

WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU PRAC PROJEKTOWYCH

ZADANIE: „*Budowa przystanku osobowego Świeradów Zdrój.*”

Nazwa i kody zakresu robót:

45234100 - 7 Budowa kolei

45234116 - 2 Budowa torów

1. WSTĘP I WYMAGANIA DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

1.1. Przedmiot WWiOPP

Przedmiotem niniejszych Warunków Wykonania i Odbioru Prac Projektowych (WWiOPP) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru opracowań projektowych przewidzianych do wykonania dla zadania „Budowa ”

1.2. Zakres stosowania WWiOPP

Niniejsze Warunki stanowią obowiązujący dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji opracowań projektowych dla zadania jw.

1.3. Określenia podstawowe

Użyte w WWiOPP wymienione poniżej określenia należy rozumieć następująco:

1.3.1. PB - projekt budowlany – projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzony na aktualnej mapie, obejmujący, określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich.

1.3.2. PW - projekt wykonawczy - dokumentacja techniczna o zakresie umożliwiającym wykonanie oraz odbiór robót budowlanych. Dokumentacja zawiera w szczególności wszystkie rysunki, szkice oraz opisy niezbędne do wyniesienia obiektu w teren, a także specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych niezbędne dla określenia parametrów jakościowych materiałów i robót.

1.3.3. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi przepisami i normami.

2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Dokumentacja projektowa będzie realizowana w następujących etapach:

1. Analiza materiałów wyjściowych, w tym PFU.
2. Sporządzenie w imieniu *Zamawiającego* pozwolenia na budowę wraz z wymaganymi załącznikami do Urzędu Wojewódzkiego.
3. Wykonania pomiarów terenowych (w tym opracowanie lub pozyskanie map do celów projektowych w PKP S.A.)

4. Sporządzenie projektów wykonawczych wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii i decyzji.
5. Zatwierdzenie przyjętych rozwiązań projektowych przez Zamawiającego, a w przypadku uwag Zamawiającego wprowadzenie korekt do dokumentacji i ponowne zatwierdzenie przez Zamawiającego.
6. Opracowanie projektów wykonawczych i uzyskanie zatwierdzenia projektów wykonawczych przez Zamawiającego, a w przypadku uwag Zamawiającego wprowadzenie korekt do projektów wykonawczych i ponowne zatwierdzenie.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, POMIARY, BADANIA, OBLICZENIA I EKSPERTYZY

3.1. Materiały wyjściowe do projektowania

Materiałami wyjściowymi do projektowania są ustalenia PFU, którego załącznikiem są :

- Niniejsze WWiOPP
- Załącznik WWiORB

Materiały powyższe opisują cechy funkcjonalne i użytkowe przedmiotu zamówienia, które muszą zostać uwzględnione podczas projektowania.

3.2. Zasady wykonania pomiarów, badań, obliczeń i ekspertyz

Otrzymane przez Wykonawcę materiały do projektowania są wyłącznie materiałami wyjściowymi do projektowania. Ich otrzymanie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku samodzielnego wykonania projektu budowlanego i wykonawczego wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji, a także dokonania obliczeń, badań i ekspertyz, których potrzebę uzna Wykonawca. Powyższe czynności będą uwzględnione w cenie ryczałtowej przez Wykonawcę.

Odpowiedzialność za wyniki badań, obliczeń i ekspertyz leży w całości po stronie Wykonawcy. W przypadku, gdy wyniki pomiarów, obliczeń i ekspertyz lub warunki techniczne w sposób istotny będą się różnić od materiałów dostarczonych przez Zamawiającego może to być podstawą do zmiany rozwiązań technicznych przyjętych w PFU

3.3 Zakres pomiarów, badań, ekspertyz i obliczeń dla kontraktu

3.3.1 Mapa do celów projektowych

Opracowanie należy wykonać opierając się na aktualnych mapach do celów projektowych w skali 1:500 z naniesionymi istniejącymi, aktualnymi granicami działek, w wersji elektronicznej i papierowej;

4. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

4.1 Projekt wykonawczy

Celem opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych materiałów dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych. Projekt wykonawczy powinien zawierać rozszerzenia w/wym. opracowania o zagadnienia istotne z punktu widzenia potrzeb przyszłego procesu wykonawstwa robót budowlanych.

W skład Projektu wykonawczego powinny wchodzić rysunki wykonawcze potrzebne do późniejszego wykonania robót budowlanych. W skład projektu wykonawczego wchodzi ponadto wyniki obliczeń, potrzebne dla przyszłego wykonawstwa do obliczeń konstrukcyjnych i ilościowych. Opracowanie powinno zawierać, w zależności od potrzeb, zagadnienia związane z projektowanymi obiektami przeznaczonymi do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót. Wszystkie rysunki powinny być wykonane z dużą dokładnością i odpowiednią szczegółowością.

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

1. Projekt wykonawczy, wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi odrębnymi przepisami, zawierający uzupełnienia istotne dla potrzeb wykonawstwa robót. W opisie technicznym należy zamieścić wyniki obliczeń (w szczególności dla parametrów geometrycznych toru szlakowego)
2. Istotne z punktu widzenia wykonawstwa robót materiały, które były potrzebne do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami odrębnymi w tym m.in.
 - budowa nawierzchni toru głównego zasadniczego i głównego dodatkowego,
 - Budowa układu torowego, m.in. mijanki
 - Budowa peronu na przystanku osobowym Świeradów Zdrój,
 - Roboty około torowe (ławy torowiska, rowy odwadniające, odwodnienie przejazdu).
3. Projekt czasowej organizacji ruchu na przejeździe wraz z wymaganymi prawem opiniami i decyzją zatwierdzającą wydaną przez właściwy organ zarządzający ruchem. Projekt organizacji ruchu jest dokumentacją, stanowiącą integralną część dokumentacji budowy, która powinna być sporządzona zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem
4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych wykonane na podstawie WWiORB i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 poz. 2072 z późn. zm.).

5. KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Przeglądy opracowań projektowych dla PW oraz innych opracowań projektowych odbywać się będą wg ustaleń umownych w okresie przewidzianym na ich wykonanie w Harmonogramie prac projektowych.

Wykonawca w pełni odpowiada za błędy i braki w dokumentacji projektowej niezależnie od faktu, czy podczas przeglądu dokumentacji dany element został zatwierdzony przez Zamawiającego.

Zgłoszone w trakcie robót poprawki i uwagi będą uwzględniane na bieżąco przez Wykonawcę i niezwłocznie wprowadzane do dokumentacji projektowej.

6. OBMIAR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Jednostką obmiarową jest pozycja wg harmonogramu robót

7. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Odbioru ostatecznego dokonuje Zamawiający na podstawie złożonej przez Wykonawcę Dokumentacji projektowej do odbioru ostatecznego. Jeżeli Zamawiający ma zastrzeżenia do Dokumentacji projektowej do odbioru ostatecznego lub do zgodności opracowań projektowych z wymaganiami umowy, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia jakie Zamawiający uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą uzgodnione.

Jeżeli Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń do przedłożonej Dokumentacji projektowej dokona odbioru ostatecznego, którego potwierdzeniem będzie podpisanie Protokołu Odbioru Robót Projektowych.

8. PŁATNOŚCI

Cena wykonania opracowań projektowych obejmuje:

- wykonanie pełnej dokumentacji projektowej wraz z opiniami i uzgodnieniami wymaganymi przepisami,
- przeprowadzenie procedury uzyskania pozwolenia na budowę do Urzędu Wojewódzkiego,
- sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie wykonywania robót budowlanych.