

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO NA POTOKU

JASIENICZANKA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4428S

LIGOTA-CZECHOWICE – DZIEDZICE W MIEJSCOWOŚCI LIGOTA

1.1 Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie kompletnej dokumentacji w zakresie:

koncepcji, projektu budowlanego, wykonawczego, remontu lub budowy , specyfikacji technicznych oraz dokumentacji przetargowej , na podstawie której można pozyskać pozwolenie na budowę oraz zrealizować zadanie.

1.2 **Zakres opracowania** dokumentacji projektowej obejmuje modernizację (remont lub budowę) mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej 4428S Ligota – Czechowice – Dziedzice na potoku Jasienickim km 0+114 w Ligocie ul. Czechowicka. Istniejący most jest obiektem trzyprzęsłowym, podpory słupowe ramownicowe, z płytą monolityczną o pełnym przekroju. Całkowita długość obiektu wynosi 19,6m, a szerokość 7,4m.

1.3 **Ogólne wymagania dotyczące dokumentacji** dokumentację techniczną należy opracować na podstawie wcześniej wybranej koncepcji, w której przedstawione zostaną dwa warianty dla klasy obciążenia „B” oraz szerokości jezdni 6,0m i szerokość chodników 2x 2,0m.

Wariant I - remont istniejącego obiektu ,

Wariant II – rozbiórka istniejącego mostu i budowa nowego mostu ,

oba warianty z częścią kosztową.

Koncepcja z wariantami zostanie złożona do Zamawiającego w terminie jednego miesiąca od daty podpisania umowy.

Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej jest w posiadaniu ekspertyzy powyższego obiektu, która jest do wglądu.

2.0.Obowiązujące przepisy, wytyczne i normatywy zgodnie z którymi należy wykonać projekt budowlany i wykonawczy.

- Projekt budowlany powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. Nr 120, poz. 1133 z dn.3.07.2003r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

- Projekt budowlany powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. 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 .

Podstawowym przepisem prawnym jest ustawa – **Prawo budowlane** z dnia 7.07.1994r Dz.U. Nr 80, poz. 2003 z późniejszymi zmianami.

Ponadto, przy wykonywaniu przedmiotowego opracowania projektowego należy uwzględnić wymagania wszystkich związanych przepisów, norm i zarządzeń, między innymi:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 30.05.2000r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie Dz.U.nr 63, poz. 735. z 2000r.
- Ustawa prawo wodne z dnia 18.07.2001r. (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z 2001r.)
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.10.1991r. (Dz.U. Nr 114 , poz. 492Z 1991r.)
- Ustawa prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001r. (Dz.U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami)
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie (Dz.U.nr 21 z dnia 05.03.1997r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinna odpowiadać dokumentacja hydrologiczna i geologiczno – inżynierska (Dz.U. Nr 93, poz.444 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 05.08.1998r. W sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. 107, poz. 679 ze zmianami)

- instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych /część I i II GDDP/ Warszawa 1998r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych itd. (Dz.U.nr 130 poz.1389 z 2004r)
- Ustawa z dnia 29.08.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.nr 91 poz. 422 z 1994r.)
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r z późniejszymi zmianami
- Polskie Normy.

3.0. Dokumentacja projektowa powinna zawierać:

3.1. Dokumentację geodezyjną z aktualizacją podkładu sytuacyjno-wysokościowego

umożliwiającego wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego oraz uzyskanie dokumentacji geodezyjnej, która będzie obejmować wykaz parcel zajętych pod projektowaną zabudowę;

3.2. Dokumentację geologiczną , która będzie zawierać wyniki badań terenowych, laboratoryjnych i kameralnych przedstawionych w części opisowej i rysunkowej.

3.3. Dokumentacja techniczna

- projekt budowlany
- projekt wykonawczy
- kosztorys inwestorski
- dokumentacja przetargowa, zawierająca:
 - a/ przedmiar robót
 - b/ kosztorys ofertowy
 - c/ Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SST)
 - uzgodnienia branżowe;
 - obliczenia hydrologiczne, hydrauliczne do wymiarowania światła
 - obliczenia statyczne
 - pozwolenie wodno – prawne
 - opracowanie raportu o oddziaływaniu inwestycji na środowisko
 - informację B.I.O.Z.
 - projekt organizacji ruchu na czas trwania robót
 - dokumentacja geodezyjna z wykazem właścicieli i władających nieruchomością
 - pozwolenie na budowę.

Kompletny projekt winien posiadać oświadczenie następującej treści:

„Projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi techniczno-budowlanymi wytycznymi i normami, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.”

4. Wykonanie opracowania

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, metod wykonywanych pomiarów, badań, inwentaryzacji, oceny stanu technicznego i prac projektowych z wymaganiami umowy oraz zaleceń Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowanie metody wykonywania opracowania projektowego.

Polecenia Zamawiającego powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez Zamawiającego. Z tytułu nie wykonania prac w terminie, Wykonawca poniesie karę umowną, która będzie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.

Kserokopię wszystkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii, należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminie umożliwiającym ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego.

Ujawnione wady w przekazanym opracowaniu, Wykonawca poprawi niezwłocznie po otrzymaniu informacji od Zamawiającego o ich wykryciu.

Wykonawca odpowiedzialny jest za dokonanie wszystkich uzgodnień z właścicielami i zarządcami urządzeń obcych, które kolidują w realizacji przedmiotowej inwestycji.

5. Kontrola i odbiór usługi

- Wykonawca wykonane przez siebie, zgodnie z umową i SST opracowanie przedstawi Zamawiającemu w jednym egzemplarzu, celem ewentualnego sprawdzenia.
- Zamawiający może w terminie 14 dni zgłosić Wykonawcy uwagi do opracowania.
- Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni dokonać poprawek i uzupełnień w opracowaniu.
- Po dostarczeniu Zamawiającemu opracowania, Zamawiający i Wykonawca sporządzą protokół zdawczo - odbiorczy.
- Dopuszczalne jest częściowe fakturowanie za wykonaną usługę.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać i dostarczyć Zamawiającemu:

- | | |
|---|--------|
| - Projekt budowlany | 3 egz. |
| - Projekt wykonawczy | 5 egz. |
| - Kosztorys inwestorski | 1 egz. |
| - Dokumentacja przetargowa | 5 egz. |
| - Dokumentacja geodezyjna | 2 egz. |
| - Raport o oddziaływaniu inwestycji na środowisko | 3 egz. |
| - Badania geologiczne | 1 egz. |
| - B.I.O.Z. | 1 egz. |
| - Operat wodno – prawny | 1 egz. |
| - Projekt organizacji ruchu | 3 egz. |
| - Wersja elektroniczna | 1 egz. |

Zatwierdził: