) - Nr konta 25 1240 6452 1111 0010 4816 9416** z adnotacją: **Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej.**
- 23.4. Zabezpieczenie wnoszone w formie innej niż pieniężnej powinno być wystawione na Zamawiającego: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz.**
- 23.5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości **5% ceny brutto podanej w ofercie.**
- 23.6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i będzie zwrócone lub zatrzymane, zgodnie z art. 151 UPZP.

24. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach:

- 24.1. Warunki umowy zostały zawarte w załączonym do SIWZ wzorze umowy.
- 24.2. Wzór umowy spełnia wymogi polskiego prawa zamówień publicznych.
- 24.3. Umowa zostanie zawarta z zachowaniem przepisów Działu IV UPZP.

25. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu, jeżeli Zamawiający określa takie wymagania:

Umowa o podwykonawstwo, o której mowa w art. 2 pkt 9b UPZP, której przedmiotem są roboty budowlane, **musi być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim i odpowiadać wymaganiom Zamawiającego określonym w załączonym do SIWZ wzorze Umowy.**

26. Informacje o umowach o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usług, które, z uwagi na wartość lub przedmiot tych dostaw lub usług, nie podlegają obowiązkowi przedkładania zamawiającemu:

Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kopie wszystkich zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi dotyczące tych robót budowlanych, lub zmian tych umów, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia lub wprowadzenia zmian.

27. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane, jeżeli Zamawiający określa taką wartość, zgodnie z art. 143a ust.3 UPZP:

Nie dotyczy przedmiotowego zamówienia.

28. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

28.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów UPZP, przysługują środki ochrony prawnej.

28.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 UPZP.

28.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

28.4. Zgodnie z art. 180 ust. 2 UPZP, w niniejszym postępowaniu, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 3) odrzucenia oferty odwołującego.

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

28.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (adres: Urząd Zamówień Publicznych ul. 17a 02-676 Warszawa, Polska, strona internetowa: www.uzp.gov.pl) w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

28.7. Odwołujący przesyła kopie 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 za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 UPZP.
- 28.8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami UPZP czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie UPZP, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 UPZP.
- 28.9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w UPZP dla tej czynności.
- 28.10. Na czynności, o których mowa w pkt. 28.9, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art.180 ust. 2 UPZP.
- 28.11. 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. 27 ust. 2 UPZP, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 28.12. 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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 28.13. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 28.11 i 28.12 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 28.14. Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający, nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu.
- 28.15. Zasady postępowania po wniesieniu odwołania, zostały określone w Dziale VI UPZP.
- 28.16. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 28.17. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 28.18. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożone skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne jej wniesieniem.
- 28.19. Skarga powinna czynić zadość wymoganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
- 28.20. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.

29. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot:

Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu.

30. Wymagania Zamawiającego, o których mowa w art. 29 ust. 4 UPZP:

Zamawiający **nie przewiduje** wymagań związanych z realizacją zamówienia, określonych w art. 29 ust. 4 UPZP.

Załączniki do SIWZ w postaci wzoru:

- 1) umowy – załącznik nr 1,
- 2) oświadczenia, o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2,
- 3) oświadczenia, o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 3,
- 4) informacji, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 4,
- 5) formularza Oferty – załącznik nr 5,

oraz

- 6) Opis i zakres przedmiotu zamówienia – załącznik nr 6,
- 7) Wymagania, warunki techniczne – załącznik nr 7,
- 8) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót – załącznik nr 8,
- 9) Rysunki – załącznik nr 9.

Dokumenty wymienione wyżej są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego **www.zdmikp.bydgoszcz.pl**, w miejscu ogłoszenia niniejszego postępowania.

Umowa Nr/UD/2014

zawarta w Bydgoszczy, w dniu r. pomiędzy:

Zarządem Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy z siedzibą przy ul. Toruńskiej 174a w Bydgoszczy (85-844), NIP: 554-10-06-413, REGON: 090476971, zwanym dalej w tekście „**Zamawiającym**” reprezentowanym przez :

.....,

a (**Wykonawcą**) z siedzibą przy ul. w (.....), NIP, Regon, wpisanym do Krajowego Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem (lub do Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej (www.firma.gov.pl)), zwanym dalej w tekście „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez:

.....,

w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne, w trybie przetargu nieograniczonego – Nr sprawy 044, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Strony zawierają umowę, następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać **renowację konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej**, zgodnie z wybraną ofertą Wykonawcy z dnia
2. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w rozumieniu art. 2 ust. 8 UPZP, polegające na renowacji konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej oraz malowaniem słupów trakcyjnych, trakcyjno – oświetleniowych i masztów trakcyjno – oświetleniowych zlokalizowanych wzdłuż tras tramwajowych na terenie miasta Bydgoszczy.

§ 2.

Termin wykonania zamówienia: **do dnia2014 r. (10 tygodni** od dnia podpisania umowy).

§ 3.

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy niepodlegającą waloryzacji, cenę umowną wynikającą z Oferty Wykonawcy **do wysokości brutto:** (słownie:) **PLN**, w tym **VAT** w wysokości%.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy należy się wynagrodzenie według niepodlegających waloryzacji cen jednostkowych ujętych w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego oraz ilości faktycznie wykonanych i odebranych robót, stanowić ono będzie ostateczną zapłatę Wykonawcy nieprzekraczającą kwotę określoną w ust. 1.
3. Łączna wartość brutto robót budowlanych, dostaw lub usług dotycząca tych robót wykonanych w ramach zamówienia przez Wykonawcę, Podwykonawców, dalszych Podwykonawców nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia brutto, określonego w ust 1.
4. Ustala się, że wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, włącznie z podatkiem VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy.
5. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT aneksem wprowadzona zostanie zmiana do umowy.

§ 4.

1. Wykonawca realizuje zamówienie zgodnie z Umową, zaleceniami Inspektora Nadzoru, zasadami współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz obowiązującymi ustawami wraz

z aktami wykonawczymi do tych ustaw, normami, przepisami i wytycznymi regulującymi przedmiotową problematykę oraz odpowiednimi aprobatami.

2. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu Umowy innym wykonawcom lub bez pisemnej zgody Zamawiającego podwykonawcom niewymienionym w Umowie.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania harmonogramu realizacji prac z uwzględnieniem niezbędnych wyłączeń i przedstawienia go Zamawiającemu do uzgodnienia i zatwierdzenia w terminie 3 dni przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy. Harmonogram prac powinien obejmować miejsce i nr słupa, terminy oraz czas ich wykonania i być w trakcie realizacji zadania, jeśli zachodzi taka konieczność, na bieżąco aktualizowany. Ze względu na to, że prace prowadzone będą na czynnej infrastrukturze sieciowej Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany harmonogramu.

§ 5.

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację przedmiotu Umowy po stronie Zamawiającego jest Inspektor Nadzoru **Grzegorz Belter**.
2. Inspektor Nadzoru wypełnia obowiązki i działa w ramach kompetencji określonych w Umowie oraz ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
3. Polecenia wydawane przez Inspektora Nadzoru powinny mieć formę pisemną. Jeżeli w jakichkolwiek okolicznościach Inspektor Nadzoru uzna za konieczne wydanie ustnego polecenia, Wykonawca powinien zastosować się do takiego polecenia. Inspektor Nadzoru powinien w takim przypadku wystawić pisemne potwierdzenie swojej ustnej decyzji.
4. Jeżeli Wykonawca zignoruje uzasadnione żądania Inspektora Nadzoru dotyczące wykonania prac projektowych lub robót budowlanych, to Inspektor Nadzoru ma prawo zawiesić wykonanie prac lub robót do czasu spełnienia przez Wykonawcę odpowiednich wymagań. Wszelkie opóźnienia wynikłe z powodu takiego zawieszenia obciążają Wykonawcę.

§ 6.

Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za prawidłową realizację przedmiotu Umowy jest **kierownik robót elektroinstalacyjnych**

§ 7.

**) Zapisy tego § zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o treść oferty Wykonawcy.*

1. Wykonawca, zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie, wykonuje zamówienie samodzielnie^{*)}, za wyjątkiem części zamówienia wymienionym/ch w Ofercie, która/e zostanie/q wykonana/e przy udziale Podwykonawcy/ów, w następującym zakresie: _____

*)

*(wskazany/e w Ofercie częściowej Wykonawcy zakres/y, które zamierza powierzyć podwykonawcom) *)*

2. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca może zmienić swoją deklarację złożoną w Ofercie w zakresie wykonania części zamówienia samodzielnie lub za pomocą Podwykonawców, z zastrzeżeniem § 8 Umowy.
3. Roboty budowlane stanowiące część zamówienia wykonywane przy udziale Podwykonawców mogą być wykonywane przy udziale dalszych Podwykonawców. Przed powierzeniem realizacji części zamówienia dalszym Podwykonawcom, Podwykonawca obowiązany jest dokonać czynności określonych w § 8 Umowy.
5. Wykonawca pełni funkcję koordynatora robót objętych przedmiotem zamówienia i usuwania ewentualnych wad, w przypadku wykonywania zamówienia z pomocą Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców.
6. Wykonanie przedmiotu zamówienia w podwykonawstwie lub dalszym podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawcy lub dalszego

Podwykonawcy, w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego Wykonawcy.

7. Jeżeli Inspektor Nadzoru ma uzasadnione podejrzenia, że uprawnienia, kwalifikacje Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, lub ich wyposażenie w sprzęt nie gwarantują odpowiedniej jakości wykonania przedmiotu Umowy, lub dotrzymania terminów ich wykonania, może żądać od Wykonawcy zmiany Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z zastrzeżeniem § 8 Umowy.

§ 8.

**) Zapisy tego § zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o przedstawione umowy o podwykonawstwo.*

1. Wykonanie przedmiotu Umowy w podwykonawstwie lub dalszym podwykonawstwie, o którym mowa w § 7 Umowy, możliwe jest jedynie na podstawie zawartych umów o podwykonawstwo w rozumieniu art. 2 pkt 9b UPZP i dostarczonych Zamawiającemu zaakceptowanych kopii tych umów.
2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, celem akceptacji jej treści, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy, projektem jej zmiany.
Przedkładający projekt umowy o podwykonawstwo zobowiązany jest wraz z nią przedłożyć Zamawiającemu aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy do jego reprezentowania.
3. Zamawiający, w terminie 14 dni od otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, zgłosi pisemne zastrzeżenia do przedłożonego projektu, w przypadku niespełniania przez projekt wymagań dotyczących umowy o podwykonawstwo, w szczególności w zakresie:
 - 1) nieoznaczenia lub błędnego oznaczenia miejsca i daty zawarcia umowy,
 - 2) nieoznaczenia lub błędnego oznaczenia stron umowy i osób uprawnionych do ich reprezentacji (tj. informacji identyfikujących strony umowy: imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, NIP, REGON, a także wskazanie postawy działalności, np. numer wpisu do krajowego rejestru przedsiębiorców - KRS-u),
 - 3) nieokreślenia lub błędnego określenia przedmiotu umowy, tj. zakresu/części zamówienia dotyczącego robót budowlanych powierzonych do wykonania w ramach zamówienia (zadania) będącego przedmiotem Umowy Zamawiającego z Wykonawcą (nazwy zamówienia) z załączeniem zakresu rzeczowego robót (np. prac projektowych/ robót budowlanych/ uruchomienia automatyki i systemu) z zachowaniem warunków określonych w Programie funkcjonalno-użytkowym dotyczących przedmiotu Umowy,
oraz w przypadku gdy, łączna zakres rzeczowy robót budowlanych, dostaw lub usług dotyczących tych robót, wykonanych przez Wykonawcę, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców nie odpowiada zakresowi rzeczowemu określonymu w Umowie Zamawiającego z Wykonawcą,
 - 4) nieokreślenia terminu realizacji powierzonych robót lub określenia terminu wykraczającego poza termin realizacji Umowy Zamawiającego z Wykonawcą,
 - 5) nieokreślenia lub błędnego określenia wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy z tytułu wykonania robót, tj. wartości umowy brutto wraz z podaniem wartości podatku VAT, określonej w PLN (złotyach polskich) do dwóch miejsc po przecinku, które nie może przekroczyć wartości wycenionej za te roboty w kosztorysie ofertowym Wykonawcy,
oraz w przypadku gdy, łączna wartość brutto robót budowlanych, dostaw lub usług dotyczących tych robót, wykonanych przez Wykonawcę, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców przekroczy wartości wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w Umowie Zamawiającego z Wykonawcą,

- 6) nieokreślenia terminu zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych lub określenia terminu zapłaty dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu za pośrednictwem Wykonawcy przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę faktury lub rachunku za wykonanie zleconej roboty budowlanej,
- 7) nieokreślenia lub błędnego określenia płatnika należności - w przypadku przedmiotowego zamówienia płatności wszystkim Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom dokonuje Zamawiający, zgodnie z Umową Zamawiającego z Wykonawcą,
- 8) braku postanowień lub postanowień sprzecznych z postanowieniami Umowy Zamawiającego z Wykonawcą, dotyczących zamiaru zawarcia umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, z dalszym Podwykonawcą, w zakresie przedkładania Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, celem akceptacji jej treści, z dołączeniem zgody Wykonawcy na jej zawarcie o treści zgodnej z projektem umowy lub projektem jej zmiany,
- 9) braku postanowień dotyczących sposobu rozliczeń za wykonane roboty lub zamieszczenia postanowień odmiennych, sprzecznych z postanowieniami Umowy Zamawiającego z Wykonawcą,
- 10) braku zapisów lub zamieszczenia zapisów sprzecznych z postanowieniami Umowy Zamawiającego z Wykonawcą, dotyczących przenoszenia wierzycielności wobec Zamawiającego, Wykonawcy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na osoby lub podmioty trzecie,
- 11) niezłączenia wymaganych ewentualnych dokumentów, zestawień lub informacji, w szczególności:
 - aktualnego odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy lub innego dokumentu właściwego z uwagi na status prawny Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy, potwierdzającego uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy do jego reprezentowania,
 - pełnomocnictw mocujących osoby do zawarcia umowy – o ile dotyczy,
 - zakresu rzeczowego robót z zachowaniem warunków określonych w Programie funkcjonalno-użytkowym,

Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także do projektu jej zmiany w powyższym terminie uważa się za akceptację przez Zamawiającego projektu umowy lub projektu jej zmiany.

4. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Kopię za zgodność z oryginałem może poświadczycy przedkładający umowę. Przedkładający umowę o podwykonawstwo zobowiązany jest wraz z jej kopią przedłożyć Zamawiającemu aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy do jego reprezentowania.
5. Zamawiający, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub do zmian tej umowy, w terminie 14 dni od jej otrzymania, w przypadkach wymienionych w ust. 3 lub gdy umowa nie jest zgodna z zaakceptowanym projektem umowy lub projektem jej zmiany.

Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także do zmiany tej umowy w powyższym terminie uważa się za akceptację umowy lub zmiany tej umowy przez Zamawiającego.
6. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczone za zgodność z oryginałem kopie wszystkich zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi dotyczące tych robót budowlanych, lub zmian tych umów, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia lub wprowadzenia zmian.
7. W przypadku, gdy w umowach o których mowa w ust. 6, termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu za pośrednictwem Wykonawcy, przez Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcę faktury lub rachunku za wykonanie zleconej dostawy lub usługi dotyczącej wykonania robót budowlanych, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę, Podwykonawcę lub

dalszego Podwykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w tym zakresie, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

8. Kopie przedłożonych przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi dotyczące tych robót budowlanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego, stanowią załączniki do niniejszej Umowy, tj.:

1) **załącznik Nr ...** - umowa Wykonawcy z Podwykonawcą _____/ umowa Podwykonawcy _____ z dalszym Podwykonawcą _____/ w zakresie robót budowlanych _____, /dostaw lub usług dotyczących tych robót _____, itd.,

§ 9.

1. Wykonawca jest zobowiązany do kompleksowego wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia.
2. Komunikacja tramwajowa nie zostanie wstrzymana. Całość robót powinna być wykonana wraz z zapewnieniem ciągłości ruchu tramwajowego.
3. Wykonawca musi liczyć się z trudnymi warunkami wykonania robót z uwagi na konieczność realizacji części prac w porze nocnej i w dni wolne od pracy.
4. Wykonawca realizując przedmiot zamówienia musi dostosować prowadzenie robót do warunków ruchu tramwajowego. Wykonywane prace nie mogą doprowadzić do perturbacji w ruchu tramwajowym, jego ograniczenia, a tym bardziej jego zatrzymania.
5. Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do oznakowania robót i ich zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami pod rygorem wstrzymania robót przez inspektora Zamawiającego przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca odpowiada za należyte zabezpieczenie i przygotowanie materiałów oraz sprzętu stosowanego do wykonywania robót.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z organizacją pracy.
8. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni wyłączenie napięcia w sieci trakcyjnej dla prowadzenia prac malarskich w rejonie przewodów jezdnych i lin nośnych sieci tramwajowej dla słupów posadowionych w międzytorzu.
9. Wykonawca odpowiada za przerwy w funkcjonowaniu komunikacji tramwajowej spowodowane prowadzonymi robotami i ponosi koszty komunikacji zastępczej na czas usunięcia powstałej przerwy.
10. Natychmiast po zakończeniu robót Wykonawca porządkuje teren budowy na własny koszt i przekazuje go Inspektorowi Nadzoru.
11. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wykonanych robót lub ich części bądź kradzieży materiałów i urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawy i doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt.
12. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w stopniu jak najmniej uciążliwym dla otoczenia (łącznie z robotami przygotowawczymi).
13. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje wobec Zamawiającego, jak również wobec osób trzecich spowodowane niezgodnym z obowiązującymi przepisami zabezpieczeniem i oznakowaniem miejsc robót w czasie ich realizacji (również jego stanem technicznym i jego utrzymaniem) oraz w okresie przerw w prowadzonych robotach.
14. Zorganizowanie oraz zabezpieczenie zaplecza robót należy do Wykonawcy. Wykonawca ponosi wszelkie koszty organizacji zaplecza, składowania materiałów (nowych i użytkowych), parkowania sprzętu, wywozu i utylizacji nieczystości związanych z prowadzoną działalnością.
15. Wykonawca we własnym zakresie przeszkoli zespół pracowników realizujących zamówienie w zakresie BHP oraz w zakresie wymagań BHP określonych odrębnymi przepisami i wytycznymi. Wykonawca zapewni zatrudnionym pracownikom sprzęt ochronny, pierwszej pomocy, ppoż i inny.
16. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w wyniku niewłaściwego i nienależytego wykonania robót, czym przyczynił się do przerwy w komunikacji tramwajowej, a także spowodował stan zagrożenia i jego następstw.

§ 10.

1. Materiały użyte do wykonania robót winny być wysokiej jakości i trwałości – odpowiadać wymaganiom Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane z dyrektywami nowego podejścia.
2. Na wszystkie nowe materiały użyte do realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca, na żądanie Inspektora Nadzoru przedłoży orzeczenia lub atesty.

§ 11.

1. W czasie wykonywania robót oraz usuwania ewentualnych wad, Wykonawca podejmuje wszelkie niezbędne kroki w celu ochrony środowiska w miejscu prowadzonych robót i w jego bezpośrednim otoczeniu.
2. W czasie wykonywania jakichkolwiek robót związanych z zamówieniem, Wykonawca stosuje wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, ochrony przyrody, bezpieczeństwa ruchu w miejscu prowadzonych robót. Wykonawca nie może zanieczyszczać powietrza, wód gruntowych, powodować nadmiernego hałasu (szczególnie w porze nocnej). Opłaty i kary za przekroczenie norm w trakcie realizacji robót, określonych w tych przepisach poniesie Wykonawca.
3. Wykonawca podczas wykonywania wszystkich czynności w miejscu prowadzonych robót zapewnia i w pełni przestrzega bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wszystkich osób upoważnionych do przebywania w tym miejscu i faktycznie tam przebywających, wykonuje i utrzymuje na własny koszt wszelkie osłony, ogrodzenia, oznakowanie i oświetlenie miejsca prowadzonych robót w pasie drogowym.
4. Wszystkie roboty objęte Umową Wykonawca wykonuje, jeżeli jest to możliwe w taki sposób, aby nie zakłócać bez potrzeby lub w stopniu większym niż to niezbędne, ruchu na drogach publicznych i prywatnych przejściach oraz terenach należących do Zamawiającego lub innych osób.
5. Wykonawca zabezpiecza ciągłość ruchu pieszego i kołowego w miejscu prowadzonych robót w pasie drogowym, chyba, że Strony ustalą inaczej.
6. Na wszelkie roboty, wymagające ograniczenia w ruchu kołowym i pieszym lub powodujące utrudnienia w ruchu drogowym, musi być wydana zgoda Inspektora Nadzoru z uzgodnieniem: terminu i czasu prowadzenia tych robót oraz sposobem ich oznakowania i prowadzeniem ewentualnych objazdów. Wykonawca posiada wystarczającą ilość znaków drogowych do oznakowania miejsca prowadzenia robót w pasie drogowym.
7. Jeżeli w trakcie wykonywania robót Wykonawca natrafi na przeszkody fizyczne, jakich mimo swego doświadczenia nie mógł przewidzieć, to powiadamia o tym niezwłocznie Inspektora Nadzoru. Wykonawca ma obowiązek na bieżąco ostrzegać Inspektora Nadzoru o szczególnych wydarzeniach, problemach i okolicznościach, które mogą ujemnie wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie w ich realizacji.
8. Zamawiający oraz Wykonawca mogą zażądać uczestnictwa drugiej strony w posiedzeniach, naradach technicznych kadry kierowniczej celem rozwiązywania podnoszonych spraw i tematów związanych bezpośrednio z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

§ 12.

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót w pasie drogowym.
Prowadzone roboty winny być oznakowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach:
 - a) załącznik 1 – szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczenia na drogach,
 - b) załącznik 2 – szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczenia na drogach,

2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne wykroczenia porządkowe przed służbami miejskimi i Policją.
3. Wykonawca, w trakcie wykonywania robót, ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich, oraz jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w związku z ich prowadzeniem, a wszelkie roszczenia, jakie wpłyną do Zamawiającego w związku z wykonywaniem robót, będą kierowane do załatwienia i załatwiane bezpośrednio przez Wykonawcę.
4. Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia, które wynikną w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia najpóźniej w dniu podpisania umowy polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że zapewnia ubezpieczenie robót od odpowiedzialności cywilnej w stosunku do osób trzecich w przypadku uszkodzenia i strat mienia lub uszkodzenia ciała w trakcie realizacji robót.

§ 13.

1. Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy dokonywanie odbiorów robót.
2. Ustala się następujące rodzaje odbiorów robót:
 - 1) odbiór końcowy;
 - 2) odbiór gwarancyjny;
3. Odbiór końcowy:
 - 1) odbioru końcowego dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot Umowy na podstawie oświadczenia Kierownika robót oraz innych czynności przewidzianych przepisami ustawy Prawo budowlane, potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru, potwierdzenie takie następuje po usunięciu wszystkich wad stwierdzonych i ujawnionych w toku odbioru,
 - 2) odbiór winien być przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu trzech dni od daty zgłoszenia i powiadomienia o tym Inspektora Nadzoru; za datę zakończenia wykonanych robót przyjmuje się datę zgłoszenia do odbioru,
 - 3) w przypadku, gdy Inspektor Nadzoru stwierdzi, że roboty nie zostały wykonane, Zamawiający wyznacza termin ponownego złożenia wniosku o dokonanie odbioru, niezależnie od naliczania kar umownych, o których mowa w § 20 niniejszej Umowy
 - 4) Inspektor Nadzoru dokonuje odbioru końcowego wykonanych robót, przy udziale upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy, na podstawie umowy i sporządza protokół odbioru końcowego robót,
 - 5) Inspektor Nadzoru ma prawo dokonać potrąceń w przypadkach, gdy:
 - a) wystąpią wady dające się usunąć w całości, do wysokości 100% ceny brutto tych robót do czasu usunięcia tych wad,
 - b) wystąpią wady, które nie dają się usunąć, ale nie powodują utraty walorów użytkowych zgodnie z przeznaczeniem obiektu. W tym wypadku Inspektor Nadzoru zaproponuje wysokość potrąceń. Ostatecznie wysokość potrąceń ustali Zamawiający (do wysokości 15% ceny brutto tych robót),
 - 6) jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym w protokole odbioru końcowego, Zamawiający powiadamia go o zamiarze zlecenia tych robót innemu Wykonawcy. Koszt usunięcia wad zostanie potrącony Wykonawcy z wynagrodzenia bądź z zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 7) Inspektor Nadzoru dokonuje odbioru wykonanych robót na podstawie obowiązujących norm, przepisów, aprobat i wyników badań, zatwierdza obmiar robót oraz otrzymuje od Wykonawcy atesty, świadectwa jakości, aprobaty na wbudowane materiały i sporządza z udziałem Wykonawcy, Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców protokołu odbioru końcowego robót.
4. Odbiór gwarancyjny:
 - 1) odbiór gwarancyjny jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Odbiór gwarancyjny, polegający na ocenie robót związanych z

usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym, zostanie dokonany w ciągu 15 dni przed upłynięciem okresu gwarancyjnego,

- 2) jeżeli Wykonawca nie usunie wad powstałych w okresie gwarancyjnym w terminie ustalonym, Zamawiający powiadamia go o zamiarze zlecenia tych robót innemu Wykonawcy. Kosztem usunięcia wad zostanie obciążony Wykonawca,
- 3) odbiór gwarancyjny jest dokonywany w formie protokołu ostatecznego odbioru robót po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie gwarancyjnym i zwalnia on Wykonawcę z wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy, dotyczących usuwania wad.

§ 14.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane na okres **trzech lat**, licząc od daty odbioru końcowego robót. Czas rękojmi przedłuża się do trzech lat.

§ 15.

1. Rozliczenie za wykonane roboty budowlane odbędzie się po odbiorze końcowym kompletnego przedmiotu Umowy, na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego robót.
2. Płatność odbędzie się na podstawie protokołu, o którym mowa w ust. 1 oraz prawidłowo wystawionej faktury VAT lub rachunku przez Wykonawcę.
3. Zapłata przez Zamawiającego nastąpi w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT lub rachunku od Wykonawcy, na rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT lub na rachunku.

** poniższe zapisy zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o treść oferty Wykonawcy.*

4. Płatności należne Podwykonawcom, dalszym Podwykonawcom za wykonane roboty budowlane, usługi lub dostawy wykonywane w ramach tych robót, realizować będzie Zamawiający na rachunki bankowe Podwykonawców, dalszych Podwykonawców wskazane na kopiach ich faktur lub rachunków.

