

BILANS MOCY

Lp.	Wyszczególnienie		Ilość	P_i [W]	k_z	P_z [W]	k_j	P_{zt} [W]	Q_{zt} [Var]	S_{zt} [VA]
TABLICE PIĘTROWE OBWODÓW OGÓLNYCH RP										
	OŚWIETLENIE GARAŻ	kpl	1	15 748		12 598		9 449	0	9 449
	OŚWIETLENIE PARTER	kpl	1	23 868		15 800		11 850	3 520	12 853
	OŚWIETLENIE PIĘTRO 1	kpl	1	32 212		21 641		16 231	4 785	17 594
	OŚWIETLENIE PIĘTRO 2	kpl	1	32 212		21 641		16 231	4 785	17 594
	OŚWIETLENIE PIĘTRO 3	kpl	1	32 212		21 641		16 231	4 785	17 594
Gniazda ogólne i siła										
1	Gniazdo ogólne 1f	kpl	1	204 000	0,20	40 800	0,75	30 600	0	30 600
2	Gniazdo 1f technologiczne	kpl	1	840 000	0,30	252 000	0,75	189 000	0	189 000
3	Gniazdo 3f 16A	kpl	1	1 080 000	0,05	54 000	0,75	40 500	0	40 500
4	Gniazdo 3f 32A	kpl	1	900 000	0,05	45 000	0,75	33 750	0	33 750
5	Klimakonwektory	kpl	1	24 750	1,00	24 750	0,75	18 563	13 922	23 203
6	Żaluzje	kpl	1	780	1,00	780	0,75	585	439	731
7	Kurtyna powietrzna	szt	4	3 200	1,00	3 200	1,00	3 200	0	3 200
8	Podnośnik	szt	1	1 500	1,00	1 500	1,00	1 500	0	1 500
9	Brama wjazdowa	szt	2	1 500	0,05	75	0,75	56	42	70
10	Szlaban	szt	4	880	0,10	88	0,75	66	50	83
11	Kable grzejne wody hydrantowej	kpl	1	1 650	0,90	1 485	0,05	74	0	74
12	Klimatyzatory	kpl	1	8 000	0,80	6 400	0,75	4 800	3 600	6 000
13	Podgrzewacz wody	szt	1	4 400	0,10	440	0,75	330	248	413
14	Kable grzejne podjazdu	kpl	1	21 900	0,90	19 710	0,05	986	0	986
	Gniazda ogólne i siła			3 092 560		450 228		324 010	18 300	330 109
	RAZEM RP piętrowe			3 228 812		543 550		394 001	36 176	405 191
TABLICE PIĘTROWE NAPIĘĆ WYDZIELONYCH RNW										
1	Zestawy SK - gniazda 1f	kpl	1	552 000	0,20	110 400	0,75	82 800	40 102	92 000
2	Zestawy SLB - gniazda 1f	kpl	1	784 000	0,10	78 400	0,75	58 800	44 100	73 500
3	Zestawy SLBG gniazda 1f	kpl	1	400 000	0,10	40 000	0,75	30 000	22 500	37 500
4	Katedry	kpl	1	12 500	1,00	12 500	0,75	9 375	7 031	11 719
5	System detekcji gazów w magazynie butli i odczynników	kpl	1	6 300	1,00	6 300	0,75	4 725	3 544	5 906
	RAZEM RNW piętrowe			1 754 800		247 600		185 700	117 277	220 625

BILANS MOCY

RGR - rozdzielnica główna rezerwowana										
	Sekcja RG-P									
1	Kłapy p.poż. BF-230T	kpl	1	1 100	1,00	1 100	0,05	55	30	63
2	Zestaw hydroforowy TH	kpl	1	12 000	1,00	12 000	0,05	600	450	750
3	Oddymianie, napowietrzanie	kpl	1	82 500	1,00	82 500	0,05	4 125	3 094	5 156
	Praca w czasie awarii									
4	Dźwig	szt	1	7 500	1,00	7 500	0,05	375	281	469
5	Przepompownie ścieków PWB	kpl	1	11 250	0,30	3 375	0,75	2 531	1 898	3 164
6	Instalacja grzewcza	kpl	1	20 000	0,80	16 000	0,75	12 000	9 000	15 000
7	Wentylacja garażu	kpl	1	9 350	1,00	9 350	0,75	7 013	5 259	8 766
8	Bramy p.poż	szt	8	1 600	1,00	1 600	0,75	1 200	900	1 500
9	Urządzenia HALI technologicznej	kpl	1	70 000	0,35	24 500	0,75	18 375	13 781	22 969
	Wentylacja w czasie awarii									
10	CNW pom. dydaktyczne	kpl	1	10 000	0,85	8 500	0,75	6 375	4 781	7 969
11	Wentylatory Dygestoria	kpl	1	5 000	0,80	4 000	0,75	3 000	2 250	3 750
12	Wentylatory szaf na odczynniki	kpl	1	2 000	1,00	2 000	0,75	1 500	1 125	1 875
13	Wentylatory szaf na butle gazów tech.	kpl	1	200	1,00	200	0,75	150	113	188
14	Wrentylacja magazynów butli z gazami i chemikaliów	kpl	1	100	1,00	100	0,75	75	56	94
15	Automatyka central	kpl	1	50 000	1,00	50 000	0,75	37 500	28 125	46 875
16	Centrale instalacji SAP, SWIN, KD	kpl	1	3 000	1,00	3 000	0,75	2 250	1 688	2 813
17	System CCTV	kpl	1	3 076	1,00	3 076	0,75	2 307	1 730	2 884
	RNG - UPS 30 kVA									
18	Szafa IT - piwnica	szt	1	1 000	1,00	1 000	0,75	750	563	938
19	BMS	kpl	1	10 000	1,00	10 000	0,75	7 500	5 625	9 375
20	Serwery, system informacji wewnętrznej	kpl	1	10 000	1,00	10 000	0,75	7 500	5 625	9 375
21	Szafa IT PIĘTRO 2	kpl	1	2 000	1,00	2 000	0,75	1 500	1 125	1 875
22	System detekcji CO w garażu	kpl	1	400	1,00	400	0,75	300	225	375
23	INNE	kpl	1	5 000	1,00	5 000	0,75	3 750	2 813	4 688
	RAZEM RGR			317 076		257 201		120 731	90 536	150 907
RG2										
1	RAZEM RNW piętrowe			1 754 800		247 600		185 700	117 277	220 625
2	RAZEM RGR			317 076		257 201		120 731	90 536	150 907
3	BMS - REZERWA	kpl	1	90 000	1,00	90 000	0,75	67 500	50 625	84 375
	RAZEM RG2			2 161 876		594 801		373 931	258 438	455 907
BK										
180 000										
	RAZEM RG2 po kompensacji			2 161 876		942 002		373 931	78 438	382 069

BILANS MOCY

RG1									
	RAZEM RP piętrowe		1	3 228 812		543 550	394 001	36 176	405 191
	Odbiorniki nierezzerwowane								
1	Wentylacja pomieszczeń technicznych poziom -1 i 0	kpl	1	5 000	0,80	4 000	0,75	3 000	3 750
2	CNW HT	kpl	1	4 500	1,00	4 500	0,75	3 375	4 219
3	CNW Komunikacja, biura	kpl	1	17 000	0,90	15 300	0,75	11 475	14 344
4	CNW umywalnie, zaplecza	kpl	1	2 500	1,00	2 500	0,75	1 875	2 344
5	Wentylacja pom. Technicznych poziom 0 do 3	kpl	1	100	0,80	80	0,75	60	75
6	CNW laboratoria	kpl	1	57 000	0,50	28 500	0,75	21 375	26 719
7	Pompy obiegowe odzysku glikolowego CNW-L	kpl	1	22 800	0,80	18 240	0,75	13 680	17 100
8	Pompy obiegowe odzysku glikolowego CNW - garaż	kpl	1	600	0,80	480	0,75	360	450
9	Instalacja WL	kpl	1	590 033	0,80	472 026	0,75	354 020	442 525
10	Dźwigi	szt	2	15 000	0,10	1 500	0,75	1 125	1 406
4	Kompresor	szt	1	11 000	0,80	8 800	0,75	6 600	8 250
	Oświetlenie zewnętrzne								
5	Podświetlenie drzew	kpl	1	1 344	1,00	1 344	0,75	1 008	1 186
6	Wejście główne	kpl	1	1 596	1,00	1 596	0,75	1 197	1 408
7	Drogi dojazdowe	kpl	1	3 360	1,00	3 360	0,75	2 520	2 965
8	Fasady PD, Z	kpl	1	7 800	1,00	7 800	0,75	5 850	6 882
9	Taras widokowy	kpl	1	840	1,00	840	0,75	630	741
10	Stopnie na bulwar	kpl	1	374	1,00	374	0,75	281	330
11	zielen przy stopniach	kpl	1	252	1,00	252	0,75	189	222
	RAZEM RG1			3 969 911		1 115 043	822 621	356 120	940 108
	BK							180 000	
	RAZEM RG1 po kompensacji			3 969 911		1 115 043	822 621	176 120	841 263

