

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej
równowartości 30 000 euro***

na realizację zadania pn.:

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla „Przebudowy
fragmentu ulicy Starogardzkiej od granic Miasta Gdańska do projektowanego
obecnie ronda”**

Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
80 – 560 Gdańsk, ul. Żagłowa 11
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

Gdańsk, dnia 08.04.2019 r.



1. Nazwa zamówienia:

opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowy fragmentu ulicy Starogardzkiej od granic Miasta Gdańska do projektowanego obecnie ronda”,

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozwiązania projektowo-kosztorysowego przebudowy fragmentu ulicy Starogardzkiej od granic Miasta Gdańska do obecnie projektowanego ronda z nawiązaniem do standardu obecnie realizowanej DW 222 poza granicami miasta Gdańska i projektowanego ronda Starogardzka – Niepołomska - Czerska, w tym wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z nawierzchni bitumicznej.

W zakres rzeczowy zadania wchodzi:

- Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy fragmentu drogi w celu usprawnienia jej funkcjonowania i poprawy bezpieczeństwa użytkowania. Przebudowa fragmentu ul. Starogardzkiej w Gdańsku ma na celu połączenie zadania inwestycyjnego nowoprojektowanego ronda drogi wojewódzkiej do granicy Gminy Pruszcz Gdański. Rondo na skrzyżowaniu ulic Starogardzka - Niepołomska - Czerska wraz z odwodnieniem jest projektowane przez firmę:
CIVPRO Usługi projektowo-pomiarowe
80-174 Gdańsk
e-mail: civpro_biuro@outlook.com.

Dokumentacja projektowa musi zawierać rozwiązanie techniczne odprowadzenia wód opadowych, spływowych i roztopowych z maksymalnym zagospodarowaniem wód, wykorzystując retencję terenową. (Wniosek o odpłatne wydanie warunków technicznych na przyłączenie do sieci kanalizacji deszczowej dla planowanej inwestycji: Gdańskie Wody sp. z o.o. i uzyskanie Warunków Technicznych dla przyłączenia celem procedowania przyszłego projektu).

Teren objęty zadaniem posiada zaprojektowane oświetlenie, którego parametry należy zweryfikować względem projektowanego zakresu przebudowy drogi. Gdy zaprojektowane oświetlenie jest niewystarczające lub koliduje z projektowanym zakresem należy wykonać projekt przebudowy lub budowy oświetlenia. Wykonawca uzyska od Zarządcy Drogi warunki techniczne dla oświetlenia przy przyjętych parametrach drogi.

Należy uwzględnić ewentualne przebudowy kolizji infrastruktury podziemnej i naziemnej w zakresie koniecznym.

Należy wykonać projekt docelowej organizacji ruchu.

Zakres ulicy objęty przebudową w załączniku nr 1 do OPZ.

W ramach zamówienia należy:

- Przeprowadzić wizję lokalną;
- Sporządzić kompletną dokumentację projektową na przebudowę wyżej wymienionego

- odcinka ul. Starogardzkiej;
3. Wykonać komplet materiałów do wydania opinii oraz decyzji ZRiD (w przypadku trybu ZRID);
 4. Wykonać inwentaryzację zieleni, w przypadku wycinki drzew, krzewów należy zaproponować nasadzenia zastępcze;
 5. Wykonać operat terenowo-prawny;
 6. Wykonać operat wodno-prawny w przypadku przyjętych rozwiązań wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego;
 7. Wykonać badania geotechniczne;
 8. Wykonać docelową organizację ruchu;
 9. Konsultować i uzgadniać z jednostkami kompetentnymi rozwiązania projektowe;
 10. Uzyskać od zarządcy drogi i gestorów sieci warunki techniczne oraz wymagane uzgodnienia i opinie;
 11. 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;
 12. Usunąć ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, bądź je zabezpieczyć.

Zamierzeniem Zamawiającego jest uzyskanie na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej właściwej decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót budowlanych. Jeżeli rozwiązania projektowe będą uzasadniały uzyskanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej należy tak opracować dokumentację wraz z niezbędnymi materiałami stanowiącymi załączniki do wniosku, żeby na jej podstawie było możliwe uzyskanie ostatecznej decyzji ZRiD.

- 2.1. 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.
- 2.2. Dokumentacja określająca przedmiot zamówienia winna odpowiadać przepisom i polskim normom, a także wymaganiom technicznym niezbędnym do złożenia w sposób prawidłowy zamówienia publicznego i oferty na zamówienie dla wykonania zadania inwestycyjnego w pełnym zakresie oraz w sposób nadający się do eksploatacji i bez wad.
- 2.3. 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.
- 2.4. W zakresie prac projektowych należy uwzględnić ewentualną konieczność koordynacji prac i rozwiązania w zakresie rozwiązań projektowych do innych opracowań w obszarze zadania.

3.0. Zakres prac projektowych:

Zakres prac projektowych obejmuje sporządzenie:

- a) materiałów geodezyjnych w tym aktualnej mapy zasadniczej do celów projektowych wraz z ewentualną aktualizacją, uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów;
- b) dokumentacji geotechnicznej badań podłoża,

- c) inwentaryzację terenu i zieleni (określającej zakres ewentualnych wycinek, przycinek, przesadzeń, nasadzeń) oraz obiektów,
- d) projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi odrębnymi przepisami,
- e) projektów wykonawczych branżowych,
- f) operatu terenowo-prawnego,
- g) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
- h) przedmiarów robót,
- i) kosztorysów inwestorskiego,
- j) wniosków i materiałów niezbędnych do uzyskania warunków technicznych od gestorów sieci,
- k) operatu wodno – prawnego, (jeżeli zajdzie taka konieczność),
- l) kompletu materiałów do wydania opinii oraz decyzji ZRID, w przypadku koniecznym.

4.0. 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 jednoznaczną 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 podłoża

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, zieleni oraz wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją zlokalizowane w planowanym terenie.

d) projekt budowlany

Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego winna spełniać wymagania określone w ustawie prawo budowlane oraz w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 ze zm.)

Wielobranżowe projekty budowlane wymagane przez Prawo budowlane dla uzyskania właściwej decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót budowlanych winien zawierać:

- Projekt zagospodarowania terenu,
- Operat terenowo-prawny,
- Projekt architektoniczno-budowlany,

- Projekt drogowy,
- Projekt docelowej organizacji ruchu,
- Projekt organizacji ruchu na czas budowy – w formie wytycznych,
- Projekt odwodnienia terenu,
- Projekt budowy lub przebudowy oświetlenia,
- Projekt małej architektury,
- Projekty przebudowy istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowanym układem drogowym,
- Inwentaryzację zieleni i gospodarkę drzewostanem zawierającą wykaz ewentualnych kolizji istniejącej zieleni z projektowaną infrastrukturą, wraz z projektem nasadzeń zastępczych,
- 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 Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

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 i ich elementów.

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 Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2012 r. poz. 365).

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 zadania.

Przedmiary robót stanowiąc będą podstawę do sporządzenia przez Wykonawcę robót szczegółowego kosztorysu ofertowego i określenia ceny oferty w zamówieniu publicznym na wykonanie zadania inwestycyjnego kompletnego 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 Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i postaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389).

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) operat wodno – prawny wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno – prawnego, (jeżeli zajdzie taka konieczność)

k) uzyskanie niezbędnych decyzji i pozwoleń, które wynikną na etapie wykonywania projektu

- 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.

5.0. Harmonogram prac projektowych i obowiązki wykonawcy:

Wszelkie materiały do projektowania i dane wyjściowe dla celów projektowych Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem

Wykonawca w wynagrodzeniu ryczałtowym winien uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia w tym m.in.:

- wykonania aktualnego podkładu geodezyjnego dla celów projektowych w skali 1:500 na płycie CD wraz z odbitką z pokolorowanym uzbrojeniem dla zamawiającego,
- sporządzenia wniosków o wydanie warunków technicznych i opinii niezbędnych dla wykonania zamówienia,
- uzyskania wszystkich uzgodnień i opinii oraz sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów
- uzyskania wypisów i wyrysów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- uzyskania wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów aktualne na dzień przekazania Zamawiającemu projektów podziału nieruchomości,
- wykonania kompletu materiałów do wydania opinii oraz decyzji ZRiD,

- w przypadku koniecznym,
- sporządzenia wniosków o usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
- dokumentacji geotechnicznej badań podłoża,
- inwentaryzacji terenu i obiektu dla celów projektowych,
- przygotowania wniosków i materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym, (jeżeli zajdzie taka konieczność)
- innych materiałów i danych wyjściowych, które wykonawca uzna za niezbędnych do projektowania, a które nie zostały wymienione w niniejszym zestawieniu,
- przygotowania materiałów niezbędnych do uzyskania odstępstw (jeżeli będą wymagane),
- uzyskania zgód właścicieli nieruchomości w przypadku rozwiązań projektowych na terenach prywatnych.

Wykonawca przed złożeniem kompletnych materiałów do uzgodnień, opinii itp. winien przedstawić materiały Zamawiającemu do wglądu.

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

- złożenia wniosków o warunki techniczne do gestorów sieci,
- złożenia materiałów do wydania opinii do decyzji ZRiD (opcjonalnie)
- opracowania / aktualizacji mapy do celów projektowych,
- przekazania opracowanej mapy do zatwierdzenia w zasobach geodezyjnych,
- przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnień branżowych
- przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnienia końcowego
- przekazania dokumentacji projektowej do Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu.

Wykonawca zobowiązany jest:

- Do przedstawienia m.in. raz w miesiącu sprawozdania z przebiegu i zaawansowania prac projektowych oraz zorganizowania narad z udziałem Zamawiającego i jednostek wskazanych przez Zamawiającego w celu przedstawienia zaawansowania prac projektowych oraz przyjętych na danym etapie rozwiązań projektowych, a także przedstawienia problemów wymagających rozstrzygnięcia.
- Sporządzenia protokołu z ustaleń podjętych na ww. spotkaniach i na każdym następnym przedstawi zakres wykonania ustaleń z poprzedniego.
- Brania udziału w przygotowaniu odpowiedzi na pytania oferentów w postępowaniu przetargowym na realizację robót. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego i niezwłocznego udzielenia wyjaśnień na ewentualne zapytania wykonawców, złożone w toku przetargu na realizację zadania na podstawie wykonanej dokumentacji projektowo-budowlanej, a także zajmowania stanowiska w przypadku złożenia odwołania. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi w ciągu dwóch dni od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do prac zamówionych w trakcie ich sporządzania.

6.0. Nakład dokumentacji:

Opracowania projektowe należy przekazać Zamawiającemu w pakietach w formie pisemnej w niżej wymienionej ilości egzemplarzy:

- 5 egz. projektów budowlanych
- 9 egz. dokumentów i materiałów do opinii ZRiD w przypadku koniecznym
- 5 egz. dokumentów i materiałów do wniosku o wydanie decyzji ZRiD w przypadku

koniecznym

- 4 egz. projektów wykonawczych
- 4 egz. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych
- 2 egz. dokumentacji geotechnicznej badań podłoża
- 3 egz. przedmiarów robót z podziałem na branże i całościowy
- 2 egz. kosztorysu inwestorskiego
- 2 szt. zbiorczego zestawienie kosztów
- 3 egz. operatu wodno – prawny (jeżeli zajdzie taka konieczność)

oraz wszystkie opracowania w **wersji elektronicznej 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 dzielenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości (MB).

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.

6.1. Znaki towarowe:

Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 t. j.).

Zamawiający nie dopuszcza wskazywania w opracowanej dokumentacji projektowej znaków towarowych, nazw własnych producentów, patentów lub pochodzenia produktów, urządzeń i materiałów. Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym wskazanie znaków towarowych jest uzasadnione 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 zgody na wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, wykonawca jest zobowiązany opisać w dokumentacji specyfikę powodującą konieczność takiego wskazania oraz użyć słów „lub równoważne”. W takim przypadku obowiązkiem wykonawcy jest określenie szczegółowych parametrów, które umożliwią dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych.

6.2. Nadzór autorski

Zamawiający wymaga, aby wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji zadania oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości.

W ofercie należy podać wartość 1 pobytu na placu budowy w ramach nadzoru autorskiego. Maksymalna ilość pobytów na zadaniu – **5** wizyt.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości (zmniejszenie) pobytów w ramach nadzoru autorskiego w uzasadnionych przypadkach. Wynagrodzenie zostanie ustalone jako iloczyn pobytów i ceny jednostkowej podanej w ofercie.

W przypadku realizacji Nadzoru autorskiego później niż rok od daty odbioru

opracowań projektowych będących przedmiotem umowy przewiduje się możliwość waloryzacji ceny jednostkowej ustalonej dla pełnienia nadzoru autorskiego w oparciu o średnioroczny wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem określony w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za rok poprzedni stosownie za każdy rok.

6.3. Materiały wyjściowe do projektowania

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

- Schemat poglądowy odcinka drogi do przebudowy – zał. nr 1;
- Oświetlenie –PT oświetlenia przebudowanego odcinka drogi - zał. nr 2;
- Układ drogowy rondo Starogardzka – Niepołomicka – Czerska (dokumentacja jest na etapie realizacji, może ulec zmianie) – zał. nr 3.

Wszelkie inne materiały i dane wyjściowe do projektowania – nie wymienione w pkt. Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem, które należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

W trakcie prac projektowych Wykonawca: – wystąpi do wszystkich gestorów sieci na podstawie udzielonego pełnomocnictwa o wydanie warunków technicznych niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia – kopie pism z potwierdzeniem złożenia wniosków - wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie 5 dni od daty ich złożenia, – kopie wszystkich uzyskanych warunków technicznych wykonawca dostarczy zamawiającemu w terminie do 5 dni od daty ich otrzymania oraz załączy je do dokumentacji budowlanej i wykonawczej.

6.4. Zakres uzgodnień:

Dokumentację projektową należy uzgodnić z (lub uzyskać opinie):

- Zamawiającym;
- Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni w Gdańsku;
- Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku;
- Zarządem Transportu Miejskiego w Gdańsku;
- Urzędem Miejskim w Gdańsku - Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu;
- Gdańskimi Wodami;
- Innymi Gestorami sieci i infrastruktury technicznej oraz Użytkownikami urządzeń podziemnych w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami;
- Instytucjami i organami, z którymi konieczność dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych;
- Wojewódzkim lub Miejskim Konserwatorem Zabytków (zgodnie z kompetencjami) - jeżeli zajdzie taka konieczność;
- Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. Komunikacji Rowerowej w zakresie pozytywnej opinii dla rozwiązań;
- Prawnymi właścicielami terenu wg wzoru protokołu uzgodnień – załącznik nr 4 do OPZ (jeżeli prawnych właścicieli jest kilku, należy dokonać uzgodnień ze wszystkimi współwłaścicielami).

Uzgodnienia winny być zawarte odpowiednio w projekcie budowlanym i projekcie wykonawczym poszczególnych branż.

7.0. Opracowanie projektowe winno spełniać wymogi określone i zgodne z:

- a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2018 poz. 1474 z późn. zm.)
- b) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068)

- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 maja 2004r. w sprawie sieci autostrad i dróg ekspresowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 741)
- d) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669 z późn. zm.)
- e) Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935)
- f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. nr 25 poz.133)
- g) Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 r., poz.463)
- h) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
- i) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 nr 63 poz.735 z późn. zm.)
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz.1278)
- k) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570, z 2018 r. poz. 650).
- l) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. nr 198, poz. 2041)
- m) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz.U. 2004r. nr 195,poz.2011)
- n) Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015,poz. 520) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze i standardy techniczne
- o) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012 r.,poz.1247 z późn. zm.)
- p) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2018r.,poz.1986)
- q) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. 2004 r. nr 130 poz.1389)
- r) Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz.121)
- s) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U.2004 nr 268, poz. 2663)
- t) Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017 poz. 1073 z późn. zm.)
- u) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.)
- v) Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.

- w) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 r. poz. 71).
- x) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2018, poz. 1119)
- y) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r., poz. 1395)
- z) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz.U. 2011 nr 140, poz. 824 z późn. zm.)
- aa) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U. nr 18 poz.164)
- bb) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 września 2010r. w sprawie określenia wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (Dz.U. z 2010 r., nr 186, poz.1249)
- cc) Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)
- dd) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183);
- ee) Ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. z 2017 r., poz. 78 U. z 2017 r. poz. 788, z 2018 r. poz. 650, 651, 1479, 1507, 1669)
- ff) Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.)
- gg) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)
- hh) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 poz. 93)
- ii) Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2017 r.,poz.2187 z późn. zm.)
- jj) Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U. z 2018 r., poz.1609)
- kk) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz.U. 2017r., 1260 z późn. zm.)
- ll) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2017 poz. 784)
- mm) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. nr 170 poz.1393 z późn zm.)

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

8.0. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Terminy
1.	Komplet dokumentów i materiałów do opinii ZRiD (w przypadku procedowania decyzji ZRiD)	14 tygodni od daty podpisania umowy
2.	Operat wodno – prawny wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno – prawnego (jeżeli zajdzie taka konieczność)	14 tygodni od daty podpisania umowy
3.	Komplet dokumentów i materiałów do wniosku ZRiD wraz z podziałem nieruchomości (w przypadku procedowania decyzji ZRiD)	27 tygodni od daty podpisania umowy
4.	Projekt budowlany, projekty wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie, opinia geotechniczna z badań podłoża gruntowego	27 tygodni od daty podpisania umowy
5.	Nadzór autorski	w okresie realizacji robót oraz rękojmi i gwarancji jakości na te roboty.

9.0. Warunki płatności

Zamawiający przewiduje płatność transzami:

I. transza - za dokumentację techniczną umożliwiającą uzyskanie decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację robót (**tylko za zrealizowane elementy wg. pkt 1-4 poniższej tabeli**);

II. transza - za nadzory autorskie (na bieżąco za faktycznie wykonane nadzory wg pkt 5 poniższej tabeli).

L p.	Przedmiot zamówienia			Wynagrodzenie ryczałtowe netto zł	Stawka podatku VAT	Wynagrodzenie ryczałtowe brutto zł
1	2			3	4	5
1.	Komplet dokumentów i materiałów do opinii ZRiD (w przypadku procedowania decyzji ZRiD)					
2.	Operat wodno – prawny wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno – prawnego (jeżeli zajdzie taka konieczność)					
3.	Komplet dokumentów i materiałów do wniosku ZRiD wraz z podziałem nieruchomości (w przypadku procedowania decyzji ZRiD)					
4.	Projekt budowlany, projekty wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie, opinia geotechniczna z badań podłoża gruntowego					
5.		Cena netto 1 pobytu zł	Ilość pobytów szt.	Wynagrodzenie ryczałtowe netto zł (6x7)	Stawka VAT	Wynagrodzenie ryczałtowe brutto zł
		6	7	8	9	10
	Pełnienie nadzorów autorskich		5			
Łączne wynagrodzenie brutto zł (poz. 1-6)						
Słownie wynagrodzenie łączne brutto zł:						

Podpisy:

Ewa Zielińska

Dyrektor Pionu DL

.....

Katarzyna Jaskuła

Kierownik DLP

.....

Robert Majer

Specjalista DLP

.....