

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych
i Autostrad Oddział w Olsztynie

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

**Aktualizacja programu sygnalizacji świetlnej
w ciągu DK 65 na skrzyżowaniu ulic Grajewska –
Jana Pawła II w Ełku**

I. Informacje wstępne

1.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej programu sygnalizacji świetlnej wraz z realizacją obejmującą aktualizację programu sygnalizacji świetlnej w ciągu DK65 na skrzyżowaniu ulic Grajewska – Jana Pawła II w Ełku poprzez zaimplementowanie zaktualizowanego programu do istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej na przedmiotowym skrzyżowaniu dla zadania pn. „Aktualizacja programu sygnalizacji świetlnej w ciągu DK65 na skrzyżowaniu ulic Grajewska – Jana Pawła II w Ełku.” W ramach Poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego dróg krajowych. Bieżące potrzeby utrzymaniowe.

1.2 Zamawiający

Zamawiającym dla niniejszego przedmiotu zamówienia jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Aleja Warszawska 89, 10-083 Olsztyn, telefon: 89 521 28 00, fax: 89 527 23 07, e-mail: sekretariat_olsztyn@gddkia.gov.pl

1.3 Obszar przedmiotu zamówienia

Przedmiotowe skrzyżowanie ulic Grajewska – Jana Pawła II, którego dotyczy inwestycja zlokalizowane jest w obszarze administracyjnym miasta Ełk, na terenie osiedla Jeziorna, w ciągu drogi krajowej nr 65.

1.4 Opis stanu istniejącego

Droga krajowa nr 65 na odcinku ulicy Grajewskiej jest drogą o przekroju 2x2 posiadającą nawierzchnię bitumiczną o szerokości około 7 m, która przenosi w głównej mierze ruch tranzytowy. Skrzyżowanie drogi krajowej z ulicą Jana Pawła II, która jest drogą gminną nr 204030N oraz wyjazdem z osiedla Jeziorna jest skrzyżowaniem trójwłotowym z sygnalizacją świetlną stałoczasową w bliskim otoczeniu zabudowy mieszkaniowej.

II. Zakres rzeczowy zamówienia:

2.1 Opis zamierzeń projektowych:

Zamówienie na aktualizację programu sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Grajewska – Jana Pawła II w ciągu DK 65 w Ełku obejmuje wykonanie projektu programu sygnalizacji świetlnej wraz z zaktualizowaniem i dostosowaniem programu sygnalizacji świetlnej do obecnie panujących natężeń ruchu na skrzyżowaniu ulic Grajewska – Jana Pawła II w ciągu DK65 w Ełku oraz zaimplementowanie zaktualizowanego programu sygnalizacji do zastosowanego na przedmiotowym skrzyżowaniu sterownika sygnalizacji firmy Vialis FR93.

Aktualizacja programu będzie polegać na:

- wykonaniu programu sygnalizacji świetlnej dostosowanego do obecnie panujących i prognozowanych natężeń ruchu, struktury rodzajowej oraz kierunkowej na przedmiotowym skrzyżowaniu,
- wykonanie programów sygnalizacji świetlnej (programy sygnalizacji świetlnej dla: szczytu porannego, szczytu popołudniowego oraz okresów funkcjonowania sygnalizacji świetlnej w międzyszczytowych przedziałach czasowych),
- weryfikację czasów międzyzielonych,
- zaimplementowanie zaktualizowanego programu sygnalizacji świetlnej do istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej (Vialis FR93) na przedmiotowym skrzyżowaniu.

Zamawiający dysponuje aktualnie obowiązującym projektem sygnalizacji świetlnej, który może zostać wykorzystany przy wykonywaniu dokumentacji objętej zamówieniem.

2.2 Wykonanie oraz zawartość dokumentacji projektowej

Projekt musi być wykonany zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
- Załącznikiem do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 marca 2017 r. (poz. 784), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

III. Zakres projektowy

Określony jest w Tabeli Opracowań Projektowych (załącznik nr 1 do oferty)

L.p.	Wyszczególnienie opracowań projektowych	Dokumentacja	
		(ilość)	(jednostka)
1	Projekt wykonawczy	4	kpl.
2	Projekt wykonawczy wersja elektroniczna	4	egz.
3	Program sygnalizacji w wersji edytowalnej	1	wersja elektroniczna

IV. Informacje dodatkowe:

Wykonana dokumentacja powinna być uzgadniana na roboczo z Zamawiającym oraz podlega uzgodnieniu końcowemu. Odbiory częściowe wykonywanej dokumentacji projektowej oraz odbiór zaimplementowanego programu sygnalizacji w terenie odbywać się będą we wcześniej uzgodnionych terminach.

Wskazane osoby przez Wykonawcę do wykonania zadania powinny posiadać kompetencje/referencje w zakresie projektowania sygnalizacji świetlnej.

Do przekazania:

Załącznik nr 1 – Aktualnie obowiązujący projekt sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Grajewska – Jana Pawła II.