IV. Obliczenia techniczne.

1.Bilans mocy, dobór kabla zasilającego i zabezpieczeń.

1.1. Rozdzielnia główna RG

P_i = 16,00 kW
P_z= 13,00 kW

I_B = 20,20A
I_N = 25A

kabel zasilający YKY 4x35 mm^2 o I_z = 146A

1/ $I_B < I_N < I_z$ 20,20 A < 25 A < 146A

2/ $1,6 \times I_N < 1,45 \times I_z$ 1,6 x 25A < 1,45 x 146A

40 A < 211,7 A

1.2. Spadki napięć.

dU%= 100x13000x380 / 54x35x160000 = 1,63% < 2%