

**2.1.4 Obliczenie zabezpieczenia zasilającego :**

Tablice	TO-1	6	0,7	4,2 kW
Tablica	TO-2	68	0,7	47,6 kW
Tablica	TO-3	6	0,7	4,2 kW
Tablica	TO-4	7	0,7	4,9 kW
Tablica	TO-5	4	0,7	2,8 kW
Tablica	wentylacji	11,9	0,8	9,52 kW

moc  $P_i =$  91 kW | 73,22 kW

moc obliczeniowa  $k =$  0,8  $P_o =$  58,576 kW

Prąd obliczeniowy hali  $I_o = P_o / 1,73 \times U \times 0,93 =$  91,02 A

W rozdzielni TG zastosować wkładki bezpiecznikowe główne 100 A

Inwestor zabezpiecza koniczną moc zasilającą

Zasilanie inne opracowanie

**2.1.2 Obliczenie przewodu zasilającego obwód wentylacji :**

Moc zainstalowana max  $P_i = P_o =$  11,9 kW

moc obliczeniowa  $k =$  1  $P_o =$  11,90 kW

Prąd obliczeniowy TO 2  $I_o = P_o / 1,73 \times U \times 0,93 =$  18,49 A

W rozdzielni TG zastosować wkładki bezpiecznikowe główne 50 A

Dla kabla YKY 5 x 10 mm  $I_d = 50$  A w rurkach na ścianie

prąd roboczy max 18,49 A

zabezpieczenia obwodów odbiorczych w centrali wentylacyjnej