

4.3. Instalacja gniazd 230V

Instalację tę wykonać przewodem YDY 3x2,5; gniazda wtykowe instalować 2x10A/N+PE, 2x16A/N+PE / 230V. W pomieszczeniach narażonych na wilgoć instalować gniazda w obudowie szczelnej. Lokalizacja gniazd wtykowych zgodnie z normą.

4.4. Instalacja gniazd wtykowych 400V

Instalację gniazd wtykowych 400V wykonać przewodem 5 żyłowym (N+PE), gniazda stosować z wyłącznikiem. Wielkości gniazd podano w zakresie danych pomieszczeń. W kuchni instalację należy wykonać jako pod tynk, wykonać tak by jak najmniej uszkodzić wyposażenie. Wysokość instalowania gniazd dopasować do urządzeń technologicznych kuchni i poszczególnych odbiorów.

Ponadto należy wykonać dwa zestawy gniazd 400V na wydzielonych obwodach (z opomiarowaniem) dla celów rekreacyjnych na zewnątrz obiektu. Lokalizację zestawu uzgodnić z użytkownikiem obiektu na budowie. Zasilanie w/w zestawów wykonać z tablicy głównej TG1 – cz. „B”

4.5. Obwody oświetlenia ogólnego

Przewidziano oświetlenie podstawowe, średnie natężenie przyjęto zgodnie z normą EN12464-1-2011, tablica 5.36 – Pomieszczenia edukacyjne – Budynki edukacyjne.

Instalację oświetlenia wykonać p/t (kucie bruzd) przewodem YDY 2x1,5; YDY3x1,5; YDY4x1,5; i YDY5x1,5.

Rozmieszczenie opraw przewidziano na poszczególnych rzutach. Typ opraw podano na odrębnym wykazie – w załączeniu.

4.6. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Cały obiekt zakwalifikowany do ZLIII jest to klasyfikacja podstawowa i wystarczająca. Cały obiekt stanowi jedną strefę zagrożenia – ZLIII. Drogi ewakuacyjne zostały przedstawione i oznaczone kolorem zielonym na poszczególnych rzutach.

Oświetlenie awaryjne przewidziano na wydzielonym obwodzie, będzie ono spełniało również oświetlenie nocne. Czas pracy 2 godziny. Oświetlenie awaryjne stanowi 10% oświetlenia podstawowego, przy natężeniu oświetlenia ewakuacyjnego 0,5Lx na powierzchni dróg – czas załączania 2s.

Sprawność oświetlenia awaryjnego należy potwierdzić próbami funkcjonalności i protokołem.

Oświetlenie kierunkowe przewidziano w ciągach komunikacyjnych i nad wyjściami.

tech. Halina Boruszewska
upr. bud. Nr 107/92
do proj. w spec. instal.-inz.;
sieci i instalacji elektrycznych