

Ewentualnie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem i naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny. Przestrzegać przepisów BHP oraz "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. V Instalacje elektryczne".

3.0. Obliczenia techniczne

3.1.1. Obliczenie natężenia oświetlenia ogólnego

Wyniki zestawiono w tabeli nr 1

3.1.2. Obliczenie natężenia oświetlenia awaryjnego

Podstawa: PN-EN 1838

Katalog: SEC lighting, tabele str.134

- a) Dobranie ilości opraw w korytarzu nr 27

Przyjmuję oprawę: C.NOVALUX 8W,
8W/G5/410 lx, kl I, IP65, 100%

Długość korytarza 54 m

$$2 \cdot Z1 + n \cdot Z2 = 54 \text{ m}$$

$$n = \frac{54 - 2 \cdot Z1}{Z2} = \frac{54 - 2 \cdot 3,4}{8,8} = 5,25 \text{ opraw}$$

Przyjmuję 7 opraw z uwagi na ich rozmieszczenie (1 oprawa na skrzyżowaniu głównych korytarzy).

- b) Dobranie opraw na korytarzu nr 26

Przyjmuję oprawy C.NOVALUX 8W,

Długość korytarza 37 m

$$N = \frac{37 - 2 \cdot Z1}{Z2} = \frac{37 - 2 \cdot 3,4}{8,8} = 4,3 \text{ oprawy}$$

przyjęto 5 opraw

- c) Dobranie praw w pomieszczeniach 38 i 39

Przyjmuję oprawy: C. PERUN 1x36W

1x36/G13/1x2850 lm, kl I, IP65, 100%

Powierzchnia: 38 m²

$$S = \frac{0,5 \cdot [(2 \cdot X1 + X2) \cdot (2 \cdot Y1 + Y2)]}{4}$$