

## Założenia do projektowania

### **Założenia dla projektu do zadania pod nazwą: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2525C w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kijewo”**

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

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2525C w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kijewo” od km 5+250 do km 6+960 na terenie gminy Gniewkowo, woj. kujawsko-pomorskie.

Droga powiatowa nr **2525C Lipie-Kijewo-Murzynno**  
Długość odcinka **1710,00 mb**

#### **2. Dane wyjściowe**

- istniejąca szerokość jezdni - 5,00 m
- szerokość pasa drogowego na przedmiotowym odcinku - 11,00-12,50 m
- klasa techniczna drogi „L”
- uwzględnić możliwość wykonania zatok autobusowych,
- zapewnić prawidłowe odwodnienie drogi wynikające z wykonania chodnika. Należy zaprojektować odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do odbiornika. Na obszarze, na którym będzie to możliwe przewidzieć odprowadzenie powierzchniowej wody opadowej bezpośrednio do ziemi lub odbiornika, ścieki i wpusty ściekowe lub inny sposób zapewniający właściwe odwodnienie. Formę odwodnienia należy skonsultować z Zamawiającym. W km 5+775 zlokalizowany jest przepust pod koroną drogi. Należy przewidzieć przedłużenie przepustu lub jego przebudowę umożliwiające przeprowadzenie projektowanego chodnika przez ciek wodny.
- zaprojektować budowę nowych i przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych zapewniając obsługę komunikacyjną każdej działki przyległej do drogi w granicach opracowania;
- uwzględnić możliwość wystąpienia kolizji z istniejącą infrastrukturą oraz ewentualną konieczność opracowania projektu(ów) przebudowy dla poszczególnych branż,
- zaprojektować oznakowanie poziome i pionowe drogi,
- w przypadku zaprojektowania przejść dla pieszych uwzględnić ich doświetlenie (forma doświetlenia po uzgodnieniu z Zamawiającym).

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

- pozyskanie aktualnych map do celów projektowych w skali 1:500,
- wykonanie projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego,
- wykonanie projektów branżowych,
- wykonanie projektu kanału technologicznego lub uzyskanie odstępstwa,
- pozyskanie aktualnych map ewidencyjnych wraz z wypisami,
- uzyskanie odpowiednich opinii, uzgodnień, decyzji,
- wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- wykonanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego,
- wykonanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii oraz zatwierdzenia,
- sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- opracowanie niezbędnych materiałów (np. operatu) do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego wraz z jego uzyskaniem – (gdy nakazują tego przepisy),

#### **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:
    - opracowania materiałów niezbędnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia - jeżeli przepisy tego wymagają,
    - 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 wykonane 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 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. 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 29.11.2024 r.**