

## OBLICZENIA TECHNICZNE SPRAWDZAJĄCE

### 1. Moc szczytowa.

$$P_s = 10\text{kW}$$

### 2. Prąd szczytowy.

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

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<sup>2</sup> zasilającego rozdzielnicę sterowniczą.

$$I_{sz} = 15,21\text{ A} < I_b = 80\text{ A} < I_{dd} = 110\text{ A}$$

### 4. Spadek napięcia dla kabla YKY 5x16 mm<sup>2</sup>.

$$P_{sz} = 10\text{kW}$$

$$k_j = 1$$

$$YKY\ 5x16 = 8\text{m.}$$

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

$$U\% = 0,08\% < U_{dop}$$

**Warunek spełniony.**

PRZEKŁADANIE, KOSZTORYSOWANIE  
WYKONAWSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH  
Marek Gredziński  
upr. bud. nr. 35/92/OL  
§ 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4