

BILANS MOCY**KLINIKA BUDZIK-Warszawa**

Warunki pracy normalne - zasilanie podstawowe(jedna linia zasilająca) oraz zasilanie rezerwowe - agregat prądotwórczy-pełna rezerwacja mocy

LP	Kondygnacja	ODBIÓR	ROZDZIELNICA miejsce przyłączenia	Pi [kW]	kz	Ps [kW]	cos fi	Qz [kVar]	Sz [kVA]	liczba faz	I [A]	zabezpieczenie [A]
ZASILANIE PODSTAWOWE												
sekcja 1												
1	+4/504	agregat chłodniczy	RG	117	1	117,0	0,88	63,0	132,9	3	192,02	200,0
2	+4/503	chłodnica wentylacyjna	RG	11,6	1	11,6	0,72	11,3	16,2	3	23,41	40,0
3	0,007952286	szafa AKPiA	RG	5	1	5,0	0,85	3,1	5,9	3	8,50	25,0
4		stacja ład. samochodów	RG	22	1	22,0	0,85	13,6	25,9	3	37,40	50,0
5		stacja ład. samochodów	RG	22	1	22,0	0,85	13,6	25,9	3	37,40	50,0
Razem Sekcja 1				177,6	0,7	124,3	0,86	74,3	144,8	3	209,29	250,0
sekcja 3-p.poż												
1		Zestaw Hydrof. SZH-1	RG	3,5	1	3,5	0,67	3,9	5,2	3	7,5	25,0
2		kłapy dymowe	RG	1,3	1	1,3	0,85	0,8	1,5	3	2,2	
3		kurtyny dymowe	RG	4,5	1	4,5	0,85	2,8	5,3	3	7,7	
4		centrala SSP	RG	0,4	1	0,4	0,85	0,2	0,5	3	0,7	16,0
5		Potrzeby własne agregatu A	RG	4,0	1	4,0	0,85	2,5	4,7	3	6,8	35,0
6		zasilacze p.poż.	RG	1,9	1	1,9	0,85	1,1	2,2	3	3,15	
7		wentylator oddymiający	RG	5,5	1	5,5	0,75	4,9	7,3	3	10,60	25,0
8		wentylator oddymiający	RG	5,5	1	5,5	0,75	4,9	7,3	3	10,60	25,0
Razem Sekcja 3 p.poż.				26,6	1,00	26,6	0,78	21,05	34,1	3	49,23	
sekcja 2												
RW1-S1												
1	-1/005	centrala wentylacyjna KN1/WN1	RG	8,4	1	8,4	0,81	6,1	10,4	3	21,7	25,0
2	-1/005	centrala wentyl. KN3/WN3	RW1-S1/SZS2	2,6	1	2,6	0,79	2,0	3,3	3	6,6	25,0
3	-1/005	centrala wentylacyjna N1/W1	RW1-S1/SZS3	1,9	1	1,9	0,78	1,5	2,4	3	5,0	25,0
		pozostałe odbiory		0,6	1	0,6	0,85	4,3	4,3	3	1,0	
-1/005				13,5	0,8	10,8	0,86	8,3	16,2	3	29,30	63,0
RW2-S1												
1	-1/021	centrala wentyl. KN2/WN2	RG	6,2	1	6,2	0,82	4,3	7,5	3,0	15,2	25,0
		pozostałe odbiory	RW2-S1/SZS	0,2	1	0,2	0,85	0,1	0,2	3,0	0,3	
-1/021				6,4	0,8	5,1	0,86	4,3	8,4	3	15,20	35,0
RW3												
1	-1/021	wentylatory dachowe	RW3	2,0	1	2,0	0,83	1,3	2,4	3,0	3,5	
-1/021				2,0	0,8	1,6	0,83	1,3	2,1	3	2,8	25,0
RPS1												
1	-1	oświetlenie	RG	2,1	0,8	1,7	0,85	1,0	2,0	3	2,9	
2	-1	gniazda wtykowe	RP-1	26,0	0,02	0,5	0,85	0,3	0,6	3	0,9	
3	-1	odbiory technologiczne	RP-1	18,5	0,6	11,1	0,85	6,9	13,1	3	18,9	
-1				46,6	0,29	13,3	0,85	8,2	15,6	3	22,6	50,0
RP0												
1	0	oświetlenie	RG	10,02	0,8	8,0	0,85	5,0	9,4	3	13,6	
2	0	gniazda wtykowe	RP0	36,0	0,02	0,7	0,85	0,4	0,8	3	1,2	
3	0	odbiory technologiczne	RP0	17,6	0,6	10,6	0,85	6,5	12,4	3	18,0	
4	0	chłodnictwo- technologia drobna	RP0	6,6	0,4	2,6	0,85	1,6	3,1	3	4,5	
0				70,22	0,31	21,9	0,85	13,6	25,8	3	37,3	63,0
RP1												
1	1	oświetlenie	RG	3	0,8	2,4	0,85	1,5	2,8	3	4,1	
2	1	gniazda wtykowe	RP1	36,0	0,02	0,7	0,85	0,4	0,8	3	1,2	
3	1	odbiory technologiczne	RP1	17,4	0,6	10,4	0,85	6,5	12,3	3	17,7	
4	1	chłodnictwo- technologia drobna	RP1	5,6	0,4	2,2	0,85	1,4	2,6	3	3,8	
1				7,9	1	7,9	0,80	5,9	9,9	1	42,9	63,0
RP1				69,9	0,23	15,8	0,85	9,8	18,6	3	70	100,0

