**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych na przebudowę:**

* Część nr 1 - Przebudowa drogi gminnej nr 155701G ul. Energetyków w Kiełpinie
* Część nr 2 – Przebudowa drogi gminnej nr 155512G ul. Zamkowej w Łapalicach - etap I
* Część nr 3 – Przebudowa drogi gminnej nr 155042G ul. F. Sędzickiego
w Kartuzach

Wraz z pełnieniem nadzorów autorskich.

**II. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:**

* Część nr 1 – 150 dni
* Część nr 2 – 180 dni
* Część nr 3 – 150 dni

**III. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie następujących czynności:**

* Przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku konieczności jej sporządzenia) na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w tym:

1) wniosek wraz z materiałami w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia (KIP),

2) raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku konieczności sporządzenia).

* Uzyskanie zezwolenia na usunięcie drzew i/lub krzewów z ich szczegółową inwentaryzacją (w przypadku konieczności sporządzenia).
* Wykonanie wstępnej koncepcji przebudowy/budowy drogi wraz
z zaprezentowaniem w siedzibie Zamawiającego, w ciągu 4-ch tygodni od zawarcia umowy.
* Wykonanie mapy do celów projektowych w skali 1: 500 (Zarejestrowana w Ośrodku Geodezyjno -Kartograficznym z klauzulą „mapa do celów projektowych”). Mapa musi spełniać wymagania określone w obowiązujących instrukcjach i przepisach geodezyjnych.
* Wykonanie dokumentacji geotechnicznej zgodnej z: Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz. 463), „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych” (GDDP Warszawa 1998) oraz aktualnym „Katalogiem wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych”.
* Uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych (w przypadku wystąpienia konieczności uzyskania).
* Uzyskanie pozwoleń wynikających z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w tym na prowadzenie badań archeologicznych (w przypadku wystąpienia konieczności uzyskania).
* Wykonanie projektu budowlanego – w zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami – wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi oraz decyzjami pozwalającymi na realizację robót (ZRID).
* Wykonanie projektów wykonawczych wraz z:
* specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlanych (STWiORB),
* przedmiarami robót wraz z wykazem robót,
* projektem stałej organizacji ruchu.
* Wykonanie kosztorysu inwestorskiego.
* Opracowanie odpowiedzi na pytania i wynikających z nich ewentualnych zmian projektu w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót objętych projektem.
* Uzyskanie na koszt własny wszelkich niezbędnych materiałów koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia.
* W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest
do roboczych konsultacji i uzgodnień z Zamawiającym (spotkania koordynacyjne, w celu weryfikacji i określenia zaawansowania prac projektowych – min. 1 spotkanie w tygodniu).

Opracowania powinny w całości odzwierciedlać potrzeby Zamawiającego przekazane Wykonawcy w trakcie opracowywania przedmiotu zamówienia.

* W przypadku ujawnienia kolizji z istniejącą infrastrukturą, Wykonawca zobowiązany zostanie do opracowania projektu usunięcia kolizji przez uprawnionego projektanta, z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień oraz decyzji zezwalających na ich usunięcie.

**Uwaga:**

**1. Wykonawca opracuje w terminie 4-ch tygodni od podpisania umowy projekt koncepcyjny przebudowy drogi oraz przekaże go zamawiającemu do akceptacji.**

**2.** W projekcie budowlanym oraz projekcie wykonawczym nie mogą występować nazwy własne producentów, dostawców oraz nazwy typów materiałów i urządzeń. Wymagania dotyczące materiałów i urządzeń powinny być tak sformułowane, aby nie wskazywać na dostawcę lub producenta. Nie można też przywołać instrukcji konkretnego producenta. Opisując materiały i urządzenia należy posługiwać się parametrami technicznymi.

**IV. Dane wyjściowe do projektowania.**

**1. Część nr 1 -** Przebudowa drogi gminnej nr 155701G ul. Energetyków w Kiełpinie

 Zakres przebudowy dotyczy odcinka od skrzyżowania z ulicą Starowiejską do zjazdu do rozdzielni transformatorowych Zakładu Energetycznego ENERGA tj. na długości ok. 625 mb. Szerokość pasa drogi w liniach rozgraniczających wynosi: 6,0 - 9,0 m. Nawierzchnia jezdni w stanie obecnym wykonana jest masy asfaltowej, której stan jest niezadawalający (występują liczne spękania oraz ubytki a także połamane krawędzie jezdni). Szerokość jezdni wynosi 4,0 m. Odwodnienie w stanie istniejącym powierzchniowe powodujące zastoiska wody po silnych opadach deszczu oraz roztopach śniegu z uwagi na zaniżenie niwelety drogi w stosunku do otaczającego ją terenu na wysokości skrzyżowania z ul. Okrężną.

 W drodze występuje następujące uzbrojenie:

* Kanalizacja sanitarna
* Wodociąg
* Gazociąg
* Sieć energetyczna
* Sieć teletechniczna

**Założenia projektowe:** planuje się wykonać przebudowę drogi wraz z wykonaniem nowej nawierzchni na w/w odcinku, jako jednojezdniową z asfaltobetonu o szerokości 5,0 m. Kategoria drogi - droga lokalna gminna o projektowanym obciążeniu ruchem KR-2. Z jednostronnym ciągiem pieszo - rowerowym o szerokości zgodnej z obecnie wymaganymi parametrami dla ciągów pieszo – rowerowych.

Należy wykonać projekt odwodnienia drogi.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

**2. Część nr 2 -** Przebudowa drogi gminnej nr 155512G ul. Zamkowej w Łapalicach – I etap. Zakres prac projektowych obejmuje od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 211 do granicy z działka nr 97/20 tj. na odcinku ok 1670 mb.

Nawierzchnia jezdni w stanie obecnym wykonana jest z masy asfaltowej o znacznym stopniu zdegradowania, (występują liczne spękania, ubytki a także połamane krawędzie jezdni). Szerokość jezdni wynosi 3,5 – 5,0 m.

 Odwodnienie drogi powierzchniowe( w części odcinka występują rowy przydrożne). Za skrzyżowaniem z ul. Turystyczną jadąc od drogi wojewódzkiej nr 211 pod drogą znajduje się przepust, którego stan techniczny należy ocenić i ewentualnie przebudować Przy końcu odcinka znajduje się kolejny przepust, którego stan techniczny również należy ocenić i ewentualnie przebudować.

 W drodze występuje następujące uzbrojenie:

* Wodociąg
* Sieć energetyczna
* Sieć teletechniczna

**Założenia projektowe:** planuje się wykonać przebudowę drogi wraz z wykonaniem nowej nawierzchni na w/w odcinku, jako jednojezdniową z asfaltobetonu o szerokości 5,0 m. Kategoria drogi - droga lokalna gminna o projektowanym obciążeniu ruchem KR-2. Z jednostronnym ciągiem pieszo - rowerowym o szerokości zgodnej z obecnie wymaganymi parametrami dla ciągów pieszo – rowerowych.

Należy rozwiązać kwestię odwodnienia drogi.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

**3. Część nr 3 -** Przebudowa drogi gminnej nr 155042G ul. F. Sędzickiego w Kartuzach łączącej drogę gminną nr 155031G ul. Marszałka J. Piłsudskiego z drogą wojewódzką nr 228 ul. Zamkowa w Kartuzach na odcinku ok.155 mb.

 Nawierzchnia jezdni w stanie obecnym wykonana jest z masy asfaltowej.

 W drodze występuje następujące uzbrojenie:

* Kanalizacja sanitarna
* Wodociąg
* Gazociąg
* Sieć energetyczna
* Sieć teletechniczna

**Założenia projektowe:** Przebudowa drogi ma polegać na poszerzeniu jezdni w miejscu przewężeniaoraz skanalizowaniu ulicy na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką. Kategoria drogi - droga lokalna gminna o projektowanym obciążeniu ruchem KR-2.Planuje się przebudowę drogi na odcinku o długości ok. 155 mb wraz z wymianą nawierzchni na działkach nr ew.: 161/2, 190/1, 17/2, obr 8 oraz 162/2, 135, 136, 124/3 obr. 7 w Kartuzach. Szerokość drogi 5,5 m z jednostronnym chodnikiem o szerokości zgodnej z obecnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Odwodnienie do istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z jej przebudową.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

**UWAGI:**

1.Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentacje projektowe wykonane zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi na dzień przekazania dokumentacji w następujących ilościach:

* projekty budowlane – 3 egz.,
* projekt wykonawcze – 3 egz.,
* projekty branżowe usunięcia kolizji, (jeżeli dotyczy) – 3 egz.,
* projekty stałej oraz czasowej organizacji ruchu, – 3 egz.,
* specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz.,
* przedmiary robót - 2 egz.,
* kosztorysy inwestorskie – 2 egz.,
* dokumentacje (całość) w formie elektronicznej zapisanej w postaci plików formatu „PDF” na płytach CD w ilości - 2 egz.

