

TX /0.3	1	Kamery CCTV	0		0,007	0,000		0,93	0,00	1,00	0,00	0,00
	2	urządzenia aktywne	1		3,75	3,75		0,90	3,61	0,60	2,25	1,09
				RAZEM :		3,75			RAZEM :		2,25	1,09
lb = 3,61 A Ssz = 2,5 kVA												
TX /0.9	1	Kamery CCTV	0		0,007	0,000		0,93	0,00	1,00	0,00	0,00
	2	gniazda 230 V DATA K– PEL	12		0,35	4,20		0,90	4,04	0,60	2,52	1,22
				RAZEM :		4,20			RAZEM :		2,52	1,22
lb = 4,04 A Ssz = 2,8 kVA												
TX /-1.11	1	Kamery CCTV	0		0,007	0,000		0,93	0,00	1,00	0,00	0,00
	2	gniazda 230 V DATA K– PEL	6		0,35	2,10		0,90	2,02	0,60	1,26	0,61
				RAZEM :		2,10			RAZEM :		1,26	0,61
lb = 2,02 A Ssz = 1,4 kVA												
TX /1.4	1	urządzenia aktywne	1		5,00	5,00		0,93	23,38	1,00	5,00	1,98
	2											
				RAZEM :		5,00			RAZEM :		5,00	1,98
lb = 7,76 A Ssz = 5,4 kVA												
TX /0.5	1	urządzenia aktywne	1		4,50	4,50		0,93	21,04	1,00	4,50	1,78
	2											
				RAZEM :		4,50			RAZEM :		4,50	1,78
lb = 6,98 A Ssz = 4,8 kVA												
RGX	1	w.l.z do TX/-2.1, TX/-1.1, TX/0.1	1		11,29	11,29		0,92	10,89	0,60	6,79	3,29
	2	w.l.z. do TX/-2.3, TX/-1.3, TX/0.4	1		11,29	11,29		0,90	10,89	0,60	6,79	3,29
	3	w.l.z do TX/1.1, TC/1.2	1		9,76	9,76		0,92	12,94	0,85	8,26	3,47
	4	w.l.z do TX/-2.2, TX/-1.2, TX/0.2, TX/1.3	1		15,06	15,06		0,90	14,52	0,60	9,06	4,38
	5	w.l.z do TX/0.3, TX/1.4	1		8,75	8,75		0,92	11,36	0,83	7,25	3,07
	6	w.l.z do TX/0.5	1		4,50	4,50		0,93	6,98	1,00	4,50	1,78
				RAZEM :		60,65		0,91	RAZEM :		42,65	19,26
	korekta mocy; współczynnik wykorzystania; kw							0,91	kw	0,75	31,99	14,45
lb = 50,66 A Ssz = 35,1 kVA												
DOBÓR ZASILACZY UPS2:												
<div><div><div><div>P_{UPSwy} = 32 kW</div><div>P_{UPSwe} = 43,9 kW</div></div><div><div>P_{LB} = 8 kW</div><div>I_{WE} = 69,5 A</div></div><div><div>W= 0,95</div><div>η= 0,95</div></div></div><div>Zatem dobrano: UPS 2x40 kVA</div></div>												
DOBÓR AGREGATU ZSE 2			Ssz+30% = 45,63 kVA			Zatem dobrano ZSE 2: 100 kVA						

RG ST sekcja I	1	Agregat wody lodowej	1		96,20	96,20		0,86	171,76	1,00	96,20	57,08	
	2	Agregat wody lodowej	1		76,60	76,60		0,86	136,77	1,00	76,60	45,45	
	3	RG	1		834,86	834,86		0,95	487,97	0,39	322,63	101,03	
	4												
	5												
	RAZEM :				1007,66			0,92	RAZEM :		495,43	203,57	
	korekta mocy; współczynnik wykorzystania; kw							0,92	kw		0,95	470,66	193,39
Ib = 734,45 A Ssz = 508,8 kVA													
RG ST sekcja II	1	SZR 1 - RGAW	1		754,48	754,48		0,95	903,00	0,79	593,71	197,26	
	2	SZR 2 - UPS 2	1		43,88	43,88		0,91	69,49	1,00	43,88	19,82	
	3	ZSE 1 potrzeby własne	1		5,00	5,00		0,93	7,76	1,00	5,00	1,98	
	4	ZSE 2 potrzeby własne	1		1,00	1,00		0,93	1,55	1,00	1,00	0,40	
	3	Nagrzewnice praca lato						0,99	145,80	1,00	-100,00	-14,25	
	6												
	RAZEM :				804,35			0,94	RAZEM :		543,59	205,20	
korekta mocy; współczynnik wykorzystania; kw							0,94	kw		0,95	516,41	194,94	
Ib = 796,71 A Ssz = 552,0 kVA													
RG ST	1	RG ST sekcja I	1		1007,66	1007,66		0,92	734,45	0,47	470,66	193,39	
	2	RG ST sekcja II	1		804,35	804,35		0,94	796,71	0,64	516,41	194,94	
	RAZEM :				1812,01			0,93	RAZEM :		987,06	388,33	
	korekta mocy; współczynnik wykorzystania; kw							0,93	kw		1	987,06	388,33
	Ib = 1530,99 A Ssz = 1060,7 kVA												

Uwaga: Ponieważ moc szczytowa obiektu jest większa w ciepłe dni uwzględniono wyłączenie nagrzewnic działających tylko w chłodne dni, czyli bilans obrazuje w cyklu rocznym pracę lato.