Załącznik Nr 1a do SWZ

Znak sprawy: DUDiM.272.5.2024

**1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** **(dla części 3)**

* 1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji na poprawę infrastruktury
	drogowej dróg powiatowych z podziałem na części:

Część 3: Opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej poprawy infrastruktury drogowej drogi powiatowej Nr 2602C Ciechocinek - Dąbrówka na odcinku o łącznej długości 1,2 km na terenie gmin: Raciążek, Waganiec

Zamówienie obejmuje opracowanie dokumentacji projektowych (projektu budowlanego,
projektu wykonawczego, projektu stałej organizacji ruchu, specyfikacji technicznych
wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarów robót, kosztorysów ofertowych
i inwestorskich, uzyskanie wszystkich wymaganych decyzji, opinii, uzgodnień, warunków technicznych i sprawdzeń, uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub
dokonanie skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę wraz
z uzyskaniem zaświadczenia o przyjęciu zgłoszenia milczącą zgodą.

* 1. Lokalizacja i charakterystyka istniejącego obiektu.

*droga powiatowa Nr 2602C Ciechocinek – Dąbrówka*

**

Zakres inwestycji obejmuje drogę powiatową nr 2602C na odcinku pomiędzy
miejscowościami Dąbrówka gm. Raciążek i Konstantynowo gm. Waganiec.

Łączna długość odcinka: 1,2 km

Droga posiada szerokość zmienną od 4,6 m do 5,5 m. Nawierzchnia bitumiczna wykazuje
pęknięcia, ubytki i deformacje. Istniejące rowy są częściowo niedrożne (zasypane bądź z przemieszczonymi elementy umocnień rowów).

**1.3**. Założenia projektowe :

*Część 3 – droga powiatowa Nr 2602C Ciechocinek - Dąbrówka*

- kategoria drogi: powiatowa,

- klasa drogi: Z (zbiorcza),

- remont istniejącej nawierzchni jezdni poprzez wzmocnienie nawierzchni nakładkami bitumicznymi,

− zaprojektować odwodnienie odcinka drogi poprzez zastosowanie odpowiednich pochyleń
podłużnych i poprzecznych elementów drogi, umożliwiające odpływ wody na teren pasa
drogowego, odtworzenie istniejących rowów,

- remont istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych zapewniająca obsługę
komunikacyjną w granicach opracowania,

- remont poboczy z kruszywa łamanego,

- oczyszczenie i odmulenie istniejących przepustów drogowych,

- wykonanie elementów odwadniających,

Wykonanie prac w obrębie istniejącego pasa drogowego.

**1.4.** Opracowanie dokumentacji projektowej obejmuję między innymi:
− pozyskanie map do opracowania projektów,

− wykonanie projektu budowlanego składającego się z: projektu zagospodarowania inwestycji, formy architektoniczno-budowlanej (tzw. projekt architektoniczno-budowlany), o szczegółowych rozwiązań techniczno-konstrukcyjnych (tzw. projekt techniczny),

− wykonanie projektów branżowych (jeżeli będą konieczne),

− uzyskanie odpowiednich opinii, uzgodnień, decyzji,

− wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,

− wykonanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego,

− sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

− opracowanie niezbędnych materiałów (np. operatu) do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego wraz z jego uzyskaniem – (gdy nakazują tego przepisy),

− opracowanie niezbędnych materiałów (np. karty informacyjnej przedsięwzięcia, raportu oddziaływania na środowisko) do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z jej uzyskaniem – (gdy nakazują tego przepisy),

− uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę z uzyskaniem zaświadczenia
o przyjęciu zgłoszenia milczącą zgodą.

**1.5.** Podstawowe warunki wykonania:

Dokumentacja techniczna powinna być wykonana zgodnie z:

− ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,

− ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych,

− rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,

− rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,

− rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r.. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego,

− rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

− ustawę z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko,

− oraz wytycznymi i uzgodnieniami z Zamawiającym oraz uzgodnieniami z gestorami sieci.

**1.6.** Wymagania dotyczące zawartości opracowań projektowych.

1) Projekt budowlany wykonany zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane,

2) Dokumentacja powinna zawierać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia
projektowe umożliwiające uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę
z uzyskaniem zaświadczenia o przyjęciu zgłoszenia milczącą zgodą.

Sporządzenie wszelkich niezbędnych opracowań dotyczy między innymi:
a) opracowania materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, w tym kartę informacyjną
przedsięwzięcia - jeżeli przepisy tego wymagają,

b) uzyskanie warunków technicznych od gestorów sieci np. na usunięcie kolizji uzbrojenia podziemnego i naziemnego z projektowanym układem komunikacyjnym;

c) opracowanie materiałów niezbędnych (np. operatu) do uzyskania oraz uzyskanie pozwolenia
wodnoprawnego - gdy nakazują tego przepisy,

3) Przedmiar robót powinien zawierać opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających
z dokumentacji projektowej oraz podstaw do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych (nr i wydawca katalogu, nr tablicy i kolumny) opracowane na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 roku
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

4) Kosztorys inwestorski powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno –
użytkowym, dokonanie aktualizacji kosztorysu inwestorskiego przed przystąpieniem Zamawiającego do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych objętych dokumentacją projektową.

5) Szczegółowe specyfikacje techniczne powinny być sporządzone na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 roku, w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

6) Dokumentacja projektowa, jako opis przedmiotu zamówienia, powinna spełniać wszystkie wymogi ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

7) Dokumentacja powinna zawierać opis materiałów i rozwiązań projektowych za pomocą cech technicznych i jakościowych z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy. W dokumentacji projektowej zabrania się opisywania materiałów i urządzeń za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszy sformułowanie
„o parametrach wyższych lub równoważnych”. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest sporządzić szczegółowy opis, w jaki sposób równoważność może być weryfikowana przez Zamawiającego.

8) Wykonawca dołączy do dokumentacji projektowej oświadczenie:

− że projekt jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno–
budowlanymi, normami i wytycznymi, i że został wykonany w stanie kompletnym z punktu
widzenia celu, któremu ma służyć,

− że przedłożona dokumentacja w wersji elektronicznej (projekt budowlany, projekty
wykonawcze, kosztorys, przedmiar, specyfikacje oraz dokumenty formalno - prawne) jest
zgodna z wersją papierową,

− że dostarczony projekt jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i od wad prawnych,
o wzajemnej zgodności kosztorysu inwestorskiego, przedmiaru robót, specyfikacji
technicznych i rozwiązań projektowych.

9) Jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania pozwolenia wodnoprawnego lub raportu
oddziaływania na środowisko i decyzji środowiskowej dokumenty takie muszą zostać wykonane przez projektanta i wchodzić w skład dokumentacji projektowej.

10) Wykonawca ma obowiązek przygotować i złożyć we właściwym urzędzie wniosek
o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę z uzyskaniem zaświadczenia oraz uczestniczyć
w postępowaniu o uzyskanie przedmiotowej decyzji. Zakończenie przedmiotu zamówienia nastąpi w momencie uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę z uzyskaniem zaświadczenia.

11) Przyjęte rozwiązania określone w dokumentacji projektowej muszą uwzględniać potrzeby
Zamawiającego i odpowiadać wiedzy technicznej, obowiązującym polskim normom i normom
branżowym przenoszącym normy europejskie oraz przepisom techniczno-budowlanym.

12) Dane do opracowania dokumentacji, badania, pomiary, uzgodnienia oraz materiały niezbędne do jej sporządzenia Wykonawca uzyska we własnym zakresie i na własny koszt.

**1.7.** Dokumentację projektową należy wykonać w formie papierowej oraz w formie elektronicznej.
1) Wymagana ilość opracowań w formie papierowej związanych z przedmiotem zamówienia wynosi:

− prawomocna decyzjao pozwoleniu na budowę lub skuteczne zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę z uzyskaniem zaświadczenia - 1 egz.,

− projekty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia - 3 egz.
dla Zamawiającego + egzemplarze niezbędne do złożenia wniosku o wydanie decyzji
o pozwoleniu na budowę lub dokonania zgłoszenia,

− szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania robót - 4 egz.

− przedmiar robót - 2 egz.,

− kosztorys inwestorski - 2 egz.,

− sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w przypadku gdy jej
opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów - ilość egzemplarzy zależna od
ilości projektów,

− sporządzenie operatu wodno – prawnego – w przypadku konieczności jego wykonania - 2 egz.
2) Dokumentacja w formie elektronicznej dostarczana Zamawiającemu musi być zapisana na płycie CD/DVD zawierającej cyfrowy zapis dokumentacji projektowej:

− rysunki w formacie dxf oraz pdf,

− tekst w formacie doc (Ms Word) oraz pdf,

− przedmiar robót i kosztorys inwestorski w formacie xls lub xlsx (Ms Excel) oraz pdf.

− zeskanowane decyzje w formacie pdf.

3) Wykonawca ma obowiązek w okresie gwarancji, do:

− usuwania w toku realizacji robót budowlanych wad dokumentacji projektowej oraz uzupełniania brakujących szczegółów dokumentacji w przypadku jej niekompletności,

− udzielania wyjaśnień i odpowiedzi na pytania Wykonawców zadane na etapie postępowań
o udzielenie zamówienia na roboty budowlane w zakresie opracowanych dokumentacji projektowych,

− wyjaśniania wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót,

− udziału w naradach technicznych, przyjmując, że liczba pobytów projektantów na budowie
wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub
występującego w jego imieniu inspektora nadzoru (zakładamy do 3 spotkań w okresie realizacji
robót budowlanych),

**1.8**. Wykonawca ma obowiązek sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie wykonywania
robót budowlanych realizowanych w oparciu o sporządzoną dokumentację. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany będzie do uzgadniania możliwości wprowadzenia
rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez
kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego. Wynagrodzenie z tytułu pełnienia nadzoru autorskiego należy zawrzeć w cenie oferty.

**1.9.** Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania
warunków realizacji zamówienia. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapoznał się ze
stanem faktycznym terenu objętego zamówieniem, przed wykonaniem wyceny dokumentacji projektowej.

**1.10.** Zamawiający wymaga, aby droga i związane z nią urządzenia budowlane oraz ich
usytuowanie umożliwiały korzystanie przez osoby niepełnosprawne, w szczególności
poruszające się na wózkach inwalidzkich (jeśli dotyczy).