

TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Opracowanie projektu organizacji ruchu uwzględniającego wykonanie pasów dla rowerów na ulicach miasta Jelenia Góra – Etap I Zadanie I**

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Celem zamówienia jest opracowanie projektu organizacji ruchu ulic: Różyckiego, Złotniczej, Wincentego Pola, 1-go Maja, Wojska Polskiego, Sudeckiej, Drzymały, Groszowej, Poznańskiej, Bohaterów Getta i Drucianej uwzględniającego wykonanie pasów dla rowerów.
2. Wykonanie projektu organizacji ruchu należy poprzedzić opracowaniem:
 - a) dokumentacji projektowej przebudowy ulic miasta Jelenia Góra, w szczególności ulic: Różyckiego, Złotniczej, Wincentego Pola, 1-go Maja, Wojska Polskiego, Sudeckiej, Drzymały, Groszowej, Poznańskiej, Bohaterów Getta i Druciane, mającej na celu wykonanie pasów przeznaczonych dla ruchu rowerowego.
 - b) dokumentacji projektowej przebudowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach, wg opisu poniżej.
3. W zakresie opracowywania dokumentacji należy uwzględnić następujące założenia:
 - a) dla ciągu ulic: Różyckiego – Złotnicza – Wincentego Pola:
 - wyznaczenie pasów dla rowerów,
 - przebudowę sygnalizacji świetlnej na trzech skrzyżowaniach.
 - b) dla ciągu ulic: 1 Maja – Wojska Polskiego – Sudecka (odcinek od Wojska Polskiego w stronę Karpacza):
 - wyznaczenie pasów dla rowerów,
 - przebudowa sygnalizacji świetlnej na dwóch skrzyżowaniach.
 - c) dla ulicy Drzymały:
 - wyznaczenie kontrapasów.
 - d) dla ulic: Groszowa, Poznańska, Bohaterów Getta, Druciana:
 - umożliwienie ruchu rowerów „pod prąd”.

Dokumentację projektową będącą przedmiotem zamówienia należy opracować w sposób umożliwiający etapowanie zleczanych na jej podstawie robót budowlanych, w szczególności w zakresach określonych w podpunktach od a) do d).

4. W ramach zamówienia należy opracować, w szczególności:
 - a) inwentaryzację istniejącego oznakowania poziomego i pionowego,
 - b) projekt przebudowy niezbędnych elementów ulic (krawężniki, fragmenty chodników, elementy odwodnienia, przestawienia słupów, przebudowę studzienek, wykonanie remontu części nawierzchni itp.) kolidujących z wykonaniem zadania oraz dostosowujących pasy do standardów projektowych i wykonawczych systemu rowerowego dla Jeleniej Góry,
 - c) projekty przebudowy sygnalizacji świetlnej z dostosowaniem do projektowanych pasów, słuz czy przejazdów dla rowerów,
 - d) projekt połączenia projektowanych pasów dla rowerów z istniejącymi ciągami pieszo-rowerowymi,
 - e) projekt wykonania nowego oznakowania pionowego i poziomego,
 - f) inne nie wymienione opracowania i uzgodnienia, a konieczne do właściwej realizacji zamówienia, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.

II. Informacje ogólne.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej, będącej w następstwie podstawą wyłonienia wykonawcy robót budowlanych, która powinna zostać opracowana w sposób umożliwiający dokonanie opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane zgodnie z zapisem art. 29, 30 oraz 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.)

2. Dokumentacja projektowa musi zawierać:
 - 1) **Projekt budowlany i projekty wykonawcze** – opracowane na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia 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. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.);
 - 2) **Przedmiar robót** – opracowany na podstawie Rozporządzenia 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. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.);
 - 3) **Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych** - opracowane na podstawie Rozporządzenia 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. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.);
 - 4) **Kosztyorys inwestorski** - który służyć ma ustaleniu planowanych kosztów robót budowlanych, opracowany na podstawie Rozporządzenia 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. z 2004 r. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.);
 - 5) **Projekt organizacji ruchu** - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
3. Mając na uwadze zapisy cytowanych wyżej aktów prawnych, dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary oraz kosztorys inwestorski nie mogą przywoływać nazw własnych, producenta i innych utrudniających uczciwą konkurencję.
4. Wykonawca, w imieniu Zamawiającego, zobowiązany jest przeprowadzić procedurę oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskanie stosownej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 61 i 71 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199 poz.1227 z późn. zm.) wraz z raportem oddziaływania na środowisko.
5. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać niezbędne opinie, uzgodnienia i decyzje łącznie z decyzją pozwolenia na budowę.
6. Wszelkie koszty związane z uzyskaniem materiałów wyjściowych do projektowania (np. mapa do celów projektowych) oraz uzyskaniem uzgodnień, opinii, decyzji (np. opłaty skarbowe) ponosi Wykonawca.
7. Dokumentacja stanowiąca przedmiot zamówienia ma zostać wykonana w 5 egzemplarzach, przy czym projekt organizacji ruchu w 3 egzemplarzach.
Wykonawca zobowiązany jest dołączyć płytę CD-R/RW zawierającą specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w sformatowanym pliku tekstowym (nazwa_pliku.doc), dokumentację projektową w sformatowanym pliku tekstowym (nazwa_pliku.doc), w tym przedmiar robót kosztorys inwestorski w formacie arkusza kalkulacyjnego (nazwa_pliku.xls) oraz wszystkie pliki graficzne dokumentacji (wykonane programem pozwalającym zapisać pliki graficzne z rozszerzeniem nazwa_pliku.dwg). Ponadto wszystkie pliki należy zapisać w formacie pdf.
8. **Założenia projektowe w fazie opracowania należy na bieżąco konsultować z Miejskim Zarządem Dróg i Mostów w Jeleniej Górze.**
9. Wybrany Wykonawca, w ciągu 5 dni od podpisania umowy, zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji projekt harmonogramu rzeczowego w szczególności dotyczącego planowanych terminów procedur administracyjnych w zakresie uzyskiwania decyzji, opinii i uzgodnień.