Podstawą płatności będzie prawidłowo wystawiona faktura lub rachunek Wykonawcy z dołączonymi następującymi dokumentami:

- 1) *potwierdzonymi za zgodność z oryginałem kopiami prawidłowo wystawionych faktur lub rachunków Podwykonawców, dalszych Podwykonawców z załączonymi protokołami odbioru wykonanych robót, dostaw lub usług dotyczących tych robót, odebranych przez Zamawiającego, sporządzonymi pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcami oraz Podwykonawcami i dalszymi Podwykonawcami, za ten sam okres rozliczeniowy, określającymi zakres rzeczowy wykonanych robót, dostaw lub usług dotyczących tych robót, wynikający z umów o podwykonawstwo, lub jednym protokołem odbioru wykonanych robót, w tym dostaw lub usług dotyczących tych robót, sporządzonym pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą z udziałem Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców określonych w Umowie,*
- 2) *pisemną dyspozycją Wykonawcy potwierdzoną przez Podwykonawców, dalszych Podwykonawców do przekazania kwot należnych Podwykonawcom, dalszym Podwykonawcom, wynikających z ich faktur lub rachunków, lub oświadczeniem Podwykonawców, dalszych Podwykonawców o niewykonaniu żadnych robót, dostaw lub usług dotyczących tych robót w fakturowanym okresie rozliczeniowym.*
- 3) *lub pisemnymi uwagami Wykonawcy dotyczącymi zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy określonego w Umowie,*
5. Kwoty określone na podstawie dokumentów wymienionych w ust. 4 pomniejszać będą należności Wykonawcy.
6. Protokoły (protokół) odbioru wykonanych robót, usług lub dostaw dotyczących tych robót wymienione w ust. 4 muszą być potwierdzone przez Inspektora Nadzoru.
7. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych, dostaw lub usług dotyczących tych robót jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie robót, dostaw lub usług

dotyczących tych robót, wynikającej z niniejszej Umowy.

8. *Do faktury końcowej za wykonanie przedmiotu Umowy, Wykonawca dołączy dodatkowo oświadczenia Podwykonawców, dalszych Podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich zakresu robót, dostaw lub usług dotyczących tych robót, wykonanych zgodnie z umowami o podwykonawstwo stanowiącymi załączniki do niniejszej Umowy.*
9. Jeżeli Zamawiający opóźnia płatności, Wykonawca, Podwykonawca, dalszy Podwykonawca upoważniony jest do ustawowych odsetek, licząc od daty, w której płatność powinna być dokonana.

§ 16.

Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.

§ 17.

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary Umowne, w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości **1%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w Umowie,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji jakości – w wysokości **1%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) za spowodowanie przez Wykonawcę przerwy w realizacji robót budowlanych bez uzasadnionego powodu - w wysokości **0,5%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, za każdy dzień przerwy w realizacji robót,
 - 4) za nieprzedłożenie Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany umowy - w wysokości **5%** wartości wynagrodzenia brutto określonego w projekcie tej umowy, nie mniej jednak niż **1 000,00 PLN**,
 - 5) za nieprzedłożenie Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w terminie 7 dni od jej zawarcia - w wysokości **5%** wartości wynagrodzenia brutto określonego w tej umowie, za każdy dzień zwłoki liczonej od upływu terminu na jej obowiązkowe dostarczenie, nie mniej jednak niż **1 000,00 PLN**,
 - 6) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty - w wysokości **5%** wartości wynagrodzenia brutto określonego w tej umowie, nie mniej jednak niż **1 000,00 PLN**.
 - 7) za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego oraz przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy określonych w § 21 ust. 1 Umowy - w wysokości **5%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiający, nie będzie naliczał kar umownych z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom, z uwagi na bezpośrednią płatność tego wynagrodzenia przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę Umowną - w wysokości **5%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn od niego zależnych.
4. Strony ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych, nie może przekroczyć w sumie **25 %** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
5. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, do wysokości faktycznie poniesionej szkody.
6. W razie naliczenia uzasadnionej kary umownej, kara zostanie zapłacona przez zobowiązanego w ciągu 14 dni od dnia wystąpienia o zapłatę przez uprawnionego do kary.

7. Zamawiający ma prawo na poczet przysługującej mu kary umownej obniżyć stosownie wynagrodzenie Wykonawcy, Podwykonawcy, dalszego Podwykonawcy.
8. Nałożenie kar umownych lub ich zapłata nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy, ani z obowiązków wynikających z udzielonej przez niego rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy.
9. Postanowienia dotyczące kar umownych obowiązują pomimo wygaśnięcia umowy, rozwiązania lub odstąpienia od niej.
10. W przypadku nieterminowego usunięcia zgłoszenia lub usunięcia wad bądź niewłaściwego zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót, Wykonawca pokryje związane z tym roszczenia odszkodowawcze osób trzecich, niezależnie od obowiązku zapłaty kar umownych.

§ 18.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy; odstąpienie od Umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy,
 - 2) jeżeli Wykonawca bez uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru przerwał realizację robót budowlanych i nie realizuje ich przez okres 3 dni, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
 - 3) jeżeli Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót budowlanych i nie kontynuuje ich pomimo dodatkowego wezwania Inspektora Nadzoru lub w przypadku wstrzymania prac lub robót przez Inspektora Nadzoru, nie podjął ich w ciągu 3 dni od chwili otrzymania decyzji o możliwości ich kontynuacji, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
 - 4) jeżeli Wykonawca wykonuje prace lub roboty wadliwie i niezgodnie z Umową oraz nie reaguje na polecenia Inspektora Nadzoru, dotyczące poprawek i zmian sposobu wykonania w wyznaczonym mu przez Inspektora Nadzoru terminie, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
 - 5) jeżeli Wykonawca nienależycie wykonuje swoje zobowiązania Umowne, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości,
 - 6) jeżeli Wykonawca powierzył wykonanie przedmiotu Umowy: innym wykonawcom lub bez pisemnej zgody Zamawiającego podwykonawcom niewymienionym w umowie, w ciągu 14 dni od powzięcia wiadomości.
2. W przypadku notorycznie powtarzających się opóźnień w realizacji Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia, za trzydniowym pisemnym uprzedzeniem.
3. Bezpośrednie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom dokonywane przez Zamawiającego nie stanowią podstawy odstąpienia od umowy, o której mowa w art. 143c ust. 7 UPZP.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - 1) Wykonawca ma obowiązek natychmiast wstrzymać realizację przedmiotu Umowy i zabezpieczyć przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym wraz z miejscem prowadzonych robót,
 - 2) W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w ciągu 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu do odbioru przerwane roboty budowlane wraz z ich inwentaryzacją według stanu na dzień odstąpienia od Umowy, a Zamawiający dokona ich odbioru,
 - 3) W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający według własnego wyboru w ciągu 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy, może zrezygnować z odbioru przerwanych robót albo zdecydować o odbiorze części lub całości przerwanych robót, żądając dostarczenia ich inwentaryzacji według stanu na dzień odstąpienia od Umowy.
 - 4) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych Umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,

- 5) Wycena przerwanych robót budowlanych wykonanych do dnia odstąpienia, ustalona będzie w drodze negocjacji, a w przypadku braku porozumienia, ostateczną ich wysokość ustali Zamawiający.
- 6) Strony Umowy sporządzą protokół odbioru przerwanych robót w toku według stanu na dzień odstąpienia, który stanowi podstawę do ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy za przerwane prace lub roboty i wystawienia faktury.

§ 19.

**) Zapisy tego § zostaną odpowiednio zmodyfikowane w oparciu o wybraną przez Wykonawcę formę wniesienia nw. zabezpieczenia.*

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 % ceny całkowitej podanej w ofercie**, tj. (słownie:) **PLN**, w formie, które zdeponowane jest na czas trwania umowy u Zamawiającego.
2. 70 % zabezpieczenia, tj. kwotę (słownie:) PLN, Zamawiający zwolni w terminie do 30 dni od wykonania przedmiotu umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonany poprzez podpisanie protokołu odbioru końcowego, natomiast pozostała część obejmująca zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, tj. kwotę (słownie:) PLN, w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi.
3. Koszty uzyskania zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę rodzaju zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 UPZP pod warunkiem, że Wykonawca zachowa ciągłość zabezpieczenia bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

§ 20.

