

**„Przebudowa wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 2028L w msc. Ostrówek Kolonia -
opracowanie dokumentacji projektowej”**

1. Inwestycja znajduje się na działkach o numerach ewidencyjnych: 1061/4, 1065, 543.
2. Projektowany odcinek nawierzchni z betonu asfaltowego powinien zaczynać się od posesji nr 63B a kończyć na posesji 90 (do uzgodnienia z Zamawiającym).
3. Projektowany chodnik powinien łączyć się z istniejącym ciągiem pieszym i zaczynać od posesji 50A a kończyć na posesji 90 (do uzgodnienia z Zamawiającym).
4. Dokumentację projektową należy opracować w oparciu o:
 - wytyczne Zamawiającego do projektowania,
 - konsultacje i uzgodnienia z wyznaczonymi przedstawicielami Zamawiającego,
 - sporządzony przez Wykonawcę harmonogram prac projektowych, który będzie uwzględniał terminy i zakres wykonanych prac z podziałem na poszczególne miesiące wyk umowy oraz procentowy stopień wykonanych prac względem całości przedmiotu zamówienia. Wykonawca dostarczy harmonogram Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
5. Według ustaleń Zamawiającego (w ramach obowiązków wykonawcy) do podziału będzie ok. 218 działek, gdyż droga wychodzi poza pas drogowy. Należy przewidzieć również do remontu nawierzchnie na moście poprzez wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm (bez zmiany parametrów użytkowych ani konstrukcji obiektu).

6. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Zamówienie obejmuje opracowanie dokumentacji wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę lub ZRID. Dokumentacja powinna zawierać wszelkie wymagane opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych, w zakresie wynikającym z przepisów.

Dokumentacja przebudowy wraz z rozbudową zakładać ma m.in.:

- a) poprawę parametrów geometryczno-konstrukcyjnych istniejącej jezdni,
- b) budowę dróg dla pieszych/rowerów,
- c) budowę kanału technologicznego (lub uzyskanie odstępstwa technicznego),
- d) budowę i przebudowę zjazdów,
- e) przebudowę przepustów,
- f) przebudowę istniejących skrzyżowań z drogami bocznymi,
- g) przebudowę/odtworzenie istniejących rowów i zieleńców w granicy pasa drogowego,
- h) aktualizację i wymianę istniejącego oznakowania.

Opracowanie koncepcji rozwiązania projektowego budowy drogi wraz z chodnikiem do akceptacji przez Zamawiającego, która będzie zawierała:

- 1) Dokumentację projektową wraz ze stosownymi zgodami – 3 egzemplarze,
- 2) Projekt wykonawczy – po 3 egzemplarze dla każdej z występujących branż,
- 3) kosztorys inwestorski - 3 egzemplarze,
- 4) kosztorys ofertowy - 2 egzemplarze,
- 5) przedmiar robót – 2 egzemplarze,
- 6) Zatwierdzony Projekt Stałej Organizacji Ruchu i Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu – po 3 egzemplarze zatwierdzone

- 7) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robot Budowlanych dla każdej występującej branży - 3 egzemplarze,
- 8) Szczegółowa inwentaryzacja zadrzewienia – 2 egzemplarze w przypadku konieczności usunięcia drzew i krzewów wraz z decyzją zezwalającą na ich usunięcie,
- 9) Operat wodno-prawny – 2 egz. Wraz z decyzją – pozwoleniem wodno-prawnym, jeśli będzie wymagane,
- 10) Dokumentację geodezyjno-prawną – jeśli będzie wymagana,
- 11) Uzgodnienie dokumentacji z właścicielami instalacji znajdującymi się w pasie drogowym oraz innymi zarządcami dróg, w przypadku wejścia ich w pas ewidencyjny,
- 12) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – jeśli będzie wymagana,
- 13) Wersja elektroniczna dokumentacji – 2 egz. (płyta CD lub DVD).

7. Zakres projektowania:

1. Zaprojektowanie odcinka drogi o długości ok. 2 km z betonu asfaltowego

- szerokość jezdni - 5,5 m (2 x 2,75 m);
- obciążenie ruchem KR-2;
- szerokość poboczy utwardzonych – 0,75 m – 1 m;
- zaprojektowanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego o gł. min. 3 cm (jeżeli będzie potrzeba to dodatkowo z kruszywa), warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm + siatka przeciwpękaniowa z geokompozytu, zaprojektowanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm **lub** opcjonalnie wzmocnienie nawierzchni drogi: warstwa ścieralna SMA JENA 16 gr. 8 cm, warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W gr. śr. 6 cm
- zaprojektowanie odwodnienia za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do istniejących rowów przydrożnych oraz na tereny zielone pasa drogowego. Istniejące rowy przewidzieć do przebudowy lub oczyszczenia. W miejscach gdzie to konieczne zaprojektować korytka pod chodnikowe
- zaprojektowanie chodnika z kostki betonowej lub betonu asfaltowego o długości ok. 2,5 km oraz szerokości ok. 2 m.
- zaprojektowanie przejść dla pieszych, jeżeli będzie taka potrzeba, oraz doświetlenie ich latarniami hybrydowymi z oprawą LED

Uwaga. ¹⁾ - długość orientacyjna ustalona na podstawie prowadzonej ewidencji dróg, Zamawiający zastrzega, że rzeczywista długość odcinków drogi (pomierzona z natury) może w sposób nieznaczny różnić się od długości wynikającej z ewidencji dróg. Wskazane jest, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnych projektowanych do rozbudowy odcinków dróg w celu potwierdzenia stanu istniejącego

2. Zaprojektowanie zjazdów na każdą nieruchomość zabudowaną z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6-8 cm lub betonu asfaltowego (oznaczonego kolorem czerwonym) wraz z dojazdami do furtek, na niezabudowaną o nawierzchni utwardzonej kruszywem;

Do obowiązków projektanta należy również:

- a) regulowanie wszelkich opłat związanych z opracowaniem map, uzgodnieniami i opiniami,
- b) uzgadnianie zaproponowanych rozwiązań projektowych z Zamawiającym,
- c) pełnienie czynności nadzoru autorskiego bez dodatkowego wynagrodzenia w zakresie wynikającym z przepisów Prawa budowlanego w czasie realizacji robót budowlanych.

Planowana realizacja zamówienia w ciągu czterech lat od planowanego terminu realizacji dokumentacji,

d) udzielenie na wykonaną usługę gwarancji jakości/rękojmi na okres min. 24 m-cy wg. okresu wskazanego w ofercie.

- w okresie gwarancji/rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej aktualizacji opracowanej przez siebie dokumentacji, o ile zajdzie potrzeba podyktowana wymaganiami aktów prawnych,

- w okresie gwarancji/rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego i niezwłocznego udzielania wyjaśnień ewentualnych zapytań Wykonawców, jakie zostaną złożone w toku przetargu na realizację robót na podstawie wykonanej dokumentacji,

e) aktualizacja kosztorysu na wniosek zamawiającego w okresie gwarancji/rękojmi.