

MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W PODŁOŻU

- informacje podstawowe

Dla zapewnienia poprawnego działania opraw oświetleniowych zaleca się dokładne zapoznanie z instrukcją

1. W podłożu mogą być montowane oprawy spełniające wymagania następujących norm:
 - PN-EN 60598-1 Oprawy oświetleniowe -- Część 1: Wymagania ogólne i badania
 - PN-EN 60598-2-13 Oprawy oświetleniowe -- Część 2-13: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe wbudowywane w podłozie.
2. Oprawy oświetleniowe przeznaczone do wbudowania w podłozie powinny spełniać wymagania w zakresie stopni ochrony IPX65 oraz IP67 (PN-EN 60598-2-13).
3. Oprawy przeznaczone do montażu w podłożu (chodnik, itp.) wymagają odpowiedniego montażu - wymagania w tym zakresie opisane są zarówno w instrukcji montażu, która dostarczana jest z każdym wyrobem, jak i w normach wymienionych w p.1.
4. Oprawy oświetleniowe o stopniu ochrony IPX7 mogą znajdować się pod wodą ale tylko przez krótki czas (PN-EN 60529). W związku z tym **nie powinno się ich montować w zagłębieniach** oraz należy zadbać o skuteczne odprowadzenie wody z bezpośredniego otoczenia oprawy (PN-EN 60598-2-13). **Norma PN-EN 60598-2-13 wskazuje, że tego typu oprawy oświetleniowe powinny być montowane w połączeniu ze stosowaniem drenażu.**
5. Bardzo istotnym elementem jest również stosowanie odpowiednich przewodów, które w połączeniu z dławnicami tworzą barierę uniemożliwiającą przedostawanie się wody do wnętrza oprawy. Przewody powinny posiadać izolację gumową i co najmniej spełniać wymagania przewodów H05RN-F.
6. Inne zasady montażu dotyczące m.in. kolejności przykręcania wkrętów dociskających obręcz z uszczelką i szybą do korpusu oprawy oraz właściwy moment siły opisane są w instrukcji montażu.
7. **Konserwacja**
W czasie eksploatacji oświetlenia należy dokonywać okresowych oględzin opraw, w celu wykrywania awarii i uszkodzeń mechanicznych.

UWAGA!

Montaż opraw oświetleniowych powinien zawsze być przeprowadzony przez uprawnione osoby, które posiadają kwalifikacje dotyczące instalacji urządzeń elektrycznych i sieci elektroenergetycznych (grupa G1).

Jeżeli pracownicy Wykonawcy nie posiadają odpowiednich kwalifikacji lub Wykonawca ma jakiegokolwiek wątpliwości co do montażu zakupionych urządzeń, które wynikają z niewiedzy personelu to konieczny jest kontakt z dostawcą/producentem w celu uzupełnienia wiadomości niezbędnych do wykonania prawidłowego montażu.