

Zał. 3 Bilans mocy

Lp.	Rozdzielnica	Odbiór	Opis	Moc zainstalowana	Współczynnik mocy odbiornika	Napięcie	Współczynnik jednoczesności	Numer fazy dla odbiorników 1-fazowych	Moc szczytowa (zapotrzebowana)	Moc czynna fazy L1	Moc czynna fazy L2	Moc czynna fazy L3	Prąd obliczeniowy	Moc czynna	Moc bierna	Moc pozorna
				P	cos(fi)	U	kj / kz	-	Pi	P (L1)	P (L2)	P (L3)	IB	P	Q	S
				[kW]	-	[V]	-	-	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[A]	[kW]	[kVAR]	[kVA]
	ZTZ/SZR		Zestaw tablic zasilających													
1	ZTZ/SZR	Zasilanie z sieci elektroenergetycznej	Zasilanie główne	50,86	0,95	400	1,00	-	50,86	20,10	16,25	16,50	77,16	50,86	16,47	53,46
2	ZTZ/SZR	Zasilanie z agregatu prądotwórczego	Zasilanie rezerwowe	24,00	0,80	400	0,10	-	2,40	0,80	0,80	0,80	4,33	2,40	1,80	3,00
3	ZTZ/SZR	Rezerwa		-		400	0,00	-	-						-	
4	ZTZ/SZR	SPD	SPD	-		400	0,00	-	-						-	
5	ZTZ/SZR	TGO	Tablica główna obiektu OB.1	80,77	0,96	400	0,60	-	48,46	19,30	15,45	15,70	73,08	48,46	14,67	50,63
	TGO															
2.1	TGO	Zasilanie z ZTZ/SZR	ZTZ/SZR / TGO	80,77	0,96	400	0,60	-	48,46	19,30	15,45	15,70	73,08	48,46	14,67	50,63
2.2	TGO	Kontrola zasilania	KZ	-		400	0,00	-	-						-	
2.3	TGO	SPD	SPD	-		400	0,00	-	-						-	
2.4	TGO	Pomiar prądu do BK	T1	-		400	0,00	-	-						-	
2.5	TGO	Bateria kompensacyjna	BK	-		400	0,00	-	-						-	
2.6	TGO	Rezerwa		-		400	0,00	-	-						-	
2.7	TGO	TA-01	Rozdz. zasilająca OB.1	30,80	0,90	400	1,00	-	30,80	10,26	10,28	10,26	49,40	30,80	14,92	34,22
2.8	TGO	TA-02	Rozdz. zasilająca OB.12	14,67	0,90	400	1,00	-	14,67	5,84	4,04	4,79	23,45	14,67	6,98	16,25
2.9	TGO	Gniazdo komputer	KOMP	1,00	0,85	230	1,00	L1	1,00	1,00	-	-	5,12	1,00	0,62	1,18
2.10	TGO	Ster. Obwodami niepodtrzymanymi	z SZR	0,01	0,93	230	0,10	L2	0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00
2.11	TGO	Istn. zestaw gniazd agregatoria	ZG	3,00	0,90	400	0,10	-	0,30	0,10	0,10	0,10	0,48	0,30	0,15	0,33
2.12	TGO	Istn. podgrzewacz wody bud. tech-socj.		2,40	0,90	230	0,30	L1	0,72	0,72	-	-	3,48	0,72	0,35	0,80
2.13	TGO	Istn. podgrzewacz wody bud. tech-socj.		2,40	0,90	230	0,30	L2	0,72	-	0,72	-	3,48	0,72	0,35	0,80
2.14	TGO	Istn. podgrzewacz wody bud. tech-socj.	EOW-1.01	1,50	0,90	230	0,30	L3	0,45	-	-	0,45	2,17	0,45	0,22	0,50
2.15	TGO	Proj. podgrzewacz wody bud. tech-socj.	EOW-1.02	3,50	0,90	230	0,30	L1	1,05	1,05	-	-	5,07	1,05	0,51	1,17
2.16	TGO	Rezerwa		-		230	0,00	L2	-						-	
2.17	TGO	Rezerwa		-		230	0,00	L3	-						-	
2.18	TGO	Ośw. istn. wew.		0,20	0,90	230	0,10	L1	0,02	0,02	-	-	0,10	0,02	0,01	0,02
2.19	TGO	Obw. gniazd istn.		0,50	0,90	230	0,10	L2	0,05	-	0,05	-	0,24	0,05	0,02	0,06
2.20	TGO	Rezerwa		-		230	0,00	L3	-						-	
2.21	TGO	Ster. grzejnikami elektr.	Ster. z termostatu zew. T-1.01	-		230	0,00	L1	-						-	

Załącznik 3 Bilans mocy

Lp.	Rozdzielnica	Odbiór	Opis	Moc zainstalowana	Współczynnik mocy odbiornika	Napięcie	Współczynnik jednoczesności	Numer fazy dla odbiorników 1-fazowych	Moc szczytowa (zapotrzebowana)	Moc czynna fazy L1	Moc czynna fazy L2	Moc czynna fazy L3	Prąd obliczeniowy	Moc czynna	Moc bierna	Moc pozorna
				P	cos(fi)	U	kj / kz		Pi	P (L1)	P (L2)	P (L3)	IB	P	Q	S
				[kW]	-	[V]	-	-	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[A]	[kW]	[kVAR]	[kVA]
2.22	TGO	Ogrzewanie elektr. istn.		1,50	0,90	230	0,10	L1	0,15	0,15	-	-	0,72	0,15	0,07	0,17
2.23	TGO	Ogrzewanie elektr. istn.		1,00	0,90	230	0,10	L2	0,10	-	0,10	-	0,48	0,10	0,05	0,11
2.24	TGO	Ogrzewanie elektr. istn.		1,00	0,90	230	0,10	L3	0,10	-	-	0,10	0,48	0,10	0,05	0,11
2.25	TGO	Ogrzewanie elektr. proj.	GE-1.01	1,50	0,90	230	0,10	L1	0,15	0,15	-	-	0,72	0,15	0,07	0,17
2.26	TGO	Ogrzewanie elektr. proj.	GE-1.02	1,50	0,90	230	0,10	L2	0,15	-	0,15	-	0,72	0,15	0,07	0,17
2.27	TGO	Rezerwa		-		230	0,00	L3	-						-	
2.28	TGO	Ster. went. WE-1.01	WE-1.01	-		230	0,00	L1	-						-	
2.29	TGO	Wentylator WE-1.01	WE-1.01	0,10	0,80	230	0,10	L2	0,01	-	0,01	-	0,05	0,01	0,01	0,01
2.30	TGO	Ster. went. WE-1.02	WE-1.02	-		230	0,00	L3	-						-	
2.31	TGO	Wentylator WE-102	WE-1.02	0,10	0,80	230	0,10	L1	0,01	0,01	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01
2.32	TGO	Ster. ośw. zewn.		-		230	0,00	L2	-						-	
2.33	TGO	Ośw. zewn.		-		400	0,00	-	-						-	
2.34	TGO	Rezerwa		-		400	0,00	-	-						-	
	TA-01															
3.1	TA-01	Zasilanie z TGO	TGO / TA-01	30,80	0,90	400	1,00	-	30,80	10,26	10,28	10,26	49,40	30,80	14,92	34,22
3.2	TA-01	Kontrola zasilania	KZ	-		400	0,00	-	-						-	
3.3	TA-01	Rozdz. technologiczna OB.1	TA-01/RT-01	45,30	0,90	400	0,60	-	27,18	9,06	9,06	9,06	43,59	27,18	13,16	30,20
3.4	TA-01	Rozdz. technologiczna OB.8	TA-01/RT-05	5,00	0,90	400	0,60	-	3,00	1,00	1,00	1,00	4,81	3,00	1,45	3,33
3.5	TA-01	Ster. Obwodami niepodtrzymanymi	z SZR	0,01	0,93	230	0,10	L1	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00
3.6	TA-01	Zestaw gniazd pom. dmuchaw	ZG1	6,00	0,90	400	0,10	-	0,60	0,20	0,20	0,20	0,96	0,60	0,29	0,67
3.7	TA-01	Ośw. wew. podst. + AW / EW		0,20	0,90	230	0,10	L2	0,02	-	0,02	-	0,10	0,02	0,01	0,02
3.8	TA-01	Rezerwa		-		400	0,00	-	-						-	
3.9	TA-01	Rezerwa		-		230	0,00	L3	-						-	
	TA-02															
4.1	TA-02	Zasilanie z TGO	TGO / TA-02	14,67	0,90	400	1,00	-	14,67	5,84	4,04	4,79	23,45	14,67	6,98	16,25
4.2	TA-02	Kontrola zasilania	KZ	-		400	0,00	-	-						-	
4.3	TA-02	Rozdz. technologiczna OB.A	TA-02/RT-03	7,30	0,90	400	0,60	-	4,38	1,46	1,46	1,46	7,02	4,38	2,12	4,87

Zał. 3 Bilans mocy

Lp.	Rozdzielnica	Odbiór	Opis	Moc zainstalowana	Współczynnik mocy odbiornika	Napięcie	Współczynnik jednoczesności	Numer fazy dla odbiorników 1-fazowych	Moc szczytowa (zapotrzebowana)	Moc czynna fazy L1	Moc czynna fazy L2	Moc czynna fazy L3	Prąd obliczeniowy	Moc czynna	Moc bierna	Moc pozorna
				P	cos(fi)	U	kj / kz		Pi	P (L1)	P (L2)	P (L3)	IB	P	Q	S
				[kW]	-	[V]	-	-	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[A]	[kW]	[kVAR]	[kVA]
4.4	TA-02	Rozdz. technologiczna OB.12	TA-02/RT-06	2,50	0,90	400	0,60	-	1,50	0,50	0,50	0,50	2,41	1,50	0,73	1,67
4.5	TA-02	Rozdz. technologiczna OB.13	TA-02/RT-13	6,40	0,90	400	0,60	-	3,84	1,28	1,28	1,28	6,16	3,84	1,86	4,27
4.6	TA-02	Moduł alarmowy	TA-02/MA-01	1,00	0,95	230	1,00	L1	1,00	1,00	-	-	4,58	1,00	0,33	1,05
4.7	TA-02	Ster. went. WE-12.01/12.02	TA-02/WE-12.01/02	-		230	0,00	L2	-						-	
4.8	TA-02	Wentylator WE-12.01	TA-02/WE-12.01	0,10	0,85	230	0,50	L3	0,05	-	-	0,05	0,26	0,05	0,03	0,06
4.9	TA-02	Wentylator WE-12.02	TA-02/WE-12.02	0,10	0,85	230	0,50	L1	0,05	0,05	-	-	0,26	0,05	0,03	0,06
4.10	TA-02	Rezerwa		-		400	0,00	-	-						-	
4.11	TA-02	Rezerwa		-		400	0,00	-	-						-	
4.12	TA-02	Ster. Obwodami niepodtrzymywanymi	z SZR	0,01	0,93	230	0,10	L2	0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00
4.13	TA-02	Zestaw gniazd	ZG1	6,00	0,90	400	0,10	-	0,60	0,20	0,20	0,20	0,96	0,60	0,29	0,67
4.14	TA-02	Zestaw gniazd	ZG2	6,00	0,90	400	0,10	-	0,60	0,20	0,20	0,20	0,96	0,60	0,29	0,67
4.15	TA-02	Zestaw gniazd	ZG3	6,00	0,90	400	0,10	-	0,60	0,20	0,20	0,20	0,96	0,60	0,29	0,67
4.16	TA-02	Podgrzewacz wody	EOW-12.01	1,50	0,90	230	0,50	L3	0,75	-	-	0,75	3,62	0,75	0,36	0,83
4.17	TA-02	Podgrzewacz wody	EOW-13.01	1,50	0,90	230	0,50	L1	0,75	0,75	-	-	3,62	0,75	0,36	0,83
4.18	TA-02	Rezerwa		-		230	0,00	L2	-						-	
4.19	TA-02	Ster. went. WE-12.01/12.02	TA-02/WE-13.01/02	-		230	0,00	L3	-						-	
4.20	TA-02	Wentylator WE-13.01	TA-02/WE-13.01	0,10	0,85	230	0,50	L1	0,05	0,05	-	-	0,26	0,05	0,03	0,06
4.21	TA-02	Wentylator WE-13.02	TA-02/WE-13.02	0,10	0,85	230	0,50	L2	0,05	-	0,05	-	0,26	0,05	0,03	0,06
4.22	TA-02	Ster. grzejnikami elektr.	Ster. z termostatu zew. T-12.01	-		230	0,00	L3	-						-	
4.23	TA-02	Ogrzewanie elektr.	GE-12.01	1,50	0,90	230	0,10	L1	0,15	0,15	-	-	0,72	0,15	0,07	0,17
4.24	TA-02	Ogrzewanie elektr.	GE-13.01	1,50	0,90	230	0,10	L2	0,15	-	0,15	-	0,72	0,15	0,07	0,17
4.25	TA-02	Ogrzewanie elektr.	GE-13.02	1,50	0,90	230	0,10	L3	0,15	-	-	0,15	0,72	0,15	0,07	0,17
4.26	TA-02	Rezerwa		-		230	0,00	L1	-						-	
4.27	TA-02	Rezerwa		-		230	0,00	L2	-						-	
4.28	TA-02	Rezerwa		-		230	0,00	L3	-						-	