

**OPIS PRZ EDMIOTU ZAMÓWIENIA**

na sporządzenie  
**Dokumentacji projektowej budowy drogi: Kaplityny - Sapunki**

**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie dokumentacji projektowej budowy drogi:

- a) Kaplityny – Sapunki – Od drogi powiatowej nr 1465 N w miejscowości Kaplityny do miejscowości Sapunki gm. Barczewo

służącej do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych oraz złożenie kompletnego wniosku we właściwym Urzędzie dla uzyskania pozwolenia na Zgodę na Realizację Inwestycji Drogowej.

**2. Zakres robót.**

- Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z propozycją zastosowanych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych (przekroje podłużne i poprzeczne). Koncepcję należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu; 1 egz.,
- badania geotechniczne z określeniem grupy nośności podłoża gruntowego nawierzchni, głębokość posadowienia wód gruntowych (Opinia geotechniczna)
- zaprojektować konstrukcję nawierzchni dla kategorii ruchu KR2,
- uzyskać wszelkie wymagane opinie i uzgodnienia wymagane jako załączniki formalne w procedurze uzyskania decyzji ZRID.
- przewidzieć w dokumentacji zabezpieczenie drzew i krzewów przed uszkodzeniami, jakie mogą powstać podczas wykonywania robót budowlanych,
- należy uzyskać wszystkie uzgodnienia, decyzje itp. niezbędne do realizacji zadań (np. decyzje na wycinkę drzew, pozwolenie/zgłoszenie wodnoprawne itp.)
- dostosować elementy projektowane z elementami istniejącymi na styku opracowania,
- uzyskać uzgodnienia projektu od zarządców sieci znajdujących się w rejonie inwestycji. Uzgodnienia należy załączyć do projektu. W przypadku stwierdzenia kolizji, wykonać projekt jej usunięcia, z niezbędnymi uzgodnieniami,
- Uzyskanie aktualnych wypisów i wyrysów z mapy ewidencji gruntów w zakresie inwestycji,
- projekt wykonać na mapie do celów projektowych
- sporządzić mapy z projektami podziałów na poszerzenie pasa drogowego wraz z dokumentacją formalno – prawną zgodnie z procedurą uzyskania decyzji ZRID.
- Dokonanie stabilizacji na gruncie punktów granicznych podziałowych wytyczonego pasa drogowego oraz okazanie granic i punktów na gruncie.
- Uzyskanie w imieniu Zamawiającego Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia (jeśli będzie wymagana)
- Projekt stałej organizacji ruchu, wraz z lokalizacją urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

- Wstępne założenia projektowe: szerokość jezdni z kruszywa łamanego wraz z warstwą odsączającą oraz wzmocnieniem podłoża gruntowego w geowłókninie 5,0 m (KR 2), szerokość poboczy nieutwardzonych 0,75 m. Projektowany pierwszy etap konstrukcji drogi winien spełniać uwarunkowania techniczno – budowlane umożliwiające wykonanie docelowo nawierzchni twardej z mas bitumiczno – mineralnych. Szerokość pasa drogowego należy dostosować do minimalnych wymagań jakie powinna spełniać droga publiczna gminna.
- Należy dokonać niezbędnych uzgodnień i opinii wymaganych odrębnymi przepisami min. z Starostwem Powiatowym w Olsztynie, Skarb Państwa itp.
- Należy wykonać oddzielne opracowania projektowe dla poszczególnych zadań w zakresie: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno- budowlany, projekt techniczny, przedmiar i kosztorys inwestorski oraz specyfikację wykonania i odbioru robót:

### **5.Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych**

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, badań (inventaryzacji), ocen stanu technicznego i prac projektowych z wymaganiami Opisu przedmiotu zamówienia oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych. Ujawnione wady w przekazanych opracowaniach projektowych Wykonawca poprawi niezwłocznie na własny koszt po otrzymaniu zawiadomienia Zamawiającego o ich wykryciu.

Po stronie Wykonawcy leży konieczność uzyskania wszelkiego rodzaju uzgodnień niezbędnych do uzyskania decyzji ZRID na budowę oraz prawidłowego przebiegu procesu budowlanego.

Po stronie Wykonawcy leży konieczność złożenia wniosku o uzyskanie pozwolenia decyzję ZRID.

### **6.Szczegóły dotyczące opracowania dokumentacji projektowej.**

Dokumentacja projektowa powinna składać się w szczególności z:

- planów, rysunków lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania,
- projektów, pozwoleń, uzgodnień i opinii wymaganych odrębnymi przepisami
- określenie wartości robót objętych projektem
- strona tytułowa dokumentacji projektowej powinna zawierać w szczególności:
  - nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego, określoną w pkt 1,
  - adres obiektu budowlanego, którego dotyczy dokumentacja projektowa,
  - numery ewidencyjne działek objętych opracowaniem,
  - w zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia – nazwy i kody:
    - grup robót,
    - klas robót,
    - kategorii robót,
    - nazwę i adres zamawiającego,
    - spis zawartości dokumentacji projektowej,

- nazwę i adres podmiotu, wraz z imionami i nazwiskami osób opracowujących części składowe dokumentacji projektowej, oraz datę opracowania.

#### **6. Zakres i forma specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.**

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych należy opracować uwzględniając w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów, rodzajów robót według przyjętej systematyki lub grup.

#### **7. Kosztorys inwestorski.**

- kosztorys inwestorski należy sporządzić zgodnie z obowiązującym na dzień oddania dokumentacji rozporządzeniem w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Zawartość kosztorysu inwestorskiego określa przedmiotowe rozporządzenie.
- założenia wyjściowe do kosztorysowania należy bezwzględnie uzgodnić z Zamawiającym,
- stopień zagregowania pozycji kosztorysowych, rodzaje katalogów, źródło i zasady ustalania cen jednostkowych, źródło cen materiałów, stawka robocizny oraz wysokość narzutów na koszty pośrednie i zysk zostaną uzgodnione w założeniach wyjściowych do kosztorysowania,
- **kosztorys inwestorski projektowe należy sporządzić z podziałem na branże, spiąć w jeden tom i dołączyć zbiorcze zestawienie kosztów**, w zbiorczym zestawieniu kosztów podać wartość netto robót budowlanych i urządzeń oraz innych przewidywanych kosztów budowy (np. nadzory, pozyskanie gruntów, czasowe zajęcia gruntów itd.), podatek od towarów i usług (VAT) oraz ceny brutto.

#### **8. Materiały do projektowania.**

- Zamawiający upoważni Wykonawcę do działania w jego imieniu we wszelkich sprawach związanych ze sporządzanymi opracowaniami.
- Uzyskanie mapy do celów projektowych lub mapy zasadniczej, o ile jest wymagana, leży po stronie wykonawcy.

#### **9. Zakres opracowania.**

Dokumentacja projektowa winna zawierać niżej wymienione opracowania składające się z niezbędnych rysunków, zestawień i opisów niezbędnych do realizacji pełnego zakresu rzeczowego robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość opracowania objętego przedmiotem zamówienia:

- projekt budowlany – 4 egz.
- projekt zagospodarowania terenu – 4 egz.
- projekt techniczny – 4 egz.
- kosztorys inwestorski w układzie specyfikacji – 2 egz.
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- przedmiar robót – 2 egz.
- wersja elektroniczna wszystkich ww. opracowań (w plikach wykonywalnych tj. dwg, doc, ath, kst itp. oraz pdf.) na płycie CD – 1 kpl.

**Nie dopuszczalne jest wymienianie w dokumentacji projektowej nazw handlowych materiałów i urządzeń konkretnych producentów i dostawców; w przypadku, gdy nie jest możliwe opisanie materiału lub urządzenia inaczej niż przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia należy przy takim opisie zamieścić słowa „lub równoważne” lub inne równoznaczne wyrazy oraz podać istotne cechy użytkowe i jakościowe oraz dopuszczalne tolerancje.**

#### **10.Uwarunkowania prawne.**

Przedmiot zamówienia należy wykonać w zgodzie w szczególności z:

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 162)
2. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. ze zm.– Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 682)
3. Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2023 r. poz. 645 ze zm.)
4. Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2023 r. poz. 1610),
5. Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710)
6. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 1336),
7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
8. 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 r., poz. 2454)
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. r. w sprawie warunków techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
10. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r., Nr 63 poz. 735, z późn. zm.),

#### **11.Termin wykonania.**

1. Przedstawienie koncepcji dla zamawiającego w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Złożenie kompletnego wniosku we właściwym Urzędzie dla uzyskania decyzji ZRID – 15.12.2023 r

*Sporządził:*