



Samodzielna renowacja powierzchni drewnianych nie jest trudna, a własnoręcznie odnowione słupy lub latarnie drewniane z pewnością staną się dla nas jeszcze bardziej wartościowe i długo będą urzekały swym pierwotnym, naturalnym pięknem.

2.4 EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ILUMINACJI OBIEKTÓW

2.4.1 Urządzenia iluminacyjne obiektów powinny być utrzymywane w taki sposób, aby spełniały następujący standard:

- a) estetyczny wygląd urządzeń (systematyczne czyszczenie szyb i kloszy opraw z zanieczyszczeń i owadów),
- b) części metalowe nie powinny nosić śladów korozji.

2.4.2 Zakres prac planowych obejmuje:

- a) sprawdzenie mocowania reflektorów, projektorów (opraw) i konstrukcji wsporczych,
 - dwie sztuki na słupach oświetleniowych nr 4/A, 5/A (iluminacja kościoła PW Św. Ducha),
- b) konserwacja reflektorów, projektorów (opraw) obejmująca:
 - czyszczenie reflektorów, projektorów (opraw) i systemów optycznych,
 - uzupełnienie brakujących szyb i elementów będących wyposażeniem oprawy,
 - sprawdzenie mocowania opraw (reflektorów, projektorów),
 - sprawdzanie stanu technicznego aparatury pomocniczej urządzeń,
 - sprawdzenie stanu technicznego aparatury pomocniczej opraw,
 - w razie potrzeby przeprowadzenie regulacji położenia opraw i odbłyśników.

2.4.3 Warunki gwarancji

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych w okresie zimowym przez środki chemiczne (odziaływanie soli oraz innych detergentów stosowanych przy odśnieżaniu) oraz piasek i inne środki mające wpływ na powłoki lakiernicze. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń powstałych w wyniku oddziaływania odchodów zwierzęcych (np. psi mocz)

2.5 EKSPLOATACJA STUDNI DO ZASILANIA IMPREZ MASOWYCH

Lokalizacja - studnie imprez masowych na Deptaku w okolicach ul. Staszica, Wróblewskiego, Świętoduskiej, budynek Ratuszu, Brama Krakowska i przy ulicy Koziej.

Podziemna rozdzielnia zasilająca TP RE D400

Podziemna rozdzielnia zasilająca – system zamknięty w ziemi pod pokrywą wykonaną ze stali nierdzewnej, wspomaganej siłownikami hydraulicznymi, na której zamontowana jest skrzynka z osprzętem elektrycznym w dzwonie nurkowym. Posiada możliwość wprowadzenia kabli przy zamkniętej pokrywie, co zabezpiecza i chroni przed dostępem dla osób postronnych oraz nie koliduje z innymi obiektami.

2.5.1 Obsługa i konserwacja części mechanicznej

Pokrywa ze stali nierdzewnej w ramie, na zawiasach, wspomagana siłownikami hydraulicznymi, zamykana na zamek specjalny za pomocą klucza.

W stanie nie używanym, należy pamiętać aby klapki przez które wyprowadza się kable oraz klapka zabezpieczająca otwór zamka były zamknięte.

Co 6 miesięcy należy skontrolować:

- stan siłowników podnoszących pokrywę (np. wycieki, korozja, itp.),
- stan sprężyny zamka,
- stan zawiasów pokrywy (z uwagi na zastosowanie wkładów teflonowych zawias nie wymaga smarowania),
- stan uszczelki w ramie.

Za każdym razem, podczas użytkowania rozdzielni należy kontrolować aby między pokrywą i ramą nie było piasku lub innych rzeczy, które utrudniałyby otwieranie i zamykanie pokrywy, co w efekcie mogłoby spowodować uszkodzenie jej elementów.

2.5.2 Obsługa i konserwacja części elektrycznej

Skrzynka z osprzętem elektrycznym umieszczona jest w dzwonie nurkowym i jest dostępna z zewnątrz po otwarciu pokrywy.

Gniazda CEE przystosowane do pracy przy znamionowym prądzie ciągłym 32 A, napięciu znamionowym 400 V (trójfazowe) oraz 220 V (jednofazowe), częstotliwości 50 Hz, w układzie TN-S lub TN-C-S.

- W celu utrzymania stopnia ochrony IP 67 gniazd zaleca się oględziny kontrolne pozycji kołpaku dociskowego pokrywy (kołpaku dociskowego wtyczki), który w sposób szczelny i równomierny powinien przylegać do kołnierza gniazda.
- Nie rzadziej jak co 30 dni należy sprawdzić działanie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego z członem różnicowo-prądowym poprzez naciśnięcie przycisku TEST. Naciśnięcie przycisku powinno spowodować niezwłocznie zadziałanie zabezpieczenia.
- W zależności od intensywności użytkowania, jednak nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy zaleca się dokonanie sprawdzenia okresowego poprzez oględziny:
 - sprawdzenia stanu obudowy,
 - sprawdzeniu uszczelnienia wprowadzeniu przewodów do rozdzielnic,
 - sprawdzeniu stanu gniazd wtykowych i wtyki,
 - sprawdzeniu złączy i połączeń elektrycznych w zakresie mechanicznym oraz stanu izolacji.

2.5.3 Obsługa i konserwacja części teleinformatycznej

Czystość i odpowiednie użytkowanie elementów optycznych jest czynnikiem niezbędnym do zachowania wysokiej jakości połączeń światłowodowych. Procedura użytkowania i czyszczenia złączy światłowodowych jest jedną z podstawowych i ważnych czynności.

1. Kabel światłowodowy jednomodowy zakończony jest złączem typu LC/PC. Połączenia z nim należy dokonywać wyłącznie kablem światłowodowym tego samego rodzaju i zakończonym tym samym typem złącza.

2. Nie wolno szarpać za złącze.

3. Każde złącze, które jest podłączane musi być sprawdzone pod względem czystości.
4. Złącza należy czyścić tylko odpowiednimi czyszcikami do złączy optycznych.
5. Czyszczenia należy dokonywać przy każdej kumulacji złączy.
6. Złącze nie może być odłożone nawet „na chwilę” bez ochronnej zatyczki.
7. Nie wolno spoglądać w czoło feruli złącza w momencie gdy jest włączony laser.