

## Założenia do projektowania

### **Założenia dla projektu do zadania pod nazwą: „Remont drogi powiatowej nr 2548C Rybitwy-Janikowo”**

#### **1. Przedmiot projektu**

Remont drogi powiatowej Nr 2548C Rybitwy -Janikowo w ciągu ulicy Przemysłowej w Janikowie (od km 4+000 do km 7+360) na terenie gminy Janikowo, woj. kujawsko-pomorskie

Droga powiatowa nr **2548C Rybitwy-Janikowo**  
Długość odcinka **3360,00 mb**

#### **2. Dane wyjściowe**

- istniejąca szerokość jezdni - 6,80 m
- klasa techniczna drogi „G”
- zaprojektować wzmocnienie istniejącej konstrukcji nawierzchni – sposób wzmocnienia ustalić z Zamawiającym
- plan zagospodarowania terenu wykonać na mapie zasadniczej,
- istniejące przepusty pod drogą/ zjazdami do remontu wg potrzeb,
- analiza istniejących przejść dla pieszych wraz z ewentualną zmianą lokalizacji lub likwidacją,
- regulacja wysokościowa istniejących zjazdów na poszczególne działki,
- remont nawierzchni zatok/peronów autobusowych – w miarę potrzeb i w zakresie ustalonym z Zamawiającym,
- zaprojektować oznakowanie poziome i pionowe drogi,
- w projekcie stałej organizacji ruchu uwzględnić poprawę bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu,
- w przypadku zaprojektowania przejść dla pieszych uwzględnić ich doświetlenie (forma doświetlenia do uzgodnienia z Zamawiającym).

#### **3. Opracowanie powinno zawierać:**

- projekt wykonawczy remontu drogi (w tym plan zagospodarowania terenu – w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym, przekroje normalne, szczegółową tabelę remontów cząstkowych nawierzchni,
- inwentaryzacja zjazdów i przepustów wraz z oceną ich stanu - w miarę potrzeb i w zakresie ustalonym z Zamawiającym,
- kosztorys inwestorski,
- przedmiar robót,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- projekt stałej organizacji ruchu,
- projekt na nośniku elektronicznym.

#### **4. Uwarunkowania prawne**

Wymagania dotyczące opracowań projektowych.

1) Dokumentacja techniczna powinna być wykonana zgodnie z:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm.),
- ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320),
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518),
- rozporządzeniem 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. 2021 poz. 2454).
- rozporządzeniem 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.2021 poz. 2458).

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., nr 120, poz. 1126),
  - oraz wytycznymi i uzgodnieniami z Zamawiającym.
- 2) Dokumentacja powinna zawierać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia projektowe a także sporządzenie wszelkich niezbędnych opracowań między innymi wykonanie badań geotechnicznych podłoża gruntowego i sporządzenie dokumentacji geotechnicznej dla potrzeb uzyskania geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
  - 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 dnia 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 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. poz. 2458).
  - 5) Projekt stałej organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 ze zm.), oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784)
  - 6) Szczegółowe specyfikacje techniczne powinny być sporządzone na podstawie 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. poz. 2454).
5. Dane do opracowania dokumentacji, badania, pomiary, uzgodnienia oraz materiały niezbędne do jej sporządzenia Wykonawca uzyska we własnym zakresie i na własny koszt.
  6. 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.
  7. Dokumentacja projektowa, jako opis przedmiotu zamówienia, powinna spełniać wszystkie wymogi ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
  8. 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.
  9. Dokumentację projektową należy wykonać w formie papierowej oraz w formie elektronicznej. Wymagana ilość opracowań w formie papierowej związanych z przedmiotem zamówienia dla każdego z zadań wynosi:
    - projekty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia - 4 egz.,
    - projekt stałej organizacji ruchu - 4 egz.,
    - szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania robót - 3 egz.
    - przedmiar robót - 1 egz.,

- kosztorys inwestorski - 1 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.

10. Dokumentacja w formie elektronicznej dostarczana Zamawiającemu dla każdego zadania 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, uzgodnienia, zatwierdzenia w formacie pdf.

**11. Termin wykonania 14.06.2024 r.**