

# Bilans mocy-RG

## Bilans mocy - Tablica rozdzielcza TL.1

Lp.	Ozn. technolog.	Wyszczególnienie obwodów	Miejsce zasilania	Parametry energetyczne								
				Moc zainstal.	Napięcie znam.	Wsp. zapotrz.	Wsp. jedn.	Wsp.m ocy	Moc obl.	Moc bierna	Moc pozorna	Prąd obl.
				P <sub>i</sub>	U <sub>n</sub>	k <sub>z</sub>	k <sub>j</sub>	cos φ	P <sub>obl.</sub>	Q	S	I <sub>obl.</sub>
				[kW]	[V]	[-]	[-]	[-]	[kW]	[kVar]	[kVA]	[A]
1	OS1	oświetlenie podstawowe	TL.1	0,34	230,0	1,00	1,00	0,96	0,3	0,1	0,4	1,54
2	OS2	oświetlenie aw i ew	TL.1	0,01	230,0	1,00	1,00	0,96	0,0	0,0	0,0	0,05
3	G1	Gniazda ogólne G1	TL.1	2,00	230,0	0,50	1,00	0,96	1,0	0,3	1,0	4,53
4	G2	Gniazda ogólne G2	TL.1	2,00	230,0	0,50	1,00	0,96	1,0	0,3	1,0	4,53
5	G3	Gniazda ogólne G3	TL.1	2,00	230,0	0,50	1,00	0,96	1,0	0,3	1,0	4,53
6	G4	Gniazda ogólne G4	TL.1	2,00	230,0	0,50	1,00	0,96	1,0	0,3	1,0	4,53
7	G5	Gniazda ogólne G5	TL.1	2,00	230,0	0,50	1,00	0,96	1,0	0,3	1,0	4,53
8	G6	Drukarka 3D	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
9	G7	Drukarka 3D	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
10	G8	Drukarka 3D	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
11	G9	Drukarka 3D	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
12	G10	Drukarka 3D	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
13	G11	Drukarka 3D	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
14	GK1	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
15	GK2	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
16	GK3	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
17	GK4	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
18	GK5	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
19	GK6	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
20	GK7	Gniazda dedykowane	TL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
21	RACK	Szafa RACK	TL.1	1,20	230,0	0,80	1,00	0,96	1,0	0,3	1,0	4,35
22	SR	Ścianka ruchoma	TL.1	2,30	230,0	0,30	1,00	0,96	0,7	0,2	0,7	3,13
23	KL1	Klimatyzacja agregat	TL.1	4,50	230,0	1,00	1,00	0,96	4,5	1,3	4,7	20,38
24	KL2	Klimatyzacja j.wew	TL.1	1,20	230,0	1,00	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
	WLZ	Kabel zasilający	T423	39,05	400	0,625	1,00	0,96	24,4	7,1	25,4	36,69

Bilans mocy - Tablica rozdzielcza TL.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lp.	Wykazęgnięcie obwodów	Nr obwodu	Parametry zabezpieczenia			Parametry przewodu - linia zasilająca				Prąd długotr. dopuszcz.	Sposób ułożenia	Dopuszczalna obciążenie przewodu lsd				Sposób napęcia			Długość linii zasilającej	Materiał żyły	Materiał izolacji	Typ zabezpieczenia obwodu	Regyst. Przewodu	Reakt. jednostk. przewodu	Reaktancja Przewodu	Współczynnik mocy	Napęcia zasilana aparatury	sin φ	Spr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Prąd obc. przewodu	Prąd znam. zabez.	Wsp. zadziałania zabez.	Typ przewodu	Prąd długotr. dopuszcz. kor.	Prąd zadziałania uz. zabezpiecz.	Prąd zadziałania uz. zabezpiecz.			Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3	Uwagi:	Spadek napęcia dopuszczalny	Warunek 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	k <sub>2</sub>	Ozn.	przekrój [mm²]	Id	Id			I <sub>Δ</sub>	I <sub>Δ</sub>	I <sub>Δ</sub>	dU <sub>1</sub>	dU <sub>2</sub>	dU <sub>3</sub> > dU <sub>1</sub>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			[A]	[A]	[-]			[A]	[A]			[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	oświetlenie podstawowe	TL.1 / OS1	1,54	10	1,45	NZHX-J 3x 1,5		22	B2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

# Bilans mocy-RG

Bilans mocy - Tablica rozdzielcza RL.1

Lp.	Ozn. technolog.	Wyszczególnienie obwodów	Miejsce zasilania	Parametry energetyczne								
				Moc zainstal.	Napięcie znam.	Wsp. zapotrz.	Wsp. jedn.	Wsp.mocy	Moc obl.	Moc bierna	Moc pozorna	Prąd obl.
				P <sub>i</sub>	U <sub>n</sub>	k <sub>z</sub>	k <sub>j</sub>	cos φ	P <sub>obl</sub>	Q	S	I <sub>obl</sub>
				[kW]	[V]	[-]	[-]	[-]	[kW]	[kVar]	[kVA]	[A]
1	OS1	oświetlenie podstawowe	RL.1	0,45	230,0	1,00	1,00	0,96	0,5	0,1	0,5	2,04
2	OS2	oświetlenie podstawowe	RL.1	0,29	230,0	1,00	1,00	0,96	0,3	0,1	0,3	1,31
3	OS3	oświetlenie aw i ew	RL.1	0,10	230,0	1,00	1,00	0,96	0,1	0,0	0,1	0,45
4	P1	Podgrzewacz P1	RL.1	4,50	230,0	0,30	1,00	0,96	1,4	0,4	1,4	6,11
5	P2	Podgrzewacz P2	RL.1	4,50	230,0	0,30	1,00	0,96	1,4	0,4	1,4	6,11
6	P3	Podgrzewacz P3	RL.1	4,50	230,0	0,30	1,00	0,96	1,4	0,4	1,4	6,11
7	P4	Podgrzewacz P4	RL.1	4,50	230,0	0,30	1,00	0,96	1,4	0,4	1,4	6,11
8	G4	Gniazdo 3f	RL.1	5,00	400,0	0,40	1,00	0,96	2,0	0,6	2,1	3,01
9	G5	Gniazdo 3f	RL.1	5,00	400,0	0,40	1,00	0,96	2,0	0,6	2,1	3,01
10	G22	Gniazdo 3f	RL.1	5,00	400,0	0,40	1,00	0,96	2,0	0,6	2,1	3,01
11	G23	Destylarka	RL.1	15,00	400,0	0,40	1,00	0,96	6,0	1,8	6,3	9,02
12	D1	Dygestorium 1	RL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
13	D2	Dygestorium 2	RL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
14	G6	Gniazda dygestorium 1	RL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
15	G20	Gniazda dygestorium 2	RL.1	1,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,9	0,3	0,9	4,08
16	G2	Piec	RL.1	2,40	230,0	0,60	1,00	0,96	1,4	0,4	1,5	6,52
17	G1	Wirówka	RL.1	0,50	230,0	0,60	1,00	0,96	0,3	0,1	0,3	1,36
18	G3	Suszarka	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
19	G21	Polerka	RL.1	1,00	230,0	0,60	1,00	0,96	0,6	0,2	0,6	2,72
20	G13	Gniazda ogólne	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
21	G14	Gniazda wagi	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
22	G15	Gniazda wagi	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
23	G16	Gniazda ogólne	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
24	G24	Gniazda ogólne	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
25	G25	Gniazda ogólne	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
26	G7	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
27	G8	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
28	G9	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
29	G10	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
30	G11	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
31	G12	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
32	G17	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
33	G18	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
34	G19	Gniazda stół	RL.1	2,00	230,0	0,60	1,00	0,96	1,2	0,4	1,3	5,43
35	RACK	Szafa RACK	RL.1	1,00	230,0	0,80	1,00	0,96	0,8	0,2	0,8	3,62
36	KL1	Klimatyzacja	RL.1	3,00	230,0	0,80	1,00	0,96	2,4	0,7	2,5	10,87
	WLZ	Kabel zasilający	T118	94,74	400	0,492	1,00	0,96	46,6	13,6	48,5	70,03

## Bilans mocy - Tablica rozdzielcza RL.1

Wyszczególnienie obwodów		Nr obwodu	Parametry zabezpieczenia				Parametry przewodu - linia zasilająca				Dopuszczalne obciążenie przewodu iśd										Stosunek napięcia			Dopusz. linii										Dopusz. linii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Prąd obc. przewodu		Prąd znam. zabzp.	Wp. zadziałania zabzp.	Typ przewodu	Prąd długotr. dopuszcz.		Sposób ułożenia	Prąd obc. przewodu	Prąd znam. zabzp.	Prąd długotr. dopuszcz. kor	Prąd zadziałania zab. uzal.	Prąd zadziałania zab. uzal.	Warunek 1	Warunek 2	Warunek 3	Uwagi:	Spadek napięcia dopuszczalny [%]	Warunek 1	Dopusz. linii [%]	Dopusz. linii [m]											Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]	Dopusz. linii [m]