

## Zmiany w opisie technicznym – część III przedmiotu zamówienia

### 4.7. Tablice bezpiecznikowe

W istniejących tablicach bezpiecznikowych w korytarzach znajdują się tablice bezpiecznikowe, do których będzie przyłączona instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Schemat zasilania oraz aparaturę zabezpieczeniową przedstawia rysunek 4E. W tablicy bezpiecznikowej należy zamontować podstawową aparaturę składającą się między innymi z wyłącznika różnicowoprądowego o prądzie wyłączającym 30mA, z włącznikiem nadprądowym o charakterystyce B, i wytrzymałości zwarciowej 6kA, P312 B10-30-AC.

### 4.10. Oświetlenie ogólne

Dla oświetlenia ogólnego wszystkich pomieszczeń w budynku zaprojektowano wymianę istniejących opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne typu LED, oprawy pokazano na rzutach poziomych kondygnacji. Oprawy należy montować na suficie. W salach lekcyjnych należy zastosować oprawy n/t typu LED z kloszem MPRM 47W IP20 5200 lm ozn. "B", W pomieszczeniach WC, magazynach, pom. gospodarczych, kuchni, zmywalni, kotłowni stosować oprawy n/t typu LED 20W IP54 1420 lm ozn. "T", n/t typu LED 30W TRANSP IP66 2400 lm ozn. "R", n/t typu LED IP54 55W 4780 lm ozn. "C".

### 4.11. Oświetlenie awaryjne „AW”

Na drodze ewakuacyjnej w celu oświetlenia awaryjnego zaprojektowano oprawy oznaczone symbolem „AW”, należy zastosować oprawy awaryjne „AW” w obudowie z PCV o stopniu ochrony IP65, oprawy wersja n/t, montaż naścienny, sufitowy, zwieszakowy, o mocy 3W ze źródłem światła LED n/t LED, wyposażone w moduł awaryjny 3 godzinny o czasie działania min. 3 godziny. Oprawy należy montować do sufitu oraz na ścianach. Oprawy zasilane będą z wydzielonych obwodów oświetleniowych w istniejących tablicach bezpiecznikowych. Zadziałanie oświetlenia nastąpi w momencie zaniku napięcia w obiekcie.

### 4.12. Oświetlenie ewakuacyjne kierunkowe „E”

Na drodze ewakuacyjnej w celu wskazania kierunku ewakuacji zaprojektowano oprawy ewakuacyjne, kierunkowe oznaczone symbolem oprawy „E”, w obudowie PCV IP20, oprawy wersja n/t, montaż naścienny, sufitowy, zwieszakowy, o mocy 1,2W ze źródłem światła LED, wyposażone w moduł awaryjny 3 godzinny, o czasie działania min. 3 godziny. Oprawy wyposażone są dodatkowo w podświetlony piktogram, który wskazuje kierunek ewakuacji. Oprawy należy montować do sufitu oraz na ścianach. Oprawy zasilane będą z wydzielonych obwodów oświetleniowych w istniejących tablicach bezpiecznikowych. Zadziałanie oświetlenia nastąpi w momencie zaniku napięcia w obiekcie. Ponadto wyjścia i ciągi komunikacyjne należy oznaczyć naklejkami z fluorescencyjnymi piktogramami.