

FU "AL-PRO"
ul. Św. Barbary 26
98-300 Wieluń
tel. 506 151 165

Program funkcjonalno -użytkowy

Rodzaj zamówienia	Dokumentacja projektowa oraz roboty budowlane
Nazwa obiektu	Przebudowa i remont drogi gminnej nr 118102E w miejscowości Krajanka
Inwestor	Gmina Czastary ul. Wolności 29 98-410 Czastary
Lokalizacja inwestycji	dz. nr ewid. 824 obręb Krajanka, gm. Czastary
Kategoria obiektu	XXV
Nazwy i kody	71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne 71300000-1 Usługi inżynieryjne 71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Data opracowania	Marzec 2023

AUTOR OPRACOWANIA

Funkcja	Tytuł zawodowy	Imię i nazwisko	Podpis
<i>Projektant</i>	mgr inż.	Adam Morawiak upr.projekt. LOD/0871/POOD/08 izba ŁOD/BD/8425/08 upr. do proj. bez ogr. w spec. drogowej	

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

I.	Strona tytułowa	1
II.	Część opisowa	3
1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia	3
1.1.	Charakterystyczne parametry określające zakres robót oraz wielkość obiektu	3
1.2.	Szacunkowe zakresy robót	5
1.3.	Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe	8
2.	Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	8
2.1.	Wymagania techniczne	8
2.2.	Wymagania materiałowe	11
2.3.	Wymagania funkcjonalne	11
2.4.	Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej	11
2.5.	Pozostałe wymagania dla dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych	12
2.6.	Inne ustalenia	13
III.	Część informacyjna	14
1.	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów	14
2.	Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	14
3.	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	14
4.	Załączniki do programu funkcjonalno-użytkowego	15

II. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zadanie polegające na wykonaniu kompletnej dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz realizacji robót budowlanych:

- przebudowy i remontu drogi gminnej 118102E w miejscowości Krajanka

Zakres robót przedstawiono na załącznikach graficznych.

Droga gminna nr 118102E przebiega przez tereny równinne w sąsiedztwie działek posiadających zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oraz tereny pól uprawnych. Planuje się zrealizować inwestycję przebudowy oraz remontu przedmiotowej drogi w ramach istniejącego pasa drogowego.

Istniejąca droga gminna o nawierzchni tłuczniowej i szerokości ok. 5,00m. Teren prowadzonej inwestycji zabudowany, w sąsiedztwie pasa drogowego zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zagrodowa oraz pola uprawne. W otoczeniu pasa drogowego istniejąca sieć energetyczna, wodociągowa, telekomunikacyjna.

Od strony południowej włączenie do drogi powiatowej nr 4507E Parcice-Klatka.

1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót oraz wielkość obiektu

- droga gminna 118102E:
- długość: około 848 mb;
- klasa techniczna: D (dojazdowa);
- szerokość jezdni: 5,00m
- szerokość pobocza: 0,75m
- spadek na jezdni daszkowy - 2%;
- odprowadzenie wód: powierzchniowo

Zakres robót przewidywanych do wykonania:

- wykonanie rozbiórek istniejących elementów nawierzchni
- wykonanie chodnika z kostki betonowej wraz ze zjazdami
- wykonanie krawężników i obrzeży betonowych
- wykonanie poszerzenia drogi do szer. 5,00m na długości projektowanego chodnika
- wykonanie warstw bitumicznych drogi (warstwa ściernalna, wiążąca, wyrównawcza)

- wykonanie odwodnienia drogi: wpustów deszczowych, przykanalików, studni chłonnych,
- wykonanie poboczy dróg
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego
- wykonanie mapy d.c. projektowych w skali 1:500
- wykonanie dokumentacji projektowej z uzyskaniem dokumentu uprawniającego do realizacji robót
- wykonanie włączenia do drogi powiatowej nr 4507E Parcice-Klatka

Wymagania minimalne stawiane przez Zamawiającego:

a) wykonanie poszerzenia drogi

- Warstwa ścieralna z BA (AC11S) gr. 4cm wg WT-2 2016
- Warstwa wiążąca z BA (AC16W) gr. 5cm wg WT-2 2016
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm wg. WT-4 2010
- Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 25cm C3/4 $\leq 6,0\text{MPa}$ wg.WT-5 2010

b) wykonanie nakładki bitumicznej (remont drogi)

- Warstwa ścieralna z BA (AC11S) gr. 4cm wg WT-2 2016
- Warstwa wyrównawcza z BA (AC16W) wg WT-2 2016 średniej grubości 3cm wraz z frezowaniem profilowym

c) wykonanie chodnika

- Kostka betonowa gr. 8cm (kolor szary)
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 $\leq 4,0\text{MPa}$ wg.WT-5 2010
- Podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej gr. 15cm wg. WT-4 2010

d) wykonanie zjazdów do posesji w ciągu chodnika

- Kostka betonowa gr. 8cm (kolor czerwony)
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 15cm wg. WT-4 2010
- Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 $\leq 4,0\text{MPa}$ wg.WT-5 2010

e) wykonanie poboczy

- Mechaniczne ścięcie istniejących poboczy + ułożenie kruszywa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5) gr. 15cm

f) wykonanie odwodnienia

- wpusty deszczowe

Materiał: rury betonowe z gotowym dnem, otworem przykanalika oraz pierścieniem odciążającym.

Średnica: 500mm

Wpusty powinny stanowić komplet: część denna z gotowym dnem, część z otworem z uszczelką na rurę przykanalika, pierścień odciążający oraz żeliwna krata przykrawężnikowa o wytrzymałości 40 ton.

Przykanaliki

Materiał: rury z tworzywa sztucznego PP lub PEHD

Średnica: 200mm

Rury przykanalika, łączącego wpust deszczowy ze studnią chłonną, należy układać na odpowiednio przygotowanej podsypce z piasku. Należy też zapewnić odpowiednie obsypanie rur piaskiem i prawidłowe wykonanie oraz zagęszczenie nasypu nad rurociągiem.

g) wykonanie oznakowania

Zamawiający wymaga oznakowania pionowego, poziomego (linie krawędziowe) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych pionowych, poziomych i warunków ich umieszczania na drogach.

W części dotyczącej przebudowy proponuje się ustawić znaki informujące o strefie ograniczonej prędkości w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym.

Uwaga: Propozycja rozwiązań przedstawiona w niniejszym PFU jest jedynie wymogiem minimalnym stawianym przez Zamawiającego. Przedstawiona w części graficznej koncepcja będzie stanowiła podstawę do prowadzenia prac projektowych i wykonawca powinien liczyć się z tym, że na etapie uzgodnień zajdzie konieczność wprowadzenia zmian do przedstawionej koncepcji zgodnie ze stanowiskami instytucji opiniujących.

Przewidywane rozwiązania w planie dotyczące obiektów budowlanych przedstawia Załącznik nr 1.

Ostateczny zakres przebudowy z remontem drogi należy uzgodnić z Inwestorem. Ponadto należy zapewnić odpowiednie odwodnienie korpusu drogowego oraz warunki bezpieczeństwa ruchu drogowego w strefie skrzyżowań i zjazdów. Rozwiązania projektowanej drogi gminnej powinny zabezpieczać bezpieczeństwo wszystkich uczestników ruchu drogowego – rowerzystów, pieszych oraz kierujących pojazdami.

1.2. Szacunkowe zakresy robót

Długość projektowanego odcinka: ok. 848mb

Szacunkowe zakresy robót:

- rozebranie nawierzchni bitumicznej: ok. 330m²
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej: ok. 80m²
- roboty ziemne, wykonanie wykopów wraz z utylizacją: ok. 750m³
- plantowanie terenu: ok. 600m²
- ułożenie krawężnika betonowego: ok. 741mb
- ułożenie obrzeża betonowego: ok. 743mb
- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa i mieszanki związanej cementem na poszerzeniu drogi: ok. 620m²
- ułożenie warstwy wiążącej z BA (AC16W) na poszerzeniu drogi: ok. 400m²
- ułożenie warstwy wyrównawczej z BA (AC16W): ok. 310t
- ułożenie warstwy ścieralnej z BA (AC11S): ok. 4280m²
- wykonanie poboczy z kruszywa z mieszanki niezwiązanej C90/3 po wcześniejszym mechanicznym ścięciu istniejących: ok. 1100m²
- wykonanie wpustów deszczowych z przykanalikami z odprowadzeniem do studni chłonnych: ok. 7szt.
- oznakowanie pionowe: ok 10szt.
- oznakowanie poziome grubowarstwowe: ok. 80m²
- regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kruszywa: ok. 40m³
- regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej (rozebranie z ponownym ułożeniem): ok. 20m²

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- sporządzenia mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych;
- uzyskania niezbędnych dokumentów formalnych niezbędnych do realizacji zadania (m.in. decyzję na włączenie do drogi powiatowej, decyzję wodnoprawną, zatwierdzenie organizacji ruchu czasowej i stałej)
- przygotowania odpowiednich dokumentów formalno-prawnych i uzyskanie na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego decyzji, zgłoszeń pozwalających na zrealizowanie powyższych zadań

- opracowania i przedłożenia do uzgodnienia Zamawiającemu koncepcji przebiegu drogi wraz z rozwiązaniami konstrukcyjnymi oraz ew. usunięciem kolizji z infrastrukturą techniczną;
- opracowania dokumentacji projektowej, dla wszystkich niezbędnych branż w formie planów, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania; projekty muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu;
- opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych (sporządzonych na podstawie wydanych przez GDDKiA Ogólnych Specyfikacji Technicznych) na wszystkie elementy realizowanych robót;
- opracowanie i przedłożenie do zatwierdzenia organowi zarządzającemu ruchem Organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- realizacja robót w oparciu o zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację projektową po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy;
- prowadzenie pomiarów kontrolnych zgodnie z wymogami ST.
- przygotowanie harmonogramu badań kontrolnych w odniesieniu do harmonogramu realizacji robót;
- prowadzenie dziennika budowy;
- przygotowanie rozliczenia końcowego robót ma zawierać: badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów: wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, aprobaty, sprawozdanie techniczne, opinię techniczną Laboratorium, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przyjętą do powiatowego zasobu geodezyjnego, oświadczenia uprawnionych kierowników robót o wykonaniu zadania zgodnie z przepisami, zakres rzeczowy;
- przekazania zrealizowanych projektów Zamawiającemu.

Zakresem prac projektowych należy objąć zakres przedstawiony na załącznikach graficznych i wynikający z opisu.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy: Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytkowania przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości określone w pkt. 1.1. i 1.2. programu funkcjonalno-użytkowego są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.

Poszczególne zadania stanowiące przedmiot niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego powinny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

W celu oszacowania wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego.

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania techniczne

-----Plac budowy

Wykonawca po przejęciu terenu budowy od Zamawiającego, zabezpieczy oraz zapewni dozór mienia na terenie budowy na własny koszt.

Teren udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego nie może być używany przez Wykonawcę dla celów innych niż realizacja niniejszego zamówienia, w szczególności Wykonawca nie może umieszczać żadnych reklam na terenie, gdzie realizowany jest przedmiot umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, a także bez stosownej zgody zarządcy lub właściciela terenu.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska na placu budowy, z uwzględnieniem zanieczyszczenia powietrza, wody, gruntu oraz postępowania z odpadami. Wykonawca będzie dbał o porządek na terenie budowy oraz będzie utrzymywał teren w należyłym stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych. Ponadto Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p. poż i dozór mienia na terenie budowy, jak i za wszystkie szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w trakcie robót na terenie przejętym przez Zamawiającego.

-----Zaplecze placu budowy

Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy terenów na przygotowanie zaplecza placu budowy, zasilania w media, tymczasowych składowisk materiałów itp. Elementy te Wykonawca winien zabezpieczyć i wykonać własnym staraniem i na własny koszt w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Wszystkie powstające podczas robót odpady są własnością Wykonawcy. Wykonawca zagospodaruje je we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

-----Rozpoczęcie robót

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest uzyskanie przez Wykonawcę w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia ostatecznego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę oraz wypełnienie innych wymagań wynikających z umowy i przepisów prawnych.

