



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.:

**Modernizacja (remont) ul. Czyżewskiego w Gdańsku na odcinkach:**

**I – od ul. Grunwaldzkiej do ronda przy ul. Kazimierza Górskiego**

**II – od ronda przy ul. Kazimierza Górskiego do ul. Tatrzańskiej**

**III – od ul. Tatrzańskiej do ul. Opackiej**

w ramach zadania pn. Modernizacja nawierzchni dróg na terenie Gdańska.

### 1. Nazwa i adres Zamawiającego

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

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie jest udzielane na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej „ustawą” lub „ustawą Pzp”.

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej oraz nadzór autorski dla zadania pn. „Modernizacja (remont) ul. Czyżewskiego w Gdańsku na odcinkach:

I – od ul. Grunwaldzkiej do ronda przy ul. Kazimierza Górskiego,

II – od ronda przy ul. Kazimierza Górskiego do ul. Tatrzańskiej,

III – od ul. Tatrzańskiej do Ul. Opackiej”.

#### **Zakres opracowania przedmiotu zamówienia obejmuje 3 odcinki:**

##### **ODCINEK I:**

- od ul. Grunwaldzkiej do ronda z ul. Kazimierza Górskiego.

Powyższy zakres obejmuje remont jezdni wraz z opaskami, pasami wyłączenia, wjazdami oraz wymianę nawierzchni chodników (na odcinkach nie wyremontowanych).

Rozwiązania należy dowiązać do istniejących nawierzchni ulic poprzecznych.

Należy przeanalizować możliwość likwidacji zatok autobusowych, a w przypadku ich pozostawienia należy zaprojektować wykonanie nawierzchni betonowej.

##### **ODCINEK II:**

- od ronda z ul. Kazimierza Górskiego do ul. Tatrzańskiej.

Powyższy zakres obejmuje remont jezdni wraz z opaskami, pasami wyłączenia, wjazdami oraz wymianę nawierzchni chodników (na odcinkach nie wyremontowanych).

Rozwiązania należy dowiązać do istniejących nawierzchni ulic poprzecznych.

Należy przeanalizować możliwość likwidacji zatok autobusowych, a w przypadku ich pozostawienia należy zaprojektować wykonanie nawierzchni betonowej.

**ODCINEK III:**

- oraz od ul. Tatrzańskiej do ul. Opackiej.

Powyższy zakres obejmuje remont jezdni wraz z opaskami, pasami wyłączenia, wjazdami oraz wymianę nawierzchni chodników (na odcinkach nie wyremontowanych).

Rozwiązania należy dowiązać do istniejącej nawierzchni ulicy poprzecznej.

W ramach zakresu prac projektowych należy ująć remont sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z poniższym zakresem (w załączeniu mapy z zaznaczonymi studniami - **zał. nr 3 do OPZ**):

- D1-D2 – DN 400 L=41mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D2-D3 – DN 400 L=4,0mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D3-D4 – DN 400 L=44mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D4-D5 – DN 400 L=24mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D5-D6 – DN 400 L=46mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D6-D7 – DN 500 L=59mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D7-D8 – DN 500 L=54mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D8-D9 – DN 500 L=33mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D9-D10 – DN 500 L=53mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D10-D11 – DN 500 L=2mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D11-D12 – DN 500 L=56mb – konieczna naprawa poprzez „ rękaw”
- D12-D13 – DN 500 L=62mb – paker na długości L=1mb od 6 do 7mb od studni D12, paker na długości L=1mb od 37 do 38 mb od studni D12, paker na długości L=1mb od 43 do 44mb od studni D12,
- odcinki od D13 - D17 stan poprawny - bez uwag
- D17 - D18 - DN 600 L=69mb – „paker” od studni D18 o długości 2mb , paker o długości L=1mb od 10,5 do 11,5mb , paker o długości L=1mb od 59 do 60mb;
- D18 - D23 - stan poprawny - bez uwag
- odcinki D31 - D23, D24 - D31, D24 - D25, D25 - D26 - stan poprawny - bez uwag
- odcinki D39 - D44 - sieć zlokalizowana w chodniku ,stan poprawny - bez uwag
- D44 - D45 Dn 300, L= 30mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D45 - D46 Dn 300, L= 40mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D46 - D47 Dn 300, L=31mb - konieczna naprawa wykopowa ze względu na zapadający się strop kanału;
- D48 - D49 Dn 300, L= 50mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D49 - D50 Dn 300, L= 50mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D50 - D51 Dn 400, L= 48mb - naprawa punktowa "paker" o długości L=1mb na odcinku od 32 do 33mb od studni D51;
- D51 - D52 Dn 400, L= 41mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D52 - D53 Dn 400, L= 22mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D53 - D54 Dn 400, L= 28mb - konieczna naprawa bezwykopowa "rękaw"
- D44a - D44b - Dn 600 , L= 25mb , stan poprawny - bez uwag
- D18 - D23 - Dn 600 , L=20mb , stan poprawny - bez uwag

