

**PROGRAM
FUNKCYJALNO-UŻYTKOWY
ZAŁĄCZNIK NR 1
SPECYFIKACJE NA PROJEKTOWANIE - SP**

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 113535 R
„GALANTY” W KM 0+000 – 1+385 W ŁYSEJ GÓRZE**

OBIEKTY: ISTNIEJĄCA DROGA GMINNA NR 113535R „GALANTY”

ADRES
OBIEKTÓW: GMINA NOWY ŻMIGRÓD, POWIAT JASIELSKI
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

DZIAŁKI NR
EWID.: WEDŁUG WYKAZU W PKT. 1.4.1. PFU

KODY CPV

KOD GŁÓWNY
45000000-7 (ROBOTY BUDOWLANE),
71000000-8 (USŁUGI ARCHITEKTONICZNE, BUDOWLANE, INŻYNIERYJNE I KONTROLNE)

KOD GRUPY
45000000-8 (PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ),
45000000-9 (ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ), **71300000-1** – USŁUGI INŻYNIERYJNE

KOD KLASY
45110000-1, (ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH; ROBOTY ZIEMNE),
45230000-8, (ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW, LINII KOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH, AUTOSTRAD, DRÓG, LOTNISK I KOLEI, WYRÓWNIANIE TERENU)
71320000-7 (USŁUGI INŻYNIERYJNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA)

KOD KATEGORII:
45111000-8, (ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA ROBOTY ZIEMNE),
45112000-5; (ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY)
45113000-2, (ROBOTY NA PLACU BUDOWY),
45231000-5; (ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I LINII ENERGETYCZNYCH),
45233000-9; (ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG),
71322000-1 (USŁUGI INŻYNIERII PROJEKTOWEJ W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ)

INWESTOR: **WÓJT GMINY NOWY ŻMIGRÓD
38-230 NOWY ŻMIGRÓD
UL. MICKIEWICZA 2**

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA

**BETAPROJEKT
AL. T. REJTANA 53A LOK. 65
35-326 RZESZÓW**



PRACOWNIA PROJEKTOWA

BETA PROJEKT

SPIS
ZAWARTOŚCI
PROGRAMU
FUNKCYJALNO
– UŻYTKOWEGO:

ROZDZIAŁ I – CZĘŚĆ OPISOWA
- OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- ZAŁĄCZNIKI
ROZDZIAŁ II – CZĘŚĆ INFORMACYJNA

<i>Funkcja/ Zakres opracowania</i>	<i>Imię i Nazwisko Nr uprawnień</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
<i>Opracowujący</i>	<i>mgr inż. Roman Charchut PDK/0061/PWOD/18, drogowa</i>	<i>12.2022 r.</i>	

SPECYFIKACJA NA PROJEKTOWANIE

SP.00.00.00

WYMAGANIA OGÓLNE DLA DOKUMENTÓW WYKONAWCY

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Dokumentów Wykonawcy przewidzianych do wykonania w ramach zadania:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 113535 R „GALANTY” W KM 0+000 – 1+385 W ŁYSEJ GÓRZE

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji na Projektowanie SP.00.00.00

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji na Projektowanie są wymagania ogólne wspólne dla niżej wymienionej Dokumentacji Projektowej i pozostałych opracowań objętych Specyfikacjami na Projektowanie oraz pozostałych Dokumentów Wykonawcy określonych w punkcie 2.2. Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU)

SP.10.30.00 - Projekt budowlany, Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi oraz decyzji ZRID, Projekt wykonawczy, Instrukcja obsługi i konserwacji, Dokumentacja powykonawcza,

SP.30.10.00 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych, Mapa stanowiąca załącznik do wniosku o wydanie decyzji ZRID, Mapa zawierająca projekty podziałów nieruchomości

SP.30.20.00 - Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna związana z nabywaniem nieruchomości i z czasowym korzystaniem z nieruchomości (podziały nieruchomości)

1.3. Określenia podstawowe:

Użyte we wszystkich Specyfikacjach na Projektowanie wymienione poniżej określenia, należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

- | | |
|---|--|
| 1.3.1. Zadanie | Oznacza zamówienie publiczne polegające na zaprojektowaniu i budowie bądź przebudowie odcinków dróg gminnych wymienionych w pkt 1.1 niniejszej [SP]. |
| 1.3.2. Kontrakt
zamiennie zwany
Umową | „Kontrakt” oznacza Umowę podpisaną przez Zamawiającego i Wykonawcę zgodnie z Prawem zamówień publicznych jako rezultat postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest zaprojektowanie i przebudowa bądź rozbudowa dróg gminnych wymienionych w pkt 1.1 niniejszej [SP].
W skład Umowy wchodzi również dokumenty wymienione w treści Umowy. Pojęcia Kontrakt i Umowa są tożsame i używane zamiennie. |
| 1.3.3. Gwarancja
Jakości | Oznacza zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia wad w Dokumentach Wykonawcy i wad fizycznych rzeczy, to jest elementów robót oraz urządzeń i wyposażenia lub do dostarczenia (wymiany) Dokumentów Wykonawcy i rzeczy wolnych od wad, jeżeli wady te ujawniają się w ciągu okresu Gwarancji Jakości określonego w umowie.
Niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji Jakości, |

	<p>Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady.</p> <p>„Gwarancja Jakości” oznacza dokument tak zatytułowany wystawiony przez Wykonawcę i podpisany w jego imieniu przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Dokument Gwarancja Jakości będzie zgodny ze wzorem zaakceptowanym przez Zamawiającego.</p>
1.3.7. Program Funkcjonalno-Użytkowy	Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) wraz z załącznikami oznacza dokument tak zatytułowany i włączony do Umowy, zawierający opis przedmiotu zamówienia zgodnie z Art. 36 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
1.3.8. Dokumenty Wykonawcy	Tam gdzie Specyfikacje na projektowanie odnoszą się do „Dokumentów Wykonawcy” należy czytać, jako „Dokumentacja Projektowa i inne Dokumenty Wykonawcy”. W skład Dokumentacji Projektowej i innych Dokumentów Wykonawcy wchodzi w szczególności: Projekt budowlany oraz specyfikacje techniczne, projekty wykonawcze o stopniu szczegółowości niezbędnym do prawidłowego wykonania robót i umożliwiające prawidłową ich weryfikację, przegląd, sprawdzenie lub zatwierdzenie przez przedstawiciela Zamawiającego w tym obliczenia, rysunki, podręczniki, modele, dokumenty o charakterze technicznym i prawnym wymienione w Programie funkcjonalno-użytkowym oraz inne dokumenty, dostarczane przez Wykonawcę zgodnie z Umową.
1.3.9. Dokumentacja Projektowa	Oznacza tą część Dokumentów Wykonawcy, w stosunku do których wymagania zostały opisane w Specyfikacjach na Projektowanie
1.3.10. Specyfikacje na Projektowanie (SP)	Oznaczają specyfikacje wymienione w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym, określające zakres techniczny i organizacyjny Dokumentacji Projektowej, do wykonania której jest zobowiązany Wykonawca w ramach Umowy.
1.3.11.1 Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWiORB)	Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowią część Programu funkcjonalno-użytkowego i określają minimalne wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz Programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 poz.2072 z późn. zmianami).
1.3.11.2 Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)	Oznaczają specyfikacje opracowane przez Wykonawcę w ramach Dokumentów Wykonawcy, określające szczegółowe warunki i sposób wykonania i odbioru wszystkich robót budowlanych przewidzianych do wykonania w ramach Zadania. Podstawą do opracowania STWiORB są: zapisy niniejszego PFU, w szczególności WWiORB, Projekt budowlany oraz

	wszelkie dalsze opracowania wykonywane w ramach Projektu wykonawczego, opracowane przez Wykonawcę w ramach Umowy.
1.3.15. Wykonawca	Oznacza podmiot wymieniony w Umowie jako Wykonawca, zobowiązany do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych w ramach zadania opisanego w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym.
1.3.17. Projektant	Oznacza uprawnioną osobę będącą autorem opracowań projektowych, której prawa i obowiązki określa ustawa Prawo budowlane.
1.3.18. Właściwy organ	Oznacza organ administracji publicznej posiadający zdolność prawną do rozpoznawania i rozstrzygania określonego rodzaju spraw w postępowaniu administracyjnym. W tym organ administracji architektoniczno-budowlanej lub organ nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonej w rozdziale 8 ustawy Prawo Budowlane, jak również właściwy organ ochrony środowiska i inne.
1.3.21. Element opracowania projektowego	<p>Część opracowania projektowego związana z wykonaniem zespołu wyodrębnionych czynności.</p> <p>Elementami opracowania projektowego, w zależności od jego specyfiki, są:</p> <ul style="list-style-type: none">- inwentaryzacje cech ilościowych, geometrycznych i materiałowych obiektów budowlanych (pomiar i badania),- oceny stanu technicznego obiektów budowlanych (ekspertyzy),- prace projektowe: opisy, obliczenia, kosztorysy, rysunki, w tym zamienne, materiały do uzgodnień, uzgodnienia, sprawdzenia, materiały do prezentacji, itd.,- przeglądy i odbiory
1.3.22. Infrastruktura techniczna w pasie drogowym nie związana z drogą	<p>Obejmuje, w szczególności;</p> <ul style="list-style-type: none">- linie elektroenergetyczne,- linie telekomunikacyjne,- kanały technologiczne,- przewody: kanalizacyjne (nie służące do odwodnienia drogi), gazowe, ciepłownicze i wodociągowe,- urządzenia wodnych melioracji,- urządzenia podziemne specjalnego przeznaczenia,- ciągi transportowe
1.3.23. Inne obiekty	<p>Oznaczają obiekty budowlane lub przeszkody naturalne nie zaliczane do obiektów drogowych i obiektów inżynierskich, takie jak np.:</p> <ul style="list-style-type: none">- cieki i zbiorniki wodne wraz urządzeniami regulacyjnymi, spiętrzającymi i zabezpieczającymi,- obiekty transportu liniowego: linie kolejowe, metro i linie tramwajowe, itp. - naziemne, nadziemne i podziemne,- obiekty kubaturowe,- wolnostojące maszty antenowe,- budowle ziemne,

- itp.

- | | |
|---|--|
| 1.3.24. Konstrukcja obiektu budowlanego (konstrukcja obiektu) | Oznacza elementy nośne obiektu, wraz z ich posadowieniem, posiadające określone cechy geometryczne, techniczne i materiałowe z wyłączeniem instalacji, wyposażenia technicznego i wykończeń. |
| 1.3.25. Konstrukcja obiektu drogowego (drogi) | Oznacza korpus drogowy zawierający odpowiednio ukształtowaną drogową budowlę ziemną oraz elementy zapewniające stateczność korpusu drogowego i stateczność jego posadowienia (np.: konstrukcje oporowe, umocnienia skarp, pale, odpowiednie nachylenie skarp, ulepszone podłoże). Nośność i stateczność drogowych budowli ziemnych powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu. |
| 1.3.26. Konstrukcja obiektu inżynierskiego | Oznacza ustrój nośny wraz z podporami oraz elementami zapewniającymi stateczność obiektu i jego posadowienia. |
| 1.3.27. Korpus drogowy | Oznacza nasyp lub tą część wykopu, która jest ograniczona koroną drogi i skarpami rowów. |
| 1.3.28. Nawierzchnia | <p>Oznacza element obiektu drogowego lub inżynierskiego - warstwa lub zespół warstw służących do przejmowania i rozkładania obciążeń od ruchu na podłoże gruntowe i zapewniających dogodne warunki dla ruchu, który występuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezdniach (zasadnicze i dodatkowe pasy ruchu, pasy awaryjne, pasy włączania i wyłączania, łącznice, MOP, place, opaski, utwardzone pobocza, przystanki autobusowe na pasach ruchu i w zatoce, drogi w strefie zamieszkania oraz jezdnie manewrowe), - miejscach przeznaczonych do postoju pojazdów (stanowiska, pasy i zatoki postojowe), - chodnikach i ścieżkach rowerowych. |

Nawierzchnia, w zależności od potrzeb, może zawierać następujące warstwy:

- warstwa ścieralna - górna warstwa nawierzchni poddana bezpośrednio oddziaływaniu ruchu i czynników atmosferycznych,
- warstwa wiążąca - warstwa znajdująca się między warstwą ścieralną a podbudową, zapewniająca lepsze rozłożenie naprężeń w nawierzchni i przekazywanie ich na podbudowę,
- warstwa wyrównawcza - warstwa służąca do wyrównania nierówności podbudowy lub profilu istniejącej nawierzchni,
- podbudowa - dolna część nawierzchni służąca do przenoszenia obciążeń od ruchu na podłoże. Podbudowa może składać się z podbudowy zasadniczej i podbudowy pomocniczej,
- podbudowa zasadnicza - górna część podbudowy spełniająca funkcje nośne w konstrukcji nawierzchni, może ona składać się z jednej lub dwóch warstw,
- podbudowa pomocnicza - dolna część podbudowy spełniająca, obok funkcji nośnych, funkcje zabezpieczenia nawierzchni przed działaniem wody, mrozu i przenikaniem cząstek podłoża, Może zawierać warstwę mrozoochronną,

	<p>odsączającą lub odcinającą,</p> <ul style="list-style-type: none"> - warstwa mrozoochronna - warstwa, której głównym zadaniem jest ochrona nawierzchni przed skutkami działania mrozu, - warstwa odcinająca - warstwa stosowana w celu uniemożliwienia przenikania cząstek drobnych gruntu do warstwy nawierzchni leżącej powyżej, - warstwa odsączająca - warstwa służąca do odprowadzenia wody przedostającej się do nawierzchni.
1.3.29. Obiekt budowlany (obiekt)	W przypadku drogownictwa oznacza budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi. W drogownictwie występują obiekty drogowe i obiekty inżynierskie.
1.3.30. Obiekt drogowy	Oznacza drogę spełniającą wymagania określone w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Obiekt drogowy zawiera, w zależności od potrzeb: jezdnię, dodatkowe pasy ruchu, pasy postojowe, pasy dzielące, pobocza, skarpy nasypów i wykopów, chodniki, ścieżki rowerowe, torowisko tramwajowe, pasy zieleni, skrzyżowania i zjazdy, węzły drogowe, przejazdy drogowe i skrzyżowania z liniami kolejowymi wraz z konstrukcją, nawierzchnią i wyposażeniem technicznym dróg.
1.3.31. Obiekt inżynierski	Oznacza obiekt budowlany spełniający wymagania Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. Do obiektów inżynierskich zalicza się: <ul style="list-style-type: none"> - obiekty mostowe (most, wiadukt, estakada, kładka), - tunele (tunele, przejście podziemne), - przepusty, - konstrukcje oporowe.
1.3.32. Urządzenia bezpieczeństwa i organizacji ruchu	Do urządzeń tych należą m.in.: <ul style="list-style-type: none"> - znaki pionowe i poziome oraz słupki prowadzące na krawędzi korony i w pasie dzielącym drogi, - słupki przeszkodowe, - sygnalizatory wiatru, mgły i gołoledzi, - urządzenia do pomiaru, sterowania i kontroli ruchu (np.: sygnalizacje świetlne, tablice informacyjne i znaki o zmiennej treści), - urządzenia zabezpieczające ruch pieszy (np.: ogrodzenia, poręcze, bariery, łańcuchy).
1.3.33. Wyposażenie techniczne dróg	Do wyposażenia technicznego dróg należą m.in.: <ul style="list-style-type: none"> - urządzenia odwadniające oraz odprowadzające wodę (rowy odwadniające drogę, urządzenia ściekowe, urządzenia do powierzchniowego odwodnienia placu, urządzenia do głębokiego odwodnienia drogi, kanalizacja deszczowa, inne urządzenia wg rozwiązań indywidualnych), - urządzenia oświetleniowe, - urządzenia techniczne drogi - bariery ochronne, - urządzenia bezpieczeństwa i organizacji ruchu.

1.3.34. Wyposażenie techniczne drogowych obiektów inżynierskich	<p>Do wyposażenia technicznego drogowych obiektów inżynierskich należą m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none">- łożyska,- urządzenia dylatacyjne,- izolacje wodoszczelne,- nawierzchnie,- krawężniki,- urządzenia odprowadzenia wód opadowych i roztopowych,- balustrady,- bariery,- bariero-poręcze,- osłony zabezpieczające przed porażeniem prądem sieci trakcyjnych,- ekrany akustyczne,- osłony przeciw-olśnieniowe,- instalacje oświetleniowe,- urządzenia wentylacyjne,- urządzenia zabezpieczające dostęp do obiektów w celach utrzymaniowych,- urządzenia mechaniczne dla ruchomych elementów konstrukcji,- płyty przejściowe w strefie połączenia obiektu z nasypem drogowym,- urządzenia zabezpieczające podpory mostów przed działaniem kry, spływu i żeglugi oraz podpory wiaduktów przed najechaniem pojazdów i skutkami wykołowania pojazdów szynowych,- tablice określające szlak żeglugowy,- sprzęt i środki gaśnicze,- zabezpieczenia przed dostępem zwierząt i osób postronnych do pomieszczeń technicznych, urządzeń technicznych oraz przestrzeni zamkniętych,- znaki pomiarowe.
1.3.35. Protokół zdawczo-odbiorczy	<p>Oznacza pisemny dowód sporządzony przez Wykonawcę i podpisany przez Zamawiającego, stwierdzający, że Dokument Wykonawcy będący przedmiotem odbioru wykonano zgodnie z Umową.</p>
1.3.36. Wada Dokumentu Wykonawcy	<p>Oznacza jakikolwiek błąd lub nieścisłość w Dokumencie Wykonawcy lub jego części, powodujący obniżenie jakości tego Dokumentu, które zmniejsza jej wartość lub użyteczność w porównaniu z rozwiązaniem wymaganym według Umowy. Usunięcie wady następuje zgodnie z warunkami Umowy.</p>

Pozostałe, nie wymienione powyżej zastosowane w niniejszej Specyfikacji określenia są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi przepisami prawa krajowego i UE, polskimi normami i określeniami podanymi w innych częściach PFU.

2. OGÓLNE WYMAGANIA DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

2.1. Uwarunkowania wynikające z zagospodarowania terenu istniejącego

Potrzebne informacje i uwarunkowania wynikające z istniejącego zagospodarowania terenu inwestycji Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem w ramach wykonania niniejszego zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumentację fotograficzną terenu inwestycji sporządzoną w momencie przystąpienia do realizacji Kontraktu ze szczególnym uwzględnieniem między innymi:

- budynków mieszkalnych,
 - obiektów związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą,
 - potencjalnych odbiorników wód opadowych z drogi,
 - realizowanych innych inwestycji infrastrukturalnych np. kanalizacja, gazociąg, budowa/przebudowa istniejących dróg itp.,
- w zakresie oddziaływania na nie budowy przedmiotowego zadania.

Ponadto przy wykonywaniu Dokumentacji Projektowej Wykonawca weźmie pod uwagę informacje i uwarunkowania zawarte Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

2.2. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

Zamawiający jest w posiadaniu koncepcji technicznej która udostępni w zakresie niezbędnym do sporządzenia Oferty.

W przypadku zmiany, aktualizacji bądź optymalizacji rozwiązań projektowych Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia stosownych opracowań projektowych sporządzonych w oparciu o zasady i wytyczne przedstawione w odpowiednich specyfikacjach na projektowanie [SP].

2.3. Wymagania ogólne dla projektowanych obiektów

- obiekty budowlane i urządzenia należy zaprojektować zgodnie z:
 - (a) obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi wymienionymi w punkcie 8 niniejszej Specyfikacji oraz innymi przepisami, w tym zamieszczonymi w odpowiednich SP,
 - (b) zasadami wiedzy technicznej - wykaz niektórych wydawnictw zamieszczono w odpowiednich SP,
 - (c) zapisami uzyskanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z zastrzeżeniem wymogów określonych w PFU,
 - (d) wymaganiami określonymi w Rozdziale I Programu Funkcjonalno – Użytkowego.Gdziekolwiek w SP powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają Dokumentacje Projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów. W przypadku Projektu Budowlanego – obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnić jego zgodność z przepisami obowiązującymi na dzień złożenia wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji bądź wniosku o pozwolenie na budowę.
- obiekty budowlane i urządzenia należy projektować tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji,
- obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych konstrukcji, materiałów i technologii robót,
- obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zapewnieniem wymagań ustawy o odpadach,
- obiekty budowlane i urządzenia należy zaprojektować z zachowaniem obowiązku zapewnienia dostępu do drogi publicznej z nieruchomości, które takiego dostępu zostałyby pozbawione w toku realizacji przedmiotowego zadania.

- Uwzględniając wpływ projektowanej inwestycji na warunki hydrologiczne w ich sąsiedztwie, konieczność zapewnienia skutecznego odwodnienia i odprowadzenia wód do odbiorników, niezbędne opracowania projektowe należy wykonać z uwzględnieniem zlewni poza liniami rozgraniczającymi drogi, które mogą oddziaływać na drogę powodując zalewanie pasa drogowego. Należy zapewnić skuteczne działanie systemu odwodnienia drogi w sposób nie pogarszający stosunków wodnych na terenach przyległych, poza liniami rozgraniczającymi / granicami pasa drogowego. Należy sprawdzić możliwości odbioru wód przez istniejące odbiorniki – rzeki, cieki, rowy melioracyjne i inne, dokonać analizy ich stanu technicznego, przewidzieć ich udrożnienie lub przebudowę w niezbędnym zakresie.

2.4. Właściwości funkcjonalno - użytkowe projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych oraz cechy obiektów budowlanych w odniesieniu do rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych.

Rozwiązania projektowe zawarte w Dokumentacji Projektowej mają zapewnić spełnienie wymagań dotyczących właściwości funkcjonalno - użytkowych projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych oraz ich cech w odniesieniu do rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych, określonych w Programie Funkcjonalno – Użytkowym.

2.5. Wymagania dotyczące konstrukcji, wyposażenia i materiałów

Wykonawca zaprojektuje zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów, w tym przepisów UE oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej. Ponadto Wykonawca weźmie pod uwagę wymagania dotyczące konstrukcji, wyposażenia i materiałów dla projektowanych obiektów budowlanych i urządzeń, które zostały określone w pozostałych SP.

3. POMIARY, BADANIA, OBLICZENIA I EKSPERTYZY

3.2. Materiały archiwalne i warunki

Wykonawca pozyska we własnym zakresie potrzebne do wykonania Dokumentacji Projektowej:

- materiały archiwalne będące w zasobach odpowiednich instytucji,
- warunki (aktualizację warunków) do projektowania (budowy, przebudowy lub remontu) wydane przez administratorów/zarządców obiektów i urządzeń.

Przed uwzględnieniem w dokumentacji projektowej w/w warunków uzyska dla nich akceptację Zamawiającego.

3.3. Pomiary, badania, obliczenia i ekspertyzy

(a) Wymagania ogólne

Wykonawca wykona wszystkie potrzebne pomiary, badania i oceny (ekspertyzy) stanu istniejącego obiektów w ilościach i zakresach umożliwiających jednoznaczną i wyczerpującą interpretację wyników.

Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami niniejszego PFU, przepisów, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej.

(b) Zabezpieczenie terenu prac pomiarowych i badawczych

- Pomiary i badania (inwentaryzacje) w istniejącym pasie drogowym „pod ruchem”
Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ciągi pieszce, znaki drogowe, bariery ochronne,

urządzenia odwodnienia itp.) na terenie pomiarów i badań, w okresie ich trwania, w związku z wykonywanymi opracowaniami projektowymi.

Przed przystąpieniem do prac pomiarowych i badawczych wykonywanych na terenie istniejących dróg, jeżeli jest to konieczne z uwagi na planowane wystąpienie utrudnień w istniejącym ruchu drogowym, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia prac pomiarowych w okresie ich trwania. W zależności od potrzeb i postępu pomiarów i badań projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

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 projektów organizacji ruchu i koszt zabezpieczenia terenu pomiarów i badań nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w kwotę umowną.

- Pomiary i badania poza istniejącym pasem drogowym

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pomiarów i badań (inwentaryzacji) w okresie ich trwania aż do zakończenia. Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem odpowiednie wymagane do przeprowadzenia pomiarów i badań zgody właścicieli i zarządców nieruchomości, na terenie których wykonywane będą prace pomiarowe i badania.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony prac pomiarowych, nieruchomości.

Koszt zgody właścicieli i zarządców nieruchomości oraz koszty zabezpieczenia terenu pomiarów nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w kwotę umowną.

3.4. Przestrzeganie przepisów w czasie wykonywania prac pomiarowych i badawczych

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac pomiarowych i badawczych (inwentaryzacji) wszelkie właściwe przepisy, w tym m.in. dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej, bhp i inne.

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

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. w trakcie prac pomiarowych i badawczych (inwentaryzacji) oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dla potrzeb planu ich lokalizacji. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych 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 (inwentaryzacji) są własnością Skarbu Państwa zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca zobowiązany jest je zabezpieczyć przed zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić odpowiednie władze i Zamawiającego i postępować zgodnie z ich poleceniami.

W przypadku potrzeby Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić i zabezpieczyć teren prowadzonych prac w aspekcie zagrożenia niewypałami i niewybuchami.

3.5. Materiały do badań i prac projektowych

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały do wykonania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania SP, właściwych przepisów, norm i wytycznych przekazanych przez Zamawiającego.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań i innych prac projektowych.

4. WYKONANIE DOKUMENTÓW WYKONAWCY

4.1. Zgodność Dokumentów Wykonawcy z Umową i przepisami

Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania prac projektowych z wymaganiami umowy, programem zapewnienia jakości oraz poleceniami Zamawiającego.

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

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie wymagane przepisy wydane przez władze centralne i lokalne, bądź przepisy prawa UE oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi Dokumentami Wykonawcy, a w szczególności z opracowaniami projektowymi i jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania prac projektowych oraz stosować się do obowiązków projektanta, wymaganych prawem, w tym w zakresie określonym w art. 20, ust. 1 i 2 ustawy prawo budowlane oraz w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 932).

Gdziekolwiek w Specyfikacjach powołane są konkretne przepisy, wytyczne, instrukcje, standardy, normy i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, wytycznych, instrukcji, standardów, norm i katalogów. Wykonawca powinien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w ww. przepisach i zasadach wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa objęta zamówieniem powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień złożenia wniosków o wydanie decyzji administracyjnych do właściwych organów administracji państwowej i samorządowej. Podobnie w przypadku wystąpień o wydanie opinii, uzgodnień, pozwoleń, zgłaszania robót budowlanych, itp.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych 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, szkody, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z 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, zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane.

Wykonawca uzyskując warunki techniczne budowy i przebudowy infrastruktury (aktualizację warunków udostępnionych przez Zamawiającego) działa w imieniu i na rzecz

Zamawiającego, w związku z powyższym w jego zakresie jest sprawdzenie poprawności wydanych warunków i uzyskanie warunków zgodnych z obowiązującymi przepisami. Uzgodnienia dokumentacji z administratorami/zarządcami nie mogą mieć charakteru warunkowego lub zawierać jakichkolwiek zastrzeżeń do uzgadnianego zakresu dokumentacji - mają być „bez uwag”.

Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii oraz umów o przyłączenie do sieci, itp. należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających skorzystanie z trybu odwoławczego.

4.2. Szczegółowość Dokumentów Wykonawcy

Dokumenty Wykonawcy powinny być wykonane z odpowiednią szczegółowością (dokładnością). Odpowiednia szczegółowość dotyczy istniejących i projektowanych parametrów terenu i parametrów obiektów wchodzących w skład dokumentów Wykonawcy. Stopień szczegółowości zależy głównie od celów jakie przypisano danemu opracowaniu projektowemu oraz od rodzaju i złożoności projektowanego zadania. Uściślenie zastosowanego tu pojęcia: odpowiednia szczegółowość, w odniesieniu do konkretnego opracowania projektowego, jest zadaniem Wykonawcy (projektanta), o ile Zamawiający nie podał w Specyfikacjach własnych wymagań w zakresie szczegółowości opracowań projektowych. Rozwiązania projektowe zamieszczane w materiałach projektowych służących do uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień i pozwoleń powinny przedstawiać niezbędny na danym etapie zakres szczegółowości projektowanego zakresu inwestycji. Ostateczne uszczegółowienie rozwiązań projektowych przez Wykonawcę nie może powodować konieczności zmiany wcześniej uzyskanych przez niego opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Niezależnie od warunków zawartych w SP i ustaleń własnych projektanta Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wymagania właściwych przepisów prawa, w tym Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu oraz obowiązujących warunków technicznych.

4.3. Oprogramowanie komputerowe

Oprogramowanie komputerowe stosowane do wykonywania Dokumentów Wykonawcy powinno zapewnić wykonanie dokumentów na poziomie wymagań zawartych w niniejszym Programie funkcjonalno-użytkowym.

Zakres posiadanych licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania niezbędnego dla wykonania Dokumentów Wykonawcy.

Jakiegokolwiek oprogramowanie komputerowe nie gwarantujące zachowania tych warunków nie jest dopuszczone do wykonywania Dokumentów Wykonawcy.

4.4. Sprzęt i transport przy wykonywaniu prac projektowych

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i transportu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac projektowych. Sprzęt i transport do wykonania prac projektowych powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt stosowany do wykonywania prac projektowych powinien spełniać wymagania niezbędne dla wykonania Dokumentów Wykonawcy.

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować wykonanie prac projektowych, zgodnie z zasadami określonymi w Umowie.

Jakiegokolwiek sprzęt nie gwarantujący zachowania warunków Umowy, nie jest dopuszczony do wykonywania prac.

4.5. Szata graficzna

Wykonawca wykona Dokumenty Wykonawcy 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,
- całość dokumentacji będzie oprawiona w twardą oprawę, na odwrocie której będzie spis treści,
- 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
- szata graficzna i zawartość Projektu Budowlanego powinny spełniać wymagania wynikające z przepisów Prawa budowlanego i aktów wykonawczych w tym zakresie.

Przed przekazaniem Dokumentów Wykonawcy do odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowany spis teczek i ogólną szatę graficzną tych dokumentów.

Wykonawca oprócz pełnej wersji papierowej prześle ostateczną pełną wersję dokumentacji projektowej w formie elektronicznej na płytach CD /DVD.

Wymaga się wykonania zapisu elektronicznego w dwóch wersjach:

- Wersja 1
 - części opisowe wykonane za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
 - zakres zawierający szczegółowe obliczenia ilości wszystkich robót wchodzących w skład przedmiaru, wykonany za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel,
 - część rysunkowa wykonana z zastosowaniem formatów edytowalnych, kompatybilnych z programami AutoCAD lub MicroStation - *.dwg, lub *.dxf lub *.dgn,
- Wersja 2
 - części opisowe oraz rysunkowe były wykonane w kolorze w formacie :
 - pliki tekstowe – format *.pdf lub *.tif
 - pliki graficzne – format *.pdf lub format *.tif 24 – bitowy, w rozdzielczości 300-400 dpi

Układ folderów i pod folderów powinien wiernie odzwierciedlać układ teczek i zeszytów dokumentacji technicznej.

4.6. Ochrona i utrzymanie Dokumentów Wykonawcy.

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę Dokumentów Wykonawcy i za wszelkie materiały wyjściowe używane i otrzymane w trakcie prac projektowych.

Wykonawca będzie utrzymywał Dokumenty Wykonawcy i materiały wyjściowe do czasu przekazania ich Zamawiającemu.

Wykonawca będzie przechowywał egzemplarze archiwalne Dokumentacji Projektowej w wersji papierowej i elektronicznej przez okres co najmniej 5 lat od daty odbioru końcowego poszczególnych inwestycji oraz w tym czasie umożliwi Zamawiającemu ewentualny dostęp do niej i możliwość pozyskania kopii.

5. KONTROLA JAKOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I WYKONYWANIA POZOSTAŁYCH DOKUMENTÓW WYKONAWCY**5.1 Nadzór nad procesem projektowym**

Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu projektowego z wymaganiami Umowy jest wykonywany przez przedstawiciela Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą.

5.2. Warunki organizacyjne przeglądów

Zamawiający i Wykonawca mogą od siebie wzajemnie zażądać uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową.

W procesie kontroli projektowania oraz weryfikacji i zatwierdzania sporządzanej dokumentacji projektowej przedstawiciel Zamawiającego będzie:

- sprawował kontrolę nad postępem prac projektowych, uzgodnień i uzyskiwania pozwoleń, zezwoleń, opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych, wraz ze szczegółową analizą zapisów w nich zawartych, w tym ich zasadności w aspekcie obowiązków inwestora budowy drogi wynikających z obowiązujących przepisów, w szczególności ustawy o drogach publicznych oraz przepisów techniczno-budowlanych,
- na bieżąco weryfikował i oceniał zgodność opracowań projektowych z wymaganiami obowiązujących przepisów i PFU,
- egzekwował wymaganą jakość – w tym kompletność i spójność opracowań projektowych – Projektu Budowlanego, projektów wykonawczych, przedmiarów i STWiORB oraz spójność pomiędzy wersją papierową a wersjami w zapisie cyfrowym całości dokumentacji projektowej,
- zatwierdzał rozwiązania projektowe zgodnie z uprawnieniami wynikającymi z warunków Umowy oraz PFU.

Wykonawca powinien udzielić przedstawicielowi Zamawiającego niezbędnej pomocy przy wykonywaniu roboczych przeglądów Dokumentów Wykonawcy oraz w/w czynności. Zamawiający powinien mieć zapewnioną możliwość łatwego dostępu do wykonywanych Dokumentów Wykonawcy. Podczas przeglądów i czynności kontrolnych prowadzonych przez przedstawiciela Zamawiającego powinny być obecne osoby odpowiedzialne za zarządzanie projektem oraz odpowiedni projektanci, sprawdzający i autorzy Dokumentów Wykonawcy, którzy będą kompetentni do udzielania wyjaśnień i otrzymywania instrukcji i uwag od przedstawiciela Zamawiającego. Oceniane będą zgodność wykonywania Dokumentów Wykonawcy, z wymaganiami umowy na podstawie wyników własnych kontroli jak i wyników kontroli wewnętrznej dostarczonych przez Wykonawcę. Jeżeli wyniki kontroli Zamawiającego wykażą, że sprawozdania Wykonawcy są niewiarygodne, to Zamawiający oprze się wyłącznie na własnych wynikach kontroli. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy pisemne informacje o niedociągnięciach dotyczących: prac pomiarowych i badawczych, sprzętu, pracy personelu, metod projektowych i sposobu kontroli. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na jakość lub terminowość Dokumentów Wykonawcy Zamawiający może natychmiast wstrzymać prace Wykonawcy i dopuści dalsze prace dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość prac projektowych.

5.3. Nadzór Wykonawcy nad procesem projektowym

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie systemu nadzoru i kontroli wykonywania Dokumentów Wykonawcy.

System nadzoru i kontroli będzie obejmował: personel wykonawczy, laboratorium, sprzęt, transport i wszystkie urządzenia niezbędne do wykonywania opracowań projektowych.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem kontroli oraz wykonywaniem sprawozdań w związku z wykonywaniem Dokumentów Wykonawcy ponosi Wykonawca.

przedstawiciel Zamawiającego będzie miał zapewnioną możliwość udziału w wykonywaniu kontroli wewnętrznej przez Wykonawcę

Wykonawca będzie przeprowadzać kontrolę wykonywania opracowań projektowych z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że opracowania projektowe wykonano zgodnie z wymaganiami umowy.

6. ODBIÓR DOKUMENTÓW WYKONAWCY

6.1. Rodzaje odbiorów :

Dokumenty Wykonawcy podlegają następującym odbiorom:

(a) odbiorowi częściowemu,

- (b) odbiorowi końcowemu,
- (c) odbiorowi po okresie gwarancji jakości.

6.2. Odbiór częściowy

Przedmioty odbioru częściowego

Odbiory częściowe są wykonywane odrębnie dla każdego opracowania projektowego i pozostałych Dokumentów Wykonawcy wymienionych w punkcie 2.2. niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego z uwzględnieniem zapisów właściwych SP .

6.3. Odbiór końcowy

Przedmiot odbioru końcowego

Przedmiotem odbioru końcowego jest komplet Dokumentów Wykonawcy. Odbiór końcowy Dokumentów Wykonawcy nastąpi po zakończeniu ostatniego Dokumentu Wykonawcy wymienionego w punkcie 2.2. niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego

6.4.Procedura odbioru częściowego i końcowego

(a) Odbioru dokonuje przedstawiciel Zamawiającego:

W trakcie odbioru przedstawiciel Zamawiającego sprawdza zgodność dokumentów przedstawionych do odbioru w szczególności pod kątem zgodności opracowań projektowych z Umową.

(b) W trakcie odbioru przedstawiciel Zamawiającego ma prawo do podjęcia następujących decyzji:

(b1) o wyznaczeniu Wykonawcy terminu nie dłuższego niż 14 dni, przeznaczonego na:

- przeanalizowanie uwag oraz wad przez niego stwierdzonych,
- przeprowadzenie konsultacji w sprawie uwag i zgłoszonych wad,
- wprowadzenie do opracowań uzgodnionych poprawek i uzupełnień oraz likwidację wad,
- przekazanie poprawionych opracowań do Zamawiającego,

(b2) o wyznaczeniu Wykonawcy terminu nie dłuższego niż 28 dni, przeznaczonego na:

- przeanalizowanie uwag zawartych w ewentualnych opiniach do opracowań
- zleconych przez Zamawiającego, i przedstawienie protokołu z analizy uwag (protokół będzie zawierał informacje; w jakim zakresie Wykonawca proponuje uwzględnić uwagi zawarte w opinii),
- uzgodnienie wspólnie z Zamawiającym zakresu wprowadzenia poprawek i uzupełnień wynikających z opinii,
- przeprowadzenie konsultacji w sprawie uwag i zgłoszonych wad,
- wprowadzenie do opracowań uzgodnionych poprawek i uzupełnień oraz likwidację wad,
- przekazanie poprawionych opracowań do Zamawiającego,

(b3) o odmowie odebrania tych opracowań, które zdaniem przedstawiciela Zamawiającego zasadniczo nie są zgodne z umową

(c) Wykonawca na własny koszt usunie wady i wprowadzi uzgodnione poprawki i uzupełnienia.

(d) Jeśli przedstawiciel Zamawiającego uzna, że przekazane do odbioru opracowania wraz

z innymi dokumentami do odbioru są zgodne z wymaganiami Umowy, to po zakończeniu czynności odbioru podpisze Protokół zdawczo-odbiorczy częściowy lub końcowy, w zależności od sposobu płatności za poszczególne opracowania projektowe i pozostałe Dokumenty Wykonawcy, określone w innych częściach niniejszego PFU.

- (e) przedstawiciel Zamawiającego dokona odbioru opracowań w terminie 21 dni lub w przypadku zlecenia przez Zamawiającego opinii do opracowań projektowych w terminie 56 dni, licząc od daty przekazania przez Wykonawcę dokumentów do odbioru, pod warunkiem spełnienia przez Wykonawcę wymagań warunkujących odbiór.

- (f) Dokumenty do odbioru częściowego i końcowego

Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru częściowego i końcowego opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy- częściowy/końcowy. Protokół ten powinien zawierać:

- datę wystawienia protokołu,
- nazwę dokumentacji projektowej i oznaczenie Umowy,
- nazwę strony przekazującej i odbierającej wraz z miejscami na podpisy,
- nazwy opracowań będących przedmiotem odbioru wraz z podaniem ilości egzemplarzy,
- listę załączników,
- miejsce na wpisanie daty odbioru i zatwierdzonej kwoty wynagrodzenia,

Składając wniosek o dokonanie odbioru każdego opracowania projektowego i pozostałych Dokumentów Wykonawcy Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Zamawiającego w celu sprawdzenia, formularz Protokołu zdawczo-odbiorczego w trzech egzemplarzach wraz z załącznikami:

- kompletne opracowania,
- oświadczenie, że są one wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
- kopie protokołów sprawdzeń oraz protokołu uzgodnień międzybranżowych.

6.5. Odbiór po okresie Gwarancji Jakości

Odbiór po okresie gwarancji polega na ocenie uzupełnień Dokumentów Wykonawcy związanych z usunięciem wad w Dokumentach Wykonawcy stwierdzonych po odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie obowiązywania gwarancji.

Odbiór po okresie gwarancji będzie dokonany przez Zamawiającego na podstawie Protokołu odbioru po okresie gwarancji.

7. PŁATNOŚCI

7.1. Ustalenia ogólne

Sposób i terminy dokonywania płatności za Dokumentację Projektową i pozostałe Dokumenty Wykonawcy określone zostały w Umowie i pozostałych Specyfikacjach na projektowanie.

Za każdy z Dokumentów Wykonawcy wymieniony w tabeli zawartej w punkcie 2.2. niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego stanowiący przedmiot odrębnego odbioru częściowego, przysługuje Wykonawcy płatność częściowa na zasadach i w kwocie określonej w umowie.

8. PRZEPISY ZWIĄZANE

8.1 Przepisy prawa

1) Wykaz przepisów wg. Rozdziału II pkt 3. Programu Funkcjonalno Użytkowego

8.2 Wytyczne, instrukcje, standardy i normy

- 1) Wytyczne w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych
- 2) Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Część I, Część II.
- 3) Normy wymienione w Specyfikacjach na Projektowanie oraz Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych