

Do załączania i wyłączania, oraz regulacją obrotów wentylatora zastosować typowy łącznik RO z możliwością regulacji obrotów np. WENTES RS-1-400. Łącznik RO instalować p.t. 1,5m nad podłogą.

5.6. Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Dla całej instalacji elektrycznej Szkoły Podstawowej przy ul. Pułaskiego 3 w Krośnie Odrzańskim zainstalowany jest główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w oddzielnej szafce z przeszklonymi drzwiczkami, zabudowany przy głównym wejściu do Szkoły.

Wyłącza on całą instalację elektryczną, Szkoły Podstawowej w przy ul. Pułaskiego 3 w Krośnie Odrzańskim a tym samym również instalację w modernizowanej Sali gimnastycznej.

5.7. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne kierunkowe

Wewnątrz Sali sportowej zastosować oprawy awaryjne i ewakuacyjne 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 Sali sportowej zainstalować bezpośrednio na suficie, oprawy awaryjne SE np. typu MONITOR1 IP65 1,2W z odpornością na uderzenia.

Oprawy ewakuacyjne kierunkowe z piktogramem „WYŚCIE” mocować wewnątrz 0,25m nad drzwiami wyjściowymi

Od zewnątrz nad drzwiami wejściowymi z budynku szkoły zainstalować dwufunkcyjną oprawę 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 powinno wynosić min. 1 lx,

5.8. Zasilanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego kierunkowego

Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego SE (na ciemno) zasilic z obwodu oświetlenia lewej strony z przed łącznika tego oświetlenia.

Oprawy zewnętrzne SA zasilic oddzielnym obwodem z pola w tablicy TE.

Projektowane obwody oświetlenia podstawowego, awaryjnego i kierunkowego wykonać przewodem YDY 3x1,5mm² p.t.

6. Ochrona od porażen

Ochronę podstawową przed porażeniem elektrycznym stanowi właściwa izolacja przewodów min.750V oraz stosowanie właściwego osprzętu elektroinstalacyjnego. Jako ochronę dodatkową przewidziano samoczynne szybkie wyłączenie w układzie TN-S.