W dokumentacji projektowej należy ująć wymianę istniejących studni, wpustów i przykanalików betonowych na nowe, jako elementów związanych z nawierzchnią jezdni.

**Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1 do OPZ – plan sytuacyjny,**

W ramach zamówienia (po zawarciu umowy) należy:

1. Przeprowadzić wizję lokalną.
2. Sporządzić dokumentację projektową poprawy stanu nawierzchni jezdni ul. Czyżewskiego, z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej konstrukcji, obrzeży kamiennych oraz chodnika.
3. Wykonać inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką drzewostanem, w przypadku wycinki

- drzew, krzewów należy zaproponować nasadzenia zastępcze i uzgodnić je z zarządcą terenu.
4. Odtworzyć elementy zagospodarowania terenu.
  5. Wykonać docelową organizację ruchu.
  6. Uzyskać od zarządcy drogi i gestorów sieci wymagane uzgodnienia i opinie.
  7. Wykonać badania geotechniczne podłoża gruntowego.
  8. Rozwiązać inne zagadnienia i problemy, które wynikną w trakcie projektowania, w tym z warunków technicznych gestorów sieci oraz wymaganych i niezbędnych opinii i uzgodnień z punktu widzenia celu jakiemu służyć ma dokumentacja projektowa.
  9. Usunąć ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym bądź je zabezpieczyć.
  10. Rozwiązania należy dowiązać do istniejących nawierzchni ulic poprzecznych.
  11. W zatokach autobusowych należy zaprojektować nawierzchnię betonową.

Zamierzeniem Zamawiającego jest uzyskanie na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej właściwej decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót budowlanych.

- 3.1. Dokumentację należy opracować na mapie do celów projektowych w skali 1:500 wraz z ewentualną aktualizacją mapy, którą Wykonawca uzyska własnym staraniem i na własny koszt.
- 3.2. Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi określone w ustawie Pzp. Dokumentacja stanowiąca przedmiot zamówienia winna odpowiadać przepisom prawa i odnośnym normom, a także wymaganiom technicznym obowiązujących w dniu przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu. Dokumentacja stanowiąca przedmiot zamówienia winna spełniać wymogi określone w prawie zamówień publicznych dla opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz uwzględniać inne wymogi określone w prawie zamówień publicznych dla realizacji inwestycji. Dokumentacja musi umożliwiać ogłoszenie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zgodny z przepisami i złożenie oferty dla wykonania zadania inwestycyjnego objętego dokumentacją. Dokumentacja musi umożliwiać wykonanie inwestycji w pełnym zakresie, zgodnie z przepisami, normami, zasadami sztuki budowlanej oraz zasadami wiedzy technicznej, bez wad, a także w sposób nadający się do eksploatacji.
- 3.3. 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 oraz zapewnienie świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji robót.
- 3.4. W zakresie prac projektowych należy uwzględnić ewentualną konieczność dowiązania prac do rozwiązań projektowych innych opracowań w obszarze zadania.
- 3.5. W ramach opracowywanej dokumentacji należy uwzględnić zamierzenia inwestycyjne wynikające z umów i porozumień pomiędzy Gminą (GZDiZ), a inwestorami prywatnymi.
- 3.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do prac nad opracowaniem, w trakcie jego sporządzania.

#### **4. Zakres prac projektowych:**

Zakres prac projektowych obejmuje wszystkie prace i czynności konieczne dla wykonania zadania, w tym sporządzenie następujących elementów:

- a) aktualnej mapy zasadniczej do celów projektowych wraz z ewentualną aktualizacją,
- b) dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego,
- c) inwentaryzację terenu i zieleni wraz z gospodarką drzewostanem (określającą zakres ewentualnych wycinek, przycinek, przesadzeń, nasadzeń) oraz obiektów,
- d) projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi odrębnymi przepisami, zawierającego uzupełnienia istotne dla wykonawstwa robót budowlanych w podziale na 3 odcinki,
- e) projektów wykonawczych branżowych w podziale na 3 odcinki,
- f) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
- g) przedmiaru robót w podziale na 3 odcinki,
- h) kosztorysu inwestorskiego w podziale na 3 odcinki,
- i) projektu organizacji ruchu w podziale na 3 odcinki.

## 5. Problematyka prac projektowych winna obejmować:

### a) Aktualny podkład geodezyjny do celów projektowych

- aktualna mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500.

Należy sporządzić mapę w wersji analogowej i numerycznej w skali 1:500. Mapa numeryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi instrukcjami geodezyjnymi.

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 jednoznaczoną numeracją działek. Mapę należy zarejestrować w stosownym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej z klauzulą do celów projektowych.

- wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów aktualne na dzień przekazania Zamawiającemu.

### b) badania geotechniczne terenu

Dokumentację należy opracować w zakresie niezbędnym do prawidłowego zaprojektowania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca dostarczy dokumentację Zamawiającemu w terminie dostarczenia dokumentacji projektowej.

### c) inwentaryzację terenu dla celów projektowych

Należy zinwentaryzować teren, zieleń wraz z gospodarką drzewostanem oraz wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją zlokalizowane w planowanym terenie.

### d) wielobranżowy projekt budowlany

Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego winna spełniać wymagania określone w ustawie prawo budowlane oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Wielobranżowe projekty budowlane wymagane przez Prawo Budowlane dla uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę winny zawierać:

- Projekt zagospodarowania terenu,
- Projekt architektoniczno-budowlany,
- Projekt techniczny,
- Niezbędne decyzje,
- Uzgodnienia i opinie,
- Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z wytycznymi do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Czytelność opracowań zapewnić dodatkowo poprzez wykonanie pokolorowanego planu

zagospodarowania terenu oraz sieci uzbrojenia terenu.

**e) projekty wykonawcze**

Projekty wykonawcze należy wykonać w formie odrębnych opracowań branżowych. Problematyka projektów wykonawczych winna obejmować wskazane branże oraz docelową organizację ruchu z uzgodnieniem komisji ds. bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Projekt wykonawczy należy wykonać tak, aby umożliwić sporządzenie przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, oraz przygotowanie oferty przez Wykonawcę na wykonanie robót budowlanych.

**f) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót**

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca opracował specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie i formie 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.

Celem specyfikacji jest jednoznaczne określenie przedmiotu robót objętych dokumentacją projektową i jej konkretnymi rozwiązaniami pod kątem wymagań jakościowych i materiałowych, sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót, warunków i kolejności technologicznej wykonywania robót, warunków technicznych odbioru poszczególnych rodzajów robót, ich elementów lub etapów.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót mają stanowić podstawę do sporządzenia przedmiarów robót (nie dopuszcza się stosowania KNR-ów lub innych katalogów) i muszą zawierać określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru.

