

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa zamówienia

**Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Budowa ulicy Spadochroniarzy na odcinku od ul. Słowackiego do ul. Radiowej”.**

### 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Budowa ulicy Spadochroniarzy na odcinku od ul. Słowackiego do ulicy Radiowej w Gdańsku.”

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 z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej: ustawa 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.

#### 2.1. Przedmiot zamówienia

Zadanie będzie obejmowało wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej rozbudowy układu drogowego ul. Spadochroniarzy wraz z budową fragmentu ul. Spadochroniarzy (zgodnie z załącznikiem graficznym nr 4) oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi ok. **2,4 ha**.

Dla obszaru objętego zamówieniem obowiązują następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- Uchwała Rady Miasta Gdańska nr XLII/967/13 z dn. 26.09.2013r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Klukowo rejon ulicy Azymutalnej w mieście Gdańsku. (2712)
- Uchwała Rady Miasta Gdańska nr LI/1436/10 z dn. 26.08.2010r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Klukowo-Rębiechowo w rejonie Potoku Zajączkowskiego w mieście Gdańsku. (2710).

Przy projektowaniu należy uwzględnić konieczność rozwiązania powstałych kolizji, jak również koordynacji z innymi inwestycjami realizowanymi i przygotowywanymi w obszarze.

## **2.2 Program zadania inwestycyjnego obejmuje:**

- 1) Rozbudowę układu drogowego ul. Spadochroniarzy na odcinku od ul. Słowackiego do ul. Radiowej wraz z prawidłowym skomunikowaniem z ww. ulicami.
  - budowę chodników, ścieżki rowerowej i ciągów pieszo-rowerowych,
  - przebudowę nawierzchni jezdni,
  - budowę fragmentu drogi wraz z ciągami pieszymi, rowerowymi i pieszo-rowerowymi zgodnie z załącznikiem graficznym nr 4
  - odprowadzenie wód opadowych, w tym przebudowa/ budowa kolektora deszczowego,
  - budowę ciągu pieszego o minimalnej szerokości w świetle przejścia 2 m oraz wydzieloną dwukierunkową ścieżkę rowerową - po zachodniej stronie ul. Spadochroniarzy
  - budowę ciągu pieszo-rowerowego o szerokości min. 3 m- po wschodniej stronie ul. Spadochroniarzy
  - budowę oświetlenia,
  - budowę kanału teletechnicznego,
  - budowę dwóch rond (przy ul. Azymutalnej oraz na połączeniu z ul. Radiową),
  - przebudowę istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowanym zakresem przedsięwzięcia,
  - docelową organizację ruchu,
  - wytyczne do projektu organizacji ruchu na czas budowy,
  - zieleń wraz z małą architekturą,
  - lokalizację infrastruktury i urządzeń służących transportowi publicznemu (w tym lokalizację wiat autobusowych - w porozumieniu z ZTM i GZDIZ)
- 2) Odtworzenie elementów środowiska,
- 3) Rozwiązanie innych zagadnień i problemów, które wynikną w trakcie projektowania, w tym z warunków technicznych gestorów sieci oraz wymaganych uzgodnień.

**Zakres prac projektowych winien uwzględniać powiązanie komunikacyjne z istniejącym układem drogowym w projektowanym obszarze w zakresie istniejącym i obecnie projektowanym wraz z jego przebudową w wymaganym zakresie.**

Przybliżony zakres prac projektowych dla układu drogowego przedstawia załącznik nr 4 do niniejszego OPZ. Zamawiający nie wyklucza jednak konieczności objęcia zakresem prac projektowych większego obszaru, jeśli będzie to wynikało z otrzymanych warunków technicznych gestorów sieci; przy czym zastrzeżenie to nie dotyczy samego układu drogowego.

