

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Sporządzenie dokumentacji projektowej dla przebudowy ul. Jagiellońskiej w Jaworznie.****Założenia do projektowania:**

1. Od skrzyżowania z ul. Ujejskiego do dworca PKP.
2. Projekt ma zakładać uspokojenie ruchu do 30 km/h wraz z geometrycznymi rozwiązaniami wymuszającymi osiągnięcie takich prędkości maksymalnych – wyniesione skrzyżowania, przejścia dla pieszych.
3. Ruch rowerowy w ruchu ogólnym.
4. Przejścia dla pieszych doświetlone wertykalnymi lampami LED o zimnej barwie światła.
5. Przystanki autobusowe bezzatokowe z peronami typu kassel z wiatami zaopatrzonymi w system informacji pasażerskiej.
6. W ramach opracowania należy wskazać niezbędny zakres robót w zakresie wprowadzenia docelowej organizacji ruchu dla ruchu pieszych, rowerzystów oraz ruchu samochodowego.
7. Opracowanie w granicach istniejącego pasa drogowego.
8. Należy przewidzieć wymianę istniejącego oświetlenia ulicznego na latarnie uliczne wyposażone w lampy LED o ciepłej barwie światła oraz okablowanie napowietrznych linii energetycznych w przebiegu ulicy.
9. W ramach projektu należy wykonać projekt zieleni przyulicznej wysokiej i niskiej.
10. Długość projektowanej ulicy ok. 580 mb.
11. 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) uzyskanie aktualnych wypisów uproszczonych z ewidencji gruntów,
 - d) uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień wraz z uzgodnieniami Narady Koordynacyjnej,
 - e) 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,
 - f) 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),

- g) 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,
- h) wykonanie pełnej dokumentacji geologiczno - inżynierskiej zatwierdzonej przez Geologa Powiatowego,
- i) 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 mieszanki),
- j) wykonanie pełnej dokumentacji w zakresie decyzji środowiskowej,
- k) wykonanie pełnej dokumentacji w zakresie pozwolenia wodnoprawnego,
- l) zatwierdzenie geometrii dróg wraz z uzyskaniem opinii środowiska rowerowego oraz Przedsiębiorstwa Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Jaworznie,
- m) wprowadzenie dodatkowych oświetleń przejść dla pieszych oraz wprowadzenia programu kameralizacji poprzez np. wyniesione skrzyżowania lub przejścia dla pieszych,
- n) wykonanie projektów sygnalizacji świetlnej wraz z aktualnym badaniem ruchu (jeśli jest konieczne),
- o) wykonanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu,
- p) wykonanie projektu kanału technologicznego/technicznego wraz z uzgodnieniem w Wydziale Informatyki Urzędu Miejskiego w Jaworznie,
- q) opracowanie materiałów do pozwolenia na budowę/przebudowę lub zgłoszenia; w tym niezbędnych opinii i uzgodnień.

2. Wykonawca zgodnie z wymaganiami przepisów prawnych i należyta starannością zapewni opracowanie:

- a) 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,

- b) 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),

- c) 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),

- d) 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),
- e) 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.

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji Miejskich
Grzegorz Curran

16063023
Tomasz Dobrowolski
główny specjalista
Referatu
Przygotowania i Realizacji Inwestycji
w Wydziale Inwestycji Miejskich