**g) przedmiary robót**

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.

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.

Przedmiary robót należy opracować odrębnie dla poszczególnych, branż i rodzajów robót (lokalizacja, zwymiarowanie) oraz jako jednolitą całość dla poszczególnych zadań.

Przedmiary robót 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 mają służyć i winny zawierać wytyczne i dane wyjściowe do ich sporządzenia.

Formularz przedmiaru powinien zawierać wyraźne odniesienia do pozycji Specyfikacji Technicznych.

**h) kosztorysy inwestorskie**

Kosztorysy inwestorskie należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i postaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

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.

**i) materiały do wydania niezbędnych warunków technicznych gestorów sieci**

**j) uzyskanie niezbędnych decyzji, które wynikną na etapie wykonywania projektu**

Uwaga! W trakcie prac projektowych należy liczyć się z możliwością powstania dodatkowych problemów i kolizji zarówno z nieujawnionymi sieciami podziemnymi jak i innymi urządzeniami. Wszystkie te zagadnienia winny być rozwiązane przez Wykonawcę w ramach złożonej oferty bez dodatkowego wynagrodzenia. Wykonawca w wynagrodzeniu ryczałtowym uwzględni wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

**6. Opracowanie projektowe winno spełniać wymogi określone i zgodne z:**

- a) Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
- b) Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- c) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 maja 2004 r. w sprawie sieci autostrad i dróg ekspresowych,
- d) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane,
- e) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- f) Ustawą z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw,
- g) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych,
- h) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
- i) Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym,
- k) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności,
- l) Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze i standardy techniczne,
- m) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych,
- n) Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
- o) 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,
- p) Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- q) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska,
- r) Ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wraz z aktami wykonawczymi,
- s) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. 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,
- t) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
  - u) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 września 2010 r. w sprawie wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie,
  - v) Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
  - w) Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
  - x) 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,
  - y) Ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym,
  - z) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem,
  - aa) Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych,
  - bb) Obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami, normami projektowania i warunkami technicznymi oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

**Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w przepisach, normach, standardach oraz zasadach wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji. Wszelkie materiały do projektowania i dane wyjściowe dla celów projektowych Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem.**

## **7. Obowiązki Wykonawcy**

### **7.1. Harmonogram / terminarz prac**

Najpóźniej 7 dnia od zawarcia umowy, wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć do Zamawiającego sporządzony harmonogram, który będzie uwzględniał poniższe terminy:

- a. Opracowania mapy do celów projektowych,
- b. Przekazania opracowanej mapy do zatwierdzenia w zasobach geodezyjnych,
- c. Przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnień branżowych
- d. Przekazania dokumentacji projektowej do Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu,
- e. Wykonania dokumentacji projektowej.

### **7.2. Przedstawienie przebiegu i zaawansowania prac projektowych**

- a. Wykonawca musi uwzględniać w ramach realizacji przedmiotu umowy udział w spotkaniach minimalnie raz na dwa tygodnie w siedzibie DRMG lub wskazanym miejscu na terenie Gdańska w celu przedstawienia zaawansowania prac projektowych oraz przyjętych na danym etapie rozwiązań projektowych.
- b. Terminy tych spotkań oraz ich tematyka (materiały robocze) będą przekazywane Zamawiającemu oraz stronom zainteresowanym z 3-dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca sporządzi protokół z ustaleń podjętych na każdym z ww. spotkań oraz prześle go niezwłocznie po zakończeniu danego spotkania do Zamawiającego celem zaakceptowania. Na każdym następnym spotkaniu Wykonawca przedstawi zakres wykonania ustaleń z poprzedniego.
- c. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu comiesięcznego raportu z postępu prac. Raport należy przekazać Zamawiającemu do ostatniego dnia każdego miesiąca

(od dnia zawarcia umowy do dnia zakończenia prac i przekazania ich do odbioru Zamawiającemu) drogą elektroniczną na adres: [konrad.grzybicki@gdansk.gda.pl](mailto:konrad.grzybicki@gdansk.gda.pl). Raport musi zawierać informację o zagrożeniach związanych z realizacją przedmiotu umowy, a w przypadku ich braku – odpowiednią informację. Raport powinien również wskazywać tematy wymagające wyjaśnienia.

