

Opis przedmiotu zamówienia

Całość zadania polega na wykonaniu „Poprawy bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych w Gminie Bobrowniki”. Do Wykonawcy należy sporządzenie dokumentacji projektowej stałej organizacji ruchu z wymaganymi opiniami, uzgodnieniami i zatwierdzeniami (w tym z Urzędem Gminy Bobrowniki).

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać doznakowania następujących przejść na terenie Gminy Bobrowniki:

1. Bobrowniki, Szkoła ul. Sienkiewicza – Droga powiatowa
 - 1) Wsygnik z dwustronnym podświetlanym znakiem D-6, pulsatorem i podświetleniem przejścia;
 - 2) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym.
2. Dobieszowice, Szkoła ul. Kościuszki – Droga powiatowa
 - 1) Wsygnik z dwustronnym podświetlanym znakiem D-6, pulsatorem i podświetleniem przejścia;
 - 2) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym.
3. Wymysłów OSP, ul. Kościuszki – Droga powiatowa
 - 1) Wsygnik z dwustronnym podświetlanym znakiem D-6, pulsatorem i podświetleniem przejścia;
 - 2) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym.
4. Siemonia, Szkoła ul. 1 Maja - Droga wojewódzka 913
 - 1) wysygnik z dwustronnym podświetlanym znakiem D-6, pulsatorem i podświetleniem przejścia
 - 2) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym
5. Myszkowice, ul. Wolności - Droga wojewódzka 913
 - 1) wysygnik z dwustronnym podświetlanym znakiem D-6, pulsatorem i podświetleniem przejścia
 - 2) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym
6. Twardowice, ul. Sienkiewicza oraz ul. Wolności (2 przejścia) – Droga powiatowa
 - 1) Aktywny znak D-6 z folią II typu - 4 szt.,
 - 2) 2 szt. pulsatorów nad każdym znakiem,
 - 3) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym – 2 szt.
7. Sączów OSP – Droga powiatowa (2 przejścia)
 - 1) Aktywny znak D-6 z folią II typu - 4 szt.,
 - 2) 2 szt. pulsatorów nad każdym znakiem,
 - 3) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym – 2 szt.
8. Rogoźnik, Kościół ul. Kościuszki – Droga powiatowa (2 przejścia)
 - 1) Aktywny znak D-6 z folią II typu - 4 szt.,
 - 2) 2 szt. pulsatorów nad każdym znakiem,
 - 3) Linie P-10 przejścia oznakowane grubowarstwowo, strukturalnie z tłem czerwonym – 2 szt.

Wszystkie znaki należy zasilić energią słoneczną za pomocą zabudowanych solarów z dostępem do czystego nieba po stronie południowej (bez przeszkód ograniczających możliwość ładowania akumulatorów). Panele solarne należy zabudować nad znakiem D-6 (wg załączonego rysunku), na konstrukcji wysięgnika bądź dodatkowym maszcie.

Malowanie linii P-10 należy wykonać za pomocą masy chemoutwardzalnej odblaskowej dwuskładnikowej ułożonej strukturalnie.

Słupki i wysięgniki należy wykonać ze stali ocynkowanej

Specyfikacja techniczna dla dwustronnego podświetlanego znaku D-6 z pulsatorem (dwustronnym) Ø 300 mm

Obudowa	Bezpieczny profil zaprojektowany specjalnie dla tego znaku z precyzyjnie dobranego stopu aluminium
Jasność podświetlenia	200-400 lux
Światłość podświetlenia	Regulowana do 14500 lm
Regulacja kąta podświetlenia	Tak
Wodoszczelność	Tak – IP67
Sterownik	Zaawansowany energooszczędny sterownik umożliwiający łatwą konfigurację znaku i sterowanie WiFi
Podświetlenie tarczy znaku	Równomiernie na całej powierzchni
Powierzchnia oświetlająca	Regulowana - 4-7 m względem szerokości przejścia - 7-13 m względem długości przejścia liczonej wraz z szerokością chodnika na którym pieszy może oczekiwać na przekroczenie jezdni
Autonomia	- dla przejść nr 1-5 autonomia działania bez ładowania (słońca) – 250h
Gwarancja	Min. 60 m-cy



1. Wysięgniki nad przejściami dla pieszych mają być wyposażone w pulsator o regulowanej jasności;
2. Doświetlenie przejść dla pieszych ma być o regulowanej szerokości i długości doświetlania, oraz rozjaśniane po wykryciu obecności pieszego;

Wymogi dla znaku D-6 z folią typu II z pulsatorami Ø 100 mm

1. Dla przejść nr 6-8 autonomia działania bez ładowania (słońca) – 480h
2. Należy zastosować podwójny pulsator Ø 100 nad znakiem wg załączonego rysunku.
3. Gwarancja – minimum 60 m-cy.

