

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

dla zadania inwestycyjnego pn:

Opracowanie studium wykonalności budowy połączenia drogi wojewódzkiej nr 966 z drogą krajową nr 4 nowym odcinkiem drogi wojewódzkiej w miejscowości Biskupice - Przebieczany wraz z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI

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

2. ZAKRES ZASTOSOWANIA

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

3. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZADANIA

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, rzetelność, zgodność z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami, nowoczesność i ekonomiczność zastosowanych rozwiązań technicznych.

Wejście w teren publiczny lub prywatny narusza jego status prawny i dlatego Wykonawca zadania winien stosować rozwiązania wykluczające lub ograniczające do niezbędnego minimum zajęcie terenów obcych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia wynagrodzenia za opracowania niewykonane na skutek uzgodnień i decyzji administracyjnych niezależnych od Jednostki Projektującej i Zamawiającego o kwoty brutto wykazane w Wycenie dla przedmiotu zamówienia.

4. TERMIN WYKONANIA ZADANIA

Termin wykonania zadania zgodnie z terminami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie ubiegać się o środki na realizację przewidziane do współfinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Przedmiotem opracowania jest studium wykonalności z analizą efektywności ekonomicznej i oceną oddziaływania na środowisko wraz z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji budowy połączenia drogi wojewódzkiej nr 966 z drogą krajową nr 4 nowym odcinkiem drogi wojewódzkiej w klasie G wyjątkowo Z w miejscowości Biskupice - Przebieczany.

Dla gminy Biskupice opracowane zostało i zatwierdzone przez Radę Gminy Uchwałą XXV/170/08 z dnia 08.08.2008 r Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Biskupice.

W Studium przedstawiono jeden wariant korytarza przebiegu połączenia drogi wojewódzkiej nr 966 z drogą krajową nr 4 nowym odcinkiem drogi wojewódzkiej w klasie G (wyjątkowo Z) w miejscowości Biskupice - Przebieczany. Celem niniejszego opracowania jest rozważenie

i przeanalizowanie tego oraz dodatkowych (minimum dwóch) wariantów w sposób umożliwiający wybór optymalnego pod względem ochrony środowiska.

6. ZAKRES OPRACOWANIA

6.1. Studium Wykonalności

W trakcie opracowywania studium należy zaproponować co najmniej trzy warianty przebiegu trasy dla których należy :

- przeprowadzić analizę uwarunkowań komunikacyjnych z uwzględnieniem analizy bezpieczeństwa ruchu istniejącego i prognozowanego wraz z ustaleniem jego rozkładu na sieć istniejącą i projektowaną
- 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
- sposób włączenia do istniejącej drogi wojewódzkiej 966 i krajowej Nr 4
- rozpoznać skalę i zakres wydanych przez organy samorządu terytorialnego decyzji lokalizacyjnych w aspekcie obsługi komunikacyjnej przyległych do projektowanej drogi terenów
- dokonać wstępnego określenia rodzajów, ilości obiektów mostowych i skrzyżowań z innymi drogami oraz wszystkich zagadnień mających wpływ na koszty realizacji
- dokonać wstępnego rozpoznania warunków środowiskowych w tym gruntowo wodnych, warunków geologicznych oraz lokalizacji stanowisk archeologicznych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.
- wstępne ustalenie własności terenu wraz z oceną stanu uregulowań prawnych oraz możliwości jego pozyskania
- wstępne opinie i uzgodnienia instytucji i organizacji, które mogą mieć wpływ na przebieg trasy (samorząd lokalny, zarządca dróg lokalnych, użytkownicy sieci itp.) i są niezbędne na etapie studium wykonalności,
- wstępne koszty realizacji poszczególnych wariantów przebiegu trasy wraz z szacunkowymi kosztami pozyskania terenu,
- analiza efektywności ekonomicznej
- analiza i ocena oddziaływania na środowisko, lokalizacja urządzeń ochrony środowiska
- inne elementy wykonane w takim zakresie technicznym i prawnym, aby obejmowały rozwiązania wszystkich spraw istotnych z punktu widzenia Zamawiającego na etapie studium wykonalności,

Wykonawca zorganizuje Radę Techniczną w siedzibie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie z udziałem Zamawiającego przedstawicieli Samorządu oraz GDDKiA

w celu przeprowadzenia 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 prezentacji. Prezentacja dla każdego wariantu zawierać powinna w szczególności:
 - mapę syt-wys i orientację
 - wizualizację rozwiązań technicznych,
 - podstawowe parametry zaprojektowanych rozwiązań technicznych,
 - zestawienie kosztów realizacji inwestycji

Wykonawca prześle Zamawiającemu 6 egz. Studium Wykonalności w wersji papierowej oraz 2 egz. w wersji elektronicznej.

Zamawiający nie wyklucza konieczności przeprowadzenia wstępnych konsultacji społecznych - w sposób taki, by społeczność miała możliwość bezpośredniego zapoznania się ze stosownymi informacjami. Wykonawca powinien nawiązać kontakt z władzami, samorządem (a także ze społecznością lokalną) w celu przeprowadzenia prawidłowo konsultacji społecznych. Organizatorem konsultacji powinien być właściwy organ. Rolą Wykonawcy jest przygotowanie materiałów do konsultacji (w tym przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji).

Materiały te powinny przedstawiać analizę wariantów.

Przygotowane materiały powinny zawierać mapy z przebiegiem wariantów, 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 uwzględniających uwagi Zamawiającego.

6.2. Kompletny wniosek o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody wraz z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

W związku ze zmianami dotyczącymi przygotowania inwestycji do realizacji ze środków Unii Europejskiej (Wytyczne Ministra Rozwoju Regionalnego w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych z dnia 5 maja 2009 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 przygotowane warianty budowy połączenia drogi wojewódzkiej nr 966 z drogą krajową nr 4 nowym odcinkiem drogi wojewódzkiej w klasie G (wyjątkowo Z) w miejscowości Biskupice - Przebieczany, dla których należy:

a. pozyskać decyzję środowiskową

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

Ponieważ decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach może zostać wydana dla wariantu innego niż wskazany jako najlepszy, wszystkie warianty powinny być rozpoznane i ocenione na tym samym stopniu szczegółowości.

W celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia Wykonawca przygotowuje kartę informacyjną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Przez kartę informacyjną przedsięwzięcia rozumie się dokument zawierający podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, w szczególności dane o:

- 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.

Kartę informacyjną przedsięwzięcia przedkłada się w formie drukowanej wraz z ich zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych w formie edytowalnej.

W przypadku nałożenia przez właściwy organ obowiązku opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko (zwanego dalej raportem ooś) dla przedmiotowego przedsięwzięcia Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia kompletnego raportu ooś w wersji elektronicznej do zaopiniowania przez Zamawiającego. Zamawiający w terminie do 21 dni roboczych zaopiniuje w/w raport. Po pozytywnym zaopiniowaniu Raportu przez Zamawiającego, Wykonawca przedłoży go właściwemu organowi odpowiedzialnemu za wydanie decyzji środowiskowej.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być opracowany przez zespół specjalistów z danych dziedzin, którzy szczegółowo odnoszą się do danych dotyczących m.in.:

- hałasu,
 - wód, ich jakości,
 - obszarów Natura 2000 zarówno wyznaczonych, jak i planowanych,
 - jakości powietrza,
 - inwentaryzacji przyrodniczej chronionych gatunków, siedlisk oraz korytarzy migracji zwierząt
- W przypadku konieczności dokonania rozpoznania zasobów archeologicznych i kulturowych Wykonawca będzie zobowiązany do jego wykonania w zakresie niezbędnym do zrealizowania przedmiotu zamówienia

Ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary Natura 2000 jest integralną częścią raportu o oddziaływaniu na środowisko. Jednak metodyka wykonania tej oceny musi być inna niż w przypadku innych obszarów chronionych. Ponieważ często dane na temat obszaru dla celów projektowych są niewystarczające, wobec tego koniecznym jest przeprowadzenie przez wykonawców raportu bardzo szczegółowej inwentaryzacji przyrodniczej obszaru Natura 2000. Ocena ta powinna być dokonana kompleksowo.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany na tyle szczegółowo, aby pozwolił na rozstrzygnięcie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących zagadnień:

- warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji,
- wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w innych stadiach projektowych,
- konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Raport o oddziaływaniu na środowisko należy opracować w sposób zwięzły, prosty, bez zbędnych tekstów podręcznikowych.

– w przypadku, gdy właściwy organ odpowiedzialny za wydanie Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji uzna za konieczne w ramach oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzenie rozprawy administracyjnej Wykonawca powinien nawiązać kontakt z właściwym organem w celu przeprowadzenia prawidłowo konsultacji społecznych - rozprawy administracyjnej 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).

Materiały te powinny przedstawiać analizę wariantów oraz ocenę ich oddziaływania na środowisko.

Przygotowane materiały powinny zawierać mapy z przebiegiem wariantów, umożliwiające identyfikację działek (również w formie elektronicznej umożliwiającej udostępnianie ich na stronie internetowej Urzędu organizującego rozprawę).

Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia materiałów prezentacji w siedzibie Zamawiającego przed właściwymi konsultacjami w terminie umożliwiającym wniesienie zmian uwzględniających uwagi Zamawiającego

Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu w formie pisemnej raportu z przebiegu konsultacji wraz z wnioskami.

Wykonawca złoży – w imieniu Zamawiającego – wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia dołączając trzy egzemplarze materiałów w wersji papierowej i 3 egz. na płytach CD. Wykonawca będzie uczestniczył w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych opinii i przedmiotowych decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian i uzupełnień w opracowaniach projektowych

Komplet materiałów – załącznik do wniosku o decyzję środowiskową, Wykonawca przekaze Zamawiającemu w 3 egzemplarzach.

Wykonawca działając z upoważnienia Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji i uzgodnień.

Wszystkie koszty związane z uzgodnieniami, opiniami i decyzjami ponosi Jednostka Projektująca z wyłączeniem opłat wynikających z tych decyzji i narzuconych odrębnymi przepisami.

Niezbędne materiały geodezyjne oraz inne potrzebne materiały Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zgodnie z obowiązującym w dniu przekazania stanem prawnym.

8. 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.

1. Przedstawiciel Zamawiającego wymieniony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępowaniem prac na każdym etapie realizacji zadania.

2. Wykonawca (jednostka projektująca) odpowiedzialny jest za jakość, rzetelność, zgodność z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami, ponadto ekonomikę zastosowanych rozwiązań technicznych.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia wynagrodzenia za opracowania niewykonane niezależnie od Jednostki Projektującej i Zamawiającego o kwoty brutto wykazane w wycenie dla przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca (jednostka projektująca) zobowiązana jest do zorganizowania co najmniej jednej rady technicznej na etapie Studium, z udziałem przedstawicieli Samorządu Terytorialnego i Zamawiającego.

5. Dokumentacja powinna być opracowana w formie papierowej oraz w formie elektronicznej przekazanej na komputerowym nośniku informacji z rozszerzeniem *.pdf .

6. Zapłata częściowa za elementy wykonane i odebrane nie zwalnia Projektanta z obowiązku dokonywania zmian w przekazanych elementach wynikających z dokonanych później uzgodnień, bądź pozyskanych opinii czy też decyzji. Za pracę zakończoną i odebraną, Zamawiający uznaje dokumentację odebraną wg protokołu zdawczo – odbiorczego odbioru końcowego.

7. Odbiór dokumentacji projektowej będzie dokonany po przedłożeniu w siedzibie Zamawiającego, protokołem przekazania kompletnej dokumentacji w ilości określonej zamówieniem , w terminie 60 dni od daty złożenia opracowania.

8. Podstawę do rozliczeń stanowią będą protokoły zdawczo – odbiorcze do wysokości ryczałtu za zrealizowane poszczególne opracowania i ich części zawarte w wycenie.

