

Opis przedmiotu zamówienia
dla zadania inwestycyjnego pn:

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa ul. Szkolnej w Olesznie”

Krasocin
luty 2020

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp:

- 1.1. Przedmiot dokumentacji projektowej;
- 1.2. Lokalizacja zadania.

2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego obszaru objętego zadaniem:

- 2.1. Opis drogi przewidzianej do opracowania dokumentacji;
- 2.2. Zagospodarowanie terenu w otoczeniu ciągu drogowego;
- 2.3. Skrzyżowanie drogi z innymi ciągami komunikacyjnymi oraz liniami kolejowymi;
- 2.4. Obiekty inżynierskie;
- 2.5. Uzbrojenie i zagospodarowanie terenu;
- 2.6. Warunki gruntowo-wodne;
- 2.7. Natężenie ruchu;

3. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji:

- 3.1. Podstawowe cele inwestycji;
- 3.2. Dane techniczne dla prac projektowych;
- 3.3. Skrzyżowanie planowanej inwestycji z innymi drogami;
- 3.4. Wymagania ogólne dla projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych
- 3.5. Wymagania użytkowe dla projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych.

4. Materiały wyjściowe, pomiary, badania, obliczenia i ekspertyzy:

- 4.1. Pomiary, badania, obliczenia, ekspertyzy.

5. Wykonanie opracowań projektowych:

- 5.1. Ogólne zasady wykonywania opracowań projektowych;
- 5.2. Uzyskanie zgody na realizację inwestycji;
- 5.3. Uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia
- 5.4. Skład dokumentacji projektowej;
- 5.5. Szata graficzna i oprawa;
- 5.6. Liczba egzemplarzy;
- 5.7. Dokumentacja w formie elektronicznej.

6. Kontrola, jakości opracowań projektowych:

- 6.1. Nadzór Zamawiającego nad procesem projektowym;
- 6.2. Nadzór Wykonawcy nad procesem projektowym;

7. Przekazanie i odbiór opracowań projektowych.

8. Terminy wykonania zamówienia.

9. Nadzór autorski.

10. Płatności.

1. Wstęp.

1.1 Przedmiot dokumentacji projektowej:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa ul. Szkolnej w Olesznie”

W ramach zadania należy wykonać kompleksową dokumentację:

- niezbędną dla uzyskania stosownych zgód, uzgodnień, oraz stosownego zezwolenia na realizację inwestycji,
- niezbędną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót oraz na etapie wykonywania tych robót

Zakres zamówienia obejmuje:

- Analizę istniejącego zagospodarowania terenu w obszarze projektowania
- Uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych (map do celów projektowych) niezbędnych do opracowania projektu budowlanego,
- Aktualne wypisy i wyrisy z mapy ewidencji gruntów w zakresie inwestycji,
- Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o warunkach zabudowy,
- Uzyskanie w imieniu inwestora pozwolenia wodnoprawnego lub zgłoszenia wodnoprawnego – w zależności od wymagań,
- Uzyskanie decyzji środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia – jeżeli zajdzie taka potrzeba,
- Uzyskanie odstępstwa od warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie w koniecznym zakresie – jeżeli zajdzie taka potrzeba,
- Opracowanie kompletnego projektu budowlanego wraz z odwodnieniem, łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, warunkującymi otrzymanie uzyskanie zgłoszenia, pozwolenia na budowę lub zezwolenia na realizację inwestycji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej,
- Opracowanie kompletnego projektu wykonawczego,
- Opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją (projekt budowlany + projekt wykonawczy + uzgodnienia, warunki itp.) - jeżeli zajdzie taka potrzeba,
- Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu i uzyskanie jego zatwierdzenia,
- Przygotowanie projektu inwentaryzacji zieleni warunkującej otrzymanie pozwolenia na wycinkę drzew kolidujących z inwestycją oraz uzyskanie w imieniu zamawiającego stosownej decyzji – jeżeli zajdzie taka potrzeba,
- Opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich niezbędnych do udzielenia zamówienia na realizację robót budowlanych objętych zgłoszeniem, pozwoleniem na budowę lub zezwoleniem na realizację inwestycji,

- Opracowanie Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) objętych przedmiotem zamówienia,
- Uzyskanie w imieniu Zamawiającego stosownego zezwoleniu na realizację inwestycji,
- Przeprowadzenie przez Wykonawcę zadania konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego (oraz Radnymi miejscowości Oleszno i sołtysem Sołectwa Oleszno).

