

Tabela: OBLICZENIA DLA ROZDZIELNIC								
Obiekt: POMPOWNIĄ WODY HUTA, GMINA BARANÓW								
- ROZDZIELNICA „RG”								
A. Zestawienie mocy szczytowej rozdzielnic								
Lp.	rodzaj grupy odbiorników	moc zainst. Pi [kW]	ilość odb. n	wsp. kz	współczynnik mocy		moc szczytowa czynna Ps [kW]	moc szczytowa bierna Qs [kVar]
					cos φ -	tg φ -		
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	rozdzielnica RH	4,40	3	1,00	0,850	0,620	4,40	2,73
2	REZERWA	0,00						
3	ogrzewanie+terma	3,00	2	1,00	1,000	0,000	3,00	0,00
4	oświetlenie	1,00	4	0,90	0,950	0,329	0,90	0,30
								0,00
Razem:		8,40	9	0,99	0,940	0,364	8,30	3,02
B. Linia zasilająca rozdzielnicę								
Lp.	wyszczególnienie	oznacz.	wzór obliczenia		jedn.	wyniki		
J	K	L	M		N	O		
10	skąd zasilana	-			-	z układu pomiarowego		
11	wsp. jednoczesności dla mocy szczyt. czynnej	k jc			-	1,00		
12	wsp. jednoczesności dla mocy szczyt. biernej	k jb	0.67+0.33 * k jc		-	1,00		
13	moc szczytowa czynna	P' s	Ps * kjc		[kW]	8,00		
14	moc szczytowa bierna	Q' s	Qs * kjb		[kVar]	3,02		
15	moc szczytowa pozorna	S	$\sqrt{(Ps^2+Qs^2)}$		[kVA]	8,55		
16	współczynnik mocy	cos φ	P's / S		-	0,935		
17	prąd szczytowy pozorny	I s	S / 1.73 * Un		[A]	14,00		
18	bezpiecznik	-	typ, wielkość		-			
19	wyłącznik	-	typ, wielkość		-	C 25A		
20	wymagana obciążalność linii zasilającej	I d			[A]			
21	typ linii zasilającej	-			-	YKY 5*10		
22	obciążalność długotrwała linii zasilającej	I dd			[A]			
23	wsp. wpływu reaktancji linii zasilającej	k x	1 + XI / RI * tg φ		-			
24	długość linii zasilającej	L			[m]			
25	spadek napięcia w linii zasilającej	Δ U	P's*L*kx / U*U*s* γ		[%]			