

Wyłącza on całą instalację elektryczną, Szkoły Podstawowej w przy ul. Pułaskiego w Krośnie Odrzańskim a tym samym również instalację w pomieszczeniach planowanej zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej na dwa oddziały przedszkolne z zapleczem w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pułaskiego.

### 5.5. Dobór opraw awaryjnych i ewakuacyjnych kierunkowych

W korytarzu i w salach zabaw przyjęto oprawy awaryjne i kierunkowe posiadające atest **CNBOP**.

Stosować wyłącznie oprawy posiadające odpowiednie certyfikaty. Stosować oprawy z źródłem LED z czasem świecenia awaryjnego min. 2godziny i w wykonaniu ciemnym (SE) to znaczy, że oprawy świecą wtedy gdy nastąpi przerwa w obwodzie zasilania podstawowego, a na zewnątrz oprawy dwufunkcyjna (SA) na jasno to znaczy, że oprawy świecą wtedy gdy zostaną załączone łącznikiem, oraz gdy przy załączonym łączniku nastąpi przerwa w obwodzie zasilania podstawowego. W czasie zasilania podstawowego następuje ładowanie akumulatora oprawy.

Wewnątrz pomieszczeń oprawy awaryjne np. Typu LNC LOVATO (SE) instalować bezpośrednio na suficie. Oprawy ewakuacyjne kierunkowe z piktogramem „WYŚCIE” mocować do sufitu wewnątrz pomieszczenia, bezpośrednio przy drzwiach wyjściowych. Od zewnątrz nad drzwiami wejściowymi zainstalować dwufunkcyjne oprawy SA np. typu OUTDOOR IP65 LED 3W 3H z układem grzejnym HTR-25..

Rozmieszczenie opraw awaryjnych i kierunkowych pokazano na rys. E2.

Przy doborze i rozmieszczeniu opraw awaryjnych wymagane natężenie oświetlenia w ciągach komunikacyjnych i na salach zabaw wynosi 1 lx, natomiast przy sprzęcie P.poż i tablic obwodowych 5lx

### 5.6. Oświetlenie awaryjne i kierunkowe

Projektowane oświetlenie awaryjne wykonać w korytarzu i w salach zabaw 1 i 2. Przed wejściami do korytarza przedszkola i wejściami od zewnątrz do sal zabaw (rys. E2), od zewnątrz również projektuje się oprawy awaryjne, jako oświetlenie zakończenia drogi ewakuacyjnej.

Projektowane oświetlenie awaryjne nie świeci przy normalnym zasilaniu oświetlenia podstawowego. Przy zaniku zasilania elektrycznego zapalają się wszystkie oprawy awaryjne i ewakuacyjne kierunkowe oświetlając korytarz i sale zabaw 1 i 2.

Źródła światła LED w oprawach ewakuacyjnych zasilane są z wewnętrznych akumulatorów ładowanych podczas zasilania instalacji z sieci energetyki min. 2godz. (2h).

Rozmieszczenie opraw awaryjnych zaprojektowano tak aby natężenie oświetlenia ewakuacyjnego przy całkowitym braku oświetlenia naturalnego i podstawowego nie było niższe niż 1lx., a przy sprzęcie P.poż 5lx.

Oprawy ewakuacyjne instalować nad wewnętrznymi drzwiami stanowiącymi drogę ewakuacji.

### 5.7. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i kierunkowego

Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjne SE (na ciemno)