1. Zgodnie z art. 144 ust. 1 UPZP, Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w stosunku do treści Oferty wyłącznie w zakresie:
 - 1) deklaracji Wykonawcy zawartej w Ofercie w zakresie wykonania zamówienia samodzielnie lub/i przy udziale Podwykonawców, na uzasadniony pisemny wniosek Wykonawcy i zaakceptowany przez Zamawiającego,
 - 2) ceny Umowy określonej w § 3 ust. 1 Umowy, która może ulec zmianie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - 3) przedłużenia terminu zakończenia robót, jedynie o ilość dni potwierdzonych pisemnie przez Inspektora Nadzoru, co może nastąpić jedynie w przypadku:
 - a) niemożności realizacji robót z powodu braku dostępności do miejsc prowadzonych robót lub gdy obowiązujące przepisy oraz normy nie dopuszczają do realizacji lub nakazują wstrzymanie robót,
 - b) wystąpienia innych okoliczności poza wynikającymi z uchybienia Wykonawcy, lub za które Wykonawca jest odpowiedzialny,
 - c) gdy umowa nie może być realizowana z powodu siły wyższej lub z powodu następstw siły wyższej,
 - d) jeżeli warunki atmosferyczne uniemożliwiają realizację wykonania robót,
 - 4) zmiany Podwykonawców na zasadach określonych § 7 umowy,
 - 5) zmiany osób zdolnych do wykonania zamówienia, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, osoba wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający wymagał na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
 - 6) zmiany zapisów dotyczących bezpośrednich płatności wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom dostaw lub usług wchodzących w zakres wykonywanych robót budowlanych, wynikających z dostarczonych Zamawiającemu postanowień umów o podwykonawstwo, o których mowa w § 8 ust. 6 Umowy, oraz zmian zapisów dotyczących kar umownych i odstąpienia od umowy, stanowiących konsekwencję zmiany płatnika należności należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem przypadków przewidzianych w Umowie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy, wymagają formy pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności i muszą być dokonane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
4. Zmiana oznaczenia Stron Umowy, danych niezbędnych do wystawienia faktury oraz adresu korespondencyjnego wynikające ze zmian organizacyjnych, zmiana numerów telefonów i faksów lub adresów poczty elektronicznej, a także zmiana osób upoważnionych do reprezentowania Stron lub odbioru przedmiotu umowy - nie stanowią zmiany umowy i wymagają tylko pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

§ 21.

1. Wszelkie postanowienia Umowy będą interpretowane na podstawie przepisów prawa polskiego.
2. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych, co do rodzaju i zakresu prac określonych w Umowie oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, będzie obowiązywać kolejność ważności dokumentów zgodnie z ust.3.
3. Integralnymi składnikami Umowy, poza niniejszymi postanowieniami, są następujące dokumenty:
 - 1) opis i zakres przedmiotu zamówienia, stanowiący **załącznik Nr 1**,
 - 2) wymagania, warunki techniczne, stanowiący **załącznik Nr 2**,
 - 3) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót, stanowiąca **załącznik Nr 3**,
 - 2) kopia Oferty Wykonawcy, stanowiąca **załącznik Nr 4**,
 - 3) *umowy z Podwykonawcami, dalszymi Podwykonawcami robót budowlanych lub dostaw lub usług dotyczących tych robót budowlanych, stanowiące **załączniki Nr..., itd. (o ile dotyczy).***

§ 22.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują odpowiednie przepisy prawa polskiego, a w szczególności następujące przepisy:
 - 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych,
 - 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - 3) ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne,
 - 4) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
2. W zakresie objętym niniejszą umową nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, dotyczących zajęcia pasa drogowego.

§ 23.

Nieważność któregośkolwiek z postanowień niniejszej umowy nie powoduje nieważności pozostałych. Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie niniejszej umowy będzie nieważne w całości lub części, nie będzie to mieć wpływu na moc obowiązującą pozostałej jej części. W takim przypadku Strony zastąpią nieważne postanowienie postanowieniem mającym moc prawną.

§ 24.

Spory związane z realizacją umowy Strony poddają rozstrzygnięciu Sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 25.

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron, odczytano i podpisano.

Podpisy Stron:

Zamawiający:

Wykonawca:

Wykonawca:
(czytelna nazwa i adres wykonawcy)

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej**, zgodnie z art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – dalej UPZP (*Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.*), oświadczam, że spełniam warunki udziału w niniejszym postępowaniu, określone przez Zamawiającego na podstawie art. 22 ust.1 UPZP, w punkcie 10 SIWZ.

Data

.....
(podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

Powyższe oświadczenie należy złożyć w oryginale.

Wykonawca:
(czytelna nazwa i adres wykonawcy)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej**, oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

Data

.....
(podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

Powyższe oświadczenie należy złożyć w oryginale.

Powyższe oświadczenie należy złożyć w oryginale.

Wykonawca:

(czytelna nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców)

I n f o r m a c j a
o przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu
nieograniczonego pn.: **Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej
tramwajowej**), informuję, że:

***- nie należę do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.
o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz.331, z późn. zm.).

Data.....

.....
(podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

UWAGA: Niniejszą informację składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Powyższą informację należy złożyć w oryginale.

jeśli dot. wypełniają jedynie Wykonawcy, których to dotyczy

Powyższe oświadczenie należy złożyć w oryginale.

OFERTA

Wykonawca

Numery NIP.....REGON:

1. Deklaruję się realizować zamówienie publiczne pn: **Renowacja konstrukcji wsporczych sieci trakcji tramwajowej**, na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym umowy:

1) cenę wynikającą z sumy wg tabeli poniżej.

brutto: PLN,
(słownie:).

netto: PLN,
(słownie:),

podatek VAT:%, tj. PLN,
(słownie:),

L.P.	Opis robót	J.M.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena netto
1	2	3	4	5	6
1.	Słupy trakcyjno – oświetleniowe stylowe, tzw. Pastorał Bydgoski z wykonaniem cokolików	szt.	103		
2.	Słupy trakcyjno - oświetleniowe	szt.	87		
3.	Słupy trakcyjne	szt.	28		
4.	Maszy trakcyjno - oświetleniowe	szt.	10		
Cena netto:					

2) oświadczamy, że będziemy realizować przedmiot zamówienia w terminie: **od dnia zawarcia umowy 10 tygodni.**

3) udzielam na wykonane roboty gwarancji jakości zgodnie z zapisami we wzorze umowy.

4) zamówienie zrealizujemy samodzielnie**), za wyjątkiem części zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy w następującym zakresie: **)

a) podwykonawcy, na którego zasoby powołujemy się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej UPZP), w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 UPZP, w następującym zakresie:

L.p.	część zamówienia (zakres rzeczowy), której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	nazwa (firma) podwykonawcy

Uwaga: pozycje w tabeli powielić w zależności od potrzeb.

b) podwykonawcy/ów w następującym zakresie: **

(część zamówienia (zakres rzeczowy), której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)**

Jeżeli przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa w ramach zamówienia, Zamawiający zaleca, żeby Wykonawca podał następujące dane liczbowe dotyczące części zamówienia, która będzie zlecona podwykonawcom:

Wartość wszystkich części zamówienia bez VAT: _____ Waluta: _____ lub

Proporcję (wszystkie części zamówienia w stosunku do całości zamówienia): __,_%

Data

.....
(podpis Wykonawcy)

* W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia podać nazwy, adresy, nr NIP i nr REGON wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2. Do formularza oferty dołączamy następujące dokumenty, stanowiące jej integralną część*:**

a) stanowiące jej integralną część:

- 1) pełnomocnictwo/a - o ile dotyczy **).
- 2) *inne / dotyczy

b) określone w pkt.11 SIWZ, dotyczące:

- 1) potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art.24 ust.1 UPZP,
- 2) potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art.22 ust.1 UPZP, w zakresie określonym przez Zamawiającego w pkt. 10 SIWZ,
- 3) informację o przynależności do grupy kapitałowej, zgodnie z art.26 ust 2d UPZP,

3. Oświadczamy, że sposób reprezentacji Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący (art.23 ust. 2 UPZP):

(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę konsorcja / spółki cywilne)

4. Wadium wnieśliśmy w **formie / **formachw kwocie PLN

w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wskazać konto na które ma być ono zwrócone:.....

5. Oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu art.11 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. **)

Oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu art.11 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które zawarte są na stronach _____ Oferty. **)/**)**

6. Osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym jest:

.....
Osiągalna/y pod nr tel..... faxu w godz. od do.....

33

7. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem proszę kierować:

na adres: _____

nr faxu: _____

e-mail: _____

***) *niepotrzebne skreślić,**

****) *zaleca się, żeby wykonawca do oferty dołączył spis dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt.3**

*****)- *zaleca się, żeby dokumenty zawierające informacje, o których mowa w pkt.4, wykonawca złożył w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem: TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA, lub spiął (zszył) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.**

Data

.....
(podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

Opis i zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót polegających na renowacji konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej oraz malowaniu słupów trakcyjnych, trakcyjno-oświetleniowych i masztów trakcyjno - oświetleniowych zlokalizowanych wzdłuż niżej określonych tras tramwajowych na terenie miasta Bydgoszczy.

I. Określenie przedmiotu oraz wielkości i zakresu przedmiotu zamówienia.

1. Zakres zamówienia.

- 1.1. Oczyszczenie słupów z brudu i rdzy, starych powłok malarskich, odstających płatów farby i innych zanieczyszczeń takich jak pozostałości po reklamach, taśm przyklejonych i kleju z zastosowaniem odrdzewiaczy chemicznych, materiałów ściernych - zgodnie z wymaganiami PN-70/H-97052.
- 1.2. Demontaż powierzchni przystupowej, głowic słupowych.
- 1.3. Uzupelnienie do poziomu gruntu ubytków nawierzchni po zdemontowaniu głowic słupowych (beton C-20/25).
- 1.4. Załadunek, transport i wyładunek gruzu z rozbiórki głowic słupowych i nawierzchni chodnikowych.
- 1.5. Malowanie farbą podkładową miniową. Naniesienie antykorozyjnej powłoki gruntującej farbą do gruntowania szybkoschnącego, grubopowłokowa na wilgotne podłoże.
- 1.6. Malowanie farbą nawierzchniową ftalową koloru RAL 7021 (grafit mat). Malowanie (jednokrotne lub dwukrotne w zależności od zastosowanej farby i wytycznych producenta) farbą nawierzchniową wysoce odporną na nieprzyjemne warunki atmosferyczne
- 1.7. Malowanie –zabezpieczenie masą bitumiczną dolnej przyziemnej części słupa od fundamentu do wysokości 35cm nad poziom gruntu dla słupów typu STOR.

2. Odcinki tras tramwajowych.

- 2.1. ul. Jagiellońska – od kościoła Klarysek do Ronda Jagiellonów, Rondo Jagiellonów i od Ronda Jagiellonów do ul. Pestalozziego (odcinki nr 302, 303, 304, 305),
- 2.2. ul. Gdańska – od kościoła Klarysek do Al. Mickiewicza (odcinki 101, 102, 103, 104),
- 2.3. ul. Bernardyńska - od Ronda Jagiellonów do mostu na rzece Brda (odcinek Nr 501),
- 2.4. ul. Focha – od ul. Królowej Jadwigi do ul. Grunwaldzkiej (odcinek Nr 201).

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wizji lokalnej w terenie na własny koszt oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości, gdyż wyklucza się możliwości Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

Zaplecze budowy Wykonawca zorganizuje we własnym zakresie i zobowiązany będzie po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego teren zaplecza budowy.

Wymagania, warunki techniczne

Ustalenia zawarte w wymaganiach technicznych obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót renowacyjnych i malarskich. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót renowacyjnych i malarskich wykonanych na terenie miasta.

Roboty obejmują konstrukcje stalowe słupów rurowych trakcyjnych dla sieci trakcyjnej oraz słupów rurowych trakcyjno-oświetleniowych i masztów trakcyjno – oświetleniowych.

Zakres robót objętych wymaganiami technicznymi.

W ramach prac budowlanych przewiduje się m.in. wykonanie następujących robót renowacyjnych i malarskich oraz towarzyszących robót ogólnobudowlanych:

- ▶ mycie konstrukcji wodą pod ciśnieniem,
- ▶ obróbka mechaniczno - ścierna i malowanie słupów stalowych rurowych,

Na załączonych do wymagań technicznych rysunkach (rys. 01÷ 05) pokazano typy i sylwetki słupów rurowych, jakie przeznaczono do renowacji i malowania.

1. Określenia podstawowe:

Farba - wyrób lakierowy pigmentowy, tworzący powłokę kryjącą, która spełnia przede wszystkim funkcję ochronną.

Farba do gruntowania przeciwrdzewna – farba wytwarzająca powłoki gruntowe wykazuje zdolności zapobiegania korozji metali, dzięki zawartości w powłoce składników hamujących procesy korozji podłoża.

Malowanie nawierzchniowe – naniesienie farby nawierzchniowej na warstwę gruntującą w celu uszczelnienia i uodpornienia na występujące w atmosferze czynniki agresywne oraz uszkodzenia mechaniczne.

Zabezpieczenie antykorozyjne – wszelkie celowo zastosowane środki zwiększające odporność obiektu lub jego elementu na działanie korozji. Inne określenia podstawowe użyte w wymaganiach technicznych są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami.

2. Ogólne wymagania dotyczące robót.

- ▶ Przed przystąpieniem do prac oczyszczania i malowania słupów należy zdemontować wszystkie elementy (jeśli istnieje taka możliwość), które są na nich zamontowane, z wyjątkiem sieci trakcyjnej i wysięgników sygnalizacji ulicznej. Demontaż kamer oraz tablic i znaków drogowych Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z inspektorem nadzoru.
- ▶ Oczyszczenie słupów z rdzy odstającej farby i innych zanieczyszczeń wraz z usunięciem plakatów i pozostałości po nich, w tym kleju:
 - w technologii z użyciem narzędzi ręcznych i z napędem mechanicznym do stopnia przygotowania powierzchni St2.
Stopnie przygotowania podłoża należy przyjąć według normy PN-ISO 8501-1;2008. „Przygotowanie podłoża stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów – Wzrokowa ocena czystości powierzchni – Część 1: Stopnie skorodowania i stopnie

przygotowania niepokrytych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok”.

- Powierzchnie słupów malować farbą podkładową (farba epoksydowa do gruntowania szybkoschnąca, grubo podkładowa na wilgotne podłoże ze śladami rdzy).

Ważne jest, aby rozpocząć malowanie natychmiast po czyszczeniu podłoża. Farby do gruntowania należy nakładać pędzlem lub natryskiem bezpowietrzowym. Metody te umożliwiają najlepsze „zwilżenie” pozostałych na powierzchni zanieczyszczeń – rdzy i zendry. Nie zalecane jest stosowanie wałka i natrysku powietrznego do nakładania farb do gruntowania.

- Jednokrotne malowanie farbą nawierzchniową: poliuretanowa chemoodporna grubo powłokowa w kolorze RAL 7021 (Gris Grafite) mat.
- Suma wszystkich powłok malarskich powinna mieć grubość minimum 280 µm.
- Zabezpieczenie (malowanie) bitumikiem dolnej przyziemnej części słupa od fundamentu do wysokości 0,35 m nad poziom gruntu, nie dotyczy słupów stylowych typu „Pastorał Bydgoski”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodności z Umową i poleceniami osób wyznaczonych przez Zamawiającego jako zarządzające realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do uzgodnienia Zamawiającemu następujące dokumenty:

- Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania harmonogramu realizacji prac z uwzględnieniem niezbędnych wyłączeń i przedstawienia go Zamawiającemu do uzgodnienia i zatwierdzenia w terminie 3 dni przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy. Harmonogram prac powinien obejmować miejsce i nr słupa, terminy oraz czas ich wykonania i być w trakcie realizacji zadania, jeśli zachodzi taka konieczność, na bieżąco aktualizowany. Ze względu na to, że prace prowadzone będą na czynnej infrastrukturze sieciowej Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany harmonogramu.
- Zalecenia i instrukcje dostarczane przez producentów materiałów stosowanych do realizacji zamówienia.

3. Materiały

Wymagania dotyczące materiałów:

a) Malowanie farbami podkładowymi

Farba epoksydowa do gruntowania szybkoschnącego, grubo powłokowa na wilgotne podłoże ze śladami rdzy, powinna spełniać wymagania normy PN-EN ISO 12944-2:2001

b) Malowanie farbami nawierzchniowymi

Emalia poliuretanowa chemoodporna grubo powłokowa (w kolorze wymienionym powyżej) powinna spełniać wymagania norm PN-EN ISO 12944-2:2001

4. Sprzęt

a. Sprzęt do czyszczenia konstrukcji

Czyszczenie konstrukcji należy przeprowadzić mechanicznie urządzeniami o działaniu ściernym dowolnego typu, zaakceptowanymi przez przedstawiciela zamawiającego

upoważnionego do kontaktów z wykonawcą w sprawach związanych z realizacją Umowy. Sprzęt do czyszczenia oraz przedmuchiwanie lub odkurzania oczyszczonych powierzchni musi zapewnić strumień od oliwionego i suchego powietrza.

b. Sprzęt do malowania

Nanoszenie farb należy wykonać zgodnie z kartami technicznymi produktów, instrukcjami nakładania farb dostarczonymi przez producenta farb. Prawidłowe ustalenie parametrów malowania należy przeprowadzić na próbnych powierzchniach i uzyskać akceptację Zamawiającego. Rodzaje sprzętu używanego do robót malarskich pozostawia się do uznania Wykonawcy, po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego upoważnionym do kontaktów z Wykonawcą w sprawach związanych z realizacją Umowy. Sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów zostaną przez przedstawiciela Zamawiającego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót. Każdorazowe stanowisko, na którym są prowadzone prace renowacyjne i malarskie powinno być odgrodzone i odseparowane od otoczenia siatką zabezpieczającą przed odpadami i pyłami.

5. Transport

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu prowadzonych robót.

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

1. Receptury farb.
2. Sposobu nałożenia warstw malarskich.
3. Dokładność wykonanych prac.
4. Naniesienie lokat na słupach.

7. Obmiar robót.

Podstawą dokonywania obmiarów, określających zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

8. Odbiory robót i podstawy płatności

- 8.1 Ustalone wynagrodzenie jest wartością ostateczną i nie podlega jakimkolwiek zmianom i regulacjom w czasie realizacji zamówienia,
- 8.2 Rozliczenie robót nastąpi w oparciu o protokół odbioru robót, które będą podstawą do wystawienia faktury VAT,
- 8.3 Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od daty wpływu faktury VAT wraz z protokołem do siedziby Zamawiającego.

