

Opis przedmiotu zamówienia dla inwestycji pn. "Modernizacja DP 4302E Chociw - Sierzchowy"

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowej dla zadania pn. **"Modernizacja DP 4302E Chociw - Sierzchowy"**

Odcinek drogi objęty dokumentacją wynosi około 1630 mb i na całym tym odcinku planowana jest modernizacja nawierzchni jezdni drogi, przebudowa istniejących: zjazdów, poboczy itp.

Lokalizacja: m. Chociw, gmina Czerniewice, powiat tomaszowski, województwo łódzkie.

1. Ogólna charakterystyka istniejącej drogi powiatowej:

Odcinek drogi, który przewidziany jest do przebudowy ok. 1630mb i położony jest na terenie gminy Czerniewice w m. Chociw. Odcinek drogi rozpoczyna się za skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 726 (koniec zakresy robót), dalej przebiega przez tereny zabudowane tej miejscowości i kończy się na granicy powiatu tomaszowskiego z powiatem rawskim.

W chwili obecnej droga utwardzona o nawierzchni bitumicznej o szer. ok. 4,5m. Odwodnienie odbywa się: powierzchniowo na pobocza gruntowe - własne nieutwardzone tereny. Na planowanym do modernizacji odcinku drogi występują, zjazdy z kostki brukowej betonowej, gruntowe, z kruszywa łamanego.

2. Założenia wstępne:

Ogólne założenia projektowe dla inwestycji:

- klasa techniczna drogi „L”,
- pobocza kruszywo łamane – min 0,50m
- nawierzchnia jezdni – w-wa ścieralna 4 cm AC11S,

W dokumentacji projektowej należy uwzględnić:

- nośność i konstrukcja nawierzchni jezdni – należy zaprojektować przebudowę/wzmocnienie istniejącej jezdni na podstawie wyników wykonanych badań podłoża,
- budowa i przebudowa zjazdów indywidualnych i publicznych (do granic własności działek); nawierzchnia na zjazdach bramowych – kostka betonowa, nawierzchnia na zjazdach do pól – kruszywo łamane,

2.2. Jeżeli z opracowanej dokumentacji będzie wynikała konieczność przebudowy kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej, Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia wykona niezbędne projekty branżowe.

3. Dokumentację należy wykonać w zakresie niezbędnym do uzyskania zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. Zakres i forma opracowania dokumentacji winna być zgodna z rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (dz. U. 2020 poz.1609) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 20 2, poz.2072 ze zm.).
5. Dokumentacja powinna spełniać wszystkie wymogi obowiązującego prawa budowlanego i innych obowiązujących aktów prawnych.

5.1. Uzyskania aktualnych map do celów projektowych w wersji cyfrowej i tradycyjnej (papierowej), wykonanych na podstawie obowiązujących przepisów, przyjętej do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej umożliwiających prawidłowe wykonanie dokumentacji