Wykonawca z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem powiadomi użytkowników i właścicieli posesji o wykonywanych pracach oraz o wynikających z nich uwarunkowaniach i ograniczeniach.

-----Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze w zakresie prac pomiarowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń i zabezpieczenie w czasie trwania robót. W przypadku zniszczenia Wykonawca musi je odtworzyć na koszt własny.

-----Roboty ziemne i rozbiórkowe

Roboty ziemne Wykonawca jest zobowiązany prowadzić bez naruszenia urządzeń obcych znajdujących się na terenach działek objętych zamierzeniami inwestycyjnymi oraz

jest zobowiązany prowadzić roboty w sposób nie powodując destrukcji podłoża i jego nawodnienia.

Inwestor nie dokonuje wskazań, co do miejsca składowania urobku pochodzącego z korytowania. Utylizacja na koszt własny Wykonawcy.

-----Roboty drogowe

Roboty drogowe muszą być wykonane w optymalnych warunkach pogodowych przy zachowaniu właściwych dla danej grupy robót reżimów technologicznych, w sposób nie powodujący szkód w przyległych obiektach.

-----Podbudowy i nawierzchnie

Przyjęcie proponowanych rozwiązań w zakresie podbudowy i nawierzchni będzie uwarunkowane:

- wykonaniem nawierzchni z kruszywa w przypadku nawierzchni poboczy,
- wykonaniem nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych w przypadku jezdni przedmiotowej drogi.

-----Oznakowanie robót

Projekt organizacji ruchu na czas trwania robót musi w swym zakresie zapewniać możliwość dojazdów do działek właścicielom i użytkownikom poszczególnych nieruchomości, możliwość odbioru nieczystości przez służby komunalne oraz możliwość dojazdu odpowiednich służb ratunkowych i pojazdów komunikacji zbiorowej.

-----Stała organizacja ruchu

Oznakowanie pionowe i poziome musi być zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi i potwierdzone właściwymi atestami, aprobatami i certyfikatami odpowiadającymi wymaganiom norm PN i/lub norm europejskich.

-----Istniejące uzbrojenie

Ukształtowanie wysokościowe przedmiotowych obiektów należy zaprojektować tak aby w stopniu optymalnym wykorzystać uwarunkowania terenowe. Na istniejące przewody teletechniczne, energetyczne i inne kolidujące z przebiegiem koryta pod warstwy konstrukcyjne należy zaprojektować i zainstalować osłony. Ewentualne uzbrojenie kolidujące z przebudowywaną drogą Wykonawca przebuduje na własny koszt (w tym wykona wszelką niezbędną dokumentację techniczną i uzyska wymagane prawem pozwolenia, decyzje na własny koszt).

-----Zieleń

Projekt przebudowy drogi będzie zawierał dane dotyczące terenów zielonych, przylegających do miejsca prowadzenia robót. Podczas realizacji prac należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa i krzewy rosnące w pasie drogowym a nie podlegające wycince.

2.2. Wymagania materiałowe

Wykonawca musi stosować tylko takie materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz materiały, które posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności. Do budowy przedmiotowych obiektów należy zastosować materiały klasy I.

Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca robót.

2.3. Wymagania funkcjonalne

Wykonane nawierzchnie muszą zapewniać przydatność strukturalną do przenoszenia obciążeń od poruszających się po nich pojazdów, a warstwa ścieralna funkcje bezpieczeństwa i komfortu ruchu.

2.4. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej

Zadanie realizowane będzie w systemie zaprojektuj i wybuduj. Zadaniem Wykonawcy będzie sporządzenie kompleksowej dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla niniejszego obiektu oraz realizacja robót na podstawie wykonanej i zaakceptowanej przez Inwestora dokumentacji.

Obiekt budowlany i urządzenia należy projektować i wykonać tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy, eksploatacji, konserwacji i remontów oraz zgodnie z obecnymi zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji i na ich podstawie uzyska zgłoszenia bądź decyzje pozwalające na realizację przedmiotowych zadań.

Projekt należy wykonać dla wszystkich elementów planowanej inwestycji. Projekty muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

Dokumentację projektową należy sporządzić w języku polskim, zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw. Dokumentacja winna zawierać optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia, rysunki szczegółów i detali wraz z dokładnym opisem.

Wykonawca realizujący roboty budowlane będzie musiał przygotować odpowiednie dokumenty formalno-prawne i uzyskać na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgodę właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Wykonawca wypełni należycie wszelkie wskazania w przypadku, gdy organ wyrażający zgodę na prowadzenie robót nałoży szczegółowe warunki w zakresie prowadzenia robót oraz oddania do użytkowania obiektu po zakończeniu robót.

Zaleca się przeprowadzenie przez Wykonawcę inspekcji przyszłych terenów budowy i ich otoczenia w celu dodatkowego (ponad informacje zawarte w PFU) oszacowania na własną odpowiedzialność, kosztu i ryzyka oraz wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia i jego wyceny z punktu widzenia Wykonawcy.

2.5. Pozostałe wymagania dla dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych

Wykonawca będzie zobligowany do sporządzenia harmonogramu szczegółowego wykonania poszczególnych opracowań projektowych, uzyskania poszczególnych opinii, uzgodnień i decyzji oraz wykonania robót budowlanych.

Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego:

- projekty - 3 egz. (w tym jeden egzemplarz opieczetowany przez Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego),
- przedmiary robót, kosztorysy powykonawcze – 2 egz.
- projekt stałej i czasowej organizacji ruchu – 3 egz.
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych - 2 egz.

Ponadto Wykonawca sporządzi taką ilość egzemplarzy poszczególnych opracowań projektowych jaka jest potrzebna do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji oraz dla potrzeb wykonawstwa robót.

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- warunków bezpieczeństwa pracy,

Wyroby budowlane i materiały stosowane w zakresie wykonywanych robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające wymagane parametry.

Zamawiający przewiduje bieżącą wrywkową kontrolę wykonywanych robót budowlanych. W celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora nadzoru. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji wraz ze zgodą właściwego organu na prowadzenie robót,
- odbiór robót zanikających,
- odbiór oznakowania na czas prowadzenia robót,
- odbiór końcowy
- przegląd gwarancyjny,
- przegląd pogwarancyjny.

Wszystkie materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje i opinie pozyska we własnym zakresie Wykonawca z upoważnienia Zamawiającego, który w tym celu udzieli mu stosownych upoważnień.

Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2.6. Inne ustalenia

---Szczegółowe specyfikacje techniczne, przyjęte konstrukcje nawierzchni, jak i technologia robót muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

---Materiały pochodzące z rozbiórek, stanowiące odpad są własnością Wykonawcy robót.

---Wykonawca będzie musiał zorganizować minimum jedną naradę techniczną miesięcznie, celem omówienia postępu prac projektowych i ewentualnych problemów związanych z realizacją zamówienia.

---Wykonawca w terminie 14 dni od zatwierdzenia dokumentacji projektowej przedłoży Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy.

III. Część informacyjna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Wykonawca pozyska we własnym zakresie wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na działce stanowiącej własność Gminy Czastary. W zakresie włączenia do drogi powiatowej projekt należy uzgodnić z Zarządcą drogi oraz uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na czas wykonywania robót budowlanych.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Ustawa Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbiór robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych;

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Ustawa o drogach publicznych
- Ustawa Prawo ochrony środowiska;
- Ustawa Prawo wodne;
- Ustawa Prawo o ruchu drogowym;
- ustawa Kodeks Cywilny;
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- obowiązujące normy i przepisy.

UWAGA: W PRZYPADKU WEJŚCIA W ŻYCIE NOWYCH PRZEPISÓW USTAW REGULUJĄCYCH PROJEKTY, WYKONASTWO – WYKONAWCA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI WINIEN DOSTOSOWAĆ SIĘ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW WŁASNYM STARANIEM I NA WŁASNY KOSZT

4. Załączniki do programu funkcjonalno-użytkowego

- Plan orientacyjny;
- Załącznik nr 1 – Przewidywane rozwiązania w planie przedmiotowych obiektów;
- Załącznik nr 2 – Przekroje konstrukcyjne;

Opracował:
mgr inż. Adam Morawiak