

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania:
"Przebudowa drogi powiatowej nr 2704 G ul. Dworcowa, ul. Czerska
w miejscowości Osieczna"**

I. Część opisowa

I. CHARAKTERYSTYKA NIERUCHOMOŚCI:

- droga powiatowa nr 2704G ul. Dworcowa, ul. Czerska w miejscowości Osieczna, powiat starogardzki, woj. pomorskie

Łączna szacunkowa długość drogi to około 0,7 km.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, w rozumieniu Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454), dla przebudowy drogi powiatowej nr 2704G w miejscowości Osieczna.

Charakterystyczne parametry określające wielkość planowanych prac projektowych:

Zaprojektowanie przebudowy drogi (zakres zamówienia wg załącznika nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia), z uwzględnieniem:

- Część projektowa (opisowa i rysunkowa), branże:
 - a. drogowa,
 - b. sanitarna,
 - c. teletechniczna,
 - d. projekt stałej organizacji ruchu,
 - e. pozostałe niezbędne dla prawidłowego wykonania zadania, w szczególności projekty przebudowy i/lub zabezpieczenia kolidujących sieci uzbrojenia terenu, uwzględniające wszystkie zapisy uzgodnień gestorów sieci (istniejące uzbrojenie przedstawia mapa zasadnicza dostępna m.in. na stronie: <https://webewid.powiatstarogard.pl/e-uslugi/portal-mapowy>).
- Część kosztowa.
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
- Przygotowanie wniosku o decyzję o pozwoleniu na budowę.
- Opracowanie map do celów projektowych zgodnie z obowiązującymi przepisami: ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne wraz z aktami wykonawczymi.
- Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej (część projektowa i kosztowa) na elektronicznych nośnikach danych (CD, DVD lub innych np. pendrive) zarówno w formacie

edytowalnym jak i nieedytowalnym - należy zapisać w plikach z rozszerzeniem (*.pdf, *.docx, *.dwg, *.xls lub *.xlsx).

4. Część projektowa (opisowa i rysunkowa) powinna składać się z następujących opracowań:

- a) Projekt koncepcyjny – 2 egz. (pliki z rozszerzeniem *.pdf, w wersji edytowalnej oraz rysunki w z rozszerzeniem *.dwg),
- b) Wielobranżowy projekt budowlany (ilość egzemplarzy zgodnie z obowiązującymi przepisami) i projekty wykonawcze dla poszczególnych branż w 5 egz. uwzględniający zapisy zawarte w opisie przedmiotu zamówienia wraz z elektronicznym nośnikiem danych (płyta CD, DVD lub innych np. pendrive) - pliki z rozszerzeniem *.pdf, w wersji edytowalnej oraz rysunki w z rozszerzeniem *.dwg),
- c) Projekt stałej organizacji ruchu w 6 egz. wraz z elektronicznym nośnikiem danych (płyta CD, DVD lub innych np. pendrive) - pliki z rozszerzeniem *.pdf, w wersji edytowalnej oraz rysunki w z rozszerzeniem *.dwg),
- d) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót z podziałem na poszczególne branże, w 2 egz. oraz na elektronicznym nośniku danych (płyta CD, DVD lub innych np. pendrive) - pliki z rozszerzeniem *.pdf, w wersji edytowalnej oraz rysunki z rozszerzeniem *.dwg).

5. Część kosztowa powinna składać się z:

- a) kosztorysu inwestorskiego sporządzonego w oparciu o KNR (w przypadku zmiany przepisów w oparciu o metody i podstawy sporządzenia kosztorysów inwestorskich określonych w aktualnych przepisach obowiązujących w dniu przekazywania kompletnej dokumentacji) w 1 egz. oraz na elektronicznym nośniku danych (płyta CD, DVD lub innych np. pendrive) - pliki z rozszerzeniem *.pdf oraz w wersji edytowalnej - z rozszerzeniem *.xls lub *.xlsx),
- b) przedmiaru robót, w układzie jednostkowym, z odniesieniem do pozycji specyfikacji technicznej w 1 egz. oraz na elektronicznym nośniku danych (płyta CD, DVD lub innych np. pendrive) - pliki z rozszerzeniem *.pdf oraz w wersji edytowalnej - z rozszerzeniem *.xls lub *.xlsx).

6. Sposób wykonania przedmiotu zamówienia:

a) Opracowania muszą być zgodne z:

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454).

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 poz. 1679).
- Ustawa z dn. 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 645 ze zm.).

b) Część kosztowa dokumentacji musi spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. 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 2021 poz. 2458).

c) Wykonawca wykona projekt łącznie z:

- pozwoleniami, opiniami, uzgodnieniami i sprawdzeniami w zakresie wynikającym z właściwych przepisów,
- stosownymi obliczeniami oraz wykazem właścicieli gruntów objętych zakresem projektowania,
- badaniami geotechnicznymi w zakresie niezbędnym do potrzeb opracowania dokumentacji,
- wypisami z rejestru gruntów,
- jeśli będzie wymagana ewentualną decyzję środowiskową,
- pisemnym oświadczeniem, iż dostarczony projekt jest wykonany zgodnie z umową oraz, że zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- pisemnym oświadczeniem, iż dostarczony projekt jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i od wad prawnych.

Wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenia, o których mowa odpowiednio w pkt. 6c, stanowią integralną część przedmiotu odbioru zadania.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Dokumentacja projektowa winna być wykonana bez wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę chyba że, jeśli nie można opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny sposób - wtedy wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, a w związku z tym muszą być sprecyzowane parametry, po spełnieniu których produkt zostanie uznany za równoważny.

3. Opisując przedmiot dokumentacji projektowej przez odniesienie do norm, ocen technicznych.
4. Specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
5. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do sporządzania aktualizacji kosztorysów objętych przedmiotem umowy w terminie określonym przez Inwestora.
6. Na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane autor dokumentacji projektowej zobowiązany jest do udzielenia odpowiedzi na pytania potencjalnych Wykonawców - związanych z przyjętymi w dokumentacji technicznej rozwiązaniami projektowymi w terminach określonych we wzorze umowy- załączniku nr 5 do SWZ.
7. Jednostka Projektująca na etapie prac projektowych zobowiązana jest do uzgadniania z Zamawiającym na bieżąco poszczególnych opracowań projektowych dla całości tematu oraz uzyskania akceptacji ostatecznych wersji tych opracowań.
8. Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu projektowego z wymaganiami Umowy wykonywany jest przez Kierownika projektu i Zamawiającego podczas spotkań z Jednostką Projektującą. Podczas trwania procesu projektowego wystąpią następujące rodzaje spotkań w sprawie dokumentacji projektowej:
 - a) Rada projektu - spotkanie w siedzibie Zamawiającego, przy udziale Jednostki Projektującej, Zamawiającego i Kierownika projektu oraz ewentualnych innych zaproszonych stron, której głównymi celami są:
 - prezentacja przez Jednostką Projektującą sprawozdania z bieżącego postępu wykonywania dokumentacji projektowej przed Zamawiającym (w tym omówienie zagadnień związanych z koordynacją infrastruktury technicznej),
 - prezentacja przez Kierownika projektu wniosków z własnych przeglądów opracowań projektowych,
 - omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów, do których rozstrzygnięcia upoważniony jest jedynie Zamawiający (decyzje w sprawie zmian w Umowie),
 - omówienie warunków i uzgodnień otrzymanych od instytucji i osób trzecich,
 - uzgodnienie zaproponowanych rozwiązań technicznych dotyczących zadania.

Rady projektu odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego w zależności od potrzeb w celu konsultacji dokumentacji koniecznej do zatwierdzenia.

Parametry priorytetowe:

- Przebudowa musi być zaprojektowana, w sposób umożliwiający jej późniejszą realizację przy zachowaniu funkcjonalności i bezpieczeństwa z uwagi na jego przeznaczenie.

Przewidywane projektowane elementy:

- projekt przewiduje zaprojektowanie ok. 0,7 km przebudowy drogi powiatowej nr 2704G w miejscowości Osieczna – jezdnia, obustronna droga dla pieszych, wyniesione skrzyżowanie (zakres wg załącznika nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia),
- przebudowa kanalizacji deszczowej,
- budowa kanału technologicznego,
- oznakowanie poziome i pionowe,
- ew. budowa niezbędnego uzbrojenia terenu (branża elektroenergetyczna i teletechniczna),
- ew. przebudowa/zabezpieczenie kolidujących elementów uzbrojenia terenu (w tym sieci uzbrojenia terenu).

Ostateczne rozwiązania techniczne zostaną uzgodnione na etapie projektowania - koncepcji.

II. Część graficzna

1. Podgląd graficzny – mapa - załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia.