

**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 ogól.	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					
<b>RAZEM</b>		<b>53,90</b>	<b>0,75</b>	<b>0,98</b>	<b>0,20</b>	<b>40,20</b>	<b>7,85</b>	<b>40,96</b>	<b>59,12</b>		
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 ogól.	1,80	0,40	0,90	0,48	0,72	0,35				
	gniazdo dla grila	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					
<b>RAZEM</b>		<b>38,80</b>	<b>0,75</b>	<b>0,98</b>	<b>0,20</b>	<b>28,93</b>	<b>6,03</b>	<b>29,55</b>	<b>42,65</b>		

**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				
<b>RAZEM</b>		<b>92,70</b>	<b>0,60</b>	<b>0,80</b>	<b>0,68</b>	<b>69,53</b>	<b>14,12</b>	<b>70,94</b>	<b>102,40</b>		

Opracował:  
 inż. Stanisław Piotrowski