9. Normy i przepisy

- 9.1 PN-EN ISO 12944-1:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 1: Ogólne wprowadzenie,
- 9.2 PN-EN ISO 12944-2:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 2: Klasyfikacja środowiska,
- 9.3 PN-EN ISO 12944-3:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 3: zasady projektowania,
- 9.4 PN-EN ISO 12944-4:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 4: Rodzaje powierzchni i przygotowanie powierzchni,
- 9.5 PN-EN ISO 12944-5:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 5: Ochronne systemy malarskie,
- 9.6 PN-EN ISO 12944-7:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 7: Wykonanie i nadzór prac malarskich,
- 9.7 PN-EN ISO 12944-8:2001P Farby i lakiery-Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 8: Opracowanie dokumentacji dotyczącej nowych prac i renowacji,
- 9.8 PN-ISO 9223:2012E Korozja metali i stopów- Korozyjność atmosfer- Klasyfikacja, określanie i ocena,
- 9.9 PN-ISO 8501-1:2008P Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. – Część 1: Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niebezpiecznych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok,
- 9.10 PN-ISO 8501-2:2011E Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. – Część 2: Stopnie przygotowania wcześniej pokrytych powłokami podłoży stalowych po miejscowym usunięciu tych powłok,
- 9.11 PN-ISO 8501-3:2008P Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. – Część 3: Stopnie przygotowania spoin, krawędzi i innych obszarów z wadami powierzchni,
- 9.12 PN-ISO 8501-4:2006P Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. – Część 4: Stany wyjściowe powierzchni, stopnie przygotowania i stopnie rdzy nalotowej związane z czyszczeniem strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem,

- 9.13 PN-EN ISO 8502-3:2000P Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Badania służące do oceny czystości powierzchni. Ocena pozostałości kurzu na powierzchniach stalowych do malowania (metoda taśmy samoprzylepnej),
- 9.14 PN-70H-97052 Ochrona przed korozją – Ocena przygotowania powierzchni stali, staliwa, żeliwa do malowania,
- 9.15 PN-EN ISO 6270-1:2002P Farby i lakiery. Oznaczenie odporności na wilgotność- Część 1 Kondensacja ciągła,
- 9.16 PN-EN ISO 4628-1:2005P Farby i lakiery. Ocena zniszczenia powłok – Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie – Część 1: Wprowadzenie ogólne i system określania,
- 9.17 PN-EN ISO 4628-2:2005P Farby i lakiery. Ocena zniszczenia powłok – Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie – Część 2: Ocena stopnia spęcherzenia,
- 9.18 PN-EN ISO 4628-3:2005P Farby i lakiery. Ocena zniszczenia powłok – Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie – Część 3: Ocena stopnia zardzewienia,
- 9.19 PN/K/92002 Sieć jezdna tramwajowa i trolejbusowa,
- 9.20 PN/K/92009 Komunikacja miejska. Skrajnia budowli,
- 9.21 PN/K/92020 Elementy sieci tramwajowej i trolejbusowej,
- 9.22 PN/K/92021 Symbole graficzne,
- 9.23 PN/K/89000 Osprzęt - Tablice ostrzegawcze przed porażeniem prądem elektrycznym,
- 9.24 PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- 9.25 PN-93/E-90401 Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie nie przekraczające 6,6 kV. Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV,
- 9.26 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w komunikacji miejskiej oraz autobusowej komunikacji międzymiastowej, Dz. U. 2002, Nr 37 poz. 341,
- 9.27 Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych,
- 9.28 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 poz. 1409),
- 9.29 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami),
- 9.30 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. z 2003 r.Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
- 9.31 Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 26.11.1990r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. (Dz. U. Nr 81 poz. 473 z dnia 26.11.1990 r. z późniejszymi zmianami),
- 9.32 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 po. 1126),
- 9.33 Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647),

- 9.34 Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059, z późn.zm.),
- 9.35 Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn.zm.),
- 9.36 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.),
- 9.37 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389),
- 9.38 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o Drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.),
- 9.39 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z późn.zm.),
- 9.40 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1120),

i inne nie wymienione wyżej akty prawne i przepisy konieczne do zrealizowania przedmiotowego zadania oraz uzyskać wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

1. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Cel przedmiotu zamówienia

Celem przedmiotu zamówienia jest wykonanie robót polegających na renowacji konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej tramwajowej oraz malowaniem słupów trakcyjnych, trakcyjno – oświetleniowych oraz masztów trakcyjno – oświetleniowych zlokalizowanych wzdłuż tras tramwajowych na terenie miasta Bydgoszczy.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, z zachowaniem należytej staranności.

Przed złożeniem oferty Wykonawca winien zapoznać się z trasą linii, warunkami terenowymi, typem i stanem skorodowania słupów na poszczególnych liniach, zweryfikować powierzchnię (jej wielkość, stan i rodzaj) przeznaczoną do malowania.

Typy i ilości słupów:

- 1) Słupy trakcyjno – oświetleniowe stylowe, tzw. Pastorał Bydgoski z wykonaniem cokolików – 103 szt,
- 2) Słupy trakcyjno – oświetleniowe – 87 szt,
- 3) Słupy trakcyjne – 28 szt,
- 4) Maszty trakcyjno – oświetleniowe – 10 szt.

1.2. Organizacja i sposób wykonania robót

1.2.1. Zamawiający dopuszcza wykonywanie części prac związanych z realizacją zamówienia w porze dziennej, pod warunkiem skutecznego zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych prac oraz zawiadomienia z wyprzedzeniem służb utrzymaniowych i eksploatacji ruchu MZK Sp. z o.o. w Bydgoszczy. Zamawiający dopuszcza renowację i malowanie w porze dziennej jedynie słupów posadowionych na zewnątrz torowiska. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji zamówienia powinni być oznakowani zgodnie z obowiązującymi przepisami, a nad pracą brygady musi czuwać wyznaczony przez kierownika robót sygnalista.

1.2.2. Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do oznakowania robót i ich zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami pod rygorem wstrzymania robót przez inspektora Zamawiającego przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.

1.2.3. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje wobec Zamawiającego, jak również wobec osób trzecich spowodowane niezgodnym z obowiązującymi przepisami zabezpieczeniem i oznakowaniem miejsca robót w czasie ich realizacji (również jego stanem technicznym i jego utrzymaniem) oraz w okresie przerw w prowadzonych robotach.

1.2.4. Wykonawca musi liczyć się z trudnymi warunkami wykonania robót z uwagi na konieczność realizacji części prac w porze nocnej i w dni wolne od pracy.

- 1.2.5. Wykonawca realizując przedmiot zamówienia musi dostosować prowadzenie robót do warunków ruchu tramwajowego. Wykonywane prace nie mogą doprowadzić do perturbacji w ruchu tramwajowym, jego ograniczenia, a tym bardziej jego zatrzymania.
- 1.2.6. Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia, które wynikną w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 1.2.7. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia najpóźniej w dniu podpisania umowy polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że zapewnia ubezpieczenie robót od odpowiedzialności cywilnej w stosunku do osób trzecich w przypadku uszkodzenia i strat mienia lub uszkodzenia ciała w trakcie realizacji robót.
- 1.2.8. Zorganizowanie oraz zabezpieczenie zaplecza robót należy do Wykonawcy. Wykonawca ponosi wszelkie koszty organizacji zaplecza, składowania materiałów (nowych i użytkowych), parkowania sprzętu, wywozu i utylizacji nieczystości związanych z prowadzoną działalnością.
- 1.2.9. Wykonawca odpowiada za należyte zabezpieczenie i przygotowanie materiałów oraz sprzętu stosowanego do wykonywania robót.
- 1.2.10. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z organizacją pracy.
- 1.2.11. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni wyłączenie napięcia w sieci trakcyjnej dla prowadzenia prac malarskich w rejonie przewodów jezdnych i lin nośnych sieci tramwajowej dla słupów posadowionych w międzytorzu.
- 1.2.12. Wszelkie prace nie wymagające wyłączenia linii powinny być wykonywane pod nadzorem kierownika robót.
- 1.2.13. Kierownik robót sprawuje nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników.
- 1.2.14. Malowanie przedmiotowych słupów może odbywać się bez wyłączenia linii spod napięcia pod warunkiem, że osoby malujące, narzędzia nie zbliżają się do przewodu jezdnych.
- 1.2.15. Zamawiający nie dopuszcza do wykonywania prac będących przedmiotem zamówienia przy sieci trakcyjnej będącej pod napięciem.
- 1.2.16. Wykonawca zapewnia wysoką jakość robót i udzieli rękojmi na wykonane roboty na okres 36 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru robót. Zamawiający wyznacza terminy odbioru i przeglądów w okresie rękojmi, a w razie stwierdzenia wad i usterek wzywa do ich usunięcia na koszt Wykonawcy. Udzieloną rękojmię przedłuża się o okres jaki upłynął od chwili stwierdzenia wad i usterek do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.
- 1.2.17. Wykonawca we własnym zakresie przeszkoli zespół pracowników realizujących zamówienie w zakresie BHP oraz w zakresie wymagań BHP określonych odrębnymi przepisami i wytycznymi. Wykonawca zapewni zatrudnionym pracownikom sprzęt ochronny, pierwszej pomocy, ppoż. i inny.
- 1.2.18. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w wyniku niewłaściwego i nienależytego wykonania robót, czym przyczynił się do przerwy w komunikacji tramwajowej, a także spowodował stan zagrożenia i jego następstw.
- 1.2.19. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do opracowania harmonogramu realizacji prac z uwzględnieniem niezbędnych wyłączeń i przedstawienia go Zamawiającemu do uzgodnienia i zatwierdzenia w terminie 3 dni przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy. Harmonogram prac powinien

obejmować miejsce i nr słupa, terminy oraz czas ich wykonania i być w trakcie realizacji zadania, jeśli zachodzi taka konieczność, na bieżąco aktualizowany. Ze względu na to, że prace prowadzone będą na czynnej infrastrukturze sieciowej Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany harmonogramu.

