

BILANS MOCY I DOBÓR ZABEZPIECZEŃ
BUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO WRAZ Z CENTRALNĄ STERYLIZATORNIĄ W BRZESKIM CENTRUM MEDYCZNYM

LP	ODBIORNIK	numer linii	Pi [kW]	kz	cos fi	Pszcz [kW]	Qszcz [kVAr]	Sszcz [kVA]	ilość faz	Iobc Id[A]	Izab [A]
	Oświetlenie		2,0	0,80	0,85	1,6	1,0	1,9	3	2,7	
	Gniazda wtykowe - porządkowe		20,0	0,10	0,85	2,0	1,2	2,4	3	3,4	
	Wentylacja		1,0	0,70	0,85	0,7	0,4	0,8	3	1,2	
	Gniazda technologia		5,0	0,60	0,85	3,0	1,9	3,5	3	5,1	
	Razem RA01-III (stara część)		28,0	0,26	0,85	7,3	4,5	8,6	3	12,4	63
	Oświetlenie		5,4	0,80	0,85	4,3	2,7	5,1	3	7,3	
	Gniazda wtykowe - porządkowe		20,0	0,10	0,85	2,0	1,2	2,4	3	3,4	
	Wentylacja		22,5	0,70	0,85	15,8	9,8	18,5	3	26,8	
	Technologia		20,0	0,50	0,85	10,0	6,2	11,8	3	17,0	
	Sterylicator S1		47,0	0,50	0,93	23,5	9,3	25,3	3	73,0	80
	Sterylicator S2		47,0	0,50	0,93	23,5	9,3	25,3	3	73,0	80
	Sterylicator S3		19,5	0,50	0,93	9,8	3,9	10,5	3	30,3	20
	Sterylicator S4		19,5	0,50	0,93	9,8	3,9	10,5	3	30,3	20
	Sterylicator S5		10,4	0,50	0,93	5,2	2,1	5,6	3	16,2	20
	Sterylicator S6		4,0	0,50	0,93	2,0	0,8	2,2	1	18,7	16
	Razem RB01-III (sterylizacja)		215,3	0,49	0,91	105,8	49,0	116,6	3	168,5	200
	Nawilżacz N1		67,7	0,70	0,96	47,4	13,8	49,4	3	101,9	125
	Nawilżacz N2		37,6	0,70	0,96	26,3	7,7	27,4	3	56,6	63
	Agregat wody lodowej		85,0	0,10	0,85	8,5	5,3	10,0	3	144,5	200
	RGB-III RAZEM (kat. III)		433,6	0,45	0,92	195,3	80,3	211,1	3	305,1	
	ODBIORNIK	numer linii	Pi [kW]	kz	cos fi	Pszcz [kW]	Qszcz [kVAr]	Sszcz [kVA]	ilość faz	Iobc Id[A]	Izab [A]
	RB02.1-I		14,0	1,00	0,85	14,0	8,7	16,5	3	23,8	63
	RB02.2-I		12,0	1,00	0,85	12,0	7,4	14,1	3	20,4	63
	Klimatyzacja pom. UPS		3,0	1,00	0,85	3,0	1,9	3,5	3	5,1	16
	Serwerownia		7,0	0,70	0,85	4,9	3,0	5,8	3	8,3	-
	RB01-K, RB02-K		5,0	0,50	0,85	2,5	1,5	2,9	3	4,3	35
	Razem UPS		53,0	0,91	0,85	48,4	30,0	56,9	3	82,3	160
	Oświetlenie		2,0	0,80	0,85	1,6	1,0	1,9	3	2,7	
	Gniazda wtykowe - porządkowe		15,0	0,10	0,85	1,5	0,9	1,8	3	2,6	
	Gniazda technologia		6,0	0,50	0,85	3,0	1,9	3,5	3	5,1	
	Razem RA01-II (stara część)		23,0	0,27	0,85	6,1	3,8	7,2	3	10,4	50
	Oświetlenie		2,0	0,80	0,85	1,6	1,0	1,9	3	2,7	
	Gniazda wtykowe - porządkowe		20,0	0,10	0,85	2,0	1,2	2,4	3	3,4	
	Gniazda technologia		2,0	0,50	0,85	1,0	0,6	1,2	3	1,7	
	Wentylacja		12,0	0,70	0,85	8,4	5,2	9,9	3	14,3	
	Razem RB01-II		36,0	0,36	0,85	13,0	8,1	15,3	3	22,1	80
	Oświetlenie		5,7	0,80	0,85	4,6	2,8	5,4	3	7,8	
	Gniazda wtykowe - porządkowe		5,0	0,10	0,85	0,5	0,3	0,6	3	0,9	
	Gniazda technologia		15,0	0,50	0,85	7,5	4,6	8,8	3	12,8	
	Razem RB02-II		25,7	0,49	0,85	12,6	7,8	14,8	3	21,4	125
	Dzwig		6,0	0,40	0,85	2,4	1,5	2,8	3	10,2	35
	RGB-II RAZEM (kat. II)		143,7	0,57	0,85	82,5	51,1	97,0	3	140,2	250

RGB-III RAZEM (kat. III)	433,6	0,45	0,92	195,3	80,3	211,1	3	305,1	
RGB-II RAZEM (kat. II)	143,7	0,57	0,85	82,5	51,1	97,0	3	140,2	
Rozdzielnice główne RGB razem	577,3	0,48	0,78	277,7	81,4	358,2	3	517,6	
WSPÓŁCZYNNIK PRZESUNIĘCIA SZCZYTÓW		0,90							
BILANS MOCY RGB	577,3	0,43	0,78	250,0	203,5	322,3	3	465,8	500

sprężarka 1	7,5	0,70	0,85	5,3	3,3	6,2	3	12,8	40
sprężarka 2	7,5	0,70	0,85	5,3	3,3	6,2	3	12,8	40
sprężarka 3	7,5	0,70	0,85	5,3	3,3	6,2	3	12,8	40
sprężarka 4	4,7	0,70	0,85	3,3	2,0	3,9	3	8,0	25
sprężarka 5	4,0	0,70	0,85	2,8	1,7	3,3	3	4,8	
Oświetlenie	0,3	0,50	0,85	0,2	0,1	0,2	3	0,3	
Gniazda wtykowe - grzejniki	4,0	0,50	0,90	2,0	1,0	2,2	3	3,2	
Wentylacja	1,0	0,70	0,85	0,7	0,4	0,8	3	1,2	
R-GM razem	36,5	0,68	0,85	24,7	15,0	28,9	3	41,8	125

Bilans mocy odbiorów rezerwowanych agregatem prądotwórczym

Suma RGB i R-gm	180,2	0,59	0,85	107,2	66,1	125,9			
------------------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--	--	--

Bilans mocy całego zadania inwestycyjnego - blok operacyjny budynek gazów medycznych

Suma bud. 90-łożkowy, gazów med.	613,8	0,45	0,78	274,7	218,5	351,2			
---	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--