

Rozdzielnia RG																			
Lp	Obwód		Moc	Współczynnik mocy	Prąd obciążenia Ib	Zabezpieczenie In		Współczynnik krotności prądu k2	Zasilanie		Sposób ułożenia	Prąd obciążenia długotrwałego	Współczynnik zmniejszający	Prąd obciążenia długotrwałego Iz	Długość	Sprawdzenie doboru przewodów i zabezpieczeń		Spadek napięcia	Dopuszczalny spadek napięcia
	Nazwa	Numer				Typ	Prąd		Typ	Przekrój		A		A		Ib<In<Iz	Iz>k2*In/1,45		
1	Zasilanie		13,3	0,93	21	wyłącznik	25	1,45	YKY 5x	10	D	52	0,9	46,8	24	OK	OK	0,17	1
2	kuchnia elektryczna	F1	7	0,93	11	wyłącznik	16	1,45	YDY 5x	2,5	B	21	0,8	16,8	5	OK	OK	0,15	1
3	Kurtyna powietrzna	F2	4	0,93	6	wyłącznik	16	1,45	YDY 5x	2,5	B	21	0,8	16,8	3	OK	OK	0,10	1
4	Klimatyzator	F3	1,8	0,93	8	wyłącznik	16	1,45	YDY 3x	2,5	B	24	0,8	19,2	18	OK	OK	0,28	1
5	Podgrzewacz wody	F4	2	0,93	9	wyłącznik	16	1,45	YDY 3x	2,5	B	24	0,8	19,2	6	OK	OK	0,10	1
6	Podgrzewacz wody	F5	2	0,93	9	wyłącznik	16	1,45	YDY 3x	2,5	B	24	0,8	19,2	12	OK	OK	0,21	1
7	Gniazda 230V	F6	2,1	0,93	9	wyłącznik	16	1,45	YDY 3x	2,5	B	24	0,8	19,2	12	OK	OK	0,22	1
8	Oświetlenie	F7	0,1	0,93	0	wyłącznik	10	1,45	YDY 3x	1,5	B	17,5	0,8	14	15	OK	OK	0,02	1

Pi = 19 kW  
k = 0,7  
Ps = 13,3 kW