

## **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC ZARZĄDZANIA, EKSPLOATACJI I KONSERWACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO.**

### **1. CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNE:**

- a) przeglądy techniczne urządzeń, aparatury zasilającej, pomiarowej i sterowniczej,
- b) oględziny tras linii napowietrznej i kablowej,
- c) przeglądy techniczne opraw i wnętrza latarni,
- d) malowanie i konserwacja metalowych konstrukcji latarni,
- e) pomiary ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym z częstotliwością zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- f) okresowa kontrola oświetlenia w porze świecenia (będzie dokonywana wyłącznie w porze nocnej).

### **2. CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE:**

- a) wymiana uszkodzonych elementów układu zasilania i sterowania,
- b) wymiana źródeł światła, opraw, opravek, dławików, układów zapłonowych,
- c) wymiana wysięgników, uszkodzonych tabliczek słupowych,
- d) wymiana drzwiczek wewnętrznych latarni,
- e) mycie kloszy opraw oświetleniowych,
- f) usuwanie awarii oświetlenia,
- g) zarządzanie systemem oświetlenia ulicznego,
- h) naprawa uszkodzonych kabli.

### **3. TERMINY WYKONYWANIA POSZCZEGÓLNYCH CZYNNOŚCI:**

- a) pkt. 1 ust. - a, b c, f wykonywane będą przez Wykonawcę co najmniej jeden raz w miesiącu;
- b) pkt. 2 ust. b, f - wykonywane będą przez Wykonawcę **do 48 godz.** od zaistnienia konieczności wymiany lub wystąpienia awarii;
- c) pkt. 2 ust. e - wykonywany będzie przez Wykonawcę co najmniej dwa razy w roku tj. w miesiącu kwietniu i październiku;
- d) pkt. 2 litera g - wykonywane będzie w sposób odpowiedni do długości dnia i nocy (optymalne włącznie i wyłączenie oświetlenia).
- e) Pozostałe czynności w zależności od potrzeb, zużycia itd.
- f) Dwa razy w roku, w miesiącu kwietniu i wrześniu, Wykonawca wykona generalny przegląd całości oświetlenia.

4. Zamawiający zaleca, by prace konserwacyjne były wykonywane z wysięgnika.

### **UWAGA !**

Koszty materiałów zużywalnych i pomocniczych takich jak: farba, żarówki, dławiki, oprawki, układy zapłonowe, środki do konserwacji części metalowych, drzwiczki wewnętrzne latarni, elementy zasilania i sterowania, wysięgniki itp. **zawarte są w cenie za wykonanie usługi** - Wykonawca nie będzie ich fakturował dodatkowo.