

RGnN - okres letni

Bilans mocy, skuteczność ochrony, dobór przewodów

Lp.	Opis obwodu		Liczba odbiorników zainst.	Moc znam. odbiorn. kW	Wsp. k	Moc odbior. zainst. kW	Ilość torów obok siebie	cosF	Napięcie znam. U _N 230/400V	Prąd znam. obc. Ib	Zabezpieczenie			Linia zasilająca odbiornik							Dobór i sprawdzenie				Zabezpieczenie od przeciążeń		Spr. warunku samoczynnego wyłączenia		Moc szczytowa		Uwagi		
	Nazwa	Numer									Pn	Pi	charakterystyka	prąd znamion. In	RCD	ułożenie	typ przew.	przekrój s	wsp. (1,45 - wyl. instal. - 1,6 - bezp. topik.) k ₂	prąd dop. obl. I _z	prąd dop. odczytany z normy I _{z'}	I _z ' > I _z	prąd zadziałania I _z	długość l	spadek napięcia DU	I _g <=I _g <=I _z	I _z <=1,45*I _z	I _w	I _{k1} > I _w	kz		Psi=kzPi	Qsi=PsitgF
1	Rozdzielnica RH1	1	1,00	122,88	0,80	122,88	1	0,93	400	152,57	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	120,00	1,60	176,55	259,00	TAK	256,00	85,00	0,99	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,80	98,30	38,85			
2	Rozdzielnica RH2	2	1,00	207,31	0,80	207,31	1	0,93	400	257,40	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	504,00	85,00	0,83	TAK	TAK	3200,000	TAK	0,80	165,85	65,55			
3	Rozdzielnica RO0.1	3	1,00	70,52	0,65	70,52	1	0,93	400	71,14	WTNH (gG, GL)	100,00	-----	C	N2XH	50,00	1,60	110,34	144,00	TAK	160,00	145,00	2,32	TAK	TAK	900,000	TAK	0,65	45,84	18,12			
4	Rozdzielnica RO0.2	4	1,00	43,32	0,65	43,32	1	0,93	400	43,70	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	69,52	96,00	TAK	100,80	70,00	1,38	TAK	TAK	620,000	TAK	0,65	28,16	11,13			
5	Rozdzielnica RO0.3	5	1,00	78,25	0,65	78,25	1	0,93	400	78,94	WTNH (gG, GL)	100,00	-----	C	N2XH	50,00	1,60	110,34	144,00	TAK	160,00	70,00	1,24	TAK	TAK	900,000	TAK	0,65	50,86	20,10			
6	Rozdzielnica RO1.1	6	1,00	205,58	0,55	205,58	1	0,93	400	175,48	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	155,00	2,41	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,55	113,07	44,69			
7	Rozdzielnica RO1.2/1	7	1,00	240,39	0,55	239,19	1	0,93	400	204,17	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	80,00	1,45	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,55	131,55	51,99			
8	Rozdzielnica RO1.2/2	8	1,00	184,14	0,55	184,14	1	0,93	400	157,18	WTNH (gG, GL)	200,00	-----	C	N2XH	95,00	1,60	220,69	223,00	TAK	320,00	80,00	1,76	TAK	TAK	2000,000	TAK	0,55	101,28	40,03			
9	Rozdzielnica RO1.2/3	9	1,00	116,50	0,55	116,50	1	0,93	400	99,45	WTNH (gG, GL)	125,00	-----	C	N2XH	70,00	1,60	137,93	184,00	TAK	200,00	80,00	1,51	TAK	TAK	2460,000	TAK	0,55	64,08	25,32			
10	Rozdzielnica RO1.3	10	1,00	7,12	0,65	7,12	1	0,93	400	7,18	WTNH (gG, GL)	32,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	35,31	57,00	TAK	51,20	80,00	0,65	TAK	TAK	190,000	TAK	0,65	4,63	1,83			
11	Rozdzielnica RO2.1	11	1,00	132,59	0,65	132,59	1	0,93	400	133,76	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	120,00	1,60	176,55	259,00	TAK	256,00	165,00	2,07	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,65	86,18	34,06			
12	Rozdzielnica RO2.2	12	1,00	305,17	0,65	305,17	1	0,93	400	307,86	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	504,00	90,00	1,30	TAK	TAK	3200,000	TAK	0,65	198,36	78,40			
13	Rozdzielnica RO2.3	13	1,00	148,05	0,65	148,05	1	0,93	400	149,35	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	70,00	1,60	176,55	184,00	TAK	256,00	90,00	2,16	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,65	96,23	38,03			
14	Rozdzielnica RSK	14	1,00	26,16	0,70	26,16	1	0,93	400	28,42	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	44,14	57,00	TAK	64,00	45,00	1,34	TAK	TAK	280,000	TAK	0,70	18,31	7,24			
15	Rozdzielnica RW1	15	1,00	69,58	0,70	69,58	1	0,93	400	75,59	WTNH (gG, GL)	100,00	-----	C	N2XH	70,00	1,60	110,34	184,00	TAK	160,00	175,00	1,98	TAK	TAK	900,000	TAK	0,70	48,71	19,25			
16	Rozdzielnica RW2	16	1,00	242,81	0,70	242,81	1	0,93	400	263,79	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	160,00	75,00	0,86	TAK	TAK	2000,000	TAK	0,70	169,97	67,18			
17	Rozdzielnica RP0.1	17	1,00	3,56	0,65	3,56	1	0,93	400	3,59	WTNH (gG, GL)	25,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	27,59	57,00	TAK	40,00	130,00	0,53	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	2,31	0,91			
18	Rozdzielnica RP0.2	18	1,00	28,46	0,65	28,46	1	0,93	400	28,71	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	44,14	57,00	TAK	64,00	70,00	2,26	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	18,50	7,31			
19	Rozdzielnica RR0.1	19	1,00	12,50	0,65	12,50	1	0,93	400	12,61	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	145,00	1,29	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	8,13	3,21			
20	Rozdzielnica RR0.2	20	1,00	4,50	0,65	4,50	1	0,93	400	4,54	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	70,00	0,22	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	2,93	1,16			
21	Rozdzielnica RR0.3	21	1,00	53,25	0,65	53,25	1	0,93	400	53,72	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	69,52	96,00	TAK	100,80	70,00	1,69	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	34,61	13,68			
22	Rozdzielnica RR1.1	22	1,00	23,50	0,65	23,50	1	0,93	400	23,71	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	44,14	96,00	TAK	64,00	155,00	1,66	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	15,28	6,04			
23	Rozdzielnica RR1.2	23	1,00	47,80	0,65	47,80	1	0,93	400	48,22	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	69,52	96,00	TAK	100,80	80,00	1,74	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	31,07	12,28			
24	Rozdzielnica RR2.1	24	1,00	46,90	0,65	46,90	1	0,93	400	47,31	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	50,00	1,60	69,52	144,00	TAK	100,80	165,00	1,76	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	30,49	12,05			
25	Rozdzielnica RR2.2	25	1,00	62,50	0,65	62,50	1	0,93	400	63,05	WTNH (gG, GL)	80,00	-----	C	N2XH	35,00	1,60	88,28	119,00	TAK	128,00	90,00	1,83	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	40,63	16,06			
26	Rozdzielnica RR2.3	26	1,00	14,50	0,65	14,50	1	0,93	400	14,63	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	90,00	0,93	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	9,43	3,72			
27	Rozdzielnica RCO	27	1,00	5,00	0,70	5,00	1	0,93	400	5,43	WTNH (gG, GL)	25,00	-----	C	N2XH	6,00	1,60	27,59	41,00	TAK	40,00	50,00	0,47	TAK	TAK	221,000	TAK	0,70	3,50	1,38			
28	Rozdzielnica RPOŻ	28	1,00	66,50	1,00	66,50	1	0,93	400	103,21	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	95,00	1,60	176,55	223,00	TAK	256,00	10,00	0,08	TAK	TAK	1400,000	TAK	1,00	66,50	26,28			
29	Rozdzielnica ośw. Zen. TOZ	29	1,00	25,25	0,70	25,25	1	0,93	400	27,43	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	20,00	0,36	TAK	TAK	280,000	TAK	0,70	17,68	6,99			
30	Agregat Wody lodowej	30	1,00	455,00	1,00	455,00	1,00	0,87	400,00	754,87	Wyłącznik mocy	850,00	-----	F	N2XH	2x150	1,45	850,00	924,00	TAK	1232,50	120,00	2,07	TAK	TAK	850,000	TAK	1,00	455,00	257,86			
31	Klimatyzator serwerowni	31	1,00	2,80	0,50	2,80	1	0,87	230	7,00	C	16,00	-----	C	N2XH	2,50	1,45	16,00	27,00	TAK	23,20	30,00	2,31	TAK	TAK	160,000	TAK	0,50	1,40	0,79			
32	Klimatyzator serwerowni	32	1,00	2,80	0,50	2,80	1	0,87	230	7,00	C	16,00	-----	C	N2XH	2,50	1,45	16,00	27,00	TAK	23,20	30,00	2,31	TAK	TAK	160,000	TAK	0,50	1,40	0,79			
33	RN1 (nawilżacze)	33	1,00	217,60	0,70	217,60	1	0,93	400	236,40	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	185,00	1,60	275,86	341,00	TAK	400,00	175,00	2,34	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,00	0,00	0,00			
34	RN2 (nawilżacze)	34	1,00	204,00	0,70	204,00	1	0,93	400	221,63	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	75,00	1,16	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,00	0,00	0,00			
35	RN3 (nawilżacze)	35	1,00	215,40	0,70	215,40	1	0,93	400	234,01	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	75,00	1,22	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,00	0,00	0,00			
36	RN4 (nawilżacze)	36	1,00	236,60	0,70	236,60	1	0,93	400	257,05	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	504,00	75,00	0,84	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,00	0,00	0,00			
37	RN5 (nawilżacze)	37	1,00	123,90	0,70	123,90	1	0,93	400	134,61	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	95,00	1,60	176,55	223,00	TAK	256,00	75,00	1,11	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,00	0,00	0,00			
																							2093,71	906,00									

Moc zainstalowana czynna rozdzielniczy: $P_i = \sum S P_{si} = 3986,19$ kW

Wsp. jednoczesności $k_j = 0,2$

Moc szczytowa czynna rozdzielniczy: $P_s = k_j \sum S P_{si} = 418,74$ kW

Wsp. mocy przed kompensacją tgφ₁ = 0,4327

Wsp. jednoczesności $k_{jb} = 0,2$

Moc szczytowa bierna rozdzielniczy: $Q_s = k_{jb} \sum S Q_{si} = 181,20$ kVar

Wymagany wsp. mocy tgφ₂ = 0,4

Moc szczytowa pozorna rozdzielniczy: $S_s = 456,26$ kVA

lobl = 649,89 A

RGnN - okres zimowy

Bilans mocy, skuteczność ochrony, dobór przewodów

Lp.	Opis obwodu		Liczba odbiorników zainst.	Moc znam.	Wsp. k	Moc odbior.	Ilość torów obok siebie	cosF	Napięcie znam. U _N	Prąd znam. obc.	Zabezpieczenie			Linia zasilająca odbiornik							Dobór i sprawdzenie					Zabezpieczenie od przeciążeń		Spr. warunku samoczynnego wyłączenia		Moc szczytowa		Uwagi
	Nazwa	Numer		Pn	k	zainst.			A	charakterystyka	prąd znamion.	RCD	ułożenie	typ przew.	przekrój	wsp. (1,45 - wyl. instal. - 1,6 - bezp. topk.)		prąd dop. obl.	prąd dop. odczytany z normy	I _z ' > I _z	prąd zadziałania	długość	spadek napięcia	I _B <= I _K <= I _Z	I _Z <= 1,45 * I _Z	I _w	I _{kt} > I _w	kz	P _{Si} = kz P _i	Q _{Si} = P _{Si} tg φ _F		
				V		A										mm2	k ₂														A	
1	Rozdzielnica RH1	1	1,00	122,88	0,80	122,88	1	0,93	400	152,57	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	120,00	1,60	176,55	259,00	TAK	256,00	85,00	0,99	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,80	98,30	38,85		
2	Rozdzielnica RH2	2	1,00	207,31	0,80	207,31	1	0,93	400	257,40	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	504,00	85,00	0,83	TAK	TAK	3200,000	TAK	0,80	165,85	65,55		
3	Rozdzielnica RO0.1	3	1,00	70,52	0,65	70,52	1	0,93	400	71,14	WTNH (gG, GL)	100,00	-----	C	N2XH	50,00	1,60	110,34	144,00	TAK	160,00	145,00	2,32	TAK	TAK	900,000	TAK	0,65	45,84	18,12		
4	Rozdzielnica RO0.2	4	1,00	43,32	0,65	43,32	1	0,93	400	43,70	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	69,52	96,00	TAK	100,80	70,00	1,38	TAK	TAK	620,000	TAK	0,65	28,16	11,13		
5	Rozdzielnica RO0.3	5	1,00	78,25	0,65	78,25	1	0,93	400	78,94	WTNH (gG, GL)	100,00	-----	C	N2XH	50,00	1,60	110,34	144,00	TAK	160,00	70,00	1,24	TAK	TAK	900,000	TAK	0,65	50,86	20,10		
6	Rozdzielnica RO1.1	6	1,00	205,58	0,55	205,58	1	0,93	400	175,48	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	155,00	2,41	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,55	113,07	44,69		
7	Rozdzielnica RO1.2/1	7	1,00	240,39	0,55	239,19	1	0,93	400	204,17	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	80,00	1,45	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,55	131,55	51,99		
8	Rozdzielnica RO1.2/2	8	1,00	184,14	0,55	184,14	1	0,93	400	157,18	WTNH (gG, GL)	200,00	-----	C	N2XH	95,00	1,60	220,69	223,00	TAK	320,00	80,00	1,76	TAK	TAK	2000,000	TAK	0,55	101,28	40,03		
9	Rozdzielnica RO1.2/3	9	1,00	116,50	0,55	116,50	1	0,93	400	99,45	WTNH (gG, GL)	125,00	-----	C	N2XH	70,00	1,60	137,93	184,00	TAK	200,00	80,00	1,51	TAK	TAK	2460,000	TAK	0,55	64,08	25,32		
10	Rozdzielnica RO1.3	10	1,00	7,12	0,65	7,12	1	0,93	400	7,18	WTNH (gG, GL)	32,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	35,31	57,00	TAK	51,20	80,00	0,65	TAK	TAK	190,000	TAK	0,65	4,63	1,83		
11	Rozdzielnica RO2.1	11	1,00	132,59	0,65	132,59	1	0,93	400	133,76	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	120,00	1,60	176,55	259,00	TAK	256,00	165,00	2,07	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,65	86,18	34,06		
12	Rozdzielnica RO2.2	12	1,00	305,17	0,65	305,17	1	0,93	400	307,86	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	504,00	90,00	1,30	TAK	TAK	3200,000	TAK	0,65	198,36	78,40		
13	Rozdzielnica RO2.3	13	1,00	148,05	0,65	148,05	1	0,93	400	149,35	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	70,00	1,60	176,55	184,00	TAK	256,00	90,00	2,16	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,65	96,23	38,03		
14	Rozdzielnica RSK	14	1,00	26,16	0,70	26,16	1	0,93	400	28,42	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	44,14	57,00	TAK	64,00	45,00	1,34	TAK	TAK	280,000	TAK	0,70	18,31	7,24		
15	Rozdzielnica RW1	15	1,00	69,58	0,70	69,58	1	0,93	400	75,59	WTNH (gG, GL)	100,00	-----	C	N2XH	70,00	1,60	110,34	184,00	TAK	160,00	175,00	1,98	TAK	TAK	900,000	TAK	0,70	48,71	19,25		
16	Rozdzielnica RW2	16	1,00	242,81	0,70	242,81	1	0,93	400	263,79	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	160,00	75,00	0,86	TAK	TAK	2000,000	TAK	0,70	169,97	67,18		
17	Rozdzielnica RP0.1	17	1,00	3,56	0,65	3,56	1	0,93	400	3,59	WTNH (gG, GL)	25,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	27,59	76,00	TAK	40,00	130,00	0,33	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	2,31	0,91		
18	Rozdzielnica RP0.2	18	1,00	28,46	0,65	28,46	1	0,93	400	28,71	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	10,00	1,60	44,14	57,00	TAK	64,00	70,00	2,26	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	18,50	7,31		
19	Rozdzielnica RR0.1	19	1,00	12,50	0,65	12,50	1	0,93	400	12,61	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	145,00	1,29	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	8,13	3,21		
20	Rozdzielnica RR0.2	20	1,00	4,50	0,65	4,50	1	0,93	400	4,54	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	70,00	0,22	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	2,93	1,16		
21	Rozdzielnica RR0.3	21	1,00	53,25	0,65	53,25	1	0,93	400	53,72	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	69,52	96,00	TAK	100,80	70,00	1,69	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	34,61	13,68		
22	Rozdzielnica RR1.1	22	1,00	23,50	0,65	23,50	1	0,93	400	23,71	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	44,14	96,00	TAK	64,00	155,00	1,66	TAK	TAK	280,000	TAK	0,65	15,28	6,04		
23	Rozdzielnica RR1.2	23	1,00	47,80	0,65	47,80	1	0,93	400	48,22	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	25,00	1,60	69,52	96,00	TAK	100,80	80,00	1,74	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	31,07	12,28		
24	Rozdzielnica RR2.1	24	1,00	46,90	0,65	46,90	1	0,93	400	47,31	WTNH (gG, GL)	63,00	-----	C	N2XH	50,00	1,60	69,52	144,00	TAK	100,80	165,00	1,76	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	30,49	12,05		
25	Rozdzielnica RR2.2	25	1,00	62,50	0,65	62,50	1	0,93	400	63,05	WTNH (gG, GL)	80,00	-----	C	N2XH	35,00	1,60	88,28	119,00	TAK	128,00	90,00	1,83	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	40,63	16,06		
26	Rozdzielnica RR2.3	26	1,00	14,50	0,65	14,50	1	0,93	400	14,63	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	90,00	0,93	TAK	TAK	360,000	TAK	0,65	9,43	3,72		
27	Rozdzielnica RCO	27	1,00	5,00	0,70	5,00	1	0,93	400	5,43	WTNH (gG, GL)	25,00	-----	C	N2XH	6,00	1,60	27,59	41,00	TAK	40,00	50,00	0,47	TAK	TAK	221,000	TAK	0,70	3,50	1,38		
28	Rozdzielnica RPOZ	28	1,00	66,50	1,00	66,50	1	0,93	400	103,21	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	95,00	1,60	176,55	223,00	TAK	256,00	10,00	0,08	TAK	TAK	1400,000	TAK	1,00	66,50	26,28		
29	Rozdzielnica ośw. Zen. TOZ	29	1,00	25,25	0,70	25,25	1	0,93	400	27,43	WTNH (gG, GL)	40,00	-----	C	N2XH	16,00	1,60	44,14	76,00	TAK	64,00	20,00	0,36	TAK	TAK	280,000	TAK	0,70	17,68	6,99		
30	Agregat Wody Jodowej	30	1,00	455,00	0,00	455,00	1,00	0,87	400,00	0,00	Wyłącznik mocy	850,00	-----	F	N2XH	2x150	1,45	850,00	924,00	TAK	1232,50	120,00	2,07	TAK	TAK	850,000	TAK	0,00	0,00	0,00		
31	Klimatyzator serwerowni	31	1,00	2,80	0,50	2,80	1	0,87	230	7,00	C	16,00	-----	C	N2XH	2,50	1,45	16,00	27,00	TAK	23,20	30,00	2,31	TAK	TAK	160,000	TAK	0,50	1,40	0,79		
32	Klimatyzator serwerowni	32	1,00	2,80	0,50	2,80	1	0,87	230	7,00	C	16,00	-----	C	N2XH	2,50	1,45	16,00	27,00	TAK	23,20	30,00	2,31	TAK	TAK	160,000	TAK	0,50	1,40	0,79		
33	RN 0.1	33	1,00	217,60	0,70	217,60	1	0,93	400	236,40	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	185,00	1,60	275,86	341,00	TAK	400,00	175,00	2,34	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,70	152,32	60,20		
34	RN 0.2	34	1,00	204,00	0,70	204,00	1	0,93	400	221,63	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	75,00	1,16	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,70	142,80	56,44		
35	RN 0.3	35	1,00	215,40	0,70	215,40	1	0,93	400	234,01	WTNH (gG, GL)	250,00	-----	C	N2XH	150,00	1,60	275,86	299,00	TAK	400,00	75,00	1,22	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,70	150,78	59,59		
36	RN 0.4	36	1,00	236,60	0,70	236,60	1	0,93	400	257,05	WTNH (gG, GL)	315,00	-----	C	N2XH	240,00	1,60	347,59	403,00	TAK	504,00	75,00	0,84	TAK	TAK	2400,000	TAK	0,70	165,62	65,46		
37	RN 0.5	37	1,00	123,90	0,70	123,90	1	0,93	400	134,61	WTNH (gG, GL)	160,00	-----	C	N2XH	95,00	1,60	176,55	223,00	TAK	256,00	75,00	1,11	TAK	TAK	1400,000	TAK	0,70	86,73	34,28		

2336,96 924,10

Moc zainstalowa czynna rozdzielnic: $P_i = S P_{Si} = 3986,19$ kW

Wsp. mocy przed kompensacją tgφ₁ = 0,3954

Wymagany wsp. mocy tgφ₂ = 0,4

Wsp. jednoczesności k_j = 0,2

Wsp. jednoczesności k_{jb} = 0,2

Moc szczytowa czynna rozdzielnic: $P_s = k_j S P_{Si} = 467,39$ kW

Moc szczytowa bierna rozdzielnic: $Q_s = k_{jb} S Q_{Si} = 184,82$ kVar

Moc szczytowa pozorna rozdzielnic: $S_s = 502,61$ kVA

lobl = 725,40 A

Un = 400 V