

## 4.2. TABELA OBLICZEŃ OBWODÓW 1-FAZOWYCH

Nr ob- wodu	Nazwa obwodu	Rodzaj odbioru	Ilość odbio- -rów	Moc zainstalowana (W)			Prąd obcią- żenia (A)	Prąd za- bezpie- czenia (A)	Zabezpie- czenie różnicowo -prądowe (mA)	Typ i prze-krój prze- wodu	Dopusz- czalne ob- ciążenie (A)
				L1	L2	L3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2.1. Rozdzielnia RG (zasilanie nie rezerwowane) - parter											
13	Sołtys, komunikacja, zespół regionalny	zestawy PEL	3	800			4,1	16	30	YDY3x2,5	21
14	Dziennik podawczy	- "-	3		800		4,1	16		- "-	21
15	GOK	- "-	5			1 500	7,7	16		- "-	21
16	GOK	- "-	2	600			3,1	16		- "-	21
17	Sołtys, komunikacja, zespół regionalny	gniazda zestaw PEL	5 3		1 900		9,2	16	30	- "-	21
18	Dziennik podawczy	gniazda zestaw PEL	2 2			1 000	4,8	16		- "-	21
19	GOK	gniazda zestaw PEL	3 5	2 100			10,1	16		- "-	21
20	GOK	gniazda zestaw PEL	2 2		1 000		4,8	16		- "-	21
21	Komunikacja, sanitariaty	gniazda	4			2 000	8,7	16	30	- "-	21
22	Kurtyna powietrzna <b>SK</b>	kurtyna	1	4 000			17,4	20		- "-	21
23	Dziennik podawczy, biuro, komunikacja	światłówki	19		1 120		5,1	10		YDY3x1,5	16
24	Sołtys, komunikacja, zespół regionalny	- "-	8			520	2,4	10		- "-	16
25	Oświetlenie piwnicy (strona lewa)	- "-	11	290			1,3	10		- "-	16
OZ/1	oświetlenie parkingu	żarówki	2			800	3,5	16	30	YDY3x2,5	21
OZ/2	iluminacja elewacji	gniazda	3	600			2,6	16		- "-	21
OZ/3	oświetlenie terenu	żarówki	5		750		3,3	16		- "-	21
OZ/4	iluminacja elewacji		5			1 490	6,5	16		- "-	21
OZ/5	latarnie przed wejściem	żarówki	4	200			0,9	16		YDY5x2,5	21
OZ/6	skrzynka <b>SO</b> oświetlenia parku	skrzynka	1		3 000		13,0	16		YKY3x2,5	21
Razem:				8 590	8 570	7 310	Pi (kW)= 24,470		cosφ = 0,97		
4.2.2. Rozdzielnia RG (zasilanie rezerwowane) - parter											
R4	klatka schodowa	światłówki	5	300			1,4	10	30	YDY4x1,5	16
R5	oświetlenie komunikacji na parterze	- "-	4		300		1,4	10		YDY3x1,5	16
Razem:				300	300	0	Pi (kW)= 0,600		cosφ = 0,95		
4.2.3. Rozdzielnia RC - piwnica											
C1	pompa obiegowa <b>PO1</b>	pompa	1			90	0,5	6	30	YDY3x1,5	16
C2	pompa obiegowa <b>PO2</b>	- "-	1			90	0,5	6		- "-	16
C3	skrzynka z regulatorem <b>SR</b>	regulator	1			200	1,1	6		- "-	16
Razem:				0	0	380	Pi (kW)= 0,380		cosφ = 0,95		
4.2.4. Rozdzielnia RP - piwnica											
P4	warsztat	gniazda	4	800			3,9	16	30	YDY3x2,5	21
P5	kotłownia	- "-	4		600		2,9	16		- "-	21
P6	rozdzielnia <b>RC</b> w wymiennikowni	rozdzielnia	1			380	2,1	16		- "-	21
P7	oświetlenie piwnicy	światłówki	15	796			3,6	10	30	YDY3x1,5	16
Razem:				1 596	600	380	Pi (kW)= 2,576		cosφ = 0,9		
4.2.5. Rozdzielnia RKO2 - parter											
O/1	oświetlenie pomieszczeń	światłówki		800			3,7	10	30	YDY3x1,5	16
O/2	rezerwa oświetlenia	- "-			800		3,7	10		- "-	16
O/3	gniazda wtyczkowe	gniazda				1 000	4,3	16	30	YDY3x2,5	21
O/4	rezerwa na dodatkowe gniazda	- "-		1 000			4,3	16		- "-	21
O/5	kurtyna powietrzna	kurtyna	1		4 000		17,4	20		- "-	21
Razem:				1 800	4 800	1 000	Pi (kW)= 7,600		cosφ = 1		
4.2.6. Rozdzielnia R1 - parter											
1/1	biura	światłówki	8	480			2,2	10	30	YDY3x1,5	16
1/2	sala ślubów	żarówki	14		1 800		7,8	10		- "-	16
1/3	sanitariaty, korytarz	światłówki	3			160	0,7	10		- "-	16
1/4	sanitarity, komunikacja	gniazda	3	2 000			8,7	16	30	YDY3x2,5	21
1/5	nadzór budowlany, referat budownictwa	gniazda zestaw PEL	4 4		2 000		9,7	16		- "-	21
1/6	sala ślubów	zestawy PEL	3			900	4,3	16		- "-	21
1/7	sala ślubów	gniazda	6	1 200			5,2	16		- "-	21
Razem:				3 680	3 800	1 060	Pi (kW)= 8,540		cosφ = 0,97		
4.2.7. Rozdzielnia R2 - I-sze piętro											
2/1	biura	światłówki	20	1 320			6,0	10	30	YDY3x1,5	16
2/2	biura	- "-	13		760		3,5	10		- "-	16
2/3	sala narad (sesyjna)	żarówki	16			1 600	7,0	10		- "-	16
2/4	sanitariaty (i-sze piętro i poddasze)	światłówki	9	480			2,2	10		- "-	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2/5	Komunikacja, klatka schodowa	- "-	7		440		2,0	10		- "-	16
2/6	korytarz	- "-	4			240	1,1	10		YDY4x1,5	16
2/7	biura, obsługa przedszkoli, budynki gminne	gniazda zestaw PEL	4	2 000			9,7	16	30	YDY3x2,5	21
2/8	zajęcia pasa drogowego	gniazda zestaw PEL	2		1 000		4,8	16		- "-	21
2/9	sala sesyjna	gniazda zestaw PEL	2			800	3,9	16		- "-	21
2/10	- "- - "-	zestawy PEL	2	600			2,9	16		- "-	21
2/11	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	2		800		3,9	16		- "-	21
2/12	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	2			800	3,9	16		- "-	21
2/13	księgowość płac	gniazda zestaw PEL	3	1 100			5,3	16	30	- "-	21
2/14	ORS	gniazda zestaw PEL	2		800		3,9	16		- "-	21
2/15	fundusze zewnętrzne	gniazda zestaw PEL	3			1 100	5,3	16		- "-	21
2/16	zasilanie ogrzewania rynien	wypust	1	3 000			13,7	16		- "-	21
2/17	kamery na poddaszu	wypust	2		100		0,5	16		- "-	21
2/18	komunikacja, sanitariaty, pom. socjalne	gniazda	8			2 000	8,7	16		- "-	21
Razem:				8 500	3 900	6 540	Pi (kW)= 18,940		cosφ = 0,95		
4.2.8. Rozdzielnia R3 - I-sze piętro											
3/1	archiwum, finanse, kasa	światłówki	11	740			3,4	10	30	YDY3x1,5	16
3/2	referent finansów	- "-	16		1 160		5,3	10		- "-	16
3/3	pom. socjalne, serwerownia,obrona cywilna	- "-	8			640	2,9	10		- "-	16
3/4	referat finansów, referat budownictwa	- "-	17	1 120			5,1	10	30	- "-	16
3/5	kierownik USC, referat budownictwa	- "-	11		880		4,0	10		- "-	16
3/6	referat organizacyjny, referat gospodarczy	- "-	14			1 100	5,0	10		- "-	16
3/7	pomieszczenie socjalne	- "-	8	320			1,5	10		- "-	16
3/8	korytarz	- "-	9		540		2,5	10		YDY4x1,5	16
