

ZAKRES PRAC KONSERWACYJNYCH PODSTAWOWYCH

1. Wymiana niesprawnych źródeł światła w oprawach,
2. Naprawa lub wymiana niesprawnych podzespołów opraw,
3. Regulacja położenia źródeł światła względem klosza i odbłyśników oprawy oraz regulacja oprawy względem słupa lub wysięgnika,
4. Mycie opraw (kloszy, odbłyśników) w zależności od potrzeb i każdorazowo przy wymianie źródła światła lub podzespołów oprawy,
5. Usuwanie wiszących na oprawach w okresie zimowym sopli lodowych,
6. Wymiana niesprawnych bezpieczników oraz wyeksploatowanych złącz kablowych, podstaw i tablic bezpiecznikowych słupów,
7. Wymiana uszkodzonych przewodów w słupach oświetleniowych i wysięgnikach,
8. Naprawa, wymiana lub uzupełnienie zamknięć wnęk słupowych,
9. Sprawdzanie posadowienia słupów z przywracaniem do pionu, prostowanie i regulacja wysięgników,
10. Odnawianie i uzupełnianie znaków ostrzegawczych oraz oznakowania (numeracji) słupów,
11. Przycinanie gałęzi drzew zagrażających elementom oświetlenia oraz ograniczających strumień świetlny,
12. Lokalizacja i naprawa uszkodzeń kabli oraz przewodów napowietrznych linii oświetleniowych,
13. Regulacja zwisów przewodów napowietrznych,
14. Naprawa lub wymiana uszkodzonych drzwiczek szaf oświetlenia,
15. Czyszczenie rozdzielnic i szaf oświetlenia,
16. Odnawianie i uzupełnianie opisów linii w rozdzielnicach i szafach oświetlenia,
17. Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów oświetlenia (słupów, szaf),
18. Wymiana zużytych podzespołów rozdzielnic i szaf oświetlenia (zegarów astronomicznych, styczników, gniazd bezpiecznikowych i bezpieczników),
19. Monitorowanie czasów świecenia oświetlenia oraz regulacja zegarów astronomicznych,
20. Monitorowanie na bieżąco stanu technicznego stacji transformatorowej SN/nN oraz wykonywanie prac przewidzianych w instrukcji użytkowania stacji,
21. Wykonywanie niezbędnych pomiarów obwodów, potwierdzających sprawność i bezpieczeństwo użytkowania oświetlenia między innymi pomiarów ciągłości żył kabli, rezystancji izolacji kabli, rezystancji przewodów w słupie, rezystancji uziemień ochronnych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, spadku napięć.

Uwagi:

1. Wykonawca pokrywa koszty wszystkich materiałów, podzespołów i urządzeń niezbędnych do realizacji ww. zakresu prac konserwacyjnych podstawowych,
2. Za punkt rozdziału oświetlenia podlegającego konserwacji od urządzeń operatora systemu dystrybucyjnego energii, uważa się miejsce zabezpieczeń głównych w stacji transformatorowej, do których podłączone są przewody rozdzielnic lub szafy oświetlenia, dalej linie kablowe lub napowietrzne oświetlenia, słupy wraz z zabezpieczeniami i wysięgnikami, oprawy, kończąc na źródle światła włącznie.
3. W celu wykonania czynności konserwacyjnych wymagających zezwoleń operatora systemu dystrybucyjnego energii, Wykonawca w imieniu Zamawiającego własnym kosztem i staraniem uzyska niezbędne zezwolenia.
4. Na załączenie obwodów oświetleniowych w godzinach kiedy oświetlenie powinno być wyłączone, konieczna jest pisemna zgoda Zamawiającego.
5. Za oprawę sprawną technicznie uważa się oprawę, która po zasileniu jej zacisków prądem o parametrach zgodnych z wymaganiami sieci abonenckiej 230V 50Hz w określonym czasie osiągnie stabilny stan emitowania założonej ilości światła, prawidłowo połączoną z wysięgnikiem, z nieuszkodzonym i czystym kloszem.
6. Po wykonanych pracach Wykonawca przywróci teren prac do stanu pierwotnego.
7. Protokoły z pomiarów należy dostarczać sukcesywnie tak aby na zakończenie umowy wykonane były pomiary dla wszystkich obwodów objętych konserwacją.
8. Z wykonanych prac Wykonawca sporządzi miesięczne raporty (wg wzoru uzgodnionego z Zamawiającym) zawierające opis wykonanych czynności konserwacyjno-naprawczych, wykazy materiałów i podzespołów oraz wyniki pomiarów (protokoły) przeprowadzanych podczas konserwacji oświetlenia.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY