

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Część ogólna.

1.1. Cel i przedmiot opracowania projektowego

- opracowanie projektu budowlano – wykonawczego na przebudowę przepustu i dojazdów,
- uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

Przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru: **„Opracowania dokumentacji technicznej przebudowy odcinka drogi i przepustu w km 9+915 w ciągu drogi powiatowej nr 2305R Smolnik – Zatwarnica,**

W skład zamawianej dokumentacji projektowej wchodzi następujące opracowania projektowe, które są przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia:

1. *Inwentaryzacja istniejącego obiektu i odcinka drogi – 3 egz.,*
2. *Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 – 6 egz.,*
3. *Mapa ewidencji gruntów i budynków w skali 1:2000 i pełnymi wypisami z rejestru gruntów – 6 egz.,*
4. *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – 1 egz.,*
5. *Opracowanie operatu i uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego – 4 egz.,*
6. *Projekt budowlano-wykonawczy obejmujący przebudowę przepustu z niezbędnymi odcinkami dojazdów oraz niezbędne przełożenie rozpoznanych urządzeń obcych – 6 egz.,*
7. *Uzgodnienia i decyzje – 3 egz.,*
8. *Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i docelowego – 4 egz.,*
9. *Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz.,*
10. *Przedmiar robót – 3 egz.,*
11. *Ślepy kosztorys – 3 egz.,*
12. *Kosztorys inwestorski – 3 egz.,*
13. **Uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę.**

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie egzemplarze ww. opracowań projektowych, które otrzymał od instytucji wydających opinie, uzgodnienia, decyzje i pozwolenia w załączeniu do tych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń. Ponadto Wykonawca przekaze Zamawiającemu, przedmiotowe opracowanie projektowe w wersji elektronicznej na nośniku CD.

2.0. Opis stanu istniejącego.

2.1. Charakterystyka obiektu:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ▪ Kategoria drogi | - powiatowa, |
| ▪ Klasa drogi | - L |
| ▪ Szerokość jezdni | - 5,0 m, |
| ▪ Konstrukcja obiektu | - przepust betonowy, sklepiony, |
| ▪ Światło poziome | - 2,0 m, |
| ▪ Światło pionowe | - 2,1 m, |
| ▪ Długość przepustu (wg ewidencji) | - 46,50 m, |

Istniejący obiekt zlokalizowany jest na obszarze Natura 2000, Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i Parku Krajobrazowego Doliny Sanu stanowiącego otulinę Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Teren w sąsiedztwie przepustu jest wolny od zabudowy mieszkaniowej. Sklepienie przepustu w części wylotowej uległo zniszczeniu co w konsekwencji doprowadziło do obsunięcia nasypu drogowego wraz z częścią jezdni.

2.2. Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego.

Potrzebne informacje dotyczące zagospodarowania istniejącego pasa drogowego, terenu przyległego i uwarunkowań realizacyjnych uzyska Wykonawca w ramach wykonania Umowy.

3.0. **Wymagania dla projektowanych obiektów budowlanych.**

Poniżej przedstawione są ogólne wymagania dotyczące projektowanego zadania inwestycyjnego:

a) Obiekt drogowy - dojazdy do przepustu w ciągu drogi nr 2305R:

- *prędkość projektowa – wg ustaleń z Zamawiającym,*
- *parametry przekroju normalnego – konstrukcja drogi odpowiadająca obciążeniu ruchem*
- *wymagania dotyczące odwodnienia – odwodnienie powierzchniowe,*

b) Obiekt inżynierski –przepust drogowy:

- przepust w ciągu drogi powiatowej nr 2305R w km 9+915 przez p. Jamniczny w m. Chmiel
- obciążenia ruchome –wg PN-85/S-10030; na obciążenie klasy min. B.

c) Uwzględnić brak możliwości całkowitego zamknięcia drogi dla ruchu na czas wykonania robót budowlanych.

4.0 **Ogólne wymagania dla Wykonawcy**

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

Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa prawo budowlane oraz ustawa o samorządzie zawodowym.

Obiekt budowlany należy projektować zgodnie z przepisami, w tym techniczno budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Obiekty budowlane należy projektować tak aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji. Obiekty budowlane należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych technologii robót i materiałów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i 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.

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, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

5.0. Przepisy wiążące Wykonawcę przy realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. **prawo budowlane**. tekst jednolity Dz. U. 2006 r. Nr156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami.
 - 1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie **szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego**. Dz. U. Nr 120, poz. 1133.
 - 1.2. Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 lipca 1996r. w sprawie **metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych**. M.P.1996r. Nr 48, poz. 461.
 - 1.3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie **ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych**. – Dz.U.1998r.Nr 126, poz. 839.
 - 1.4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie **rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie**. Dz.U.1995r. Nr 25, poz. 133.
 - 1.5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 20 marca 1999r. w sprawie **warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie**. Dz.U.1999r. Nr 43 poz.430.
 - 1.6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie **warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie**. . Dz.U.2000r. Nr 63, poz. 735.
 - 1.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie **informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**. Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1126.
 - 1.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie **wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę**. Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1127.
 - 1.9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie **ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych**. – Dz.U.1998r. Nr 126, poz. 839.
2. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. **prawo zamówień publicznych**. tekst jednolity Dz.U.2007r. Nr 223, poz.1655 z późniejszymi zmianami.
 - 2.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia **metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym**. – Dz. U. nr 130, poz. 1389.
 - 2.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Regionalnego dnia 02 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.
3. Ustawa z dnia 04.02.1994 **prawo geologiczne i górnicze** Dz.U.1994r. Nr 27, poz.96, Dz.U.2005 Nr 228, poz.1947; z późniejszymi zmianami.
 - 3.1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 grudnia 2001r. w sprawie **określenia przypadków, w których jest konieczne sporządzenie innej dokumentacji geologicznej**. Dz.U.2001r. Nr 152, poz. 1741.

- 3.2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001r. w sprawie **projektów prac geologicznych**. Dz.U.2001r. Nr 153, poz. 1777.
- 3.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001r. w sprawie **szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie**. Dz.U.2001r. Nr 153, poz. 1779.
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. **prawo ochrony środowiska** tekst jednolity Dz.U.2008r. Nr 25 poz.150; z późniejszymi zmianami.
 - 4.1 Rozporządzenie Rady Ministrów z dn.09 listopada 2004r. w sprawie **określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko**. Dz.U.2004.257.2573.
5. Ustawa z dnia 20.06.1997 **prawo o ruchu drogowym**. tekst jednolity Dz.U.2005r. Nr 109, poz. 925z późniejszymi zmianami.
 - 5.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie **szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem**. Dz.U.2003r. Dz. U. Nr 177, poz. 1729.
 - 5.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie **szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach**. Dz.U.2003r. Nr 220, poz. 2181.
6. Ustawa z dnia 05.07.2001 **o cenach**. Dz.U.2001r. Nr 97, poz. 1050 z późniejszymi zmianami.
7. Ustawa z dnia 27.03.2003 r. **o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym**. Dz. U. 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami.
8. Ustawa z dnia 21.03.1985 **o drogach publicznych**. tekst jednolity z dnia 25 stycznia 2007 r. Dz. U. Nr 19, poz. 115.
 - 8.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 luty 2005 r. w sprawie **sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom**. Dz.U.2005r. Nr 67, poz. 582, z późniejszymi zmianami.
9. Ustawa z dnia 17.05.1989 r. **Prawo geodezyjne i kartograficzne**. Dz. U. 2005 r. Nr 240 poz. 2027 z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa z dnia 21.08.1997 r. **o gospodarce nieruchomościami** Dz. U. z 2004r. Nr 261, poz. 2603 z późniejszymi zmianami,
11. Oraz inne obowiązujące przepisy.