

I. WSTĘP I WYMAGANIA DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Zakres zadania obejmuje opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy odcinka drogi gminnej nr 100749C w Rogówku (dz. nr 91 i 161, obręb 0018 Rogówko, gm. Lubicz). Opracowaniem dokumentacji należy objąć odcinek drogi począwszy w odległości ok. 100-110 m od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2010C do skrzyżowania z drogą gminną nr 100751C wraz ze zjazdem w kierunku tej drogi.

Orientacyjną lokalizację drogi planowanej do przebudowy przedstawiono w **załączniku nr 1** do OPZ.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie na wskazanym odcinku drogi, jezdni o nawierzchni asfaltowej, obustronnych poboczy gruntowych oraz urządzeń do odwodnienia powierzchniowego. Zgodnie z zapisami ustawy o drogach publicznych wraz z przebudową jezdni należy zaprojektować przebudowę istniejących zjazdów oraz dojść do posesji w niezbędnym zakresie.

Na początkowym odcinku drogi dł. ok. 100-110m od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2010C znajduje się jezdnia o nawierzchni z kostki kamiennej. Należy zaprojektować dowiązanie projektowanej jezdni do istniejącej nawierzchni jezdni. Na dalszym odcinku droga posiada nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości od ok. 3,5 do 5,0 m.

Wykonawca dokumentacji w ramach zadania pozyska wszelkie niezbędne opinie, uzgodnienia, warunki oraz sporządzi wszelkie opracowania niezbędne do zgłoszenia robót budowlanych, o którym mowa w ustawie prawo budowlane oraz w imieniu i na rzecz Zamawiającego **pozyska zaświadczenie o braku sprzeciwu organu administracji architektoniczno-budowlanej do dokonanego zgłoszenia**.

Na zlecenie Zamawiającego, w 2022 r. została sporządzona opinia geotechniczna dla przebudowy drogi gminnej nr 100749 C obejmująca odcinek drogi w Rogówku będący przedmiotem zamówienia oraz odcinek w Młyńcu Pierwszym (poza zakresem zamówienia). Dokumentacja stanowi **załącznik nr 2** do opisu przedmiotu zamówienia. W przypadku, jeśli Wykonawca uzna, iż dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia niezbędne są badania geotechniczne wykraczające poza zakres dokumentacji stanowiącej **załącznik nr 2**, Wykonawca wykonana niezbędne badania i dokumentację we własnym zakresie. Za opracowanie tej dokumentacji Wykonawcy nie będzie należne dodatkowe wynagrodzenie.

W pasie drogowym znajdują się drzewa i krzewy. W przypadku, jeśli drzewa i/lub krzewy będą kolidowały z projektowaną jezdnią, znajdą się w skrajni jezdni lub będą powodowały zakłócenia w prawidłowym odprowadzeniu wód opadowych, do zadań Wykonawcy będzie należało opracowanie wszelkich dokumentów oraz pozyskania decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew i/lub krzewów, jeśli taki wymóg wynika z ustawy o ochronie przyrody. Należy w największym możliwym stopniu ograniczyć wycinki drzew.

W ciągu projektowanej drogi zlokalizowane są sieci: wodociągowa i elektroenergetyczna. W przypadku kolizji istniejących sieci z projektowaną przebudową Wykonawca opracuje wszelkie niezbędne dokumenty i projekty oraz pozyska warunki i uzgodnienia dotyczące przebudowy tych sieci. W 2022 r. na zlecenie Zamawiającego wybudowano oświetlenia drogowe na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2010 C do skrzyżowania z drogą gminną nr 100750C w Rogówku. Prace związane z przedmiotowym zamówieniem należy zaprojektować tak, aby uniknąć przebudowy (delokalizacji) oświetlenia.

1.1 Przedmiot opracowania projektowego

1.2.1 Do zadań Wykonawcy będzie należało m.in.:

1. opracowanie propozycji planu zagospodarowania terenu.

2. ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia. Jeśli Wykonawca uzna za niezbędne rozszerzenie przekazanej opinii geotechnicznej, Wykonawca przeprowadzi badania na własny koszt.
 3. opracowanie projektu, szkiców, rysunków, opisów na potrzeby dokonania zgłoszenia robót budowlanych dla przedmiotowej przebudowy, spełniających wymogi ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 ze zm.);
 4. pozyskanie wszelkich innych dokumentów, opinii, uzgodnień w zakresie wymaganym do zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z ustawą prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ze zm.) wraz z pozyskaniem zaświadczenia o braku sprzeciwu organu administracji architektoniczno-budowlanej w imieniu i na rzecz inwestora,
 5. opracowanie dokumentacji na potrzeby uzyskania decyzji o zezwoleniu na usunięcia drzew i krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, jeśli będą wymagane.
 6. opracowanie **projektu wykonawczego** zgodnie z zapisami Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2021 poz 2454) oraz niniejszym OPZ.
 7. sporządzenie kompletnej dokumentacji przetargowej w zakresie zgodnym 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 (Dz.U. 2021 poz 2454.) tj. przedmiarów oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
 8. Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego 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
 9. uczestniczenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację robót w oparciu o niniejszą dokumentację, w szczególności poprzez udzielanie odpowiedzi na pytania Wykonawców oraz dokonywanie zmian dokumentacji.
 10. sprawowanie nadzoru autorskiego,
 11. udział w naradach mających na celu dokonanie ustaleń roboczych, zatwierdzeń i uzgodnień z Zamawiającym, jednostkami Urzędu Gminy Lubicz i innymi stronami.
- 1.2.2 W skład zamawianej dokumentacji projektowej będą wchodziły m.in. następujące opracowania, które są przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia:
1. Propozycja planu zagospodarowania terenu na cele uzgodnienia.
 2. Mapa do celów projektowych,
 3. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia.
 4. Materiały do pozyskania zgód wodnoprawnych, jeśli będą wymagane.
 5. Opracowania, warunki techniczne, uzgodnienia, opinie i decyzje do zgłoszenia rozpoczęcia robót oraz projektu wykonawczego.
 6. Projekty wykonawcze dla każdej branży osobno, w tym projekt niezbędnych rozbiórek nawierzchni wraz z opisem materiałów i grubości warstw,
 7. Projekty stałej organizacji ruchu, jeśli będzie wymagany.
 8. Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z projektem wycinki (w razie potrzeby).
 9. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót (dotyczy wszystkich branż- każdej osobno),

10. Przedmiary robót (dotyczy wszystkich branży - każdej osobno),

11. Kosztorysy inwestorskie (dotyczy wszystkich branży- każdej osobno oraz kosztorys zbiorczy).

Wykonawca prześle Zamawiającemu wszystkie elementy dokumentacji w wersji papierowej oraz elektronicznej dostosowane do wymagań ustawy Prawo zamówień publicznych (pliki tekstowe – edytor tekstów kompatybilny z MS WORD i graficzne – zalecany format PDF oraz dodatkowo mapy i rysunki w formacie pdf oraz jako pliki kompatybilne z MICRO-STATION/AUTOCAD, przy czym przedmiary robót, kosztorysy ofertowe, kosztorysy inwestorskie, jako pliki kompatybilne z MS EXCEL oraz RODOS. Jakość wygenerowanych dokumentów, rysunków technicznych i zdjęć powinny umożliwiać odczytanie wszystkich detali i cech. W wersji elektronicznej należy przekazać kompletną dokumentację (wszystkie rysunki zamieszczone w dokumentacji, części opisowe i obliczeniowe, warunki techniczne, uzgodnienia, opinie, decyzje itp.).

1.2.3 Aktualne założenia i wskazania dotyczące rozwiązań budowy drogi i skrzyżowań:

- Długość projektowanej przebudowy drogi ok. 610 m,
- Jezdnia o nawierzchni asfaltowej,
- Obustronne pobocza gruntowe
- Urządzenia do odwodnienia powierzchniowego,
- Przebudowa istniejących zjazdów,
- Przebudowa istniejących sieci –rozwiązanie kolizji,

1.2 Przewidywany zakres budowy i przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej związany i niezwiązany z drogą

Należy przewidzieć projekt przebudowy istniejących sieci w przypadku ich kolizji z przyjętymi rozwiązaniami drogowymi.

Dla przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, należy uzyskać warunki techniczne od ich właścicieli i użytkowników a projekt przebudowy tych sieci uzgodnić z tymi gestorami.

1.3 Ogólne wymagania dla wykonawcy

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane oraz ustawa o samorządzie zawodowym.

Obiekt budowlany należy projektować zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Obiekty budowlane należy projektować tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji. Obiekty budowlane należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych technologii robót i materiałów - kierując się zasadą projektowania optymalnych rozwiązań dla osiągnięcia założonych celów.

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. Dodatkowo Wykonawca rozpozna planowane przez Zamawiającego zamierzenia inwestycyjne na styku z omawianym zakresem robót celem ich koordynacji.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych oraz autorskich i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

2. SZATA GRAFICZNA

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze,
- jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- ilość arkuszy rysunkowych będzie ograniczona do niezbędnego minimum,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Szata graficzna i układ projektu wykonawczego powinna spełniać wymagania Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2021 poz 2454).

Ponadto wymaga się, aby:

- części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
- obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel,
- część rysunkowa będzie wykonana komputerowo w formacie kompatybilnym z Auto Cad/ Microstation* wersja max 2015 z możliwością zapisu w formacie: PDF, tif, JPG.

3. WYKONYWANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

3.1 Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonywanych pomiarów, badań (inventaryzacji), ocen stanu technicznego i prac projektowych z wymaganiami Opisu przedmiotu zamówienia oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych.

Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających ew. skorzystanie z trybu odwoławczego.

Ujawnione wady w przekazanych opracowaniach projektowych Wykonawca poprawi niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia Zamawiającego o ich wykryciu.

3.2 Szczegółowe wymagania do opracowań projektowych

Poniżej przedstawiono wymagania typowe dla opracowań projektowych objętych zleceniem.

3.2.1 Proponowany plan zagospodarowania terenu

Część rysunkowa zawierająca:

- Plany sytuacyjny na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali zapewniającej czytelność rysunku i opisów,

Część opisowa

- opis projektowanych rozwiązań wraz z proponowanymi rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi.

Opracowanie proponowanego planu zagospodarowania terenu należy przekazać Zamawiającemu w 1 egzemplarzu w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej (plik w formacie ‘pdf’). Dla dokumentacji Wykonawca pozyska uzgodnienie Zamawiającego przed złożeniem zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych. **Wykonawca dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót jedynie dla rozwiązań uzgodnionych wcześniej z Zamawiającym.**

3.2.2 Koncepcje budowy i przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej związanej i niezwiązanej z drogą

Koncepcje budowy i przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej opracować po uzgodnieniu rozwiązań drogowych.

Dla przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, należy uzyskać warunki techniczne od ich użytkowników.

3.2.4 Projekt badań geotechnicznych oraz badania geotechniczne i dokumentacja badań.

Na zlecenie Zamawiającego, w 2022 r. została sporządzona opinia geotechniczna dla przebudowy drogi gminnej nr 100749 C obejmująca odcinek drogi w Rogówku będący przedmiotem zamówienia oraz odcinek w Młyńcu Pierwszym (poza zakresem zamówienia). Dokumentacja stanowi załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

W przypadku, jeśli Wykonawca uzna, iż dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia niezbędne są badania geotechniczne wykraczające poza zakres dokumentacji stanowiącej **załącznik nr 2**, Wykonawca wykonana niezbędne badania i dokumentację we własnym zakresie. Za opracowanie tej dokumentacji Wykonawcy nie będzie należne dodatkowe wynagrodzenie.

3.2.5 Projekty do zgłoszenia robót budowlanych

Szczegółowy zakres i forma projektu i załączników do zgłoszenia robót budowlanych powinna spełniać wymagania określone w ustawie prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351) i w warunkach technicznych.

Wykonawca będzie uczestniczył w procesie uzyskiwania zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia poprzez udzielanie wyjaśnień oraz dokonywanie ewentualnych zmian i uzupełnień na wezwanie organu. Wykonawca pozyska wszelkie warunki techniczne, opinie, uzgodnienia, decyzje administracyjne w imieniu i na rzecz Inwestora.

3.2.6 Projekty wykonawcze

Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.

Projekt wykonawczy powinien zawierać rozszerzenia ww. opracowania o zagadnienia istotne z punktu widzenia:

- możliwości jednoznacznej oceny i wyceny przedmiotu zamówienia przez

- oferentów ubiegających się o zamówienie na wykonanie robót budowlanych,
- potrzeb przyszłego procesu wykonawstwa robót budowlanych.

Opracowanie powinno zawierać, w zależności od potrzeb, zagadnienia związane z projektowanymi obiektami przeznaczonymi do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót.

W skład projektu wykonawczego wchodzi m.in. następujące składniki obejmujące wszystkie planowane obiekty, instalacje i urządzenia:

1. Istotne z punktu widzenia wykonawstwa robót materiały, które byłyby potrzebne do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami odrębnymi w tym m.in.:
 - plansza zbiorcza przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej - materiał do uzgodnienia ZUDP,
 - operaty wodnoprawne (w przypadku potrzeby).
3. Projekt stałej organizacji ruchu (jeśli będzie wymagany) oraz z wymaganymi prawem opiniami - zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem,
4. Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z projektem wycinki (w przypadku potrzeby).
5. Projekty rozbiórki nawierzchni oraz niezbędnych obiektów na cele realizacji inwestycji wskazujące w materiałach, z których wykonane są elementy do rozbiórki oraz ich wymiary np. grubości.
6. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - dla wszystkich branż i asortymentów robót osobno.
7. Przedmiary robót
8. Rysunki wykonawcze:
 - A) Dla obiektów drogowych
 - plan sytuacyjny w skali 1:500,
 - przekroje poprzeczne drogi (przekrój przez szerokość pasa drogowego obejmujący jezdnię pobocza, rowy odwadniające oraz dowiązanie do istniejącego terenu sąsiadującego z pasem drogowym) skala (1:50/1:100) min. co 25 m z zagęszczeniem w rejonie łuków pionowych i innych miejscach np. skrzyżowań, furtek, zjazdów do posesji,
 - przekroje konstrukcyjne,
 - szczegóły konstrukcyjne - skala wg potrzeb
 - szczegóły elementów wyposażenia technicznego,
 - B) Na przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej związanej i niezwiązanej z drogą - wg wymagań branżowych
 - C) Odrębne opracowania projektów wykonawczych dla każdej z kolizji,

3.2.7 Kosztorys inwestorski - 1 egz. dla wszystkich branż oraz kosztorys ofertowy (ślepy)

Jest to opracowanie projektowe wykonywane w celu oceny kosztów budowy i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlano - montażowych.

Jest to opracowanie o charakterze opisowym z zawartością tabel i zestawień.

Kosztorys inwestorski 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.

Wersja elektroniczna kosztorysu inwestorskiego należy dostarczyć Zamawiającemu jako skan oryginały z podpisami autorów oraz w formacie danych kompatybilnym z MS Excel oraz programem RODOS.

4. KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

4.1 Nadzór procesu projektowego przez Zamawiającego

4.1.1 Narady

Bieżący nadzór zgodności przebiegu procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy wykonywany będzie przez Zamawiającego podczas narad z Wykonawcą.

Narady - spotkanie w siedzibie lub poza siedzibą Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy, Zamawiającego oraz ew. innych zaproszonych stron, której głównymi celami są:

- prezentacja bieżącego postępu wykonywania usługi dla Zamawiającego,
- omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów wynikłych podczas realizacji opracowań projektowych, do których rozstrzygania upoważniony jest jedynie Zamawiający; (w tym zmiany do umowy).
- dokonanie ustaleń roboczych, zatwierdzeń i uzgodnień lub wizyta na miejscu którego dotyczą opracowania projektowe.

Narady odbywać się będą w miarę potrzeby.

Do notowania spraw omawianych na naradzie i przesłania kopii protokołu (po uzgodnieniu z Zamawiającym) lub ustaleń wszystkim obecnym na naradzie zobowiązany jest Wykonawca.

O działaniach, które należy podjąć decyduje Zamawiający w trakcie narady lub niezwłocznie powiadamia o podjętej decyzji na piśmie, wszystkich biorących udział w spotkaniu.

Zamawiający jest uprawniony do dokonywania nadzoru nad wykonywaniem opracowań projektowych, a Wykonawca powinien udzielić mu niezbędnej pomocy.

4.1.2. Harmonogram prac projektowych

Wykonawca projektu powinien podchodzić do projektowania w sposób zdyscyplinowany w dostosowaniu do ogólnego harmonogramu prac projektowych, zgodnym z zapisami umowy.

4.2. Dokumenty projektu

W trakcie wykonywania prac projektowych Wykonawca i Zamawiający tworzą dokumenty projektu, które stanowią dokumentację przebiegu procesu projektowego i dokumentację kontroli przeprowadzanych przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Do dokumentów projektu zalicza się następujące dokumenty:

- a) notatki i protokoły z narad,
- b) korespondencję pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- c) uzyskane dla dokumentacji projektowej wszelkie: oceny, opinie, protokoły sprawdzeń, raporty z audytów, raporty z kontroli wraz z ich analizą dokonaną przez Wykonawcę,

Dokumenty projektu będą przechowywane u Wykonawcy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszelkie dokumenty projektu będą zawsze dostępne dla Zamawiającego i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

5. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

5.1 Rodzaje odbiorów opracowań projektowych

Opracowania projektowe podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi częściowemu,
- b) odbiorowi końcowemu,
- c) odbiorowi pogwarancyjnemu.

5.2 Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru częściowego sporządzonych dla:

- zakończonych opracowań projektowych objętych danym etapem oraz - w przypadku zawieszenia umowy dla rozpoczętych i niezakończonych opracowań projektowych w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.

Odbioru częściowego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru częściowego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

Jeżeli Zamawiający będzie miał zastrzeżenia do dokumentów do odbioru częściowego 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.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych Dokumentów do odbioru częściowego, wyznaczy datę odbioru częściowego. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie Protokołu Odbioru.

5.2. Odbiór końcowy

Zasady odbioru końcowego

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie Dokumentów do odbioru ostatecznego sporządzonych dla:

- Kompletnych opracowań projektowych wraz z pozyskanymi decyzjami administracyjnymi oraz
- w przypadku przerwania umowy dla wszystkich nie zakończonych opracowań projektowych w zakresie zgodności z wymaganiami umowy.

Odbioru końcowego dokonuje Zamawiający na podstawie Dokumentów do odbioru końcowego sporządzonych i dostarczonych przez Wykonawcę.

W toku odbioru końcowego Zamawiający oceni również realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów częściowych.

Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do Dokumentów do odbioru końcowego 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.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonych Dokumentów do odbioru końcowego, dokona odbioru końcowego poprzez podpisanie Protokołu Odbioru.

5.2.2. Dokumenty do odbioru częściowego i końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru częściowego i końcowego opracowań projektowych jest protokół odbioru.

Przekazując wniosek o dokonaniu odbioru (protokołem przekazania) Wykonawca przekazuje Zamawiającemu:

- kompletne opracowania projektowe,
- oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
- protokół zdawczo-odbiorczy,
- dokumenty projektu - dotyczy tylko odbioru końcowego,
- materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego - dotyczy tylko odbioru końcowego.

5.3. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie uzupełnień opracowań projektowych związanych z usunięciem wad stwierdzonych po odbiorze końcowego i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

5.4. Przedmiot odbiorów

Opracowania projektowe będące przedmiotem zamówienia, uznaje się za wykonane zgodnie z umową i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie elementy kontroli wg pkt 5 dały wyniki pozytywne. Przedmiotowe opracowania projektowe wchodzi w skład dokumentacji podlegającej odbiorowi częściowemu lub końcowemu i pogwarancyjnemu.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w następującej ilości egzemplarzy:

Lp.	Opracowanie	Ilość egzemplarzy
1	Propozycja projektu zagospodarowania terenu	1
2	Mapa do celów projektowych	1
3	Materiały do wniosków o zgody wodnoprawne, <u>jeśli będą wymagane</u>	1 + egz. do decyzji
4	Materiały do zgłoszenia robót budowlanych	1 + egz. do zgłoszenia
5	Dokumentacja badań geotechnicznych oraz dokumentacja związana z ustaleniem geotechnicznych warunków posadowienia, jeśli Wykonawca uzna za niezbędne rozszerzenie badań wykonanych na zlecenie Zamawiającego	2
6	Opisy, rysunki, projekty stanowiące załącznik do zgłoszenia robót budowlanych	1+egz.do zgłoszenia
7	Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i decyzji administracyjnych wymaganych przepisami szczególnymi	1+egz.decyzji
8	Projekty wykonawcze (wszystkie branże i asortymenty robót)	2+ egz. Według wymagań gestorów przebudowywanych sieci
9	Projekt stałej (docelowej) organizacji ruchu, jeśli będzie	2 + egz. do

	wymagany	uzgodnień i zatwierdzeń
10	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla wszystkich asortymentów robót	2
11	Kosztorys inwestorski	1
12	Przedmiary (tylko wersja elektroniczna- wersja edytowalna i nieedytowalna)	1
13	Wersja elektroniczna	1

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie egzemplarze ww. opracowań projektowych, które otrzymał od instytucji wydających opinie, uzgodnienia, decyzje i pozwolenia w załączeniu do tych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń.

Ponadto Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie elementy dokumentacji w wersji elektronicznej dostosowane do wymagań ustawy Prawo zamówień publicznych (pliki tekstowe – edytor tekstów kompatybilny z MS WORD i graficzne – zalecany format PDF oraz dodatkowo mapy i rysunki jako pliki kompatybilne z MICROSTATION/AUTOCAD z możliwością zapisu w formacie: PDF, tif, JPG), przy czym przedmiary robót, kosztorysy ofertowe, kosztorysy inwestorskie, jako pliki kompatybilne z MS EXCEL i RODOS. Jakość wygenerowanych dokumentów, rysunków technicznych i zdjęć powinny umożliwiać odczytanie wszystkich detali i cech. W wersji elektronicznej należy przekazać kompletną dokumentację (wszystkie rysunki zamieszczone w dokumentacji, części opisowe i obliczeniowe, warunki techniczne, uzgodnienia, opinie, decyzje administracyjne, załączniki do wniosków o decyzje itp.).

6. PŁATNOŚCI

Podstawą płatności za dokumentację jest wartość (kwota) ryczałtowa podana przez Wykonawcę w Ofercie i wypłacana będzie w częściach zgodnie z zapisami Umowy.

Wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu umowy będzie płatne w częściach po wykonaniu pełnego zakresu dokumentacji objętej daną częścią. Raty płatne po **odbiorze wszystkich elementów objętych zakresem danej części.**

Płatność odbywać się będzie na podstawie faktur częściowych oraz faktury końcowej po podpisaniu Protokołu odbioru przez Zamawiającego.

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

[1] Ustawa z dnia 07.07.1994 r. prawo budowlane t.j. Dz.U. 2021, poz. 2351 ze zm.

[1.1] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego t.j. Dz.U. 2022, poz. 1679.

[1.2] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012, poz. 463),

[1.3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych

[1.4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz.U.2003

Nr 120 poz.1126.

[2] Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. T.j. Dz.U.2022 poz. 1710.

[2.1] Rozporządzenie 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

~~[3] Ustawa z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. t.j Dz.U.2023 poz.162.~~

[4] Ustawa z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. t.j. Dz.U.2021 poz. 1990

[5] Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych. t. j. Dz. U. 2022 poz. 1693

[6] Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami t.j. Dz.U.2021 r. poz. 1899 z późn. zm.

[7] Ustawa z dnia 20.06.1997 r. prawo o ruchu drogowym. t.j. Dz.U.2022 r. poz. 988 z późn. zm.

[7.1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. T.j. Dz.U.2017 r. poz. 784 z późn zm..

[7.2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. T.j. Dz.U.2019 r. poz. 2311 z późn. zm.

[8] Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska t.j. Dz.U.2022 r. poz. 2556 z późn. zm.

[9] Ustawa z dn. 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko t.j. Dz. U.2022 poz. 1029

[10] Ustawa z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody t.j. Dz. U. 2022 poz. 916

[11] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne t.j. Dz.U. 2022 poz. 2625

[12] Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami t.j. Dz.U.2022 poz. 840.

Załączniki:

załącznik nr 1 – orientacyjny przebieg planowanej drogi

załącznik nr 2 – opinia geotechniczna sporządzona przez spółkę GEOLIT s.c. Tatiana Szczuczko, Tadeusz Szczuczko na zlecenie Zamawiającego.