

TOM III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PZD.3210.9.2021**

1. Przedmiot zamówienia: Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie projektowania:

Opracowanie dokumentacji na przebudowę mostu w km 6+719 drogi powiatowej Nr 1861N w m. Ogródek wraz z dojazdami i przygotowaniem wniosku o wydanie decyzji pozwolenie na budowę.

2. Dokumentacja techniczna powinna być opracowana zgodnie z wymaganiami:

- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 470 ze zm.);
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.);
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.);
- Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129);
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.);
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t. j. Dz. U. 2021 r. poz. 624 ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1363 ze zm.);
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. 2021 r. poz. 716 ze zm.);
- Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 450 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.);
- Rozporządzenia 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. 2000 r. nr 63, poz. 735 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389);
- Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 2310 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t. j. Dz. U. 2017 r. poz. 784);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 2311 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126);

oraz innymi aktami prawnymi powiązanych z ww. oraz obowiązującymi Polskimi i Europejskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej, a także powinna zawierać wymagane opinie, uzgodnienie i sprawdzenie potwierdzające prawidłowość i zgodność z przepisami rozwiązań zawartych w projekcie.

Stan istniejący

Droga – droga powiatowa Nr 1861N Skomack Wlk. – Rostki Skomackie – DP Nr 1865N (Ogródek) na odcinku objętym zamówieniem od km 6+695 /początek opracowania/ do mostu posiada nawierzchnię żwirową, a od mostu do km 6+877 /koniec opracowania/ posiada nawierzchnię brukowcową o szerokości ok. 4 m i pobocza gruntowe.

Most – zlokalizowany w km 6+719 w miejscowości Ogródek,

- numer ewidencyjny (JNI): 30004854,
- rodzaj konstrukcji: stalowe dźwigary,
- nośność: 10 t,
- długość obiektu: 7,00 m,

- szerokość obiektu: 7,40 m

Stan projektowany

W miejscu istniejącego mostu należy wykonać nowy lub przebudować istniejący obiekt o długości zapewniającej wykonanie przyczółków poza linią brzegową zdefiniowaną w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Nośność mostu – 400 kN /II klasa obciążenia ruchomego wg Eurokodów – PN-85/S-10030 i PN-EN 1991-2/.

Parametry geometryczne mostu oraz dojazdów muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami technicznymi.

Przebudowana droga musi zapewnić normatywne połączenie nowego mostu z istniejącym układem dróg.

Projektem należy objąć przebudowę drogi powiatowej Nr 1861N na odcinkach:

- przed mostem: od km 6+695 /początek opracowania/ do mostu – ok. 21 m,
- za mostem: od mostu do km 6+877 /koniec opracowania/ - ok. 155 m.

Zaprojektować należy nową geometrię drogi i odpowiednią dla kategorii ruchu KR 2 konstrukcję nawierzchni, stałą organizację ruchu i w przypadku stwierdzenia na projektowanym odcinku drogi kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną należy zaprojektować przebudowę obiektów oraz urządzeń obcych infrastruktury technicznej znajdujących się w liniach rozgraniczających teren inwestycji. Na moście i odcinku drogi „za mostem” należy zaprojektować jednostronny ciąg pieszzy – chodnik.

Kilometraż podany przez Zamawiającego należy traktować jako orientacyjny. Szczegółowe pomiary w trakcie opracowywania dokumentacji przez projektanta mają wskazać kilometraż rzeczywisty, który będzie miał odbicie w opracowanej dokumentacji.

3. Dokumentacja techniczna powinna zawierać:

1	MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w skali 1:500 (poświadczone przez właściwy organ)
2	DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA (pozostałe badania, opinie, ekspertyzy i pomiary)
3	OPRACOWANIE I UZGODNIENIE KONCEPCJI
4	MATERIAŁY DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, wraz z UZYSKANIEM TEJ DECYZJI
5	RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO WYMAGANY DO UZYSKANIA DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH (jeżeli w postępowaniu o wydanie przedmiotowej decyzji okaże się konieczny).
6	OPERAT WODNOPRAWNY WRAZ Z POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM
7	WARUNKI, UZGODNIENIA I OPINIE NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO OPRACOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ (w tym warunki techniczne i uzgodnienia od właścicieli urządzeń obcych infrastruktury technicznej)
8	PROJEKT BUDOWLANY (kompletny)
9	PROJEKTY WYKONAWCZE a) MOSTOWY, b) DROGOWY, c) PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ (w przypadku kolizji z przebudowywaną drogą)
10	SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (dla wszystkich branż)
11	PRZEDMIARY ROBÓT (dla wszystkich branż)
12	KOSZTORYSY INWESTORSKIE, KOSZTORYSY OFERTOWE, ZBIORCZE ZESTAWIENIA KOSZTÓW (dla wszystkich branż)
13	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU (zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Pisz i Powiatowy Zarząd Dróg w Pisz oraz zatwierdzony przez Starostę Piskiego)
14	PRZYGOTOWANIE WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ WRAZ Z MATERIAŁAMI WYMAGANYMI DO JEJ UZYSKANIA;
15	WERSJA ELEKTRONICZNA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Wykonawca wykona opracowania projektowe w ilości egzemplarzy określonych w Formularzach Cenowych.

Ponadto **Wykonawca** przekaze **Zamawiającemu** wszystkie elementy opracowań projektowych z Formularzy Cenowych w wersji elektronicznej – na płycie CD lub DVD w formacie:

- 1) edytowalnym – wymaga się aby:
 - części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
 - obliczenia podstawowych robót, zestawienia ilościowe były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel,
 - rysunki wykonane były za pomocą programów kompatybilnych z programem AutoCAD,
- 2) nieedytowalnym:
 - pliki tekstowe – format pdf
 - pliki graficzne – format pdf

4. Uzgodnienia

Do Wykonawcy należy uzyskanie wszelkich uzgodnień, opinii i decyzji niezbędnych do:

- przygotowania wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę,
- 1) Po podpisaniu umowy **Zamawiający** pisemnie upoważni **Wykonawcę** do występowania we wszelkich czynnościach formalno –prawnych i administracyjnych związanych z realizacją przedmiotu umowy.
 - 2) **Wykonawca** zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień z właścicielami zajmowanych i przyległych gruntów, uzyskania uzgodnień z właścicielami urządzeń innych branż oraz wszelkich innych pozwoleń wymaganych przepisami.