

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (ST)

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 „ Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr. 1549K Biczycie Dolne – Gostwica w km. 4+114 do 5+211 do drogi gminnej przy moście w miejscowości Brzezna i Gostwica - którego zakres rzeczowy obejmuje:

- wykonanie podkładów geodezyjnych w skali 1:500,
- wykonanie dokumentacji budowy chodnika szerokości 2,08 m (z krawężnikami i obrzeżami) wraz z przebudową drogi w zakresie ewentualnego poszerzenia przy chodniku - zakres określono w załączniku nr 1 (1,2,3)
- uzyskanie warunków od administratorów i wykonanie dokumentacji przebudowy wszystkich sieci, przyłączy kolidujących z chodnikiem (o ile będzie wymagane)
- wykonanie dokumentacji kanalizacji deszczowej,
- wykonanie dokumentacji odwodnienia terenu w obrębie działki nr 832, 833,834,835/2,836/7,836/3,836/6,835/3,835/4, z odprowadzeniem wody do istniejącej studni wlotowej kanalizacji deszczowej - zakres określono w załączniku nr 1 (4)
- wykonanie operatu wodno prawnego,
- wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych pełnobranżowych,
- wykonanie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów lub w razie potrzeby dokumentacji geologiczno – inżynierskiej,
- projekt podziału działek (o ile będzie wymagany),
- uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew (w razie potrzeby)
- opracowanie przedmiaru robót,
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- uzyskanie warunków, uzgodnień niezbędnych do opracowań projektowych, oraz uzyskanie warunków i uzgodnienie dokumentacji z Powiatowym Zarządem Dróg w Nowym Sączu,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie pozwolenia wodno prawnego,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.

Część 2 „ Budowa zatoki autobusowej przy drodze powiatowej nr. 1547K, przy Szkole Podstawowej w miejscowości Brzezna”- którego zakres rzeczowy obejmuje:

- wykonanie podkładów geodezyjnych w skali 1:500,
- wykonanie dokumentacji zatoki - zakres określono w załączniku nr 2,

- uzyskanie warunków od administratorów i wykonanie dokumentacji przebudowy wszystkich sieci, przyłączy kolidujących z chodnikiem (o ile będzie wymagane)
- wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych pełnobrańowych,
- wykonanie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów lub w razie potrzeby dokumentacji geologiczno – inżynierskiej,
- projekt podziału działek (o ile będzie wymagany),
- uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew (w razie potrzeby),
- opracowanie przedmiaru robót,
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- uzyskanie warunków, uzgodnień niezbędnych do opracowań projektowych, oraz uzyskanie warunków i uzgodnienie dokumentacji z Powiatowym Zarządem Dróg w Nowym Sączu,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.
-

Część 3 „ Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr. 1580K Zalesie – Jadamwola - Olszana km 13+008 do 13+336 w miejscowości Olszana”- którego zakres rzeczowy obejmuje:

- wykonanie podkładów geodezyjnych w skali 1:500,
- wykonanie dokumentacji budowy chodnika szerokości 2,08 m (z krawężnikami i obrzeżami) wraz z przebudową drogi w zakresie ewentualnego poszerzenia przy chodniku - zakres określono w załączniku nr 3,
- uzyskanie warunków od administratorów i wykonanie dokumentacji przebudowy wszystkich sieci, przyłączy kolidujących z chodnikiem (o ile będzie wymagane)
- wykonanie dokumentacji kanalizacji deszczowej,
- wykonanie operatu wodno prawnego,
- wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych pełnobrańowych,
- wykonanie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów lub w razie potrzeby dokumentacji geologiczno – inżynierskiej,
- projekt podziału działek (o ile będzie wymagany),
- uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew (w razie potrzeby)
- opracowanie przedmiaru robót,
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- uzyskanie warunków, uzgodnień niezbędnych do opracowań projektowych, oraz uzyskanie warunków i uzgodnienie dokumentacji z Powiatowym Zarządem Dróg w Nowym Sączu,

- w imieniu Zamawiającego uzyskanie pozwolenia wodno prawnego,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.

Część 4 „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr. 1542K Łącko - Naszacowice w km 9+951 od istniejącego chodnika do 11+876 do istniejącego chodnika przy zatoce autobusowej w miejscowości Olszanka, Naszacowice”- którego zakres rzeczowy obejmuje:

- wykonanie podkładów geodezyjnych w skali 1:500,
- wykonanie dokumentacji budowy chodnika szerokości 2,08 m (z krawężnikami i obrzeżami) wraz z przebudową drogi w zakresie ewentualnego poszerzenia przy chodniku - zakres określono w załączniku nr 4,
- uzyskanie warunków od administratorów i wykonanie dokumentacji przebudowy wszystkich sieci, przyłączy kolidujących z chodnikiem (o ile będzie wymagane)
- wykonanie dokumentacji kanalizacji deszczowej,
- wykonanie projektu oświetlenia drogowego,
- wykonanie operatu wodno prawnego,
- wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych pełnobrańowych,
- wykonanie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów lub w razie potrzeby dokumentacji geologiczno – inżynierskiej,
- projekt podziału działek (o ile będzie wymagany),
- uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew (w razie potrzeby),
- opracowanie przedmiaru robót,
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- uzyskanie warunków, uzgodnień niezbędnych do opracowań projektowych, oraz uzyskanie warunków i uzgodnienie dokumentacji z Powiatowym Zarządem Dróg w Nowym Sączu,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie pozwolenia wodno prawnego,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.

Część 5 „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr. 1547K, wzdłuż działki przy Ośrodku Zdrowia w miejscowości Brzezna”- którego zakres rzeczowy obejmuje:

- wykonanie podkładów geodezyjnych w skali 1:500,

- wykonanie dokumentacji budowy chodnika szerokości 2,08 m (z krawężnikami i obrzeżami) wraz z przebudową drogi w zakresie ewentualnego poszerzenia przy chodniku - zakres określono w załączniku nr 5,
- uzyskanie warunków od administratorów i wykonanie dokumentacji przebudowy wszystkich sieci, przyłączy kolidujących z chodnikiem (o ile będzie wymagane)
- wykonanie dokumentacji kanalizacji deszczowej,
- wykonanie operatu wodno prawnego,
- wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych pełnobrańowych,
- wykonanie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów lub w razie potrzeby dokumentacji geologiczno – inżynierskiej,
- uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew (w razie potrzeby),
- opracowanie przedmiaru robót,
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- uzyskanie warunków, uzgodnień niezbędnych do opracowań projektowych, oraz uzyskanie warunków i uzgodnienie dokumentacji z Powiatowym Zarządem Dróg w Nowym Sączu,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie pozwolenia wodno prawnego,
- w imieniu Zamawiającego uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.

ETAPY REALIZACJI

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w etapach:

Wykonanie map do celów projektowych, dokumentacji technicznej w zakresie niezbędnym do uzyskania wymaganych prawem pozwoleń (w tym pozwolenia na budowę, lub zgłoszenia) oraz prawidłowej realizacji robót, obejmującej:

1) Oględziny elementów zagospodarowania terenu - w zakresie niezbędnym do wykonania opracowań projektowych, obejmująca w szczególności:

a) Część graficzna:

inwentaryzacja elementów zagospodarowania i uzbrojenia terenu-wykonanie mapy w skali 1:500;

b) Część opisowa:

- Opis istniejącego zagospodarowania terenu;
- Opis istniejących rozwiązań funkcjonalnych, konstrukcyjno-materiałowych.

2) Opracowanie koncepcji i przedłożenie do akceptacji Zamawiającemu

a) Projekt zagospodarowania terenu - obejmujący:

- usytuowanie projektowanego obiektów, naniesionych na aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową,
- ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych obiektów lub dokumentacji geologiczno inżynierskiej w razie potrzeby
- układ elementów zagospodarowania terenu (ogrodzeń, komunikacji,)

3) Zatwierdzenie projektu budowlanego i pozwolenie na budowę, zgłoszenie

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich, wymaganych prawem uzgodnień projektu budowlanego, opinii oraz decyzji administracyjnych oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego zatwierdzenia projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę, zgłoszenia.

4) Projekt wykonawczy obejmujący:

a) Branżowe projekty wykonawcze elementów zagospodarowania i uzbrojenia terenu,

objętych projektem zagospodarowania oraz robót budowlanych i instalacyjnych .

Projekt budowlany i wykonawczy zostaną wykonane w **5 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej** (zapis w formacie **pdf, z AtoCAD/dwg**);

b) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, - opracowane 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. 04.202.2072/. - obejmująca całość robót związanych z realizacją zamierzenia.

Specyfikacja techniczna zostanie wykonana w **2 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej** (zapis w formacie ***.pdf i wersji edytowanej**);

c) Przedmiary robót, - zawierający opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej.

Przedmiary robót zostaną wykonane w **2 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej** (zapis w formacie ***.pdf**);

d) Kosztorys inwestorski, - wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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. 04.130.1389.

Kosztorys zostanie wykonany w **2 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej** (zapis w formacie ***.pdf i wersji edytowanej np. Norma PRO, xml**);

PRZEPISY PRAWNE, WYTYCZNE, NORMY

Dokumentacja projektowa powinna, być zgodna z przepisami prawnymi obowiązującymi na dzień odbioru dokumentacji. (Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany w/w ustaw, rozporządzeń, innych przepisów itp. oraz uwzględniać je w opracowaniu)

W szczególności są to następujące przepisy prawne:

- [1]. Ustawa z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych;
- [2] Ustawa z dn. 07.07.1994r.- Prawo budowlane;
- [3] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- [4] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie;
- [5] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych;
- [6] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30.05.2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie;
- [8] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- [9] Ustawa z dnia 29.02.2004r.- Prawo zamówień publicznych;
- [10] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym;
- [11] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego;
- [12] Ustawa z dnia 27.04.2001r.- Prawo ochrony środowiska;
- [13] Ustawa z dnia 18.07.2001r. - Prawo wodne;
- [14] Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych;
- [15] Ustawa z dnia 20.06.1997r. - Prawo o ruchu drogowym;
- [16] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- [17] Rozporządzenie Rady Ministrów dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz przepisów dotyczących przedsięwzięć wymagających oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.

Inne rozporządzenia, ustawy normy i katalogi