

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.

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

$$k_j = 1$$

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

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

$$U\% = 0,07\% < U_{dop}$$

Warunek spełniony.

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