

*Załącznik nr 6 do SWZ
Załącznik nr 1 do umowy*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ WARUNKI, JAKIM POWINIEN ODPOWIADAĆ PROJEKT OBJĘTY PRZETARGIEM

Przedmiotem zamówienia jest **Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy skrzyżowania drogi DW216 z drogą gminną ul. Lipową, budową sygnalizacji świetlnej, budowa drogi gminnej i zatoki autobusowej w m. Rekowo Górne**

- Lokalizację obiektu przedstawiono na załączonej koncepcji - planie skrzyżowania skanalizowanego na DW 216 (niniejszy plan ma jedynie charakter poglądowy), który stanowi załącznik do SWZ. Długość odcinka zmiany pasa ruchu drogi 55,0 m, szerokość pasa ruchu 3,5 m, szerokość dodatkowego pasa ruchu (lewoskręt) 3,00 m i wynika z dostarczonej przez Zamawiającego koncepcji.
- Dokumentację należy sporządzić w terminie: **do 9 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**
- Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletną i uzgodnioną dokumentację w następujących ilościach: 6 egz. projektu budowlanego, 4 egz. projektu technicznego, 4 egz. stwoir, 3 egz. przedmiaru, 2 egz. kosztorysu inwestorskiego oraz 2 egz. na nośnikach CD lub DVD.
- Rysunki i opisy projektu muszą być wpięte w segregator (rysunek złożony do formatu A4), a wszystkie rysunki muszą być zabezpieczone foliowym brzegiem (od strony wpięcia do segregatora).
- Wersję elektroniczną dokumentacji sporządzić w plikach formatu pdf oraz w wersji edytowalnej - całość na jednej płycie z podziałem min. na trzy foldery. W jednym folderze: projekt budowlany, projekty techniczne, stwoir i przedmiary jako podfoldery, w drugim folderze - wszystkie załączniki: decyzje, opinie, warunki, uzgodnienia, protokoły itp., w trzecim folderze – kosztorysy inwestorskie. Opis każdego pliku/folderu zgodny z nazwą na teczce (nazwa skrócona o długości nazwy do 20 znaków). Wersje elektroniczne dokumentacji muszą być identyczne z wersją papierową. Nie dopuszcza się skanowania i zapisywania pojedynczych stron jako osobnego dokumentu. Pliki nie mogą posiadać zabezpieczenia przed kopiowaniem.
- Zamawiający zastrzega, by informacje zawarte w dokumentacji w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń określały przedmiot zamówienia w sposób zgodny z ustawą *Prawo zamówień publicznych*, tzn. bez używania nazw własnych, a jedynie poprzez określenie parametrów precyzujących rodzaj, standard oraz inne istotne elementy.
- Zaleca się Wykonawcom przeprowadzenie szczegółowej wizji lokalnej w terenie, celem uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaniechanie tych czynności przez Wykonawcę, a w konsekwencji niedoszacowanie wartości pełnego zakresu prac projektowych, nie będzie to w przyszłości skutkowało ze strony Wykonawcy żądaniem robót dodatkowych. Każdy z Wykonawców ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia. Koszt dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

Do Wykonawcy będzie należało opracowanie dokumentów niezbędnych dla całego zakresu objętego projektem, w tym:

- 1) prac geodezyjnych – aktualnych map do celów projektowych wraz z prawnym ustaleniem przebiegu granic z obszarem niezbędnym do właściwego zaprojektowania przedmiotu zamówienia, ewidencyjnych, informacyjnych.
- 2) wykonanie pełnej szczegółowej inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego i naziemnego. Inwentaryzację należy uzgodnić z zarządcą drogi w zakresie uzgodnień lokalizacji urządzeń obcych, a niezrealizowanych jeszcze w terenie przed sporządzeniem mapy,
- 3) wykonanie szczegółowej inwentaryzacji: nawierzchni, zjazdów, dojazdów, przepustów, ogrodzeń oraz inwentaryzacji drzewostanu (w obrębie projektowanego pasa drogowego), wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej oraz zestawieniem tabelarycznym z dowiązaniem do kilometrażu. W

przypadku zakwalifikowania drzew do wycinki, przygotowanie wniosku z załącznikami o ich wycięcie.

- 4) koncepcję projektową uzgodnioną z Zamawiającym; dwukrotne niezgodnienie koncepcji przez Zamawiającego spowoduje odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy,
- 5) uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych, w tym: decyzji środowiskowej (jeżeli jest wymagana), uzgodnień, opinii, warunków, ocen, ekspertyz dopuszczających projektowane przedsięwzięcie do realizacji (m.in. Zarząd Dróg Wojewódzkich, eksploatacja sieci wod.-kan. (EKOWIK, PEWIK), gestor sieci elektroenergetycznej, ZUDP i in.),
- 6) opracowanie operatu wodnoprawnego oraz uzyskanie decyzji pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych, jeżeli jest wymagany,
- 7) wykonanie wszystkich badań gruntu potrzebnych do wykonania i zatwierdzenia dokumentacji, zgodnie przepisami w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych, a dla terenów dróg zgodnie z przepisami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- 8) wykonanie projektu budowlanego branży drogowej w tym m.in.:
 - przebudowę skrzyżowania DW216 z ul. Lipową / Nową (wlot w kierunku zachodnim) oraz z ul. Rekowską (wlot w kierunku wschodnim),
 - częściową rozbiórkę/likwidację jezdni o nawierzchni bitumicznej - ul. Lipowej i ul. Rekowskiej,
 - budowę dróg gminnych: w kierunku Rekowa Górnego - ul. Nowa na odcinku do istniejącej drogi dojazdowej szer. 6,0 m z niezbędną korektą włączenia drogi dojazdowej do nowego przebiegu o nawierzchni asfaltowej, pobocza, obustronny chodnik (w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym) i w kierunku Rekowa Dolnego - ul. Rekowska, droga o nawierzchni asfaltowej o szer. ok. 5,5 m z włączeniem do istniejącego układu drogowego,
 - budowę, przebudowę zjazdów indywidualnych, publicznych (w granicach pasa drogowego oraz na działkach przylegających), jeżeli wystąpi taka potrzeba,
 - budowę peronu przystankowego wraz z elementami wyposażenia,
 - budowę, kanałów technologicznych, poboczy gruntowych, rowów drogowych,
 - likwidację, odbudowę istniejących ogrodzeń, jeżeli wystąpi taka potrzeba,
 - wykonanie robót ziemnych związanych z robotami drogowymi,
 - budowę elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - budowę, przebudowę oświetlenia drogowego,
 - wycinka drzew oraz urządzenie projektowanych terenów zielonych,
 - budowę, przebudowę przepustów drogowych,
 - przebudowę kolizyjnych sieci uzbrojenia terenu, w przypadku wystąpienia takiej potrzeby wynikającej z uzgodnień,
 - likwidację unieczynnionych sieci uzbrojenia terenu,
 - rozbiórkę istniejących elementów pasa drogowego.
- 9) wykonanie projektu budowlanego branży sanitarnej w zakresie kanalizacji deszczowej – przebudowa istniejącego odwodnienia dróg i chodników (w przypadku braku możliwości odwodnienia powierzchniowego), studnie chłonne,
- 10) wykonanie projektu branży elektrycznej w zakresie przebudowy istniejącego oświetlenia ulicznego oraz budowy nowego oświetlenia ulicznego,
- 11) projekt kanału technologicznego,
- 12) wykonanie projektów technicznych, które powinny uzupełniać i uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych. Projekty techniczne zawierają rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w projekcie budowlanym wraz z wyjaśnieniami opisowymi, których odzwierciedlenie na rysunkach projektu budowlanego nie jest wystarczające dla potrzeb, o których mowa powyżej,

- 13) uzyskanie od właścicieli nieruchomości oświadczenia o zgodzie na zaprojektowanie i wykonanie projektu na ich działkach i dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane (jeżeli wystąpi taka potrzeba),
- 14) wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji inwestycji (wytyczne dla wykonawcy robót) oraz stałej organizacji ruchu wraz z jej zatwierdzeniem,
- 15) wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- 16) wykonanie przedmiaru robót i kosztorysów inwestorskich w układzie elementów robót oraz zbiorczego zestawienia kosztów (ZZK) całości zamierzenia inwestycyjnego,
- 17) przygotowanie wniosków o pozwolenia na budowę i/lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami,

Przedmiot zamówienia zostanie wykorzystany przez Zamawiającego do pozyskania środków zewnętrznych na budowę, przebudowę ww. obiektów.

Zamawiający posiada koncepcję architektoniczno-budowlaną dla ww. zamierzenia budowlanego oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, które są załącznikiem do SWZ.

Projekt budowlany, techniczny, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót oraz przedmiar podlegają szczegółowym uzgodnieniom z Zamawiającym. Przed przystąpieniem do sporządzania opracowań kosztorysowych obowiązkiem Wykonawcy jest spisanie z Zamawiającym założeń do ich sporządzenia.

Forma wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 KC) wymaga od wykonawcy również wyceny ryzyka, bowiem wykonawca nie będzie mógł żądać zmiany wynagrodzenia ryczałtowego dla zakresu robót objętego niniejszym zamówieniem.

RODO:

Dane osobowe projektanta i jego współpracowników będą przechowywane przez cały okres istnienia obiektu budowlanego, wybudowanego na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej.