



WAD-VI.271.20.2017.KP

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp. – przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i Sikorskiego

PREZYDENT MIASTA

Jacek Wójcicki

Zatwierdzam

Data 11.05.2017

Specjalista ds. zamówień publicznych
w Jednostce Realizującej Projekt

Krzysztof Podgórny

DYREKTOR
Wydziału Administracyjnego

Bogumiła Podgórska

SEKRETARZ MIASTA

Łukasz Marcinkiewicz

CZĘŚĆ I : INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

I. ZAMAWIAJĄCY

1. Zamawiający: Miasto Gorzów Wielkopolski
Siedziba: Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego, ul. Sikorskiego 3-4,
66-400 Gorzów Wielkopolski
Numer NIP: 599-00-19-632
Numer Regon: 000650181
adres internetowy: www.bip.wrota.lubuskie.pl/umgorzow/
tel + 48 95 735 55 00
fax. + 48 95 735 56 12
e-mail: zampubl@um.gorzow.pl

Zamawiający **Miasto Gorzów Wielkopolski** w niniejszym postępowaniu działa w imieniu własnym oraz w imieniu i na rzecz:

Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul.Kos.Gdyńskich 47
66-400 Gorzów Wlkp.

na co posiada stosowne pełnomocnictwo (*podstawa prawna art. 16 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.)*).

2. Postępowanie prowadzone pod nazwą:
„System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp. – przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul.Warszawska i Sikorskiego”.
3. Pojęcia użyte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:
 - 1) Ustawa Pzp – ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. tj. Dz.U. 2015r., poz. 2164 ze zm.,
 - 2) Rozporządzenie MR – Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, Dz.U. 2016r., poz. 1126,
 - 3) JEDZ – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, opublikowany w Rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia,
 - 4) SIWZ – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej w skrócie SIWZ, składa się z następujących części:

Część I: Instrukcja dla Wykonawców wraz z załącznikami;

Część II: Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz Dokumentacja projektowa, STWiOR

Część III: Wzór (Akt) umowy, Warunki Ogólne i Szczególne Kontraktu; Karta gwarancji jakości;

Część IV: Wymagania Zamawiającego:

1. *Procedura gospodarowania materiałami drogowymi pochodzącymi z rozbiórki*
2. *Zasady ogólnych zabezpieczeń zieleni podczas prowadzenia robót budowlanych oraz warunki przeprowadzania nasadzeń zieleni;*
3. *Wymagania dotyczące tablic informacyjnych*
4. *Wymagania dotyczące wiat przystankowych;*

5. Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej: zieleń, br. sanitarna, br. elektryczna;
6. Dodatkowe wymagania Zamawiającego.
7. Wytyczne Zamawiającego do czasowej organizacji ruchu

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość oszacowana została powyżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Zamawiający informuje, że zgodnie z treścią art. 24aa ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania w pierwszej kolejności oceny ofert, a następnie zbadania czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz czy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w zdaniu pierwszym uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający zbada, czy wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych wchodzących w zakres Kontraktu: „System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp. – przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i Sikorskiego” zgodnie z **Warunkami Kontraktowymi dla Budowy dla robót inżynieryjno - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego**, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008, tłumaczenie pierwszego angielskiego oryginału wydanego w 1999 roku przez Międzynarodową Federację Inżynierów - Konsultantów (Fédération Internationale des Ingénieurs - Conseils - FIDIC).
2. W przypadku wystąpienia w Opisie Przedmiotu Zamówienia tj. w Dokumentacji Projektowej oraz w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nazw materiałów i przyjętej technologii należy je rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla zastosowanych materiałów i urządzeń, z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości.
3. W przypadku przywołania w Opisie Przedmiotu Zamówienia norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w Projekcie Aktu Umowy stanowiącym Część III SIWZ.
5. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - a) przebudowę ul. Warszawskiej - fragment od ul. Cichońskiego do ul. Herberta,
 - b) przebudowę ul. Sikorskiego - fragment od ul. Herberta do ul. Dworcowej,
 - c) przebudowę skrzyżowania ul. Chrobrego z ul. Sikorskiego,
 - d) rozbudowę pasa drogowego ul. Konstytucji 3 Maja,
 - e) przebudowę skrzyżowania na skrzyżowanie typu małe rondo na połączeniu ulic al. Konstytucji 3 Maja i Orłąt Lwowskich,
 - f) przebudowę torowiska na odcinku od ul. Sikorskiego 54 do pierwszej zwrótnicy za ul. Jancarza,
 - g) przebudowę zatoki autobusowej na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego z ul. Chrobrego,
 - h) wykonanie zatok postojowych,

- i) budowę peronów tramwajowych, w tym jeden typu wiedeńskiego,
 - j) przebudowę zjazdów,
 - k) przebudowę chodników,
 - l) budowę drogi rowerowej oraz pasów rowerowych,
 - m) przesunięcie istn. pomnika im. Adama Mickiewicza poza projektowane rondo,
 - n) ponadto projekt jako całe zamierzenie budowlane zakłada również usunięcie kolizji sieci, wykonanie oświetlenia, kanału technologicznego, przeprojektowania sygnalizacji świetlnej, sieci trakcyjnej, remont obiektu nad rzeką Kłodawką oraz zasypanie nieczynnego obiektu mostowego przy ul. Młyńskiej – wg opracowań branżowych.
6. W ramach przedmiotu zamówienia leży uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych w tym pozwolenia na użytkowanie.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do jednorazowego przeprojektowania sygnalizacji świetlnej w zakresie skorygowania programu sterującego sygnalizacją świetlną (w przypadku wystąpienia takiej konieczności).
 8. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy zapisami specyfikacji ST-00, a specyfikacjami szczegółowymi i/lub pomiędzy specyfikacjami dla poszczególnych zadań, Wykonawcę obowiązują zapisy specyfikacji szczegółowych.
 9. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawiera OPZ oraz Dokumentacja projektowa. Opis przedmiot zamówienia uwzględnia wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.
 10. **Dofinansowanie:** Planowane jest współfinansowanie w zakresie torowiska tramwajowego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Priorytet VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach, Działanie 6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach.
 11. Przedmiot zamówienia opisany jest kodem CPV:
 - 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 45233140-2 Roboty drogowe
 - 45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych
 - 45233129-9 Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
 - 45233144-0 Roboty budowlane w zakresie objazdów
 - 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
 - 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 - 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody deszczowej
 - 45234121-0 Roboty w zakresie kolei tramwajowej
 - 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
 - 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów
 12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
 13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
 14. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
 15. Zamawiający przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadził dialogu technicznego.
 16. Zamawiający **przewiduje możliwość** udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości **do 30%** zamówienia podstawowego, polegających na powtórzeniu zakresu podobnych robót budowlanych dotyczących drogi, torowiska i/lub wyposażenia technicznego drogi, torowiska i/lub infrastruktury technicznej nie związanej z drogą w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie i/lub drogowych obiektów inżynierskich, na ulicach objętych przebudową oraz na ulicach dochodzących (bocznych) od przebudowywanych ulic w ramach w/w zadania inwestycyjnego, w szczególności dotyczących przebudowy/regeneracji kanalizacji deszczowej usytuowanej w pasie drogowym, usunięcia kolizji z istniejącymi, a nie zinwentaryzowanymi na etapie przygotowania oferty sieciami i instalacjami oraz ich rozbiórki, wykonania dodatkowych zjazdów.

Jeżeli Zamawiający zdecyduje się na udzielenie zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych robót budowlanych w myśl art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp – nastąpi to w drodze odrębnej umowy.

17. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp oraz postawienia zastrzeżeń, o których mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
18. Stosownie do treści art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na umowę o pracę w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26.06.1974 – Kodeks pracy osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
 - a) wykonywania robót rozbiórkowych, ziemnych i przygotowawczych metodą mechaniczną i ręczną (operatorzy, kierowcy sprzętu niezbędnego do wykonania zamówienia),
 - b) wykonania konstrukcji drogi oraz torowiska (pracownicy wykonujący roboty przy wykonywaniu robót związanych z wykonaniem konstrukcji drogi wraz z wbudowanym torowiskiem).

Jeżeli czynności, o których mowa w powyżej nie polegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeksu pracy, Wykonawca winien to udowodnić Zamawiającemu składając stosowne oświadczenia wraz z uzasadnieniem.

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w podpunkcie 10 a. czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów.

W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 18 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.

Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wymaganych w podpunkcie 18 Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w klauzuli 8.7 pkt.m Warunków Szczególnych oraz w załączniku do Formularza Oferty. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie żądanych przez Zamawiającego oświadczeń w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących w punkcie 18 czynności.

W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

19. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu zawiera klauzula 4.4 Podwykonawcy Warunki Szczególne.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA ORAZ OKRES USUWANIA WAD

1. Zamawiający wymaga aby roboty wchodzące w zakres Kontraktu pn. „System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp. – przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i Sikorskiego” zrealizowano w terminie do: 30.11.2018 r. od daty zawarcia umowy.
2. Na termin realizacji zamówienia składają się poniższe okresy cząstkowe:
 - 1) Czas na Rozpoczęcie robót - maksymalnie 14 dni od dnia zawarcia Aktu umowy.
 - 2) Czas na Ukończenie Robót – do 30.11.2018 r.

Okres wykonania całości robót stanowi dodatkowo kryterium oceny ofert w niniejszym postępowaniu przetargowym. Wykonawca w Formularzu oferty zaoferuje czas skrócenia okresu realizacji zamówienia.

3. Okres Usuwania Wad (gwarancji i rękojmi) - minimum 48 miesięcy do 60 miesięcy liczony od daty wystawienia Świadectwa Przejęcia Robót dla najpóźniej oddanego odcinka robót. Okres gwarancji jest i rękojmi stanowi dodatkowe kryterium oceny ofert w niniejszym postępowaniu przetargowym. Wykonawca w Formularzu oferty zaoferuje okres gwarancji.

V. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12- 23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1-4 ustawy Pzp,
 - 2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu, które zostały określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art.24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Powyższego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna przedstawione dowody za wystarczające.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. **Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.** Warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienia spełniają łącznie, przy czym **co najmniej jeden z nich musi wykazać się wymaganym doświadczeniem określonym w niniejszym rozdziale pkt 5.3) lit. a tiret pierwszy.**
5. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy **spełniają warunki udziału w postępowaniu** w zakresie:

1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.

2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

- a) posiada **środki finansowe** lub zdolność kredytową w wysokości, co najmniej **4 000 000,00 PLN** (słownie: *cztery miliony złotych 0/100*),
- b) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną co najmniej **6 000 000,00 PLN** (słownie: *sześć milionów złotych 0/100*).

3) Zdolności technicznej lub zawodowej:

Warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

- a) **wykonał** nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, **co najmniej**:
 - **dwie roboty budowlane**, z których każda polegała na budowie i/lub przebudowie i/lub remoncie drogi min. klasy G lub Z o długości min. 1 km, przy czym wartość zakończonych lub odebranych świadectwem przejęcia robót lub innym dokumentem równoważnym, dla każdej z tych robót, wynosiła co najmniej 20 000 000,00 PLN (brutto),
 - **jedną robotę budowlaną** polegającą na budowie i/lub przebudowie torowiska o długości min. 1 500 mtp wraz z siecią trakcyjną.

Zamawiający dopuszcza wykonanie roboty w zakresie budowy i/lub przebudowy torowiska o długości min. 1 500 mtp wraz z siecią trakcyjną w ramach jednej z robót wskazanych w punkcie 5.3) lit. a tiret pierwszy.

Zamawiający uzna za spełnienie warunku, jeżeli powyższe roboty budowlane zostały już zakończone (*).

UWAGA:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub w przypadku Wykonawcy polegającego na zasobach innego podmiotu, **co najmniej jeden Wykonawca (podmiot) musi wykazać się wymaganym doświadczeniem określonym w pkt 5.3) lit. a tiret pierwszy**, czyli wykonaniem (nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) dwóch robót budowlanych, z których każda polegała na budowie i/lub przebudowie i/lub remoncie drogi min. klasy G lub Z o długości min. 1 km, przy czym wartość zakończonych lub odebranych świadectwem przejęcia robót lub innym dokumentem równoważnym, dla każdej z tych robót, wynosiła co najmniej 20 000 000,00 PLN (brutto). Pozostałe warunki spełniane są łącznie.

b) dysponuje lub będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

1. **Przedstawiciel Wykonawcy (1 osoba)** posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia na stanowisku kierowniczym (*Przedstawiciel Wykonawcy, Dyrektor Kontraktu, Kierownik Projektu lub równoważne*) związanym z zarządzaniem kontraktami na roboty budowlane realizowane w oparciu o warunki kontraktowe FIDIC lub inne standardowe warunki kontraktowe^(**), w tym doświadczenie zawodowe w zarządzaniu:

♦ co najmniej **dwoma zakończonymi (*) inwestycjami** o łącznej wartości robót co najmniej 20 000 000,00 PLN brutto, z których każda obejmowała budowę i/lub przebudowę dróg, w tym minimum jedna droga co najmniej klasy G lub Z.

2. Kierownik Budowy (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku Kierownika Budowy przy realizacji inwestycji z zakresu branży drogowej, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej dwóch zakończonych (*) inwestycji o łącznej wartości robót co najmniej 20 000 000,00 PLN(brutto), z których każda obejmowała budowę i/lub przebudowę dróg co najmniej klasy G lub Z, a minimum jedna z nich polegała na budowie i/lub przebudowie drogi wraz z torowiskiem.

3. Kierownik robót branży drogowej (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku związanym z realizacją robót drogowych, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej dwóch zakończonych (*) inwestycji, z których każda obejmowała budowę i/lub przebudowę dróg co najmniej klasy G lub Z lub ulic, o łącznej długości minimum 1,5 km.

4. Kierownik robót branży drogowej w zakresie robót torowych (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku związanym z realizacją robót torowych, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej jednej zakończonej (*) inwestycji obejmującej budowę i/lub przebudowę torowiska tramwajowego na odcinku o długości minimum 1 500 mtp.

5. Kierownik robót branży elektrycznej w zakresie robót trakcyjnych (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku związanym z realizacją robót elektrycznych, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej jednej zakończonej (*) inwestycji obejmującej budowę i/lub przebudowę sieci trakcyjnej o długości min. 1500 mtp.

6. Kierownik robót branży sanitarnej (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, wentylacyjnych i cieplnych,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowe na stanowisku związanym z realizacją robót sanitarnych, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej jednej zakończonej (*) inwestycji obejmującej budowę i/lub przebudowę sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej na odcinku o łącznej długości min. 1 km.

7. Kierownik robót branży elektrycznej (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,

- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku związanym z realizacją robót elektrycznych, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej jednej zakończonej (*) inwestycji obejmującej budowę i/lub przebudowę oświetlenia drogowego na odcinku o długości minimum 1 km.

8. Kierownik robót branży mostowej (1 osoba) posiadający:

- wykształcenie: wyższe techniczne,
- uprawnienia: budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej mostowej,
- doświadczenie zawodowe: minimum 5 lat doświadczenia zawodowego na stanowisku związanym z realizacją robót mostowych, w tym:
 - ♦ doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej jednej zakończonej (*) inwestycji obejmującej budowę i/lub przebudowę i/lub remont obiektu mostowego.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie wykazu osób złożony na druku stanowiącym Załącznik Nr 3 do SIWZ

UWAGA!

Zamawiający dopuszcza wskazanie przez Wykonawcę w ofercie tej samej osoby na dwa stanowiska pod warunkiem posiadania przez tę osobę wymaganych przez Zamawiającego uprawnień oraz doświadczenia dla dwóch specjalności (stanowisk).

Wymagane uprawnienia budowlane dla w/w osób winny być wydane na podstawie aktualnych przepisów Prawa budowlanego lub osoby te powinny posiadać inne ważne uprawnienia, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, które są równoważne do wskazanych uprawnień bez ograniczeń i w zakresie objętym umową pozwalają będą na pełnienie funkcji we wskazanej specjalności. Zagraniczne uprawnienia uznawane są w zakresie i na zasadach opisanych w ustawie z dnia 18.03.2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

() Za zakończone roboty budowlane Zamawiający uzna roboty, w których obiekt budowlany został ukończony w taki sposób, że stanowi on całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami i nie tylko, tzn. wydane zostało co najmniej Świadectwo Przejęcia w rozumieniu Warunków Kontraktowych FIDIC lub dokument równoważny, potwierdzający zakończenie robót, np. protokół odbioru końcowego.*

*(**) Pod pojęciem „inne standardowe warunki kontraktowe” należy rozumieć np. warunki kontraktowe VOB/B (Vergabe und Vertragsordnung für Bauleistungen; znormalizowane warunki zlecenia i wykonania robót budowlanych), stosowane w Niemczech; wzory tworzone przez Joint Contract Tribunal (JCT) i Federation of Masters Builders (FMB), funkcjonujące w Wielkiej Brytanii; kontrakty NEC (New Engineering Contracts) wykorzystywane w Wielkiej Brytanii i innych krajach anglosaskich, a także wzory opracowane przez Institution of Civil Engineers (ICE) lub inne odpowiadające im wzory/warunki kontraktowe. Umowa, której postanowienia regulowane są wyłącznie przez Kodeks Cywilny nie jest umową zawartą w oparciu o warunki kontraktowe.*

W przypadku, gdy w dokumentach i/lub oświadczeniach zostały wskazane kwoty w innej walucie niż PLN, to Zamawiający przeliczy ich wartość według średniego kursu NBP z dnia ukazania się ogłoszenia o zamówieniu.

VI. POLEGANIE ZA ZASOBACH PODMIOTÓW TRZECICH

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub

- ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia wskazujące zakres udostępnianych zasobów, sposób ich wykorzystania oraz zakres i okres udziału tego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
 3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują zakres zamówienia, do realizacji którego te zdolności są wymagane. Powyższe musi zostać określone w zobowiązaniu tych podmiotów do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1-4 ustawy Pzp.
 5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
 6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust.1 Art. 22a ustawy Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1 Art. 22a ustawy Pzp.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. **W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu** Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) aktualnego na dzień składania ofert **oświadczenia**, stanowiącego wstępne potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu w formie jednolitego dokumentu zamówienia (JEDZ).

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów (JEDZ).

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

- 2) **wykazu robót budowlanych** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów na rzecz których roboty te zostały wykonane., w zakresie wymaganym do spełnienia warunków udziału w postępowaniu - wzór dokumentu stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ. Do wykazu należy dołączyć dowody określające czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.
- 3) **wykazu osób** skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - wzór dokumentu stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 4) **Informację banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
- 5) **potwierdzających**, że wykonawca jest **ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę wymaganą do spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający zastrzega, że stosownie do §2 ust.7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w dokumencie JEDZ odpowiada zakresowi informacji, których zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów, w szczególności o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2 i ust. 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu są odpowiednie informacje przekazane przez Wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w jednolitym dokumencie zamówienia (JEDZ).

Jeżeli z uzasadnionych przyczyn Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, które w wystarczający sposób potwierdzą spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia** wykonawcy, o których mowa w Rozdziale V, wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) aktualnego na dzień składania ofert **oświadczenia**, stanowiące wstępne potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu w formie jednolitego dokumentu zamówienia (JEDZ).
 - 2) informacji z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

- 3) **odpisu z właściwego rejestru** lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
 - 4) **oświadczenia** Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
 - 5) **oświadczenia** Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 6) **oświadczenia** Wykonawcy o przynależności albo braku **przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy Pzp (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ), a w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. **Oświadczenie to Wykonawca przekazuje zamawiającemu w terminie 3 dni od zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (informacja z otwarcia ofert).**
3. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w §2, §5 i §7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
 4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w §2, §5 i §7 Rozporządzenia MR, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń i dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust.1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są aktualne.
 5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2:
 - 1) ppkt 2 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp;
 - 2) ppkt 3 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 6. Dokumenty, o których mowa w pkt 5 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt 6 stosuje się.

8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
9. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 2 ppkt 2 składa dokument, o którym mowa w pkt 5 ppkt 1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby – dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
10. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa JEDZ dotyczący tych podmiotów.
11. Jednocześnie zamawiający żąda od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów, w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 2 ppkt 2 – ppkt 5.
12. **Dokument JEDZ, o którym mowa w pkt 1 ppkt 1 oraz pkt 2 ppkt 1 Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą** (w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument JEDZ składany jest przez każdego z wykonawców; w przypadku polegania na zasobach podmiotów trzecich dokument JEDZ w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu - składany jest również przez te podmioty).
13. **Zamawiający nie wymaga przedłożenia wraz z ofertą dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 1 ppkt 2 - ppkt 5 oraz pkt 2 ppkt 2 – ppkt 6.**
Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów określonych w pkt 1 ppkt 2 - ppkt 5 oraz pkt 2 ppkt 2 – ppkt 5.
14. Dokument, o którym mowa w pkt 2 ppkt 6 Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art.86 ust.5 ustawy Pzp.
15. Oferta, oświadczenia dotyczące Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, w tym JEDZ, składane są w oryginale. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej.
16. Dokumenty, inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

17. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
18. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych przez zamawiającego oświadczenia, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzających brak podstaw do wykluczenia z postępowania, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, lub jeżeli oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
19. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
20. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352), a wykonawca wskaże w ofercie, do których dokumentów lub oświadczeń ma to zastosowanie.
21. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)
 - 1) Stanowi oświadczenie własne wykonawcy zastępujące, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, dokumenty i zaświadczenia wydawane przez organy publiczne lub osoby trzecie,
 - 2) Oświadczenie to zostało ustalone w drodze standardowego formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ), którego wzór określa rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. (Dz. Urz. UE nr L 3 z 6.1.2016, str. 16).
 - 3) Instrukcja wypełniania, edytowalna wersja formularza JEDZ, elektroniczne narzędzie do wypełniania JEDZ dostępne są na stronie: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>.
 - 4) **Formularz JEDZ należy złożyć wraz z ofertą.**

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIENIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Oświadczenia, wnioski, informacje, zawiadomienia zamawiający i wykonawcy przekazują sobie w formie pisemnej, faksem lub elektronicznie. W przypadku przekazania oświadczeń, zawiadomień, informacji oraz wniosków **faksem lub elektronicznie**, każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania - z zastrzeżeniem, że do

złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego (zgodnie z treścią Rozdziału VII SIWZ) oraz pełnomocnictw zastrzeżona jest forma pisemna.

2. Oświadczenia, zawiadomienia, informacje oraz wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ należy kierować na adres:

Miasto Gorzów Wielkopolski
Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski

lub numer fax: 95 7355-612, lub e-mail: zampubl@um.gorzow.pl. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie, jednak nie później niż na **sześć dni** przed upływem terminu składania ofert udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ.

3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ zamawiający przekaże wykonawcom (bez ujawniania źródła zapytania), którym przekazał SIWZ oraz zamieści je na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ, tj. www.bip.wrota.lubuskie.pl/umgorzow/. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest: Krzysztof Podgórnny.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępni na stronie internetowej. Jeżeli zmiana SIWZ prowadzi do zmiany Ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej oraz na stronie internetowej.
5. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust 3 ustawy Pzp.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości **1 500 000,00 zł** (*słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 0/100*).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert pod rygorem odrzucenia oferty.
3. Wadium może zostać wniesione w jednej lub kilku z poniższych form:
 - 1) Pieniądzu - wadium zostanie uznane za wpłacone w terminie, jedynie pod warunkiem, że pieniądze znajdują się na koncie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Dowód wniesienia wadium powinien być załączony do oferty.
 - 2) Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym.
 - 3) Gwarancjach bankowych.
 - 4) Gwarancjach ubezpieczeniowych.
 - 5) Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 ze zm.).

4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy przelać na rachunek bankowy numer 25 1020 5402 0000 0402 0325 6286 z dopiskiem: „Wadium – wybór wykonawcy robót budowlanych dot. przebudowy drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i Sikorskiego”
5. Oryginał wniesienia wadium w innej formie niż pieniężnej, należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie zamawiającego na ręce pracownika Referatu Zamówień Publicznych pok. 315, a kopię wpiąć do oferty lub oryginał dołączyć do oferty w osobnej kopercie, a kopię wpiąć do oferty.
6. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wadium wnoszone w formie gwarancji winno zawierać w swej treści nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie się do zapłaty kwoty wadium na pierwsze żądanie, bez konieczności dołączania jakichkolwiek dokumentów na wypadek gdyby Wykonawca:
 - 1) W odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia o który mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej,
 - 2) Odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - 3) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.Przedkładana gwarancja musi wskazywać jakiego postępowania dotyczy, określać wykonawcę, beneficjenta gwarancji oraz gwaranta, kwotę gwarancji i termin jej ważności. W przypadku, gdy oferta zostanie złożona przez podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia w treści dokumentu winna znaleźć się informacja identyfikująca podmioty, których dotyczy. Brak którejkolwiek z wymaganych adnotacji w treści dokumentu wadium będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
8. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
9. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający żąda we wskazanym terminie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
12. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) Odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie.
- 2) Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą – **60 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w jednym egzemplarzu.
2. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
4. Ofertę składa się w języku polskim, natomiast dokumenty sporządzone w języku obcym, które załączone zostaną do oferty, należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Formularz oferty musi być podpisany przez osobę/osoby upoważnione do działania w imieniu Wykonawcy.
6. Wszelkie zmiany naniesione przez wykonawcę w ofercie winny być zaparafowane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy oraz opatrzone datą naniesienia zmian.
7. Oferta powinna składać się w szczególności z:
 - a) **Formularza ofertowego**, sporządzonego na podstawie Załącznika Nr 1 do SIWZ wraz z załącznikami:
 - **Załącznik do Formularza oferty** (Nr 1),
 - **Tabelami Elementów Rozliczeniowych** (Nr 2)
 - b) **dokumentu lub dokumentów JEDZ** wymaganych zgodnie z treścią niniejszej SIWZ,
 - c) **dowodu wniesienia wadium**,
 - d) **pełnomocnictwa** (jeżeli umocowanie osoby wskazanej w ofercie nie wynika z dokumentów rejestrowych),
 - e) **pełnomocnictwa dla lidera konsorcjum** (jeżeli oferta składana jest przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia),
 - f) **zobowiązania podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów** (jeśli dotyczy),
8. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji składa także JEDZ dotyczące tych podmiotów.
9. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. JEDZ potwierdzać ma

spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

10. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny być umieszczone w oddzielnej kopercie z napisem „*Tajemnica przedsiębiorstwa*”. Zgodnie z art.8 ust.3 ustawy Pzp nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art.86 ust.4 ustawy Pzp.

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. W związku z powyższym, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył do oferty uzasadnienie faktyczne i prawne zastrzeżenia informacji, jako tajemnicy przedsiębiorstwa.

11. W przypadku posługiwania się przez Wykonawcę pełnomocnictwem, dokument należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej przez notariusza.
12. Oświadczenia, o których mowa w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju* dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale. Pozostałe dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w zdaniu pierwszym, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

13. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, koperta powinna być zaadresowana:

Miasto Gorzów Wielkopolski
Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski

i oznaczona nazwą:

WAD-VI.271.20.2017.KP

**PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ TOROWISKA UL. WARSZAWSKA
I SIKORSKIEGO**

z dopiskiem: **NIE OTWIERAĆ** przed dniem r. godz.

14. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiany oferty winny być doręczone na piśmie przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian w ofercie winno być opakowane, tak jak oferta z dopiskiem „Zmiana oferty” lub „Wycofanie oferty”.

15. Wykonawca nie może wprowadzić zmian ani wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.
16. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z ustawą Pzp;
 - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp;
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp;
 - 8) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2, na przedłużenie terminu związania ofertą;
 - 9) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium;
 - 10) przyjęcie oferty naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób.
 - 11) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
17. Wykonawca składając ofertę, informuje zamawiającego (Oświadczenie wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ), czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego:

**Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski
Kancelaria Ogólna**

2. Termin składania ofert upływa w dniu **23.06.2017 r. o godzinie 10:00**.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23.06.2017 r. o godzinie 10:30, w siedzibie zamawiającego, Sala 201 (I piętro)**.
4. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
9. Wykonawca w terminie **3 dni** od zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji, o których mowa w pkt 8 przekazuje zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art.24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ).

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu Oferty sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Cenę ofertową należy obliczyć na podstawie zakresu i ilości robót zawartych w Tabelach Elementów Rozliczeniowych, stanowiących załącznik do Formularza oferty oraz cen jednostkowych skalkulowanych przez Wykonawcę zgodnie z zasadami podanymi w STWiORB oraz załączonej do SIWZ Dokumentacji projektowej.
3. Wykonawca przygotowując ofertę ma obowiązek wycenić wszelkie elementy określone w Tabelach Elementów Rozliczeniowych. Wszelkie koszty wykonania poszczególnych elementów z Tabeli Elementów Rozliczeniowych należy uwzględnić przy kalkulacji cen jednostkowych.
4. Tabela Elementów Rozliczeniowych (TER), o której mowa w pkt 2 należy sporządzić ściśle według kolejności poszczególnych pozycji. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Tabelach Elementów Rozliczeniowych. Wyliczone w Tabelach Elementów Rozliczeniowych wartości netto za wykonanie poszczególnych elementów robót Wykonawca powinien wpisać do Tabeli wartości elementów scalonych, na formularzu stanowiącym załącznik do Formularza oferty oraz w tej Tabeli wyliczyć cenę oferty brutto.
5. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji projektowej (na rysunkach), w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w TER, Wykonawca powinien zgłosić pisemnie Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
6. Tam, gdzie na rysunkach w dokumentacji projektowej, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz w TER, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 - 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydaną decyzją zezwalającą na realizację inwestycji drogowej oraz brakiem sprzeciwu do realizacji robót oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
7. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w Tabeli Elementów Rozliczeniowych (TER) nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Tabeli Elementów Rozliczeniowych (TER).
8. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca winien wyliczyć cenę oferty brutto.
9. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których

dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku (Załącznik nr 5 do SIWZ).

10. **Kontrakt** (umowa) będzie **rozliczany metodą obmiarową**, zgodnie z przytoczonymi warunkami umowy.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie następujących kryteriów:

a) **CENA [C] – 60 %**

Oferta z najniższą ceną otrzyma 60 pkt, pozostałe zostaną obliczone wg wzoru:

$$\text{Liczba punktów [C]} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena spośród złożonych ofert}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60$$

b) **SKRÓCENIE OKRESU REALIZACJI ZAMÓWIENIA [RZ] – 30%**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do 30.11.2018 r. Wykonawca może zaoferować skrócenie terminu realizacji zamówienia.

Ocenie zostanie poddany czas skrócenia (liczony w dniach) realizacji robót, podany w Formularzu oferty.

Wykonawcom przyznane będą punkty za skrócenie okresu realizacji robót:

Skrócenie o 0 dni – 0 pkt,

Skrócenie o 15 dni – 15 pkt,

Skrócenie o 30 dni – 30 pkt.

c) **OKRES GWARANCYJNY [OG] – 10%**

Okres gwarancyjny oznacza okres podany w miesiącach.

Kryterium „Okres gwarancyjny” będzie oceniane na podstawie zaoferowanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty Okresu gwarancyjnego liczonego od daty wystawienia Świadczenia Przejęcia dla najpóźniej oddanego odcinka robót tj.

- **Maksymalny** okres gwarancyjny **60 miesięcy** od daty wystawienia Świadczenia Przejęcia
- **Minimalny** okres gwarancyjny **48 miesięcy** od daty wystawienia świadectwa Przejęcia

Oferta z oferowanym okresem gwarancyjnym wykraczającym poza wskazane terminy: minimalny i maksymalny będzie niezgodna z treścią SIWZ.

Ocenie zostanie poddany okres gwarancyjny podany w Formularzu oferty.

Liczba punktów, jaką można uzyskać wykonawca zostanie wyliczona wg wzoru:

$$\text{Liczba punktów [OG]} = \frac{(\text{OG}_{\text{oferty badanej}} - \text{OG}_{\text{minimalny}})}{(\text{OG}_{\text{maksymalny}} - \text{OG}_{\text{minimalny}})} \times 10$$

gdzie:

OG oferty badanej – okres gwarancji w miesiącach badanej oferty

OG minimalna – minimalny okres gwarancji w miesiącach (48 miesięcy)

OG maksymalny – maksymalny okres gwarancji w miesiącach (60 miesięcy)

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

SUMA PUNKTÓW = ilość punktów w kryterium C + ilość punktów w kryterium RZ + ilość punktów w kryterium OG

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert zawierają taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.

2. W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

3. Zamawiający poprawia w ofercie:

1) oczywiste omyłki pisarskie,

2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom ustawy Pzp oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o kryteria oceny określone w SIWZ.

5. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

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

2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art.89 ust.4 i ust.5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

4) unieważnieniu postępowania,

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach gdy:

a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,

- b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba, że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - c) w przypadkach, o których mowa w art.91 ust.5 ustawy Pzp, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
 - d) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - e) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
- a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadku unieważnienia postępowania z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadamia o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10% ceny całkowitej podanej w ofercie** przed zawarciem umowy (*najpóźniej w dniu jej zawarcia*).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancji ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
4. Zamawiający wymaga aby zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie gwarancji bankowej bądź ubezpieczeniowej było bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie zapłaty wskazujące, iż Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał swoje zobowiązania wynikające z umowy bądź nie zaspokoił roszczeń z tytułu za rękojmi za wady. Ponadto winno zawierać stwierdzenia, że Gwarant:
- zobowiązuje się nieodwołalnie, niezależnie od ważności i skutków prawnych umowy, bezwarunkowo, do zapłaty kwoty na rzecz Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia otrzymania pierwszego pisemnego wezwania do zapłaty wskazującego, iż Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał swoje zobowiązania wynikające z umowy, bądź nie zaspokoił roszczeń z tytułu rękojmi za wady,
 - zgadza się, że żadna zmiana ani uzupełnienie lub jakakolwiek modyfikacja umowy, jakie mogą zostać sporządzone między Zamawiającym a Wykonawcą, nie zwalnia go (Gwaranta) w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z niniejszej gwarancji. Niniejszym Gwarant rezygnuje z konieczności zawiadamiania go o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.

5. Zamawiający wymaga aby projekt zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w formie gwarancji bankowej bądź ubezpieczeniowej został przedłożony do akceptacji przed zawarciem umowy.

6. W przypadku nie zaakceptowania przez Zamawiającego wzoru gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia nowej gwarancji zgodnej z pkt 4 lub wniesienia zabezpieczenia w innej formie przewidzianej w art.148 ust.1 ustawy Pzp, najpóźniej w dniu podpisania umowy.

7. Zamawiający wymaga, by w przypadku upływu terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy złożonego w formie gwarancji bankowej bądź ubezpieczeniowej Wykonawca przedmiotu zamówienia, bez wezwania ze strony Zamawiającego, przedłożył zaktualizowaną gwarancję, która uwzględnia zmianę terminu realizacji robót, podpisania protokołu odbioru końcowego, gwarancji i rękojmi.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego: 25 1020 5402 0000 0402 0325 6286 z dopiskiem „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy (podać nazwę zadania)”.

8. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym oprocentowanym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

9. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

10. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

11. Wypłata, o której mowa w punkcie 10 następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

12. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, tj.:

- a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni, licząc od dnia wykonania zamówienia, uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane i wydania Świadectwa Przejęcia Robót,
- b) 30% zatrzymane zostanie na zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

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

1. Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu pozostałe dane niezbędne do zawarcia Umowy, które nie zostały podane w składanych dokumentach.

2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:

- a) podpisaną Kartę Gwarancji Jakości sporządzoną według wzoru zawartego w Części III SIWZ;
- b) zabezpieczenie należytego wykonania Umowy. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostały określone w Rozdziale XVII SIWZ. W przypadku gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniężna, treść dokumentu musi być wcześniej zaakceptowana przez Zamawiającego zgodnie z zapisami określonymi w Rozdziale XVII SIWZ. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w każdej dopuszczalnej formie innej niż pieniądz Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia najpóźniej w dniu podpisania Umowy

3. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego reprezentowanych przez Pełnomocnika, niezbędne jest przedstawienie pełnomocnictwa do podpisania umowy, o ile załączone do oferty pełnomocnictwo nie uwzględniało tej czynności prawnej.
4. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wykonawcy zobowiązani są do przedłożenia Zamawiającemu umowy pomiędzy Wykonawcami regulującej warunki realizacji zamówienia publicznego. Umowa taka winna określać:
 - a) strony umowy,
 - b) cel działania,
 - c) sposób współdziałania,
 - d) zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z tych Wykonawców,
 - e) solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia,
 - f) oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi),
 - g) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia,
 - h) prawa, obowiązki i uprawnienia lidera/pełnomocnika (upoważnienie lidera do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę i każdego z osobna, a także upoważnienie do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę).
5. Wykonawca przed podpisaniem umowy złoży oświadczenie, że osoby skierowane do realizacji przedmiotowego zamówienia są zatrudnione w zakresie realizacji zamówienia na umowę o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy lub złoży oświadczenie wraz z uzasadnieniem potwierdzającymi, że czynności wykonywane przez te osoby nie polegają na świadczeniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r.- Kodeks pracy.
6. Zawarcie Umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego. Postanowienia zawarte we wzorze Umowy nie podlegają negocjacom.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

1. Wykonawcy, o których mowa w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. Warunki umowy zostały zawarte w Części III SIWZ.
3. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (*albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób*).
4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówień publicznych przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 2 pod warunkiem, że zostaną spełnione przesłanki określone w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Dwukrotny brak stawienia się przedstawicieli/pełnomocników Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego skierowane do Wykonawcy - celem zawarcia Umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego traktowane będzie jako odmowa zawarcia umowy (w kontekście art. 94 ust. 3 Pzp).
6. Zamawiający, przewiduje możliwość **zmian postanowień zawartej umowy** opisanych w klauzuli 22 Warunków szczególnych - w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:
 - 6.1. Dopuszcza się możliwość zmiany wynagrodzenia:**
 - 1) jeżeli nastąpi zmiana stawki podatku VAT, która będzie powodować zmianę kosztów wykonania po stronie Wykonawcy. Zmiana wynagrodzenia będzie dotyczyła wynagrodzenia za część robót wykonywanych po dacie wejścia w życie przepisów stanowiących o zmianie stawki VAT, przy czym podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy o zmianę stawki podatku VAT nie dotyczy sytuacji, gdy zwłoka

Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy spowodowała konieczność jego realizacji w okresie obowiązywania wyższej stawki podatku VAT,

- 2) w przypadku wyłączenia części robót objętych umową na wniosek Zamawiającego,
- 3) jeżeli powstanie konieczność lub możliwość zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych (zamiennych) rozwiązań technicznych / technologicznych / materiałowych, na które zgodę wyrazić muszą Inżynier i Zamawiający - od tych wskazanych w dokumentacji projektowej, wprowadzanych w sytuacji:
 - a) gdyby zastosowanie przewidzianych w dokumentacji projektowej rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
 - b) zaistnienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych, skutkujących niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy pierwotnie przyjętych założeniach technologicznych,
 - c) zaistnienia odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych, a w szczególności gdy zostanie stwierdzone istnienie nieujętych w dokumentacji projektowej podziemnych urządzeń, sieci uzbrojenia terenu, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych,
 - d) jeżeli zamienne rozwiązania będą miały znaczący wpływ na obniżenie kosztów wykonania, kosztów eksploatacji, poprawę bezpieczeństwa, funkcjonalność, istotne skrócenie czasu realizacji robót
 - e) ze względu na postanowienia decyzji organów administracji państwowej lub z uwagi na korzyści dla Zamawiającego.
- 4) w przypadku zmian ilości i zakresu faktycznie wykonanych robót - na podstawie Książki Obmiaru zatwierdzonej przez Inżyniera,
- 5) Zamawiający jest uprawniony do żądania zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie zadania lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji zadania,
- 6) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- 7) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- 8) Jeżeli zmiany, o których mowa w pkt (6) i (7) będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, tzn. wyżej wymienione zmiany będą wyższe niż 5%.

6.2. Dopuszcza się możliwość zmiany Czasu na Ukończenie Robót w przypadku:

- 1) wystąpienia wykopalisk archeologicznych uniemożliwiających wykonanie robót,
- 2) szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów (poza warunkami charakterystycznymi dla danej pory roku), przy czym Wykonawca nie może się domagać od Zamawiającego przedłużenia terminu realizacji Zamówienia z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne panujące w okresie zimowym i powodujące konieczność wstrzymania bądź przerwania robót,
- 3) odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych,
- 4) odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych (zagospodarowania terenu), w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, sieci uzbrojenia, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych,
- 5) wstrzymania robót przez Zamawiającego, ale z wykluczeniem sytuacji kiedy wstrzymanie robót jest spowodowane z winy Wykonawcy, a w szczególności gdy ujawniły się nieprawidłowości w jakości, technologii robót, materiałów,
- 6) wystąpienia konieczności udzielenia zamówienia podobnego zgodnie z przepisami art.67 ust. 6 PZP,
- 7) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian do przedmiotu umowy na skutek wydanych decyzji administracyjnych lub wymogu uzyskania decyzji lub uzgodnienia pod warunkiem wprowadzenia określonej modyfikacji,

- 8) wystąpienia problemów z uzyskaniem decyzji administracyjnych, uzgodnień i uzyskania opinii, przy dołożeniu należytej staranności ze strony Wykonawcy,
- 9) zawieszenia robót przez organy nadzoru budowlanego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- 10) działania osób trzecich, które to działania uniemożliwią wykonanie lub kontynuację prac,
- 11) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy,
- 12) zmiany terminu dokonania prób końcowych i wniosków o dokonanie prób dodatkowych nieobjętych umową,
- 13) wystąpieniu „siły wyższej” opisanej w klauzuli 19 (*Sila wyższa*).
- 14) wystąpienia okoliczności określonych w ust. 6 pkt. 6.1.3, które stanowią podstawę do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy
- 15) w przypadku gdy przyczyny opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy wynikają z działania, zaniechania lub opóźnienia ze strony Zamawiającego,
- 16) ze względu na wystąpienie działań lub zaniechań organów władzy publicznej, w tym zmian przepisów i interpretacji przepisów dotyczących realizacji i finansowania przedmiotu umowy. przekroczenia terminów na wydanie odpowiednich decyzji, zezwoleń, uzgodnień,
- 17) przedłużenia się procedury udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego poprzez środki ochrony prawnej, wykorzystywane przez wykonawców lub inne podmioty, przy czym wniosek taki Wykonawca zobowiązany jest złożyć przed podpisaniem Aktu Umowy
- 18) wystąpienia działań i zaniechań instytucji zaangażowanych w realizację, kontrolę lub finansowanie zamówienia,
- 19) wystąpienia powszechnej niedostępności surowców bądź materiałów.

6.3. Dopuszcza się zmianę osób odpowiedzialnych za wykonanie przedmiotu umowy, przedstawionych w ofercie, w następujących przypadkach:

- 1) śmierci, przewlekłej choroby lub innego zdarzenia losowego,
- 2) pisemnej rezygnacji tych osób z wykonywania swoich obowiązków,
- 3) nie wywiązywania się osób z obowiązków wynikających z umowy.

W przypadku przedmiotowej zmiany Wykonawca winien wykazać, iż nowo wskazana osoba spełnia wymagania określone w SIWZ.

Wykonawca jest zobowiązany zmienić osobę odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.

6.4. Poniższe okoliczności nie stanowią zmian postanowień Umowy:

- (a) zmiana danych teleadresowych,
- (b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana numeru rachunku bankowego);
- (c) udzielenie ewentualnych zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
- (d) zmiany Personelu Wykonawcy i Zamawiającego.

Strona, która występuje z propozycją zmiany Umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę.

Wykonawca wnioskujący o zmianę Umowy w zakresie określonym klauzuli ust. 6 pkt. 6.1.6. i pkt. 6.1.7. musi uprawdopodobnić Zamawiającemu wpływ zmian na wysokość wynagrodzenia.

Wszelkie zmiany Umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci Aneksu do umowy, za wyjątkiem zmiany określonej w ust. 6 pkt. 6.1.3 lit. a) w związku z wprowadzeniem odpowiednich zapisów do umowy.

W przypadku zmiany Czasu na ukończenie określonych w ust. 6 pkt. 6.2.2, Czas ten może ulec przedłużeniu nie dłużej, niż o czas trwania tych okoliczności.

Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jednocześnie nie stanowią one zobowiązań Zamawiającego na ich wprowadzenie.

Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem przepisów ust. 6 jest nieważna.

XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Informacje dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
4. 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.
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.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XXI. DODATKOWE INFORMACJE

1. Wykonawca w Formularzu oferty wskaże części zamówienia, których realizację zamierza powierzyć podwykonawcom z podaniem firmy podwykonawców o ile są znane.
Uwaga: W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca powołuje się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany będzie wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub sam Wykonawca samodzielnie spełni je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu zawiera klauzula 4.4 Podwykonawcy Warunki Szczególne.
3. Zamawiający przewiduje możliwość realizacji zamówienia z udziałem dalszych podwykonawców, do których zastosowanie będą miały odpowiednio zapisy Pzp w zakresie podwykonawstwa.
4. Wykonawca odpowiada za działania, uchybienia, zaniedbania podwykonawcy, jak za swoje działania.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert.
6. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia obowiązuje ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), Kodeks Cywilny oraz odpowiednie rozporządzenia.

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1 Formularz oferty oraz Załączniki do Formularza oferty Nr 1 i Nr 2

Załącznik nr 2 Wykaz zrealizowanych zamówień

Załącznik nr 3 Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia publicznego

Załącznik nr 4 Informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 5 Oświadczenie w sprawie powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

gorzów
PRZYSTAŃ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Załącznik Nr 1 do SIWZ

.....
(Nazwa i adres Wykonawcy)

OFERTA

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA:

**Przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska
ul. Warszawska i ul. Sikorskiego**

1. DANE WYKONAWCY:

NAZWA WYKONAWCY	
ADRES WYKONAWCY	
TELEFON/FAX, na który zamawiający będzie przysyłać korespondencję	
E-MAIL	
Nr NIP, REGON	
IMIĘ I NAZWISKO osoby uprawniony do kontaktów (w sprawie oferty) oraz nr tel. i adres e-mail:	

2. OFERUJEMY REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA ZA CENĘ:

- netto PLN (słownie:.....)

- BRUTTO PLN:
(słownie:.....)

- Podatek VAT (PLN) (słownie:.....)

3. OFERUJEMY SKRÓCENIE OKRESU REALIZACJI ZAMÓWIENIA O: dni
(Wykonawca winien wskazać o ile dni skraca okres realizacji zamówienia. Jeżeli Wykonawca nie skraca okresu realizacji zamówienia - wpisuje 0 dni)

4. OFERUJEMY OKRES GWARANCYJNY : miesięcy
(Wykonawca winien wskazać okres gwarancyjny nie dłuższy niż 60 miesięcy i nie krótszy niż 48 miesięcy)

5. OŚWIADCZENIA:

1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ, Projekcie umowy oraz w ofercie;

- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz Projektem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **60 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 5) jesteśmy małym lub średnim przedsiębiorstwem?

TAK

NIE

Uwaga:

*zaznaczyć odpowiednie

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

- 6) oferta nie zawiera informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji^{*} / oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji^{*} (*niepotrzebne skreślić*).

Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.....
.....

6. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

7. PODWYKONAWCY:

Zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, informujemy, że:

*** zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:**

a) wykonanie części dotyczącej firmie (o ile jest znana)
..... z siedzibą w

b) wykonanie części dotyczącej firmie (o ile jest znana)
..... z siedzibą w

Wartość brutto zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcom: zł lub stanowi% wartości całego zamówienia;

*** nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonania żadnej części zamówienia.**

*niepotrzebne skreślić

8. ZAŁĄCZNIKAMI DO NINIEJSZEJ OFERTY SĄ:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.

.....(miejsowość),

dnia: r.

.....
(podpis)

Załącznik do Formularza Oferty**Nazwa zamówienia:**

Akt umowy

Przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i ul. Sikorskiego

ZAMAWIAJĄCY:

Miasto Gorzów Wlkp.

ul. Sikorskiego 3-4, 66-400Gorzów Wlkp.

Rzeczpospolita Polska

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Wykonawcy proszeni są o wypełnienie pustych rubryk i miejsc wykropkowanych w niniejszym Załączniku do Formularza Ofert

Przedmiot	Klauzula Warunków Kontraktu	Dane
Nazwa i adres Zamawiającego	1.1.2.2 i 1.3	Miasto Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400Gorzów Wlkp.
Nazwa i adres Wykonawcy	1.1.2.3 i 1.3	
Nazwa i adres Inżyniera	1.1.2.4 i 1.3	Zamawiający wskaże po wyborze oferenta
Czas na Ukończenie Robót	1.1.3.3	Czas na Ukończenie Robót –
Okres Zgłaszania Wad	1.1.3.7	Okres Zgłaszania Wad należy rozumieć jako okres gwarancji i rękojmi w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Okres rękojmi został rozszerzony do (zgodnie z ofertą) miesięcy zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu Cywilnego
Okres Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości	1.1.3.10 miesięcy od daty wydania Świadectwa Przejęcia
Elektroniczny system przekazywania danych	1.3	Fax oraz E-mail Fax oraz E-mail winien być potwierdzony na piśmie

Obowiązujące prawo	1.4	Prawo Rzeczypospolitej Polskiej
--------------------	-----	---------------------------------

Przedmiot	Klauzula Warunków Kontraktu	Dane
Język wiodący	1.4	Język polski
Język komunikacji codziennej	1.4	Język polski
Czas przekazania Terenu Budowy	2.1	14 dni od daty podpisania Aktu Umowy
Kwota Zabezpieczenia Wykonania	4.2	10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej brutto (łącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy
Normalne godziny pracy	6.5	6.00 - 22.00 chyba, że Inżynier poleci inaczej
Kary za zwłokę	8.7	<p>„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • za przekroczenie Czasu na Ukończenie Robót w wysokości 30 000,00 zł, za każdy dzień zwłoki; • z tytułu odstąpienia (klauzula 15) od Kontraktu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, • za przekroczenie terminu przedłożenia: Programu (klauzula 8.3 i klauzula 8.6), raportu (klauzula 4.21) w wysokości 5000 PLN, za każdy dzień zwłoki. • gdy Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa trwa dłużej niż 7 dni kalendarzowych - w wysokości 20 000,00, za każdy dzień przerwy w wykonywaniu robót ponad okres 1 tygodnia, • za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo (klauzula 4.4) , lub projektu jej zmiany – w wysokości 10.000,00 PLN, za każdy stwierdzony przypadek • za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 10.000,00 PLN z wyłączeniem umów o podwykonawstwo dotyczących dostaw bądź usług o wartości mniejszej niż 0,5% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej, • za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 10 000,00 PLN,

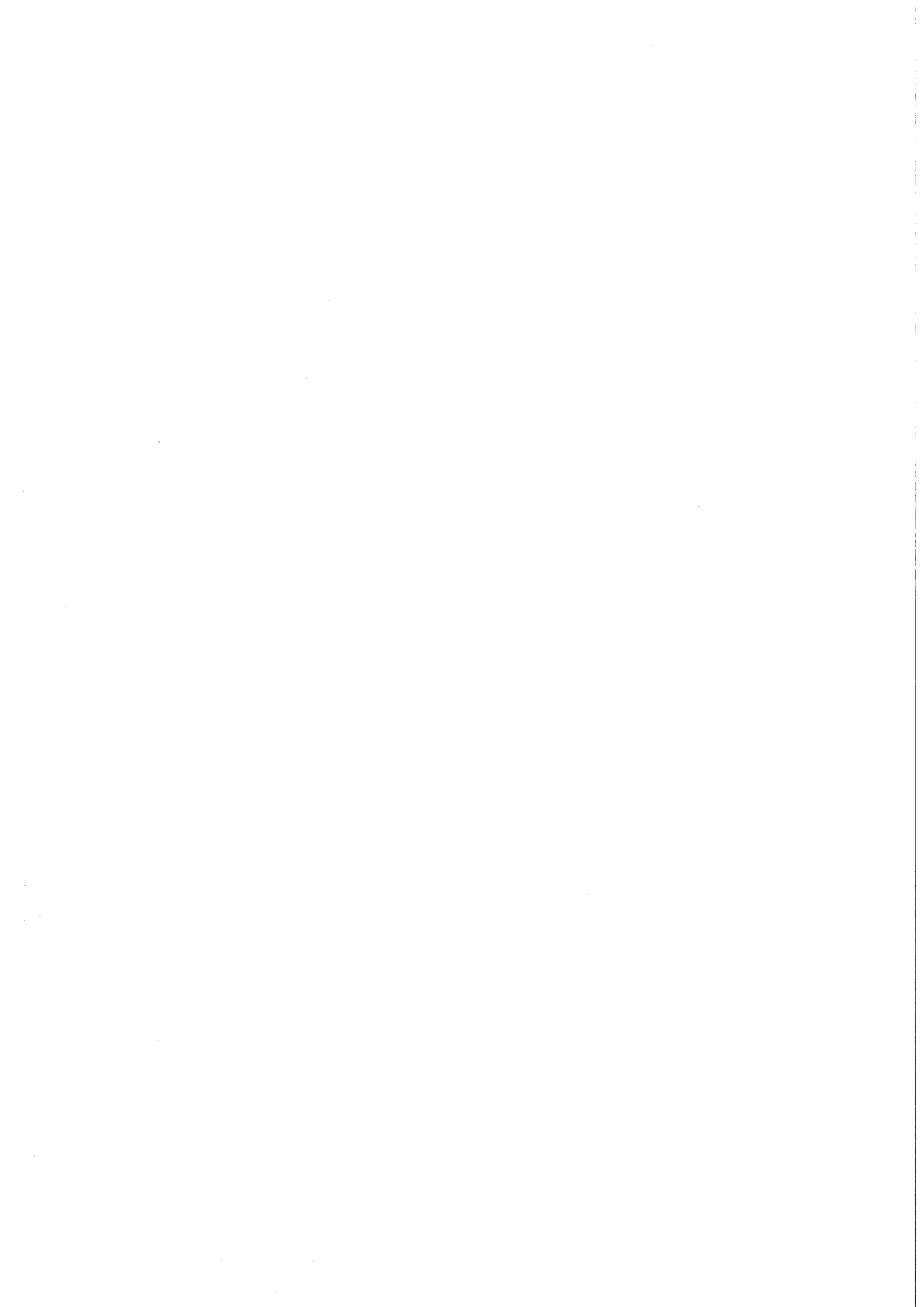
		<ul style="list-style-type: none"> • za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom dalszym podwykonawcom - 30.000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek. • Kary za nieprawidłowości w wprowadzonej tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z załączonymi Wytyczne i Obowiązki Wykonawcy do czasowej organizacji ruchu w wysokości za stwierdzony przypadek uchybienia w wysokości 5000 zł/dzień. • za przekroczenie terminu wnioskowanych przez Zamawiającego zmian Personelu Wykonawcy, zgodnie z klauzulą 6.9 [Personel Wykonawcy], w wysokości 5 000,00 zł każdy dzień zwłoki, • za przekroczenie terminu przekazania dokumentów polis ubezpieczeniowych(klauzula 18) lub dowodów opłacenia składek w wysokości 15 000,00 zł za każdy dzień zwłoki, • za niedopełnienie wymogu zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę – 5000 zł za każdy stwierdzony przypadek.(klauzula 6.9) <p>Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Kontraktu (klauzula 16.2)z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10% Zaakceptowanej Kwoty z wyjątkiem okoliczności przewidzianych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publiczny</p>
Kary umowne w Okresie Rękojmi za Wady i Gwarancji Jakości	11.4, 11.10 i 14.15(b)	Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za niedotrzymanie terminu usunięcia wad określonych w Świadectwie Przejścia albo za niedotrzymanie terminu usunięcia wad w Okresie Zgłaszania Wad w terminie określonym przez Inżyniera / Zamawiającego 30 000,00 zł za każdy dzień zwłoki
Minimalna kwota Przejściowego Świadectwa Płatności	14.6.	1 000 000,00 PLN Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej netto(bez podatku VAT)
Waluta Płatności	14.15	PLN
Terminy na przedstawienie ubezpieczeń:		
<ul style="list-style-type: none"> • dowód ubezpieczenia • odnośne polisy 	18.1(a) 18.1(b)	Polisy (wraz z wnioskami) lub inne dokumenty ubezpieczenia Wykonawca jako „Strona ubezpieczająca” przedłoży nie później niż 10 dni przed Rozpoczęciem Robót Wykonawca, Zamawiający, Inżynier oraz wszyscy podwykonawcy i inne firmy zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie pisemnej umowy.

Ubezpieczenie Robót i Sprzętu Wykonawcy	18.2	Strona ubezpieczająca ubezpieczy Roboty, Urządzenia, Materiały i Dokumenty Wykonawcy na sumę nie niższą od Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej Brutto
Minimalna kwota ubezpieczenia OC	18.3	6.000.000,00 PLN na jedno zdarzenie przy nieograniczonej liczbie zdarzeń
Arbitraż	20.6	Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego

*Wyżej wymienione klauzule zawarte są w Warunkach Szczególnych - zmieniających, uzupełniających i wprowadzających dodatkowe klauzule do Warunków Ogólnych Kontraktu (Warunki Kontraktowe dla Budowy dla robót inżynieryjno - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008) lub w przypadku braku ich zmiany bezpośrednio w Warunkach Kontraktowych dla Budowy dla robót inżynieryjno - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008.

PODPIS(Y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					



Wykonawca:

.....

 (pełna nazwa/firma, adres)

WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ

Oświadczam, że wykonałem nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, roboty budowlane w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku zdolności technicznej lub zawodowej zgodnie z poniższym wykazem:

Lp.	Nazwa zamówienia; Rodzaj zamówienia, opis	Wartość robót brutto	Daty wykonania (data rozpoczęcia – zakończenia)	Podmiot, na rzecz którego wykonywano roboty
1	Nazwa zamówienia: Robota polegała na (zakres): Klasa drogi....., Dł. drogi: km,			
2	Nazwa zamówienia: Robota polegała na (zakres): Klasa drogi....., Dł. drogi: km,			
3	Nazwa zamówienia: Robota polegała na (zakres): Dł. torowiska: mtp wraz z siecią trakcyjną			

--	--	--	--	--

Do wykazu należy załączyć dowody określające czy roboty budowlane zostały wykonane należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Wykonawca:

.....

 (pełna nazwa/firma, adres)

WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
 Oświadczamy, że skierujemy do realizacji zamówienia publicznego następujące osoby:

Lp.	Imię i Nazwisko	Wykształcenie, kwalifikacje zawodowe (w tym posiadane uprawnienia budowlane)	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania wskazanymi osobami (m.in. umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło, oddanie do dyspozycji itp.)
1.		<p>Wykształcenie:</p> <p>Doświadczenie zawodowe:</p> <p>-.....lat na stanowisku kierowniczym:</p> <p>..... (wpisać stanowisko): roboty budowlane były realizowane w oparciu o warunki kontraktu: </p> <p>..... (wpisać projekt, np. .FIDIC):</p> <p>w tym - <u>w zarządzaniu inwestycjami:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: </p> <p>zakres robót:oraz klasa drogi: wartość robót: PLN</p> <p>b) Nazwa zadania: </p> <p>zakres robót:oraz klasa drogi: wartość robót: PLN</p>	<p>PRZEDSTAWICIEL WYKONAWCY</p>	
2		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia): </p>	<p>KIEROWNIK BUDOWY</p>	

		<p>.....</p> <p>Doświadczenie zawodowe: - na stanowisku kierownika budowy (dla inwestycji z zakresu branży drogowej): lat</p> <p>w tym: - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: zakres robót:, klasa drogi: wartość robót: PLN</p> <p>b) Nazwa zadania: zakres robót:, klasa drogi: wartość robót: PLN</p>		
3		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia): </p> <p>Doświadczenie zawodowe: - na stanowisku związanym z realizacją robót drogowych: lat</p> <p>w tym: - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: zakres robót:, klasa drogi: długość drogi: km</p> <p>b) Nazwa zadania: zakres robót:, klasa drogi: długość drogi: km</p>	<p>KIEROWNIK ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ</p>	
4		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia): </p>	<p>KIEROWNIK ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ W ZAKRESIE ROBÓT</p>	

		<p>.....</p> <p><u>Doświadczenie zawodowe:</u> - na stanowisku związanym z realizacją robót torowych: lat</p> <p>w tym: - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: </p> <p>.....</p> <p>zakres robót:</p> <p>.....</p> <p>długość torowiska tramwajowego: mtp.</p>	TOROWYCH	
5		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia): </p> <p>.....</p> <p><u>Doświadczenie zawodowe:</u> - na stanowisku związanym z realizacją robót elektrycznych: lat</p> <p>w tym: - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: </p> <p>.....</p> <p>zakres robót:</p> <p>.....</p> <p>długość sieci trakcyjnej: mtp.</p>	KIEROWNIK ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ W ZAKRESIE ROBÓT TRAKCYJNYCH	
6		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia): </p> <p>.....</p> <p><u>Doświadczenie zawodowe:</u> - na stanowisku związanym z realizacją robót sanitarnych: lat</p> <p>w tym: - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: </p> <p>.....</p> <p>zakres robót:</p> <p>.....</p> <p>dł. sieci: km</p>	KIEROWNIK ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ	

7		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia):</p> <p>Doświadczenie zawodowe: - na stanowisku związanym z realizacją robót elektrycznych: lat</p> <p>w tym - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: zakres robót:,, dł. oświetlenia drogowego: km</p>	<p>KIEROWNIK ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ</p>	
8		<p>Wykształcenie:</p> <p>Kwalifikacje (Uprawnienia):</p> <p>Doświadczenie zawodowe: - na stanowisku związanym z realizacją robót mostowych: lat</p> <p>w tym - <u>przy realizacji inwestycji:</u></p> <p>a) Nazwa zadania: zakres robót (wykazać obiekt mostowy):,,</p>	<p>KIEROWNIK ROBÓT BRANŻY MOSTOWEJ</p>	

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

..... (miejsowość),

dnia r.

.....
(podpis)

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp. – przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i Sikorskiego” w imieniu ww. podmiotu oświadczam, że:

1. **nie należę do grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015, poz. 184, 1618 i 1634), z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu*,

2. **należę do grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015, poz. 184, 1618 i 1634), z wykonawcami którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu*:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d) **

* *niepotrzebne skreślić lub wpisać „nie dotyczy”*

** *w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, Wykonawca winien wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w tym postępowaniu.*

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp, przekazuje Zamawiającemu niniejsze oświadczenie.

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

OŚWIADCZENIE

(art. 91 ust.3 a Ustawy prawo zamówień publicznych)

Działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa Wykonawcy)

przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. „System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp. – przebudowa drogi wraz z przebudową torowiska ul. Warszawska i Sikorskiego”, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, niniejszym oświadczamy że:

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

2) wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył (wpisać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towaru i usług) objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła¹ zł.*

**Niepotrzebne skreślić*

....., dnia r.

.....

(podpis)

¹Wpisać wartość netto (bez kwoty podatku) usługi/usług wymienionych wcześniej.

Uwaga: Wybór oferty Wykonawcy prowadzi do „powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego”, kiedy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług to nabywca (zamawiający) będzie zobowiązany do rozliczenia (odprowadzenia) podatku VAT.

Tylko w przypadku, gdy wybór oferty wykonawcy będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wykonawca zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, wartość tego towaru lub usługi bez podatku VAT. – należy wypełnić pkt 2) oświadczenia.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. WPROWADZENIE

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie lubuskim, w mieście Gorzów Wielkopolski (miasto na prawach powiatu).

Inwestycja obejmuje przebudowę drogi powiatowej w Gorzowie Wlkp. wraz z torowiskiem – nr 2533F ul. Warszawska: na odcinku od ul. Cichońskiego do ul. Herberta, nr 2533F ul. Sikorskiego: na odcinku od ul. Herberta do ul. Chrobrego, nr 2548F ul. Sikorskiego: na odcinku od ul. Chrobrego do pierwszej zwrtnicy za ul. Dworcową.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w piątym - Śródmieście i szóstym – Słoneczne obrębie geodezyjnym. Działki, na których zlokalizowana została inwestycja są to działki zarówno będące w posianiu Miasta Gorzów Wlkp. jak i działki należące do Skarbu Państwa (wody płynące).

Obszar inwestycji zlokalizowany jest w centrum miasta Gorzowa Wlkp. i obejmuje następujący zakres:

- ul. Warszawska na odcinku od ul. Cichońskiego do ul. Herberta wraz z torowiskiem tramwajowym
- ul. Sikorskiego na odcinku od ul. Herberta do ul. Chrobrego wraz z torowiskiem tramwajowym
- ul. Sikorskiego na odcinku od ul. Chrobrego do pierwszej zwrtnicy za ul. Dworcową wraz z torowiskiem tramwajowym
- skrzyżowanie al. Konstytucji 3 Maja z ul. Orłąt Lwowskich
- odcinek ul. Sikorskiego od Dworcowej do Jancarza – tylko w zakresie związanym z zabudowa nowoczesnego systemu sterowania ruchem tramwajowym
- odcinek torowiska od ul. Sikorskiego 54 do pierwszej zwrtnicy za ul. Jancarza

W pobliżu obszaru inwestycji znajduje się ścista zabudowa mieszkalno-usługowa.

Istniejące nawierzchnie dróg w zakresie inwestycji:

- nawierzchnia asfaltowa z widoczną kostką kamienną przy szynach tramwajowych w ul. Sikorskiego na odcinku od rozjazdów tramwajowych do skrzyżowania z ul. Orłąt Lwowskich, na odcinku od ul. Orłąt Lwowskich do al. Konstytucji 3 Maja
- nawierzchnia z kostki kamiennej w ul. Orłąt Lwowskich
- nawierzchnia asfaltowa w al. Konstytucji 3 Maja, ul. Sikorskiego na odcinku od al. Konstytucji 3 Maja do ul. Chrobrego
- nawierzchnia asfaltowa z fragmentami nawierzchni z kostki kamiennej w rejonie rozjazdów tramwajowych na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego z ul. Chrobrego
- nawierzchnia asfaltowa z torowiskiem z płyt betonowych w ul. Sikorskiego na odcinku na skrzyżowaniem z ul. Chrobrego do skrzyżowania z ul. Herberta
- nawierzchnia z kostki kamiennej w ul. Dzieci Wrzesińskich
- nawierzchnia asfaltowa z torowiskiem tramwajowym z płyt betonowych w ul. Warszawskiej na odcinku od ul. Herberta do ul. Cichońskiego

Na całym obszarze wzdłuż projektowanej trasy znajdują się nieliczne drzewa i krzew, dla których wykonana została inwentaryzacja oraz opracowano plan wycinki. Odwodnienie dróg istniejących odbywa się powierzchniowo do istn. kanalizacji deszczowej.

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych wchodzących w zakres kontraktu na „Przebudowę drogi wraz z przebudową torowiska – ul. Warszawska i ul. Sikorskiego”.

- Przebudowę ul. Warszawskiej - fragment od ul. Cichońskiego do ul. Herberta

- Przebudowę ul. Sikorskiego - fragment od ul. Herberta do ul. Dworcowej
- Przebudowę skrzyżowania ul. Chrobrego z ul. Sikorskiego
- Rozbudowę pasa drogowego ul. Konstytucji 3 Maja
- Przebudowę skrzyżowania na skrzyżowanie typu małe rondo na połączeniu ulic al. Konstytucji 3 Maja i Orłąt Lwowskich
- Przebudowę torowiska na odcinku od ul. Sikorskiego 54 do zwrótnicy za ul. Jancarza.
- Przebudowę zatoki autobusowej na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego z ul. Chrobrego
- wykonanie zatok postojowych
- budowę peronów tramwajowych, w tym jeden typu wiedeńskiego
- przebudowę zjazdów
- przebudowę chodników
- budowę drogi rowerowej oraz pasów rowerowych
- przesunięcie istn. pomnika im. Adama Mickiewicza poza projektowane rondo
- usunięcie kolizji sieci, wykonaniem oświetlenia, kanału technologicznego, przeprojektowania sygnalizacji świetlnej, sieci trakcyjnej, remont obiektu nad rzeką Kłodawką oraz zasypianie nieczynnego obiektu mostowego przy ul. Młyńskiej – wg opracowań branżowych
- Wykonanie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu (w szczególności oznakowania pionowego i poziomego, korektę programów sygnalizacji świetlnej, wykonanie niezbędnych prac rozbiórkowych oraz wykonanie tymczasowych dróg dla objazdów, bypassów).

W ramach przedmiotu zamówienia leży uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych w tym pozwolenia na użytkowanie.

Wykonawca zobowiązany jest do jednorazowego przeprojektowania stałej sygnalizacji świetlnej (w przypadku wystąpienia takiej konieczności).

W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy zapisami specyfikacji ST-00, a specyfikacjami szczegółowymi i/lub pomiędzy specyfikacjami dla poszczególnych zadań, Wykonawcę obowiązują zapisy specyfikacji szczegółowych.

UWAGA! Wykonawca zobligowany jest rozpocząć jednocześnie w terminie określonym w SIWZ i Warunkach Szczególnych Kontraktu (14 dni od daty podpisania umowy) roboty budowlane na dwóch etapach prac określonych w tymczasowej organizacji ruchu, którymi są etap 1a i 1b. Etap 1a może zostać zamieniony przez Wykonawcę na etap 1c. Nierozpoczęcie prac na którymś z etapów w terminie umownym, lub nieuzasadniona przerwa w prowadzeniu prac trwająca powyżej 7 dni będzie traktowana jak całkowity brak rozpoczęcia robót lub ich całkowite przerwanie i skutkować będzie nałożeniem na Wykonawcę odpowiednich przewidzianych w Warunkach Szczególnych Kontraktu kar.

3. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1) Podstawowe parametry techniczne planowanej inwestycji.

Klasa projektowanej drogi głównej	L (lokalna)
Prędkość projektowa	40 km/h
Kategoria ruchu	KR3 (główny ciąg ul. Sikorskiego, ul. Warszawska) oraz KR4 (ul. Chrobrego)
długość projektowanej trasy	ok. 1,0 km + dodatkowe odcinki dróg na skrzyżowaniach i włączeniach do stanu istn.
szerokość pasów ruchu drogi głównej	3,00 – 3,50 m w zależności od przekroju poprzecznego. Poszerzenia na łukach i na skrzyżowaniach

szerokość jezdni pozostałych dróg (na skrzyżowaniach)	min. 3,50 m (dostosowane od stanu istn.)
promienie łuków wyokrągających na skrzyżowaniach	- 12,00 m i 15,00 m (na rondzie) - min. 6,00 m (na pozostałych skrzyżowaniach)
średnica zewnętrzna ronda	30,00 m
szerokość jezdni na rondzie	6,00 m
szerokość jezdni na wlocie na rondo	3,50 m
szerokość jezdni na wylocie z ronda	4,00 m
szerokość chodnika	min. 2,00 m
szerokość ciągu pieszo-rowerowego	min. 3,00 m
szerokość ścieżki rowerowej dwukierunkowej	min. 2,00 m
szerokość ścieżki rowerowej jednokierunkowej oraz pasów rowerowych	1,50 m
szerokość opaski pomiędzy chodnikiem, a ścieżką rowerową	0,50 m
Szerokość zatoki postojowej	2,50 m
Długość zatoki postojowej	12,00 m; 6,00 m
szerokość zatoki autobusowej	min. 3,00 m
Szerokość peronu	3,00 m – 4,00 m
przekrój poprzeczny	- pochylenie poprzeczne dwustronne 2% na odcinkach prostych. Jednostronne lokalnie na łukach
odwodnienie	powierzchniowe do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej

2. Rozwiązania sytuacyjne dla planowanej inwestycji.

Początek inwestycji znajduje się w ul. Sikorskiego przy pierwszej zwrótnicy przed ulicą Dworcową (w kierunku zachód – wschód). Drogę wraz z torowiskiem tramwajowym na początku opracowania zaprojektowano w nawiązaniu do stanu istniejącego. Istniejące Skrzyżowanie ul. Dworcowej, Sikorskiego Al. Konstytucji 3 Maja, Orłąt Lwowskich zostało przeprojektowane na skrzyżowanie typu małe rondo, do którego podłączono wloty ul. Orłąt Lwowskich (jednokierunkowa), al. Konstytucji 3 Maja, a także wylot w ul. Dworcową (następuje odwrócenie kierunku w ul. Dworcowej – w kierunku do Dworca). Ul. Dworcowa (jednokierunkowa) za rondem krzyżuje się z ul. Sikorskiego, która na tym fragmencie jest także ulicą jednokierunkową. Wokół ronda zaprojektowane zostały ciągi piesze oraz ścieżki rowerowe, oddzielone od siebie opaską, a na skrzyżowaniu ul. Sikorskiego z Dworcową z uwagi na istniejącą ciasną zabudowę zaprojektowano wspólny ciąg pieszo-rowerowy. Poza skrzyżowaniem w ciągu ul. Sikorskiego zaprojektowane zostały pasy rowerowe szer. 1,50 m, natomiast na włączeniach pozostałych dróg do stanu istn. przewidziano włączenie się rowerzystów na jezdnię (na ul. jednokierunkowych w miarę możliwości poprzez zastosowanie kontrpasów rowerowych)

W/w Rondo zaprojektowano jako czterowlotowe, z pełnym przejazdem na kierunku głównym (al. Konstytucji 3 Maja), z wlotem z ulicy jednokierunkowej Orłąt Lwowskich i wylotem w kierunku ulicy Sikorskiego. W celu zapewnienia obsługi transportu komunikacji publicznej zaprojektowano wlot na rondo z ulicy Sikorskiego przeznaczony wyłącznie dla autobusów komunikacji miejskiej.

Przed skrzyżowaniem ul. Sikorskiego z ul. Kosynierów Gdyńskich zlokalizowane zostały dwa perony tramwajowe o szerokości 3,50 m. Torowisko tramwajowe na wysokości ul. Kosynierów Gdyńskich włącza się w jezdnię i stanowi ciąg wspólny z samochodami na odcinku do ul. Strzeleckiej. Od ul. Strzeleckiej w kierunku wschodnim torowisko stanowi już wydzieloną niezależną od ruchu samochodów przestrzeń.

Przed skrzyżowaniem z ul. Chrobrego zaprojektowano peron tramwajowy długości 60,0 m dla relacji tramwajowej w ul. Sikorskiego (od ul. Chrobrego w kierunku ul. Pocztovej). Na północnym wlocie ul. Chrobrego zaprojektowany został peron tramwajowy dla podróżnych jadących w kierunku północnym.

Przebieg ul. Sikorskiego z ul. Chrobrego zaprojektowano jako skrzyżowanie zwykle skanalizowane. W związku z wydzieleniem deptaka od ul. Chrobrego do ul. Pionierów skrzyżowanie to zostało przeprojektowane na skrzyżowanie o trzech wlotach (wlot w ul. Sikorskiego w kierunku wschodnim zgodnie z założeniami projektu został zamknięty dla ruchu samochodowego z wyjątkiem ruchu dot. utrzymania, obsługi lokali, ruchu rowerzystów itp.) Z zachodniego wlotu ul. Sikorskiego zaprojektowano relację samochodową skrętną w prawo oraz w lewo w ul. Chrobrego oraz wydzielono pas rowerowy. Szerokości pasów ruchu wynoszą tutaj 3,00 m. Przy ul. Chrobrego w kierunku południowym w miejscu istn. zatoki autobusowej przewidziano jej odtworzenie o szerokości min. 3,00 m i długości według parametrów zatoki istniejącej. Od strony północnej przewidziano dwa pasy ruchu o szer. 3,25 oraz pas rowerowy, natomiast od strony południowej dwa pasy ruchu na wprost o szer. 4,00 i 4,10 m oraz pas lewoskrętu o szer. 4,00 m.

W ul. Sikorskiego na części deptaka za skrzyżowaniem z ul. Chrobrego (na wysokości Katedry) dla relacji tramwajowej w kierunku ul. Pionierów zaprojektowano peron tramwajowy o długości 30,0 m. Dla relacji tramwajowej w przeciwnym kierunku peron zaprojektowano przy skrzyżowaniu z ul. Pionierów. Na odcinku od ul. Chrobrego do ul. Pionierów przewidziano wykonanie deptaka z wyłączeniem ruchu samochodowego. Przez deptak przeprowadzono ciągłość linii tramwajowej oraz przewidziano możliwość poruszania się autobusów po torowisku.

Na dalszym odcinku od ul. Pionierów do skrzyżowania z ul. Herberta Dzieci Wrzesińskich planuje się utrzymanie ruchu samochodowego i wydzielenie go od ruchu pieszego, natomiast układ posadzek zarówno jezdni, jak i chodnika będzie nawiązywał swoim charakterem do nawierzchni na deptaku. Na dalszym odcinku od ul. Pionierów zostały przewidziane niezależne od ruchu tramwajowego pasy ruchu dla samochodów o szer. 3,00m, natomiast nie zostały zaprojektowane pasy rowerowe.

Przy Urzędzie Miasta Gorzowa Wlkp. na ul. Sikorskiego 3-4 zaprojektowano 15 miejsc postojowych (14 miejsc dla samochodów osobowych i 1 miejsce dla osób niepełnosprawnych) prostopadłych do osi jezdni.

W ulicy Warszawskiej pomiędzy ul. Herberta i Cichońskiego zaprojektowany został przystanek typu wiedeńskiego. Przystanek ten zastąpi zlikwidowany przystanek, który znajdował się za ul. Cichońskiego. Na tej samej wysokości ulicy po stronie północnej zaprojektowano dwie zatoki postojowe (długości 6,0 m oraz 12,0 m).

Zakończenie projektowanego odcinka planuje się przed skrzyżowaniem z ul. Cichońskiego na włączeniu do niezależnego opracowania projektowego wykonanego dot. Przebudowy ul. Warszawskiej – Etap II.

Wzdłuż całej projektowanej trasy przewiduje się zapewnienie zjazdów do przyległych posesji w miejscach ich występowania. Parametry zjazdów zostały dostosowane do stanu istniejącego. Na całej trasie zostały zaprojektowane ciągi piesze, a w miejscach dowiązania się elementów do stanu istniejącego przewidziano dostosowanie zarówno pod względem sytuacyjnym jak i wysokościowym.

3. Skrzyżowania z drogami bocznymi zastosowane w ich obrębie rozwiązania.

Drogi krajowe – brak powiązania z drogami publicznymi.

Drogi wojewódzkie – brak powiązania z drogami publicznymi .

Drogi powiatowe:

- ul. Dworcowa – droga powiatowa nr 2508F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe z ul. Sikorskiego. Szerokość jezdni łącznie z torowiskiem na wlocie 8,05 m (jak w stanie istn). Łuki wyokrągłające R=8,00 m i R=10,00 m. Droga jednokierunkowa w kierunku Dworca (odwrócenie kierunku ruchu w stosunku do stanu istn.)
- al. Konstytucji 3 Maja (droga powiatowa nr 2547F), ul. Orłąt Lwowskich (droga powiatowa nr 2528F, klasa drogi D), ul. Dworcowa (droga powiatowa nr 2508F, klasa drogi L) – skrzyżowanie typu rondo małe, średnica zewnętrzna ronda D=30,00 m, wyniesiona wyspa środkowa o średnicy D=14,00 m. Na rondzie jezdnia szer. 6,00 m + pierścień najazdowy o szer. 2,00 m. Szerokość pasa ruchu na wlotach ronda 3,50 m (Al. Konstytucji 3 Maja), 4,50 m (ul. Orłąt Lwowskich), na wylotach z ronda 4,00 m (Al. Konstytucji 3 Maja), 5,50 m (ul. Dworcowa). Łuki wyokrągłające R=15,00 m na wylocie z ronda i R=12,00 m na wlocie na rondo.
- ul. Kosynierów Gdyńskich – droga powiatowa nr 2515 F (klasa drogi D) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Szerokość jezdni na wlocie 6,50 m. Relacja skrętna wyokrąglona łukiem R=10,00 m. Droga jednokierunkowa.
- ul. Chrobrego – droga powiatowa nr 2503F (klasa drogi L od ul. Jagiełły do ul. Sikorskiego, klasa drogi G od ul. Sikorskiego do ul. Nadbrzeżnej) – skrzyżowanie zwykłe skanalizowane. Szerokość na wlotach 13,60 m (ul. Sikorskiego), 12,10 m (ul. Chrobrego w kierunku od ul. Nadbrzeżnej do ul. Sikorskiego), 14,10 m (ul. Chrobrego w kierunku od ul. Jagiełły do ul. Sikorskiego), szerokość jezdni na wylotach 4,50 m (ul. Sikorskiego), 8,50 m (ul. Chrobrego w kierunku od ul. Sikorskiego do ul. Nadbrzeżnej), 10,00 m (ul. Chrobrego w kierunku od ul. Sikorskiego do ul. Jagiełły). Łuki wyokrągłające R=10,00 m i R=11,00 m. Przy relacji skrętnej w prawo z ul. Sikorskiego w ul. Chrobrego w kierunku ul. Nadbrzeżnej zatoka autobusowa o szerokości min. 3,00 m.
- ul. Herberta (wlot południowy) – droga powiatowa nr 2511F (klasa drogi D), skrzyżowanie zwykłe (wlot północny stanowi droga gminna ul. Dzieci Wrzesińskich). Szerokość jezdni na wlocie 6,50 m, łuki wyokrągłające R=8,00m.

Drogi gminne:

- ul. Garbary – droga gminna nr 100726F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Szerokość jezdni na wlocie 7,00 m. Łuki wyokrągłające R=6,00 m i 10,00m.
- ul. Młyńska – droga gminna nr 100758F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Szerokość jezdni na wylocie ul. Młyńskiej 6,50 m. Droga jednokierunkowa w kierunku ul. Spichrzowej. Relacja skrętna wyokrąglona łukiem R=6,00 m.

- ul. Strzelecka – droga gminna nr 100793F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Szerokość jezdni 6,50 m. Łuki wyokrągłające R=6,00 m.
- ul. Poczтовая – droga gminna nr 100777F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Ruch jednokierunkowy w kierunku ul. Sikorskiego. Szerokość jezdni 3,50 m. Relacja skrętna wyokrąglona łukiem R=6,00 m.
- ul. Pionierów – droga gminna nr 100775F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Ruch jednokierunkowy w kierunku od ul. Spichrzowej do ul. Sikorskiego. Szerokość jezdni 3,50 m. Relacja skrętna wyokrąglona łukiem R=8,00 m.
- ul. Wełniany Rynek – droga gminna nr 100807F (klasa drogi L) – skrzyżowanie zwykłe typu teowego. Ruch jednokierunkowy w kierunku od ul. Sikorskiego do ul. Hawelańskiej. Szerokość jezdni 4,50 m. Relacja skrętna wyokrąglona łukiem R=8,00 m.
- ul. Dzieci Wrzesińskich (wlot północny) – droga gminna nr 100723F (klasa drogi L) skrzyżowanie zwykłe (wlot od południowej strony ul. Sikorskiego stanowi ul. Herberta – droga powiatowa). Szerokość jezdni na wlotach 4,50 m (ul. Dzieci Wrzesińskich), 6,50 m (ul. Herberta). Na wlocie ul. Dzieci Wrzesińskich ruch jednokierunkowy w kierunku ul. Sikorskiego. Relacja skrętna wyokrąglona łukiem R=8,00m. Wlot ul. Herberta – łuki wyokrągłające R=8,00 m.

4. Chodniki, ścieżki rowerowe i zastosowane w tym zakresie rozwiązania.

Wzdłuż całej projektowanej trasy zaprojektowane zostały chodniki dwustronne o szerokości wynikającej z zaprojektowanego układu drogowego i istniejących budynków.

Na rondzie zaprojektowano chodniki o szerokości min. 2,50 m.

W ulicy Sikorskiego na odcinku od skrzyżowania z ul. Chrobrego do skrzyżowania z ul. Pionierów zaprojektowano deptak wyłączony z ruchu samochodowego.

Szerokość ścieżek rowerowych na rondzie wynosi 1,50 m – 3,00 m.

W ulicy Sikorskiego na odcinku od projektowanego ronda do skrzyżowania z ul. Chrobrego przewiduje się wydzielenie pasa rowerowego na jezdni o szerokości 1,50 m – dla każdego kierunku osobno. Na północnym wlocie ul. Chrobrego również wydzielono pas rowerowy, natomiast na wlocie południowym w uzgodnieniu z Oficerem Rowerowym przewidziano rezerwę pod taki pas w kierunku ul. Wodnej o szerokości 1,50 m. Ruch rowerzystów na odcinku deptaka jest przewidziany w jednej przestrzeni z pieszymi (brak wydzielenia osobnej ścieżki, natomiast na dalszym odcinku od ul. Pionierów rowerzyści korzystają z drogi na zasadach ogólnych).

Nawierzchnię chodników przewidziano z płytek betonowych o wym. 60x60 cm gr. 8 cm, natomiast ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego.

5. Zjazdy na posesję i zastosowane w tym zakresie rozwiązania.

W miejscu istniejących zjazdów na posesje w projekcie przewidziano wykonanie w granicach pasa drogowego nowej konstrukcji o nawierzchni z płytek betonowych 60x60 cm gr. 8 cm i szerokościach w nawiązaniu do istniejących szerokości krawędzi zjazdów bądź bram wjazdowych.

6. Torowiska i zastosowane w tym zakresie rozwiązania.

Z uwagi na sąsiedztwo zabudowy mieszkalnej torowiska będą charakteryzować się dużym stopniem tłumienia szkodliwego hałasu i wibracji poprzez zastosowanie mat wibroizolacyjnych, szyn w otulinie z żywic z separatorami gumowymi, oraz smarownic torowych w rejonie ostrych łuków tj. o promieniu $R \leq 51.00$.

Zaprojektowano konstrukcje oparte na prefabrykowanych płytach podtorza z kanałami szynowymi położonych na matach wibroizolacyjnych grubości 20-25 mm i współczynnika przesztywnienia dynamicznego < 2.50 . Strefy boczne płyt muszą posiadać przyklejone do nich odpowiedniej wysokości

odcinki w/w mat. W koryta szynowe będą wklejone na żywice poliuretanowe szyny RI60N lub 60R2 z komorami łubkowymi wypełnionymi przyszynowymi profilami z gumy lub granulatu gumowego. Przestrzeń pomiędzy płytami podtorza należy wypełnić systemowymi prefabrykatami o szerokości dopasowanej do gabarytu płyt podtorza jak i rozstawu osiowego torów.

7. Przystanki tramwajowe i zastosowane w tym zakresie rozwiązania.

W ramach projektowanej inwestycji wyznaczone zostały następujące zespoły przystankowe:

- Na ul. Sikorskiego w rejonie al. Konstytucji 3 Maja i projektowanego ronda (przystanki przy ENEA – 1 przystanek tramwajowy i jeden autobusowo-tramwajowy))
- Na ul. Sikorskiego w rejonie skrzyżowania z ul. Chrobrego – 3 przystanki tramwajowe (w tym jeden na planowanym deptaku). Nastąpiło tutaj przesunięcie przystanków w stosunku do stanu istn. – za skrzyżowanie. Dodatkowo z uwagi na korektę geometrii skrzyżowania przebudowie ulega przystanek autobusowy w ul. Chrobrego w kierunku południowym.
- Na ul. Sikorskiego na deptaku w rejonie ul. Pionierów – 1 przystanek tramwajowy
- Na ul. Sikorskiego przystanek typu wiedeńskiego w ul. Warszawskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Herberta – 1 przystanek tramwajowy

Przystanki zaprojektowane zostały w formie peronów długości min. 30,00 m i szerokości min. 3,50 m. Wyjątek stanowi przystanek na skrzyżowaniu Sikorskiego – Chrobrego w kierunku Urzędu Miasta, dla którego szerokość wynosi 3,00 m co wynika z konieczności lokalizacji pasa rowerowego.

8. Obiekty mostowe i prace w ich zakresie.

W ciągu projektowanej trasy znajdują się dwa obiekty mostowe:

Most na aktualnym korycie rz. Kłodawka przy skrzyżowaniu z ul. Garbary – obiekt czynny podlegający pracom remontowym. Zakres prac przewidzianych dla tego odcinka powinien obejmować m.in.:

- oczyszczenie konstrukcji ceglanej obiektu oraz słupków balustrady;
- iniekcję rys;
- uzupełnienie oblicówki ceglanej wraz z fugowaniem;
- oczyszczenie i umocnienie dna rzeki pod mostem wraz z kontrolą i ewentualną odbudową wypadu;
- odtworzenie i uzupełnienie izolacji oraz zasypki po wykonaniu rozbiórek nawierzchni wraz z ewentualnym drenażem zasypki przy obiekcie;
- przeniesienie w ramach możliwości (konieczność potwierdzenia na dalszym etapie z projektantem branżowym i PWiK) kanalizacji sanitarnej poza światło obiektu, wraz z uzupełnieniem sklepienia;
- uzupełnienie czapek na słupkach balustrady;
- oczyszczenie i pomalowanie wypełnienia stalowego balustrady;
- remont zastawki.

Most nad starym kanałem rzeki Kłodawki przy skrzyżowaniu z ul. Młyńską – w związku ze stanem obiektu oraz brakiem jego funkcji zaprojektowano całkowitą rozbiórkę płyty stropowej oraz rozbiórkę ścian ceglanych przyczółków do wysokości ok. 1.0 m poniżej planowanej niwelety ulicy. Niezbędna jest również rozbiórka studni z wpustami ulicznymi. Czynne media należy zabezpieczyć lub przebudować w oparciu o projekty branżowe. Od strony południowej na styku z budynkami należy wybudować mur i całość przestrzeni pod obiektem zasypać, prowadząc ulicę jak w przekroju drogowym. Przed zasypywaniem należy dogęścić podłoże pod obiektem, lub gdy będzie to niemożliwe częściowo wymienić zalegający tam grunt i gruz oraz ewentualne warstwy nienośne podłoża, na kruszywo do nasypów drogowych. Po

zasypaniu i zagęszczeniu nasypu, należy wybudować wszystkie warstwy nawierzchni chodników i jezdni wraz z torowiskiem tramwajowym.

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

9. Sieci sanitarne i prace w ich zakresie.

- Kanalizacja deszczowa

Z uwagi na warunki terenowe oraz istniejące uzbrojenie podziemne zaprojektowano sześć niezależnych układów grawitacyjnych kolektorów deszczowych odprowadzających wody opadowe oraz roztopowe z poszczególnych odcinków przebudowywanej drogi do istniejących odbiorników w postaci kolektorów odprowadzających ścieki deszczowe do rzeki Warty. W celu wyeliminowania jak największej ilości przejść poprzecznych pod torowiskiem tramwajowym, na niektórych odcinkach drogi zaprojektowano równoległe kanały deszczowe zlokalizowane po obu stronach torów.

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

- Sieć wodociągowa

Projektowana jest przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych, wykonanych z kształtek i rur z PE100 RC PN10 SDR17 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego (w zakresie średnicy do 250mm) oraz z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego o klasie min C30 o połączeniach kielichowych blokowanych lub nieblokowanych z uszczelką gumową z EPDM oraz systemem blokującym opartym na zatrzasku z zastosowaniem napawanego garbu na trzonie rury i pierścienia blokującego z możliwym odchyleniem kątowym o kielichach min. 3°, przy zachowaniu pełnej szczelności przy ciśnieniu roboczym min. 25 bar. W obrębie punktów węzłowych zaprojektowano kołnierzową armaturę z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczonego antykorozyjnie. Dopuszcza się zamiast rurociągów PE od DN 90 żeliwo sferoidalne cienkościenne z powłoką wewnętrzną tworzywową, bez konieczności stosowania rur ochronnych.

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

- Kanalizacja sanitarna

Planowana jest przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej, polegająca na przeniesieniu odcinka sieci o średnicy DN315 i DN200 PVC-U tak, by nie kolidowała z nowoprojektowanym torowiskiem.

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

- Sieć gazowa

Opracowanie obejmuje zabezpieczenie w/w gazociągów, polegające na przełożeniu kolizyjnych odcinków z pod projektowanych krawędzi jezdni ul. Sikorskiego. Trasy przekładanych sieci prowadzone będą w jezdniach asfaltowych. Włączenia przebudowanych odcinków do istniejących sieci nastąpi w obrębie pasów drogowych.

W chwili obecnej gazociągi DN400, DN350 oraz DN200 przebiegają bezpośrednio pod projektowanymi krawężnikami. Projekt układu drogowego wymusza przebudowę odcinków gazociągów w taki sposób aby

zachowane były poziome odległości pomiędzy ścianką gazociągu i zewnętrznym obrysem krawężnika na poziomie 0,5m

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

10. Sieci elektryczne wraz z energetyką trakcyjną i prace w tym zakresie

Zakres projektu branży elektrycznej obejmuje m.in.:

- przebudowę kolizji z istn. sieciami stanowiącymi własność Enea Operator i Enea Oświetlenie (wraz z demontażem lamp i ponownym spięciem obwodów)
- wykonanie sieci oświetlenia ulicznego wraz ze stanowiskami słupowymi, które znajdzie się na majątku Miasta Gorzów.
- kable trakcyjne
- sterowanie i ogrzewanie zwrotnic
- sieć trakcyjną
- zasilanie małej architektury
- sygnalizację świetlną

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

11. Sieci telekomunikacyjne i prace w tym zakresie

Główne założenia dot. zakresu projektu branży teletechnicznej w zakresie poszczególnych operatorów:

- Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A.
Zakres prac związany z realizacją niniejszego zadania ogranicza się do przebudowy kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. wraz z przebudową istniejących kabli telekomunikacyjnych. Szczegóły przełączenia kabli ujęto w projekcie wykonawczym. Przewiduje się również regulację wysokości istniejących i projektowanych studni kablowych zgodnie z projektowaną niweletą terenu. Istniejące otwory kanalizacji Orange Polska S.A. zabezpieczyć rurą dwudzielną A120 PS w rejonie skrzyżowania z rzeką Kłodawką i starym kanałem Kłodawki.
- Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Multimedia Polska S.A.
Zakres prac związany z realizacją niniejszego zadania ogranicza się do przebudowy kanalizacji teletechnicznej Multimedia Polska S.A. wraz z przebudową istniejących kabli telekomunikacyjnych. Szczegóły przełączenia kabli ujęto w projekcie wykonawczym. Przewiduje się również regulację wysokości istniejących i projektowanych studni kablowych zgodnie z projektowaną niweletą terenu. W całym zakresie przebudowy należy dokonać regulacji wysokości studni kablowych zgodnie z projektowaną niweletą terenu. Istniejące otwory kanalizacji Multimedia Polska S.A. zabezpieczyć rurą dwudzielną A120 PS pod istniejącymi i projektowanymi drogami oraz w rejonie skrzyżowania z rzeką Kłodawką i starym kanałem Kłodawki.
- Budowy kanalizacji teletechnicznej (kanału technologicznego) UM Gorzowa Wlkp.
Zakres prac związany z realizacją niniejszego zadania ogranicza się do budowy kanalizacji teletechnicznej (kanału technologicznego składającego się z rurociągu kablowego 1 x 110 mm + 3 x 40/3,7 + 1 x DB 7/10) wraz z masztami pod system monitoringu miejskiego dla potrzeb Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp. Projekcie wskazano miejsca do wybudowania w przyszłości tablic informacji

pasażerskiej oraz punktów SOS (dotyczy innego opracowania). Przekrój kanału technologicznego na odcinku do wspomnianych masztów, przyszłościowych tablic informacji pasażerskiej oraz punktów SOS to rura 3 x 40/3,7.

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

12. Założenia dotyczące zieleni.

Na całym terenie inwestycji występuje wyłącznie zieleń urządzona, towarzysząca układowi komunikacyjnemu. Z wyjątkiem nasadzeń wykonanych w obrębie pomnika Adama Mickiewicza są to przeważnie małe skrawki zieleni wydzielone pomiędzy chodnikiem a zabudową lub między chodnikiem i jezdnią. Skład gatunkowy jest bardzo zróżnicowany, w każdej grupie roślin występują inne gatunki krzewów i bylin. . Mniejsze zróżnicowanie występuje w roślinności wysokiej . W obrębie Placu przy Katedrze w pasie chodnika konsekwentnie sadzono jeden głoga pośredniego, na dalszym odcinku ul. Sikorskiego zachowały się rząd nasadzeń z jesioną wyniosłego.

Dokładny zakres robót opisany w projekcie wykonawczym dotyczącym przedmiotowej branży oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Wykonania i Odbioru Robót.

13. Roboty rozbiórkowe.

W trakcie realizacji przewiduje się rozbiórkę:

- elementów ulic: krawężniki wraz z ławami betonowymi, obrzeża oraz konstrukcje nawierzchni chodników oraz istniejących zjazdów na posesje itp.,
- demontaż znaków drogowych wraz ze słupkami ,
- konstrukcji torowisk tramwajowych, nawierzchni ulic, chodników, zjazdów oraz wszelkich pozostałych elementów kolidujących z nowoprojektowanym układem komunikacyjnym,

Ponadto w trakcie realizacji zaprojektowanych robót powstaną odpady w postaci:

- gruntu z wykopu (wykopy w związku z nowoprojektowaną niweletą drogi, koryto pod nawierzchnie drogowe i wykopy pod roboty instalacyjne),
- odpady pochodzące z demontażu części istniejących urządzeń instalacyjnych (ujęte w opracowaniach branżowych),
- inne nie wymienione odpady, których ewentualnego wystąpienia wykluczyć nie można na etapie ogłoszenia przetargu.

14. Docelowa organizacja ruchu i obowiązku Wykonawcy Robót w tym zakresie.

W ramach dokumentacji projektowej zaprojektowano stałą organizację ruchu drogowego w obszarze przewidzianym inwestycją. Poniżej przedstawiono podstawowe założenia i wymagania techniczne dotyczące oznakowania:

a) poziomego

- Oznakowanie poziome należy wykonać w technologii grubowarstwowej, chemoutwardzalnej, gładkiej, o grubości nakładanej warstwy minimum 3,0 mm (t.j. 6 kg masy /m² na gładko),
- Oznakowanie w kolorze czerwonym przejazdów rowerowych, śluz rowerowych wraz z dojazdami do nich należy wykonać w technologii grubowarstwowej , chemoutwardzalnej.

b) pionowego

- Znaki z grupy wielkości małej za wyjątkiem znaków dotyczących ścieżek rowerowych, ciągów pieszych i pieszo-rowerowych, które będą z grupy wielkości mini
- znaki dotyczące komunikacji publicznej będą dwustronne, w przypadku występowania wiaty montowane ponad nią.
- znaki mocowane do sygnalizatorów za pomocą specjalnych, dostosowanych wysięgników, gwarantujących nie zasłanianie sygnalizatorów przez tarcze znaków oraz zachowania skrajni drogowej
- znaki U-5a (zespolone), o wysokości nie ograniczającej widoczności pieszych
- Lica znaków z folii odblaskowej typu 2.
- Sposób umieszczenia znaków:
 1. skrajnia pozioma: 0,5 –2,0 m od krawędzi jezdni (słupki do znaku odpowiednio minimum 0,9 m od krawędzi jezdni)
 2. skrajnia pionowa znaków: 2,2 m (od poziomu chodnika) w przypadku chodników i 2,5 m (od poziomu nawierzchni) w przypadku ścieżek rowerowych)
 3. słupki do znaków umieszczać poza płaszczyzną chodników i ścieżek rowerowych. W przypadku braku pasa zieleni między jezdnią a chodnikiem, w którym można by umieścić słupki znaków, należy znak umieścić na słupku z wysięgnikiem, wstawionym poza chodnikiem (ścieżką rowerową).

15. Założenia dotyczące deptaka miejskiego.

Na odcinku ulicy Sikorskiego od skrzyżowania z ul. Chrobrego do ul. Pionierów zakłada zmianę sposobu użytkowania drogi powiatowej z ruchu kołowego na deptak pieszy z dopuszczeniem ruchu rowerowego bez wyznaczenia odrębnej ścieżki rowerowej. Odcinek dostępny pozostanie dla przebudowanego torowiska tramwajowego.

Odcinek ulicy Sikorskiego do ul. Dzieci Wrzesińskich / Herberta pozostanie dostępny dla samochodów jednak ograniczona zostanie ilość miejsc postojowych przyległych do ulicy. Stanowić będzie ciąg pieszo-jezdny.

Cały projektowany w części architektonicznej odcinek drogi podzielony został na cztery mniejsze odcinki, różniące się intensywnością i rodzajem ruchu oraz charakterem i wykończeniem posadzki – nawierzchni jak i elementami małej architektury.

W obrębie deptaka miejskiego usytuowana będzie następująca mała architektura:

- Podest siedzisko drewniane układane modułowo
- Ławka parkowa pojedyncza z oparciem
- Ławka parkowa podwójna z oparciem
- Ławka drewniana bez oparcia
- Podpora rowerowa
- Kosz na śmieci
- Kwadratowa donica na drzewo z podświetleniem oraz bez podświetlenia
- Podłużna donica na krzewy lub kwiaty
- Krata pozioma na istniejąca drzewa
- Krata pozioma na istniejąca drzewa
- Wiata przystankowa z zadaszeniem

Dokładny opis oraz rysunki dotyczące obiektów małej architektury i wymagań w stosunku do nich znajdują się w projekcie wykonawczym branża drogowa – architektura (tom II-8) oraz w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

16. Zestawienie konstrukcji nawierzchni.

Konstrukcje nawierzchni przyjęto dla następujących założeń:

- Kategoria ruchu: KR4 i KR3

- Warunki gruntowe: G3

Sprawdzenie warunków mrozoodporności:

- dla KR4: $H_{wym}=0,65 \cdot h_z=0,65 \cdot 0,8=0,52 < 0,83=H_{proj}$

- dla KR3: $H_{wym}=0,60 \cdot h_z=0,60 \cdot 0,8=0,48 < 0,79=H_{proj}$

W przypadku stwierdzenia na etapie realizacji występowania podłoża o grupie nośności G4 Wykonawca w porozumieniu z projektantem doprowadzi istniejące podłoże gruntowe do nośności G1.

Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR4) – ul. Chrobrego

warstwa ścieralna:	mastyks grysowy SMA 11 PMB 45/80-55	4 cm
warstwa wiążąca:	beton asfaltowy AC 16W 35/50	6 cm
podbudowa zasadnicza:	beton asfaltowy AC 22P 35/50	10 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	20 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	18 cm
ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	25 cm

Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej – ul. Chrobrego

warstwa ścieralna:	beton cementowy C35/45	25 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C8/10	20 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	20 cm
ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	25 cm

Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR3) – główny ciąg ul. Sikorskiego oraz Warszawskiej, a także przystanku wiedeńskiego i pozostałych ul. bocznych

warstwa ścieralna:	mastyks grysowy SMA 11 PMB 45/80-55	4 cm
warstwa wiążąca:	beton asfaltowy AC 16W 35/50	5 cm
podbudowa zasadnicza:	beton asfaltowy AC 22P 35/50	7 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	20 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	18 cm
ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	25 cm

Konstrukcja nawierzchni pachwin najazdowych, wlotu dla autobusów na rondzie oraz pierścienia ronda

warstwa ścieralna:	kostka kamienna rzędowa gr. 16 cm	16 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C16/20	22 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	18 cm
ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	25 cm

Konstrukcja nawierzchni jezdni z kostki kamiennej – ul. Orłąt Lwowskich, Strzelecka, Pocztowa, Dzieci Wrzesińskich (nawierzchnia poza obrębem skrzyżowania)

warstwa ścieralna:	kostka kamienna rzędowa gr. 16 cm (z odzysku)	16 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	20 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	15 cm
ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	22 cm

Konstrukcja nawierzchni deptaka (odcinek 1)

warstwa ścieralna:	Kostka kamienna / płytki kamienne (wg branży architektonicznej)	10/8 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	2-4 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C8/10	10 cm
Podbudowa zasadnicza:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	20 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	15 cm
ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	22 cm

Konstrukcja nawierzchni deptaka (odcinek 2) oraz odcinka jezdni od ul. Pionierów do Herberta (odcinek 3)

warstwa ścieralna:	płytki betonowe (wg branży architektonicznej)	12 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C8/10	10 cm
Podbudowa zasadnicza:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	20 cm
podbudowa pomocnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C3/4	15 cm

ulepszone podłoże	mieszanka niezwiązana o CBR > 20%	22 cm
-------------------	-----------------------------------	-------

Konstrukcja nawierzchni wysp wyniesionych oraz opaski pomiędzy chodnikiem, a ścieżką rowerową oraz przy peronach tramwajowych

warstwa ścieralna:	kostka kamienna nieregularna gr. 8 cm	8 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	15 cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów z płytek betonowych oraz miejsc postojowych (jak dla publicznych)

warstwa ścieralna:	plytki betonowe 60 x 60 cm koloru granit miejski	12 cm
podbudowa zasadnicza:	mieszanka kruszywa związanego cementem C8/10	10 cm
Podbudowa zasadnicza:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	15 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	15 cm

Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego

warstwa ścieralna:	beton asfaltowy AC 5S 50/70	4 cm
podbudowa:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	12 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	10 cm

Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej wzmocnionej (przejścia przez zjazdy)

warstwa ścieralna:	beton asfaltowy AC 5S 50/70	4 cm
podbudowa:	mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 C _{90/3}	20 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	10 cm

Konstrukcja nawierzchni chodnika

warstwa ścieralna:	plytki betonowe 60 x 60 cm koloru granit zamkowy	8 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	15 cm

Konstrukcja nawierzchni peronów (poza deptakiem)

warstwa ścieralna:	płytki betonowe 60 x 60 cm koloru granit miejski	8 cm
	podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	15 cm

Konstrukcja nawierzchni peronów na deptaku

warstwa ścieralna:	płytki betonowe 60 x 60 cm koloru granit miejski	12 cm
	podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
ulepszone podłoże:	mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2	15 cm

4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji zgody na realizację inwestycji drogowej/pozwolenia na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego. Roboty należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym oraz projektem wykonawczym stanowiącym uszczegółowienie w zakresie rozwiązań zawartych w projekcie budowlanym. Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien opracować projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym. Projekt taki należy dostosować do harmonogramu prac i posiadanego sprzętu oraz uzgodnić z zarządcą drogi oraz władzami lokalnymi. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego, prace należy wykonywać zgodnie z wymaganiami i wytycznymi zawartymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej dla przedmiotowej inwestycji. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, bhp, ochrony interesów osób trzecich, a w szczególności zapewnić, w miarę możliwości dojazd do posesji przyległych. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać wszystkich aktualnych przepisów związanych z wykonywanymi robotami oraz wszelkich wytycznych ujętych w wydanych przez gestorów sieci warunkach technicznych oraz uzgodnieniach, które stanowią integralną część dokumentacji projektowej.

Za obowiązujące należy uważać wszelkie definicje i określenia zawarte w obowiązujących przepisach tj. ustawach, rozporządzeniach wykonawczych, powszechnie używanych normach, wytycznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem następujących:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, tekst jednolity: Dz.U.2016.290
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016, poz. 1440)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r.- Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012, poz. 1137)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2016 nr 0 poz. 124)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. 2000 nr 63, poz. 735 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia Dz. U. 2015 nr 0 poz. 305
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. Dz. U. 2003 Nr 177, poz. 1729 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych, Dz. U. 2002 Nr 170 poz. 1393 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2003 nr 220 poz. 2181., z późniejszymi zmianami) wraz z załącznikami:
 - Załącznik 1. Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach.
 - Załącznik 2. Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych poziomych i warunki ich umieszczania na drogach.
 - Załącznik 3. Szczegółowe warunki techniczne dla sygnałów drogowych i warunki ich umieszczania na drogach.
 - Załącznik 4. Szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach.,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 24 marca 1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, Dz.U.Nr 44 poz. 175.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 października 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic z drogami i ich usytuowanie. (Dz. U. 2015 poz. 1744).
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (Załącznik do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.)
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni sztywnych (Załącznik do zarządzenia nr 30 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.)
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych, Transprojekt, W-wa 1993r.
- Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich, CTBK, Warszawa 1987r.
- Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015 r. nr 0, poz. 2031)

oraz Warunkach Kontraktowych dla Budowy dla robót inżyniersko - budowlanych projektowanych przez Zamawiającego, czwarte wydanie angielsko - polskie niezmienione 2008, tłumaczenie pierwszego angielskiego oryginału wydane w 1999 roku przez Międzynarodową Federację Inżynierów - Konsultantów (Fédération Internationale des Ingénieurs - Conseils - FIDIC).

5. DOKUMENTACJA OKREŚLAJĄCA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I STANOWIĄCA PODSTAWĘ DO REALIZACJI ROBÓT

5.1 Spis dokumentacji projektowej

Lp.	Wyszczególnienie dokumentacji	Numer tomu
1	2	3

1	PROJEKT BUDOWLANY		I
	- branża drogowa, architektura, zagospodarowanie terenu		I – 1
	- branża torowa		I – 2
	- branża sanitarna	Kanalizacja deszczowa	I – 3.1
		Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacja sanitarna	I – 3.2
		Przebudowa sieci gazowej	I – 3.3
	- branża elektryczna	Kable trakcyjne, sterowanie i ogrzewanie zwrotnic, sieć trakcyjna, Oświetlenie uliczne, Zasilanie małej architektury, Kanalizacja do sygnalizacji świetlnej, Usunięcie kolizji	I – 4.1
		Demontaż oświetlenia ENEA Oświetlenie	I – 4.2
	- branża teletechniczna		I – 5
	- branża mostowa	Remont mostu na rzece Kłodawka	I – 6.1
		Rozbiórka mostu nad starym korytem rzeki Kłodawki	I – 6.2
	- branża zieleni	Zagospodarowanie szatą roślinną	I – 7.1
		Gospodarka drzewostanem	I – 7.2
2	PROJEKT WYKONAWCZY		II
	- branża drogowa		II – 1
	- branża torowa		II – 2
	- branża sanitarna	Kanalizacja deszczowa	II – 3.1
		Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacja sanitarna	II – 3.2
		Przebudowa sieci gazowej	II – 3.3
	- branża elektryczna	Kable trakcyjne, sterowanie i ogrzewanie zwrotnic, sieć trakcyjna	II – 4.1
		Oświetlenie uliczne	II – 4.2
		Zasilanie małej architektury	II – 4.3
		Kanalizacja do sygnalizacji świetlnej	II – 4.4
		Usunięcie kolizji	II – 4.5
		Demontaż oświetlenia ENEA Oświetlenie	II – 4.6
		Sygnalizacja świetlna (okablowanie)	II – 4.7

	- branża teletechniczna	Budowa kanału technologicznego UM Gorzów	II – 5.1
		Przebudowa sieci Orange Polska S.A.	II – 5.2
		Przebudowa sieci Multimedia Polska S.A.	II – 5.3
		Przebudowa sieci Netia S.A.	II – 5.4
		Przebudowa sieci T-Mobile Polska S.A.	II – 5.5
		Przebudowa sieci KSU Provector	II – 5.6
		Przebudowa sieci Lubuskie Sieci Światłowodowe Sp. z o.o.	II – 5.7
	- branża mostowa	Remont mostu na rzece Kłodawka	II – 6.1
		Rozbiórka mostu nad starym korytem rzeki Kłodawki	II – 6.2
	- branża zieleni	Zagospodarowanie szatą roślinną	II – 7.1
		Gospodarka drzewostanem	II – 7.2
	- branża architektura		II – 8
3	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT		III
	- branża drogowa, architektura		III – 1
	- branża torowa		III – 2
	- branża sanitarna	kanalizacja deszczowa	III – 3.1
		Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacja sanitarna	III – 3.2
		Przebudowa sieci gazowej	III – 3.3
	- branża elektryczna	Kable trakcyjne, sterowanie i ogrzewanie zwrotnic, sieć trakcyjna	III – 4.1
		Oświetlenie uliczne	III – 4.2
		Zasilanie małej architektury	III – 4.3
		Kanalizacja do sygnalizacji świetlnej	III – 4.4
		Usunięcie kolizji	III – 4.5
		Demontaż oświetlenia ENEA Oświetlenie	III – 4.7
		Sygnalizacja świetlna (okablowanie)	III – 4.7
	- branża teletechniczna		III – 5
	- branża mostowa		III – 6
	- branża zieleni	Zagospodarowanie szatą roślinną	III – 7.1

		Gospodarka drzewostanem	III – 7.2
4	PRZEDMIAR ROBÓT		IV
	- branża drogowa, architektura		IV – 1
	- branża torowa		IV – 2
	- branża sanitarna	Kanalizacja deszczowa	IV – 3.1
		Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacja sanitarna	IV – 3.2
		Przebudowa sieci gazowej	IV – 3.3
	- branża elektryczna	Kable trakcyjne, sterowanie i ogrzewanie zwrotnic, sieć trakcyjna	IV – 4.1
		Oświetlenie uliczne	IV – 4.2
		Zasilanie małej architektury	IV – 4.3
		Kanalizacja do sygnalizacji świetlnej	IV – 4.4
		Usunięcie kolizji	IV – 4.5
		Demontaż oświetlenia ENEA Oświetlenie	IV – 4.6
		Sygnalizacja świetlna (okablowanie)	IV – 4.7
	- branża teletechniczna		IV – 5
	- branża mostowa		IV – 6
	- branża zieleni	Zagospodarowanie szatą roślinną	IV – 7.1
		Gospodarka drzewostanem	IV – 7.2
5	KOSZTORYS INWESTORSKI		V
	- branża drogowa, architektura		V – 1
	- branża torowa		V – 2
	- branża sanitarna	Kanalizacja deszczowa	V – 3.1
		Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacja sanitarna	V – 3.2
		Przebudowa sieci gazowej	V – 3.3
	- branża elektryczna	Kable trakcyjne, sterowanie i ogrzewanie zwrotnic, sieć trakcyjna	V – 4.1
		Oświetlenie uliczne	V – 4.2
		Zasilanie małej architektury	V – 4.3
		Kanalizacja do sygnalizacji świetlnej	V – 4.4

		Usunięcie kolizji	V – 4.5
		Demontaż oświetlenia ENEA Oświetlenie	V – 4.6
		Sygnalizacja świetlna (okablowanie)	V – 4.7
	- branża teletechniczna		V – 5
	- branża mostowa		V – 6
	- branża zieleń	Zagospodarowanie szatą roślinną	V – 7.1
		Gospodarka drzewostanem	V – 7.2
6	PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU		VI
	- projekt stałej organizacji ruchu		VI – 1.1
	- projekt stałej organizacji ruchu - sygnalizacja świetlna		VI – 1.2
	- projekt tymczasowej organizacji ruchu		VI – 1.3

UWAGA:

W przypadku wystąpienia w projektach budowlanych i/lub budowlano - wykonawczych, STWiOR nazw własnych materiałów i nazwy producentów, znaków towarowych lub wskazania niektórych charakterystycznych dla producenta wymiarów należy je rozumieć jako określenie standardów. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, których charakterystyka nie jest gorsza niż parametry urządzeń czy materiałów podanych w opracowaniach projektowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych lub wyższych niż przewiduje projekt. Wszelkie koszty wynikające z różnic pomiędzy urządzeniami zaprojektowanymi a zaoferowanymi ponosi Wykonawca. Zwrot „równoważne” oznacza możliwość uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.

6.2 Warunki gruntowo-wodne

Budowa geologiczna

Na podstawie otworów badawczych, wykonanych do głębokości maksymalnej 4,0 m p.p.t., rozpoznano utwory czwartorzędowe:

CZwartorzęd:

- Holocen:
 - nasypy niebudowlane;
 - seria piaszczysta pochodzenia rzecznoego – piaski drobne
 - osady organiczne – namuł piaszczysty.

Budowa dokumentowanego obszaru jest prosta. W większości profili występują same nasypy niebudowlane. Utwory piaszczyste występują lokalnie, podścielając nasypy. Utwory organiczne nawiercono jedynie w miejscu zjazdu z ul. Sikorskiego w ul. Stary Rynek.

Warunki hydrogeologiczne

Podział gruntów ze względu na przepuszczalność:

Grunty przepuszczalne:

- Nasyp niebudowlany piaszczysty
- Piaski pakietu III

Grunty słabo przepuszczalne:

- Grunty organiczne II
- Nasypy niebudowlane spoiste

Zwierciadła wody gruntowej nie stwierdzono. W obrębie nasypów niebudowlanych rozpoznano sączenia w punkcie nr 6 na głębokości 1,0 m p.p.t. i w punkcie nr 8 na głębokości 1,9 m p.p.t.

Geotechniczna charakterystyka gruntów

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych, badań laboratoryjnych i prac kameralnych. Grunty występujące w podłożu ujęto w trzy pakiety, w obrębie których wydzielono warstwy geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizycznomechanicznych.

PAKIET I – warstwa gruntów antropogenicznych, nasypy niebudowlane (nN) piaszczyste i gliniaste w stanie średniozagęszczonym/twardoplastycznym o stopniu zagęszczenia $I_D=0,56\div 0,65$, stopniu plastyczności $I_L=0,25$

PAKIET II – warstwa gruntów organicznych – namulów piaszczystych (Nmp)

PAKIET III – warstwa osadów piaszczystych – Pd; Pd/Ps, stan średniozagęszczony o stopniu zagęszczenia $I_D=0,52$

Przedmiotową inwestycję kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r.

6.3 Ochrona konserwatorska

Inwestycja znajduje się w obszarze występowania stanowisk archeologicznych:

- nr 12 AZP 45-11/53 – grób szkieletowy z okresu średniowiecza/nowożytności i cmentarz historyczny nowożytny
- nr 7 AZP 45-11/55 – cmentarz szkieletowy i fundamenty kaplicy z okresu średniowiecza
- nr 113 AZP 45-12/70 – osada kultury łużyckiej
- nr 17 AZP 45-12/83 – osadnictwo miejskie z okresu średniowiecza i nowożytności (Stare Miasto)
- nr 18 AZP 45-12 – skarb kultury łużyckiej z epoki brązu

Stanowiska te ujęte są w wojewódzkiej ewidencji zabytków, a w związku z tym, wraz z warstwami i obiektami kulturowymi oraz zabytkami archeologicznymi podlegają ochronie konserwatorskiej w myśl ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Roboty budowlane i ziemne prowadzone na tym terenie mogą doprowadzić do zniszczenia nawarstwień kulturowych, obiektów i zabytków archeologicznych. W związku z powyższym podczas prowadzenia prac ziemnych na obszarze występowania stanowisk archeologicznych, wskazane jest prowadzenie badań ratowniczych w formie nadzoru archeologicznego, natomiast w przypadku wystąpienia warstw i obiektów kulturowych – archeologicznych badań wykopaliskowych. Nadzór archeologiczny leży w zakresie Zleceniodawcy i wykonywany będzie przez wybranego przez niego Wykonawcę, działającego niezależnie od Wykonawcy Robót.