- projektowej na podstawie której realizowana będzie inwestycja lub innych umożliwiających prawidłowe wykonanie dokumentacji projektowej i zrealizowanie zadania.
- 5.2. Przeprowadzenia stosownie do potrzeb dodatkowych badań, pomiarów i ekspertyz.
- 5.3. Uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji i sprawdzeń rozwiązań projektowych wynikających z przepisów i uzgodnień w zakresie niezbędnym do uzyskania zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę **włącznie z uzyskaniem zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę.**
- 5.4. Udziału w naradach dotyczących przebiegu procesu projektowego, w szczególności: prezentacji bieżącego postępu prac, omawiania ustaleń roboczych, rozwiązań projektowych, rozstrzygania problemów wynikłych podczas realizacji opracowania oraz ustosunkowywania się do uwag wnoszonych przez Zamawiającego. W naradach winien uczestniczyć wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy.
- 5.5. Niezwłocznego poprawienia bądź uzupełniania dokumentacji oraz udzielania wyczerpujących odpowiedzi:
- na wezwanie właściwego organu po złożeniu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, zgłoszeniu robót nie wymagających pozwolenia na – w zależności od przyjętej procedury
 - na ewentualne zapytania oferentów, jakie zostaną złożone w toku przetargu na wykonawstwo robót budowlanych realizowanych na podstawie wykonanej przez niego dokumentacji projektowej.
- 5.6. Poprawienia dokumentacji w trakcie realizacji robót budowlanych oraz wykonania niezbędnych czynności (np. określonych robót, prac, usług) bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia., w przypadku, gdy Wykonawca nie ujmie w opracowanej dokumentacji wszystkich elementów (w tym określonych robót budowlanych, materiałów, rozwiązań technicznych itp.) niezbędnych do prawidłowego i zgodnego z umową oraz zasadami wiedzy technicznej wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5.7. Pisemnej oceny równoważności lub braku równoważności rozwiązań proponowanych przez wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją lub przez podmioty realizujące roboty budowlane – względem rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Ocena równoważności powinna zostać dokonana niezwłocznie nie później niż w ciągu trzech dni.
- 5.8. Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu, w tym w zakresie:
- uczestniczenia w naradach technicznych po wcześniejszym wezwaniu przez Zamawiającego,
 - wykonywania projektów zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej zgłaszanych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru,
 - wyjaśnianiu wykonawcy robót objętych dokumentacją projektową wątpliwości powstałych w toku realizacji robót,
 - opiniowania zgodności rozwiązań zamiennych opracowywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności z dokumentacją projektową,
 - niezwłocznego wykonywania poprawek i uzupełnień w wykonanej dokumentacji projektowej.
- 5.9. Uzyskaniu w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych.**
6. Wykonawca zobowiązany jest do:
- 6.1. Zastosowania w projekcie rozwiązań, które skutkują optymalizacją kosztów.
- 6.2. Opisywania proponowanych materiałów i urządzeń z zachowaniem przepisów wynikających ustawy prawo zamówień publicznych.
- 6.3. Uzyskania warunków technicznych oraz dokonywanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej.
- 6.4. Przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Zarządu Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją).
- 6.5. Uzgodnienia z Zamawiającym:
- ostatecznych parametrów rozwiązań geometrycznych,
 - konstrukcji przebudowywanej drogi i jej elementów,

– technologii wykonania i materiałów przewidzianych do realizacji zadania,

6.6. Uwzględniania w pracach nad projektem uwag zgłaszanych przez Zamawiającego.

7. Dokumentacja winna zawierać w szczególności następujące opracowania – projekty i dokumenty:
 - 7.1. Projekt zagospodarowania terenu objętego opracowaniem w granicach ustalonej lokalizacji.
 - 7.2. Projekt budowlany / wykonawczy drogi i innych obiektów towarzyszących w granicach opracowywanej dokumentacji, w tym: przebudowa skrzyżowań, umocnionego pobocza, chodników itp. wynikających z przyjęcia prawidłowych i bezpiecznych rozwiązań projektowych w tym projekt kanału technologicznego jeśli będzie wymagany.
 - 7.3. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
 - 7.4. Przedmiar robót.
 - 7.5. Kosztorys inwestorski (podpisany przez Projektanta) dla wszystkich robót objętych dokumentacją zgodnie z obowiązującymi przepisami (sporządzony na podstawie SST).
 - 7.8. Wszelkie inne opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji i wynikające z uzgodnień, np.: gdy ich opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów.
8. Skład przekazanej dokumentacji projektowej:
 - 8.1. Kompletny projekt budowlany, wykonawczy dla każdej branży łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, analizę istniejącego zagospodarowania terenu z uwzględnieniem ustaleń obowiązującego (lub w toku uchwalania) planu miejscowego w obszarze projektowania – 4 egz. dla zamawiającego
 - 8.2. Kosztorys inwestorski niezbędny do udzielenia zamówienia na realizację robót budowlanych objętych dokumentacją – 2 egz.
 - 8.4. Przedmiar robót – 2 egz.
 - 8.5. Ogólne i szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia – 2 egz.
 - 8.6. Dokumentację archiwalną na płytce CD
9. Wykonawca dołączy do projektu budowlanego lub budowlano-wykonawczego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
10. Zakres kilometrażowy opracowania winien być zgodny z obowiązującym kilometrażem drogi powiatowej. W przypadku zastosowania kilometrażu roboczego, powinien on również narastać w kierunku rosnącego kilometrażu drogi.
11. W celu prawidłowego opracowania oferty zaleca się Wykonawcy do sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia, jak również zgromadzenia wszelkich niezbędnych informacji.