

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Sporządzenie dokumentacji projektowej dla przebudowy ul. Bukowskiej w Jaworznie – dokumentacja na zezwolenie realizacji inwestycji drogowej (ZRID)

Założenia do projektowania:

1. Zakres realizacji: od ronda z ul. Sobieskiego do wiaduktu nad linią kolejową E30 w zakresie poszerzenia pasa drogowego o drogę pieszo-rowerową w procedurze ZRID.
2. Istniejąca ulica Bukowska – dokumentacja dla remontu w zakresie poszerzenia pasa drogowego przez DDR + P:
 - a) prędkość projektowa – 50 km/h,
 - b) DDR kategoria ruchu – KR1,
 - c) szerokość pasa dzielącego DDR od chodnika 0,5 m,
 - d) szerokość DDR 2,6 m, szerokość chodnika 2 m, na projektowanej kładce nad potokiem Łużnik szerokość 3,5 m (nie wymagany pas dzielący),
 - e) skrajnia jezdni – min 2,50 m,
3. Nawierzchnia DDR i chodnika asfaltowa:
 - a) 4 cm - warstwa ścieralna – beton asfaltowy (do wykorzystania dla rolkarzy),
 - b) 4 cm - warstwa wiążąca – beton asfaltowy,
 - c) 20 cm podbudowa zasadnicza – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5,
 - d) 20 cm podbudowa pomocnicza – kruszywo stabilizowane cementem RM= 2,5 MPa,
 - e) należy spełnić warunek mrozoodporności warstw konstrukcyjnych DDR.
4. Remontowana ul. Bukowska w układzie drogi gminnej klasy Z o następujących parametrach:
 - a) klasa techniczna drogi – Z poza obszarem zabudowy,
 - b) prędkość projektowa – 50 km/h,
 - c) kategoria ruchu – KR3 lub 4,
 - d) przekrój poprzeczny dwujezdniowy drogowy 2x3 m,
 - e) oświetlenie uliczne w pasie rozdzielającym zapewniające oświetlenie jezdni i DDR.
5. Długość projektowanej ulicy ok. 800 mb.
6. Projekt odprowadzenia wód opadowych i roztopowych wraz z uzyskaniem zezwolenia na odprowadzenie ich lub zatwierdzony projekt ich retencji z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego.

Wymagania szczegółowe:

1. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej należy w szczególności:

- a) przedłożenie przebiegu trasy inwestycji oraz badanie ewidencji gruntów zajmowanych pod projektowane zadanie wraz z wyrysowaniem granic działek i zajmowanej powierzchni na mapie,
 - b) wykonanie mapy do celów projektowych,
 - c) wykonanie projektów podziałów działek do przejęcia/pozostawienia (wykaz powierzchni działek) z zatwierdzeniem na komisji w sprawie określenia zasad nabywania, zbywania i obciążania nieruchomości gruntowych oraz ich wydzierżawienia lub wynajmowania na okres dłuższy niż 3 lata lub czas nieoznaczony, prowadzonej przez Wydział Obrotu Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Jaworznie,
 - d) uzyskanie aktualnych wypisów uproszczonych z ewidencji gruntów,
 - e) uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień wraz z uzgodnieniami Narady Koordynacyjnej,
 - f) sporządzenie projektu wycinki i nasadzeń; koszty usunięcia, karczowania i plantowania oraz nasadzeń należy uwzględnić w kosztach przedsięwzięcia (kosztorys inwestorski + przedmiar robót); w przypadku gruntów leśnych wykonać dokumentację taksacyjną,
 - g) opracowanie kompletnych projektów przebudów i zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego i nadziemnego na podstawie uzyskanych, od odpowiednich jednostek opiniujących, warunków technicznych i wytycznych do projektowania (sieci elektroenergetyczne, teletechniczne, gazu, sieci wodociągowe i kanalizacyjne oraz oświetlenia),
 - h) wykonanie projektów odwodnienia drogi, a w razie potrzeby również sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej (jeżeli będzie to uwzględnione w uzyskanych warunkach technicznych od Wodociągów Jaworzno Sp. z o.o.); obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpić o w/w warunki,
 - i) wykonanie pełnej dokumentacji geologiczno - inżynierskiej zatwierdzonej przez Geologa Powiatowego,
 - j) wykonanie pełnej dokumentacji geotechnicznej/geofizycznej, stosownie do uzyskanych wyników/ uzyskanych informacji od instytucji odpowiedzialnych lub wytycznych w Miejskim Planie Zagospodarowania Przestrzennego wraz z wykonaniem ewentualnego projektu uzdatnień podłoża (kosztorys inwestorski + przedmiar robót ilości wprowadzanej mieszaniny),
 - k) wykonanie pełnej dokumentacji w zakresie decyzji środowiskowej,
 - l) wykonanie pełnej dokumentacji w zakresie pozwolenia wodnoprawnego,
 - m) zatwierdzenie geometrii dróg wraz z uzyskaniem opinii środowiska rowerowego oraz Przedsiębiorstwa Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Jaworznie,
 - n) wprowadzenie dodatkowych oświetleń przejść dla pieszych oraz wprowadzenia programu kameralizacji poprzez np. wyniesione skrzyżowania lub przejścia dla pieszych,
 - o) wykonanie projektów sygnalizacji świetlnej wraz z aktualnym badaniem ruchu (jeśli jest konieczne),
 - p) wykonanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu,
 - q) wykonanie projektu kanału technologicznego/technicznego wraz z uzgodnieniem w Wydziale Informatyki Urzędu Miejskiego w Jaworznie,
 - r) opracowanie pełnych materiałów do wniosku o uzyskanie ZRID, w tym niezbędnych opinii i uzgodnień.
2. Wykonawca zgodnie z wymaganiami przepisów prawnych i należyłą starannością zapewni opracowanie:
- a) projektu koncepcyjnego w 2 egzemplarzach w postaci papierowej i na nośniku elektronicznym,

- b) projektu budowlanego oraz projektu wykonawczego w ilości 5 egzemplarzy w postaci papierowej, zgodnie z 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;

dokumentacja budowlano-wykonawcza będzie trwale i czytelnie oznaczona (egzemplarze i tomy), 4 egzemplarze powinny być trwale oprawione (w tym egzemplarz archiwalny), a 1 egzemplarz w sposób umożliwiający wyjmowanie arkuszy; każdy następny dodatkowy egzemplarz będzie wykonany odpłatnie w cenie kosztów powielenia,

- c) kompletnego projektu budowlanego oraz projektu wykonawczego w postaci elektronicznej na płycie CD (skan dokumentacji w zapisie PDF oraz *.dwg); dokumentacja winna być odzwierciedleniem dokumentacji projektowej egzemplarza archiwalnego w postaci papierowej (egzemplarz z oryginałem uzgodnień, opinii i oświadczeń),

(zamawiana ilość opracowań dokumentacji uwzględnia egzemplarze do uzyskania pozwolenia na budowę/ZRID),

- d) szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla wszystkich branż – zgodnie z 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 – 3 komplety w postaci papierowej wraz z postacią elektroniczną na płycie CD (w oryginalnym opracowaniu, w arkuszu kalkulacyjnym lub dokumencie tekstowym oraz skan 1 egzemplarza w zapisie PDF),
- e) kosztorysów inwestorskich dla projektów poszczególnych branż, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym metodą kalkulacji uproszczonej, na bazie cen jednostkowych robót podstawowych przyjętej z danych rynkowych, aktualnych publikacji wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów inwestycji – 3 komplety w postaci papierowej wraz z postacią elektroniczną na płycie CD (w oryginalnym opracowaniu, w arkuszu kalkulacyjnym lub dokumencie tekstowym oraz 1 skan egzemplarza w zapisie PDF),
- f) przedmiarów robót (wszystkie branże) na bazie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót zgodnie z 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 – 2 komplety w postaci papierowej wraz z postacią elektroniczną na płycie CD (w oryginalnym opracowaniu, w arkuszu kalkulacyjnym lub dokumencie tekstowym oraz 1 skan egzemplarza w zapisie PDF).
3. Opracowana dokumentacja musi spełniać wymogi Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
4. Zamawiający nie wymaga sporządzania czasowej organizacji ruchu, w trakcie prowadzenia robót a jedynie docelowej, zatwierdzonej organizacji ruchu.

Tomasz Dobrowolski
główny specjalista
Referatu
Przygotowania i Realizacji Inwestycji
w Wydziale Inwestycji Miejskich

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji Miejskich
Grzegorz Cymra

