

Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zamówienia:

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego, dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Przebudowy ulicy Flory”

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej na **„Przebudowę ulicy Flory w Gdańsku ok. 100 metrów** (mapa poglądowa zał. nr 1) wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

Program zadania inwestycyjnego obejmuje:

- 1) Projekt przebudowy układu drogowego ulicy Flory na długości ok. 100 metrów wraz z jednostronnym chodnikiem, placem zawrotnym, miejscami parkingowymi, zjazdami do granic działek prywatnych.
- 2) Projekt budowy kanalizacji deszczowej,
- 3) Projekt budowy oświetlenia,
- 4) projekt docelowej organizacji ruchu;
- 5) projekty przebudowy istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowanym zakresem przedsięwzięcia;
- 6) inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem,
- 7) odtworzenie elementów środowiska;
- 8) rozwiązywanie innych zagadnień i problemów, które wynikną w trakcie projektowania, w tym z warunków technicznych gestorów sieci oraz wymaganych uzgodnień;

Przy projektowaniu należy uwzględnić:

- pismo GZDiZ-ZD-6304-639(2)-2018-MG-4402 z dnia 06.08.2018r
- warunki techniczne GZDiZ nr UE/091/2018/BN z dnia 08.10.2018r.
- warunki techniczne Gdańskich Wód dz. TU./WT-2643/4535/2018/ES z dnia 20.08.2018r.

Na terenie zadania jest brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Materiały do uzyskania przez Wykonawcę:

Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania własnym staraniem i na własny koszt wszystkich pozostałych, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia dokumentów w tym m. in :

- mapy do celów projektowych wraz z bieżącą aktualizacją,
- przygotowanie materiałów i wystąpienie do właściwego organu z wnioskiem o wydanie decyzji lokalizacyjnej inwestycji celu publicznego dla budowy oświetlenia w obszarach nie objętych Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego
- wypisy i wyrysy z ewidencji gruntów
- warunki techniczne gestorów sieci,

- warunki techniczne Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni,

2.2. Dokumentację należy opracować na:

- aktualnej mapie sytuacyjno –wysokościowej w skali 1:500 z uzbrojeniem terenu do celów projektowych

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.

W zakresie 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.

3.0. Zakres prac projektowych:

Zakres prac projektowych obejmuje sporządzenie:

- a) aktualnej mapy zasadniczej do celów projektowych,
- b) inwentaryzacja terenu dla celów projektowych,
- c) projektów wykonawczych
- d) projektów budowlanych,
- e) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
- f) przedmiarów robót
- g) kosztorysów inwestorskich
- h) dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego

4.0. Problematyka prac projektowych winna obejmować:

- a) Materiały geodezyjne w tym mapy do celów projektowych i ich aktualizacja.**
Wykonawca dokona pomiarów uzupełniających co do treści mapy oraz rozszerzających zakres opracowania, jeżeli okaże się to konieczne w trakcie procesu projektowania i uzupełni mapę o elementy niezbędne do prawidłowego opracowania projektu budowlanego bez dodatkowego wynagrodzenia
- b) inwentaryzację terenu i obiektów dla celów projektowych**
Należy zinwentaryzować wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją zlokalizowane w planowanym terenie.
- c) projekt wykonawczy**
Projekt wykonawczy winien uzupełnić i uszczegółowić projekt budowlany tak, aby umożliwić sporządzenie przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, oraz przygotowania oferty przez wykonawcę i wykonanie robót.
Projekty wykonawcze należy wykonać w formie odrębnych opracowań branżowych.

Problematyka projektów wykonawczych winna obejmować wszystkie elementy niezbędne do wykonania zadania oraz inne wynikające z opinii, uzgodnień oraz decyzji.

Zamawiający nie wyklucza ujawnienia się w trakcie trwania prac projektowych niezaewidencjonowanych urządzeń i sieci uzbrojenia terenu. Wszystkie tego typu zagadnienia, w zakresie rozwiązań projektowych dla przedmiotowego zadania, winny być rozwiązane przez Wykonawcę w ramach złożonej oferty, a ich koszt należy ująć w wynagrodzeniu ryczałtowym.

Problematyka projektów wykonawczych winna obejmować m.in.:

- projekt zagospodarowania i uzbrojenia terenu
- Inwentaryzację zieleni, terenu i obiektów do celów projektowych
- projekt organizacji ruchu na czas budowy (w formie wytycznych)
- projekt docelowej organizacji ruchu
- projekt usunięcia kolizji projektowane uzbrojenia i urządzenia terenu z istniejącym uzbrojeniem i zagospodarowaniem terenu (przełożenie i/lub zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury technicznej)
- projekt zawierający Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z wytycznymi do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

d) Projekt budowlany niezbędny do uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenie robót

Szczegółowy zakres i forma (szata graficzna i wydawnicza) 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 z późn. zm.) tj. w szczególności powinna:

- zapewnić czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- być zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- liczba arkuszy rysunkowych powinna być ograniczona do niezbędnego minimum,
- całość załączników dokumentacji winna być oprawiona w twardą oprawę, uniemożliwiającą jego dekompletację. Na oprawie winien być zamieszczony spis treści,
- rysunki winny być wykonane wg zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,- każdy rysunek winien być opatrzony metryką zawierającą: nazwę i adres obiektu budowlanego, tytuł rysunku, jego skalę, imię i nazwisko projektanta(ów), sprawdzającego(ych), datę i ich podpisy, specjalność i numer uprawnień projektowych, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Do każdego egzemplarza projektu budowlanego należy dołączyć:

- kopię uprawnień budowlanych projektantów i sprawdzających,
- aktualne na dzień opracowania projektu zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane,
- oświadczenie projektantów i sprawdzających w oryginale o treści zgodnej z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane,
- stosowne do potrzeb oświadczenia właściwych jednostek wymagane w art. 34 ust.3 pkt 3 ustawy Prawo budowlane oraz wymagane przepisami szczególnymi opinie, uzgodnienia i pozwolenia wymagane wg. art. 33 ust.2 pkt.1,
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego wg wymagań art. 20 ust. 1 pkt 1b) ustawy Prawo budowlane.

e) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

STT powinny być wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

- 5.1.1. Celem specyfikacji jest jednoznaczne określenie przedmiotu robót objętych dokumentacją projektową i jej konkretnymi rozwiązaniami pod kątem wymagań jakościowych, materiałowych, sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót, warunków i kolejności technologicznej wykonywania robót, warunków technicznych odbioru robót, ich elementów lub etapów, kontroli jakości robót, obmiarów robót i płatności za roboty.
- 5.1.2. Specyfikacje techniczne winny być ściśle powiązane z przedmiarami robót. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót mają stanowić podstawę do sporządzenia przedmiarów robót i muszą zawierać określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru.

f) przedmiary robót

- Przedmiary robót należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).
- Przedmiar robót winien stanowić opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości przedmiarowych robót podstawowych.
- Ilości jednostek miary podane w przedmiarze powinny być wyliczone na podstawie rysunków w dokumentacji projektowej, wyłącznie w sposób zgodny z zasadami podanymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Przedmiary robót należy opracować odrębnie dla poszczególnych obiektów, branż i rodzajów robót. Przedmiary robót muszą obejmować zestawienie wszystkich robót i czynności wynikających z projektów oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.
- Przedmiar robót powinien być sporządzony w wersji papierowej i elektronicznej w takiej formie, aby oferent mógł uzupełnić tylko tabelę wpisując swoje ceny jednostkowe i wartości poszczególnych robót.

- Przedmiary robót należy opracować odrębnie dla poszczególnych obiektów, branż i rodzajów robót (lokalizacja, zwymiarowanie) oraz jako jednolitą całość dla poszczególnych zadań. Przedmiary robót muszą obejmować zestawienie wszystkich robót i czynności wynikających z projektów oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.
- 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.
- Formularz Przedmiaru powinien zawierać wyraźne odniesienia do pozycji Specyfikacji Technicznych.

g) kosztorysy inwestorskie

Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania 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.

h) materiałów do wydania niezbędnych warunków technicznych gestorów sieci.

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.

i) dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego.

- Dokumentację geotechniczną podłoża opracować w zakresie wystarczającym do uzyskania celu wykonania zadania oraz załączy ją do dokumentacji budowlanej i wykonawczej.

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

1. Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 1332](#)),
2. Ustawą z dnia 27 lutego 2015 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2222 późn. zm.)
3. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz.1422 j.t.),
4. Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 17 lutego 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity [Dz.U. 2016 poz. 124](#))
5. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz.463),
6. Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30.05. 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r. Nr 63 poz. 735 z późn.zm.),
7. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133),
8. Rozporządzeniem 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 z późn. zm.),
9. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz.1650 z późn. zm.),
10. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
11. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz.1126),
12. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014, poz. 1278)
13. Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 1073](#)),
14. Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 Nr 170, poz.1393),
15. „Wytycznymi poszerzenia jezdni o dodatkowe pasy ruchu w zależności od przewidywanego natężenia ruchu drogowego” wykonanymi przez Politechnikę Gdańską,
16. Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity [Dz.U. 2018 poz. 799](#)),
17. Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity [Dz.U. 2018 poz. 142](#) z późn. zm.),
18. Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.](#))

19. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
20. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakie powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86 poz. 579),
21. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity [Dz.U. 2014 poz. 112](#)),
22. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ([Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397](#)),
23. Ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 2101](#)),
24. Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 1579](#) z późn. zm.),
25. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389),
26. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1129),
27. Ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 2187](#) z późniejszymi zmianami),
28. Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych, i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych ([Dz.U. 2017 poz. 1265](#)),
29. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 736](#) z późn. zm.),
30. 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 (tekst jednolity [Dz.U. 2017 poz. 1405](#)),
31. Obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami, normami projektowania i odpowiadać warunkom technicznym oraz innym powszechnie obowiązującym przepisom dotyczącym przedmiotu zamówienia.

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.

Wykonawca zobowiązany jest :

Brać udział w przygotowaniu odpowiedzi na pytania oferentów w postępowaniu przetargowym na realizację zadań . 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.

6.0. Nakład dokumentacji:

- 4 egz. projekty budowlane - dokumentacja niezbędnej do uzyskania decyzji administracyjnej na prowadzenie robót
- 4 egz. branżowe projekty wykonawcze
- 4 egz. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych
- 4 egz. przedmiarów robót
- 2 egz. kosztorysu inwestorskiego

Oraz w formie elektronicznej na płytach CD lub DVD w jednym egzemplarzu, w wersji zamkniętej dla edycji (PDF) i jeden w wersji edytowalnej.

pliki tekstowe z rozszerzeniem: doc, .rtf

pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: xls, ath i *.kst

pliki graficzne z rozszerzeniem: .dwg, .dgn

Format pdf wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruk i zoptymalizowane pod względem objętości (MB).

Kosztorysy inwestorski UPROSZCZONY, sporządzony wg. załączonego wzoru należy również załączyć w formie edytowalnej (z rozszerzeniem .xls).

Forma elektroniczna i papierowa muszą być jednakowe - należy załączyć oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest identyczna z wersją papierową.

Wszystkie elementy zamówienia (np. materiały do decyzji, projekty budowlane i wykonawcze) składające się z więcej niż jedno zszyte opracowanie należy dostarczyć zamawiającemu w oddzielnej walizce (teczce). Egzemplarze projektu budowanego i wykonawczego należy ponumerować, zarówno walizki jak i poszczególne elementy znajdujące się w walizkach.

Dokumentacja w wersji elektronicznej ma być przekazana w trwałym opakowaniu (nie papierowym) i opisana (nazwa zadania, spis treści).

6.1. Znaki towarowe:

Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi określone w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm).

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 to **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.Zakres uzgodnień:

Projekty należy uzgodnić z:

- a) Zamawiającym, (przed złożeniem do GZDiZ z Biurem Realizacji DRMG)
- b) Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni,
- c) Urzędem Miejskim w Gdańsku, Wydział Geodezji, Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu;
- d) Gestorami sieci,
- e) Użytkownikami urządzeń podziemnych w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami,
- f) Instytucjami i organami, z którymi konieczność dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych,

Uzgodnienia **muszą być zawarte w:**

- projektach budowlanych,
- projektach wykonawczych poszczególnych branż.

Uzgodnienia Wykonawca winien uzyskać w trakcie obowiązywania umowy.

Każdy projekt branżowy musi zawierać komplet odrębnych pozytywnych uzgodnień z gestorami sieci oraz komplet uzgodnień międzybranżowych

6.4.Wymagania dodatkowe

Wymagania dodatkowe:

1. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wszelkich wymaganiach zgłaszanych przez zarządcę drogi i gestorów sieci odnośnie przebudowy ich infrastruktury. Zamawiający dokona wiążących rozstrzygnięć w takich sytuacjach, określając sposób i zasady rozwiązania problemów.
2. Wykonawca zapewni udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności (zgodnie ze złożoną ofertą)

oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych

3. Wykonawca w trakcie prac projektowych zobowiązany jest do organizowania okresowych spotkań z zamawiającym (raz w miesiącu) w celu:
- przedstawienia sprawozdania z zaawansowania prac, w tym uzgodnień z właściwymi instytucjami
 - przedstawienia problemów wymagających rozstrzygnięcia.

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 ww. spotkaniach i na każdym następnym przedstawi zakres wykonania ustaleń z poprzedniego.

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

Dokumentacja (poszczególne elementy, etapy projektu) dostarczana do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji dla zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do ilości podanych w punkcie 6.0 - nakład dokumentacji. Koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należy w kalkulować w ofertę ryczałtową

Projektant zobowiązany będzie dostarczyć do DRMG w terminie 7 dni od podpisania umowy harmonogram prac uwzględniający terminy:

- złożenia wniosków o warunki techniczne do gestorów sieci,
- złożenia wniosku o wydanie decyzji administracyjnych,
- dokumentacji geotechnicznej podłoża gruntowego;
- 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

6.5. Materiały pomocnicze do projektowania udostępniane przez Zamawiającego:

- pismo GZDiZ-ZD-6304-639(2)-2018-MG-4402 z dnia 06.08.2018r
- warunki techniczne GZDiZ nr UE/091/2018/BN z dnia 08.10.2018r.
- warunki techniczne Gdańskich Wód dz. TU./WT-2643/4535/2018/ES z dnia 20.08.2018r.

Materiały wymienione w punkcie 6.5. stanowią załącznik nr do OPZ.

Jeśli jakieś treści zawarte w poszczególnych materiałach wyjściowych są ze sobą sprzeczne to jako źródłowe należy przyjmować te, które pochodzą z materiałów wyjściowych wykonanych najpóźniej.

Wskazane materiały nie stanowią wyłącznej podstawy do opracowania dokumentacji projektowej, należy traktować je jako materiały pomocnicze i wyjściowe. Wykonawca winien je wykorzystać, uzupełniając (pozyskanymi na własny koszt i własnym staraniem) dodatkowymi materiałami w postaci warunków technicznych, prognoz ruchu, opinii, uzgodnień, badań i ekspertyz niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

Niniejsze zamówienie na prace projektowe obejmuje również ewentualną potrzebę zaprojektowania połączeń sieciowych poza obszarem robót podstawowych, których konieczność wyniknie w procesie projektowania z przyczyn technologicznych lub technicznych.

7.0. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

Lp.	Przedmiot zamówienia	Terminy
1.	Projekty budowlane, projekty wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie, badania geotechniczne	17.09.2019 r.
2.	Nadzór autorski (5 wizyt)	W okresie realizacji zadania, w okresie gwarancji jakości i rękojmi

