

## Opis przedmiotu zamówienia

### Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania o nazwie: „Przebudowa drogi ul. Tuczyn ” wraz ze złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę we właściwym organie administracji.

### Zakres przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla ww. zadania, polegającego na przebudowie/budowie drogi gminnej o łącznej długości ok. 360 m wraz z budową oświetlenia drogowego.

Dokumentacja winna się składać w szczególności z rozwiązań przebudowy, rozbudowy, budowy lub remontu: konstrukcji jezdni, zjazdów, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, systemu powierzchniowego odwodnienia dróg, infrastruktury obcej kolidującej z planowaną inwestycją. Zakres opracowania powinien również zawierać rozwiązania w zakresie uporządkowania i zagospodarowania terenu w granicach pasa drogowego.

### Materiały wyjściowe do projektowania:

długość dróg: około 0,36 km

kategoria dróg: D – dojazdowa

przekrój drogi: drogowy

lokalizacja inwestycji – załączniki nr 1

zakres inwestycji zaznaczono na dołączonej mapie – załącznik nr 2

dokumentacja fotograficzna – załącznik nr 3

wypisy i wyrisy z mpzp – załącznik nr 4

mapa referencyjna drogi – załącznik nr 5

### W ramach zadania należy:

1. W zakresie organizacji prac projektowych: zdefiniować i dokonać analizy niezbędnych do rozwiązania zagadnień i wykonania czynności związanych ze sporządzeniem dokumentacji projektowej.
2. W zakresie zawartości dokumentacji:
  - 1) sporządzić bądź pozyskać aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową i ewidencyjną, zawierającą wszystkie naniesienia niezbędne do wykonania dokumentacji projektowo - kosztorysowej drogi (mapa do celów projektowych)
  - 2) ustalić dane dotyczące przebiegu infrastruktury technicznej w projektowanym pasie drogowym na podstawie danych uzyskanych z podkładów mapowych i rozeznania w terenie,
  - 3) zaprojektować zabezpieczenie infrastruktury technicznej, w razie potrzeby zaproponować rozwiązanie kolizji sieci,
  - 4) pozyskać informacje z zakresu struktury własności terenów,
  - 5) dokonać uzgodnienia projektów branżowych u odpowiednich zarządców sieci,
  - 6) pozyskać badania nośności podłoża, kruszyw gruntów i ugięć,
  - 7) przedstawić rozwiązania odwodnienia korpusu drogi wraz z odprowadzeniem do odbiorników,
  - 8) przedstawić rozwiązania projektowe dla charakterystycznych elementów projektowanej drogi (np. przebieg drogi, skrzyżowania),
  - 9) przedstawić rozwiązania rozbudowy/budowy/przebudowy sieci oświetlenia ulicznego (oświetlenie w technologii LED),
  - 10) opracować i przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentację projektowo - kosztorysową, we wszystkich branżach wynikających ze specyfiki opracowania,
  - 11) wykonać podział inwestycji na elementy: droga, oświetlenie (dla każdego elementu sporządził kosztorysy inwestorskie),
  - 12) pozyskać wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i decyzje, w tym pozwolenia wodno - prawne, wynikające ze specyfiki opracowania i niezbędne do uzyskania pozwolenia na

- budowę,
- 13) przygotować materiały do wniosku o odstąpienie od obowiązujących warunków technicznych dla zawartych w projekcie budowlanym rozwiązań technicznych wraz z przygotowaniem kompletnych materiałów, wniosków i przeprowadzeniem procedury, jeśli specyfika opracowania będzie tego wymagała,
  - 14) opracować i przedstawić Zamawiającemu projekt docelowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem stosownych zatwierdzeń,
  - 15) uczestniczyć w konsultacjach społecznych,
  - 16) w opracowaniu należy uwzględnić przystosowanie do poruszania się osób niepełnosprawnych,
  - 17) opracować Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót na wszystkie elementy realizowanych robót,

Dokumentacja powinna zawierać rozwiązania architektoniczno-budowlane, które będą zgodne z warunkami technicznymi, a w szczególności: racjonalne rozwiązania lokalizacji i efektywne zagospodarowanie przestrzeni przeznaczonej pod inwestycję, rozwiązanie komunikacji z przyległymi pasami drogowymi i terenami, z uwzględnieniem dostosowania do poruszania się osób niepełnosprawnych, rozwiązania odwodnień łącznie z ich wylotem do istniejących odbiorników, dociążenie elementów projektowanej inwestycji do stanu istniejącego.

#### **Forma opracowania dokumentacji:**

1. dokumentacja zbroszurowana w ilości:
  - 1) projekt budowlany - 5 szt
  - 2) projekt wykonawczy uzupełniający projekt budowlany - 4 szt.,
  - 3) specyfikacje istotnych warunków wykonania i odbioru robót - 3 szt.,
  - 4) kosztorys inwestorski i przedmiar robót- 2 szt. (dla każdej branży osobno),
2. dokumentacja elektroniczna w formacie Word, PDF, DWG oraz dodatkowo kosztorys inwestorski w zapisie umożliwiającym odczyt w formacie Excel, a także mapę do celów projektowych w formacie DWG, układ i zawartość dokumentacji w wersji elektronicznej w formacie PDF (np. nazwy poszczególnych katalogów i plików, podpisy i pieczętki osób sporządzających dokumentację - projektant, sprawdzający, wykonujący, weryfikator, uzgodnienia, itp.) powinny być identyczne z wersją papierową. Dokumentacja w formie elektronicznej powinna być odpowiednikiem wersji papierowej, wraz ze stosownymi podpisami i klauzulami.

**Przyjęte przez wykonawcę (Projektanta) założenia wstępne do projektu podlegają uzgodnieniu Zamawiającego.**