

Załącznik nr 4 do SWZ dla części 1 Opis przedmiotu zamówienia

1. Koncepcja proponowanego rozwiązania projektowego

- 1) Wykonawca sporządzi i przedstawi Zamawiającemu koncepcję projektu drogi. Zaproponowane rozwiązanie powinny wpływać w istotny sposób na podniesienie bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, upłynnienie ruchu oraz odciążenie ruchu ulicy Góreckiej.
- 2) Koncepcja proponowanego rozwiązania powinna być sporządzona na mapie zasadniczej i zawierać w szczególności:
 - a) Część opisową: zawierającą opis rozwiązań wraz ze wstępnym zestawieniem kosztów realizacji inwestycji
 - b) Część rysunkową zawierającą plan sytuacyjny z zagospodarowaniem terenu
- 3) Należy opracować co najmniej dwa warianty przebiegu drogi oraz sposobu odwodnienia i zagospodarowania wód opadowych i roztopowych oraz przedstawić proponowane rozwiązania Zamawiającemu celem akceptacji.

2. Projekt budowlany i wykonawczy

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy należy opracować zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) oraz rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1609) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- 2) Projekt budowlany i wykonawczy winien obejmować szczegółowe rozwiązania geometryczne, konstrukcyjne, technologiczne, materiałowe, organizacyjne i wyposażenia. Rozwiązania projektowe dla wszystkich branż należy umieścić na aktualnym planie sytuacyjnym.
- 3) W skład projektu budowlanego i wykonawczego powinny wchodzić rysunki wykonawcze potrzebne do późniejszego wykonania robót budowlanych, uzgodnienia oraz wyniki obliczeń konstrukcyjnych.
- 4) Zakres przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury technicznej należy przyjąć w wyniku uzgodnień w niezbędnym zakresie. Na obecnym etapie brak jest szczegółowego rozpoznania w zakresie lokalizacji istniejących sieci i urządzeń w zakresie objętym zamówieniem.
- 5) Poszczególne projekty branżowe winny być umieszczone w odrębnych teczkach, z uwzględnieniem analogicznego podziału w przedmiarze robót oraz w kosztorysie ofertowym i inwestorskim.
- 6) Do projektu budowlanego i wykonawczego należy dołączyć **oświadczenie projektanta** o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz celowi, któremu ma służyć (przedmiotowe oświadczenie winny być złożone przez wszystkich projektantów także branżowych biorących udział w procesie projektowym).

3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

- 1) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych winny być ściśle powiązane z dokumentacją projektową i przedmiarem robót, z uwzględnieniem wymogów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 2) Należy przestrzegać w szczegółowych specyfikacjach technicznych zapisów wynikających z postanowień ustawy o wyrobach budowlanych.

- 3) Specyfikacje techniczne należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. Z 2013r. Poz. 1129 z późn zm.).

4. Przedmiar robót

- 1) Przedmiar robót dla wszystkich robót objętych dokumentacją projektową należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. Z 2013r. Poz. 1129 z późn zm.).
- 2) Przedmiar robót musi zawierać szczegółowe wyliczenie ilości robót do wykonania w układzie technologicznym.
- 3) Do przedmiaru robót należy dołączyć formularz kosztorysu ofertowego w formie arkusza kalkulacyjnego z odblokowanymi formułami (.xls) wraz z tabelą elementów scalonych zawierający wyliczenie ilości w poszczególnych pozycjach.

5. Kosztorys inwestorski

- 1) Kosztorys inwestorski powinien zawierać m.in. wstęp (opis podstaw i metod wykonania kosztorysu, przyjęte założenia i wskaźniki cenowe do kosztorysowania, poziom cen oraz założenia wyjściowe do kosztorysowania skonsultowane z Zamawiającym), przedmiar robót, kosztorys na podstawie obowiązujących cen rynkowych, zbiorczy kosztorys inwestorski.
- 2) Kosztorys inwestorski powinien odpowiadać m. in. wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 139, poz. 1389).

6. Projekt docelowej organizacji ruchu (wraz z projektami technicznymi sygnalizacji świetlnej)

Projekt docelowej organizacji ruchu winien spełniać aktualne wymagania wynikające z przepisów o ruchu drogowym oraz powinien być uzgodniony i zatwierdzony w obowiązującym trybie.

7. Projekt organizacji ruchu na czas budowy

- 1) Projekt organizacji ruchu na czas budowy powinien zawierać:
 - a) część opisową z charakterystyką m.in. długości frontów robót, wskazaniem warunków objazdów przy budowie poszczególnych obiektów,
 - b) zasady organizacji ruchu w planie i w przekroju poprzecznym drogi (poszczególne etapy), plan orientacyjny z zakresem robót i założeniami organizacji ruchu (1: 10000 – 1:25000,
 - c) wykaz znaków pionowych i poziomych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego przewidzianych do zastosowania na etapie budowy.
- 2) Opracowanie to powinno umożliwić szacunkowe określenie kosztów organizacji ruchu na czas budowy.
- 3) Projekt tymczasowej organizacji ruchu winien spełniać aktualne wymagania wynikające z przepisów o ruchu drogowym oraz powinien być uzgodniony i zatwierdzony w obowiązującym trybie.

8. Harmonogram rzeczowy

Harmonogram rzeczowy realizacji robót winien zostać wykonany z podziałem na poszczególne branże w systemie miesięcznym.

9. Uzyskanie zgody właścicieli nieruchomości

- 1) W wypadku gdy przedstawione przez Wykonawcę rozwiązania projektowe narzucają konieczność czasowego zajęcia nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody właściciela nieruchomości na jej czasowe zajęcie w celu wykonania określonych robót. Prace budowlane na przedmiotowych działkach będą realizowane w oparciu o posiadane oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy prawo budowlane.
- 2) Jeżeli nie będzie możliwe uzyskanie zgody właściciela nieruchomości na jej czasowe zajęcie z powodu braku ustalenia jej właściciela lub odmowy wyrażenia zgody, Wykonawca musi przedstawić dokumenty potwierdzające próbę odnalezienia właściciela działki i uzyskania jego zgody.

10. Wersja elektroniczna dokumentacji

Wersja elektroniczna dokumentacji musi być zgodna z wersją papierową, dane należy zapisać na płycie CD lub DVD, nośnik musi być opakowany i opisany w odpowiednich formatach danych ustalonych z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.

11. Informacje dodatkowe

- 1) Opracowania projektowe będące przedmiotem zamówienia muszą zostać wykonane przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i aktów prawnych.
- 2) Poszczególne elementy dokumentacji przed przekazaniem Zamawiającemu powinny posiadać wszystkie wymagane przepisami opinie i uzgodnienia.
- 3) Rozwiązania projektowe Wykonawca będzie na bieżąco konsultował i uzgadniał z Zamawiającym.
- 4) Wykonawca na poszczególnych etapach wykonywania dokumentacji (projekt budowlany, projekt wykonawczy) powinien uzyskać akceptację zamawiającego odnośnie zastosowanych w projekcie rozwiązań (rozplanowania przestrzennego, formy, użytych materiałów, itp.).
- 5) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oryginały wszystkich uzgodnień, opinii, notatek uzyskanych na etapie projektowania, a stanowiących element projektu budowlanego wraz z ich wykazem.
- 6) Zamawiający przewiduje przeprowadzanie cyklicznych Rad Projektu.
- 7) Zamawiający zaleca, aby oferent dokonał wizji lokalnej na terenie objętym zakresem rzeczowym zadania oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania ofert.
- 8) Dla planowanych inwestycji zostały wydane warunki przez MZD w Skoczowie, które należy uwzględnić w projektach.