3/9	referat finansów	gniazda zestaw PEL	4			1 800	8,7	16		YDY3x2,5	21
3/10	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	4	1 700			8,2	16	30	- "-	21
3/11	archiwum, referat finansów	gniazda zestaw PEL	6		2 200		10,6	16		- "-	21
3/12	kasa, pom. socjalne, obrona cywilna	gniazda zestaw PEL	5			2 100	10,1	16		- "-	21
3/13	pomieszczenie socjalne, korytarz	gniazda	4	2 000			8,7	16		- "-	21
3/14	referat finansów	gniazda zestaw PEL	4		1 600		7,7	16		- "-	21
3/15	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	3			1 500	7,2	16		- "-	21
3/16	kierownik, referat budownictwa	gniazda zestaw PEL	2	1 200			5,8	16	30	- "-	21
3/17	referat budownictwa	gniazda zestaw PEL	3		1 500		7,2	16		- "-	21
3/18	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	3			1 500	7,2	16		- "-	21
3/19	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	2	800			3,9	16		- "-	21
3/20	kierownik USC	gniazda zestaw PEL	3		1 500		7,2	16		- "-	21
3/21	referat organizacyjny	gniazda zestaw PEL	3			1 300	6,3	16		- "-	21
3/22	referat gospodarczy	gniazda zestaw PEL	2	1 300			6,3	16	30	- "-	21
3/23	- "- - "-	gniazda zestaw PEL	3		2 100		10,1	16		- "-	21
3/24	pomieszczenie socjalne, komunikacja	gniazda	6			2 000	8,7	16		- "-	21
Razem:				9 180	11 480	11 940	Pi (kW)= 32,600		cosφ = 0,93		
4.2.9. Rozdzielnia R4 (część zasilana tylko podstawowo) - II-gie piętro											
4/1	Biura	światłówki	12	720			3,3	10	30	YDY3x1,5	16
4/2	Biura	- "-	6		360		1,6	10		- "-	16
4/3	poddasze 1 (strona lewa budynku)	- "-	15			660	3,0	10		- "-	16
4/4	strych 1 (strona lewa budynku)	kamery alarm (SA)	1	100			0,5	16	30	YDY3x2,5	21
4/5	referat organizacyjny	gniazda zestaw PEL	2		800		3,9	16		- "-	21
4/6	sekretarz, kadry, korytarz	gniazda zestaw PEL	2			1 800	8,7	16		- "-	21
4/7	kancelaria tajna, ksero, korytarz	gniazda zestaw PEL	2	1 000			4,8	16		- "-	21
4/8	przewodniczący rady gminy, biuro	gniazda zestaw PEL	4		1 600		7,7	16		- "-	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4/9	sanitariat, kuchenka	gniazda	5			2 000	8,7	16	30	- " -	21
4/10	zasilanie ogrzewania rynien	wypust	1	3 000			13,7	16		- " -	21
4/11	- " - - " - - " -	- " -	1		3 000		13,7	16		- " -	21
4/12	- " - - " - - " -	- " -	1			3 000	13,7	16		- " -	21
Razem:				4 820	5 760	7 460	Pi (kW)= 18,040			cosφ = 0,95	
4.2.10. Rozdzielnia R4 (część rezerwoana) - II-gie piętro											
4R/1	wójt, sekretariat, wicewójt	światłówki	25	1 500			6,9	10	30	YDY3x2,5	21
4R1/2	sala narad, sanitariaty	- " -	14		480		2,2	10		- " -	21
4R/3	korytarz	- " -	5			360	1,6	10		- " -	21
4R/4	biuro, wójt	gniazda zestaw PEL	3	1 100			5,3	16	30	YDY3x2,5	21
4R/5	biuro, sekretariat	gniazda zestaw PEL	2		700		3,4	16		- " -	21
4R/6	biuro, zastępca wójta	gniazda zestaw PEL	2			1 000	4,8	16		- " -	21
4R/7	sala narad	gniazda zestaw PEL	3	1 100			5,3	16		- " -	21
Razem:				3 700	1 180	1 360	Pi (kW)= 6,240			cosφ = 0,92	
4.2.11. Tablica TK2 - I-sze piętro											
K2/1	biuro, nadzór budowlany, referat budownictwa	zestawy PEL	5	1 400			7,2	16	30	YDY3x2,5	21
K2/2	Sala ślubów	- " -	4		1 100		5,6	16		- " -	21
K2/3	obsługa przedszkoli, budynki gminne	- " -	4			1 200	6,1	16		- " -	21
K2/4	zajęcia pasa drogowego	- " -	3	800			4,1	16		- " -	21
K2/5	sala sesyjna	- " -	3		900		4,6	16		- " -	21
K2/6	- " - - " -	- " -	3			900	4,6	16	30	- " -	21
K2/7	- " - - " -	- " -	2	600			3,1	16		- " -	21
K2/8	- " - - " -	- " -	3		900		4,6	16		- " -	21
K2/9	księgowość płac	- " -	3			900	4,6	16		- " -	21
K2/10	ORS	- " -	3	900			4,6	16		- " -	21
K2/11	fundusze zewnętrzne	- " -	3		900		4,6	16		- " -	21
Razem:				3 700	3 800	3 000	Pi (kW)= 10,500			cosφ = 0,85	
4.2.12. Tablica TK3 - I-sze piętro											
K3/1	referat finansowy	zestawy PEL	4	1 200			6,1	16	30	YDY3x2,5	21
K3/2	- " - - " -	- " -	4		1 200		6,1	16		- " -	21
K3.3	archiwum, referat finansowy	- " -	6			1 700	8,7	16		- " -	21
K3/4	kasa, pom. socjalne, obrona cywilna	- " -	5	1 500			7,7	16		- " -	21
K3/5	referat finansowy	- " -	3		800		4,1	16		- " -	21
K3/6	- " - - " -	- " -	3			800	4,1	16	30	- " -	21
K3/7	- " - - " -	- " -	4	1 100			5,6	16		- " -	21
K3/8	kierownik, referat budownictwa	- " -	4		1 000		5,1	16		- " -	21
K3/9	referat budownictwa	- " -	5			1 300	6,6	16		- " -	21
K3/10	referat budownictwa, korytarz	- " -	4	1 100			5,6	16		- " -	21
K3/11	- " - - " - - " -	- " -	4		1 000		5,1	16		- " -	21
K3/12	kierownik USC	- " -	3			900	4,6	16	30	- " -	21
K3/13	referat organizacyjny	- " -	3	900			4,6	16		- " -	21
K3/14	referat gospodarki, pom. socjalne	- " -	4		1 000		5,1	16		- " -	21
K3/15	referat gospodarczy	- " -	4			1 100	5,6	16		- " -	21
Razem:				5 800	5 000	5 800	Pi (kW)= 16,600			cosφ = 0,85	
4.2.13. Tablica TK4 (część zasilana tylko podstawowo) - II-gie piętro											
K4/1	kadry, sekretarz	zestawy PEL	4	1 200			6,1	16	30	YDY3x2,5	21
K4/2	ksero, kancelaria, korytarz	- " -	5		1 200		6,1	16		- " -	21
K4/3	referat organizacyjny	- " -	4			1 000	5,1	16		- " -	21
K4/4	przewodniczący rady gminy	- " -	4	1 000			5,1	16		- " -	21
K4/5	biuro	- " -	4		1 000		5,1	16		- " -	21
Razem:				2 200	2 200	1 000	Pi (kW)= 5,400			cosφ = 0,85	
4.2.14. Tablica TK4 (część rezerwowana) - II-gie piętro											
K4R/1	biuro, wójt	zestawy PEL	3	900			4,6	16	30	YDY3x2,5	21
K4R/2	biuro, sekretariat	- " -	5		1 100		5,6	16		- " -	21
K4R/3	biuro, zastępca wójta	- " -	4			900	4,6	16		- " -	21
K4R/4	sala narad	- " -	3	900			4,6	16		- " -	21
Razem:				1 800	1 100	900	Pi (kW)= 3,800			cosφ = 0,85	