

## **TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Budowa chodnika na ulicy Goduszyńskiej w Jeleniej Górze  
– etap III –  
opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych.”**

**Zamawiający:**  
Miasto Jelenia Góra  
Plac Ratuszowy 58  
58-500 Jelenia Góra

**Adres obiektu budowlanego:**  
ulica Goduszyńska - chodnik dla pieszych  
Jelenia Góra  
woj. Dolnośląskie

Nazwa obiektu budowlanego:

**„Budowa odcinka chodnika wzdłuż ulicy Goduszyńskiej w Jeleniej Górze” -  
opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

**Kod wg CPV:**

45233140-2 - Roboty drogowe  
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45244000-9 – Wodne roboty budowlane

**Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:**

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

II. Część informacyjna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia Budowlanego

Załączniki:

Zał. Nr 1 Plan sytuacyjny

Nazwa i adres Zamawiającego:

**Miasto Jelenia Góra  
Plac Ratuszowy 58  
58-500 Jelenia Góra**

Program opracował: **mgr inż. Stanisław Kurpiel**

**Listopad 2012**

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
  - 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych
  - 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu umowy
  - 1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe
  - 1.4. Rodzaje robót, ich lokalizacja i orientacyjne wielkości tych robót
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
  - 2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych
  - 2.2. Wymagania techniczne
  - 2.3. Wymagania materiałowe
  - 2.4. Wymagania funkcjonalne
  - 2.5. Wymagania dotyczące opracowań projektowych załączonych do oferty
  - 2.6. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy
  - 2.7. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych
  - 2.8. Ustalenia wyjściowe
  - 2.9. Inne ustalenia

### **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Załączniki:

Zał. Nr 1 Plan sytuacyjny

#### **I. Część opisowa**

##### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Celem zamawiającego jest zapewnienie bezpiecznej komunikacji pieszej dla mieszkańców tej części ulicy Goduszyńskiej oraz podniesienie atrakcyjności turystycznej szlaku komunikacyjnego.

Przedmiotem zamówienia jest zadanie polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej, przedmiaru robót, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wykonania budowy chodnika dla pieszych szerokości 1,5 m ograniczonego od strony jezdni krawężnikiem betonowym 15x30 cm a od strony chodnika obrzeżem betonowym 8x30cm. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na następujących działkach o numerach ewidencyjnych: nr 12 obręb 0030 AM-4, nr 13/2 obręb 0030 AM-3.

## **1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót**

Projektuje się wykonać roboty drogowe związane z budową chodnika dla pieszych w ciągu ul. Goduszyńskiej - odcinek od zjazdu do budynku nr 36 do Kościoła w szczególności:

- długość chodnika jednostronnego – 510 m
- powierzchnia chodników z kostki betonowej - około 760 m<sup>2</sup>,
- szerokość chodnika – 1,5 m
- sfrezowanie pni po wycince drzew – 18 szt.
- wykonanie przepustów średnicy 500 mm na zjazdach i wejściach do zabudowań – szt. 3, - 19 m
- studnie ściekowe O500 z elementów betonowych z wpustem kl. D400 oraz przykanalikami O160 – 5 szt.,
- krawężniki betonowe na ławie bet. z oporem – około 510 m
- obrzeża betonowe chodnikowe – około 500 m
- rura PEHD O 1000 pozwalająca zarurować koryto cieku wodnego dł. 28 m
- odtworzenie rowów – ok. 100 m
- wykonanie ścianki czołowej na istniejącym przepuście – ok. 3,0 m<sup>3</sup>
- umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi bet. grub. 8 cm – ok. 30 m<sup>2</sup>
- bariera z rur – ok. 170 m
- naprawa nawierzchni bitumicznej jezdni wzdłuż krawężników na szerokości 50 cm
- oznakowanie pionowe.

Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniach:

- Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

## **1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

Roboty drogowe związane z budową chodnika dla pieszych wzdłuż ulicy Goduszyńskiej – droga powiatowa, służą do obsługi komunikacyjnej – pieszej tej części miasta a tym samym zwiększenia bezpieczeństwa ruchu pieszego i samochodowego.

Program funkcjonalno – użytkowy określa wymagania dotyczące zaprojektowania, realizacji, odbioru i przekazania w użytkowanie wszystkich elementów planowanego zadania. Wykonawca, podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia, zobowiązany będzie do:

**a/** Uzyskania mapy do celów projektowych.

**b/** Przygotowania odpowiednich dokumentów formalno – prawnych i uzyskania na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego – zgłoszenia budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę i wykonania robót w oparciu o obowiązujące przepisy (wg wymagań Ustawy [1]) na budowę chodnika dla pieszych wzdłuż ul. Goduszyńskiej,

**c/** Opracowania dokumentacji projektowej, z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia [13], dla wszystkich branż w formie planów rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania. Projekty budowlane i wykonawcze muszą być przedstawione do akceptacji Zamawiającemu.

**d/** Opracowania i przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji

Technicznych (sporządzonych na podstawie wydanych przez Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego - Ogólnych Specyfikacji Technicznych) na wszystkie elementy realizowanych robót.

**e/** Opracowania i uzyskania zatwierdzenia zastępczej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót – wg wymagań ustawy [24] i rozporządzeń [25] i [26].

**f/** Realizacji robót w oparciu o zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację projektową po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy.

**g/** Prowadzenia pomiarów kontrolnych zgodnie z wymogami ST

**h/** Przygotowania harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji robót.

**i/** Prowadzenia dziennika budowy i wykonywania obmiarów ilości zamawianych robót.

**j/** Przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania operatu kolaudacyjnego, który ma zawierać: umowę, ofertę, umowy z podwykonawcami, harmonogram, tabele elementów rozliczeniowych, polisę ubezpieczeniową, protokół przekazania placu budowy, badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów: wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, aprobaty, sprawozdanie techniczne Wykonawcy, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przyjętą do powiatowego zasobu geodezyjnego, ocenę techniczną realizacji kontraktu, rozliczenie finansowe, potwierdzenie zakończenia odbioru robót, oświadczenia uprawnionych kierowników robót o wykonaniu zadania zgodnie z przepisami.

**k/** Sprawowania nadzoru autorskiego nad realizowanymi robotami.

**l/** Przekazania zrealizowanych obiektów zarządcy drogi.

**m/** Sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

### **1.3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 207 poz. 2016 z 2003 r.) z późniejszymi zmianami. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również\_ zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych, o których mowa w punkcie I. 2.5.,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego.

**Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i parametry elementów konstrukcyjnych w pkt. 1.4 programu funkcjonalno – użytkowego są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.**

### **1.4. Rodzaje robót, ich lokalizacja i orientacyjne wielkości tych robót.**

#### **1.4a Budowa chodnika dla pieszych - opis robót.**

- roboty rozbiórkowe obejmują wykonanie rozbiórki istniejących poboczy i części konstrukcji jezdni – przy jej krawędzi,
- sfrezowanie istniejących pni po wycince drzew na wymaganą głębokość,
- konstrukcja nawierzchni – warstwa odcinająca z piasku grubości 15 cm, podbudowa z kamienia łamanego grubości 15 cm, nawierzchnia chodnika z kostki betonowej grubości 8 cm ułożona na podsypce z mialu kamiennego grubości 3 cm,
- ustawienie od strony jezdni krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych – chodnikowych 8x30 cm ograniczających nawierzchnie z kostki betonowej od strony skarpy,
- zarurowanie cieku R – H rurą Ø1000
- wykonanie przepustów O500 wraz ze ściankami czołowymi na zjazdach
- wykonanie wpustów deszczowych,
- wykonanie zjazdów do poszczególnych posesji z kostki betonowej.

#### **1.4b . Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.**

Oznakowanie pionowe – należy utrzymać istniejącą organizację ruchu na tym ciągu komunikacyjnym.

#### **1.4c. Zieleń**

Na odcinku budowy chodnika należy wykonać humusowanie oraz wykonanie trawników na skarpach i na terenie w granicach robót drogowych i instalacyjnych.

W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych, o których mowa w punkcie I. 3.
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego.

**Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe.**

## **2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

### **2.1 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych**

Zamawiający wymaga, aby roboty drogowe chodnika dla pieszych miały zapewnioną trwałość między remontową 10 lat oraz udzielenia gwarancji na wykonane roboty przez Wykonawcę na okres 3 lat. Wykonawca przedstawi harmonogram zamierzenia budowlanego. Zamawiający zastrzega sobie akceptację propozycji rozwiązań projektowych.

### **2.2. Wymagania techniczne**

#### **2.2.1 Roboty przygotowawcze**

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszt Wykonawcy.

#### **2.2.2. Roboty ziemne**

Roboty ziemne prowadzić w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia. Sposób wykonywania nasypów i wykopów powinien gwarantować ich stateczność, a nierówności powierzchni skarp nie powinny przekraczać wielkości podanych w dokumentacji. Miejsca odkładów wraz z kosztami ewentualnej rekultywacji ustala swoim staraniem Wykonawca.

#### **2.2.3. Roboty drogowe**

Roboty drogowe winny być realizowane tylko w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach.

Należy unikać przerw w prowadzeniu robót dostosowując harmonogramy realizacji przedmiotu zamówienia do pracy zmianowej.

#### **2.2.4. Odwodnienie powierzchniowe**

Nawierzchnia jezdni i chodnika będą odwodnione poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni i sprowadzone do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej.

#### **2.2.5. Nawierzchnia**

Warunkiem przyjęcia proponowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni jest:

- Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni dla zjazdów z kostki betonowej grubości 8 cm,
- Wykonanie konstrukcji nawierzchni jak dla ścieżek rowerowych i chodników.

#### **2.2.6. Pobocza**

Wykonywanie poboczy musi postępować w czasie równoległe z postępem robót zasadniczych w rejonie chodnika i zjazdów na posesje.

#### **2.2.7. Oznakowania**

Ustawienie tarcz i tablic znaków pionowych należy przeprowadzić z zastosowaniem konstrukcji bezpiecznych słupków. Materiałem dla tarcz i tablic powinna być stal ocynkowana z zastosowaniem folii odblaskowych.

### **2.3. Wymagania materiałowe**

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności.

Materiały do robót na obiekcie mostowym i dojazdach muszą posiadać ważną aprobatę techniczną IBDiM.

**Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.**

### **2.4. Wymagania funkcjonalne**

Nawierzchnia chodnika dla pieszych oraz zjazdów na posesje muszą zapewnić przydatność strukturalną dla przenoszenia obciążeń, trwałość a warstwa nawierzchni musi spełniać funkcje bezpieczeństwa i komfortu uczestników ruchu.

### **2.5. Wymagania dotyczące opracowań projektowych załączanych do oferty**

#### **2.5.1 Część techniczna**

Wykonawca przedkłada jako załącznik do oferty wstępny opis planowanych robót zgodny z wymogami niniejszego programu oraz wstępny harmonogram robót i płatności.

Informacje do oferty są przekładane w formie opisów, schematów, tabel itp.

#### **2.5.2. Część ekonomiczna**

Tabela elementów rozliczeniowych (TER).

**2.6. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy. Wykonawca opracuje dokumentację projektową, obejmującą wszystkie wymagane branże, wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji i na jej podstawie wystąpi ze zgłoszeniem wykonania robót.**

#### **2.6.1. Mapa do celów projektowych**

Mapa do celów projektowych zostanie nabyta i zaktualizowana przez Wykonawcę.

#### **2.6.2. Dokumentacja projektowa**

Projekty należy wykonać dla wszystkich elementów planowanej inwestycji oddzielnie dla każdej branży. Projekty powinny zostać zatwierdzone przez Zamawiającego. Projekty te powinny być opracowane na:

- aktualnych mapach sytuacyjno - wysokościowych

- na podstawie własnych pomiarów sytuacyjno - wysokościowych stanowiących podstawę do opracowania elementów dokumentacji.

### **Projekt wykonawczy winien zawierać:**

I. Część opisową:

- opis techniczny,

II. Część rysunkowa

- orientacja w skali 1:10000,

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 ,

- przekroje konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów na posesje,

- inne szczegóły.

III. Projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót,

IV. Część kosztorysowa:

- przedmiar robót z wyliczeniem ilości (w formie tabel i zestawień).

- szczegółowy kosztorys inwestorski na wykonane roboty.

V. Szczegółowe specyfikacje techniczne opracować w układzie stosowanym w jednostkach podległych GDDKiA obejmującym wszystkie występujące w przedmiocie zamówienia roboty.

#### **2.6.4. Materiały do uzyskania zgody na prowadzenie robót budowlanych**

Wykonawca, który będzie realizował roboty budowlane będzie musiał przygotować odpowiednie dokumenty formalno – prawne i uzyskać na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgłoszenia budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenie na budowę właściwego organu, w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności Ustawę z dnia 07.07.1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 207 z późn. zm.). Wykonawca wypełni należycie wszelkie wskazania w przypadku, gdy organ wyrażający zgodę na prowadzenie robót nałoży szczegółowe warunki w zakresie prowadzenia robót oraz oddania do użytkowania obiektu po zakończeniu robót.

#### **2.7. Inne wymagania dla dokumentacji projektowej Wykonawcy i robót budowlanych**

##### **2.7.1. Wymagane terminy**

Wykonawca sporządzi harmonogram szczegółowy wykonania poszczególnych opracowań projektowych, uzyskania poszczególnych opinii, uzgodnień i decyzji oraz wykonania robót budowlanych. Zamawiający wymaga, aby w ww. harmonogramie przyjęte były m.in. następujące terminy:

1. wykonanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie potwierdzenia zgłoszenia robót i braku sprzeciwu wydany przez właściwy organ:

- 3 miesiące od daty podpisania umowy,

##### **2.7.2. Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego**

- projekt wykonawczy 4 egz.

- pozostałe opracowania projektowe 4 egz.

Ponadto Wykonawca sporządzi taką ilość egzemplarzy poszczególnych opracowań projektowych, jaka jest potrzebna do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji oraz dla potrzeb wykonawstwa robót.

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,

- zabezpieczenia interesów osób trzecich,



- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Wyroby budowlane i materiały stosowane w zakresie wykonywanych robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające wymagane parametry. Koszty przeprowadzenia tych badań obciąża Wykonawcę. Zamawiający przewiduje bieżącą wrywkową kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

W celu zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy tj. inspektora nadzoru. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji wraz ze zgodą właściwego organu na prowadzenie robót,
- odbiór robót zanikających,
- odbiór przejściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór gwarancyjny,
- odbiór pogwarancyjny.

## **2.8. Ustalenia wyjściowe**

- Wszystkie materiały wyjściowe, uzgodnienia, decyzje pozyskuje własnym staraniem Wykonawca. Zamawiający udzieli mu w tym celu stosownych upoważnień.
- Wykonawca dołączy do projektu oświadczenie, iż jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- Wymagane jest także opracowanie, staraniem wykonawcy, dokumentacji dla organizacji placu budowy oraz projektów organizacji ruchu dla prowadzenia robót w poszczególnych zadaniach.
- Kompletny projekt wykonawczy przed rozpoczęciem prac budowlanych musi być zatwierdzony przez służby Zamawiającego.

## **2.9. Inne ustalenia**

1. Szczegółowe specyfikacje techniczne, przyjęcie konstrukcji chodnika, obliczenia i technologia robót muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.
3. Po rozeznaniu przedmiotu zamówienia i rozpoczęciu prac projektowych Wykonawca winien zorganizować co najmniej 1 Radę Techniczną, celem omówienia postępu prac projektowych i ewentualnych problemów związanych z realizacją zamówienia.
4. Wykonawca, w terminie 14 dni od zatwierdzenia dokumentacji wykonawczej, przedstawi skorygowany harmonogram robót i płatności. Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej, znajdującej się w pasie drogowym.

Opracował:  
mgr inż. Stanisław Kurpiel

## **CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

### **1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

## **2.Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Przebudowa dojść dla pieszych, będąca przedmiotem zamierzenia zlokalizowana będzie w granicach działek, stanowi własność Gminy Jelenia Góra i Skarbu Państwa. Zamawiający, po pozyskaniu terenu, udostępni Wykonawcy Oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

### **Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego**

Przepisy prawne

[1] Ustawa z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 207 z późn. zm.);

[2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1133);

[3] Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie metod i podstaw kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (M.P. z 1996r. Nr 48, poz. 461);

[4] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 25, poz. 133);

[5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 1998r. Nr 126, poz. 839,DZ.U.Nr 74 poz.836 z roku1999);

[6] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2.03.1999r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43 poz.430);

[7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30.05.2000r. W sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000r. Nr 63, poz. 735).

[8] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.);

[9] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. 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. z 2003r. Nr 120, poz. 1127 z późn. zm. tj. );

[10]Ustawa z dnia 29.02.2004r.- Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 19, poz. 177);.

[11]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 (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389);

[12]Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 26 września 2000r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 20 grudnia 2000r. Nr 114, poz. 1195., Dz. U. Nr 3/2001, poz. 22);

[13]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 (Dz.U. z 2004r. Nr 202 poz. 2072);

[14] Ustawa z dnia 21.08.1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 1997r. Nr 115, z późn. zm.);

[15] Ustawa z dnia 27.04.2001r.- Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001r. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.);

[16] Ustawa z dnia 18.07.2001r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2001r. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.);

[17][5.1] Zarządzenie Ministra Rolnictwa z dnia 26.01.1976r. w sprawie wymagań jakim powinien odpowiadać operat wodno-prawny. MP Nr 6 z dnia 25.02.1976r.;

[18] Ustawa z dnia 04.02.1994r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 1994r. Nr 27, poz.96, Dz.U. z 2001r. Nr 110, poz.1190 z późn. zm.);

[19] Rozporządzenie Ministra Środowiska 19.12.2001r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać projekty prac geologicznych (Dz.U. z 2001r. Nr 153, poz. 1777);

[20] Rozporządzenie Ministra Środowiska z 19.12.2001r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinna odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz.U. z 2001r. Nr 153, poz. 1779);

[21] Ustawa z dnia 28.09.1991r. o lasach Dz.U. z 1991r. Nr 101 poz. 444, z późn. zm.);

[22] Ustawa z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2004r. Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.);

[23] Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych. (tekst jednolity z dnia 26 czerwca 2000 r. Dz. U. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.);

[24] Ustawa z dnia 20.06.1997r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2003r. Nr 58, poz. 515 z późn. zm.);

[25] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729);

[26] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181);

[27] Ustawa z dnia 05.07.2001r. o cenach (Dz.U.2001r. Nr 97, poz. 1050 z późn. zm.);

[28] Ustawa z dnia 10.04.2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych (Dz.U. z 2003r. Nr 80, poz. 721);

[29] Ustawa z dnia 27.07.2001r o wprowadzeniu ustawy –Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U.z 2001r. Nr 100 poz. 1085).

## **2. Wytyczne i instrukcje**

[30] Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. GDDP, Warszawa 2001r.

[31] Zasady ochrony środowiska w drogownictwie - GDDP, Warszawa 1999r.

[32] Katalog wzorcowych drogowych urządzeń ochrony środowiska. GDDP, Warszawa – 2000r.

[33] Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych. Część 1 i 2. GDDP Warszawa 1998r.

[34] Ogólne specyfikacje techniczne obejmujące potrzeby drogownictwa w zakresie geodezji i kartografii oraz nabywania nieruchomości. GDDP Warszawa 1998r., w tym:

[35] Ogólne specyfikacje techniczne dla robót budowlanych – GDDP Warszawa 1998r.

[36] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla znaków drogowych pionowych – załącznik nr 1 do rozporządzenia [10.2].

[37] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla znaków drogowych poziomych – załącznik nr 2 do rozporządzenia [10.2].

[38] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla sygnałów drogowych – załącznik nr 3 do rozporządzenia [10.2].

[39] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – załącznik nr 4 do rozporządzenia [10.2].

[40] Wytyczne stosowania drogowych barier ochronnych. GDDP, Warszawa 1994r.

[41] Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM, Warszawa 1997r.

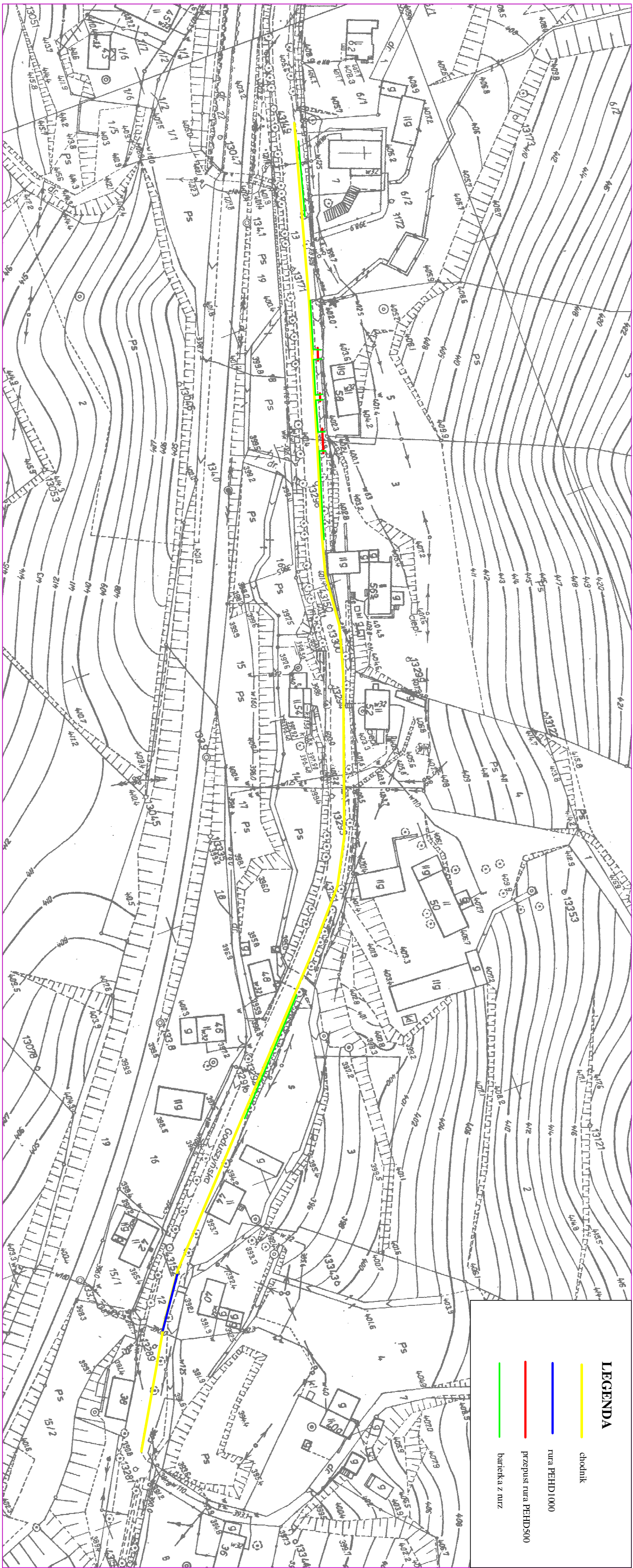
[42] Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM, Warszawa 2001r.

[43] PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.





[44] Obliczenia statyczne i projektowanie.

### **3. Inne rozporządzenia, ustawy normy i katalogi**

**Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany w/w rozporządzeń, ustaw przepisów itp. oraz uwzględniać je w opracowaniu dokumentacji projektowej, a także podczas prowadzenia robót.**



**LEGENDA**

-  chodnik
-  rura PEHD1000
-  przepust rura PEHD500
-  barierka z ruz