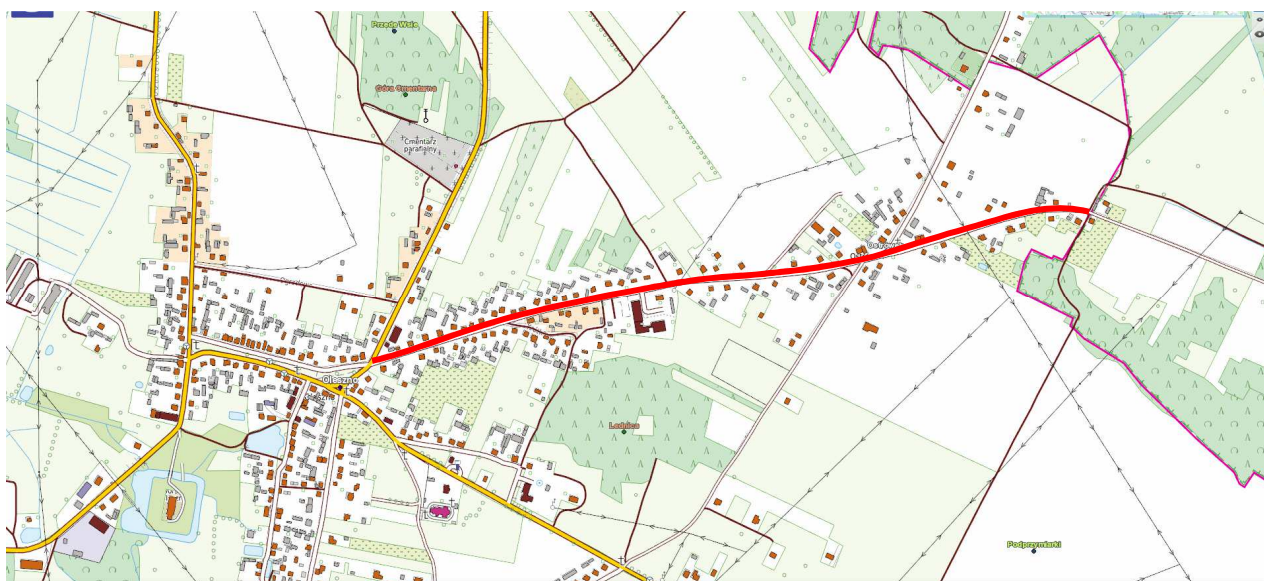
Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto:

- a) Uzyskanie warunków technicznych oraz dokonywanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej, w tym uzgodnień branżowych,
- b) Przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Gminy Krasocin, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją),
- c) Dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde żądanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty budowlane na podstawie tej dokumentacji bez dodatkowych roszczeń finansowych,
- d) Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w tym zakresie:
 - stwierdzenia w toku wykonania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru.

Wykonawca dokona inwentaryzacji terenu w celu poprawnego rozeznania warunków terenowych niezbędnych do prawidłowego oszacowania kosztów i zakresu prac projektowych.

1.2 Lokalizacja zadania:

Na mapce poglądowej schematycznie zaznaczono lokalizację zadania.



Legenda:

- - lokalizacja drogi do przebudowy

2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego obszaru objętego zadaniem:

2.1. Opis drogi przewidzianej do opracowania dokumentacji:

W ramach zadania należy opracować projekt przebudowy ul. Szkolnej w miejscowości Oleszno, droga gminna nr 335013T (od km 0+000 do km 1+080) i nr 335014T (od km 0+000 do km 0+428) na łącznej długości ok. 1,5 km. Droga nr 335013T długości ok. 1,08 km na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 401T ul. Partyzantów do skrzyżowania z ul. Leśną, droga nr 335014T długości ok. 0,42 km na odcinku od skrzyżowania z ul. Leśną do skrzyżowania z drogami polnymi. Projektowany odcinek drogi przebiega przez tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w m. Oleszno. Droga posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5,00 m oraz częściowo jednostronny chodnik, pobocza gruntowe i tłuczniowe o niejednorodnej szerokości. W ciągu przedmiotowego odcinka drogi usytuowany jest jeden przystanek autobusowy na wysokości Szkoły Podstawowej w Olesznie. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo.

