

**TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY SKRZYŻOWANIA ULIC RATAJA I CIEPLICKIEJ W JELENIEJ GÓRZE”**

## I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy skrzyżowania ulic Rataja i Cieplickiej w Jeleniej Górze.  
Lokalizację inwestycji przedstawiono w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego – plan sytuacyjny.

W ramach zadania należy opracować dokumentację projektową obejmującą w szczególności:

- a) projekt budowlany i projekty wykonawcze przebudowy skrzyżowania ulic klasy „Z” z uwzględnieniem istniejących szerokości ulic oraz ciągów pieszych, w tym projekt przebudowy oświetlenia nawiązujący do istniejących ciągów oświetleniowych wzdłuż ulic Rataja i Cieplicka.
- b) przedmiar robót
- c) kosztorys inwestorski
- d) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- e) projekt organizacji ruchu dla docelowego rozwiązania
- f) inne nie wymienione wyżej opracowania, które konieczne będą do właściwej realizacji zamówienia, z uwagi na uzgodnienia z gestorami sieci i urzędów znajdujących się na terenie skrzyżowania podlegającego przebudowie

2. Przed przystąpieniem do opracowywania dokumentacji projektowej, będącej przedmiotem zamówienia należy poprzedzić opracowaniem dwuwariantowej koncepcji przebudowy przedmiotowego skrzyżowania tj.:

- a) skrzyżowanie zwykłe trzywlotowe.  
*Kąt przecięcia 90°. Obsługa ruchu na skrzyżowaniu za pomocą sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej, z uwzględnieniem zasilania energetycznego,*
- b) skrzyżowanie z ruchem okrężnym (rondo).

Przy projektowaniu i wyborze wariantu skrzyżowania należy uwzględnić duży ruch pieszych (szczególnie dzieci, które z rejonu osiedla przechodzą do szkoły Nr 6 przy ul. Cieplickiej w Jeleniej Górze).

Po uzgodnieniu z Zamawiającym opracowanej koncepcji, Zamawiający wskaże wariant przeznaczony do zaprojektowania.

3. Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej, będącej w następstwie podstawą wyłonienia wykonawcy robót budowlanych. Dokumentacja 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.)

4. 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) **Kosztorys inwestorski** - który służyć ma ustaleniu planowanych kosztów robót budowlanych, opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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.
5. 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. W przypadku określonym w art. 29 ust. 3 (**wyłącznie w sytuacjach uzasadnionych, kiedy nie można opisać przedmiotu za pomocą obiektywnych, dostatecznie dokładnych określeń**) Wykonawca dołączy stosowne zestawienie wszystkich użytych nazw produktu, technologii i innych z dokładnym opisem wymaganych parametrów, opisujących warunki równoważności.

Tabela 1. Parametry równoważności

| Lp. | Nazwa/ symbol<br>odwołująca się do znaku<br>towarowego, patentu lub<br>pochodzenia | Szczegółowy opis równoważnych<br>parametrów technicznych, funkcjonalnych,<br>użytkowych | Pozycja<br>STWIORB/<br>Pozycja<br>przedmiaru |
|-----|--|---|--|
|     |  |   |  |
|     |  |   |  |

3. Wykonawca, w imieniu Zamawiającego, zobowiązany jest przeprowadzić procedurę oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskać stosowną decyzję 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.
4. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać niezbędne opinie, uzgodnienia i decyzje łącznie z prawomocną decyzją o pozwoleniu na budowę
5. Wszelkie koszty związane z uzyskaniem materiałów wyjściowych do projektowania (np. mapa do celów projektowych) oraz uzyskaniem uzgodnień, opinii, decyzji (np. opłaty skarbowe) ponosi Wykonawca.
6. 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.
7. **Założenia projektowe w fazie opracowania należy na bieżąco konsultować z Miejskim Zarządem Dróg i Mostów w Jeleniej Górze.**
8. 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.

Załącznik:

1. Załącznik nr 1 do Tomu III SIWZ - Plan sytuacyjny