



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80 – 560 Gdańsk, działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska, zwana dalej również „DRMG” lub „Zamawiającym”

2. Nazwa zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy technicznej oraz opracowanie koncepcji projektowej remontu istniejącego obiektu w ramach zadania pn.: „**Wzmocnienie estakad na węźle Kliniczna**” w ramach zadania „Modernizacja drogowych obiektów inżynierskich”

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

3.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy technicznej mającej na celu ocenę stanu technicznego istniejącego obiektu oraz określenie zużycia i uszkodzenia elementów konstrukcyjnych. Wykonana ekspertyza winna wskazywać niezbędne do wykonania roboty budowlane mające na celu doprowadzenie nośności obiektu do wymagań technicznych jakie stawiane są obiektom inżynierskim. Na podstawie wytycznych i wniosków zawartych w ekspertyzie, należy opracować koncepcję rozwiązań technicznych (wraz z podaniem technologii i sposobu wykonania oraz rozwiązań materiałowych) oraz koncepcję budowy odwodnienia estakad.

Estakady znajdują się w ciągu drogi krajowej nr 91 i stanowią zespół obiektów powiązanych ze sobą, tworząc węzeł komunikacyjny.

Teren objęty zamówieniem znajduje się w obszarze Gdańsk – Młyniska Letnica, na którym obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Terenu nr 0504 „Młyniska – Letnica w Gdańsku”.

3.2 Cel realizacji zadania

- a) Poprawa bezpieczeństwa oraz nośności obiektów,
- b) Osiągnięcie trwałego obiektu o normatywnej nośności.

3.3 Zakres przedmiotu zamówienia

Przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje wykonanie ekspertyzy z oceną stanu technicznego estakad oraz wykonanie koncepcji projektowej wzmocnienia obiektów i stanowi dwa przedmioty odbioru:

I przedmiot odbioru - Ekspertyza z oceną stanu technicznego:

- wyczerpujące badania materiałowe podstawowych materiałów budowlanych, z których wykonane są estakady na węźle Kliniczna;
- wyznaczenie aktualnej klasy MLC dla estakad;
- inwentaryzacja ich aktualnych uszkodzeń w postaci szczegółowej dokumentacji fotograficznej z pokazaniem ich dokładnej lokalizacji najlepiej w postaci graficznej (rysunek techniczny);
- inwentaryzacja geodezyjna estakad w zakresie m.in. profilu podłużnego niwelety, przekroju poprzecznego z punktami charakterystycznymi nad każdą podporą i w środku każdego przęsła;
- raport obliczeń z opisem przyjętych założeń geometryczno-materiałowych, opisem przyjętej metody obliczeniowej, schematów przyjętego obciążenia, przyjętych normowych kombinacji obciążeń.

II przedmiot odbioru - Koncepcja projektowa:

- wzmocnienie estakad (estakada E1- jezdnia w kierunku dzielnicy Nowy Port, estakada E2 - jezdnia w kierunku Śródmieścia) zgodnie z wymaganiami technicznymi dla obiektu inżynierskiego do klasy I wg PN-EN 1991-2:2007 Eurokod 1: oddziaływanie na konstrukcje, część 2: obciążenia ruchome mostów-model LM1;



- pozyskanie warunków technicznych od gestorów sieci;
- powinna zawierać rozwiązania budowlane dla remontu lub przebudowy obu nitek estakady, wchodzących w skład węzła Kliniczna, skutkująca możliwością przenoszenia obciążeń klasy I;
- analiza techniczno - ekonomiczna, skutkująca wskazaniem optymalnego wariantu;
- harmonogram realizacji zadania - wskazanie zakresu czynności i uzgodnień niezbędnych do podjęcia procesu projektowego (na etapie projektu budowlanego) i inwestycyjnego - warunki realizacji inwestycji (metody realizacji), potrzeby terenowe wykonawcy, potrzeba wykonania innych dokumentacji;
- wnioski z przeprowadzonej analizy wariantów rozwiązań ze wskazaniem szans i zagrożeń realizacji poszczególnych wariantów z podaniem uzasadnienia wyboru najkorzystniejszego wariantu realizacyjnego;
- przedmiar i kosztorys inwestorski dla wybranego wariantu do realizacji;
- branża drogowa - opracowanie geometrii i niwelety w obrębie estakad i odcinków dojazdów do obiektów;
- kanalizacja deszczowa - budowa odwodnienia estakad z włączeniem do systemu kanalizacji deszczowej. Dodatkowo do systemu kanalizacji deszczowej przewidzieć włączenie odwodnienia przejścia podziemnego od strony ul. Okręg do projektowanego odwodnienia estakad;
- elementy ochrony środowiska - montaż ekranów przeciwhałasowych wg warunków drogowych (jeśli są wymagane);
- konstrukcyjnie estakady należy dostosować do przyszłościowej realizacji instalacji oświetlenia (bez wykonania kanalizacji);
- nowe rozwiązania należy projektować, tak aby zapewnić optymalne koszty budowy i eksploatacji oraz z uwzględnieniem wykorzystania istniejących elementów konstrukcyjnych oraz materiałów pochodzących z rozbiórki;
- przewidzieć izolację przeciwwodną powierzchni betonowych stykających się z gruntem grubości minimum 3 mm;
- wszystkie urządzenia obce podwieszane do obiektu należy przewidzieć do przebudowy i usunięcia z obiektu;
- przewidzieć wyposażenie kap gzymsowych w chodniki dla służb utrzymaniowych;
- wyposażyć obiekty inżynierskie w płyty przejściowe, schody skarpowe dla służb utrzymaniowych, a stożki i skarpy pod przęsłami umocnić drobnowymiarowymi elementami prefabrykowanymi, pozostałe powierzchnie ukształtować wykończyć w sposób zapewniający właściwe odwodnienie i zagospodarowanie wód deszczowych;
- wymagania techniczne (klasa, prędkość projektowana, nośność, kategoria ruchu, szerokości opasek i poboczy, promienie łuków poziomych jezdni) dla odcinków dróg na łącznicach i dojazdach do estakady wg obowiązujących przepisów drogowych.

W trakcie prac należy liczyć się z możliwością powstania dodatkowych problemów i kolizji zarówno z nieujawnionymi sieciami podziemnymi jak i innymi urządzeniami. Wszystkie te zagadnienia winny być ujęte w wynagrodzeniu wykonawcy w złożonej ofercie.

3.4 Materiał wyjściowy do ekspertyzy i koncepcji - załączniki do OPZ

- a) Mapka pogładowa z lokalizacją inwestycji - **załącznik nr 1 do OPZ**
- b) Wytyczne zarządcy drogi i gestorów sieci - **załącznik nr 2 do OPZ**
- c) Wzór przedmiaru - **załącznik nr 3 do OPZ**
- d) Wzór kosztorysu inwestorskiego - **załącznik nr 4 do OPZ**
- e) Wzór protokołu uzgodnień - **załącznik nr 5 do OPZ**
- f) Instrukcja badań geologicznych i geotechnicznych - **załącznik nr 6 do OPZ**
- g) Poradnik uniwersalnego projektowania - standardy dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku - **załącznik nr 7 do OPZ**
- h) Gdańskie Standardy Ulicy Miejskiej (GSUM) - **załącznik nr 8 do OPZ**



- i) Obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne systemu kanalizacji deszczowej z października 2019r., opracowane przez BIOPRO Sp. z o.o. – **załącznik nr 9 do OPZ**

Zamawiający udostępni Wykonawcy po podpisaniu umowy ekspertyzę techniczną sporządzoną w 2018r. oraz projekt remontu węzła Kliniczna sporządzony w 2009r.

3.5 Wszelkie inne materiały, warunki i dane wyjściowe do projektowania niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – niewymienione powyżej – Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem.

Wskazany w pkt. 3.4. materiał nie stanowi wyłącznej podstawy do opracowania dokumentacji stanowiącej Przedmiot zamówienia, należy traktować go jako materiał wyjściowy. Wykonawca winien go wykorzystać, uzupełniając **pozyskanymi na własny koszt i własnym staraniem** (działając z upoważnienia Zamawiającego) dodatkowymi materiałami w postaci warunków technicznych, opinii, uzgodnień, badań i ekspertyz niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, a **koszty z tym związane uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym**, w tym m.in.:

- aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową z uzbrojeniem terenu dla celów projektowych w skali 1:500;
- wykonanie badań podłoża gruntowego z odpowiednią siatką otworów badawczych dla właściwej oceny podłoża, w zakresie niezbędnym dla przedmiotu zamówienia wraz ze sporządzeniem dokumentacji geotechnicznej
- wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów,
- uzyskanie wszelkich warunków technicznych/warunków usunięcia kolizji i decyzji administracyjnych/opinii, w tym w szczególności:
 - warunki techniczne/ warunki usunięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem w zakresie niezbędnym dla celów projektowych w tym m.in.: od gestorów sieci infrastruktury podziemnej i naziemnej, zarządcy drogi,
 - decyzji na usunięcie zieleni, jeżeli zajdzie taka konieczność,
- wnioski o uzyskanie decyzji - pozwolenia na prowadzenie prac / badań archeologicznych do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (jeśli jest to wymagane) i uzyskanie decyzji,
- **uzyskanie odstępstw od obowiązujących przepisów i warunków technicznych, jeżeli zajdzie taka konieczność**,
- uzyskanie wszystkich uzgodnień i opinii oraz sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów,
- uzyskanie uzgodnień od właścicieli działek (w tym właścicieli prywatnych, wspólnot mieszkaniowych),
- w zakresie koncepcji projektowej należy skoordynować projektowane rozwiązania z planowanymi i realizowanymi inwestycjami uzgodnionymi z GZDiZ / GIWK / inne jednostki,
- inne materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

- a) kopie wszelkich złożonych wniosków do gestorów sieci, instytucji i organów administracji publicznej i innych wystąpień wraz z dowodem ich złożenia w terminie 5 dni od daty ich złożenia.
- b) na bieżąco kopie korespondencji w toku procedur uzyskiwania pozwoleń, opinii, uzgodnień lub zatwierdzeń.

4. Opracowania wchodzące w skład dokumentacji projektowej

W ramach wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania następujących opracowań:

4.1 Inwentaryzacja terenu

Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem koncepcji projektowej należy przeprowadzić wizję lokalną - dotyczy Wykonawcy, z którym zostanie zawarta Umowa. Należy zinwentaryzować teren, zieleni oraz wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją zlokalizowane w planowanym terenie.



4.2 Mapa do celów projektowych

- 4.2.1** Należy sporządzić mapę w wersji analogowej i numerycznej w skali 1:500. Mapa numeryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi instrukcjami geodezyjnymi.
- 4.2.2** Mapę należy wykonać w jednolitym układzie współrzędnych dla całego opracowania. Powinna ona zawierać wszystkie elementy zinwentaryzowane w terenie na etapie pomiarów, do których należy zaliczyć m.in. drogi utwardzone i nieutwardzone, formy terenowe, elementy odwodnienia, zabudowania, ogrodzenia, drzewa oraz wszystkie urządzenia branżowe. Mapa ewidencji działek powinna zawierać granice działek wraz z jednoznaczłą numeracją działek.
- 4.2.3** Mapę należy zarejestrować w stosownym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej z klauzulą do celów projektowych. Mapa musi mieć pieczęć poświadczającą, że dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych, ko uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji.

4.3 Badania geotechniczne terenu

Dokumentację stanowiącą Przedmiot zamówienia należy opracować w zakresie niezbędnym do prawidłowego zaprojektowania przedmiotu zamówienia wg Instrukcji badań geologicznych i geotechnicznych stanowiącej zał. nr 6. Wykonawca dostarczy dokumentację Zamawiającemu w terminie dostarczenia dokumentacji projektowej.

4.4 Koncepcja umocnienia estakad

W części opisowej powinien znajdować się opis techniczny z częścią graficzną proponowanych rozwiązań, zestawienie podstawowych danych technicznych i użytkowych, wybór wariantu do realizacji oraz szacunkowy koszt dla niego.

W przypadku koncepcji polegającej na remoncie lub przebudowie z pozostawieniem istniejących elementów konstrukcji powinna znaleźć się informacja na temat prognozowanego czasu przyszłej eksploatacji każdej z estakady w I klasie nośności.

Koncepcja powinna być zgodna z wytycznymi GZDiZ.ZR.6304.1.438.2021.AG.517 z dnia 18.11.2021r.

4.5 Ekspertyza z oceną stanu technicznego

Ekspertyza powinna posiadać inwentaryzację obiektów inżynierskich wraz z dokumentacją fotograficzną, określenie możliwości osiągnięcia trwałych obiektów o normatywnej nośności.

Ekspertyza powinna być zgodna z wytycznymi GZDiZ.IM.5003.1.6.2022.WE z dnia 09.03.2022r.

4.6 Przedmiar robót

- a. Przedmiary robót należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
- b. Przedmiar robót powinien stanowić opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania oraz podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót i obliczeń ich ilości na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości przedmiarowych robót podstawowych w podziale na zadania, etapy, odcinki, itp.
- c. Przedmiary robót muszą obejmować zestawienie wszystkich robót i czynności wynikających z projektów oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.
- d. Przedmiary robót należy sporządzić w podziale na poszczególne odcinki.
- e. Przedmiary stanowiąc będą podstawę do sporządzenia przez Wykonawcę robót szczegółowego kosztorysu ofertowego i określenia ceny oferty w zamówieniu publicznym na wykonanie zadań



inwestycyjnych kompletnych pod względem celu, któremu mogą służyć i winny zawierać wytyczne i dane wyjściowe do ich sporządzenia.

- f. Przedmiary robót należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

4.7 Kosztorys Inwestorski

- a. Kosztorysy inwestorskie należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
- b. Kosztorysy inwestorskie należy sporządzić w podziale na poszczególne odcinki.
- c. Do kosztorysu inwestorskiego należy dołączyć założenia wyjściowe do kosztorysowania, które należy uzgodnić z Zamawiającym przed sporządzeniem kosztorysu inwestorskiego, kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku.
- d. Kosztorys inwestorski należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

4.8 Wymagania dotyczące ekspertyzy oraz koncepcji

- 4.8.1** Koncepcję należy opracować na mapie do celów projektowych w skali 1:500, którą Wykonawca uzyska własnym staraniem i na własny koszt.
- 4.8.2** W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również dokonanie przez Wykonawcę wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla uzyskania pozytywnej oceny i przyjęcia dokumentacji przez instytucje dokonujące oceny i kwalifikacji, także w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłacie za jego wykonanie.
- 4.8.3** W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi udzielenie, na wniosek Zamawiającego odpowiedzi na pytania oraz wszelkich wyjaśnień dotyczących treści opracowanej koncepcji w trakcie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na dokumentację projektową, wynikającą z niniejszego zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego i niezwłocznego udzielenia wyjaśnień na ewentualne zapytania oferentów. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi w ciągu dwóch dni od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.
- 4.8.4** Koncepcja musi uwzględniać wytyczne gestorów sieci i infrastruktury technicznej, jednostek opiniujących i uzgadniających. Wykonawca zobowiązany jest również pozyskać dodatkowe uzgodnienia lub opinie, których konieczność wyniknie z uzyskanych w trakcie prac projektowych opinii, uzgodnień lub decyzji.
- 4.8.5** Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do prac nad opracowaniem, na każdym etapie jego sporządzania.

4.9 Znaki towarowe

4.9.1 Znaki towarowe w koncepcji

- a. Zamawiający nie dopuszcza wskazywania w opracowanej koncepcji znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jest uzasadniony specyfiką przedmiotu zamówienia i nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wykonawca uzyskał uprzednio pisemną zgodę Zamawiającego na takie wskazanie



- b. W przypadku wyrażenia przez Zamawiającego pisemnej zgody na wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, wykonawca jest zobowiązany opisać w dokumentacji specyfikę powodującą konieczność takiego wskazania oraz użyć przy wskazaniu słów „lub równoważne”. W takim przypadku obowiązkiem wykonawcy jest określenie szczegółowych cech i parametrów, które umożliwią dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych.
- c. W przypadku, gdy Wykonawca używa w opracowanej dokumentacji odniesień do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (dalej Pzp), Wykonawca jest zobowiązany wskazać, że należy je rozumieć jako przykładowe i że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca wskazuje, że ww. odniesieniu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca jest zobowiązany określić szczegółowe warunki, które umożliwią dopuszczenie innych rozwiązań jako równoważnych
- d. Wykonawca zobowiązany jest do przejęcia na siebie pełnej odpowiedzialności za wszelkie skutki finansowe mogące powstać z roszczeń posiadaczy praw autorskich i praw zależnych wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych wynikających z działań Wykonawcy.

4.9.2 Znaki towarowe w dokumentacji przetargowej

- W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (wraz z załącznikami) znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe.
- W przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. Pzp, Zamawiający wskazuje, iż należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ wraz z załącznikami. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SWZ wraz z załącznikami norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.
- Wykonawca, który, na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4.10 Nakład dokumentacji

4.10.1 Dokumentacja w wersji papierowej

- 4 egz. Ekspertyzy z oceną stanu technicznego,
- 4 egz. Koncepcji projektowej,
- 2 egz. Dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego,
- 2 egz. Przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego.

4.10.2 Dokumentacja w wersji elektronicznej

Pliki cyfrowe odpowiadające dokumentom w wersji papierowej.:

- pliki tekstowe z rozszerzeniem: .doc, .rtf, .odt,
- pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: .xls, .csv, .ods,
- pliki graficzne z rozszerzeniem: .dxf, .dwg, .dgn wraz z plikami referencyjnymi,
- pliki z przedmiarem i kosztorysem inwestorskim: .ath
- pliki z przedmiarem i kosztorysem inwestorskim uproszczonym: .xls sporządzonym wg załączonego wzoru - **załącznik nr 3 i 4 do OPZ**



Całość dokumentacji w formacie PDF.

Format PDF wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości. Rysunki w kolorze, gdzie kolor niesie informację (a ilość rysunków kolorowych jest niewielka) należy wydzielić. Wszystkie opisy wykonywać w formacie A4, a obliczenia i wykresy w formacie A4 i A3. Każda strona obliczeń i opisów musi być zaopatrzona w numerację bieżącą oraz nazwę i nr opracowania.

Wykonawca dostarczy opracowania w formie elektronicznej niezabezpieczonej hasłami, na płycie CD lub DVD zamkniętej dla edycji.

Forma elektroniczna i papierowa muszą być jednakowe – należy załączyć stosowne oświadczenie przy przekazaniu kompletu dokumentacji. W przypadku gdy forma elektroniczna i papierowa nie będą jednakowe, będzie to podstawą dla Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu zdawczo odbiorczego do czasu usunięcia rozbieżności.

4.11 Zgodność z przepisami

Opracowania muszą spełniać wymogi i być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, w tym w szczególności:

4.11.1 Ustawy

- a. Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- b. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- c. Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- d. Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- e. Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- f. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
- g. Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- h. Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- i. Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
- j. Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne,

4.11.2 Rozporządzenia

- a. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
- b. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- c. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych,
- d. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- e. Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków,
- f. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- g. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- h. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- i. Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- j. Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury i Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych,
- k. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac



projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,

- l. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- m. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- n. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
- o. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

4.11.3 Uchwały Rady Miasta Gdańska:

- a. Obowiązującymi na terenie objętym zamówieniem miejscowymi planami zagospodarowania Przestrzennego: Uchwała Nr XXVII/843/04 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 sierpnia 2004 r.
- b. Uchwałą nr XXXVIII/976/21 Rady Miasta Gdańska w sprawie zasad postępowania z zielenią na terenie Gminy Miasta Gdańska z dnia 26 sierpnia 2021 r.

4.11.4 Zarządzenia Prezydenta Miasta Gdańska

- a. Zarządzeniem nr 1621/17 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 5 września 2017 r. w sprawie wprowadzenia standardów technicznych oraz wytycznych w zakresie systemu prowadzenia osób niewidomych w rejonie przejść dla pieszych na terenie miasta Gdańska,
- b. Zarządzeniem nr 1753/20 Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 18 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia Gdańskiego Standardu Ulicy Miejskiej oraz określenia zasad wprowadzenia dodatkowych elementów do procesu przygotowania projektów budowy lub przebudowy dróg publicznych zgodnie z Gdańskim Standardem Ulicy Miejskiej (GSUM) .

4.11.5 Dodatkowo dokumentacja musi uwzględniać zapisy obowiązujących opracowań i wskazań przygotowanych przez GZDiZ lub inne jednostki, w tym w szczególności:

- a. Opracowanie Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni "Standardy projektowe i katalog nawierzchni Gdańska", "Poradnik projektowania przestrzeni zabaw w Gdańsku",
- b. Zarządzenie Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 9 listopada 2021 r. w sprawie wprowadzenia Szczegółowych standardów dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku - Poradnik projektowania uniwersalnego.
- c. Wzorce standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. Transportu, w zakresie dróg publicznych dostępne pod adresem: <https://www.gov.pl/web/infrastruktura/wr-d>
- d. WR-D-41-3 Wytycznych projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 3 Projektowanie przejść dla pieszych
- e. WR-D-41-4 Wytycznych projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych

Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej. Koncepcja objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji.



5. Obowiązki Wykonawcy

5.1 Harmonogram/ Terminarz prac koncepcyjnych

W terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego szczegółowy harmonogram prac koncepcyjnych w formie graficznej z oznaczonym przedziałem czasowym trwania danej czynności z podaniem dokładnych dat.

Harmonogram winien uwzględniać odpowiednio:

- sporządzenie inwentaryzacji terenu oraz obiektów,
- sporządzenie ekspertyzy,
- wykonanie badań geotechnicznych,
- złożenie wniosków o wytyczne lub warunki do projektowania od gestorów sieci wraz z ich pozyskaniem,
- przekazanie Zamawiającemu koncepcji w celu weryfikacji,
- przekazanie koncepcji do uzgodnienia/ opiniowania,
- oraz innych terminów związanych z realizacją zadania.

5.2 Przedstawienie przebiegu i zaawansowania prac koncepcyjnych

5.2.1 Wykonawca musi uwzględniać w ramach realizacji przedmiotu umowy udział w spotkaniach minimum raz na dwa tygodnie w siedzibie DRMG lub wskazanym przez Zamawiającego miejscu na terenie Gdańska, w celu przedstawienia zaawansowania prac oraz przyjętych na danym etapie rozwiązań projektowych.

5.2.2 Terminy tych spotkań oraz ich tematyka (materiały robocze) będą przekazywane Zamawiającemu oraz stronom zainteresowanym z 5-dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca sporządzi protokół z ustaleń podjętych na ww. spotkaniach i na każdym następnym przedstawi zakres wykonania ustaleń z poprzedniego.

5.2.3 Po upływie pierwszego miesiąca od daty zawarcia umowy Wykonawca zorganizuje spotkania

5.3 Uzyskanie warunków technicznych gestorów sieci

Należy uzyskać wymagane warunki techniczne i uzgodnienia od gestorów sieci uzbrojenia podziemnego (w szczególności warunki GZDIZ dla budowy oświetlenia oraz warunki Gdańskich Wód dla budowy kanalizacji deszczowej) oraz zalecenia konserwatorskie własnym staraniem i na własny koszt. Wymagania gestorów sieci uzbrojenia podziemnego, zgłoszone do uwzględnienia w dokumentacji technicznej, a wykraczające poza zakresy wynikające z układem projektowanym, muszą być uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.

5.4 Uzgodnienia

Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia koncepcji projektowej z:

- a) Zamawiającym,
- b) Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku,
- c) Wydziałem Programów Inwestycyjnych Urzędu Miejskiego w Gdańsku,
- d) Gdańskimi Wodami,
- e) Gestorami sieci znajdującymi się na terenie objętym koncepcją,
- f) Zarządem Transportu Miejskiego w Gdańsku,
- g) Gdańskimi Autobusami i Tramwajami,
- h) Gestorami sieci i urzędzeń podziemnych, jeżeli taka konieczność wystąpi w trakcie prowadzenia prac, w tym również w zakresie kolizji tych urzędzeń z projektowanymi obiektami jeżeli wystąpią,
- i) Prawnymi właścicielami terenu wg wzoru protokołu uzgodnień- załącznik nr 5 do OPZ (jeżeli prawnych właścicieli jest kilku, należy dokonać uzgodnień ze wszystkimi współwłaścicielami),
- j) Użytkownikami urzędzeń podziemnych w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami,
- k) Instytucjami i organami, konieczność dokonania uzgodnień z którymi wyłoni się w trakcie prac,
- l) Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. Komunikacji Rowerowej,



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

m) Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. Komunikacji Pieszej.

Po uzyskaniu opinii z uzgodnienia dokumentacji usytuowania urządzeń inżynierskich należy w szczególnych wymaganych przypadkach uzyskać ponowne uzgodnienie dokumentacji poszczególnych instytucji, gestorów zgodnie z wydanymi warunkami.