Realizacja zadania inwestycyjnego pn.:

* „Budowa dróg w rejonie ul. Stromej i Łamanej w Paproci”

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Przedmiotem zamówienia jest** Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy dróg w rejonie ul. Stromej i Łamanej w Paproci w trybie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Zamówienie obejmuje:

* rozbiórkę istniejących nawierzchni,
* budowę nawierzchni jezdni,
* dowiązanie nowego założenia drogowego do istniejących dróg gminnych,
* budowę ciągu pieszo-rowerowego,
* budowę chodników
* utwardzenie poboczy,
* budowę zjazdów (do granic własności działek),
* budowę miejsc postojowych,
* budowa odwodnienia,
* budowa i przebudowa istn. oświetlenia w technologii LED,
* budowa kanału technologicznego,
* przebudowę kolidujących sieci uzbrojenia terenu podziemnego i nadziemnego w przypadku ich stwierdzenia, w tym likwidacja kolizji z linią napowietrzną elektroenergetyczną SN,
* remont przepustu,
* wycinkę kolidujących drzew i krzewów,
* rozbiórka istn. elementów zagospodarowania na przejmowanych terenach prywatnych,
* zagospodarowanie terenów zielonych i ewentualne wykonanie nowych nasadzeń,
* wykonanie elementów małej architektury,
* organizację ruchu.

**Termin realizacji:**

* **2 miesiące od podpisania umowy na wykonanie koncepcji przebudowy drogi,**
* **9 miesięcy od podpisania umowy na wykonanie całego przedmiotu zamówienia wraz z uzyskaniem decyzji ZRID**

***2. Kompletna dokumentacja projektowo – kosztorysowa powinna zawierać w szczególności:***

1. Zaktualizowane mapy do celów projektowych w skali 1:500 obejmujące cały projektowany odcinek (mapy w postaci wektorowej),
2. Dokumentację geotechniczną z opinią w zakresie niezbędnym do sporządzenia prawidłowego projektu zgodną z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U z 2012 r., poz. 463);
3. Uzgodniony projekt branży drogowej,
4. Uzgodniony projekt branży sanitarnej uwzględniający konieczne do odwodnienia elementy pasa drogowego
5. Uzgodniony projekt kanalizacji teletechnicznych;
6. Uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji, uzgodnień i opinii do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji,
7. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
8. Opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich,
9. Inne opracowania niezbędne do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji, w tym rozwiązania wszelakich kolizji z infrastrukturą podziemną i nadziemną w uzgodnieniu z jej gestorami,
10. Operat wodno-prawny/zgłoszenie wodno-prawne;
11. Uzgodnienie ZUDP;
12. Uzyskanie ostatecznego zezwolenia na realizację inwestycji drogowej,
13. Zatwierdzony projekt stałej organizacji ruchu,
14. Inne opracowania niezbędne do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji, w tym rozwiązania wszelakich kolizji z infrastrukturą podziemną i nadziemną w uzgodnieniu z jej gestorami,
15. Opracowanie projektów podziału nieruchomości zgodnie z projektowany pasem drogowym (przyjąć do 18 działek ulegających podziałowi),
16. Po wydaniu decyzji ZRiD **wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego działek uległych podziałowi zgodnie z w/w punktem,**
17. Uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji, uzgodnień i opinii do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji,

Wykonawca opisze w dokumentacji technologię robót oraz materiały budowlane, urządzenia i inne wyroby w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie uczestników postępowania przetargowego na wykonanie robót wg przedmiotowej dokumentacji. Wykonawca w trakcie sporządzania dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zobowiązany jest uwzględnić przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacje w zakresie technologii wykonania robót, rozwiązań technicznych, doboru materiałów i urządzeń, zawarte w dokumentacji projektowej powinny określać przedmiot umowy o roboty budowlane bez używania nazw własnych, patentów, znaków towarowych i nazw producentów a poprzez określenie parametrów precyzujących ich rodzaj, wielkość, standard oraz inne istotne dane.

Wykonawca zobowiązuje się stosować w dokumentacji optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w celu uzyskania właściwych standardów. W rozwiązaniach projektowych będą zastosowane wyroby budowlane (materiały) dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania.

Wykonawca zobowiązany jest do opisu przedmiotu zamówienia z zastosowaniem nazw i kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień. Wykonawca przygotuje listę kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień objętych przedmiotem zamówienia. W opracowaniach Wykonawca nie może wskazać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu muszą wówczas towarzyszyć wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca zobowiązany jest również do wskazania kryteriów stosowanych w celu oceny równoważności.

Wykonawca zobowiązuje się złożyć oświadczenie projektantów i sprawdzających (lub ich kopie) zawierające podstawę prawną 41 ust. 4A pkt 2 ustawy Prawo Budowlane

Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z dokumentacją oświadczenia projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

***3. Wszystkie projekty (PZT, PAB i Projekt techniczny) i opracowania określone w Umowie, należy wykonać w wersji papierowej w trzech (3) egzemplarzach. Koncepcję projektową należy wykonać w jednym egzemplarzu. Kosztorysy, przedmiary i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - w jednym egzemplarzach. Całość dokumentacji należy przedłożyć Zamawiającej dodatkowo w wersji elektronicznej tożsamej z wersją papierowa, na płycie CD lub pendrive,***

***w tym: część rysunkowa w wersji kompatybilnej z programem AUTO-CAD, część opisowa kompatybilna z programem WORD 2000 i EXCEL 2000, część kosztorysowa edytowalna zapisana w formacie ath.***

Projekt budowlany zatwierdzony wydanym zezwoleniem na realizację inwestycji drogowe powinien zostać wiernie skopiowany i także dołączony do dokumentacji w wersji elektronicznej.

Całość dokumentacji w wersji papierowej należy przedłożyć Zamawiającemu spakowaną w pudle archiwizacyjnym, opisanym zgodnie z przedmiotem zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do 3-krotnej aktualizacji kompletnego kosztorysu inwestorskiego w ramach Zamówienia po wezwaniu Zamawiającego w terminie 7 dni roboczych od otrzymania wezwania.

Wykonawca zobowiązany jest do udzielania, na wniosek Zamawiającego, odpowiedzi na pytania oraz wszelkich wyjaśnień dotyczących treści opracowanej dokumentacji w trakcie przeprowadzanego przez Zamawiającego postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego dotyczącego wyboru wykonawcy na realizację robót budowlanych na podstawie wykonanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi do końca drugiego dnia roboczego od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.

***4. Wykonawca zobowiązuje się do opracowania dokumentacji projektowej z najwyższą starannością, a także w sposób zgodny ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i złożoną ofertą (stanowiącymi integralną część umowy), wymaganiami ustaw i obowiązującymi przepisami, w szczególności:***

1. Ustawą z dnia 7 lipca 2020 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 725),
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518)
3. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r., poz. 1679),
4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454),
5. Rozporządzenia 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 robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r., poz. 2458)
6. Ustawą z dnia 10 lipca 2020 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 311).

***5. Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie, o którym mowa w art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, oraz w szczególności do:***

a) kontroli zgodności realizacji projektu z dokumentacją w toku wykonywanych robót budowlanych;

b) wnioskowania o wprowadzenie zmian w dokumentacji;

c) ścisłej współpracy z Zamawiającym, Inspektorem Nadzoru i Wykonawcą Robót Budowlanych;

d) pełnienie funkcji doradczej i konsultacyjnej wobec Zamawiającego w zakresie objętym dokumentacją;

e) udzielania wyjaśnień dotyczących wątpliwości powstałych w toku realizacji inwestycji wynikających z dokumentacji;

f) udział w komisjach, naradach technicznych, Radach Budowy lub spotkaniach organizowanych przez Wykonawcę Robót Budowlanych lub Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego - po uprzednim wezwaniu przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru (w drodze telekonferencji)

g) udział w komisjach, naradach technicznych, Radach Budowy lub spotkaniach organizowanych przez Wykonawcę Robót Budowlanych lub Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego - po uprzednim wezwaniu przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru (3 -krotnie osobiście)

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób umożliwiający prawidłowe przeprowadzenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych.

*Załącznik:*

1. *Załącznik graficzny (zakres inwestycji)*
2. *Istniejący stan drogi - fotografie*