## **2.3. Przedmiot zamówienia obejmuje:**

- 1) Opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego (z podziałem na PZT, PAB, PT) z wymaganymi uzgodnieniami niezbędnymi do uzyskania decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację robót (ZRiD)
- 2) Opracowanie projektów wykonawczych z podziałem na poszczególne branże,
- 3) Opracowanie przedmiarów robót,
- 4) Opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- 5) Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- 6) Opracowanie wniosków o wydanie decyzji (w tym ZRiD), opinii, uzgodnień i odstępstw.
- 7) Pełnienie nadzoru autorskiego nad inwestycją wykonywaną w oparciu o opracowaną dokumentację

## 2.4. Zadanie inwestycyjne przewiduje

2.4.1. Dokumentacja projektowa winna uwzględniać m. in.

1) Założenia:

- Zakres oświetlenia został wskazany w wytycznych technicznych GZDiZ nr IE/6/2021/JR stanowiących załącznik nr 9,
- Zaprojektowanie lokalizacji przystanków autobusowych najbliższej miejsc, które mają obsługiwać (biorąc pod uwagę powstałe inwestycje) z zachowaniem szer. ciągów pieszych pozwalających na montaż pełnowymiarowych wiat autobusowych,
- Wykonawca powinien przewidzieć przebudowę zjazdów oraz dostosowanie wysokościowe,
- Należy zastosować obiekty małej architektury, w tym m.in. kosze, ławki, stojaki na rowery, zachowując minimalną szerokość w świetle przejścia,
- Rozwiązania projektowe należy dostosować dla osób niepełnosprawnych, oraz zachować ciągłość ciągów pieszych i rowerowych,
- Należy zaprojektować jezdnię z nawierzchni bitumicznej, wyposażoną w obustronny chodnik o minimalnej szerokości w świetle przejścia 2 m oraz dwukierunkową ścieżkę rowerową wraz z oświetleniem.
- Należy uwzględnić budowę dwóch rond:
  - na skrzyżowaniu ul. Azymutalnej i ul. Spadochroniarzy – UMOWA WPI-V/19/2020/DW.
  - na połączeniu ul. Spadochroniarzy i ul. Radiowej.
- Należy zaprojektować drogę na styku ul. Spadochroniarzy i ul. Radiowej zgodnie z przebiegiem ulicy w obowiązującym na tym obszarze mpzp (zał. graficznym nr 4)
- Należy zachować istniejące połączenie ul. Klukowskiej z ul. Spadochroniarzy.

**W opisie technicznym należy wskazać, że proponowane rozwiązania techniczne stanowią jedynie rozwiązania tymczasowe do czasu budowy docelowego układu drogowego (obecnie ul. Spadochroniarzy ma przekrój drogowy jednojezdniowy, natomiast zgodnie z obowiązującym MPZP 2712 karta terenu 024-KD82 na terenie objętym inwestycją - układ docelowy będzie stanowił przekrój dwujezdniowy.**

2.4.2. Dokumentację projektową należy skoordynować z:

- Projekt budowy chodnika w Radiowej w ramach Budżetu Obywatelskiego
- Projekt chodnika wraz z przebudową jezdni i budową kanalizacji deszczowej w ul. Radiowej

## 3. Materiały i dane wyjściowe do projektowania

3.1. Materiały i dane wyjściowe do projektowania:

Zał. nr 1 do OPZ wytyczne GZDiZ nr GZDiZ.ZR.6304.2.182.2022.AG.359a z dn. 23.03.2022r.

Zał. nr 2 do OPZ wytyczne Gdańskie Wody nr TU-976/2021/PD z dn. 26.03.2021r.

Zał. nr 3 do OPZ wytyczne ZTM nr ZTM-NP.4111.32.2021.WL z dnia 30.06.2021r.

Zał. nr 4 do OPZ załącznik graficzny przedstawiający nowy przebieg ul. Spadochroniarzy

Zał. nr 5 do OPZ wytyczne Pełnomocnika Prezydenta Miasta Gdańska ds. Komunikacji Rowerowej nr WGK-IV.7221.9.2021.JO z dn. 11.06.2021r.

Zał. nr 6 do OPZ wytyczne GIWK nr TO/400-174/2021/KW/2021/555 z dn. 30.03.2021r.

Zał. nr 7 do OPZ wytyczne GPEC nr P/MS/003556/2021/002 z dn. 24.03.2021r.