1.3. Technologia wykonywania robót

1.3.1. Prace wstępne

Przed przystąpieniem do robót należy:

- 1.3.1.1. wyznaczyć lokalizację konstrukcji wsporczych i wysięgników oświetleniowych przeznaczonych do renowacji i malowania,
- 1.3.1.2. zamalować istniejącą numerację słupów trakcyjnych na odcinkach przeznaczonych do malowania,
- 1.3.1.3. osłonić elementy izolacyjne sieci trakcyjnej które mogą zostać zamalowane,
- 1.3.1.4. po zakończeniu malowania osłony elementów izolacyjnych zdjąć

1.3.2. Sposób malowania słupów i wysięgników

Przy malowaniu należy przestrzegać następujących zasad:

- Zamawiający wymaga oczyszczenia powierzchni przeznaczonej do malowania, jednokrotnego malowania farbą podkładową oraz jednokrotnego malowania farbą nawierzchniową,
- z powierzchni należy usunąć pył, kurz, tłuszcz, rdzę, ewentualnie starą łuszczącą się farbę i inne zabrudzenia zmniejszające przyczepność farby do podłoża poprzez zmywanie, szczotkowanie, zastosowanie odrdzewiaczy chemicznych, materiałów ściernych - zgodnie z wymaganiami PN-70/H-97052,
- należy przestrzegać terminów przydatności farby do użytku,
- malowanie wykonywać pędzlami, wałkami malarskimi lub metodą natryskową,
- słupy i wysięgniki malować farbą nawierzchniową w kolorze RAL-7021 grafit mat.,
- malowanie słupów i wysięgników należy wykonać dwuwarstwowo (powłoka gruntująca, powłoka nawierzchniowa) stosując system powłokowy zapewniający ochronę antykorozyjną przez okres co najmniej trzech lat eksploatacji słupów w środowisku miejskim. Łączna grubość systemu powłokowego stosowanego do malowania renowacyjnego słupów stalowych minimum 280 µm,
- należy zwracać uwagę na dokładne pokrycie farbą miejsc styku słupa z betonem fundamentu, ze względu na najszybsze niszczenie się farby w tych miejscach i pojawianie się rdzawych zacieków sygnalizujących korozję,
- po zakończeniu malowania słupów tablice informacyjne, znaki drogowe, numeracja muszą zostać przymocowane do słupa i oznakowany lokatą tak jak przed malowaniem,
- obejmę mocującą pokryć farbą w kolorze słupa.

1.3.3. Zakres malowania słupów

- słupy trakcyjne malować w pełnej wysokości,
- słupy i maszty trakcyjno – oświetleniowe malować do pełnej wysokości.

1.3.4. Wymiana cokołu słupowego

- Demontaż istniejących cokołów słupów trakcyjnych do dolnej części ozdoby słupa stylowego,
- Zdjęcie warstwy tłucznia dla słupów w międzytorzu w zakresie umożliwiającym renowację i malowanie słupa,
- Zdjęcie płytek chodnikowych, bruku dla słupów znajdujących się w chodniku w zakresie umożliwiającym renowację i malowanie słupa,

- montaż formy dla cokołu o średnicy \varnothing 600 mm pod tzw. ozdobę dolną słupa stylowego (Pastorał Bydgoski),
- Wykonanie nowych cokołów dla słupów trakcyjnych stylowych;
 - wiercenie 6 otworów \varnothing 8 na głębokości 15cm w fundamencie słupa, wklejenie prętów zbrojeniowych na żywicę w istniejący fundament,
 - montaż zbrojenia w przygotowanych otworach, łączenie prętów zbrojeniowych drutem wiązałkowym, montaż formy dla cokołu słupowego,
 - betonowanie cokołu słupowego, nałożenie powłok hydroizolacyjnych (podkładowych), malowanie powierzchni cokołu masą asfaltową powłokową (bitumiczną) oraz malowanie przyziemnej części słupa na wysokość do 35cm powyżej powierzchni gruntu dla słupów bez ozdób dolnych,
 - lub zastosować gotowe obrzeża łukowe dostosowując je do średnicy podstawy dolnej ozdoby.
- Dla słupów zlokalizowanych na międzytorzu zasypanie torowiska tłuczniem kamiennym i wyrównanie
- Dla słupów zlokalizowanych na zewnątrz torowiska w nawierzchni drogowej wypełnienie nawierzchni chodnikiem z kostki kamiennej o wysokości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, a dla słupów zlokalizowanych w nawierzchni ziemnej - obsadzenie trawą.

1.4. Materiały

Materiały użyte do wykonania robót winny być wysokiej jakości i trwałości - odpowiadać wymaganiom Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane z dyrektywami nowego podejścia. W przypadku braku ww. Polskich Norm uwzględnia się:

- 1.4.1. europejskie aprobaty techniczne,
 - 1.4.2. Polskie Normy przenoszące normy europejskie,
 - 1.4.3. normy państw członkowskich Unii Europejskiej przenoszące europejskie normy zharmonizowane,
 - 1.4.4. Polskie Normy wprowadzające normy międzynarodowe,
 - 1.4.5. Polskie Normy,
 - 1.4.6. polskie aprobaty techniczne wydane przez uprawnioną jednostkę.
- Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy okazania ww. dokumentów.

1.5. Sprzęt

- 1.5.1. Wykonawca musi posiadać sprzęt mechaniczny do malowania słupów trakcyjnych i wysięgników. Sprzęt musi umożliwić wykonanie przedmiotu zamówienia na wysokości do 8m,(maszty trakcyjno – oświetleniowe do 16m) nad poziom gruntu, zgodnie z wymaganiami BHP.

2. WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1. Roboty odebrane będą na pisemne zgłoszenie wykonawcy przez inspektora nadzoru protokolarnie pod względem technicznym i dopuszczenia do eksploatacji.
- 2.2. Odbiory częściowe obejmować będą n/w elementy:
 - jakość oczyszczenia powierzchni przed nałożeniem powłoki gruntującej,
 - po nałożeniu powłoki gruntującej,
 - powłoka malarska po zakończeniu prac,
 - rozbicie cokołów słupowych, wklejenie prętów zbrojeniowych i zbrojenie cokołu,
 - pokrycie powierzchni cokołów powłokami podkładowymi i powłokami nawierzchniowymi oraz malowania przyziemnej części słupów trakcyjnych,

- 2.3. Na podstawie pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę całkowitego zakończenia robót dokonany zostanie odbiór końcowy. Odbiór końcowy nastąpi w terminie uzgodnionym pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Jeżeli roboty zostały wykonane zgodnie ze Specyfikacją Techniczną, obowiązującymi przepisami i wskazaniem Zamawiającego - zostaną odebrane i Zamawiający podpisze Protokół odbioru końcowego.
- 2.4. Zamawiający dokonuje oceny jakościowej i ilościowej na podstawie przedłożonych dokumentów oraz wnikliwej oceny wizualnej wykonanych robót.
- 2.5. Jeżeli kontrola wykaże, że roboty wykonano w sposób niezadowalający - Wykonawca przystąpi niezwłocznie do wykonania wszystkich niezbędnych poprawek na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3. Sposób rozliczenia wykonanych robót

- 3.1. Ustalone wynagrodzenie jest wartością ostateczną i nie podlega jakimkolwiek zmianom i regulacjom w czasie realizacji zamówienia i do jego zakończenia
- 3.2. Rozliczenie nastąpi jednorazowo w oparciu o protokół odbioru końcowego robót i fakturę potwierdzoną przez inspektora nadzoru wystawioną w terminie do 7 dni od daty podpisania protokołu.
- 3.3. Rozliczenie nastąpi przelewem na podstawie wystawionej faktury na rachunek bankowy wykonawcy.
- 3.4. Płatność nastąpi w terminie do 30 dni od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.
- 3.5. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia konta zamawiającego.

4. Okres rękojmi

- 4.1. Wykonawca zapewnia wysoką jakość robót i ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi na wykonane roboty na okres 36 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego robót.
- 4.2. Zamawiający wyznacza terminy przeglądów w okresie rękojmi a w razie stwierdzenia wad i usterek wzywa do ich usunięcia na koszt wykonawcy a okres rękojmi przedłuża się o okres jaki upłynął od chwili stwierdzenia wad i usterek do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.