

BILANS MOCY
Obliczenia obciążenia rozdzielnic i złącza kablowego

Numer rozdzielnic	Grupa odbiorników	Pi	Kz	cosφ	tgφ	Moc zapotrzebowana			I obliczeniowe	Bezpiecznik w złączu	Typ kabla
						P	Q	S			
-	-	kW	-	-	-	kW	kvar	kVA	A	A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Rozdzielnica RD dworku	oświetlenie zewnętrzne	3,10	1,00	1,00	0,00	3,10	0,00				
	oświetlenie wewnętrzne	4,10	0,90	0,95	0,33	3,69	1,21				
	gniazda wtyczkowe ogół.	5,10	0,30	0,90	0,48	1,53	0,74				
	gniazda wtyczkowe aneks kuch.	10,30	0,50	0,95	0,33	5,15	1,69				
	suszarki do rąk	3,30	0,50	0,95	0,33	1,65	0,54				
	stanowiska komputerowe	7,00	0,60	0,80	0,75	4,20	3,15				
	wentylacja wywiewna	0,20	1,00	0,80	0,75	0,20	0,15				
	podgrzewacz wody	2,00	1,00	1,00	0,00	2,00	0,00				
	grzejniki elektryczne	18,20	1,00	1,00	0,00	18,20	0,00				
teletechnika	0,60	0,80	0,80	0,75	0,48	0,36					
RAZEM		53,90	0,75	0,98	0,20	40,20	7,85	40,96	59,12		
Rozdzielnica RZ budynek zaplecza	pompownia ścieków	4,00	0,80	0,85	0,62	3,20	1,98				
	oświetlenie wewnętrzne	3,50	0,90	0,95	0,33	3,15	1,04				
	gniazda wtyczkowe ogół.	1,80	0,40	0,90	0,48	0,72	0,35				
	gniazdo dla grilla	3,00	1,00	1,00	0,00	3,00	0,00				
	teletechnika	0,50	0,80	0,80	0,75	0,40	0,30				
	stanowiska komputerowe	2,10	0,60	0,80	0,75	1,26	0,95				
	grzejniki elektryczne	7,30	1,00	1,00	0,00	7,30	0,00				
	podgrzewacz wody	8,00	0,70	1,00	0,00	5,60	0,00				
suszarki do rąk	8,60	0,50	0,95	0,33	4,30	1,41					
RAZEM		38,80	0,75	0,98	0,20	28,93	6,03	29,55	42,65		

BILANS MOCY
Obliczenia obciążenia rozdzielnic i złącza kablowego

Numer rozdzielnic	Grupa odbiorników	Pi	Kz	cosφ	tgφ	Moc zapotrzebowana			I obliczeniowe	Bezpiecznik w złączu	Typ kabla
						P	Q	S			
-	-	kW	-	-	-	kW	kvar	kVA	A	A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Obciążenie złącza kablowego	Rozdzielnica RD	53,90	0,75	0,98	0,20	40,43	8,21				
	Rozdzielnica RZ	38,80	0,75	0,98	0,20	29,10	5,91				
RAZEM		92,70	0,75	0,98	0,68	69,53	14,12	70,94	102,40		

Opracował:
inż. Stanisław Piotrowski