- d. Wykonawca zobowiązany jest brać udział w przygotowaniu odpowiedzi na pytania oferentów w postępowaniu przetargowym na realizację zadań. Wykonawca w ramach obowiązków umownych i wynagrodzenia ryczałtowego zobowiązuje się do niezwłocznego udzielenia wyjaśnień na ewentualne zapytania Wykonawców, złożone w toku przetargu na realizację zadania na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej, a także zajmowania stanowiska w przypadku złożenia odwołania. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi w ciągu dwóch dni od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.
- e. W przypadku błędów dokumentacji projektowej (w szczególności błędów polegających na niezgodności przedmiarów oraz kosztorysów inwestorskich z projektem), Wykonawca usunie je w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia.
- f. Po zakończeniu opracowania dokumentacji projektowej przedłożyć oświadczenie o kompletności i zgodności przedmiarów robót z rozwiązaniami technicznymi.

## 8. Nakład dokumentacji:

Opracowania projektowe należy przekazać Zamawiającemu w podziale na odcinki w niżej wymienionych ilościach egzemplarzy:

- 3 egz. projektu budowlanego wymaganego przez Prawo budowlane w rozbiu na odcinki I, II i III,
- 3 egz. projektów wykonawczych w układzie branżowym w rozbiu na odcinki I, II i III,
- 3 egz. inwentaryzacji zieleni wraz z gospodarką drzewostanem,
- 5 egz. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w układzie branżowym w rozbiu na odcinki I, II i III,
- 3 egz. dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego,
- 3 egz. przedmiarów robót w układzie branżowym w rozbiu na odcinki I, II i III,
- 2 egz. kosztorysu inwestorskiego w rozbiu na odcinki I, II i III.

oraz wszystkie opracowania w **wersji elektronicznej na płytach CD/DVD w ilości 1 egzemplarza:**

- 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 kosztorysem inwestorskim: ath,
- **pliki z kosztorysem inwestorskim UPROSZCZONYM: .xls sporządzonym wg załączonego wzoru – załącznik nr 5 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.

## **9. Znaki towarowe**

### **9.1. Znaki towarowe w dokumentacji projektowej**

Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi określone w ustawie Prawo Zamówień Publicznych.

- Zamawiający nie dopuszcza wskazywania w opracowanej dokumentacji projektowej 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.
- 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.
- W przypadku, gdy Wykonawca używa w opracowanej dokumentacji projektowej 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, 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.
- Wykonawca zobowiązany jest do przejścia 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.

### **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. 3 ustawy 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.

## 10. Nadzór autorski

- 10.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie, do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji przedsięwzięcia. .
- 10.2. Zgoda projektanta na wprowadzenie do dokumentacji projektowej zmian rozwiązań projektowych, w czasie realizacji winna być udokumentowana przez:
  - a. Zapisy na rysunkach, wchodzących w skład dokumentacji projektowej opatrzone datą i podpisem projektanta,
  - b. Rysunki zamienne, szkice i inne opracowania projektowe opatrzone datą, podpisem projektanta oraz informacją, jaki element zastępują,
  - c. Wpisy do dziennika budowy,
  - d. Protokoły i notatki służbowe, podpisane przez projektanta i zamawiającego.

## 11. Materiały wyjściowe do projektowania

Materiały i dane wyjściowe do projektowania stanowią następujące załączniki do niniejszego OPZ:

**Zał. nr 1 do OPZ** Plan sytuacyjny w rozbiu na odc. I, II i III

**Zał. nr 2 do OPZ** Wytyczne GZDiZ

**Zał. nr 3 do OPZ** Mapy z zaznaczonymi studniami kanalizacji deszczowej

**Zał. nr 4 do OPZ** Wzór przedmiaru robót

**Zał. nr 5 do OPZ** Wzór kosztorysu uproszczonego

**Zał. nr 6 do OPZ** Wzór protokołu uzgodnień z prywatnymi właścicielami

Wszelkie inne materiały i dane wyjściowe do projektowania niezbędne do realizacji zadania Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem, które należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

## 12. Wykonawca prac projektowych w ramach wynagrodzenia ryczałtowego powinien uwzględnić cały zakres przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty:

1. Wykonania mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 wraz z uzbrojeniem do celów projektowych wraz z bieżącą aktualizacją,
2. Uzyskania wypisów i wyrysów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
3. Uzyskania wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów aktualne na dzień przekazania Zamawiającemu,
4. Inwentaryzacji terenu i zieleni oraz obiektów dla celów projektowych,
5. Inwentaryzacji zieleni wraz z gospodarką drzewostanem,
6. Wykonania badań geotechnicznych podłoża gruntowego,
7. Sporządzenia wniosków o wydanie opinii i uzgodnień niezbędnych do wykonania zamówienia,
8. Przygotowania i złożenia wniosku o wydanie decyzji administracyjnych w zakresie lokalizacji infrastruktury technicznej na obszarze wpisanym do rejestru zabytków (tylko na odc. III),
9. Sporządzenia wniosków o usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
10. Uzyskania wszystkich uzgodnień i opinii oraz decyzji administracyjnych niezbędnych z punktu celowości zadania,
11. Przygotowania materiałów niezbędnych do uzyskania odstępstw (jeżeli będą wymagane),
12. Wykonania kompletu materiałów,
13. Czynności , które nie zostały wypisane powyżej, a wynikają z usługi świadczenia nadzoru autorskiego,
14. Świadczeń w zakresie rękojmi i gwarancji dla przedmiotu zamówienia.

oraz wszystkich materiałów i danych wyjściowych do projektowania niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia – niewymienionych w punkcie 12.

### 13. Zakres uzgodnień:

Dokumentacja projektową należy uzgodnić z:

- a) Zamawiającym,
- b) Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku,
- c) Gdańskimi Wodami,
- d) Urzędem Miejskim w Gdańsku:
  - Wydział Geodezji - Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu,
  - Wydział Środowiska,
- e) Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (dla odc. III) wraz ze złożeniem wniosku o uzyskanie pozwolenia na prowadzenie prac / badań archeologicznych oraz uzupełnianiem braków w złożonym wniosku na wezwanie,
- f) Gestorami sieci i urządzeń i urządzeń podziemnych, jeżeli taka konieczność wystąpi w trakcie prowadzenia prac projektowych, w tym również w zakresie kolizji tych urządzeń z projektowanymi obiektami jeżeli wystąpią,
- g) Użytkownikami urządzeń podziemnych w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami,
- h) Instytucjami i organami, z którymi konieczność dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych,
- i) Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. komunikacji rowerowej,
- j) Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. pieszych,
- k) Prawnymi właścicielami terenu wg wzoru protokołu uzgodnień – **załącznik nr 6 do OPZ** (jeżeli prawnymi właścicielami jest kilku, należy dokonać uzgodnień ze wszystkimi współwłaścicielami).

Powyższe uzgodnienia muszą być zawarte w projektach budowlanych i projektach wykonawczych. Przed złożeniem danego opracowania do uzgodnienia Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia proponowanych rozwiązań Zamawiającemu.

Dokumentacja (poszczególne elementy projektu) dostarczana do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji dla Zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do nakładu dokumentacji. Koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należy w kalkulować w cenę ryczałtową.

Przedmiary robót oraz kosztorysy inwestorskie należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

Żadne postanowienie niniejszego OPZ nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy wynikającej z przepisów prawa.