Zał. nr 8 do OPZ warunki techniczne GZDiZ nr IE/6/2021/JR

Zał. nr 9 do OPZ Wzór kosztorysu inwestorskiego

Zał. nr 10 do OPZ Wzór protokołu uzgodnień z prywatnymi właścicielami

Zał. nr 11 do OPZ Wzór przedmiaru robót

Zał. nr 12 do OPZ Instrukcja badań geologicznych i geotechnicznych

3.2. Wszelkie inne materiały, warunki i dane wyjściowe do projektowania niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – niewymienione w punkcie 3.1. Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem.

### 3.3. **Raport z postępu prac**

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia 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 e-mail ewa.sniadach@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.

### **W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:**

- a) Wykonania operatu dendrologicznego, wykazującego wartościowe okazy drzew i krzewów wraz z zaleceniami i wytycznymi mającymi na celu jak największe zachowanie zieleni w procesie inwestycyjnym, który należy złożyć do uzgodnienia w GZDiZ
- b) Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej,
- c) Wykonanie inwentaryzacji zieleni z gospodarką drzewostanem, którą należy złożyć do uzgodnienia w GZDiZ,
- d) W przypadku wycinki drzew, krzewów należy opracować projekt nasadzeń zastępczych i uzgodnić go – rodzaj nasadzeń i ich lokalizację z Zarządcą drogi,
- e) Opracowania wniosków o uzyskanie decyzji - pozwolenia na prowadzenie prac / badań archeologicznych do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (jeśli jest to wymagane),
- f) Opracowanie wniosków o pozwolenie wodno-prawne (jeśli jest to wymagane),
- g) Wykonania kompletnej dokumentacji projektowej, przygotowania niezbędnych materiałów do uzyskania decyzji administracyjnych (ZRiD)
- h) Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania projektów podziału nieruchomości (załącznik do wniosku o wydanie decyzji ZRiD), wyznaczenia nowych granic oraz złożenia operatu technicznego z przeprowadzonych czynności geodezyjnych do właściwego organu służby geodezyjnej i kartograficznej w ramach wynagrodzenia ryczałtowego.
- i) W zakresie koniecznym opracować dokumentację branżowe uwzględniające przebudowę istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektem układu, ewentualne zabezpieczenie istniejących sieci w zakresie wynikającym z przyjętych rozwiązań technicznych.
- j) Do obowiązków Wykonawcy będzie należało pozyskanie wszystkich materiałów niezbędnych do sporządzania projektów i realizacji zamówienia.
- k) Przewidzenia w dokumentacji zastosowania materiałów budowlanych dostosowanych do warunków użytkowania.

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

Zakres prac projektowych obejmuje następujące elementy:

- a) Aktualna mapa zasadnicza do celów projektowych wraz z ewentualną aktualizacją,
- b) Inwentaryzacja terenu i zieleni dla celów projektowych,
- c) Wnioski i materiały niezbędne do uzyskania warunków technicznych od gestorów sieci,
- d) Plansza zbiorcza,
- e) Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego zgodnie z instrukcją (zał. nr 12),
- f) Wytyczne do badań archeologicznych w przypadku konieczności ich wykonania,
- g) Projekt budowlany wielobranżowy,
- h) Niezbędne badania, analizy itp. dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,

- i) Orzeczenia techniczne lub ekspertyzy dla uzyskania odstępstw od obowiązujących warunków technicznych w przypadku konieczności ich uzyskania
- j) Projekt wykonawczy z podziałem na branże,
- k) Operat terenowo – prawny,
- l) Operat dendrologiczny,
- m) Projekt urządzenia małej architektury,
- n) Projekt zieleni z projektem nasadzeń zastępczych,
- o) Projekt oświetlenia,
- p) Projekt odwodnienia,
- q) Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- r) Część przedmiarowo – kosztorysowa, która zawiera przedmiary robót, ślepe kosztorysy (w wersji edytowalnej) i kosztorysy inwestorskie dla wszystkich branż i wszystkich robót objętych zleceniem, zbiorcze zestawienie kosztów,
- s) Harmonogram rzeczowo – finansowy

Dokumentację projektową opracować należy w oparciu o obowiązujące przepisy w zakresie wykonywanego zadania oraz uzyskane warunki techniczne od gestorów sieci i jednostek będących kompetentnymi w zakresie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z wymogami technicznymi dla obiektów dostosowanych dla osób niepełnosprawnych.

## **5. Problematyka prac projektowych winna zawierać:**

### **a) Inwentaryzację terenu i zieleni dla celów projektowych**

Należy zinwentaryzować wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją zlokalizowane w planowanym terenie.

### **b) 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,

Projekt budowlany winien 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).

Wielobranżowe projekty budowlane wymagane przez obowiązujące przepisy prawa dla uzyskania zezwolenia na realizację inwestycji drogowej winny zawierać:

- 1) Projekty branżowe
- 2) Inwentaryzacja wielobranżowa w zakresie niezbędnym dla wykonania przedmiotu zamówienia wraz z oceną stanu technicznego
- 3) Projekt zieleni wraz z projektem nasadzeń zastępczych
- 4) Operat terenowo – prawny
- 5) Projekt elementów małej architektury
- 6) Przebudowa istniejącego uzbrojenia kolidującego z projektowanym układem drogowym
- 7) Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem zawierającym wykaz ewentualnych kolizji istniejącej zieleni z projektowaną infrastrukturą
- 8) Projekt docelowej organizacji ruchu
- 9) Projekt organizacji ruchu na czas budowy – w formie wytycznych

Czytelność opracowań zapewnić dodatkowo poprzez wykonanie pokolorowanego planu zagospodarowania terenu oraz sieci uzbrojenia terenu.

### **c) Projekt wykonawczy**

Projekty wykonawcze należy wykonać w formie odrębnych opracowań branżowych. Problematyka projektów wykonawczych winna obejmować m. in.:

- część drogową,
  - projekt zagospodarowania terenu,
  - projekty branżowe w tym m.in.: kanalizacji deszczowej, teletechniczny, oświetlenia, usunięcia kolizji sieciowych,
  - projekt docelowej organizacji ruchu z uzgodnieniem komisji ds. bezpieczeństwa ruchu drogowego,
  - Wytyczne do organizacji ruchu na czas budowy,
  - inwentaryzację zieleni i gospodarkę drzewostanem zawierającą wykaz ewentualnych kolizji istniejącej zieleni z projektowaną infrastrukturą, wraz z projektem nasadzeń zastępczych,
  - projekt zieleni,
  - projekt małej architektury,
  - obiekty inżynierskie (mury oporowe, umocnienie skarp – jeśli zajdzie taka konieczność),
  - Odwodnienie terenu (odwodnienie powierzchniowe, kanalizację deszczową, przebudowę istniejących sieci kanalizacji deszczowych – stosowanie do przyjętych rozwiązań),
- Projekt wykonawczy należy wykonać tak, aby umożliwić sporządzenie przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, oraz przygotowanie oferty przez Wykonawcę na wykonanie robót budowlanych.

**Zamawiający nie wyklucza ujawnienia się w trakcie trwania prac projektowych niezarejestrowanych urzędów i sieci uzbrojenia terenu. Wszystkie tego typu zagadnienia, w zakresie rozwiązań projektowych dla przedmiotowego zadania, winny być rozwiązane przez Wykonawcę w ramach złożonej oferty.**

### **d) Projekt architektoniczno- budowlany wielobranżowy:**

Projekty architektoniczno-budowlane powinny być opracowane dla każdego obiektu lub branży. W szczególności można zastosować oddzielne części zawierające obiekty: drogowe, obiekty inżynierskie, infrastruktury technicznej w pasie drogowym związanej z drogą, hydrotechniczne, urządzeń ochrony środowiska, budowę i przebudowę infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, odwodnienie i inne obiekty.

### **e) 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, warunków i kolejności technologicznej wykonania 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.

#### **f) 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 budowlano – montażowych.

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.

Przedmiary robót należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

#### **g) Kosztorysy inwestorskie**

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

Założenia wyjściowe do kosztorysowania 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.

Kosztorys inwestorski należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

#### **h) Operat terenowo – prawny**

W ramach zadania należy wykonać operat terenowo – prawny, w celu wskazania wszystkich właścicieli posesji, na których będzie prowadzona inwestycja.

Mapy terenowo – prawne z naniesionymi granicami realizacji przedsięwzięcia z zestawieniem prawnych właścicieli terenów wraz z opisami ewidencji gruntów oraz pozytywnymi uzgodnieniami z prawnymi właścicielami działek, w tym dokumentację terenowo-prawną do wykonania podziału nieruchomości w ramach decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej zgodnie z „Ustawą o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych”.

#### Operat terenowo - prawny powinien zawierać:

- a) Mapę z ewidencji gruntów z naniesionymi granicami inwestycji.
- b) Zestawienie nieruchomości przeznaczonych pod inwestycję z wyszczególnieniem:
  - numeru działki,
  - obrębu ewidencyjnego,
  - numeru księgi wieczystej,
  - właściciela nieruchomości, ewentualnie użytkownika wieczystego wraz z adresem do korespondencji,
  - powierzchni całkowitej działki przed podziałem,
  - powierzchni niezbędnej do zajęcia dla realizacji inwestycji.
- c) Zestawienie nieruchomości niezbędnych do czasowego zajęcia w celu budowy i przebudowy infrastruktury z wyszczególnieniem:
  - numeru działki,

- obrębu ewidencyjnego,
  - numeru księgi wieczystej,
  - właściciela nieruchomości ewentualnie użytkownika wieczystego wraz z adresem do korespondencji,
  - powierzchni działki,
  - powierzchni niezbędnej do zajęcia dla realizacji inwestycji,
  - rodzaju przebudowywanej infrastruktury.
- d) Zestawienie działek sąsiednich (stycznych) do działek przeznaczonych pod realizację inwestycji z wyszczególnieniem:
- numeru działki,
  - obrębu ewidencyjnego,
  - numeru księgi wieczystej,
  - właściciela nieruchomości ewentualnie użytkownika wieczystego wraz z adresem do korespondencji,
  - powierzchni działki.
- e) Wypisy z ewidencji gruntów dla działek ujętych w zestawieniach.

Projektowane granice pras drogowego podlegają odrębnemu opiniowaniu przez Zamawiającego, a w następnej kolejności przez Gdański Zarząd Dróg i Zieleni.

**i) Materiały do wydania niezbędnych warunków technicznych gestorów sieci.**

Do obowiązków wykonawcy należy uzyskanie wymaganych warunków technicznych i uzgodnień od gestorów sieci uzbrojenia podziemnego własnym staraniem i na własny koszt. Wykonawca dokumentacji musi pozyskać wszelkie niezbędne warunki techniczne i materiały wyjściowe umożliwiające prawidłową i zgodną ze sztuką inżynierską realizację przedmiotu zamówienia.

**j) Uzyskanie niezbędnych decyzji, które wynikają na etapie wykonywania projektu.**

**k) Niezbędne badania, analizy, inne zagadnienia projektowe dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.** Należy się liczyć z możliwością ujawnienia problemów w trakcie opracowania dokumentacji projektowej, których rozwiązanie winno nastąpić w ramach przedmiotu zamówienia. Ponadto jednostka projektowa w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia jest zobowiązana wykonać niewymienione opracowania projektowe a związane z wymaganiami jednostek opiniujących, niewykraczające jednak poza przedmiot umowy.

**l) Plansza zbiorcza**

Należy sporządzić kolorową planszę zbiorczą, jako oddzielny składnik dokumentacji projektowej, który jest niezbędny dla służb inwestorskich i wykonawców robót, przy przygotowaniu, koordynacji i realizacji robót. Ponadto planszę zbiorczą należy załączyć do każdego egzemplarza projektu zagospodarowania terenu oraz projektów budowlanych wszystkich branż. Kolorowa plansza zbiorcza musi zawierać stan istniejący i stan projektowany zagospodarowania terenu oraz wszystkie urządzenia naziemne i podziemne sieci.

**m) Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego.**

Wykonawca w trakcie prac projektowych własnym staraniem i na własny koszt winien wykonać badania geotechniczne i geologiczne w niezbędnym zakresie dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Dokumentację geotechniczną podłoża oraz ocenę nawierzchni istniejących ulic w miejscach włączenia nowoprojektowanej drogi łączącej do istniejącego układu drogowego Wykonawca powinien opracować w zakresie wystarczającym do prawidłowego zaprojektowania konstrukcji nawierzchni oraz posadowienia obiektów inżynierskich.

**n) Zbiorcze zestawienie kosztów (ZZK)**



ZZK winno zawierać zestawienie kosztów prac przedprojektowych, prac projektowych, opłat administracyjnych, odszkodowawczych i planowanych kosztów robót budowlano-montażowych dla projektu inwestycyjnego, promocji projektu wraz z rezerwą na elementy nieprzewidziane. Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w przepisach, normach, standardach i zasadach wiedzy technicznej.

Dokumentacja objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami prawa, normami, standardami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji. Wszelkie materiały do projektowania i dane wyjściowe dla celów projektowych Wykonawca uzyskuje własnym staraniem i kosztem.

## **6. Harmonogram prac projektowych i obowiązki Wykonawcy:**

**Wszelkie materiały do projektowania i dane wyjściowe dla celów projektowych Wykonawca uzyskuje własnym staraniem i kosztem.**

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

- a) wykonanie aktualnego podkładu geodezyjnego dla celów projektowych w skali 1:500 na płycie CD wraz z 3 egz. odbitek z pokolorowanym uzbrojeniem dla Zamawiającego,
- b) sporządzenia wniosków o wydanie warunków technicznych i opinii niezbędnych dla wykonania zamówienia,
- c) uzyskania wszystkich uzgodnień i opinii oraz sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów,
- d) uzyskania wypisów i wyrysów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- e) uzyskania wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów aktualne na dzień przekazania Zamawiającemu projektów podziału nieruchomości,
- f) uzyskania zgód właścicieli nieruchomości w przypadku zaistnienia konieczności,
- g) wykonania kompletu materiałów,
- i) sporządzenia wniosków o usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
- j) sporządzenia aktualizacji dokumentacji z badań geotechnicznych gruntu (jeżeli będą wymagane),
- k) inwentaryzacji terenu dla celów projektowych,
- l) przygotowania wniosków i materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w przypadku gdy jest to wymagane,
- m) innych materiałów i danych wyjściowych, które Wykonawca uzna za niezbędne do projektowania, a które nie zostały wymienione w niniejszym zestawieniu,
- n) przygotowania materiałów niezbędnych do uzyskania odstępstw (jeżeli będą wymagane),

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

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

- a) złożenia wniosków o warunki techniczne do gestorów sieci,
- b) opracowania / aktualizacji mapy do celów projektowych,
- c) przekazania opracowanej mapy do zatwierdzenia w zasobach geodezyjnych,
- d) przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnień branżowych,
- e) przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnienia końcowego,
- f) przekazania dokumentacji projektowej do Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu,
- g) termin złożenia kompletnej dokumentacji do Zamawiającego

**6.3. Przedstawienie zaawansowania prac:**

- a) Wykonawca musi uwzględnić w ramach realizacji przedmiotu umowy udział w spotkaniach minimum raz na dwa tygodnie w siedzibie DRMG lub wskazanym miejscu 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. Zamawiający sporządzi protokół z ustaleń podjętych na ww. spotkaniach i na każdym następnym Wykonawca przedstawi zakres wykonania ustaleń z poprzedniego.
- c) Do końca każdego miesiąca kalendarzowego (do dnia zakończenia prac i przekazania ich do odbioru przez Zamawiającego) Wykonawca zobowiązany jest przedstawić raport z zaawansowania prac zgodnie z pkt 3.3. OPZ.

**6.4. Wykonawca zobowiązany jest do:**

- a) przedstawienia w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy listy adresów e-mail i telefonów kontaktowych członków zespołu projektowego oraz osoby koordynującej projekt (kierownika zespołu projektowego).
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do prac zamówionych w trakcie ich sporządzania, na każdym etapie.
- c) Dokumentacja (poszczególne elementy, etapy projektu) dostarczana do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji dla Zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do ilości podanych w punkcie 7 - nakład dokumentacji. Koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należy wliczyć w cenę ryczałtową.
- d) Wykonawca zapewni udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia wymagane zgodnie z SWZ i obowiązującymi przepisami prawa oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do brania udziału w przygotowaniu odpowiedzi na pytania potencjalnych oferentów w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych na podstawie opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego udzielania wyjaśnień na ewentualne zapytania, złożone w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego 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.
- f) Do obowiązku Wykonawcy należy uzyskanie wymaganych warunków technicznych i uzgodnień od gestorów sieci uzbrojenia podziemnego własnym staraniem i na własny koszt. Wymagania gestorów sieci uzbrojenia podziemnego, zgłoszone do uwzględnienia w dokumentacji technicznej a wykraczające poza zakresy wynikające z układu projektowanego, muszą być uzgodnione z Zamawiającym przed rozpoczęciem projektowania.
- g) W przypadku błędów w dokumentacji projektowej (w szczególności błędów polegających na niezgodności przedmiarów oraz kosztorysów inwestorskich z projektem) Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- h) Po zakończeniu opracowywania dokumentacji projektowej Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć oświadczenie o kompletności i zgodności przedmiarów robót z rozwiązaniami technicznymi.
- i) Dokumentację projektową opracować należy w oparciu o obowiązujące przepisy w zakresie wykonywanego zadania oraz uzyskane warunki techniczne od gestorów sieci i jednostek będących

kompetentnymi w zakresie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z wymogami technicznymi dla obiektów dostosowanych dla osób niepełnosprawnych.

j) W dokumentacji zastosować wytyczne GZDiZ do umieszczania tabliczek z kosztem zakupu na kosztach, wiadach i ławkach miejskich, wg wzoru Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni.

k) Wykonawca powinien pozyskać na własny koszt i własnym staraniem mapy do celów projektowych i ich aktualizacje, warunki techniczne, prognozy ruchu, opinie, uzgodnienia, badania i ekspertyzy niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

l) W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wykonanie przez Wykonawcę, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, wszelkich poprawek, uzupełnień i modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla 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.

m) Dokonanie przez Wykonawcę w ramach rękojmi lub gwarancji, wszelkich poprawek, uzupełnień i modyfikacji w dokumentacji nastąpi w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

o. Wykonanie wszystkich powyższych materiałów należy ująć w wynagrodzeniu ryczałtowym.

p. Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia utrwalenia na gruncie nowych punktów granicznych na podstawie ostatecznej decyzji ZRID w terminie 70 dni od daty ostatecznej decyzji zatwierdzającej podział.

q) Na podstawie dokumentacji projektowej będzie możliwe uzyskanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej (decyzji ZRID).

## **7. Nakład dokumentacji**

### **7.1. Opracowania projektowe należy przekazać Zamawiającemu w formie pisemnej w niżej wymienionej ilości egzemplarzy:**

a) 5 egz. -Materiały niezbędne do uzyskania opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych – stosowanie do wymogów ustawowych

b) 5 egz. - Materiały niezbędne do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych – stosownie do wymogów ustawowych

c) 5 egz. Projektu podziału

d) 3 egz. projektu budowlanego

e) 3 egz. projektów wykonawczych w układzie branżowym z uzgodnieniami,

f) 3 egz. operatu dendrologicznego,

g) 3 egz. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w układzie branżowym,

h) 3 egz. przedmiarów robót w układzie branżowym,

i) 2 egz. kosztorysu inwestorskiego wraz z zbiorczym zestawieniem kosztów – w układzie jak przedmiary robót,

j) 2 egz. Inwentaryzacji przyrodniczej.

k) 2 egz. pozostałe załączniki projektów wykonawczych (np. badania, inwentaryzacje, uzgodnienia, analizy itp.)

oraz wszystkie opracowania w **wersji elektronicznej w ilości 2 egzemplarzy:**

- pliki tekstowe z rozszerzeniem: .doc

- pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: .xls

- pliki z kosztorysem inwestorskim: .ath.

- pliki graficzne z rozszerzeniem: .dxf, .dwg, .dgn wraz z plikami referencyjnymi.

ponadto całość dokumentacji w formacie PDF.

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.

