

## Obliczenia techniczne - Tablica Nr.1

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul.Mikołajczyka 7 w Ciechanowie.

Dobór linii zasilających

Lp.	Symbol linii	Opis odbioru	Ps kW	cosφ	Ib-prąd obciąż [A]	In-prąd znamion. zab. [A]	Ix-prąd zadziałan ia zabezp. [A]	Typ przewodu [mm2]	Sposób ułożenia	Id- Obciążaln. długotrwała [A]	Wsp. Zmniejsz.	Iz- obciążaln. Przewodu [A]	Długość [m]	Sprawdzenie doboru zabezpieczeń		dU [%]	Warunek
														Ib<In<Iz	Ix<1,45 Iz		
1	Wlz główny	zasil. ZK-TG	59,5	0,93	92,5	3x100	160	5x LgY 70mm2	KR 75 p/t	136	0,9	122,4	4	Ok..	Ok..	0,04	<1
2	Wlz nr 1	zasil. TG-TP	38	0,93	59,1	3x63	100,8	5x LgY 35mm2	KR 50 p/t	89	0,9	80,1	12	Ok..	Ok..	0,15	<1
3	Wlz nr 2	zasil. TG-TP	38	0,93	59,1	3x63	100,8	5x LgY 35mm2	KR 50 koryto i p/t	89	0,9	80,1	38	Ok..	Ok..	0,47	<1
4	wlz do TA	Pion TG - TA	5	0,93	23,4	1x25	30	3x DY 6mm2		34	0,9	30,6	2	Ok..	Ok..	0,06	<0,5
5	wlz do PEC	Pion TG - TCO	5	0,93	23,4	3x10	30	3x DY 6mm2		34	0,9	30,6	2	Ok..	Ok..	0,06	<0,5
6	wlz do TM	Pion TP-TM 1faz	5	0,93	23,4	1x25	30	YDY 3x 6mm2	RS 25 p/t	34	0,9	30,6	12	Ok..	Ok..	0,34	<0,5
7	wlz do TM	Pion TP-TM3faz	16	0,93	24,8	3x25	30	YDY 5x 6mm2	RS 28 p/t	34	0,9	30,6	12	Ok..	Ok..	0,34	<0,5

### Bilans mocy na poszczególne wlv-ty

			Liczba likali	Współ. Jednocz.	Moc jednost	moc w.l.z
A			x	x	kW	kW
1	wlz-1	pion 1	12	0,452	7	38
2	wlz-2	pion 2	12	0,452	7	38
Razem			24	0,323	7	54
3	wlz-3	ADM - ogólny	1	1	5	5
4	wlz-4	PEC-CO	1	1	6	6
Razem ADM			1	0,5	11	5,5
						59,5