BILANS MOCY**KLINIKA BUDZIK-Warszawa**

Warunki pracy normalne - zasilanie podstawowe(jedna linia zasilająca) oraz zasilanie rezerwowe - agregat prądotwórczy-pełna rezerwacja mocy

LP	Kondygnacja	ODBIÓR	ROZDZIELNICA miejsce przyłączenia	Pi [kW]	kz	Ps [kW]	cos fi	Qz [kVar]	Sz [kVA]	liczba faz	I [A]	zabezpieczenie [A]
1	2	RP2 oświetlenie	RG	4,5	0,8	3,6	0,85	2,2	4,2	3	6,1	
2	2	gniazda wtykowe	RP2	46,0	0,02	0,9	0,85	0,6	1,1	3	1,6	
3	2	odbory technologiczne	RP2	27,7	0,6	16,6	0,85	10,3	19,6	3	28,3	
4	2	chłodnictwo- technologia drobna	RP2	5,6	0,4	2,2	0,85	1,4	2,6	3	3,8	
	2	RP2	RG	83,8	0,28	23,4	0,85	14,5	27,5	3	39,7	63,0
1	3	RP3 oświetlenie	RP3	5,1	0,8	4,1	0,85	2,5	4,8	3	6,9	
2	3,4	gniazda wtykowe	RP3	34,0	0,02	0,7	0,85	0,4	0,8	3	1,2	
3	3,4	odbory technologiczne	RP3	39,3	0,6	23,6	0,85	14,6	27,7	3	40,1	
4	3,4	odbory technologiczne drobne	RP3	6,1	0,4	2,4	0,85	1,5	2,9	3	4,1	
	3	RP3	RG	84,5	0,36	30,8	0,85	19,1	36,2	3	52,3	80,0
1		winda RD1	RG	16,0	1	16,0	0,54	25,1	29,7	3	43,0	63,0
2		winda RDp panoramiczna	RG	24,0	1	24,0	0,68	25,9	35,3	3	51,0	80,0
1	-1	ROT-Rozdz. Ośw.Terenu	L2-ROT	2,0	1	2,0	0,85	1,2	2,4	3	3,4	35,0
8	-1	RT1-S1 węzeł cieplny (RWC)	L2-RT1-S1	2,5	1	2,5	0,85	1,5	2,9	3	4,3	25,0
6	-1	RT2-S1 pompownia ścieków	L2-RT2-S1	7,0	1	7,0	0,85	4,3	8,2	3	11,9	25,0
2	-1	RT3-S1-Rozdz. tech. pom. 001A	L2-RT3-S1	2,0	1	2,0	0,85	1,2	2,4	1	10,2	25,0
		ROZDZ. TECHNICZNE	RG	53,5	0,60	32,1	0,85	19,89	37,8	3	54,57	
		sekcja 4- UPS 2	RG-K									
1		RPS1-K odb. Komputerowe	RK-1	0,0	0,5	0,0	0,80	0,0	0,0	3	0,0	
	-1	RPS1-K	RG-K	0,0	0,50	0,0	0,80	0,00	0,00	3	0,0	
		RP0-K										
1		odb. Komputerowe	RK0	7,0	0,5	3,5	0,80	2,6	4,4	3	6,3	
	0	RP0-K	RG-K	7,0	0,50	3,5	0,80	2,63	4,38	3	6,3	35,0
		RP1-K										
1		odb. Komputerowe	RK1	5,4	0,5	2,7	0,80	2,0	3,4	3	4,9	
	1	RP1-K	RG-K	5,4	0,50	2,7	0,80	2,03	3,38	3	4,9	35,0
		RP2-K										
1		odb. Komputerowe	RK2	5,0	0,5	2,5	0,80	1,9	3,1	3	4,5	
	2	RP2-K	RG-K	5,0	0,50	2,5	0,80	1,88	3,13	3	4,5	35,0
		RP3-K										
1		odb. Komputerowe	RK3	2,6	0,5	1,3	0,80	1,0	1,6	3	2,3	
	3	RP3-K	RG-K	2,6	0,50	1,3	0,80	0,98	1,63	3	2,3	35,0
1		szafa GPD1	RG-K	3,5	0,5	1,8	0,80	1,3	2,2	1	9,5	25,0
2		szafa GPD2	RG-K	3,5	0,5	1,8	0,80	1,3	2,2	1	9,5	25,0
		RG-K	RG-K	27,0	0,50	13,5	0,80	10,13	16,9	3	24,39	50,0
		Razem Sekcja 4- UPS 2	RG-K			15,0	0,80	11,25	18,8	3	27,10	50,0
		sekcja 5-I kat.-UPS1										
1		RP1-I oświetlenie	RP1-I	1,9	1	1,9	0,80	1,4	2,4	3	3,4	
2		odb.technologiczne	RP1-I	0,0	1	0,0	0,80	0,0	0,0	3	0,0	
3		sieć it	RP1-I	6,0	1	6,0	0,80	4,5	7,5	1	32,6	63,0
	1	RP1-I	RG-I	7,9	1,00	7,9	0,80	5,93	9,88	1	42,9	80,0
	1	RG-I	RG-I	7,9	1,00	7,9	0,80	5,93	9,88	1	42,9	100,0
		Razem Sekcja 5-UPS 1				15,0	0,80	11,25	18,8	1	81,52	100,0
		Razem Sekcja 2	RG	457,4	0,39	176,9	0,85	109,64	208,1	3	300,78	

BILANS MOCY**KLINIKA BUDZIK-Warszawa**

Warunki pracy normalne - zasilanie podstawowe(jedna linia zasilająca) oraz zasilanie rezerwowe - agregat prądotwórczy-pełna rezerwacja mocy

LP	Kondygnacja	ODBIÓR	ROZDZIELNICA miejsce przyłączenia	Pi [kW]	kz	Ps [kW]	cos fi	Qz [kVar]	Sz [kVA]	liczba faz	I [A]	zabezpieczenie [A]
		Razem RG Kompensator Razem po kompensacji Rezerwa Moc transformatora obliczeniowa Dobrano transformatora			10%	327,8 327,8 32,8 360,6	0,82 0,93	227,5 100,0 127,5 12,7 140,2 100,0	399,0 351,7 386,9		559,1	630,0
		Dobór agregatu prądotwórczego AG ZASILANIE REZERWOWE Sekcja 2,3,4,5 Razem Rezerwa Moc obliczeniowa Moc ciągła agregatu Obciążnica			30%	192,5 192,5 57,7 250,2 272,0 100,0	0,80 0,80 0,80 1,00	144,3 43,3 312,8 400,0 100,0	240,6 452,0 578,0 144,5			630,0 160,0
		DOBRANO AGREGAT - 340 kVA/272 kW- mocy ciąglej i 400 kVA/320 kW pracy awaryjnej w wersji nieobudowanej wstawiany do prefabrykowanego kontenera										