BILANS MOCY

RGP - AGREGAT									
	Sekcja RG-P								
1	Klapy p.poż. BF-230T	kpl	1	1 100	1,00	1 100	1,00	1 100	594 1 250
2	Zestaw hydroforowy TH	kpl	1	12 000	1,00	12 000	1,00	12 000	9 000 15 000
3	Oddymianie, napowietrzanie	kpl	1	165 000	1,00	165 000	1,00	165 000	123 750 206 250
	RAZEM RGR			178 100		178 100		178 100	133 344 222 500

RGR - AGREGAT									
	Praca w czasie awarii								
1	Dźwig	szt	1	7 500	1,00	7 500	0,05	375	281 469
2	Przepompownie ścieków PWB	kpl	1	11 250	0,30	3 375	0,75	2 531	1 898 3 164
3	Instalacja grzewcza	kpl	1	20 000	0,80	16 000	0,75	12 000	9 000 15 000
4	Wentylacja garażu	kpl	1	9 350	1,00	9 350	0,75	7 013	5 259 8 766
5	Bramy p.poż	kpl	1	1 600	1,00	1 600	0,75	1 200	900 1 500
6	Urządzenia HALI technologicznej	kpl	1	70 000	0,35	24 500	0,75	18 375	13 781 22 969
	Wentylacja w czasie awarii								
7	CNW pom. dydaktyczne	kpl	1	10 000	0,85	8 500	0,75	6 375	4 781 7 969
8	Wentylatory Dygestoria	kpl	1	5 000	0,80	4 000	0,75	3 000	2 250 3 750
9	Wentylatory szaf na odczynniki	kpl	1	2 000	1,00	2 000	0,75	1 500	1 125 1 875
10	Wentylatory szaf na butle gazów tech.	kpl	1	200	1,00	200	0,75	150	113 188
11	Wentylacja magazynów butli z gazami	kpl	1	100	1,00	100	0,75	75	56 94
12	Automatyka central	kpl	1	50 000	1,00	50 000	0,75	37 500	28 125 46 875
13	Centrale instalacji SAP, SWIN, KD	kpl	1	3 000	1,00	3 000	0,75	2 250	1 688 2 813
14	System CCTV	kpl	1	3 076	1,00	3 076	0,75	2 307	1 730 2 884
	RNG - UPS 30 kVA								
15	Szafa IT - piwnica	szt	1	1 000	1,00	1 000	0,75	750	563 938
16	BMS	kpl	1	10 000	1,00	10 000	0,75	7 500	5 625 9 375
17	Serwery, system informacji wewnętrznej	kpl	1	10 000	1,00	10 000	0,75	7 500	5 625 9 375
18	Szafa IT PIĘTRO 2	kpl	1	2 000	1,00	2 000	0,75	1 500	1 125 1 875
19	System detekcji CO w garażu	kpl	1	400	1,00	400	0,75	300	225 375
20	INNE	kpl	1	5 000	1,00	5 000	0,75	3 750	2 813 4 688
	RAZEM RGR			221 476		161 601		115 951	86 963 144 938