

**Inwestor:**    **URZĄD MIASTA ŻORY**

**Adres:**       **ul. Al. Wojska Polskiego 25**  
                 **44 – 240 Żory**

**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**  
**SYGNALIZACJA ŚWIETLNA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH**  
**AL. JANA PAWŁA II W ŻORACH**

**Adres budowy:**    **Żory, al. Jana Pawła II**

**CPV:**                **74 232 000-4    Usługi inżynierskie w zakresie projektowania**  
                         **45 316 110-9    Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego**  
                         **45 231 400-9    Roboty budowlane w zakresie budowy linii**  
   **energetycznych**

**Opracował:**        **Grzegorz Rynkiewicz**

**Luty 2008 r.**

**1.    Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sygnalizacji wzbudzanej przejścia dla pieszych wraz z opracowaniem projektów budowlano-wykonawczych i uzyskaniem wymaganych pozwoleń budowlanych i dokonaniem zgłoszeń przystąpienia do robót.

Przejście dla pieszych zlokalizowane jest na al. Jana Pawła II w rejonie skrzyżowania z ul. Sądową w Żorach. Sygnalizacja ma umożliwić pieszym bezpieczne przejście przez dwie jezdnie al. Jana Pawła II

Zakres zamówienia obejmuje:

- wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przyłącza elektrycznego (warunki Vattenfall R/MPE/607/2008 z dnia 21.01.08 r.),
- wykonanie projektu budowlano-wykonawczego sygnalizacji wzbudzanej przejścia dla pieszych z wykorzystaniem materiałów będących w dyspozycji inwestora (zestawienie materiałów inwestora w załączeniu),
- uzyskanie wymaganych uzgodnień projektu (Vattenfall, ZUD, Policja, Komisja Bezpieczeństwa Ruchu, Wydział IKIN UM Żory...),
- wykonanie projektu organizacji ruchu docelowej i na czas prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym,
- uzyskanie pozwolenia na budowę sygnalizacji,
- dokonanie wymaganych zgłoszeń przystąpienia do robót budowlanych,
- wykonanie przyłącza elektrycznego i przeprowadzenie odbioru z udziałem Vattenfall,
- wykonanie sygnalizacji świetlnej wzbudzanej przejścia dla pieszych (dwie jezdnie) i przeprowadzenie odbioru z udziałem administratora drogi i Policji,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

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

Sygnalizację świetlną należy wykonać w oparciu o materiały jakimi inwestor obecnie dysponuje. Zestawienie materiałów inwestora jest załącznikiem do programu funkcjonalno-użytkowego.

Inne wymagania dotyczące sygnalizacji:

- system detekcji pieszych – przycisk dla pieszych,
- system detekcji pojazdów – kamery,

- do sterowania ruchem drogowym należy zastosować sterownik ASR (będący w dyspozycji inwestora) - wymagane jest wcześniejsze dostosowanie sterownika do wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. Dz. U. Nr 220 poz. 2181 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.

Dokumentację projektową należy opracować na aktualnej mapie zasadniczej i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120/03 poz. 1133), oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16.09.2004r ze zmianami).

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

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16.09.2004r ze zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120/03 poz. 1133)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. Dz. U. Nr 220 poz. 2181 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.
- Ustawa z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

**Załączniki:**

- Zestawienie materiałów będących w dyspozycji inwestora do wykorzystania przy realizacji sygnalizacji świetlnej.
- Warunki przyłączenia do sieci elektrycznej Vattenfall nr R/MPE/607 /2008.
- Mapa z lokalizacją przejścia dla pieszych i trasą przyłącza elektrycznego.