

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P_i [kW]	K_j	P_o [kW]	I_o [A]	I_{bn} [A]
------	----------	-----------	--------------	-------	--------------	-------------	----------------

rozdz. RP-IIA - rozdzielnica piętrowa "A" poziomu II piętra - inst. ośw. ogólnego i lokalnego

1	ośw. ogólne	IIIA1/1	0,69	1	1,38	6,01	10 B	ster. lokalne przyciskiem. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA1/2	0,69					ster. lokalne przyciskiem. p.t.
			1,38					
2	ośw. ogólne	IIIA2/1	0,07	1	1,42	6,18	10 B	ster. lokalne przyciskiem. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA2/2	0,35					ster. lokalne przyciskiem. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA2/3	0,17					ster. lokalne przyciskiem. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA2/4	0,84					ster. lokalne wył. p.t.
			1,42					
3	ośw. ogólne + AW + EW	IIIA3/1	0,05	1	1,34	5,82	10 B	ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/2	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/3	0,35					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/4	0,04					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/5	0,20					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/6	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/7	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/8	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/9	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/10	0,09					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA3/11	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
			1,34					
4	ośw. ogólne	IIIA4/1	0,26	1	1,38	5,98	10 B	ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/2	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/3	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/4	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/5	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/6	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/7	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/8	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA4/9	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
			1,38					

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

5	ośw. ogólne	IIIA5/1	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/2	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/3	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/4	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/5	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/6	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/7	0,22					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA5/8	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
			1,31	1	1,31	5,68	10 B	
6	ośw. ogólne + AW + EW	IIIA6/1	0,85					ster. lokalne przyciskiem. p.t.
	ośw. ogólne i nocne "N"	IIIA6/2	0,59					ster. lokalne przyciskiem. p.t.
			1,44	1	1,44	6,26	10 B	
7	ośw. ogólne	IIIA7/1	0,09					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/2	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/3	0,09					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/4	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/5	0,35					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/6	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/7	0,17					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/8	0,43					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/9	0,26					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/10	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/11	0,09					ster. lokalne wył. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA7/12	0,02					ster. lokalne wył. p.t.
			1,58	1	1,58	6,86	10 B	

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

8	ośw. ogólne	IIIA8/1	0,26				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/2	0,02				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/3	0,17				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/4	0,26				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/5	0,02				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/6	0,17				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/7	0,39				ster. lokalne wyl. p.t.
	ośw. ogólne	IIIA8/8	0,09				ster. lokalne wyl. p.t.
			1,39	1	1,39	6,05	10 B

11,23

11,23

$K_j = 0,85$

$P_{szcz} =$

9,55 kW

14 A

25 A

wsp. tablicy = 0,85

wymagany mini. wLz-t: YDY 4x6,0 mm²

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P_i [kW]	K_j	P_o [kW]	I_o [A]	I_{bn} [A]
------	----------	-----------	--------------	-------	--------------	-------------	----------------

rozd. RP-IIIB - rozdzielnica piętrowa "B" poziomu III piętra - instalacja dedykowana + obw.tech. na salach + obw. zasil. z UPS

1	gniazdo wtyk. typu DATA	IIIB1/1	0,50				
	gniazdo wtyk. typu DATA	IIIB1/2	0,50				
			1,00	0,95	0,95	4,13	10 B 30 mA
2	gniazdo wtyk. typu DATA	IIIB2/1	0,50				
	gniazdo wtyk. typu DATA	IIIB2/2	0,50				
			1,00	0,95	0,95	4,13	10 B 30 mA
3	gniazdo wtyk. typu inst. CCTV	IIIB3/1	0,50				
	gniazdo wtyk. typu inst. CCTV	IIIB3/2	0,50				
			1,00	0,95	0,95	4,13	10 B 30 mA
4	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB4/1	0,85				
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB4/2	0,85				
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB4/3	0,85				
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB4/4	0,85				
			2,55	0,5	1,28	5,54	16 B 30 mA
5	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB5/1	0,85				
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB5/2	0,85				
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB5/3	0,85				

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB5/4	0,85					
			2,55	0,5	1,28	5,54	16 B	30 mA
6	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB6/1	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB6/2	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB6/3	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB6/4	0,85					
			2,55	0,5	1,28	5,54	16 B	30 mA
7	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB7/1	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB7/2	0,85					
			1,70	0,5	0,85	3,70	16 B	30 mA
8	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB8/1	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB8/2	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB8/3	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB8/4	0,85					
			2,55	0,5	1,28	5,54	16 B	30 mA
9	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB9/1	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB9/2	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB9/3	0,85					
	gniazdo wtyk. tech. w sali chorych	IIIB9/4	0,85					
			2,55	0,5	1,28	5,54	16 B	30 mA
	zasil. panelu sygnalizacyjny PS24-							
10	CYF - inst. przywoławcza	IIIB10	0,05	1	0,05	0,22	4 B	30 mA

