

Grudziądz, dnia 10 kwietnia 2009 r.

- Pytanie:** Czy zamawiający dopuszcza wymianę całych sygnalizatorów na nowe?

Odpowiedź: Przedmiotem zamówienia jest wymiana wkładów LED w istniejących sygnalizatorach. Zamawiający dopuszcza wymianę całych sygnalizatorów.
- Pytanie:** W jaki sposób ma być zapewniony synchronizm pracy w trybie przyciemniania, tzn. moment ściemniania jest na wszystkich sygnalizatorach w tym samym czasie?

Odpowiedź: Funkcja przyciemniania sygnalizatorów powinna być realizowana na całym skrzyżowaniu w jednym czasie. Dopuszcza się zastosowanie wkładów LED z funkcją ściemniania realizowaną przez sterownik sygnalizacji świetlnej.
- Pytanie:** Czy instalacja elektryczna na skrzyżowaniach zapewnia dodatkową żyłę do każdego sygnalizatora do sterowania funkcją ściemniania?

Odpowiedź: W chwili obecnej instalacje elektryczne na skrzyżowaniach nie posiadają rezerwowych żył w doprowadzonych do sygnalizatorów przewodach.
- Pytanie:** Zgodnie z naszą wiedzą żaden z producentów nie oferuje wkładów LED o wymaganej przez zamawiającego funkcjonalności, w związku z tym prosimy o wskazanie, który z producentów oferuje takie wkłady LED?

Odpowiedź: Zgodnie z naszą wiedzą istnieją na polskim rynku wkłady LED do sygnalizatorów świetlnych pozwalających na autonomiczne przyciemnianie w porach nocnych.
- Pytanie:** Czy wszystkie sterowniki są wyposażone w tzw. ściemniacz?

Odpowiedź: Docelowo wszystkie sterowniki na terenie miasta będą wyposażone w układy pozwalające na przyciemnianie jasności świecenia sygnalizatorów. Wymagane jest, aby wkłady LED umożliwiały zrealizowanie tej funkcji.

6. Pytanie: Prosimy o podanie jakiego typu (producenta) sygnalizatory występują na poszczególnych lokalizacjach?
Odpowiedź: W specyfikacji podano nazwy producentów sygnalizatorów zamontowanych na terenie miasta. Wkłady LED powinny być uniwersalne, aby przy wymianie obudowy nie było problemu z montażem wkładu LED.
7. Pytanie: Czy sterowniki przystosowane są do obsługi wkładów LED o mocy poniżej 16W?
Odpowiedź: Sterowniki firmy Aster współpracują z wkładami LED poniżej 16W. Sterowniki Elektromontaż są przewidziane do wymiany, natomiast w chwili obecnej zastosowane zostanie rozwiązanie zwiększające obciążenie do wymaganego przez sterownik poziomu.
8. Pytanie: Czy istniejące sterowniki są w stanie wykryć przepalone źródło światła LED koloru czerwonego zarówno w trybie pracy normalnej, jak i przyciemnionej?
Odpowiedź: Sterowniki firmy Aster współpracują poprawnie z wkładami LED zarówno w przypadku pracy normalnej, jak i przyciemnionej. Sterowniki Elektromontaż są przewidziane do wymiany i wkłady LED zamontowane na tych skrzyżowaniach powinny umożliwiać wykorzystanie funkcji ściemniania.