

Szczegółowy zakres czynności

przy konserwacji, utrzymaniu i obsłudze sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach ulic w Giżycku:

- **Warszawska – Bohaterów Westerplatte –Wodociągowa;**
- **Warszawska – Dąbrowskiego;**
- **Aleja 1 Maja – Kościuszki;**
- **Warszawska - Suwalska – Białostocka.**

W ramach zawartej umowy Wykonawca winien wykonywać wszystkie wymienionej poniżej zakresy czynności.

I Zakresy czynności

1. Bieżąca i okresowa kontrola sprawności technicznej urządzeń sygnalizacyjnych, stanu instalacji kablowej i sygnalizatorów.
2. Bieżąca i okresowa konserwacja urządzeń sterujących, latarni sygnalizacyjnych, soczewek, masztów sygnalizacyjnych oraz wszelkiego rodzaju połączeń i zacisków, wymiana uszkodzonych żarówek, zabezpieczeń, pojedynczych elementów elektronicznych /tranzystory, układy scalone, układy LED, podświetlenia włączników dla pieszych i rowerzystów, itp./
3. Dbanie o estetykę sygnalizacji.
4. Zauważone lub zgłoszone nieprawidłowości w działaniu sygnalizacji, wpływające bezpośrednio na bezpieczeństwo ruchu, powinny być usunięte bezzwłocznie. Jeżeli jest to niemożliwe z przyczyn technicznych, sygnalizację należy przełączyć na pracę awaryjną (sygnał żółty migający).
Jeżeli z przyczyn technicznych nie ma możliwości wyświetlenia przez uszkodzoną sygnalizację sygnału ostrzegawczego, należy oznakować skrzyżowanie tablicami z napisem „UWAGA! AWARIA SYGNALIZACJI”.
5. Przy czasowym wyłączeniu sygnalizacji z przyczyn ruchowych należy postąpić jak w przypadku awarii sygnalizacji z tą różnicą, że nie stosuje się wówczas tablic informacyjnych o awarii sygnalizacji.
6. Oczyszczanie i pomalowanie w terminie do 31 maja każdego roku farbą ochronną masztów, obudów przystawek pomiarowych, sterowników oraz słupków sygnalizacyjnych, które wymagają wykonania takich zabiegów. Przed przystąpieniem do w/w prac oraz po zakończeniu należy poinformować osobę sprawującą nadzór z ramienia Zamawiającego.
7. Na urządzeniach winny być umieszczone i utrzymywane w stanie czytelnym oznaczenia:
 - stosowanych zabezpieczeń,
 - wartości nastaw prądowych i czasowych.
8. W terminach: do 31 maja oraz po każdej naprawie, związanej z odłączeniem przewodów, przed włączeniem urządzeń do ruchu, należy dokonać pomiarów ochrony przed porażeniem obsługi i użytkowników ruchu.

II Dokumentacja pracy sygnalizacji

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika eksploatacji sygnalizacji, zawierające podstawowe dane ewidencyjne i techniczne oraz eksploatacyjne, dotyczące zmian pracy w sygnalizacji, zgodnie z określonymi zasadami.

Dane ewidencyjne obejmują:

- nazwę skrzyżowania,

Dane techniczne obejmują:

- typ sterownika,
- rodzaj instalacji (promieniowa, pierścieniowa, w kanalizacji kablowej itp.), instalacje można przedstawić również schematycznie,
- typ kabli zasilających i sygnalizacyjnych,
- źródło zasilania,
- usytuowanie sterownika w sieci, współpracę z innymi sterownikami.

Dane eksploatacyjne obejmują:

- datę przeprowadzenia przeglądu okresowego i stwierdzony stan sygnalizacji,
- datę i godzinę wprowadzenia zmiany w pracy sygnalizacji,
- określenie rodzaju zmiany,
- podanie przyczyn zmiany (awaria, polecenie)
- nazwisko i podpis osoby bezpośrednio realizującej daną zmianę.

Dziennik eksploatacji sygnalizacji powinien być starannie przechowywany w jednostce prowadzącej eksploatację.

III Zeszyt objazdów

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia zeszytu objazdów sygnalizacji. W zaszycie tym Wykonawca winien wpisywać datę wraz z godziną wszystkich wykonanych przez niego objazdów sygnalizacji oraz odnotowywać w nim zauważone usterki lub braki wraz z terminem ich usunięcia.

Sporządził:

Zatwierdził: