

BILANS MOCY BUDYNEK 510

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	P _i [kW]	cosφ [-]	Lato			Zima			Generator
					k _z /k _j	P _s [kW]	Q _s [kVA]	k _z /k _j	P _s [kW]	Q _s [kVA]	P _s [kW]
					[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
1	Obszar zasilany z RGN-510										
2	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN-1.1	31,15	0,86	0,47	14,71	8,73	0,47	14,71	8,73	
3	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN0.1	123,99	0,86	0,32	39,13	23,22	0,32	39,13	23,22	
4	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN1.1	100,97	0,86	0,30	30,77	18,26	0,30	30,77	18,26	
5	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN2.1	108,34	0,86	0,31	33,08	19,63	0,31	33,08	19,63	
6	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN-1.2	93,66	0,86	0,50	47,03	27,90	0,50	47,03	27,90	
7	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN0.2	96,77	0,86	0,32	30,77	18,26	0,32	30,77	18,26	
8	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN1.2	120,60	0,86	0,32	38,49	22,84	0,32	38,49	22,84	
9	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN2.2	103,71	0,86	0,37	38,40	22,78	0,37	38,40	22,78	
10	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW-1.1	14,50	0,80	0,95	13,78	10,33	0,95	13,78	10,33	
11	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW4.1	54,00	0,80	0,90	48,60	36,45	0,90	48,60	36,45	
12	Szafa zasilająca sterownicza klimatyzacji	SZSK4.1	49,80	0,80	0,90	44,82	33,62	0,90	44,82	33,62	
13	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW4.2	93,62	0,80	0,90	84,26	63,19	0,90	84,26	63,19	
14	Szafa zasilająca sterownicza klimatyzacji	SZSK4.2	29,50	0,80	0,90	26,55	19,91	0,90	26,55	19,91	
15	Tablica oświetlenia zewnętrznego	TOZ-1/1	5,00	0,80	0,90	4,50	3,38	1,00	5,00	3,75	
16	Tablica oświetlenia zewnętrznego	TOZ-1/2	5,00	0,80	0,90	4,50	3,38	1,00	5,00	3,75	
17	Tablica oświetlenia archiwum	TOA-1.2	70,00	0,85	0,70	49,00	30,37	0,70	49,00	30,37	
	RAZEM MOC: RGN-510.1		1100,61			548,39	362,25		549,39	363,00	0,00
					0,80	438,71	289,80	0,80	439,51	290,40	0,00
1	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN-1.3	31,21	0,86	0,45	14,12	8,38	0,45	14,12	8,38	
2	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN0.3	111,46	0,86	0,30	33,95	20,14	0,30	33,95	20,14	
3	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN1.3	172,27	0,86	0,30	52,50	31,15	0,30	52,50	31,15	
4	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN2.3	93,80	0,86	0,31	28,75	17,06	0,31	28,75	17,06	
5	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN0.4	135,92	0,86	0,35	48,15	28,57	0,35	48,15	28,57	
6	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN1.4	50,00	0,86	0,30	15,08	8,94	0,30	15,08	8,94	
7	Tablica odbiorów nierezewowanych	TN2.4	43,91	0,86	0,32	14,22	8,44	0,32	14,22	8,44	
8	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW-1.3	43,94	0,80	0,95	41,74	31,31	0,95	41,74	31,31	
9	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW-1.4	15,00	0,80	0,95	14,25	10,69	0,95	14,25	10,69	
10	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW4.3	48,00	0,80	0,90	43,20	32,40	0,90	43,20	32,40	
11	Szafa zasilająca sterownicza klimatyzacji	SZSK4.3	42,10	0,80	0,90	37,89	28,42	0,90	37,89	28,42	
12	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji	SZSW4.4	56,96	0,80	0,90	51,26	38,45	0,90	51,26	38,45	
13	Szafa zasilająca sterownicza klimatyzacji	SZSK4.4	43,30	0,80	0,90	38,97	29,23	0,90	38,97	29,23	
	RAZEM MOC: RGN-510.2		887,87			434,07	293,17		434,07	293,17	0,00
					0,80	347,26	234,54	0,80	347,26	234,54	0,00
	RAZEM MOC: RGN-510.1 + RGN-510.2			0,83		785,97	524,33		786,77	524,93	0,00
					0,90	707,38	471,90	0,90	708,10	472,44	0,00

mgr inż. Robert Mazurek
nr upr. MAZ 0062/POOE/10
upr. bud. do proj. budowlanych
w Zakł. Energetyki i Budownictwa
Stokowa 200, 01-141 Warszawa

BILANS MOCY BUDYNEK 510

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	P _i [kW]	cosφ [-]	Lato			Zima			Generator
					k _r /k _j	P _s	Q _s	k _r /k _j	P _s	Q _s	P _s
					[-]	[kW]	[kVAR]	[-]	[kW]	[kVAR]	[kW]
Obszar zasilany z RGN-570											
1	Szafa zasilająca sterownicza nawilżaczy	SZSN4.4	89,00	0,95	0,00	0,00	0,00	1,00	89,00	29,25	
2	Tablica ładowiska nierezzerwowana	TLN4.4	270,40	0,95	0,00	0,00	0,00	1,00	270,40	88,88	
3	Agregat wody lodowej	CH1	118,00	0,78	1,00	118,00	94,67	0,30	35,40	28,40	
4	Agregat wody lodowej	CH2	172,00	0,78	1,00	172,00	137,99	0,10	17,20	13,80	
5	Dezynfektor	D-1/1	96,00	0,95	1,00	96,00	31,55	1,00	96,00	31,55	
6	Szafa zasilająca sterownicza nawilżaczy	SZSN4.2	150,00	0,95	0,00	0,00	0,00	1,00	150,00	49,30	
RAZEM MOC: RGN-570.S4			895,40			386,00	264,22		658,00	241,19	0,00
					0,70	270,20	184,95	0,70	460,60	168,83	0,00
1	Szafa zasilająca sterownicza nawilżaczy do sal operacyjnych	SZSN4.2-SO	161,80	0,95	0,00	0,00	0,00	0,70	113,26	37,23	
2	Szafa zasilająca sterownicza nawilżaczy do sal operacyjnych	SZSN4.4-SO	224,10	0,95	0,00	0,00	0,00	0,70	158,87	51,56	
3	Szafa zasilająca sterownicza nawilżaczy	SZSN-1.3	120,00	0,95	0,00	0,00	0,00	1,00	120,00	39,44	
4	Stacja myjąca	SM-1/1	130,00	0,99	1,00	130,00	18,52	1,00	130,00	18,52	
5	Stacja myjąca	SM-1/2	130,00	0,99	1,00	130,00	18,52	1,00	130,00	18,52	
6	Stacja myjąca	SM2/1	130,00	0,99	1,00	130,00	18,52	1,00	130,00	18,52	
7	Tablica sterylizatori	TST-1/1	269,50	0,95	0,80	215,60	70,86	0,80	215,60	70,86	
8	Myjnia wózków	MW-1/1	120,00	0,95	1,00	120,00	39,44	1,00	120,00	39,44	
RAZEM MOC: RGN-570.S3			1285,40			725,60	165,88		1115,73	294,11	0,00
					0,70	507,92	116,11	0,70	781,01	205,83	0,00
RAZEM MOC: RGN-570.S4 + RGN-570.S3				0,93		778,12	301,07		1241,61	374,71	0,00
					0,90	700,31	270,96	0,90	1117,45	337,23	0,00

mgr inż. Robert Matuszek
nr upr. MAZ/8062/M/OE/10
upr. bud. do proj. i nadzoru
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektrotechnicznych

BILANS MOCY BUDYNEK 510

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenia odbioru	P _i [kW]	cosφ [-]	Lato			Zima			Generator P _s [kW]
					k _v /k _i	P _s	Q _s	k _v /k _i	P _s	Q _s	
					[-]	[kW]	[kVAR]	[-]	[kW]	[kVAR]	
Obszar zasilany z RGR-510											
1	Tablica odbiorów rezerwowych	TR-1.1	7,27	0,88	0,82	5,93	3,52	0,82	5,93	3,52	5,93
2	Tablica odbiorów rezerwowych	TR0.1	19,62	0,88	0,55	10,84	6,43	0,55	10,84	6,43	10,84
3	Tablica odbiorów rezerwowych	TR1.1	18,74	0,88	0,54	10,13	6,01	0,54	10,13	6,01	10,13
4	Tablica odbiorów rezerwowych	TR2.1	25,30	0,88	0,54	13,61	8,07	0,54	13,61	8,07	13,61
5	Tablica odbiorów rezerwowych	TR-1.2	33,39	0,88	0,66	22,14	13,13	0,66	22,14	13,13	22,14
6	Tablica odbiorów rezerwowych	TR0.2	16,69	0,88	0,60	10,08	5,98	0,60	10,08	5,98	10,08
7	Tablica odbiorów rezerwowych	TR1.2	21,11	0,88	0,50	10,66	6,33	0,50	10,66	6,33	10,66
8	Tablica odbiorów rezerwowych	TR2.2	66,18	0,88	0,49	32,51	19,29	0,49	32,51	19,29	32,51
9	Tablica odbiorów komputerowych	TK-1.1	14,50	0,88	0,70	10,15	6,02	0,70	10,15	6,02	10,15
10	Tablica odbiorów komputerowych	TK0.1	10,00	0,88	0,70	7,00	4,15	0,70	7,00	4,15	7,00
11	Tablica odbiorów komputerowych	TK1.1	6,50	0,88	0,70	4,55	2,70	0,70	4,55	2,70	4,55
12	Tablica odbiorów komputerowych	TK2.1	8,00	0,88	0,70	5,60	3,32	0,70	5,60	3,32	5,60
13	Tablica odbiorów komputerowych	TK-1.2	10,50	0,88	0,70	7,35	4,36	0,70	7,35	4,36	7,35
14	Tablica odbiorów komputerowych	TK0.2	10,00	0,88	0,70	7,00	4,15	0,70	7,00	4,15	7,00
15	Tablica odbiorów komputerowych	TK1.2	10,50	0,88	0,70	7,35	4,36	0,70	7,35	4,36	7,35
16	Tablica odbiorów komputerowych	TK2.2	20,00	0,88	0,70	14,00	8,31	0,70	14,00	8,31	14,00
17	Tablica Serwerowni (UPS)	TSER-1/A	100,00	0,88	0,40	40,00	23,73	0,40	40,00	23,73	40,00
18	Tablica klimatyzacji serwerowni (UPS)	TKS-1/1	77,70	0,78	0,67	51,80	41,56	0,67	51,80	41,56	51,80
19	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji do sal operacyjnych	SZSW4.2-SO	21,90	0,88	0,70	15,33	9,10	0,70	15,33	9,10	15,33
20	Tablica gazów medycznych	TGM-1/1	117,50	0,80	0,44	51,50	38,63	0,44	51,50	38,63	51,50
21	Tablica RTG	TRTG0/1	7,50	0,80	1,00	7,50	5,63	1,00	7,50	5,63	7,50
22	Tablica RTG	TRTG0/2	7,50	0,80	1,00	7,50	5,63	1,00	7,50	5,63	7,50
23	Tablica RTG	TRTG0/3	35,00	0,80	1,00	35,00	26,25	1,00	35,00	26,25	35,00
24	Tablica RTG	TRTG0/4	35,00	0,80	1,00	35,00	26,25	1,00	35,00	26,25	35,00
25	Tablica tomografu	TTOM0/1	86,00	0,80	1,00	86,00	64,50	1,00	86,00	64,50	86,00
26	Tablica tomografu	TTOM2/1	86,00	0,80	1,00	86,00	64,50	1,00	86,00	64,50	86,00
27	Tablica dźwigu	TD1	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
28	Tablica dźwigu	TD2	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
29	Tablica dźwigu	TD3	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
30	Tablica dźwigu	TD4	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
31	Tablica dźwigu	TD5	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
32	Tablica dźwigu	TD6	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
33	Tablica rozdzielcza RIT	TRIT2.2	64,00	0,80	0,50	32,00	24,00	0,50	32,00	24,00	32,00
RAZEM MOC: RGR-510.1			1026,40			689,52	483,16		689,52	483,16	689,52
					0,70	482,67	338,21	0,70	482,67	338,21	482,67
1	Tablica odbiorów rezerwowych	TR-1.3	14,17	0,88	0,83	11,74	6,97	0,83	11,74	6,97	11,74
2	Tablica odbiorów rezerwowych	TR0.3	22,95	0,88	0,60	13,77	8,17	0,60	13,77	8,17	13,77
3	Tablica odbiorów rezerwowych	TR1.3	24,17	0,88	0,57	13,89	8,24	0,57	13,89	8,24	13,89
4	Tablica odbiorów rezerwowych	TR2.3	29,78	0,88	0,60	17,99	10,68	0,60	17,99	10,68	17,99
5	Tablica odbiorów rezerwowych	TR0.4	65,44	0,88	0,58	37,78	22,42	0,58	37,78	22,42	37,78
6	Tablica odbiorów rezerwowych	TR1.4	42,01	0,88	0,57	23,84	14,14	0,57	23,84	14,14	23,84
7	Tablica odbiorów rezerwowych	TR2.4	55,42	0,88	0,49	26,99	16,02	0,49	26,99	16,02	26,99
8	Tablica odbiorów komputerowych	TK-1.3	8,00	0,88	0,70	5,60	3,32	0,70	5,60	3,32	5,60
9	Tablica odbiorów komputerowych	TK0.3	8,00	0,88	0,70	5,60	3,32	0,70	5,60	3,32	5,60
10	Tablica odbiorów komputerowych	TK1.3	14,00	0,88	0,70	9,80	5,81	0,70	9,80	5,81	9,80
11	Tablica odbiorów komputerowych	TK2.3	9,50	0,88	0,70	6,65	3,95	0,70	6,65	3,95	6,65
12	Tablica odbiorów komputerowych	TK0.4	17,00	0,88	0,70	11,90	7,06	0,70	11,90	7,06	11,90
13	Tablica odbiorów komputerowych	TK1.4	5,00	0,88	0,70	3,50	2,08	0,70	3,50	2,08	3,50
14	Tablica odbiorów komputerowych	TK2.4	13,50	0,88	0,70	9,45	5,61	0,70	9,45	5,61	9,45
15	Tablica Serwerowni (UPS)	TSER-1/B	100,00	0,88	0,40	40,00	23,73	0,40	40,00	23,73	40,00
16	Szafa zasilająca sterownicza wentylacji do sal operacyjnych	SZSW4.4-SO	29,80	0,88	0,70	20,88	12,38	0,70	20,88	12,38	20,88
17	Tablica ładowniska rezerwowana	TLR4.4	10,00	0,88	0,90	9,00	5,34	0,90	9,00	5,34	9,00
18	Tablica gazów medycznych	TGM-1/2	34,00	0,80	0,50	17,00	12,75	0,50	17,00	12,75	17,00
19	Tablica RTG	TRTG0/5	35,00	0,80	1,00	35,00	26,25	1,00	35,00	26,25	35,00
20	Tablica tomografu	TTOM0/2	86,00	0,80	1,00	86,00	64,50	1,00	86,00	64,50	86,00
21	Tablica angiografu	TANG0/1	60,00	0,80	1,00	60,00	45,00	1,00	60,00	45,00	60,00
22	Tablica angiografu	TANG0/2	60,00	0,80	1,00	60,00	45,00	1,00	60,00	45,00	60,00
23	Tablica angiografu	TANG0/3	60,00	0,80	1,00	60,00	45,00	1,00	60,00	45,00	60,00
24	Tablica angiografu	TANG2/1	60,00	0,80	1,00	60,00	45,00	1,00	60,00	45,00	60,00
25	Tablica dźwigu	TD7	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
26	Tablica dźwigu	TD8	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
27	Tablica dźwigu	TD9	15,00	0,80	0,70	10,50	7,88	0,70	10,50	7,88	10,50
28	Tablica rozdzielcza RIT	TRIT0.4	67,20	0,80	0,50	33,60	25,20	0,50	33,60	25,20	33,60
29	Tablica rozdzielcza RIT	TRIT1.4	38,40	0,80	0,50	19,20	14,40	0,50	19,20	14,40	19,20
30	Tablica rozdzielcza RIT	TRIT2.3	25,60	0,80	0,50	12,80	9,60	0,50	12,80	9,60	12,80
31	Tablica rozdzielcza RIT	TRIT2.4	32,00	0,80	0,50	16,00	12,00	0,50	16,00	12,00	16,00
31	Rozdzielcza poczty	RPP1	32,00	0,80	0,50	16,00	12,00	0,50	16,00	12,00	16,00
RAZEM MOC: RGR-510.2			1103,94			775,48	539,56		775,48	539,56	775,48
					0,70	542,82	377,69	0,70	542,82	377,69	542,82
RAZEM MOC: RGR-510.1 + RGR-510.2				0,82		1025,49	715,91		1025,49	715,91	1025,49
					0,90	922,94	644,32	0,90	922,94	644,32	922,94

mgr inż. Robert Mazurek
nr upr. MA.2006/P/OE/10
upr. bud. do proj. i ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

BILANS MOCY BUDYNEK 510

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	P _i [kW]	cosφ [-]	Lato			Zima			Generator
					k _v /k _i	P _s	Q _s	k _v /k _i	P _s	Q _s	P _s
					[-]	[kW]	[kVA]	[-]	[kW]	[kVA]	[kW]
Obszar zasilany z RGR-570											
1	Rozdzielnica główna tablic RIT	RGRIT	224,00	0,80	0,50	112,00	84,00	0,50	112,00	84,00	112,00
2	Agregat wody lodowej (sale operacyjne)	CH3	172,00	0,78	0,95	163,40	131,09	0,95	163,40	131,09	163,40
RAZEM MOC: RGR-570.S2				0,79		275,40	215,09		275,40	215,09	275,40
					1,00	275,40	215,09	1,00	275,40	215,09	275,40
Obszar zasilany z RGRIT											
1	Tablica RIT	RIT0/1	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
2	Tablica RIT	RIT0/2	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
3	Tablica RIT	RIT0/3	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
4	Tablica RIT	RIT0/4	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
5	Tablica RIT	RIT0/5	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
6	Tablica RIT	RIT0/6	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
7	Tablica RIT	RIT0/7	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
8	Tablica RIT	RIT0/8	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
9	Tablica RIT	RIT0/9	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	2,00	12,80	9,60	
10	Tablica RIT	RIT0/10	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	3,00	9,60	7,20	
11	Tablica RIT	RIT0/11	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	4,00	12,80	9,60	
12	Tablica RIT	RIT1/1	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
13	Tablica RIT	RIT1/2	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
14	Tablica RIT	RIT1/3	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
15	Tablica RIT	RIT1/4	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
16	Tablica RIT	RIT1/5	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	1,00	3,20	2,40	
17	Tablica RIT	RIT1/6	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	2,00	6,40	4,80	
18	Tablica RIT	RIT1/7	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	3,00	9,60	7,20	
19	Tablica RIT	RIT1/8	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	4,00	12,80	9,60	
20	Tablica RIT	RIT1/9	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	5,00	16,00	12,00	
21	Tablica RIT	RIT1/10	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	6,00	19,20	14,40	
22	Tablica RIT	RIT1/11	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	7,00	22,40	16,80	
23	Tablica RIT	RIT2/1	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
24	Tablica RIT	RIT2/2	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
25	Tablica RIT	RIT2/3	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
26	Tablica RIT	RIT2/4	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
27	Tablica RIT	RIT2/5	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
28	Tablica RIT	RIT2/6	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
29	Tablica RIT	RIT2/7	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
30	Tablica RIT	RIT2/8	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
31	Tablica RIT	RIT2/9	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
32	Tablica RIT	RIT2/10	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
33	Tablica RIT	RIT2/11	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
34	Tablica RIT	RIT2/12	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
35	Tablica RIT	RIT2/13	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
36	Tablica RIT	RIT2/14	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	1,00	6,40	4,80	
37	Tablica RIT	RIT2/15	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	2,00	12,80	9,60	
38	Tablica RIT	RIT2/16	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	3,00	19,20	14,40	
39	Tablica RIT	RIT2/17	6,40	0,80	1,00	6,40	4,80	4,00	25,60	19,20	
40	Tablica RIT	RIT2/18	3,20	0,80	1,00	3,20	2,40	5,00	16,00	12,00	
RAZEM MOC: RGRIT			224,00	0,80		224,00	169,00		354,80	273,60	0,00
					0,50	112,00	84,00	0,50	112,00	84,00	0,00
Obszar zasilany z RGP											
1	Jednostka napowietrzająca kl. schodową	NK1	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
2	Jednostka napowietrzająca kl. schodową	NK2	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
3	Jednostka napowietrzająca kl. schodową	NK3	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
4	Jednostka napowietrzająca kl. schodową	NK4	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
5	Jednostka napowietrzająca kl. schodową	NK5	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
6	Centralna bateria	CB-1	5,00	0,80	1,00	5,00	3,75	1,00	5,00	3,75	5,00
7	Tablica pożarowa	TP0.1	6,00	0,85	1,00	6,00	3,72	1,00	6,00	3,72	6,00
8	Tablica pożarowa	TP0.2	4,00	0,85	1,00	4,00	2,48	1,00	4,00	2,48	4,00
9	Tablica pożarowa	TP0.3	3,00	0,85	1,00	3,00	1,86	1,00	3,00	1,86	3,00
10	Tablica pożarowa	TP0.4	4,00	0,85	1,00	4,00	2,48	1,00	4,00	2,48	4,00
11	Tablica pożarowa	TP-1.1	14,00	0,85	1,00	14,00	8,68	1,00	14,00	8,68	14,00
RAZEM MOC: RGP			35,00	0,84		35,00	22,96		35,00	22,96	35,00
					0,90	32,40	20,67	0,90	32,40	20,67	32,40

mgr inż. Robert Mazurek
nr upr. MAZ 0062/00E/10
ucz. bud. do proj. bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

BILANS MOCY BUDYNEK 520

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	Oznaczenie kabla	P _i	cosφ	Lato			Zima			Generator
						k _z /k _j	P _s	Q _s	k _z /k _j	P _s	Q _s	P _s
						[-]	[kW]	[kVA _r]	[-]	[kW]	[kVA _r]	[kW]
Obszar zasilany z RGN-520												
1	WLZ tablic TN-1	TN-1	RGN-520 : TN-1	32,82	0,86	0,43	14,24	8,45	0,43	14,24	8,45	
2	WLZ tablic TN0	TN0	RGN-520 : TN0	62,00	0,86	0,34	21,06	12,50	0,34	21,06	12,50	
3	WLZ tablic TN1	TN1	RGN-520 : TN1	55,67	0,86	0,38	21,06	12,50	0,38	21,06	12,50	
4	WLZ tablic TN2	TN2	RGN-520 : TN2	54,16	0,86	0,37	19,90	11,81	0,37	19,90	11,81	
5	WLZ tablic TN3	TN3	RGN-520 : TN3	32,52	0,86	0,40	12,95	7,69	0,40	12,95	7,69	
6	Szafa zasilająca wentylacji	SZW1	RGN-520 : SZW1	56,97	0,80	0,90	51,27	38,46	0,90	51,27	38,46	
7	Szafa zasilająca wentylacji	SZW2	RGN-520 : SZW2	9,47	0,80	0,90	8,52	6,39	0,90	8,52	6,39	
8	Szafa zasilająca wentylacji	SZW3	RGN-520 : SZW3	61,86	0,80	0,90	55,67	41,76	0,90	55,67	41,76	
9	Węzeł cieplny	TWC	RGN-520 : TWC	0,00	0,86	0,90	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	
10	Myjnia wózków	TWM	RGN-520 : TWM	128,00	0,86	0,90	115,20	68,36	0,90	115,20	68,36	
11	Pompownia 1	POMP1	RGN-520 : POMP1	10,00	0,86	0,90	9,00	5,34	0,90	9,00	5,34	
12	Pompownia 2	POMP2	RGN-520 : POMP2	10,00	0,86	0,90	9,00	5,34	0,90	9,00	5,34	
13	Szafa chłodu	SZCH	RGN-520 : SZCH	10,00	0,86	0,90	9,00	5,34	0,90	9,00	5,34	
14	Apteka	TN4,5	RGN-520 : TN4,5	122,80	0,86	0,80	98,24	58,29	0,80	98,24	58,29	
RAZEM MOC: RGN-520				646,27	0,84		445,12	282,21		445,12	282,21	0,00
						0,70	311,59	197,54	0,70	311,59	197,54	0,00
Obszar zasilany z RGR-520												
1	WLZ tablic TR-1	TR-1	RGR-520 : TR-1	18,24	0,80	0,46	8,48	6,36	0,46	8,48	6,36	8,48
2	WLZ tablic TR0	TR0	RGR-520 : TR0	19,77	0,78	0,44	8,72	7,00	0,44	8,72	7,00	8,72
3	WLZ tablic TK-1	TK-1	RGR-520 : TK-1	5,50	0,80	0,63	3,47	2,60	0,63	3,47	2,60	3,47
4	Tablica dźwigu	TD3	RGN-520 : TD3	14,40	0,80	0,90	12,96	9,72	0,90	12,96	9,72	12,96
5	WLZ tablic TK0	TK0	RGR-520 : TK0	10,00	0,78	0,63	6,30	5,05	0,63	6,30	5,05	6,30
6	WLZ tablic TK1	TK1	RGR-520 : TK1	16,00	0,95	0,63	10,08	3,31	0,63	10,08	3,31	10,08
7	WLZ tablic TK2	TK2	RGR-520 : TK2	16,00	0,95	0,63	10,08	3,31	0,63	10,08	3,31	10,08
8	WLZ tablic TK3	TK3	RGR-520 : TK3	2,50	0,86	0,63	1,58	0,93	0,63	1,58	0,93	1,58
9	Tablica dźwigu	TD1	RGN-520 : TD1	7,60	0,80	0,90	6,84	5,13	0,90	6,84	5,13	6,84
10	Tablica dźwigu	TD2	RGN-520 : TD2	7,60	0,80	0,90	6,84	5,13	0,90	6,84	5,13	6,84
RAZEM MOC: RGR-520				117,61	0,84		75,34	48,55		75,34	48,55	75,34
						0,70	52,74	33,98	0,70	52,74	33,98	52,74
Obszar zasilany z RGP-520												
1	Wentylatory pożarowe (k. rob.)	K1	RGP-520 : K1	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	Wentylatory pożarowe (k. rob.)	K2	RGP-520 : K2	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
3	Centrala SSP	SSP	RGP-520 : SSP	0,50	0,86	1,00	0,50	0,30	1,00	0,50	0,30	0,50
4	Bateria centralna +1	BC	RGP-520 : BC	5,00	0,86	1,00	5,00	2,97	1,00	5,00	2,97	5,00
5	Tablica monit. Odymiania	TSS	RGP-520 : TSS	0,50	0,86	1,00	0,50	0,30	1,00	0,50	0,30	0,50
RAZEM MOC: RGP-520				6,00	0,86		6,00	3,56		6,00	3,56	6,00
						1,00	6,00	3,56	1,00	6,00	3,56	6,00
PRACA NORMALNA:												
		1RGN-520					311,59			311,59		0,00
		2RGN-520					52,74			52,74		52,74
		RGP-520					6,00			6,00		6,00
POŻAR:		1RGN-520+RGP-520					317,59			317,59		6,00
POŻAR:		2RGN-520+RGP-520					58,74			58,74		58,74
PRACA GEN. + POŻAR:		1RGN-520+RGP-520					370,32			333,29		58,74
ZAPOTRZEBOWANIE BUD. NA MOC:										333,29		

mgr inż. Robert Mazurek
nr upr. MAZ.0062/DOE/10
upr. bud. do pro. bez ograniczeń
w zakresie stali, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektrycznych

BILANS ELEKTRYCZNY
BUDYNEK 530

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	P _i [kW]	cosφ [-]	Lato			Zima			Generator P _s [kW]
					k _f /k _s [-]	P _s [kW]	Q _s [kVar]	k _f /k _s [-]	P _s [kW]	Q _s [kVar]	
Obszar zasilany z RGN											
1	Tablica strefowa - poziom -1	TN-1.1	13,30	0,86	0,46	6,18	3,67	0,46	6,18	3,67	
2	Tablica strefowa - poziom 0	TN0.1	96,22	0,86	0,31	29,56	17,54	0,31	29,56	17,54	
3	Tablica strefowa - poziom +1	TN1.1	68,59	0,86	0,30	20,48	12,15	0,30	20,48	12,15	
4	Tablica strefowa - poziom +2	TN2.1	70,68	0,86	0,32	22,45	13,32	0,32	22,45	13,32	
5	Tablica strefowa - poziom 0	TN0.2	45,03	0,86	0,35	15,96	9,47	0,35	15,96	9,47	
6	Tablica strefowa - poziom +1	TN1.2	48,92	0,86	0,33	16,19	9,60	0,33	16,19	9,60	
7	Tablica strefowa - poziom +2	TN2.2	36,38	0,86	0,36	13,00	7,71	0,36	13,00	7,71	
8	Tablica strefowa - poziom 0	TN0.3	27,71	0,86	0,35	9,76	5,79	0,35	9,76	5,79	
9	Szafa zasilająca pomp ciepła - dach	SZPC3.1	16,20	0,86	0,90	14,58	8,65	0,90	14,58	8,65	
10	Szafa zasilająca pomp ciepła - dach	SZPC3.2	31,40	0,86	0,90	28,26	16,77	0,90	28,26	16,77	
11	Tablica węzła ciepłego - poziom -1	TWC	15,00	0,86	0,90	13,50	8,01	0,90	13,50	8,01	
12	Tablica zestawu hydroforowego - poziom 1	THYD	1,42	0,86	0,90	1,28	0,76	0,90	1,28	0,76	
13	Tablica popłowni - poziom -1	TPOMP1	5,00	0,86	0,90	4,50	2,67	0,90	4,50	2,67	
14	Szafa zasilająca wentylacji - dach niski	SZW1.1	35,42	0,80	0,90	31,88	23,91	0,90	31,88	23,91	
15	Szafa zasilająca wentylacji - dach	SZW3.1	16,66	0,86	0,90	14,99	8,90	0,90	14,99	8,90	
16	Szafa zasilająca wentylacji - dach	SZW3.2	18,20	0,86	0,90	16,38	9,72	0,90	16,38	9,72	
RAZEM MOC: RGN			546,12	0,85		258,93	158,63		258,93	158,63	0,00
					0,90	233,04	142,77	0,90	233,04	142,77	0,00
Obszar zasilany z RGR											
1	Tablica strefowa - poziom -1	TR-1.1	22,90	0,86	0,40	9,14	5,43	0,40	9,14	5,43	9,14
2	Tablica strefowa - poziom 0	TR0.1	9,35	0,86	0,62	5,78	3,43	0,62	5,78	3,43	5,78
3	Tablica strefowa - poziom +1	TR1.1	9,62	0,86	0,53	5,09	3,02	0,53	5,09	3,02	5,09
4	Tablica strefowa - poziom +2	TR2.1	9,12	0,86	0,54	4,91	2,91	0,54	4,91	2,91	4,91
5	Tablica strefowa - poziom 0	TR0.2	14,59	0,86	0,53	7,77	4,61	0,53	7,77	4,61	7,77
6	Tablica strefowa - poziom +1	TR1.2	11,63	0,86	0,52	6,05	3,59	0,52	6,05	3,59	6,05
7	Tablica strefowa - poziom +2	TR2.2	11,43	0,86	0,51	5,89	3,49	0,51	5,89	3,49	5,89
8	Tablica strefowa - poziom 0	TR0.3	4,23	0,86	0,81	3,42	2,03	0,81	3,42	2,03	3,42
9	Tablica strefowa - poziom 0	TK0.1	5,00	0,86	0,70	3,50	2,08	0,70	3,50	2,08	3,50
10	Tablica strefowa - poziom +1	TK1.1	5,00	0,86	0,70	3,50	2,08	0,70	3,50	2,08	3,50
11	Tablica strefowa - poziom +2	TK2.1	5,00	0,86	0,70	3,50	2,08	0,70	3,50	2,08	3,50
12	Tablica strefowa - poziom 0	TK0.2	9,50	0,86	0,70	6,65	3,95	0,70	6,65	3,95	6,65
13	Tablica strefowa - poziom +1	TK1.2	9,00	0,86	0,70	6,30	3,74	0,70	6,30	3,74	6,30
14	Tablica strefowa - poziom +2	TK2.2	9,00	0,86	0,70	6,30	3,74	0,70	6,30	3,74	6,30
15	Tablica strefowa - poziom 0	TK0.3	3,00	0,86	0,70	2,10	1,25	0,70	2,10	1,25	2,10
16	Tablica dźwigu	TD1	15,00	0,94	0,90	13,50	4,90	0,90	13,50	4,90	13,50
17	Tablica dźwigu	TD2	15,00	0,94	0,90	13,50	4,90	0,90	13,50	4,90	13,50
18	Tablica dźwigu	TD3	15,00	0,94	0,90	13,50	4,90	0,90	13,50	4,90	13,50
19	Tablica gazów medycznych	TGM-1.1	20,90	0,90	0,80	16,72	8,10	0,80	16,72	8,10	16,72
RAZEM MOC: RGR			204,27	0,89		137,12	70,20		137,12	70,20	137,12
					0,90	123,40	63,18	0,90	123,40	63,18	123,40
Obszar zasilany z RGP											
1	Wentylatory pożarowe (kl. sch.) - dach	NP-K1	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2	Wentylatory pożarowe (kl. sch.) - dach	NP-K2	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
3	Wentylatory pożarowe (kl. sch.) - dach	NP-K3	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
4	Tablica pożarowa - poziom +1	TP1.1	5,00	0,86	0,90	4,50	2,67	1,00	5,00	2,97	4,50
5	Tablica pożarowa - poziom +1	TP1.2	5,00	0,86	0,90	4,50	2,67	1,00	5,00	2,97	4,50
6	Zasilanie centrali SSP	CSP	1,00	0,86	0,90	0,90	0,53	1,00	1,00	0,59	0,90
7	Zasilanie szafy DSO	DSO	3,00	0,86	0,90	2,70	1,60	1,00	3,00	1,78	2,70
8	Zasilanie zasładczy buforowych	ZB	2,00	0,86	0,90	1,80	1,07	1,00	2,00	1,19	1,80
9	Bateria centralana - poziom -1	BC	5,00	0,86	0,90	4,50	2,67	1,00	5,00	2,97	4,50
RAZEM MOC: RGP			5,00	0,86		4,50	2,67		5,00	2,97	4,50
					1,00	4,50	2,67	1,00	5,00	2,97	4,50
PRACA NORMALNA:											
		1RGN				233,04			233,04		0,00
		2RGN				123,40			123,40		123,40
		RGP				4,50			5,00		4,50
POŻAR:		1RGN+RGP				237,54			238,04		4,50
POŻAR:		2RGN+RGP				127,90			128,40		127,90
AWARIA JEDNEJ LINII SN		1RGN+2RGN				356,44			356,44		123,40
PRACA GEN. + POŻAR:		1RGN+RGP				360,94			361,44		127,90
ZAPOTRZEBOWANIE BUD. NA MOC:									361,44		

mgr inż. Robert Miodurek
nr upr. MAZA/002/PS/OE/10
upr. bud. do proj. bud. i zagospodar.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

**BILANS ELEKTRYCZNY
BUDYNEK 540**

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	Oznaczenie kabla	P ₁ [kW]	cosφ [-]	Lato			Zima			Generator	
						k _p /k _z	P _e [kW]	Q _s [kVA]	k _p /k _z	P _e [kW]	Q _s [kVA]	P _e [kW]	
						[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	
Obszar zasilany z RGN-540													
1	Tablica TN-1	TN-1	RGN-540 : TN-1	24,98	0,86	0,49	12,14	7,20	0,49	12,14	7,20		
2	Tablica TN0.1	TN0.1	RGN-540 : TN0.1	30,63	0,86	0,45	13,81	8,19	0,45	13,81	8,19		
3	Tablica TN1.1	TN1.1	RGN-540 : TN1.1	21,99	0,86	0,33	7,28	4,32	0,33	7,28	4,32		
4	Tablica TN2.1	TN2.1	RGN-540 : TN2.1	20,26	0,86	0,34	6,96	4,13	0,34	6,96	4,13		
5	Tablica TN0.2	TN0.2	RGN-540 : TN0.2	78,58	0,86	0,32	24,90	14,78	0,32	24,90	14,78		
6	Tablica TN1.2	TN1.2	RGN-540 : TN1.2	72,93	0,86	0,30	22,22	13,18	0,30	22,22	13,18		
2	Tablica TN2.2	TN2.2	RGN-540 : TN2.2	76,99	0,86	0,30	23,08	13,69	0,30	23,08	13,69		
3	Tablica TN0.3	TN0.3	RGN-540 : TN0.3	37,54	0,86	0,34	12,67	7,52	0,34	12,67	7,52		
4	Tablica TN1.3	TN1.3	RGN-540 : TN1.3	74,41	0,86	0,30	22,61	13,41	0,30	22,61	13,41		
5	Tablica TN2.3	TN2.3	RGN-540 : TN2.3	74,91	0,86	0,31	23,01	13,65	0,31	23,01	13,65		
6	Tablica TN0.4	TN0.4	RGN-540 : TN0.4	76,55	0,86	0,30	22,91	13,59	0,30	22,91	13,59		
2	Tablica TN1.4	TN1.4	RGN-540 : TN1.4	23,34	0,86	0,36	8,37	4,97	0,36	8,37	4,97		
3	Tablica TN2.4	TN2.4	RGN-540 : TN2.4	24,81	0,86	0,34	8,48	5,03	0,34	8,48	5,03		
9	Szafa zasilająca sterownicza	SZW1	RGN-540 : SZW1	60,45	0,80	0,90	54,41	40,60	0,90	54,41	40,60		
10	Szafa zasilająca sterownicza	SZW2	RGN-540 : SZW2	98,30	0,80	0,90	88,47	66,35	0,90	88,47	66,35		
10	Szafa zasilająca sterownicza	SZW3	RGN-540 : SZW3	174,20	0,80	0,90	156,78	117,59	0,90	156,78	117,59		
12	Szafa zasilająca pompu chłodu/grzania	SZSCH1	RGN-540 : SZSCH1	24,00	0,78	0,90	21,60	17,33	0,90	21,60	17,33		
15	Węzeł ciepły	TWC	RGN-540 : TWC	10,00	0,86	1,00	10,00	5,93	1,00	10,00	5,93		
RAZEM MOC: RGN-540				1003,86	0,82		539,68	371,68		539,68	371,68	0,00	
							0,70	377,78	260,17	0,70	377,78	260,17	0,00
Obszar zasilany z RGR-540													
1	Tablica TR-1	TR-1	RGR-540 : TR-1	2,53	0,86	0,81	2,05	1,22	0,81	2,05	1,22	2,05	
2	Tablica TR0.1	TR0.1	RGR-540 : TR0.1	8,41	0,86	0,54	4,56	2,71	0,54	4,56	2,71	4,56	
3	Tablica TR1.1	TR1.1	RGR-540 : TR1.1	3,14	0,86	0,64	2,00	1,18	0,64	2,00	1,18	2,00	
4	Tablica TR2.1	TR2.1	RGR-540 : TR2.1	4,95	0,86	0,58	2,88	1,71	0,58	2,88	1,71	2,88	
5	Tablica TR0.2	TR0.2	RGR-540 : TR0.2	5,36	0,86	0,81	4,34	2,58	0,81	4,34	2,58	4,34	
6	Tablica TR1.2	TR1.2	RGR-540 : TR1.2	2,56	0,86	0,81	2,07	1,23	0,81	2,07	1,23	2,07	
7	Tablica TR2.2	TR2.2	RGR-540 : TR2.2	2,34	0,86	0,81	1,89	1,12	0,81	1,89	1,12	1,89	
8	Tablica TR0.3	TR0.3	RGR-540 : TR0.3	5,50	0,86	0,73	4,01	2,38	0,73	4,01	2,38	4,01	
9	Tablica TR1.3	TR1.3	RGR-540 : TR1.3	3,37	0,86	0,81	2,73	1,62	0,81	2,73	1,62	2,73	
10	Tablica TR2.3	TR2.3	RGR-540 : TR2.3	3,65	0,86	0,81	2,96	1,75	0,81	2,96	1,75	2,96	
11	Tablica TR0.4	TR0.4	RGR-540 : TR0.4	5,15	0,86	0,64	3,27	1,94	0,64	3,27	1,94	3,27	
12	Tablica TR1.4	TR1.4	RGR-540 : TR1.4	5,72	0,86	0,57	3,28	1,95	0,57	3,28	1,95	3,28	
13	Tablica TR2.4	TR2.4	RGR-540 : TR2.4	4,89	0,86	0,58	2,84	1,68	0,58	2,84	1,68	2,84	
14	Tablica TK0.1	TK0.1	RGR-540 : TK0.1	1,50	0,86	0,63	0,95	0,56	0,63	0,95	0,56	0,95	
15	Tablica TK1.1	TK1.1	RGR-540 : TK1.1	3,00	0,86	0,63	1,89	1,12	0,63	1,89	1,12	1,89	
16	Tablica TK2.1	TK2.1	RGR-540 : TK2.1	1,50	0,86	0,63	0,95	0,56	0,63	0,95	0,56	0,95	
17	Tablica TK0.2	TK0.2	RGR-540 : TK0.2	6,50	0,86	0,63	4,10	2,43	0,63	4,10	2,43	4,10	
18	Tablica TK1.2	TK1.2	RGR-540 : TK1.2	1,50	0,86	0,63	0,95	0,56	0,63	0,95	0,56	0,95	
19	Tablica TK2.2	TK2.2	RGR-540 : TK2.2	6,50	0,86	0,63	3,47	2,06	0,63	3,47	2,06	3,47	
20	Tablica TK0.3	TK0.3	RGR-540 : TK0.3	7,50	0,86	0,63	4,73	2,80	0,63	4,73	2,80	4,73	
21	Tablica TK1.3	TK1.3	RGR-540 : TK1.3	5,00	0,86	0,63	3,15	1,87	0,63	3,15	1,87	3,15	
22	Tablica TK2.3	TK2.3	RGR-540 : TK2.3	5,50	0,86	0,63	3,47	2,06	0,63	3,47	2,06	3,47	
23	Tablica TK0.4	TK0.4	RGR-540 : TK0.4	4,00	0,86	0,63	2,52	1,50	0,63	2,52	1,50	2,52	
24	Tablica TK1.4	TK1.4	RGR-540 : TK1.4	3,50	0,86	0,63	2,21	1,31	0,63	2,21	1,31	2,21	
25	Tablica TK2.4	TK2.4	RGR-540 : TK2.4	3,50	0,86	0,63	2,21	1,31	0,63	2,21	1,31	2,21	
25	Tablica Windy	TD1	RGR-540 : TD1	10,00	0,86	1,00	10,00	5,93	1,00	10,00	5,93	10,00	
25	Tablica Windy	TD2	RGR-540 : TD2	10,00	0,86	1,00	10,00	5,93	1,00	10,00	5,93	10,00	
25	Tablica Windy	TD3	RGR-540 : TD3	10,00	0,86	1,00	10,00	5,93	1,00	10,00	5,93	10,00	
RAZEM MOC: RGR-540				136,07	0,86		99,44	59,00		99,44	59,00	99,44	
							0,70	69,61	41,30	0,70	69,61	41,30	69,61
Obszar zasilany z RGP-540													
1	Wentylatory pożarowe (kl. sch.)	KN1	RGP-540 : KN1	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
2	Wentylatory pożarowe (kl. sch.)	KN2	RGP-540 : KN2	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
3	Wentylatory pożarowe (kl. sch.)	KN3	RGP-540 : KN3	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
4	Wentylatory pożarowe (kl. sch.)	KN4	RGP-540 : KN4	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
5	Wentylatory pożarowe (kl. sch.)	KN5	RGP-540 : KN5	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
6	Wentylatory pożarowe (kl. sch.)	KN6	RGP-540 : KN6	0,00	0,86	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
7	Szafa DSO	DSO	RGP-540 : DSO	6,00	0,86	1,00	6,00	3,56	1,00	6,00	3,56	6,00	
6	Centralna bateria	BC	RGP-540 : BC	5,00	0,86	1,00	5,00	2,97	1,00	5,00	2,97	5,00	
8	Tablice strefowa	TP01	RGP-540 : TP01	5,00	0,86	1,00	5,00	2,97	1,00	5,00	2,97	5,00	
9	Tablice strefowa	TP02	RGP-540 : TP02	5,00	0,86	1,00	5,00	2,97	1,00	5,00	2,97	5,00	
10	Zasilacze bytrowe	ZB	RGP-540 : ZB	1,00	0,86	1,00	1,00	0,59	1,00	1,00	0,59	1,00	
RAZEM MOC: RGP-540				22,00	0,86		22,00	13,05		22,00	13,05	22,00	
							0,90	19,80	11,75	1,00	22,00	13,05	19,80
PRACA NORMALNA: 1RGN-540													
PRACA NORMALNA: 2RGN-540													
PRACA NORMALNA: RGP-540													
POŻAR: 1RGN-540+RGP-540													
POŻAR: 2RGN-540+RGP-540													
PRACA GEN. + POŻAR: 1RGN-540+RGP-540													
ZAPOTRZEBOWANIE BUD. NA MOC: RGP-540													

mgr inż. Robert Mazurek
nr doc. 1042/000200/2010
Inst. Bud. do p.n. bez ograniczeń
w zakresie spec. inżynierii elektrycznej
i automatyki i układów sterujących

BILANS MOCY BUDYNK SZPITAL

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	Oznaczenie kabla	Podstawowe		Generator																													
				P _s	k _d /k _j	P _s	k _d /k _j																												
				[kW]	[:]	[kW]	[:]																												
STACJA ST1																																			
Obszar zasilany z TR1																																			
1	Budynek 540	RGN-540	TR1 : RGN-540	377,0		0,0																													
RAZEM MOC TR1:				377,0		0,0																													
				377,0	1,00	0,0																													
Obszar zasilany z TR2																																			
1	Budynek 510	RGR-510	TR2 : RGR-510	923,0		923,0																													
2	Budynek 510	RGRIT	TR2 : RGRIT	120,0		120,0																													
3	Budynek 510	CH3	TR2 : CH3	163,0		163,0																													
4	Budynek 540	RGR-540	TR2 : RGR-540	69,0		69,0																													
5	Bud. Istn. Główny i admin.	IST	TR2 : IST	400,0		400,0	6,00																												
6	Budynek 570C	Portiernia	TR2 : Portiernia	10,0		10,0																													
7	Budynek 570C	Sprężark.	TR2 : Sprężark.	25,0		25,0																													
RAZEM MOC TR2:				1710,0		1710,0																													
				1282,5	0,75	1282,5	0,75																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>% OBC</th> <th>TRAFO kVA</th> <th>TRAFO kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRACA NORMALNA: TR1</td> <td>20%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>PRACA NORMALNA: TR2</td> <td>69%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN2 lub TR2</td> <td>85%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN1 lub TR1</td> <td>85%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN1 i SN2</td> <td>0%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN1 i SN2</td> <td>69%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> </tbody> </table>									% OBC	TRAFO kVA	TRAFO kW	PRACA NORMALNA: TR1	20%	2000	1860	PRACA NORMALNA: TR2	69%	2000	1860	AWARIA SN2 lub TR2	85%	2000	1860	AWARIA SN1 lub TR1	85%	2000	1860	AWARIA SN1 i SN2	0%	2000	1860	AWARIA SN1 i SN2	69%	2000	1860
	% OBC	TRAFO kVA	TRAFO kW																																
PRACA NORMALNA: TR1	20%	2000	1860																																
PRACA NORMALNA: TR2	69%	2000	1860																																
AWARIA SN2 lub TR2	85%	2000	1860																																
AWARIA SN1 lub TR1	85%	2000	1860																																
AWARIA SN1 i SN2	0%	2000	1860																																
AWARIA SN1 i SN2	69%	2000	1860																																
Obszar zasilany z TR3																																			
1	Agregat potrzeby własne	AGR	TR3 : AGR	10,0																															
2	ST1 potrzeby własne	ST1	TR3 : ST1	20,0																															
3	Oświetlenie zewnętrzne	TOZ	TR3 : TOZ	20,0																															
4	Bud. 510 - myjnia	MW-1/1	TR3 : MW-1/1	120,0																															
5	Bud. 510 - sterylizatornia	TST -1/1	TR3 : TST -1/1	215,0																															
6	Bud. 510 - myjnia	SM2/1	TR3 : SM2/1	130,0																															
7	Bud. 510 - myjnia	SM2-1/2	TR3 : SM2-1/2	130,0																															
8	Bud. 510 - myjnia	SM2-1/1	TR3 : SM2-1/1	130,0																															
9	Bud. 510 - szafa zasilająca	SZSN-1,3	TR3 : SZSN-1,3	120,0																															
10	Bud. 510 - szafa zasilająca	SZSN4.4-SO	TR3 : SZSN4.4-SO	160,0																															
11	Bud. 510 - szafa zasilająca	SZSN4.2-SO	TR3 : SZSN4.2-SO	115,0																															
	RGN-570 - tomograf ist	TOM1	TR3 TOM1	85,0																															
	RGN-570 - rezonans ist	REZ1	TR3 REZ1	140,0																															
	RGN-570 - rezonans ist.	REZ2	TR3 REZ2	85,0																															
	Stacja cyslern	RNC	TR3 RNC	40,0																															
RAZEM MOC TR3:				1520,0																															
				1064,0	0,70																														
Obszar zasilany z TR4																																			
1	Budynek 510	RGN 510.2	TR4 : RGN 510.2	707,0																															
2	Budynek 570A	RGN 570A	TR4 : RGN 570A	150,0		37,00																													
3	Bud. 510 - szafa zasilająca	SZSN4.4	TR4 : SZSN4.4	89,0																															
4	Bud. 510 - Łądowisko	TLN	TR4 : TLN	270,0																															
5	Bud. 510 - Agregat	CH1	TR4 : CH1	118,0																															
6	Bud. 510 - Agregat	CH2	TR4 : CH2	172,0																															
Suma TLN, CH1, CH2 zimą				300,0																															
7	Bud. 510 - Dezynfekator	D-1/1	TR4 : D-1/1	96,0																															
8	Bud. 510 - szafa zasilająca	SZSN4.2	TR4 : SZSN4.2	150,0																															
RAZEM MOC TR4:				1492,0																															
				1119,0	0,75																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>% OBC</th> <th>TRAFO kVA</th> <th>TRAFO kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRACA NORMALNA: TR3</td> <td>57%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>PRACA NORMALNA: TR4</td> <td>60%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN2 lub TR3</td> <td>111%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN1 lub TR4</td> <td>111%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN1 i SN2</td> <td>0%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>AWARIA SN1 i SN2</td> <td>0%</td> <td>2000</td> <td>1860</td> </tr> </tbody> </table>									% OBC	TRAFO kVA	TRAFO kW	PRACA NORMALNA: TR3	57%	2000	1860	PRACA NORMALNA: TR4	60%	2000	1860	AWARIA SN2 lub TR3	111%	2000	1860	AWARIA SN1 lub TR4	111%	2000	1860	AWARIA SN1 i SN2	0%	2000	1860	AWARIA SN1 i SN2	0%	2000	1860
	% OBC	TRAFO kVA	TRAFO kW																																
PRACA NORMALNA: TR3	57%	2000	1860																																
PRACA NORMALNA: TR4	60%	2000	1860																																
AWARIA SN2 lub TR3	111%	2000	1860																																
AWARIA SN1 lub TR4	111%	2000	1860																																
AWARIA SN1 i SN2	0%	2000	1860																																
AWARIA SN1 i SN2	0%	2000	1860																																

mgr inż. Robert Mazurek
nr upr. MAZ/0082/0005/10
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

BILANS MOCY BUDYNEK SZPITAL

Lp.	Nazwa odbioru	Oznaczenie odbioru	Oznaczenie kabla	Podstawowe		Generator	
				P _s	k _v /k _i	P _s	k _v /k _i
				[kW]	[-]	[kW]	[-]
STACJA ST2							
Obszar zasilany z		TR5					
1	Oświetlenie zewnętrzne	TOZ	TR5 : TOZ	20,0			
2	Budynek 520	RGN-520	TR5 : RGN-520	311,0			
3	Budynek 530	RGN-530	TR5 : RGN-530	233,0			
RAZEM MOC TR5:				564,0			
				451,2	0,80		
Obszar zasilany z		TR6					
1	Budynek 560	RGN-560	TR6 : RGN-560	71,0		71,0	
2	Budynek 520	RGR-520	TR6 : RGR-520	52,0		52,0	
3	Budynek 530	RGR-530	TR6 : RGR-530	123,0		123,0	
4	ST2 potrzeby własne	ST2	TR6 : ST2	20,0		20,0	
5	Bud. 570B szafa zasilająca	SZSDS2	TR6 : SZSDS2	10,0		10,0	
6	Bud. 570B	TN	TR6 : TN	25,0		25,0	
RAZEM MOC TR6:				301,0		301,0	
				240,8	0,80	240,8	0,80
% OBC							
TRAFO kVA							
TRAFO kW							
PRACA NORMALNA:		TR5		451,20			49%
		TR6		240,80			26%
AWARIA SN2 lub TR6		TR5		657,40	0,95		71%
AWARIA SN1 lub TR5		TR6		657,40	0,95		71%
AWARIA SN1 i SN2		TR5					0%
		TR6			240,80		26%
% OBC							
GEN kVA							
GEN kW							
MOC OBIEKTU		TR1+TR2+TR3+TR4+TR5+TR6		3627,60	0,80	1340,50	0,88
							89%
							1670
							1503

mgr inż. Robert Mazurek
 nr upr. MAZ/00624/ODP/10
 upr. bud. do proj. bez ograniczeń
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych