

**OPIS ZADANIA**  
**„Budowa infrastruktury drogowej na terenie gminy Paradyż”**  
**Część VI – Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu**  
**DK 74 z drogą powiatową 3118E**  
**w Paradyżu**  
**(Znak sprawy: ZP.271.7.2024)**

W ramach zadania pn.: Budowa Infrastruktury Drogowej na Terenie gminy Paradyż” w zakresie zadania: Projekt i budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu DK 74 z drogą powiatową nr 3118E w Paradyżu należy wykonać projekt zmian stałej organizacji ruchu z programami sygnalizacji świetlnej oraz projekt wykonawczy sygnalizacji świetlnej i oświetlenia przejścia a następnie na ich podstawie wybudować sygnalizację świetlną razem z oświetleniem.

1. Zakres prac projektowych:

a) wykonanie pomiarów i analizy ruchu na skrzyżowaniu niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania programów sygnalizacji i obliczeń przepustowości. Pomiary należy wykonać zgodnie z wytycznymi GDDKiA (strona internetowa).

b) opracowanie projektów docelowej organizacji ruchu dla sygnalizacji świetlnej oraz zmian w oznakowaniu pionowym i poziomym zgodnie z przepisami 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 warunków ich umieszczania na drogach”;

c) opracowanie projektów wykonawczych sygnalizacji świetlnej – część elektryczna i konstrukcyjna razem z oświetleniem dedykowanym przejść dla pieszych przez drogę krajową;

d) opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót związanych z wykonaniem zadania;

e) uzyskanie niezbędnych warunków, opinii i uzgodnień dokumentacji projektowej.

2. Zakres robót drogowych:

a) wykonanie nawierzchni chodnika, na długości przejść dla pieszych z kostki w kolorze żółtym, z wypustkami (tzw. dotykowe) , pozwalającej na zlokalizowanie zejścia na jezdnię osobom niedowidzącym;

b) wykonanie oznakowania pionowego i poziomego;

c) budowę lamp dedykowanych LED oświetlających przejście dla pieszych przez drogę krajową oraz stanowiących doświetlenie stref przejściowych;

d) usunięcie ewentualnych kolizji z sieciami podziemnymi i nadziemnymi;

e) istniejące znaki D-6 zdemontować i przekazać do GDDKiA.

3. Budowa sygnalizacji świetlnej:

a) budowa kanalizacji kablowej;

b) posadowienie masztów i wysięgników;

c) ustawienie szafki sterownika;

d) montaż sygnalizatorów dla grup kołowych i pieszych,

e) montaż sygnalizatorów akustycznych;

f) montaż przycisków dla pieszych,

g) montaż pętli indukcyjnych lub wideodetekcji;

h) zapewnienie zasilania w energię elektryczną,

i) wykonanie badań i pomiarów;

„Budowa infrastruktury drogowej na terenie gminy Paradyż”  
– znak sprawy: ZP.271.7.2024

---

- j) uruchomienie sygnalizacji świetlnej;
- k) ustawienie z obu kierunków znaków A-29
- l) w terminie 30 dni od dnia uruchomienia sygnalizacji należy dokonać sprawdzenia jej działania i ewentualnie dokonać zmian w programie i sterowaniu;
- m) wykonawca będzie zobowiązany do podłączenia sterownika do systemu monitoringu, który funkcjonuje w Łódzkim Oddziale GDDKiA. Sterownik musi posiadać możliwość współpracy z systemem monitorowania pracy sygnalizacji świetlnej będącego w posiadaniu Zamawiającego. Winien on zapewnić pełną kompatybilność i funkcjonalność z przedmiotowym systemem.

Szczegóły dotyczące robót budowlanych zawarte są w programie funkcjonalno-użytkowym.