

10. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Zestawienie mocy :

Tablica „TE”

- oświetlenie	- 1,5 KW
- oświetlenie zewnętrzne	- 7,4 KW
- gniazda wtykowe 230V	- 4,8 KW
- rezerwa	- 0,5KW
Razem	- 14,0KW

$$K_j = 0.92$$

$$P_o = 13 \text{ KW}$$

$$I_o = 19,7 \text{ A}$$

Jako włącznik od istniejącej tablicy budynek istniejący do „TE” ułożyć YKY5x10 w rurze ochronnej, zgodnie z PN-IEC 60364-5-523:2001 tablica 52-C3, sposób wykonania D obciążalność prądowa długotrwała = 52A. W istniejącej tablicy” projektowany włącznik zabezpieczyć –25A.

Spadek napięcia na włączniku $\Delta U = 0,51\%$.

Dla oświetlenia ułożyć YKY5x6 w rurze ochronnej, zgodnie

Z PN-IEC 60364-5-523:2001 tablica 52-C3, sposób wykonania D obciążalność prądowa długotrwała = 39A. W „TE” zabezpieczyć –16A.