

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

dla zadania inwestycyjnego pn:

**„Przebudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 780 z ul. Oświęcimską i ul. Mieszka I w m. Chełmek” – wielowariantowa koncepcja wraz z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji**

### **PRZEDMIOT SPECYFIKACJI**

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru opracowania projektowego dla tematu określonego w nagłówku.

#### **1. ZAKRES ZASTOSOWANIA**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu zadania określonego w nagłówku.

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Opracowanie wielowariantowej koncepcji przebudowy skrzyżowania, przygotowanie materiałów oraz udział w konsultacjach społecznych, uzyskanie Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia .

#### **3. ZAKRES OPRACOWANIA W PODZIALE NA ETAPY:**

Realizacja dokumentacji technicznej powinna się odbywać w następujących etapach:

##### **3.1 Etap I – koncepcja – warianty**

##### **W zakresie opracowania należy:**

- przedstawić rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe, uwarunkowania terenowo prawne, stan zainwestowania terenu, planowane zagospodarowanie obszarów przyległych, powiązania z siecią dróg lokalnych, sposób obsługi komunikacyjnej terenów przyległych, sposoby rozwiązania geometrii skrzyżowania – warianty.
- dokonać wstępnego rozpoznania warunków gruntowo wodnych w trasie przebiegu nowo projektowanego odcinka drogi,
- przewidzieć wariantowanie rozwiązań z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, funkcjonalnych, ekonomicznych
- przeprowadzić analizę kosztową wariantów
- dla obszaru planowanej zajętości inwestycyjnej wynikającej z rozwiązań koncepcyjnych sporządzić mapę terenowo prawną obrazującą strukturę własności terenu,

- określenie ostatecznych linii zajęcia terenu należy poprzedzić rozpoznaniem możliwości pozyskania terenu w formie badania odbioru społecznego inwestycji
- przygotować kompletny wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw oraz Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Uwaga: na zlecenie ZDW jest opracowywana dokumentacja techniczna budowy mostu na rzece Przemsza w m. Chełmek. W koncepcji należy wziąć pod uwagę rozwiązania syt – wys. dojazdu do mostu od strony m. Chełmek. Kontakt z Jednostką Projektową poprzez Zamawiającego.

Zamawiający posiada Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia z dnia 22 maja 2006 r. znak: AGK. 7625-1-6a/05/06 wydaną przez Burmistrza Chełmka dla wariantu przebudowy skrzyżowania DW nr 780 z drogą powiatową Nr K 1900 (ul. Mieszka I i ul. Oświęcimska) w Chełmku w ramach zadania: „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 780 Kraków – Chełmek na odcinku od km 54+360 do km 54+400”. Decyzja do wglądu w siedzibie Zamawiającego pok. 119.

#### **Elementy koncepcji powinny zawierać m. innymi:**

##### a) Część opisowa o zawartości:

- Opis techniczny analizowanych wariantów projektowanego skrzyżowania
- Przedstawienie parametrów geometrycznych, proponowanego sposobu odwodnienia oraz poprawy bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego, ochrony środowiska, sposobu obsługi komunikacyjnej obszarów przyległych
- Opis warunków geologicznych i gruntowo wodnych oraz lokalizacji potencjalnych stanowisk archeologicznych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.
- Opis uwarunkowań środowiskowych w formie oceny oddziaływania na środowisko sporządzonej dla potrzeb określenia obszaru oddziaływania inwestycji z uwzględnieniem uwarunkowań lokalnych

##### b) Część rysunkowa o zawartości:

- Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu (skala 1:500).
- Profil podłużny (skala dostosowana do rysunku sytuacyjnego).
- Typowe przekroje normalne (skala 1:100 do 1:200).
- Warianty geometrii skrzyżowania - (skala 1: 500).
- Infrastruktura 1: 500 ( sieci uzbrojenia technicznego – oświetlenie, odwodnienie, ekrany akustyczne).

##### c) Zbiorcze zestawienie kosztów uwzględniające budowę poszczególnych elementów wyposażenia pasa drogowego oraz kosztów ewentualnych rozbiórek obiektów lub przebudów obiektów lub urządzeń kolidujących.

- d) Uzgodnienia i opinie
- e) Analiza potrzeb pozyskania terenu i zestawienia nr działek, danych o właścicielach oraz powierzchni zajmowanego terenu, mapa terenowo prawna.

Wykonawca na radzie technicznej dokona prezentacji i omówienia wariantów, wskaże zasadnicze problemy i dokona oceny oraz rekomendacji wariantu do dalszego opracowania.

- **Prezentacja projektu** - Zamawiający wymaga opracowania prezentacji z wykorzystaniem oprogramowania narzędziowego środowiska MS Windows np. MS Power Point, przedstawiającej zasadnicze elementy projektu w formie graficznej. Prezentacja zawierać powinna w szczególności:
  - mapę syt-wys i orientację
  - wizualizację rozwiązań technicznych,
  - podstawowe parametry zaprojektowanych rozwiązań technicznych,
  - zestawienie kosztów realizacji inwestycji w poszczególnych częściach

### **3.2 Etap II - Kompletny wniosek wraz z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia**

**- opracowanie materiałów dla potrzeb postępowania w przedmiocie środowiskowych uwarunkowań dla całości zadania inwestycyjnego**

W związku ze zmianami dotyczącymi przygotowania inwestycji do realizacji ze środków Unii Europejskiej ( Wytoczne Ministra Rozwoju Regionalnego w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych z dnia 3 czerwca 2008 r , Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw oraz Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ) do wniosku o wydanie Decyzji Środowiskowej należy przedstawić minimum trzy warianty rozwiązań geometrii skrzyżowania.

Dla wszystkich wariantów należy

a. przeprowadzić konsultacje społeczne - w sposób taki , by społeczność miała możliwość bezpośredniego zapoznania się ze stosownymi informacjami, co oznacza, że wpis w publicznie dostępnym wykazie nie jest wystarczający. Wykonawca powinien nawiązać kontakt z władzami, samorządem ( a także ze społecznością lokalną) w celu przeprowadzenia prawidłowo konsultacji społecznych zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Organizatorem konsultacji powinien być właściwy organ. Rolą Wykonawcy jest przygotowanie materiałów do konsultacji (w tym przygotowanie

i zaprezentowanie prezentacji) oraz analiza wniosków i uwag wniesionych w trakcie konsultacji.

Materiały te powinny przedstawiać rozwiązania analizowanych wariantów oraz ocenę oddziaływania na środowisko.

Przygotowane materiały powinny zawierać mapy, umożliwiające identyfikację działek (również w formie elektronicznej umożliwiającej udostępnianie ich na stronie internetowej Zamawiającego zaraz po konsultacjach).

Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia materiałów prezentacji w siedzibie Zamawiającego przed właściwymi konsultacjami – w terminie umożliwiającym wniesienie zmian wg uwag Zamawiającego.

b. rozpoznać uwarunkowania środowiskowe w tym obszary szczególnej ochrony środowiskowej Natura 2000 lub (oraz) obszary siedliskowe objęte wymogami dyrektyw UE, (Zamawiający jest w posiadaniu opracowania Biura Ekspertyz i Projektów Budownictwa Komunikacyjnego „EKKOM” sp. z o.o. z listopada 2007 r. p.t.: „Analiza obszarów chronionych przyrodniczo zlokalizowanych na terenie woj. małopolskiego pod kątem możliwości modernizacji dróg wojewódzkich”)

c. pozyskać decyzję środowiskową

Należy złożyć odpowiedni wniosek sporządzić materiały do decyzji uwzględniając analizę wariantów i uzyskać ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia .

Załączniki do wniosku winny zawierać m. innymi:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (jeżeli jego wykonanie będzie wymagane, a w przeciwnym wypadku opis inwestycji i uwarunkowań środowiskowych,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (w przypadku jego obowiązywania),

W przypadku przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko bądź obszary Natura 2000, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko określa organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Inwestor zobowiązany jest złożyć wniosek o określenie obowiązku sporządzenia raportu oraz o określenie jego zakresu.

Do ww. wniosku należy dołączyć materiały informacyjne w zakresie:

- 1) rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
- 2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu szatą roślinną,
- 3) rodzaju technologii,
- 4) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia,
- 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii,

- 6) rozwiązaniach chroniących środowisko,
- 7) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
- 8) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- 9) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Wykonawca złoży – w imieniu Zamawiającego – wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia dołączając trzy egzemplarze materiałów. Jeden egzemplarz przekaze Zamawiającemu. Wykonawca będzie uczestniczył w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych opinii i przedmiotowych decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian i uzupełnień w opracowaniach projektowych.

Po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji Wykonawca przekaze Zamawiającemu komplet materiałów – załączniki do wniosku o decyzję środowiskową w 3 egzemplarzach.

#### **4. OGÓLNE WYMAGANIA, KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT**

- Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć szczegółowy harmonogram prac projektowych do zatwierdzenia Zamawiającemu w terminie 30 dni od daty podpisania umowy.
- Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, rzetelność, zgodność z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami, nowoczesność i ekonomiczność zastosowanych rozwiązań technicznych.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia wynagrodzenia za opracowania niewykonane z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego o kwoty brutto wykazane w wycenie przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca działając z upoważnienia Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji i uzgodnień oraz opinii - w tym opinii Samorządu.
- Niezbędne materiały geodezyjne (w zakresie objętym umową), geotechniczne oraz inne potrzebne materiały Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem.
- Przedstawiciel zamawiającego wymieniony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zadania.
- Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania spotkania roboczego z udziałem przedstawicieli Samorządu i Zamawiającego.
- Proponowane rozwiązania techniczne Wykonawca będzie konsultował z Zamawiającym oraz jest zobowiązany do zorganizowania, co najmniej dwóch rad technicznych na etapie wyboru rozwiązania (etap: koncepcja, materiały do decyzji środowiskowej).

- Odbiór dokumentacji projektowej zostanie dokonany po przedłożeniu w siedzibie Zamawiającego kompletu dokumentacji w ilości – 3 kpl wraz z wersją cyfrową na nośniku CD
- Podstawę do rozliczeń stanowią będą protokoły zdawczo – odbiorcze do wysokości ryczałtu za zrealizowane poszczególne opracowania i ich części zawarte w wycenie.
- Jednostka Projektująca przekaze opracowania w oparciu o protokół przekazania prac projektowych (w załączeniu).
- Zamawiający w ciągu 30 dni sprawdzi przekazane materiały i podpisze protokół zdawczo – odbiorczy, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury (w załączeniu).

*Kur*