Celem realizacji zadania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na wspomnianym terenie.

2.2. Zagospodarowanie terenu w otoczeniu ciągu drogowego:

Zidentyfikować istniejące terenowe uwarunkowania:

- Wykonawca przeanalizuje i w miarę możliwości uwzględni w opracowaniu warunki wynikające z części graficznej i opisowej studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasocin.
- Wykonawca uzyska informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników otoczenia (obszary i elementy chronionej przyrody, ciekły wodne, ujęcia i zbiorniki wodne, klimat, grunty leśne, miejsca o znacznie przekroczonych normach oddziaływań, występujące gatunki flory i fauny, szlaki migracyjne, typy i rodzaje gleb, wody podziemne i ich ochrona, itd.), które wykorzysta przy wykonywaniu dokumentacji projektowej;
- warunki wynikające z ochrony archeologicznej, środowiskowej i konserwatorskiej terenu:
Wykonawca uzyska dane o tym czy teren lub jego zagospodarowanie, na których projektowana jest inwestycja, jest wpisany do rejestru zabytków lub dóbr kultury oraz czy podlega ochronie na podstawie przepisów, oraz uwzględnić uzyskane warunki z tym związane.
- warunki geologiczne i górnicze terenu:
Wykonawca uzyska potrzebne dane dotyczące warunków geologicznych i górniczych terenu. Należy szczegółowo rozeznaczyć tereny osuwiskowe i tereny słabonośne, które mogą występować na trasie projektowanych obiektów.
- infrastruktury drogowej:
Wykonawca uwzględni uwarunkowania wynikające z zagospodarowania istniejącego pasa drogowego i terenu przyległego.

2.3. Skrzyżowanie drogi z innymi ciągami komunikacyjnymi oraz liniami kolejowymi:

Droga ul. Szkolna na odcinku objętym opracowaniem krzyżuje się z drogą powiatową nr 0401T ul. Partyzantów, drogą gminną ul. Leśną, drogami wewnętrznymi gminnymi ul. Krótka i Słoneczna oraz czterema drogami gminnymi wewnętrznymi bez nazwy.

2.4. Obiekty inżynierskie:

W ciągu planowanej przebudowy drogi ul. Szkolna zlokalizowany jest jeden obiekt inżynierski:

- przepust (zasypany) na początku projektowanego odcinka w km 0+011.

Wykonawca dokona inwentaryzacji terenu w celu poprawnego rozeznania warunków terenowych oraz lokalizacji obiektów (ewentualne dodatkowe lub niewymienione powyżej obiekty należy zaprojektować/przeprojektować/zaadaptować w ramach zadania).

2.5. Uzbrojenie i zagospodarowanie terenu:

Na trasie projektowanego odcinka występują linie energetyczne, telekomunikacyjne, oświetlenie uliczne, sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna, w pasie drogowym występują również zadrzewienia.

2.6. Warunki gruntowo – wodne:

Brak danych.

2.7. Natężenie ruchu

W ramach zadania należy przeprowadzić pomiary natężenia ruchu.

3. Ogólna charakterystyka projektowanej inwestycji.

3.1. Podstawowe cele inwestycji to:

- Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- Przebudowa części nawierzchni jezdni, przebudowa i budowa chodnika, przebudowa poboczy, budowa zatoki autobusowej i miejsca postojowego dla samochodów osobowych, regulacja wysokościowa studni i zaworów,
- Przebudowa skrzyżowań oraz zapewnienie prawidłowego odprowadzenia wód opadowych,
- Przebudowa i budowa zjazdów do przyległych posesji,
- Poprawa warunków ekologicznych mieszkańców w sąsiedztwie drogi przewidzianej do przebudowy.

3.2. Dane techniczne i wymagania dla prac projektowych.

W projekcie należy przyjąć następujące parametry techniczno eksploatacyjne, elementy wyposażenia drogi oraz zagospodarowania terenu:

- droga klasy D,
- długość odcinka ok. 1,5 km,
- szerokość jezdni 5,0 m,
- wzmocnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej na odcinku ok. 0,98 km,
- pobocza utwardzone z lewej strony,
- chodnik z kostki brukowej z prawej strony,
- budowa zatoki autobusowej lub peronu przystankowego,
- budowa stanowisk postojowych przy szkole podstawowej,
- budowa zjazdów z kostki betonowej do posesji przyległych,
- budowa, przebudowa lub remont obiektów inżynierskich,

- rozwiązanie systemu odwodnienia drogowego/ulicznego, zgodnie z potrzebami, w oparciu o uzyskane pozwolenie wodno-prawne i/lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach,
- przebudowa istniejącego skrzyżowania z drogą powiatową i drogami dochodzącymi do projektowanej drogi,
- przebudowa infrastruktury kolidującej z przebudową drogi (o ile zajdzie taka potrzeba - indywidualne projekty branżowe, zgody, pozwolenia, itp.),
- budowa kanału technologicznego lub wystąpienie do właściwego ministra do spraw informatyzacji z wnioskiem o zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego,
- szerokość zjazdów zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi z uwzględnieniem dojść do furtek oraz istniejącego zagospodarowania terenu.

Ponadto należy przedstawić do akceptacji:

- projekt zagospodarowania terenu do uzgodnienia przed opracowaniem projektu budowlanego jako materiał do konsultacji,
- docelowy projekt stałej organizacji ruchu,

UWAGA!!!

Nie dopuszcza się używania w dokumentacji projektowej nazw własnych produktów wskazujących jednoznacznie określonego producenta.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania aktualnej numeracji dróg wszystkich kategorii.

3.3. Skrzyżowanie planowanej inwestycji z innymi drogami:

Zgodnie z opisem zakresu prac projektowych. Wszystkie skrzyżowania projektować należy, jako skrzyżowania zwykle jednopoziomowe.

3.4. Wymagania ogólne dla projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych:

3.4.1. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować zgodnie z:

- przepisami, w tym techniczno – budowlanymi (w tym Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. Nr 124 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000r. Nr 63, poz. 735z późn. zm.);
- ustawą z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 2068 z późn. zm.)

3.4.2. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji.

3.4.3. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych konstrukcji, materiałów i technologii robót.

3.5. Wymagania użytkowe dla projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych.

W dokumentacji projektowej mają być spełnione niżej przedstawione wymagania Zamawiającego dotyczące cech użytkowych obiektów drogowych, obiektów inżynierskich, innych obiektów, infrastruktury technicznej, urządzeń ochrony środowiska i innych urządzeń.

3.5.1. Obiekty inżynierskie:

Zgodnie z zapisem pkt 2.4 oraz 3.2 niniejszego opracowania.

3.5.2. Inne obiekty.

Przewidziane do budowy lub przebudowy obiekty kubaturowe lub drogowe niewymienione w niniejszym opracowaniu powinny spełniać zaakceptowane przez Zamawiającego wymagania użytkowników tych obiektów.

3.5.3. Urządzenia ochrony środowiska.

Dokumentacja projektowa winna przewidywać zastosowanie rozwiązań projektowych do zastosowania, których zamawiający zostanie zobowiązany przez właściwe organy pozwoleniem wodnoprawnym, decyzją środowiskową bądź uzgodnieniami wynikającymi z innych decyzji, uzgodnień.

3.5.4. Infrastruktura techniczna w pasie drogowym związana z drogą:

Odwodnienie powierzchniowe do istniejącego rowu, z jednoczesnym uwzględnieniem zaleceń uzyskanych decyzji i pozwoleń;

3.5.5. Infrastruktura w pasie drogowym niezwiązana z drogą:

Dokumentacja projektowa winna przewidywać usunięcie kolizji ze wszystkimi urządzeniami infrastruktury, a także z elementami zagospodarowania terenu.

W projektach usunięcia kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej winny być zachowane dotychczasowe własności użytkowe i parametry techniczne przebudowywanych urządzeń.

4. Materiały wyjściowe, pomiary, badania, obliczenia i ekspertyzy

4.1. Pomiary, badania, obliczenia, ekspertyzy

4.1.1. Wymagania ogólne

Wykonawca wykona wszystkie potrzebne pomiary, badania i oceny (ekspertyzy) stanu istniejącego obszaru, w tym:

- dokumentacji geodezyjnej;
- badania geotechniczne i geologiczne istniejącego podłoża;
- istniejące zagospodarowanie pasa drogowego;
- inwentaryzacja obiektów inżynierskich;
- inwentaryzacja istniejącego pasa drogowego.

4.1.2. Zabezpieczenie terenu prac pomiarowych i badawczych

Pomiary i badania (inwentaryzacje) w istniejącym pasie drogowym „pod ruchem”.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia odwodnienia, itp.) na terenie pomiarów i badań, w okresie ich trwania, w związku z wykonywanymi opracowaniami projektowymi.

W czasie wykonywania prac pomiarowych i badań Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Koszt zabezpieczenia terenu pomiarów i badań nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

4.1.3. Przestrzeganie przepisów w czasie wykonywania prac pomiarowych i badawczych

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac pomiarowych i badawczych (inventaryzacji) wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i inne przepisy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nieprzestrzeganiem zasad ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów podczas wykonywania prac pomiarowych i badawczych.

Wykonawca odpowiada za ochronę znaków, instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak: repery, rurociągi, kable, itp. w trakcie prac pomiarowych i badawczych (inventaryzacji) oraz uzyska od odpowiednich służb, będących właścicielem tych urządzeń potwierdzenie informacji dla potrzeb planu ich lokalizacji. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia reperów geodezyjnych, instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wskazanych w planach ich lokalizacji.

Wykonawca będzie realizować prace pomiarowe i badawcze w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców przyległych posesji.

Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty wartościowe, budowle oraz inne pozostałości o znaczeniu geologicznym lub archeologicznym odkryte na terenie badań i pomiarów (inventaryzacji) są własnością Skarbu Państwa, zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć je przez zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić odpowiednie władze i Zamawiającego i postępować zgodnie z ich poleceniami.

Podczas wykonywania opracowań projektowych Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

5. Wykonanie opracowań projektowych.

5.1. Ogólne zasady wykonywania opracowań projektowych

Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy i harmonogramem prac projektowych oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne, 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. Podstawowe obowiązki Projektanta wymagane prawem, określone są w art. 20 ust. 1 i 2 Ustawy prawo budowlane oraz Ustawie o samorządzie zawodowym.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych 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.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.

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

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń projektu po akceptacji Zamawiającego i przekazaniu przez niego odpowiednich pełnomocnictw.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania stosownych akceptacji Zamawiającego:

- Wstępny projekt zagospodarowania terenu – koncepcję rozwiązań projektowych
- Operatu wodno-prawnego wraz wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego
- Projekt Budowlany i Wykonawczy,
- Projekt organizacji ruchu.

5.2. Uzyskanie zgody na realizację inwestycji.

5.2.1. Wykonawca przygotowuje i złoży w imieniu Zamawiającego, kompletny wniosek o uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.

5.2.2. Wykonawca przygotowuje i złoży w imieniu Zamawiającemu, kompletny wniosek o uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy.

5.3 Uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia

Jeżeli zajdzie taka potrzeba Wykonawca w imieniu Zamawiającego uzyska decyzję dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia. Zakres opracowania obejmujący uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia:

- a) Wykonawca powinien uzyskać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia – DUS (lub decyzję o umorzeniu postępowania, niezbędną z punktu widzenia ubiegania się o dofinansowanie realizacji inwestycji ze środków zewnętrznych, w tym Unii Europejskiej) w oparciu o obowiązujące przepisy między innymi: ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.) (Ustawa OOS), Rozporządzenie Rady Ministrów dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na

środowisko oraz przepisów dotyczących przedsięwzięć wymagających oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 i inne uregulowania prawne.

- b) do Wykonawcy należy przygotowanie niezbędnych materiałów do uzyskania decyzji DUŚ
- c) wykonawca złoży – w imieniu Zamawiającego – kompletny wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia).
- d) przez kartę informacyjną przedsięwzięcia rozumie się dokument zawierający podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, w szczególności dane o:
 - rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
 - powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,
 - rodzaju technologii,
 - ewentualnych wariantach przedsięwzięcia,
 - przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,
 - rozwiązaniach chroniących środowisko,
 - rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
 - możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko
 - obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.
- e) W przypadku, gdy w ramach postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia organ właściwy do wydania jej orzeknie, o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Wykonawca będzie zobowiązany do opracowania właściwego raportu w tym zakresie (tzw. raportu oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko).
- f) Wszystkie pomiary potrzebne do pokazania wpływu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko muszą być wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie
- g) Ewentualne rozwiązania techniczne urządzeń chroniących środowisko muszą być uzgodnione z Zamawiającym

5.4 Skład dokumentacji projektowej

W skład dokumentacji projektowej wchodzi następujące opracowania:

- uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (o ile zajdzie taka potrzeba)
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- raport oddziaływania na środowisko (o ile zajdzie taka potrzeba);

- operat wodno prawny oraz pozwolenie wodno prawne, uzyskana przez Wykonawcę (o ile zajdzie taka potrzeba);
- projekt budowlany;
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- projekt wykonawczy;
- projekt stałej organizacji ruchu;
- projekty przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją (projekt budowlany + projekt wykonawczy + uzgodnienia, warunki itp.) - jeżeli zajdzie taka potrzeba,
- przedmiar robót zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczanie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych;
- kosztorys ofertowy;
- kosztorys inwestorski zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczanie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych;
- szczegółowe specyfikacje techniczne;
- opinie, uzgodnienia, decyzje;

5.5. Szata graficzna i oprawa

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

- zapewni czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa zostanie napisana na komputerze,
- całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści i dostarczona w teczkach z trwałym uchwytem,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego,
- na stronach tytułowych i metrykach powinny być oryginalne podpisy projektantów i sprawdzających,
- każda strona powinna być ponumerowana,
- forma projektów budowlanych powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity Dz. U z 2018 r. poz. 1935 z późn. zm.)
- oświadczenia projektanta:
 - o projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
 - o wersja papierowa projektu jest tożsama z wersją elektroniczną.

Przed przekazaniem opracowań projektowych do odbioru końcowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowany spis teczek i ich zawartości oraz ogólną szatę graficzną opracowań projektowych.

5.6. Liczba egzemplarzy

Wykonawca wykona opracowania projektowe w następującej liczbie egzemplarzy:

- projekt budowlany – 5 egz.
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 3 egz.
- projekt wykonawczy – 5 egz.
- projekt stałej organizacji ruchu – 5 egz.
- projekty przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z inwestycją – 5 egz.
- przedmiar robót – 3 egz.
- kosztorys ofertowy – 3 egz.
- kosztorys inwestorski – 3 egz.
- szczegółowe specyfikacje techniczne – 3 egz.
- materiały do uzyskania opinii, uzgodnień, decyzji – wystarczająca liczba egzemplarzy (1komplet oryginalnych uzgodnień należy przekazać Zamawiającemu).

Powyższe wymagania dot. rodzaju i ilości dokumentacji stosuje się również do materiałów niezbędnych w przypadku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000.

UWAGA !!! Wszystkie uzyskiwane decyzje powinny być opatrzone klauzulą ostateczności.

Wykonawca przekaze również zamawiającemu wszystkie egzemplarze ww. opracowań projektowych, które otrzymał od instytucji wydającej opinie, uzgodnienia, decyzje w załączeniu tych opinii, uzgodnień, decyzji.

5.7. Dokumentacja w formie elektronicznej

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie elementy opracowań projektowych w wersji elektronicznej na nośnikach CD w niżej wymienionych formatach:

- rysunki – format *.dwg* i *.pdf*
- opisy – format *.doc* i *.pdf*
- tabele – format *.xls*, *.pdf*, i *doc*,
- inne elementy – format do uzgodnienia z zamawiającym
- kompletna dokumentacja w wersji elektronicznej zgodna z wersją papierową

Wykonawca przekaze zamawiającemu na osobnym, dodatkowym nośniku CD następujące elementy opracowań projektowych, niezbędnych do przeprowadzenia procedury przetargowej na wykonanie robót budowlanych (wersja elektroniczna powinna być tożsama z wersją papierową)

- projekt budowlany – format *.pdf*, *.dwg*;
- projekt wykonawczy – format *.pdf*, *.dwg*;
- projekt stałej organizacji ruchu – format *.pdf*,
- informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – format *.pdf*, *.dwg*;
- przedmiar robót – format *.ath*, *.pdf*;
- kosztorys ofertowy – format *.ath*, *.pdf*;
- szczegółowe specyfikacje techniczne – format *.pdf*, *.doc*.