**V. Nadzór i prawa autorskie.**

* Nadzór autorski pełniony będzie na wezwanie Zamawiającego. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest do:
* stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z projektem w zakresie wskazanym przez Zamawiającego;
* uzgadniania wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie zgłaszanych przez wykonawcę robót lub Zamawiającego;
* wyjaśnienia wątpliwości powstałych w toku realizacji zadania;
* czuwania, by zakres wprowadzanych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę;
* brania udziału w naradach technicznych, w odbiorze częściowym i ostatecznym, co na potrzeby wynagrodzenia jest traktowane jako pobyt na
* Przewidywana przez Zamawiającego minimalna ilość pobytów wynosi 2 dla każdej z Części. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości pobytów w ramach nadzoru autorskiego w uzasadnionych przypadkach. Zmieniona liczba pobytów skalkulowana zostanie w oparciu o cenę jednostkową podaną w ofercie.
* Nadzór autorski będzie sprawowany od uzyskania przez Wykonawcę ostatecznego pozwolenia na budowę/decyzji zrid, przez okres trwania postępowania przetargowego na wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych i okres realizacji robót budowlanych. Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą robót budowlanych do podpisania protokołu odbioru końcowego tych robót i uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
* Prognozowany termin zakończenia robót budowlanych dla poszczególnych Części to:
* Część nr 1 – do dnia 30.09.2026 r.
* Część nr 2 – do dnia 30.09.2027 r.
* Część nr 3 – do dnia 30.09.2026 r.
* Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji niniejszego zamówienia (umowy) przenieść na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszystkich wykonanych opracowań.
* Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również dokonanie przez Wykonawcę wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla uzyskania pozytywnej oceny i przyjęcia dokumentacji przez instytucje dokonujące oceny i kwalifikacji, także w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłacie za jego wykonanie. Wykonawca odpowiada za wady opracowanej dokumentacji. Ujawnione wady Wykonawca zobowiązany jest usunąć w terminie określonym przez Zamawiającego. Poprawki muszą być naniesione w każdym egzemplarzu dokumentacji oraz w egzemplarzach na nośniku cyfrowym.
* Oferowana cena za wykonanie dokumentacji obejmuje komplet czynności i kosztów z nimi związanych, łącznie z projektami podziału nieruchomości, uzyskaniem zgody właścicieli nieruchomości, ekspertyzami, badaniami, opłatami pobieranymi przez urzędy i instytucje z tytułu uzgodnień prac koncepcyjnych oraz projektowych, opłat związanych z uzyskaniem warunków technicznych, promesy na wycinkę drzew, uzyskanie aktualnych map i podkładów geodezyjnych oraz innych koniecznych do realizacji zamówienia niewyszczególnionych w tym miejscu.

**Cenę za nadzór autorski należy określić odrębnie.**

Rozliczenie za pełniony nadzór autorski będzie następowało sukcesywnie w oparciu

o ilość potwierdzonych protokołem pobytów na terenie budowy oraz cenę ryczałtową za jeden pobyt.

**VI. Opracowania projektowe winny spełniać wymogi zgodne z:**

− Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.Dz.U.2023.682)

 − Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690)

− Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)

− Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j.Dz.U.2023.633)

− Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024.54).

− Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 25 poz. 133),

− Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U.2022.1679),

− Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j.Dz.U.2003.169.1650),

− Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126)

− Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2019 poz. 831),

− Ustawą z dnia 06 luty 2020 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.Dz.U.2023.977),

− Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2024.320)

− Ustawą z dnia 16.kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.Dz.U.2023.1336)

− Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2023.1724)

− Ustawą z dnia 28 stycznia 2020 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz.U.2023.1752)

− Ustawą Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz.U.2023.1605),

− Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. z 2004 nr 130 poz. 1389)

− Ustawą z dnia 12 czerwca 2019 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U.2024.0.275 t.j

− Obowiązującymi normami projektowania i warunkami technicznymi oraz innymi

powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

Główny kod CPV: 71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Dodatkowy kod CPV:71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

 71248000-8 - Nadzór nad projektem i dokumentacją