

Zmiany w opisie technicznym – część I 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 5E. Tablice należy wyposażyć aparaturą zabezpieczeniową produkcji Legrand lub równorzędną. 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. W salach lekcyjnych należy zastosować oprawy n/t typu LED z kloszem MPRM 47W IP20 5200 lm ozn. "B", dodatkowo dla oświetlenia tablicy w każdej sali lekcyjnej zaprojektowano oprawę asymetryczną n/t typu LED asymetryczna IP20 3000lm 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". Na małej Sali gimnastycznej zamontować do sufitu oprawy n/t z siatką 3x33W/3200 lm LED 99W ozn. "Y". Na dużej sali do istniejącej, metalowej konstrukcji sufitu sali zamontować oprawy n/t z siatką typu LED 112W 31st 2100 lm ozn. „S”. W celu oświetlenia przyległego terenu obok szkoły zaprojektowano wymianę istniejących opraw ulicznych zamontowanych na zewnętrznej ścianie szkoły na oprawy zewnętrzne oświetlenia ulicznego typu LED 64W 7520lm.

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. Na dużej Sali sportowej zamontować oprawy oświetlenia awaryjnego LED 3x3W LED 9W IP65 n/t + siatka ochronna ze źródłem światła. 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. Istniejące oprawy oświetlenia awaryjnego pozostawić bez zmian.

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. Na dużej Sali sportowej zamontować oprawy oświetlenia ewakuacyjnego „E1” w obudowie PCV, oprawy wersja n/t, montaż naścienny, sufitowy, zwieszakowy, o mocy 1,2W ze źródłem światła LED n/t LED + siatka ochronna ze źródłem światła. 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. Istniejące oprawy oświetlenia ewakuacyjnego pozostawić bez zmian.