

Program Funkcjonalno – Użytkowy

Tytuł:

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA NA SKRZYŻOWANIU Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 306
W M. SĘKOWO

Lokalizacja:

- Zadanie: Droga krajowa nr 92 w m. Sękowo, km 143+350,

Grupa robót: 452

(roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej)

Klasa: 4523

(roboty budowlane w zakresie rurociągów, linii komunikacyjnych
i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu)

Kategoria: 45233

(roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania
nawierzchni autostrad i dróg)

Zamawiający:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu

Opracował:

Naczelnik Wydziału BRD i Zarządzania Ruchem
mgr inż. Krzysztof Gruszczyński

Spis zawartości:

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
3. Przepisy prawne

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje budowę sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 92 z drogą wojewódzką nr 306 w m. Sękowo, poprzedzoną wykonaniem projektu organizacji ruchu i projektu elektrycznej instalacji odbiorczej.

Projekt stałej organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z [3.1] i po uzyskaniu opinii Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu przedłożyć do zatwierdzenia w tut. Oddziale GDDKiA.

Projekt elektrycznej instalacji odbiorczej należy wykonać w oparciu o warunki techniczne z Zakładu Energetycznego wydane na wniosek GDDKiA O/Poznań – w załączeniu.

Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe:

Sygnalizacja świetlna acykliczna, akomodowana. Akomodacja na podstawie zgłoszenia z pętli indukcyjnych: po 3 na wlotach drogi krajowej (pętla indukcyjna skośna przy linii zatrzymania, pozostałe – wideodetekcja) i po 2 na wlotach drogi wojewódzkiej. W porze nocnej (godz. 23:00 do 5:00) zastosować pracę sygnalizacji w trybie „ żółte pulsacyjne”, w porze dziennej zielone na kierunku głównym.

2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

- a) Sygnalizatory powinny być umieszczone przy krawędzi drogi na wszystkich wlotach oraz na konstrukcjach bramowych na wlotach drogi krajowej, na wlotach drogi wojewódzkiej na wysięgnikach. Słupki i konstrukcje ocynkowane ogniowo i pomalowane dwukrotnie farbą ochronną,
- b) W odległości 500 mb od skrzyżowania na każdym wlocie należy umieścić pulsujące lampy ostrzegawcze nad znakami A-29,
- c) na polach P-21 na drodze głównej należy wybudować wyniesione wyspy środkowe o powierzchni 7,2 m² każda, z aktywnymi znakami C-9 i U-6a (po jednym komplecie na wyspie, od strony dojazdu do skrzyżowania).
- d) Oznakowanie poziome należy zaprojektować jako grubowarstwowe,
- e) Sterowniki należy wykonać zgodnie z STWIORB „ Wymiana sterowników sygnalizacji świetlnej w celu dostosowania do wymogów rozporządzenia Dz. U. 2003.2181.221 – GDDKiA sierpień 2007,
- f) Lampy sygnalizacyjne zgodne z Opisem przedmiotu zamówienia „ Sygnalizatory sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 92 z drogą wojewódzką nr 306 w m. Sękowo”,

- g) Przyciski dla pieszych z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia przez sterownik oraz z odliczaniem czasu do zapalenia się sygnału zielonego poprzez wygaszanie diod na obwiedni przycisku - sterowane przez sterownik,
- h) wybudować chodnik na dojściu do prawej zatoki autobusowej i przejść dla pieszych,
- i) utworzyć przejście dla pieszych przez północny wlot drogi wojewódzkiej (z kierunku Lipnicy),
- h) Szerokość przejść dla pieszych – 4 m,
- i) Warunki wykonania i odbioru robót zgodne ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

4. Przepisy prawne

- a. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach i wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z 2003 r.).
- b. Załączniki do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z 2003 r.)