

## Opis przedmiotu zamówienia

### Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej modernizacji drogi gminnej dla zadania o nazwie: **„Przebudowa drogi ul. Kolejowa w Nowej Rudzie w ramach projektu Zamiast węgla wozimy turystów”** 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 modernizacji drogi o długości ok. 420m stanowiącej dojazd do budynku dworca wraz z wykonaniem zatoki parkingowej oraz wiatą dla rowerów i stacją ładowania rowerów. Dokumentacja winna się składać w szczególności z rozwiązań przebudowy, rozbudowy, budowy lub remontu: konstrukcji jezdni, zjazdów, chodników, terenów utwardzonych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, sieci oświetlenia ulicznego, systemu odwodnienia drogi, infrastruktury obcej kolidującej z planowaną inwestycją. Zakres opracowania powinien również zawierać rozwiązania w zakresie uporządkowania i zagospodarowania terenu w granicach pasa drogowego (w tym lokalizacja zieleni i małej architektury: kosze na śmieci, ławki, pergole). Zakres opracowania obejmuje również: zaprojektowanie remontu/przebudowy schodów terenowych, zaprojektowanie nowej nawierzchni i odwodnienia terenu utwardzonego, zaprojektowanie zasilania latarni Skweru Literackiego oraz zaprojektowanie infrastruktury do montażu kamer monitoringu zewnętrznego.

### Materiały wyjściowe do projektowania:

łączna długość dróg: około 0,42 km

kategoria dróg: D – dojazdowa

przekrój drogi: uliczny

lokalizacja inwestycji – załączniki nr 1

zakres inwestycji zaznaczono na dołączonej mapie – załącznik nr 2

mapa poglądowa – załącznik nr 3

dokumentacja fotograficzna – załącznik nr 4

„Skwer Literacki” (wykonanie zasilenia latarni Skweru Literackiego) – 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) uwzględnić wycinkę drzew kolidujących z uzyskaniem wymaganych parametrów drogi lub ich zabezpieczenie,
  - 7) pozyskać badania nośności podłoża, kruszyw gruntów i ugięć,
  - 8) przedstawić rozwiązania odwodnienia korpusu drogi wraz z odprowadzeniem do odbiorników,
  - 9) przedstawić rozwiązania rozbudowy/budowy/przebudowy sieci oświetlenia ulicznego (oświetlenie w technologii LED),

- 10) zaprojektować zasilanie latarni Skweru Literackiego,
- 11) zaprojektować wiatę dla rowerów wraz ze stacją ładowania rowerów,
- 12) zaprojektować remont/przebudowę schodów terenowych zlokalizowanych na dz. nr 326/8
- 13) zaprojektować infrastrukturę do montażu kamer monitoringu zewnętrznego
- 14) zaprojektować utwardzenie wraz odwodnieniem terenu dz. nr 306/4, 306/19,
- 15) przedstawić rozwiązania projektowe dla charakterystycznych elementów projektowanej drogi (np. przebieg drogi, skrzyżowania),
- 16) opracować i przedstawić Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentację projektowo - kosztorysową, we wszystkich branżach wynikających ze specyfiki opracowania,
- 17) wykonać podział inwestycji na elementy: droga (wraz z terenem utwardzonym i zatoką parkingową), oświetlenie uliczne, odwodnienie, wiaty dla rowerów wraz ze stacją ładowania dla rowerów, zieleń i mała architektura, schody terenowe (dla każdego elementu sporządził kosztorysy inwestorskie),
- 18) pozyskać wypisy i wyrisy z mpzp,
- 19) pozyskać wszystkie wymagane opinie, uzgodnienia i decyzje, w tym pozwolenia wodno - prawne, wynikające ze specyfiki opracowania i niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę,
- 20) przygotować materiały do wniosku o odstępstwa 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,
- 21) opracować i przedstawić Zamawiającemu projekt docelowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem stosownych zatwierdzeń,
- 22) uczestniczyć w konsultacjach społecznych,
- 23) w opracowaniu należy uwzględnić przystosowanie do poruszania się osób niepełnosprawnych,
- 24) 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, dowiązanie 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.
2. dokumentacja elektroniczna w formacie 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.**