## **7.2. Znaki towarowe, zgodność z przepisami**

Dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 11.09.2019 r. Prawo Zamówień Publicznych.

Dokumentacja stanowiąca przedmiot zamówienia winna odpowiadać przepisom prawa i odnośnym normom i standardom, a także wymaganiom technicznym, obowiązującym w dniu przekazania dokumentacji 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, standardami, normami, zasadami sztuki budowlanej oraz zasadami wiedzy technicznej, bez wad, a także w sposób nadający się do eksploatacji.

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.

### 7.3. Nadzór autorski

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji zadania na roboty budowlane. Nadzór autorski będzie świadczony na wezwanie Zamawiającego, na zasadach określonych w umowie.

### 7.4. Zakres uzgodnień

Dokumentacja musi być pozytywnie uzgodniona, między innymi z następującymi instytucjami, stosownie do kompetencji:

1) Urzędem Miejskim w Gdańsku:

• Wydział Geodezji - Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu,

2) Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków wraz ze złożeniem wniosku o uzyskanie pozwolenia na prowadzenie prac, gospodarkę zielenią oraz badania archeologiczne oraz pozyskaniem decyzji (jeżeli będzie to konieczne),

3) Gdańskimi Nieruchomościami (tylko tam gdzie to wymagane),

4) Gdańską Infrastrukturą Wodociągowo-Kanalizacyjną Sp. z o.o.,

5) Gdańskimi Wodami Sp. z o.o.,

6) Marynarką Wojenną RP (tylko tam gdzie to wymagane),

7) Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku (tylko tam gdzie jest to wymagane) wraz ze złożeniem wniosku o uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodno-prawnym oraz pozyskaniem decyzji,

8) Gestorami sieci 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,

9) Prawnymi właścicielami terenu wg wzoru protokołu uzgodnień – **załącznik nr 10 do OPZ** (jeżeli prawnych właścicieli jest kilku, należy dokonać uzgodnień ze wszystkimi współwłaścicielami),

10) Użytkownikami urządzeń podziemnych w zakresie kolizji z projektowanymi obiektami,

11) Instytucjami i organami, konieczność dokonania uzgodnień z którymi wyłoni się w trakcie prac projektowych,

12) Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. Komunikacji Rowerowej,

13) Pełnomocnikiem Prezydenta Miasta Gdańska ds. Komunikacji Pieszej

14) Pełnomocnikiem Prezydenta ds. Osób Niepełnosprawnych,

15) Zarządem Transportu Miejskiego w Gdańsku,

16) Pozostałymi gestorami sieci,

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

**Uzgodnienia winny być zawarte odpowiednio w projekcie budowlanym i projektach wykonawczych poszczególnych branż.**

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

**8. Opracowania wykonane przez Wykonawcę winny spełniać wymogi określone w obowiązujących przepisach prawa oraz być zgodne z:**

- 1) Uchwałami Rady Miasta Gdańska ws. uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowych terenów,
- 2) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- 3) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- 4) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 5) Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- 6) Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 7) Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych,
- 8) Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
- 9) Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- 10) Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych,
- 11) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska,
- 12) 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,
- 13) Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
- 14) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 15) Ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi i standardami technicznymi,
- 16) Ustawą z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych,
- 17) 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,
- 18) 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,
- 19) Ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- 20) Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. 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,
- 21) Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej,
- 22) Ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym,
- 23) Ustawą Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r.,

- 24) Obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami, innymi powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu zamówienia, jak również normami projektowania i warunkami technicznymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do śledzenia ewentualnych zmian w przepisach prawnych, w oparciu, o które zamówienie jest realizowane oraz nowowprowadzanych aktów prawnych lub normatywów i stosowania ich na bieżąco.

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

### **9. Wymagania dodatkowe**

Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wszelkich wymaganiach zgłaszanych przez zarządcę drogi i gestorów sieci odnośnie przebudowy ich infrastruktury. Zamawiający dokona 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 specyfikacji projektowanych obiektów budowlanych.

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

4) Dokumentacja (poszczególne elementy, etapy projektu) dostarczana do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji dla Zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do ilości podanych w punkcie 7 – nakład dokumentacji. Koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należy wkalkulować w ofertę ryczałtową.