OBLICZENIA TECHNICZNE SPRAWDZAJĄCE

1. **Moc szczytowa.**

   Ps = 10kW

2. **Prąd szczytowy.**

$$I_{sz} = P_{sz} / 1{,}76 * U * \cos\Phi = 15{,}21A$$

Dobiera się wartości zabezpieczeń w złączu kablowo - pomiarowym ZK-1+TL/F/R
- obwodu S 303 C 16A.
- główne WTOO gG 32 A

3. **Sprawdzenie na obciążalność prądem kabla YKY 5x16 mm^2 zasilającego rozdzielnicę sterowniczą.**

Isz = 15,21 A < Ib = 80 A < Idd = 110 A

4. **Spadek napięcia dla kabla YKY 5x16 mm^2.**

Psz = 10kW
kj =1
YKY 5x16 =42m.

$$U\% = (P*I*10^5)/(y*s*U^2)$$

$$U\% = 0{,}45\% < U_{dop}$$

Warunek spełniony.

PRJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
WYKONAWSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Marek Grendziński
upr. bud. nr 135/92/OL
~~§ 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7,~~ § 13 ust. 1 pkt 4