**Załącznik Nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa zadania:  | **Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy przepustu w ciągu ul. Topolowej w miejscowości Grodziszów na rzece Zielonej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.** |
| Adres:  | **ul. Topolowa, miejscowość Grodziszów, gmina Siechnice** |
| Kod zamówienia wg CPV:  | **Usługi projektowe:** **71322000-1** - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **71248000-8** - Nadzór nad projektem i dokumentacją **71220000-6** - Usługi projektowania architektonicznego |
| Zamawiający:  | **Gmina Siechnice** **ul. Jana Pawła II 12****55 - 011 Siechnice**  |
| Opracowanie:  | **Marcin Teklak** |
| Spis zawartości:  | 1. **CZĘŚĆ OPISOWA**
2. **CZĘŚĆ INFORMACYJNA**
 |

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

# 1. NAZWA ZAMÓWIENIA

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy przepustu
w ciągu ul. Topolowej w miejscowości Grodziszów na rzece Zielonej wraz
z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.**

# 2. INWESTOR

Inwestorem dla przedmiotowej inwestycji jest Gmina Siechnice z siedzibą przy ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice. Do przeprowadzenia postępowania oraz udzielenia zamówienia wyznaczono Wydział Utrzymania i Inwestycji Drogowych. Odbiorcą zrealizowanych prac będzie Gmina Siechnice oraz mieszkańcy i użytkownicy przepustu w miejscowości Grodziszów.

# 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 3.1. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE

Celem inwestycji jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy przepustu drogowego w ciągu ul. Topolowej w miejscowości Grodziszów na rzece Zielonej, obejmującej wszelkie wymagane analizy techniczne, środowiskowe oraz kosztorysowe, niezbędne do uzyskania braku sprzeciwu dla zamiaru wykonania robót i realizacji inwestycji. Zakres prac projektowych powinien uwzględnić projekt nowego obiektu w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego oraz demontaż dotychczasowej zawalonej konstrukcji.

## 3.2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej
dla budowy przepustu drogowego w ciągu ul. Topolowej w miejscowości Grodziszów na rzece Zielonej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych, obejmującej wszystkie niezbędne elementy wymagane do realizacji inwestycji,
z uwzględnieniem aktualnych warunków terenowych i własnościowych. Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy ww. obiektu mostowego należy wykonać w zakresie niezbędnym do uzyskania braku sprzeciwu dla zamiaru wykonania robót
na podstawie art. 30 ustawy Prawo budowlane oraz w celu umożliwienia wykonawcy robót budowlanych, wyliczenia dokładnego jego wynagrodzenia i wykonania pełnego zakresu robót objętych dokumentacją. W ramach niniejszego zamówienia publicznego wykonawca dokumentacji projektowej zobligowany będzie do uzyskania w imieniu Zamawiającego braku sprzeciwu dla zamiaru wykonania budowy przepustu drogowego w ciągu ul. Topolowej
w Grodziszowie. Wykonawca ma zaprojektować poszczególne elementy konstrukcyjne przepustu celem prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej. W szczególności przedmiot zamówienia musi zostać wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,
a Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac niezbędnych do osiągnięcia zakładanego rezultatu, tj. opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej umożliwiającej dokonanie dokładnej wyceny wartości robót przewidzianych do wykonania oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych w pełnym zakresie budowy przepustu w ciągu ul. Topolowej w Grodziszowie oraz rozbiórki dotychczasowego obiektu.

**3.3 LOKALIZACJA ROBÓT**

Obszar prac zlokalizowany jest w miejscowości Grodziszów, gm. Siechnice, dz. nr 114/2, stanowiąca własność Gminy Siechnice, w pasie drogi gminnej nr inwentarzowy – N99,
ul. Topolowa. Zarządcą rzeki Zielonej (dz. nr 115 i 113/2) jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

****

## 3.4. STAN ISTNIEJĄCY

Most drogowy znajduje się w ciągu drogi gminnej ul. Topolowej w m. Grodziszów. Zlokalizowany jest nad rzeką Zieloną, w stanie obecnym poważnie uszkodzony (zawalony). Pozostałe informacje dotyczące zagospodarowania istniejącego pasa, terenu przyległego
i uwarunkowań realizacyjnych uzyska Wykonawca w ramach przygotowania oferty
i wykonania Umowy.

## 3.5. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy mostu drogowego w ciągu ul. Topolowej w m. Grodziszów, gm. Siechnice
wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych, uwzględniającej istniejące warunki terenowe i własnościowe. Wykonawca jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego podczas wykonywania robót budowlanych. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę przedmiotowego obiektu mostowego.
2. Dokumentację techniczną Projektant opracuje z jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia, odwołując się do obowiązujących norm krajowych i europejskich oraz zapisów ustawowych **w sposób umożliwiający ryczałtową wycenę robót.**

3) W skład zamawianej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wchodzi następujący zakres robót:

a) pozyskanie mapy zasadniczej, ewidencyjnej oraz niezbędnych wypisów
z rejestru gruntów dla działek objętych inwestycją,

b) opracowanie mapy do celów projektowych,

c) wykonanie inwentaryzacji i raportu z przeglądu mostu na potrzeby opracowania dokumentacji,

d) wykonanie badań geotechnicznych,

e) wykonanie projektu wykonawczego 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.

Projekt wykonawczy powinien zawierać opis techniczny oraz rysunki: widok z góry, przekroje poprzeczne i przekrój podłużny oraz niezbędne rysunki techniczne uszczegóławiające technologię wykonania robót. Przed przekazaniem do odbioru dokumentacji projektowej, projekt wykonawczy należy uzgodnić z Zamawiającym. Z projektu wykonawczego budowy mostu musi jednoznacznie wynikać zakres, rodzaj i sposób wykonania zaplanowanych robót niezbędnych do przywrócenia właściwości użytkowych i odpowiedniego stanu technicznego obiektu,

f) opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (w przypadku

gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów),

g) wykonanie Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych 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. Specyfikacje powinny zawierać szczegółowe wymagania dla wykonawcy robót w zakresie: sprzętu, materiałów, transportu, wykonania robót, kontroli, jakości wykonania robót, obmiarów robót, odbiorów wykonanych robót i podstaw płatności za roboty. Specyfikacje ponadto muszą dotyczyć zakresu robót objętych dokumentacją projektową i uwzględniać warunki techniczno - budowlane, normy i przepisy obowiązujące dla tego projektu,

h) wykonanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys należy opracować 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. Przedmiar robót należy opracować 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 winien zawierać szczegółowe zestawienia robót planowanych do wykonania umożliwiający opracowanie kosztorysów,

i) opracowanie projektu stałej organizacji ruchu oraz projektu zabezpieczenia robot
i czasowej organizacji ruchu w zakresie, o którym mowa w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem
i uzyskać zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem.

Zatwierdzony projekt stałej i czasowej organizacji ruchu, należy dołączyć do dokumentacji projektowej,

j) wykonanie dokumentacji w zakresie niezbędnym do uzyskania braku sprzeciwu dla zamiaru wykonania robót budowlanych,

Dokumentacja winna zawierać niezbędne plany, rysunki i inne dokumenty umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania, 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 funkcjonalnoużytkowego, złożenie
w imieniu inwestora wniosku wraz z załącznikami o zawarcie umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi – jeśli wymaga,

k) uzyskanie wszelkich niezbędnych warunków technicznych, uzgodnień, opinii, decyzji, zgód na wejście w teren i innych wymaganych dokumentów, których potrzeba wyniknie w trakcie projektowania w celu uzyskania zezwolenia na realizację w tym uzyskanie decyzji wodnoprawnej / zgłoszenia wodnoprawnego (jeśli wymagane),

l) przygotowanie, złożenie i uzyskanie w imieniu Inwestora, czyli Gminy Siechnice, wszelkich wniosków, decyzji administracyjnych niezbędnych do realizacji zadania, przekazanie Zamawiającemu decyzji o pozwoleniu na budowę.

1. W przypadku konieczności wejścia z robotami remontowymi na działki sąsiadujące należy uzyskać wymagane uzgodnienia właścicieli działek.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie prace wchodzące w zakres opracowania dokumentacji technicznej wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.
3. Wykonywana dokumentacja obejmować będzie część prawną, techniczną
i kosztorysową.
4. Zakres robót budowlanych przewidzianych w dokumentacji wykonawczej:

a) Roboty rozbiórkowe

b) Roboty przygotowawcze

c) Roboty ziemne

d) Konstrukcja przepustu

f) Roboty nawierzchniowe i wykończeniowe

g) Roboty związane z dojazdami do przepustu

h) Prace końcowe i odbiór techniczny

Ww. zakres ma charakter orientacyjny. Szczegółowy zakres robót zostanie ustalony
z zamawiającym na etapie realizacji zamówienia. Wykonawca winien przeprowadzić (zalecane) wizję lokalną terenu przed złożeniem oferty. Wszystkie założenia projektowe dotyczące opracowywanej dokumentacji należy uzgodnić z Zamawiającym i uzyskać jego akceptację.

8) Projektantowi zostanie udzielone upoważnienie do występowania w imieniu Zamawiającego w ramach umówionego wynagrodzenia do organów administracji państwowej i samorządowej, urzędów, instytucji, osób prawnych i fizycznych
w sprawach opracowania dokumentacji projektowej.

9) Dokumentacje projektowe zaopatrzone będą w:

1. wykaz tomów dokumentacji;
2. pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż dokumentacja została wykonana zgodnie
z umową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami przyjętymi do stosowania przez Zamawiającego i że zostają wydane w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zestawienie ilościowe dokumentacji do przygotowania |  |
| 1. | Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego | 2 egz. |
| 2. | Projekt wykonawczy branży mostowej | 3 egz. |
| 3. | Przedmiary robót | 3 egz. |
| 4. | Badania geotechniczne | 3 egz. |
| 5. | Kosztorys inwestorski wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów | 3 egz. |
| 6. | Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych | 2 egz. |
| 7. | Raport z przeglądu i inwentaryzacji mostu | 2 egz. |
| 8. | Projekt docelowej organizacji ruchu | 2 egz. |
| 9. | Projekt zabezpieczenia robót i czasowej organizacji ruchu  | 2 egz. |
| 10. | Uzyskane wszystkie wymagane uzgodnienia, opinie, decyzje i zatwierdzenia | 1 kpl. |
| 11. | Uzyskane zaświadczenie o braku sprzeciwu na wykonanie robót budowlanych | Oryginał |
| 12. | Wersja elektroniczna w/w dokumentów na nośniku elektronicznym | 1 egz. |

10) Dokumentacja winna być:

1. przekazana w wersji elektronicznej, tożsamej z wersją drukowaną. Wersja
elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach:
* Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie .pdf),
* NORMA – część kosztorysowa (rozszerzenie \*.kst),
* MS WORD – kompletne opisy techniczne, inwentaryzacje, instrukcje, Wytyczne Realizacji Inwestycji oraz STWiORB (rozszerzenie \*.doc)

W osobnym katalogu należy umieścić wersję edytowalną w postaci plików \*.dgn, \*.dwg

1. Każde opracowanie powinno być umieszczone w odrębnym katalogu (nazwa katalogu powinna odzwierciedlać nazwę opracowania),
2. Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej opracowania winny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarnobiałych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).
3. Dokumentacja techniczna powinna być opracowana w sposób zgodny
z wymaganiami ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. w szczególności
do wykorzystania jej w systemie przetargowym zlecania robót budowlanych.
4. Dokumentacja techniczna powinna być przekazana w trwałych oznaczonych teczkach. Poszczególne elementy dokumentacji powinny być wpięte w odpowiednio oznaczone segregatory dla każdego zadania osobno.
5. Składając dokumentację projektową w wersji papierowej, w kancelarii Urzędu Miejskiego w Siechnicach, Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu tożsamą z nią wersję elektroniczną (np. przesłać na adres mailowy koordynatora lub na pendrive lub inny zwyczajowy sposób). W przypadku opracowania dokumentacji w wersji elektronicznej Wykonawca zobowiązany jest do wydrukowania jednego egzemplarza kompletnej dokumentacji i przekazania Zamawiającemu.
6. Zamawiający dopuszcza przekazywanie opracowań projektowych wykonywanych
w ramach realizacji zadania jedynie w postaci elektronicznej. W takim przypadku zastosowanie mają zapisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, dla projektu budowlanego w postaci elektronicznej.

## 4. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE OPRACOWANIA NAKŁADÓW

##  RZECZOWYCH

1. Kosztorys inwestorski Wykonawca opracuje zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021r., poz. 2458) w podziale jak przedmiary robót.
2. Przedmiar robót Projektant wykona w oparciu o KNNR, KNR, KSNR (z zachowaniem kolejności stosowania katalogów) z opisem robót w kolejności technologicznej
ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających
z dokumentacji technicznej oraz podstaw do ustalania cen jednostkowych robót
i nakładów rzeczowych (nr katalogu, tablicy, kolumny). Zakres i sposób opracowania przedmiarów określa Rozporządzenie 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. Przedmiary winny zawierać nakłady z tytułu robót demontażowych, transportu, utylizacji odpadów (ilości w tonach) oraz wszystkie inne nakłady mające wpływ na ryczałtowy koszt realizacji robót.
3. Podstawa wyceny i obmiar robót ma odpowiadać ściśle technologii i zakresowi prowadzonych robót.
4. Inne współczynniki utrudnienia niż w KNR lub przyjęcie innej podstawy wyceny należy uzgodnić pisemnie z Zamawiającym.
5. Nakłady rzeczowe należy opracować w formacie pliku \*.kst i przekazać płytę CD/DVD wraz z dokumentacją techniczną.

## 5. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE OPRACOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBOT

##

Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowalnych (STWIORB) Projektant opracuje na podstawie dokumentacji technicznej. Specyfikacja winna zawierać
w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Zakres i sposób jej opracowania określa rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20.12.2021r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. Specyfikacje techniczne dla poszczególnych branż winny odnosić się w sposób szczegółowy do stanu projektowanych robót budowlanych.

Zakres zapisów STWiORB powinien być dostosowany do zakresu robót objętych zamówieniem oraz ryczałtowy koszt realizacji robót.

## 6. NADZÓR AUTORSKI

1) Zamawiający zakłada wykonywanie czynności nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych jednak nie krócej niż przez 12 miesięcy.

2) Zakres nadzoru autorskiego będzie obejmował w szczególności:

1. stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót
z projektem,
2. wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań, a także ewentualne uzupełnianie szczegółów dokumentacji technicznej,
3. czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany dokumentacji technicznej powodującej konieczność uzyskania pozwolenia na budowę dla zakresu zmiany,
4. uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych
i technologicznych,
5. na wezwanie Zamawiającego – udział w komisjach i naradach technicznych, organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorach robót zanikających oraz w odbiorze końcowym budowy, próbach instalacji itp.,
6. kontrolę zgodności realizacji robót z dokumentacją,
7. rozwiązywanie zagadnień i problemów nieprzewidzianych dokumentacją techniczną,
8. projektant (również projektant branżowy) zobowiązany są sprawować nadzór autorski osobiście.

3) Przewiduje się 5 pobytów na budowie dla zadania,

4) W kosztach nadzoru autorskiego należy uwzględnić koszty dojazdu, delegacji, itp.

**7. DODATKOWE WYMAGANIA**

1. Należy dokonać wizji w terenie i zweryfikować wykazy potrzeb robót budowlanych. Wykonanie projektu wykonawczego powinno zostać poprzedzone wykonaniem niezbędnych pomiarów, ekspertyz i opinii.
2. W sposób jednoznaczny należy określić ilości powstałych odpadów i sposób postępowania z nimi.
3. Osoba sporządzająca dokumentację budowlaną oraz osoba ją sprawdzająca winna posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane stosownie do branży projektowanej oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa i posiadanym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
4. Wykonawcy zostaną udzielone wszelkie upoważnienia do występowania, w imieniu Zamawiającego w ramach wynagrodzenia, do organów administracji państwowej, samorządowej, urzędów, instytucji w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia w tym również oświadczenie o prawie o dysponowaniu nieruchomościami, których właścicielem jest Gmina Siechnice oraz dyspozycje do nieruchomości
w oparciu o uzyskane zgody pozostałych właścicieli.
5. Materiały będące elementami zgłoszenia muszą być zgodne z wymaganiami Prawa Budowlanego w zakresie szczegółowości złożonego wniosku.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania przedmiotu umowy i opracowań projektowych w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową;
7. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych, również tych przepisów, które zaczną obowiązywać w czasie realizacji umowy. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i autorskich.
8. Wykonawca podczas opracowania dokumentacji zobowiązany będzie na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym szczegółowe rozwiązania techniczne.
9. Wykonawca na bieżąco będzie informował Zamawiającego o postępie prac nad dokumentacją przekazując mu kopie wystąpień o warunki, uzgodnienia, opinie oraz kopię zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.
10. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym założenia wyjściowe do kosztorysowania.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ustalenia podziału dokumentacji projektowo-kosztorysowej, ustalenia nazw dokumentacji, w uzgodnieniu z Projektantem oraz właściwym organem zezwalającym na realizację robót.
12. Zamawiający zastrzega możliwość podziału przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich, pozwalających na etapowanie realizacji robót oraz ich aktualizację
w ramach wynagrodzenia umownego.
13. Dokumentacja powinna zawierać oświadczenie Projektanta o jej kompletności
i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
14. Dokumentację projektową należy opracować w sposób umożliwiający Zamawiającemu prawidłowe udzielenie zamówienia na realizację robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (z wynagrodzeniem kosztorysowym), a także na jej podstawie realizację pełnego zakresu robót budowlanych, niezbędnych dla użytkowania obiektu zgodnie
z przeznaczeniem.
15. Dokumentacja projektowa w zakresie opisu proponowanych materiałów i urządzeń powinna być wykonana zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy będzie to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Wykonawca powoła się na znak towarowy, patent lub pochodzenie, markę, producenta, dostawcę materiałów oraz na normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa, wówczas jest obowiązany wskazać w dokumentacji, że dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych oraz zobowiązany jest doprecyzować zakres dopuszczalnej równoważności. W takim przypadku, Wykonawca jest zobowiązany do określenia minimalnych parametrów albo oczekiwań technologicznych czy funkcjonalnych, które mają być zapewnione przez te materiały i urządzenia oraz wskazania kryteriów, które zostaną zastosowane do oceny równoważności,
16. Wykonawca zobowiązany jest do unikania w opracowaniu rozwiązań projektowych, które stanowiłyby bariery architektoniczne dla osób niepełnosprawnych oraz do stosowania zasad projektowania uniwersalnego. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zobowiązany będzie do udzielania odpowiedzi na pytania wykonawców do opracowanej dokumentacji podczas prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych.
17. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszelkich wymaganych prawem uzgodnień, decyzji, innych pozwoleń, operatów, zgłoszeń, ew. opracowań geologicznych i geotechnicznych (jeśli będą konieczne do ustalenia zakresu napraw elementów obiektu mostowego), mapy do celów projektowych oraz w razie potrzeby wykonanie innych opracowań niezbędnych dla realizacji przedsięwzięcia.
18. Wykonawca będzie realizował przedmiotową dokumentację z udziałem projektanta branży inżynieryjnej mostowej, posiadających stosowne uprawnienia mostowe
bez ograniczeń.

## 8. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający ustala termin wykonania przedmiotu umowy w terminie **do 5 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

**9. ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Odbiór częściowy i końcowy dokonuje Zamawiający na podstawie dokumentów przedłożonych do odbioru sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę. Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do dokumentów do odbioru lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia, jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Do dokonania odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- kompletną dokumentację projektową zgodnie z OPZ,

- oświadczenie, że jest ona wykonana zgodnie z umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że została wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,

- decyzję o pozwoleniu na budowę dla przedmiotowej inwestycji,

- protokół przekazania dokumentacji, - uzupełnioną i podpisaną kartę gwarancyjną. Potwierdzeniem dokonania odbioru przedmiotu zamówienia jest podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo - odbiorczy.

**10.KONTROLA JAKOŚCI W TRAKCIE WYKONYWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu projektowego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego wykonywany będzie przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą. W trakcie trwania procesu projektowego Zamawiający przewiduje spotkania przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy, oraz innych stron, której celem jest dokonanie wyjaśnień i ustaleń roboczych, połączone z wizytą na miejscu, którego dotyczą opracowania projektowe lub z wizytą w siedzibie strony. Spotkania robocze odbywać się mogą z inicjatywy Wykonawcy zainteresowanej strony lub Zamawiającego. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową. Do notowania spraw omawianych na spotkaniach i przesłania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na spotkaniu zobowiązany jest Wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia niezależnej firmie przeprowadzenie weryfikacji dokumentacji projektowej.

**II. CZEŚĆ INFORMACYJNA**

* + 1. **AKTY PRAWNE**

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa winna być kompleksowym opracowaniem wykonanym zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, na podstawie której możliwe będzie uzyskanie zezwolenia na realizację robót, m.in. zgodnie z:

* ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane,
* rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
* rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
* ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
* rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
* ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym, g) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem,
* rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych,
* rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
* ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
* ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
* rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
* ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
* ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
* ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
* ustawą z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne,
* ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych,
* 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,
* 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,
* ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
* innych przepisach prawa polskiego mających zastosowanie przy opracowywaniu niniejszego projektu, Polskich Normach, wytycznych, instrukcjach i poradnikach branżowych.

Wykonawca na bieżąco winien śledzić zmiany w wyżej wymienionych ustawach, rozporządzeniach przepisach oraz normach i uwzględniać je w realizacji przedmiotu zamówienia. Jednocześnie Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był realizowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Sporządził:

Marcin Teklak