6. Kontrola jakości opracowań projektowych.

6.1. Nadzór Zamawiającego nad procesem projektowym

W razie potrzeby na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego organizowane będą Rady Techniczne, lub narady robocze. W posiedzeniach, których udział brać będą przedstawiciele: Wykonawcy, Zamawiającego oraz Radni miejscowości Oleszno i sołtys Sołectwa Oleszno. Z posiedzeń spisany będzie protokół.

Bieżący nadzór zgodności przebiegu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami umowy sprawowany będzie przez Zamawiającego lub działający w jego imieniu Zespół Konsultantów podczas narad roboczych z Wykonawcą. Celem narad jest bieżąca kontrola prac projektowych, dokonywanie ustaleń i uzgodnień roboczych lub wizyta na miejscu, którego dotyczą opracowania projektowe. W zależności od potrzeb narady robocze odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego lub poza siedzibą Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy, przedstawiciela Zamawiającego ewentualnie innych stron.

6.2. Nadzór Wykonawcy nad procesem projektowym

Wykonawca będzie przeprowadzać kontrolę wykonania opracowań projektowych z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że opracowania projektowe wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Umowie.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem kontroli oraz wykonywaniem sprawozdań ponosi Wykonawca.

Zamawiający będzie miał zapewnioną możliwość udziału w wykonywaniu kontroli wewnętrznej przez Wykonawcę.

Na zlecenie Zamawiającego Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe kontrole i badania tych elementów opracowań projektowych, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane elementy opracowań projektowych nie zostaną przez Wykonawcę ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych kontroli i badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

6.2.1. Dokumenty projektu

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

Dokumenty projektu to:

1. Notatki i protokoły ze spotkań w sprawie dokumentacji projektowej,
2. Korespondencja Wykonawcy ze stronami trzecimi,
3. Uzyskane dla dokumentacji projektowej wszelkie: oceny, opinie, protokoły sprawdzeń, raportów z audytów, raporty z kontroli wraz z ich analizą dokonana przez Wykonawcę.

Dokumenty projektu będą przechowywane u Wykonawcy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszelkie dokumenty projektu będą zawsze dostępne dla Zamawiającego.

7. Przekazywanie i odbiór opracowań projektowych.

Odbiór polega na finalnej ocenie opracowania, w zakresie zgodności z wymaganiami umowy. Do odbioru Wykonawca powinien przedłożyć kompletne opracowanie projektowe oraz

oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Jeżeli Zamawiający będzie miał zastrzeżenia 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 opracowań projektowych, dokona odbioru. Potwierdzeniem odbioru będzie podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru.

8. Terminy wykonania zamówienia.

Przedmiot umowy należy wykonać do dnia – **30 listopada 2020 r.**

Za dzień odbioru uważa się datę złożenia kompletnej i zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji w siedzibie Urzędu Gminy i uzyskania w imieniu Zamawiającego prawomocnego pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych

9. Nadzór autorski

Projektant (Wykonawca dokumentacji projektowej) będzie sprawować nadzór autorski zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo budowlane.

W ramach nadzoru autorskiego inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do:

- opiniowania zgodności projektów wykonawczych, technologicznych i zamiennych wykonywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności z wymaganiami dokumentacji projektowej,
- wykonywania projektów zamiennych,
- wyjaśniania wykonawcy prac objętych dokumentacją budowlaną - wykonawczą wątpliwości powstałych w toku realizacji robót,
- niezwłocznego wykonania poprawek i uzupełnień w dokumentacji projektowej.,

Nadzór autorski będzie sprawowany na etapie realizacji robót budowlanych. Wykonawca wyceni koszty nadzoru autorskiego w ofercie.

10. Płatności.

Zamawiający przewiduje płatność jedną fakturą za wykonanie odebranie całego opracowania.