

Zadanie

Doposażenie 8 przejść dla pieszych w sygnalizatory akustyczno – wibracyjne – 16 szt. oraz wyświetlacze czasu tzw. "sekundniki" dla pieszych i rowerzystów – 16 szt. na skrzyżowaniu Al. Piłsudskiego [DK75] klasy GP – ul. Prażmowskiego [DK28 i DK75] klasy GP – ul. Kilińskiego [DK28] klasy GP – ul. Królowej Jadwigi [DK87] klasy Z

W ramach zadania związanego doposażeniem przejść dla pieszych należy

- Zainstalować i uruchomić wyświetlacze czasu pozostałego tzw. "sekundniki" dla pieszych i rowerzystów – 16 szt.
- Zainstalować i uruchomić sygnalizatory akustyczne jednogłośnikowy z wyciszaniem. – 16 szt.
- Wykonanie innych robót towarzyszących umożliwiającymi zasilenie, sterowanie sygnalizatorami akustycznymi i wyświetlaczami czasu pozostałego

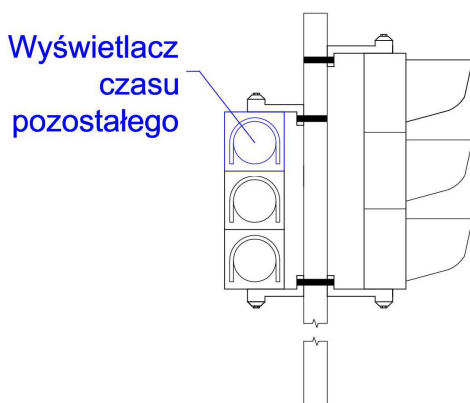
Wyświetlacz czasu pozostałego do zmiany światła

Opis

Wersja piesza stałoczasowa o średnicy 200 do 210mm

Wyświetlacz ma za zadanie poprawę bezpieczeństwa i informowanie o długości oczekiwania na świetle czerwonym, co jest szczególnie ważne przy programach sygnalizacyjnych o długich cyklach. Wyświetlacz czasu pozostałego do zmiany światła jest przeznaczony do informowania pieszych jak długo będzie się świeciło bieżące światło na sygnalizatorze pieszym. Powinien wskazywać pozostały czas zarówno dla światła czerwonego jak i zielonego. Wyświetlacz powinien obsługiwać sygnalizację wyposażoną w sterowniki z programem stałoczasowym. Wyświetlacz powinien być tak skonstruowany, że sam rozpoznaje długości czasu świecenia poszczególnych światel i dlatego nie wymaga programowania i specjalnej konfiguracji. Podczas pracy na bieżąco kontroluje czas świecenia światła i dostosowuje swoje wskazania do tego czasu, co umożliwia jego poprawną pracę w sytuacji gdy występują zmiany programów pracy sterownika. Wyświetlacz powinien być wyposażony w system automatycznej regulacji jasności, która zmniejsza jasność wyświetlacza w nocy, a zwiększa w dzień zapewniając doskonały kontrast i nie powodując zjawiska oślnienia.

Sposób montażu - widok



Sygnalizatory akustyczne

Sygnalizator akustyczny poprzez wysyłane dźwięki informuje osoby niewidome o aktualnie świecącym się świetle na sygnalizatorze pieszym. Konstrukcja powinna umożliwiać wysyłanie różnych dźwięków tak aby niewidomy mógł rozróżnić poszczególne przejścia na skrzyżowaniu z sygnalizacją świetlną. Sygnalizator powinien być w wersji na napięcie zasilania 230V. Sygnalizator powinien być wyposażony w wbudowany wzmacniacz głośnikowy i głośnik zewnętrzny. Układy sygnalizatora nie mogą zakłócać pracy nadzorów prądowych w sterowniku sygnalizacji świetlnej. Konstrukcja powinna umożliwiać bardzo prosty montaż we wnętrzu komory światła zielonego, zewnętrzny lub wewnętrzny głośnik ukierunkowuje odpowiednio sygnał akustyczny aby był dobrze słyszalny w wymaganym obszarze. Sygnalizator musi współpracować ze sterownikami sygnalizacji świetlnej posiadającymi funkcję DIM (obniżenia jasności źródeł światła w nocy). Sygnalizator powinien mieć funkcję naprowadzania. Należy zapewnić wyłączenie sygnalizatorów akustycznych w godzinach nocnych od 22.00 do 6.00.

Sygnalizatory muszą spełniać wymogi ROZPORZADZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 3 lipca 2015 r. poz. 1314, pkt 3.3.5.2. "Sygnalizatory akustyczne dla pieszych"