

2.3. Linia kablowa K2 oświetlenia zewnętrznego.

- a. zestawienie obciążenia
- linia oświetleniowa K2

$$P_S = 840 \text{ W}$$

- b. prąd obciążenia linii

$$J_O = \frac{840}{1,73 \times 380 \times 0,85} = 1,5 \text{ A}$$

- c. typ i przekrój kabla

Linie zasilającą oświetlenie wykonać kablem YAKXS 4x35mm²

- d. prąd zapłonu lamp

- ilość opraw na fazie $n = 4$ o mocy 70W
- prąd zapłonu jednej lampy $1,8 \times J_N$

$$J_Z = (4 \times 0,62) \times 1,8 = 4,5 \text{ A}$$

Linie zasilającą zabezpieczyć w szafce oświetleniowej RSOU bezpiecznikiem zwłocznym 20A

3.0. OBCIĄŻENIE LINII ZASILAJĄCYCH ETAP NR 3

3.1. Linia zasilająca LO

- a. zestawienie obciążenia

- linia oświetleniowa K1 (23 opraw) $P_S = 1\,610 \text{ W}$
- linia oświetleniowa K2 (12 opraw) $P_S = 840 \text{ W}$

$$P_S = 1\,610 + 840 = 2\,450 \text{ W}$$

- b. prąd obciążenia linii

$$J_O = \frac{2\,450}{1,73 \times 380 \times 0,85} = 4,4 \text{ A}$$

- c. typ i przekrój kabla

Linie zasilającą oświetlenie wykonać kablem YAKXS 4x120mm²

- d. prąd zapłonu lamp

- ilość opraw na fazie $n = 8$ o mocy 70W

