

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – załącznik nr 9 do SWZ

Opracowanie projektu budowlanego oraz wykonawczego wraz z materiałami przetargowymi i innymi dokumentami niezbędnymi do złożenia wniosku pozwolenia na budowę na podstawie ustawy Prawo Budowlane dla zadania pt.:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1514G na odcinku około 800 mb. wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1490G.

Zamówienie obejmuje realizację trzech zadań:

Zadanie 1: Zaprojektowanie przebudowy skrzyżowania dróg powiatowych 1415G z 1490G;

Zadanie 2: Zaprojektowanie przebudowy drogi na odcinku ok. 800 mb

Zadanie 3: Remont dylatacji

W ramach zadania nr 1 i zadania nr 2 do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Uzyskanie we własnym zakresie mapy do celów projektowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wraz ze wznowieniem granic nieruchomości pasa drogowego.
Wymagania dotyczące mapy:
 - podkład powinien zostać przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Starostwie Powiatowym w Pucku,
 - skala 1:500.
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, wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej oraz zestawieniem tabelarycznym z dowiązaniem do kilometrażu.
4. Wykonanie niezbędnych uzupełniających pomiarów.
5. Uzyskanie decyzji środowiskowej (w ramach konieczności).
6. Uzyskanie decyzji pozwolenia wodno-prawnego (w ramach konieczności).
7. Przygotowanie kompletnego wniosku o wydanie decyzji pozwolenie na budowę wraz ze wszystkimi niezbędnymi załącznikami wymaganymi obowiązującymi przepisami.
8. Wykonanie wielobranżowego projektu budowlanego – 4 egz.

9. Wykonanie branżowych projektów technicznych/ wykonawczych – 4 egz.
10. Wykonanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – 4 egz.
11. Wykonanie przedmiaru robót – 2 egz.
12. Wykonanie kosztorysu ofertowego w układzie SST – 2 egz.
13. Wykonanie szczegółowego kosztorysu inwestorskiego w układzie SST – 2 egz.
14. Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu – 4 egz. (w załączanej płycie CD projekt w wersji edytowalnej i pdf)
15. Wykonanie inwentaryzacji zieleni wraz z wykazaniem siedlisk gatunków chronionych na drzewach zakwalifikowanych do wycinki.
16. Wykonanie 2 egzemplarzy całego projektu w formie numerycznej - należy dostarczyć wersję edytowalną każdej składowej projektu (w tym kosztorysy w formacie ath.), część rysunkową należy dostarczyć w formacie kompatybilnym z programem AutoCad.
17. Dokumentację w formie papierowej należy dostarczyć podzieloną do 4 teczek archiwizacyjnych mieszczących format A4. Każda teczka powinna zawierać po jednym egzemplarzu dokumentacji projektowej z każdej branży wraz ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi. Ponadto jedna z teczek powinna zawierać po 2 egzemplarze kosztorysu inwestorskiego, kosztorysu ofertowego i przedmiaru robót.
18. W ramach uzgodnionej ceny ofertowej Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru autorskiego nad wykonanym opracowaniem projektowo-kosztorysowym (tj. nadzór nad zgodnością realizowanej inwestycji z projektem oraz uzgadnianie możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do projektu). W trakcie realizacji zaprojektowanych robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do wizyt na terenie budowy w miarę potrzeb związanych z realizacją inwestycji na pisemne lub przekazane drogą elektroniczną (e-mail) wezwanie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do stawiennictwa na terenie budowy w ciągu 7 dni od otrzymania wezwania. Pobyt projektanta na budowie wynikający z błędów projektowych nie jest pobytem w ramach nadzoru autorskiego.

W ramach zadania nr 3 do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1.** Wykonanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – 2 egz.
- 2.** Wykonanie przedmiaru robót – 2 egz.
- 3.** Wykonanie kosztorysu ofertowego w układzie SST – 2 egz.
- 4.** Wykonanie kosztorysu inwestorskiego w układzie SST – 2 egz.

Zakres dla prac projektowych:

Zadanie 1 : Zaprojektowanie przebudowy skrzyżowania dróg powiatowych 1415G z 1490G:

- Zaprojektowanie przebudowy skrzyżowania na skrzyżowaniu drogi powiatowej 1514G z drogą powiatową DP1490G poprzez:
 - wyodrębnienie prawoskrętu z ul. Rumskiej 1490 G w kierunku Mrzezina, lewoskrętu z ul. Rumskiej 1490G w kierunku Mrzezina oraz prawoskrętu z drogi 1514G od strony Mrzezina w ulicę Rumską 1490G w kierunku Kazimierza wraz ze zmianą organizacji ruchu
 - lub
 - zaprojektowanie ronda wraz ze zmianą organizacji ruchu;
- Zaprojektowanie wlotu z ul. Letniej;
- Zaprojektowanie oświetlenia skrzyżowania;
- Należy wykonać szczegółowy kosztorys inwestorski zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych,
- Należy wykonać przekroje poprzeczne i podłużne jezdni,
- Projekt stałej organizacji ruchu;

Zadanie 2: Zaprojektowanie przebudowy drogi na odcinku ok. 800 mb

- Zaprojektowanie przebudowy drogi powiatowej DP1514G na odcinku około 800 mb. tj. od skrzyżowania z drogą powiatową DP1490G do istniejącego odcinka drogi z nawierzchnią betonową poprzez remont/ wymianę istniejącej nawierzchni.
- Zmiana profilu podłużnego przy dojeździe do kanału zrzutowego
- Zaproponowanie dwóch wariantów remontu nawierzchni (betonowa lub bitumiczna) na etapie koncepcji, wraz z wadami i zaletami tych rozwiązań. Przyjęcie do dalszej realizacji wariantu zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego;
- Należy wykonać szczegółowy kosztorys inwestorski zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych,
- Należy wykonać przekroje poprzeczne i podłużne jezdni,
- Projekt stałej organizacji ruchu;

Zadanie 3: Remont dylatacji

- Opracowanie przedmiaru i kosztorysu remontu dylatacji nawierzchni betonowej na odcinku od projektowanego odcinka do miejscowości Mrzezino
- Opracowanie szczegółowej specyfikacji technicznej remontu dylatacji nawierzchni betonowej na odcinku od projektowanego odcinka do miejscowości Mrzezino

Wymagania:

- 1)** Należy spełnić wymagania zawarte w następujących aktach prawnych:
 - rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518),
 - Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1222),
 - Ustawa prawo budowlane (Dz.U. 2024 poz. 1222).
- 2)** Każdy projekt branżowy musi mieć komplet odrębnych ostatecznych uzgodnień z administratorami urządzeń.
- 3)** Należy uzyskać niezbędne decyzje, uzgodnienia, opinie i oceny wymagane obowiązującymi przepisami prawnymi.
- 4)** Należy przedstawić szczegółowe wykazy robót dowiązane do kilometrażu.

UWAGA:

Wykonawca (pracownia) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotowej dokumentacji w całości, z chwilą wypłacenia wynagrodzenia przez zamawiającego za dokumentację. W związku z tym Zamawiający może wykorzystać przedmiotowy projekt w całości lub dowolnych częściach przy dalszych etapach realizacji oraz w trakcie statutowej działalności zarządcy drogi.