

Zmiany w opisie technicznym – część II 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 oraz instalacja oświetlenia ogólnego na korytarzach oraz klatce schodowej. Schemat zasilania oraz aparaturę zabezpieczeniową przedstawia rysunek 5E. 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 wytrzymałość zwarciowej 6kA, P312 B10-30-AC.

4.10. Oświetlenie ogólne

Dla oświetlania 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 lub pod sufitem za pomocą zawiesi zwykłego oraz elektrycznego. W salach lekcyjnych należy zastosować oprawy n/t typu LED z kloszem MPRM 47W IP20 5200 lm z zawiesiem elektrycznym oraz zwykłym ozn. "B", dodatkowo dla oświetlenia tablicy w każdej sali lekcyjnej zaprojektowano oprawę asymetryczną n/t typu LED asymetryczna IP20 3000lm z zawiesiem elektrycznym oraz zwykłym ozn. "Bs". 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.