

**Zakres czynności konserwacyjnych instalacji oświetlenia awaryjnego,
ewakuacyjnego i podstawowego**

Zakres wykonywanych czynności konserwacyjnych w instalacji podstawowego, awaryjnego oraz ewakuacyjnego oświetlenia powinien być przeprowadzony zgodnie z wymogami polskich norm (w szczególności PN-EN 50172:2005), dokumentacją techniczno – rozruchową (DTR) urządzeń oraz zaleceniami producenta awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, a także obowiązującymi przepisami, a w szczególności ma obejmować:

- 1) test wykonywany raz w miesiącu (miesięczny), który należy przeprowadzić w następujący sposób:
 - a) włączyć awaryjny tryb pracy każdej oprawy oświetleniowej i każdego znaku oświetleniowego wewnątrz z zasilaniem akumulatorowym poprzez symulację uszkodzenia oświetlenia podstawowego na czas wystarczający do upewnienia się, że każda lampa świeci. Zaleca się aby okres symulowanego uszkodzenia był wystarczający dla potrzeb badania, jednakże zminimalizowany ze względu na możliwości uszkodzenia komponentów systemu (np. lamp). W tym czasie należy sprawdzić wszystkie oprawy oświetleniowe i znaki aby upewnić się czy są czyste i prawidłowo działają. Na zakończenie testu należy przywrócić zasilanie podstawowe i sprawdzić każdą lampki kontrolnej lub/oraz urządzenia informującego o tym fakcie,
 - b) w przypadku systemów centralnych akumulatorów należy sprawdzić prawidłowość działania systemu monitorowania, wymianę uszkodzonych, zużytych elementów instalacji (akumulatorów, opraw itp. bezpłatnie przez cały okres gwarancji systemu), w książce „konserwacji i napraw systemu” należy odnotować datę testu oraz jego wynik.
- 2) test wykonywany raz w roku (roczny) w którym należy przeprowadzić czynności testu miesięcznego oraz przeprowadzić dodatkowe testy:
 - a) każdą oprawę oświetleniową i znak oświetleniowy wewnątrz należy testować jak w przypadku testu przeprowadzanego raz w miesiącu jednakże w przypadku pełnego znamionowego czasu trwania zgodnie z dokumentacją techniczno – rozruchową (DTR) producenta urządzeń (minimum 1 h),
 - b) na zakończenie tego testu należy przywrócić zasilanie podstawowe i sprawdzić każdą lampki kontrolnej lub urządzenia informującego o tym fakcie, sprawdzić poprawności działania układu ładowania.
 - c) sprawdzenie natężenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z Polską Normą,
 - d) w książce „konserwacji i napraw systemu” należy odnotować datę testu i jego wyniki oraz sporządzić protokół.
- 3) Wykonawca przeprowadza konserwację przy użyciu własnych materiałów.
- 4) Wykonawca będzie ponadto świadczył usługę pogotowia konserwacyjnego polegającą na niezwłocznym (w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia) stawieniu się jego pracowników na wezwanie Zamawiającego, użytkowników obiektu lub pracowników firmy świadczącej usługi ochrony fizycznej osób i mienia w przypadku wystąpienia uszkodzeń w instalacjach i urządzeniach lub ich awarii.

- 5) W ramach tej usługi Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zabezpieczenia miejsca uszkodzenia lub awarii, aby zapobiec powiększaniu się szkody, a także do ustalenia przyczyny i do usunięcia powstałego uszkodzenia lub awarii (bezpłatnie w całym okresie gwarancji) oraz do powiadomienia o zaistniałej sytuacji Zamawiającego.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecania napraw innym podmiotom.