

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 mm² 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 mm².

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

$$k_j = 1$$

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

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

$$U\% = 0,05\% < U_{dop}$$

Warunek spełniony.

PRZEKŁADANIE, KOSZTORYSOWANIE
WYKONAWSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Marek Grendzinski
upr. bud. nr 135/02.OL
§ 5 ust. 2, § 6 ust. 1, § 7 § 10 ust. 1 pkt 4