Obwody tech. zasilane poprzez UPS z czasem podtrzymania min 1h

UPS 10 kVA/ 8 kW

In=

18 A

I_b =63 A - wymaganie ze względu prądu 50A

w trybie obejściowym na L1

11	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.01	IIIB11	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B	30 mA
12	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.01	IIIB12	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B	30 mA
13	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.02	IIIB13	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B	30 mA
14	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.02	IIIB14	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B	30 mA
15	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.02	IIIB15	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B	30 mA
16	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.02	IIIB16	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B	30 mA
17	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.04	IIIB17	0,46	0,95	0,44	1,90	10 B	30 mA
18	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.04	IIIB18	0,46	0,95	0,44	1,90	10 B	30 mA

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

19	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.05	IIIB19	0,46	0,95	0,44	1,90	10 B 30 mA
20	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.06	IIIB20	0,14	0,95	0,13	0,58	10 B 30 mA
21	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.06	IIIB21	0,14	0,95	0,13	0,58	10 B 30 mA
22	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.06	IIIB22	0,14	0,95	0,13	0,58	10 B 30 mA
23	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.06	IIIB23	0,33	0,95	0,31	1,36	10 B 30 mA
24	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.06	IIIB24	0,33	0,95	0,31	1,36	10 B 30 mA
25	gniazdo wtyk. tech. w pom. III.06	IIIB25	0,33	0,95	0,31	1,36	10 B 30 mA

9,99 kW

5,45 kW

26,94

19,62

$K_j = 0,65$

$P_{szcz} =$

12,75 kW

18 A

63 A

wymóg dla UPS-a

wsp. tablicy = 0,47

wymagany mini. wz-t: YDY 4x16 mm²

I.p.	odbior	nr obwodu	P_i [kW]	K_j	P_o [kW]	I_o [A]	I_{bn} [A]
------	--------	-----------	--------------	-------	--------------	-------------	----------------

rozdz. RP-IIIC - rozdzielnica piętrowa "C" poziomu III piętra - gniazd wtyk. ogólnych + pozostałe odbior

1	gniazdo wtyk. "czajnika"	IIIC1	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B 30 mA
2	gniazdo wtyk. "czajnika"	IIIC2	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B 30 mA
3	gniazdo wtyk. "czajnika"	IIIC3	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B 30 mA
4	gniazdo wtyk. "czajnika"	IIIC4	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B 30 mA
5	gniazdo wtyk. "czajnika"	IIIC5	1,20	0,95	1,14	4,96	10 B 30 mA
6	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/1	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/2	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/3	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/4	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/5	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/6	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/7	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC6/8	0,20				
			1,60	0,65	1,04	4,52	10 B 30 mA
7	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/1	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/2	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/3	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/4	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/5	0,20				
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/6	0,20				

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/7	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/8	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC7/9	0,20					
			1,60	0,65	1,04	4,52	10 B	30 mA
8	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/1	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/2	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/3	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/4	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/5	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/6	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/7	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/8	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC8/9	0,20					
			1,60	0,65	1,04	4,52	10 B	30 mA
9	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/1	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/2	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/3	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/4	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/5	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/6	0,20					
	gniazdo wtyk. ogólne	IIIC9/7	0,20					
			1,40	0,65	0,91	3,96	10 B	30 mA
10	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC10/1	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC10/2	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC10/3	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC10/4	0,50					
			2,00	0,65	1,30	5,65	10 B	30 mA
11	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC11/1	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC11/2	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC11/3	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC11/4	0,50					
			2,00	0,65	1,30	5,65	10 B	30 mA
12	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC12/1	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC12/2	0,50					
	gniazdo wtyk. dla TV	IIIC12/3	0,50					

SZPITAL
BILANS SZCZEGÓŁOWY III P

gniazdo wtyk. dla TV	IIIC12/4	0,50					
		2,00	0,65	1,30	5,65	10 B	30 mA
13 zasil. dzwonek wejściowego	IIIC13	0,01	0,95	0,01	0,04	6 B	30 mA
14 gniazdo wtyk. suszarki do rąk	IIIC14	1,50	0,95	1,43	6,20	10 B	30 mA
15 gniazdo wtyk. suszarki do rąk	IIIC15	1,50	0,95	1,43	6,20	10 B	30 mA
16 gniazdo wtyk. suszarki do rąk	IIIC16	1,50	0,95	1,43	6,20	10 B	30 mA
17 gniazdo wtyk. suszarki do rąk	IIIC17	1,50	0,95	1,43	6,20	10 B	30 mA
18 gniazdo wtyk. suszarki do rąk	IIIC18	1,50	0,95	1,43	6,20	10 B	30 mA
19 zasil. wentylatorów kanałowych	IIIC19/1-IIIC19/2	0,14	0,95	0,14	0,59	10 B	30 mA
20 zasil. klimatyzatora wewn.	IIIC20/1-IIIC20/2	0,18	0,95	0,17	0,76	10 B	30 mA
21 zasil. klimatyzatora zewn.	IIIC21	3,50	0,95	3,33	5,33	10 C	3-f
22 zasil. klimatyzatora zewn.	IIIC22	3,50	0,95	3,33	5,33	10 C	3-f
		33,04		27,73			
		Kj = 0,60	P _{szcz} =	16,64 kW	24 A	25 A	
		wsp. tablicy = 0,50	wymagany mini. w/lz-t: YDY 4x6,0 mm ²				