

## Zakres prac – opis przedmiotu zamówienia

Konserwacja sygnalizacji świetlnej w skrzyżowaniach ulic: Solnej, Bałtyckiej i Śliwińskiego oraz Solnej, Warzelniczej i Zygmuntońskiej w Kołobrzegu.

1. Wykonanie przedmiotu umowy jest całodobowe, ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji awaryjnych. Wykonawca zobowiązuje się do pełnej dyspozycyjności w okresie obowiązywania umowy ( również w dni ustawowo wolne od pracy ). Do prac należy przystąpić niezwłocznie w terminie i w zakresie ustalonym z Zamawiającym, przy czym zabezpieczenie miejsc awarii sygnalizacji, które mogą być przyczyną wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa ruchu winno nastąpić w czasie nie dłuższym niż 60 minut.
2. Nazwa firmy zajmującej się konserwacją sygnalizacji świetlnej, nr telefonu osoby przyjmującej zgłoszenia o awarii winny być umieszczone na zewnętrznej stronie obudowy skrzynki sterowniczej.

Bieżące utrzymanie obejmuje:

1. codzienną poranną kontrolę sygnalizacji w godz. 6.00 do 10.00 oraz przekazanie, w razie nieprawidłowości, Zamawiającemu do godz. 12.00 dnia następnego raportu z kontroli (faks, telefon, poczta elektroniczna),
2. comiesięczny przegląd stanu technicznego elementów sygnalizacji oraz jej systemów
3. coroczny przegląd stanu technicznego sygnalizatorów wykonywany w okresie wiosennym ( marzec, kwiecień) przy udziale zamawiającego. Wykonawca z przeglądu opracowuje protokół obejmujący ocenę stanu technicznego sygnalizacji oraz wnioski co do niezbędnych prac remontowych. Przegląd ten winien być odnotowany w dzienniku eksploatacji sygnalizacji,
4. bezzwłoczne usunięcie każdej awarii urządzeń, niezależnie od przyczyny jej powstania: eksploatacji, dewastacji, kolizji drogowej, czynników atmosferycznych,
5. bezzwłoczne poinformowanie Zamawiającego o przystąpieniu do usunięcia awarii, o wystąpieniu której Wykonawca otrzymał informację ze źródła innego niż Zamawiający,
6. przystąpienie do prac związanych z usunięciem awarii powinno nastąpić w czasie nie dłuższym niż 1 godzina,
7. wszelkie zgłoszenia awarii, jak i termin ich usunięcia, przeprowadzone naprawy winny być odnotowane w dzienniku robót z podaniem zgłaszającego, daty, godziny zgłoszenia i usunięcia awarii oraz rodzaju usterki
8. w przypadku powstania usterek, uszkodzeń, które spowodowane są kolizjami drogowymi aktami wandalizmu i kradzieży, Wykonawca zobowiązany jest do: sporządzenia pełnej dokumentacji fotograficznej przedstawiającej stopień zniszczenia i naprawy.

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. zapewnienia przetrzeźnienia magazynowej i przechowywania zdemontowanych elementów urządzeń sygnalizacji oraz elementów zapasowych,
2. prowadzenia dziennika eksploatacji sygnalizacji. Dziennik eksploatacji należy prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

Bieżąca konserwacja sygnalizacji obejmuje:

1. wymianę żarówek
2. wymianę przycisków w sygnalizatorach wzbudnych,
3. wymianę uszkodzonych wkładów LED

4. wymianę sygnalizatorów akustycznych,
5. wymianę zniszczonych lub zużytych soczewek, matryc sygnałowych, osłon komór, drzwiczek,
6. kontrolę ciągłości obwodów indukcyjnych,
7. pomiar stanu izolacji przewodów, oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej sygnalizacji świetlnej (raz w roku należy opracować protokół),
8. bieżące mycie latarń i ich elementów, soczewek, ekranów kontrastowych,
9. bieżące czyszczenie masztów, szaf sterowników z naklejanymi ogłoszeń
10. wykonywania pomiarów i sprawdzanie skuteczności zerowania i rezystancji uziemienia urządzeń sygnalizacji świetlnej zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie (przynajmniej raz w roku oraz każdorazowo przy wymianie kabla sygnalizacyjnego lub sygnalizatorów).

Usługi remontowe wykonywane na zlecenie Zamawiającego – nie objęte ryczałtem.

W przypadkach wystąpienia awarii, które mogą być przyczyną wystąpienia zagrożenia ruchu drogowego a wymagających wykonania prac nie objętych ryczałtem, Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego z podaniem:

- zakresu prac,
- opisu elementów sygnalizacji wymagających wymiany lub naprawy,
- szacunkowej całkowitej wartości wymaganych prac , poza ryczałtem, w formie kosztorysu, opracowanego na podstawie wskaźników cenotwórczych ujawnionych w umowie na konserwację sygnalizacji świetlnej.

Do informacji należy dołączyć dokumentację fotograficzną zniszczonych lub zużytych elementów sygnalizacji świetlnej.

Zamawiający po przeprowadzeniu analizy wystawi Wykonawcy zlecenie na wykonanie prac nie objętych ryczałtem.

NACZELNIK  
WYDZIAŁU KOMUNALNEGO

*inż. Karol Kralikowski*

Naczelnik Wydziału Komunalnego