

BUDYNEK NOWY poziom parteru

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]
------	----------	-----------	-----------------------	----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

rozdz. RP1 - rozdz. instalacji odb. ogólnych na poziomie parteru

1	ośw. ogólne	P1/1/1	0,12				ster.wył.bist. P1/1/1
	ośw. ogólne	P1/1/2	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/1/3	0,34				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/1/4	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/1/5	0,34				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/1/6	0,02				sterowanie lokalne
			0,97	0,75	0,73	3,15	10 B
2	ośw. ogólne	P1/2/1	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/2	0,11				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/3	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/4	0,07				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/5	0,11				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/6	0,11				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/7	0,04				ster. czuj. obecności
	ośw. ogólne	P1/2/8	0,04				ster. czuj. obecności
	ośw. ogólne	P1/2/9	0,27				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/2/10	0,02				sterowanie lokalne
			1,04	0,75	0,78	3,38	10 B
3	ośw. ogólne	P1/3/1	0,12				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/3/2	0,07				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/3/3	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/3/4	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/3/5	0,47				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/3/6	0,60				sterowanie lokalne
			1,42	0,75	1,06	4,62	10 B
4	ośw. ogólne	P1/4/1	0,81				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P1/4/2	0,06				sterowanie lokalne

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

	ośw. ogólne	P1/4/3	0,28				sterowanie loklne
			1,15	0,75	0,86	3,76	10 B
5	ośw. ogólne	P1/5/1	0,81				sterowanie loklne
	osw. zewnętrzne	P1/5/2	0,19				ster.z tab.Tso obw.1P1/5/2
			1,00	1	1,00	4,35	10 B
6	ośw. ogólne	P1/6	1,65				ster.z tab.Tso1 obw.P1/6
			1,65	1	1,65	7,16	10 B
7	ośw. ogólne + nocne	P1/7	1,29				ster.z tab.Tso1 obw.P1/7
			1,29	1	1,29	5,62	10 B
8	ośw. ogólne	P1/8/1	0,87				ster.z tab.Tso1 obw.P1/8/1
	osw. ogólne i nocne	P1/8/2	0,60				ster.z tab.Tso1 obw.P1/8/2
			1,48	1	1,48	6,43	10 B
9	rezerwa						
10	rezerwa						
11	gn. wtykowe ogólne	P1/11/1-P1/11/8	1,60	0,65	1,04	4,52	10 B
12	gn. wtykowe ogólne	P1/12/1-P1/12/6	1,20	0,65	0,78	3,39	10 B
13	gn. wtykowe ogólne	P1/13/1-P1/13/7	1,40	0,65	0,91	3,96	10 B
14	gn. wtykowe ogólne	P1/14/1-P1/14/5	1,00	0,65	0,65	2,83	10 B
15	gn. wtykowe ogólne	P1/15/1-P1/15/6	1,20	0,65	0,78	3,39	10 B
16	gn. wtykowe ogólne	P1/16/1-P1/16/3	0,60	0,65	0,39	1,70	10 B
17	gn. wtykowe ogólne	P1/17/1-P1/17/7	1,40	0,65	0,91	3,96	10 B
18	gn. wtykowe ogólne	P1/18/1-P1/18/6	1,20	0,65	0,78	3,39	10 B
19	gn. wtykowe ogólne	P1/19/1-P1/19/4	0,80	0,65	0,52	2,26	10 B
20	gn. wtykowe ogólne	P1/20/1-P1/20/4	0,80	0,65	0,52	2,26	10 B
21	gn. wtykowe ogólne	P1/21/1-P1/21/6	1,20	0,5	0,60	2,61	10 B
22	gn. wtykowe ogólne	P1/22/1-P1/22/6	1,20	0,5	0,60	2,61	10 B
23	gn. wtykowe ogólne	P1/23/1-P1/23/9	1,80	0,5	0,90	3,91	10 B
24	gn. wtykowe ogólne	P1/24/1-P1/24/9	1,80	0,5	0,90	3,91	10 B
25	gn. wtykowe ogólne	P1/25/1-P1/25/6	1,20	0,5	0,60	2,61	10 B
26	gn. wtykowe Gt	P1/26	1,50	0,5	0,75	3,26	10 B
27	gn. wtykowe Gt	P1/27	1,50	0,5	0,75	3,26	10 B
28	gn. wtykowe Gt	P1/28	1,50	0,5	0,75	3,26	10 B
29	gn. wtykowe Ga	P1/29	0,70	1	0,70	3,04	10 B
30	gn. wtykowe Ga	P1/30	0,70	1	0,70	3,04	10 B
31	rezerwa						

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

32	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P1/32	1,50	1	1,50	6,52	10 B
33	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P1/33	1,50	1	1,50	6,52	10 B
34	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P1/34	1,50	1	1,50	6,52	10 B
35	rezerwa						
40	rezerwa						
41	wypust Wda	P1/41/1-P1/41/2	0,6	1	0,60	2,61	10 B
42	wypust Wda+KD	P1/42/1-P1/42/2	0,6	1	0,60	2,61	10 B
43	zasilanie systemu przyzywowego	P1/43	0,3	1	0,30	1,30	6 B
44	zasil.systemu ogrzewania podjazdu	P1/44	1,5	1	1,50	6,52	10 B
45	zasil.systemu ogrzewania podjazdu	P1/45	1,5	1	1,50	6,52	10 B
46	zasil. klimakon. 7Fc1;2;3;4;5;6	P1/46/1-P1/46/6	2,6	0,8	2,06	8,97	10 B
	zasil. klimakon.						
47	7Fc7;8;9;10;11;12;13	P1/47/1-P1/47/7	1,4	0,8	1,14	4,97	10 B
	zasil. paneli sygnalowych instalacji						
48	gazów medycznych	P1/48	0,7	1	0,70	3,04	10 B
49	zasil. sterownika klap p.poz. SKP1	P1/49	1,8	1	1,84	8,00	10 B

49,84

38,12

 $K_j = 0,95$ $P_{szcz} =$ **36,22 kW****52 A****63 A**

wsp. tablicy = 0,73

włz 5 x LgY 25 mm²

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

rozd. RD1 - rozd. instalacji odb. dedykowanych na poziomie parteru

1	gn. wtykowe DATA	D1/1/1-D1/1/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
2	gn. wtykowe DATA	D1/2/1-D1/2/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
3	gn. wtykowe DATA	D1/3/1-D1/3/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
4	gn. wtykowe DATA	D1/4/1-D1/4/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
5	gn. wtykowe DATA	D1/5/1-D1/5/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
6	gn. wtykowe DATA	D1/6/1-D1/6/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
7	gn. wtykowe DATA	D1/7/1-D1/7/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
8	gn. wtykowe DATA	D1/8/1-D1/8/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
9	gn. wtykowe DATA	D1/9/1-D1/9/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
10	gn. wtykowe DATA	D1/10/1-D1/10/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
11	gn. wtykowe DATA	D1/11/1-D1/11/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
12	gn. wtykowe TV	D1/12/1-D1/12/4	1,20	1	1,20	5,22	10 B
13	gn. wtykowe CCTV	D1/13/1-D1/13/4	0,20	1	0,20	0,87	10 B

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

14	gn. wtykowe CCTV	D1/14/1-D1/14/4	0,20	1	0,20	0,87	10 B
15	gn. wtykowe dla PD1	D1/15	2,00	0,9	1,80	7,83	10 B

16,80 9,34

Kj = 0,95

P_{szcz}=

8,87 kW

13 A

25 A

wsp. tablicy = 0,53

włz 5 x LgY 10 mm²

BUDYNEK NOWY poziom I piętra

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]
------	----------	-----------	-----------------------	----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

rozdz. RP2 - rozdz. instalacji odb. ogólnych na poziomie I piętra

1	ośw. ogólne	P2/1/1	0,09				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/2	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/3	0,34				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/4	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/5	0,11				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/6	0,26				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/7	0,20				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/8	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/1/9	0,24				ster.wył.bistab.P2/1/9
			1,52	0,75	1,14	4,96	10 B
2	ośw. ogólne	P2/2/1	0,47				ster.wył.bist. P2/2/1
	ośw. ogólne	P2/2/2	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/2/3	0,27				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/2/4	0,20				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/2/5	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/2/6	0,26				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/2/7	0,17				sterowanie lokalne
			1,53	0,75	1,15	5,00	10 B
3	ośw. ogólne	P2/3/1	0,54				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P2/3/2	0,17				sterowanie lokalne

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

	ośw. ogólne	P2/3/3	0,02					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/3/4	0,09					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/3/5	0,04					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/3/6	0,22					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/3/7	0,22					sterowanie loklne
			1,29	0,75	0,97	4,22	10 B	
4	ośw. ogólne	P2/4/1	0,13					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/4/2	0,13					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/4/3	0,40					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P2/4/4	0,27					sterowanie loklne
			0,94	0,75	0,70	3,05	10 B	
5	ośw. ogólne	P2/5	1,34					ster.z tab.Tso1 obw.P2/5
			1,34	1	1,34	5,84	10 B	
6	ośw. ogólne + nocne	P2/6	0,84					ster.z tab.Tso1 obw.P1/6
			0,84	1	0,84	3,65	10 B	
7	ośw. ogólne	P2/7/1	0,94					ster.z tab.Tso1 obw.P2/7/1
	ośw. ogłone i nocne	P2/7/2	0,59					ster.z tab.Tso1 obw.P2/7/2
			1,53	1	1,53	6,65	10 B	
8	ośw. ogólne	P2/8/1	1,06					ster.z tab.Tso1 obw.P2/8/1
	ośw. ogłone i nocne	P2/8/2	0,71					ster.z tab.Tso1 obw.P2/8/2
			1,76	1	1,76	7,67	10 B	
9	ośw. ogólne	P2/9/1	1,06					ster.z tab.Tso1 obw.P2/9/1
	ośw. ogłone i nocne	P2/9/2	0,71					ster.z tab.Tso1 obw.P2/9/2
			1,76	1	1,76	7,67	10 B	
10	ośw. ogólne	P2/10/1	0,34					ster.z tab.Tso2 obw.P2/10/1
	ośw. ogłone i nocne	P2/10/2	0,47					ster.z tab.Tso2 obw.P2/10/2
			0,81	1	0,81	3,51	10 B	
11	rezerwa							
12	rezerwa							
13	gn. wtykowe ogólne	P2/13/1-P2/13/6	1,20	0,65	0,78	3,39	10 B	
14	gn. wtykowe ogólne	P2/14/1-P2/14/4	1,20	0,65	0,78	3,39	10 B	

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

15	gn. wtykowe ogólne	P2/15/1-P2/15/6	1,40	0,65	0,91	3,96	10 B	
16	gn. wtykowe ogólne	P2/16/1-P2/16/8	1,60	0,65	1,04	4,52	10 B	
17	gn. wtykowe ogólne	P2/17/1-P2/17/10	2,00	0,45	0,90	3,91	10 B	
18	gn. wtykowe ogólne	P2/18/1-P2/18/4	0,80	0,45	0,36	1,57	10 B	
19	gn. wtykowe ogólne	P2/19/1-P2/19/8	1,60	0,45	0,72	3,13	10 B	
20	gn. wtykowe ogólne	P2/20/1-P2/20/5	1,00	0,65	0,65	2,83	10 B	
21	gn. wtykowe ogólne (pom.socjalne)	P2/21/1-P2/21/3	1,20	0,80	0,96	4,17	16 B	
22	gn. wtykowe ogólne	P2/22/1-P2/22/5	0,80	0,65	0,52	2,26	10 B	
23	wypust Wkm	P2/23	1,00	1	1,00	4,35	10 B	
24								
25	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P2/25	1,50	1	1,50	6,52	10 B	
26	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P2/26	1,50	1	1,50	6,52	10 B	
27	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P2/27	1,50	1	1,50	6,52	10 B	
28	rezerwa							
29	rezerwa							
30	wypust WKD	P2/30/1-P1/30/3	0,9	0,75	0,68	2,93	10 B	zsil.z UPS idywid.
31	zasilanie systemu przyzywowego	P2/31	0,3	1	0,30	1,30	6 B	
32	zasilanie inst. wideofonu	P2/32/1- P2/32/4	0,28	1	0,28	1,22	6 B	
33	wypust Wdap	P2/33/1-P2/33/2	0,6	1	0,60	2,61	10 B	zsil.z UPS idywid.
34	wypust Wda	P2/34/1-P2/34/3	0,9	1	0,90	3,91	10 B	zsil.z UPS idywid.
35	zasilanie inst. interkomu	P2/35	0,28	1	0,28	1,22	6 B	
36	zasil.wpustów dachowych Wwd	P2/36/1- P2/36/2	0,05	0,6	0,03	0,14	10 B	+ sygn. zadz.zabezp
37	zasil.ogrz.rur spust. Wwr	P2/37/1- P2/37/2	0,05	0,6	0,03	0,14	10 B	+ sygn. zadz.zabezp
38	zasil.nag.kanał.6Ne3;6Ne6	P2/38/1-P2/38/2	1,00	0,5	0,50	2,17	10 B	
39	zasil.nagrzewnicy kanałowej 6Ne1	P2/39	3,00	1	3,00	4,33	16 B	3-f
40	zasil.nagrzewnicy kanałowej 6Ne2	P2/40	1,00	1	1,00	4,35	10 B	
41	zasil.nagrzewnicy kanałowej 6Ne4	P2/41	3,00	1	3,00	4,33	16 B	3-f
42	zasil.nagrzewnicy kanałowej 6Ne5	P2/42	1,00	1	1,00	4,35	10 B	
	zasil. klimakon.							
43	7Fc18;19;20;21;22;23;24;25;30	P2/43/1-P2/43/9	1,4	0,8	1,12	4,85	10 B	
44	zasil. sterownika klap p.poż. SKP2	P2/44	1,6	1	1,61	7,00	10 B	
50	zasilanie rozd. TSZ1	F1	36,6		20,21	29,17	63 A	aM
51	zasilanie rozd. TSZ2	F2	31,4		18,65	29,17	50 A	aM
	TZS1+TZS2	P2/45	38,86 kW			56,09 A	63 A	C

114,93 78,32

Kj = 0,80

P_{szcz}=

62,65 kW

90 A

100 A C

wsp. tablicy = 0,55

włz 5 x LgY 50 mm²

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

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

rozdz. RD2 - rozdz. instalacji odb. dedykowanych na poziomie I piętra

1	gn. wtykowe DATA	D2/1/1-D2/1/3	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B
2	gn. wtykowe DATA	D2/2/1-D2/2/2	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
3	gn. wtykowe DATA	D2/3/1-D2/3/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
4	gn. wtykowe DATA	D2/4/1-D2/4/4	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B
5	gn. wtykowe TV	D2/5/1-D2/5/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B
6	gn. wtykowe TV	D2/6/1	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
7	gn. wtykowe CCTV	D2/7/1-D2/7/3	0,15	0,45	0,07	0,29	10 B
8	gn. wtykowe dla PD2	D2/8	2,00	0,9	1,80	7,83	10 B

7,55

4,30

 $K_j = 0,95$ $P_{szcz} =$

4,08 kW

6 A

25 A

wsp. tablicy = 0,54

wz 5 x LgY 10 mm²

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

wg rozwiązań
DIN VDE
0107/11.94rozdz. TSZ1 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 1.01; 1.02; 1.03 i 1.05 Sali zabiegowej nr 1 na poziomie I piętra

instalacje w systemie TN-S

1	ośw. ogólne	TZ1/1/1	0,69					sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	TZ1/1/2	1,38					sterowanie lokalne
			2,07	1	2,07	9,02	10 B	
2	ośw. ogólne	TZ1/2/1	0,27					sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	TZ1/2/2	0,40					sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	TZ1/2/3	0,07					sterowanie lokalne
	sygnal. świetlna "NIE WCHODZIC"	TZ1/2/4	0,01					sterowanie lokalne
			0,75	1	0,75	3,26	10 B	
3	rezerwa							

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

4	rezerwa						
5	zasil. Angiograf Z1.07 Ws3f	TZ1/5	8,00	1	8,00	13,58	16 B wył.zwarciove
6	gniazda wtykowe sterowni	TZ1/6/1-TZ1/6/3	0,90	0,4	0,36	1,57	10 B
7	gniazda wtykowe sterowni	TZ1/7/1-TZ1/7/3	0,90	0,4	0,36	1,57	10 B
8	gniazda wtykowe sterowni	TZ1/8/1-TZ1/8/3	0,90	0,4	0,36	1,57	10 B
9	gniazda wtykowe sterowni	TZ1/9/1-TZ1/9/4	1,20	0,3	0,36	1,57	10 B
10	rezerwa						
		TZ1D/11/1-					
11	gn. wtykowe DATA pom. 1.02	TZ1D/11/2	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
		TZ1D/12/1-					
12	gn. wtykowe DATA pom. 1.02	TZ1D/12/2	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
13	rezerwa						
14	zasil. odbiorów w systemie IT	TZ1/14	20,65		10,97	48 A	50 A aM

36,57

23,77

Kj = 0,85

P_{szcz}=

20,21 kW

29 A

63 A aM

wsp. tablicy = 0,55

włz 5 x LgY 25 mm²

TZ1D1/1-TZ1D1/3

rozdz. TSZ1 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 1.01; i 1.05 Sali zabiegowej nr 1 na poziomie I piętra**instalacje w systemie IT**

6	zasil. Stół operacyjny Z1.01 Wp1f	TZ1/1	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
7	zasil. Lampa operacyjna Z1.02 Ws1f	TZ1/2	0,15	1	0,15	0,65	10 B wył.zwarciove
8	gn.zasil.Aparat znieczulający Z1.03	TZ1/3	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
9	zasil. Pompa infuzyjna Z1.04 Ws1f	TZ1/4	0,05	1	0,05	0,22	10 B wył.zwarciove
10	gn.zasil. Defibrylator Z1.05	TZ1/5	0,25	1	0,25	1,09	10 B wył.zwarciove
11	zasil. Kardiomonitor Z1.06	TZ1/6	0,10	1	0,10	0,43	10 B wył.zwarciove
12	gn.zasil. Programator Z1.08	TZ1/7	0,40	1	0,40	1,74	10 B wył.zwarciove
13	zasil. Djatermi Ws1f Z1.09	TZ1/8	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
14	gn.zasil. USG Doppler Z1.010	TZ1/9	2,00	1	2,00	8,70	10 B wył.zwarciove
15	gn.zasil. USG Doppler Z1.011	TZ1/10	0,80	1	0,80	3,48	10 B wył.zwarciove
16	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.01	TZ1/11/1-TZ1/11/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
17	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.01	TZ1/12/1-TZ1/12/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
18	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.01	TZ1/13/1-TZ1/13/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
19	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.01	TZ1/14/1-TZ1/14/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
20	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.01	TZ1/15/1-TZ1/15/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
21	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.01	TZ1/16/1-TZ1/16/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

22	gn.wtyk. pok. przyg.pacjentów 1.05	TZI1/17/1-TZI1/17/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B	wył.zwarciove
23	gn.wtyk. pok. przyg.pacjentów 1.05	TZI1/18/1-TZI1/18/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B	wył.zwarciove
24	gn.wtyk. pok. przyg.pacjentów 1.05	TZI1/19/1-TZI1/19/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B	wył.zwarciove
1	gn. wtykowe CCTV pom. 1.01 i 1.05	TZI1D1/1-TZI1D1/3	0,30	1	0,30	1,30	10 B	wył.zwarciove
2	gn. wtykowe DATA pom. 1.01	TZI1D2/1-TZI1D2/3	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	wył.zwarciove
3	gn. wtykowe DATA pom. 1.01	TZI1D3/1-TZI1D3/3	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	
4	gn. wtykowe DATA pom. 1.05	TZI1D4/1-TZI1D4/3	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	
5	gn. wtykowe DATA pom. 1.05	TZI1D5/1-TZI1D5/3	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	
2 x medyczny transformator ochronny IT 2 x 10 kVA			20,65		12,19 kW			

Kj = 0,90

P_{szcz} =

10,97 kW

48 A

50 A aM

wsp. tablicy = 0,53

włz 3 x LgY 16 mm² poł. tablicowe

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]	wg rozwiązań DIN VDE
rozdz. TSZ2 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 1.06; 1.7; i 1.08 Sali zabiegowej nr 2 na poziomie I piętra								
instalacje w systemie TN-S								
1	ośw. ogólne	TZ2/1/1	0,69					sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	TZ2/1/2	0,27					
	ośw. ogólne	TZ2/1/3	0,07					
	sygnal. świetlna "NIE WCHODZIC"	TZ2/1/4	0,01					
			1,04	1	1,04	4,51	10 B	
2	ośw. ogólne	TZ2/2/1	2,07					sterowanie lokalne
			2,07	1	2,07	9,02	10 B	
3	rezerwa							
4	rezerwa							
5	zasl. Angiograf Z2.07 Ws3f	TZ2/5	8,00	1	8,00	13,58	16 B	wył.zwarciove
6	gniazda wtykowe sterowni	TZ2/6/1-TZ2/6/3	0,90	0,4	0,36	1,57	10 B	
7	gniazda wtykowe sterowni	TZ2/7/1-TZ2/7/3	0,90	0,4	0,36	1,57	10 B	
8	gniazda wtykowe sterowni	TZ2/8/1-TZ2/8/3	0,90	0,4	0,36	1,57	10 B	
9	gniazda wtykowe sterowni	TZ2/9/1-TZ2/9/4	1,20	0,3	0,36	1,57	10 B	
10								
		TZ2D/11/1-						
11	gn. wtykowe DATA pom. 1.07	TZ2D/11/2	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B	

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

12	gn. wtykowe DATA pom. 1.07	TZ2D/12/1- TZ2D/12/2	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
13	rezerwa						
14	zasil. odbiorów w systemie IT	TZ2/5	15,15		8,86	39 A	40 A aM
			31,36		21,95		
			Kj = 0,85	P _{szcz} =	18,65 kW	27 A	50 A aM
			wsp. tablicy = 0,59			wlż 5 x LgY 16 mm ²	

rozdz. TSZ2 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 1.06 Sali zabiegowej nr 2 na poziomie I piętra

instalacje w systemie IT							
6	zasil. Stół operacyjny Z2.01 Wp1f	TZI2/1	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
7	zasil. Lampa operacyjna Z2.02 Ws1f	TZI2/2	0,15	1	0,15	0,65	10 B wył.zwarciove
8	gn.zasil.Aparat znieczulający Z2.03	TZI2/3	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
9	zasil. Pompa infuzyjna Z2.04 Ws1f	TZI2/4	0,05	1	0,05	0,22	10 B wył.zwarciove
10	gn.zasil. Defibrylator Z2.05	TZI2/5	0,25	1	0,25	1,09	10 B wył.zwarciove
11	zasil. Kardiomonitor Z2.06	TZI2/6	0,10	1	0,10	0,43	10 B wył.zwarciove
12	gn.zasil. Programator Z2.08	TZI2/7	0,40	1	0,40	1,74	10 B wył.zwarciove
13	zasil. Djatermi Ws1f Z2.09	TZI2/8	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
14	gn.zasil. USG Doppler Z2.010	TZI2/9	2,00	1	2,00	8,70	10 B wył.zwarciove
15	gn.zasil. USG Doppler Z2.011	TZI2/10	0,80	1	0,80	3,48	10 B wył.zwarciove
16	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.06	TZI2/11/1-TZI2/11/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
17	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.06	TZI2/12/1-TZI2/12/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
18	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.06	TZI2/13/1-TZI2/13/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
19	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.06	TZI2/14/1-TZI2/14/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
20	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.06	TZI2/15/1-TZI2/15/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
21	gn.wtykowe techn. sali zab. 1.06	TZI2/16/1-TZI2/16/3	1,20	0,4	0,48	2,09	10 B wył.zwarciove
1	gn. wtykowe CCTV pom. 1.06	TZI2D1/1-TZI2D1/2	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
2	gn. wtykowe DATA pom. 1.06	TZI2D2/1-TZI2D2/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B wył.zwarciove
3	gn. wtykowe DATA pom. 1.06	TZI2D3/1-TZI2D3/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B wył.zwarciove
2 x medyczny transformator ochronny IT 2 x 10 kVA			15,15		9,84 kW		
			Kj = 0,90	P _{szcz} =	8,86 kW	39 A	40 A aM
			wsp. tablicy = 0,58			2 x wlż 5 x LgY 16 mm ²	poł. tablicowe

BUDYNEK NOWY poziom II piętra

i poziom III piętra

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

rozd. RP3 - rozd. instalacji odb. ogólnych na poziomie II piętra

1	ośw. ogólne	P3/1/1	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/2	0,22				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/3	0,17				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/4	0,17				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/5	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/6	0,20				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/7	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/8	0,15				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/1/9	0,30				sterowanie lokalne
			1,40	0,75	1,05	4,55	10 B
2	ośw. ogólne	P3/2/1	0,04				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/2	0,07				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/3	0,15				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/4	0,07				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/5	0,17				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/6	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/7	0,17				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/2/8	0,22				sterowanie lokalne
			1,02	0,75	0,77	3,33	10 B
3	ośw. ogólne	P3/3/1	0,02				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/3/2	0,07				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/3/3	0,40				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	P3/3/4	0,40				sterowanie lokalne

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

			0,90	0,75	0,67	2,92	10 B	
4	ośw. ogólne	P3/4/1	1,06					ster.z tab.Tso3 obw.P2/7/1
	ośw. ogólne i nocne	P3/4/2	0,71					ster.z tab.Tso3 obw.P2/7/2
			1,76	1	1,76	7,67	10 B	
5	ośw. ogólne	P3/5/1	0,47					ster.z tab.Tso1 obw.P3/5/1
	ośw. ogólne i nocne	P3/5/2	0,24					ster.z tab.Tso1 obw.P3/5/2
	ośw. ogólne	P3/5/3	0,47					ster.wył.bist. P3/5/3
			0,71	1	0,71	3,07	10 B	
6	ośw. ogólne	P3/6/1	0,47					ster.wył.bist. P3/6/1
	ośw. ogólne	P3/6/2	0,24					ster.wył.bist. P3/6/2
	ośw. ogólne	P3/6/3	0,07					sterowanie loklne
	ośw. ogólne	P3/6/4	0,13					sterowanie loklne
			0,91	1	0,91	3,94	10 B	
7	gn. wtykowe ogólne	P3/7/1-P3/7/7	1,40	0,35	0,49	2,13	10 B	
8	gn. wtykowe ogólne	P3/8/1-P3/8/4	0,80	0,65	0,52	2,26	10 B	
9	gn. wtykowe ogólne	P3/9/1-P3/9/4	0,80	0,35	0,28	1,22	10 B	
10	gn. wtykowe ogólne (pom.socjalne)	P3/10/1-P3/10/4	1,60	0,65	1,04	4,52	10 B	
11	gn. wtykowe ogólne	P3/11/1-P3/11/7	1,40	0,45	0,63	2,74	10 B	
12	gn. wtykowe ogólne	P3/12/1-P3/12/7	1,40	0,45	0,63	2,74	10 B	
13	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	P3/13	1,50	1	1,50	6,52	10 B	
14	gn. remontowe	P3/14/1-P3/14/4	1,60	0,45	0,72	3,13	10 B	
15	rezerwa							
16	wypust Wda+KD i wypust Wda	P3/16/1-P3/16/4	1,50	0,8	1,20	5,22	10 B	zsil.z UPS idywid.
17	wypust Wdap	P3/17/1-P3/17/5	1,50	0,8	1,20	5,22	10 B	zsil.z UPS idywid.
18	wypust WD	P3/18	0,50	1	0,50	2,17	10 B	
19	zasilanie inst. Wideofonu	P3/19/1- P3/19/4	0,28	1	0,28	1,22	6 B	
20	zasilanie inst. interkomu	P3/20	0,28	1	0,28	1,22	6 B	
21	zasil.wpustów dachowych Wwd	P3/21/1- P3/21/4	0,10	0,6	0,06	0,27	10 B	+ sygn. zadz.zabezp
22	zasil.nagrzewnicy kanałowej 6Ne11	P3/22	4,00	1	4,00	5,77	16 B	3-f
23	zasil.nag.kanał.6Ne10;6Ne9;6Ne8	P3/23/1-P3/23/3	1,50	0,35	0,53	2,28	10 B	
24	zasil.nagrzewnicy kanałowej 6Ne7	P3/24	4,00	1	4,00	5,77	16 B	3-f
25	zasil. klimakon. 7Fc27;28;29	P3/25/1-P3/25/3	0,7	0,8	0,54	2,35	10 B	
26	zasil. sterownika klap p.poż. SKP2	P3/25	0,7	1	0,69	3,00	10 B	

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

30	zasilanie rozdz. TSO1	<i>F1</i>		36,1	21,28	30,71	63 A B		
31	zasilanie rozdz. TSO2	<i>F2</i>		26,9	17,58	25,37	50 A B		
32	zasilanie rozdz. TSO3	<i>F3</i>		28,3	18,65	26,92	63 A B		
				91,2	57,51				
	TSO1+TSO2+TSO3	<i>P3/27</i>	<i>wsp.TSO</i>	0,60 kW	Kj=0,95	54,63	78,85 A	80 A	C

123,42 82,46

Kj = 0,84

P_{szcz}=**69,26 kW**

100 A

100 A

wsp. tablicy = 0,56

włz 5 x LgY 50 mm²

l.p.	odbior	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]
------	--------	-----------	-----------------------	----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

rozdz. RD3 - rozdz. instalacji odb. dedykowanych na poziomie II piętra

1	gn. wtykowe DATA	<i>D3/1/1-D3/1/3</i>	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B
2	gn. wtykowe DATA	<i>D3/2/1-D3/2/2</i>	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
3	gn. wtykowe TV	<i>D3/3</i>	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B
4	gn. wtykowe CCTV	<i>D3/4/1-D3/4/2</i>	0,10	0,5	0,05	0,22	10 B
5	gn. wtykowe dla PD2	<i>D3/5</i>	2,00	0,9	1,80	7,83	10 B

4,50 2,93

Kj = 0,95

P_{szcz}=**2,78 kW**

4 A

25 A

wsp. tablicy = 0,62

włz 5 x LgY 10 mm²

l.p.	odbior	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]
------	--------	-----------	-----------------------	----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

wg rozwiązań
DIN VDE
0107/11.94**rozdz. TSO1** - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 2.01 Sali operacyjna nr 1 na poziomie II piętra**instalacje w systemie TN-S**

1	ośw. ogólne	<i>TO1/1/1</i>	1,38					sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	<i>TO1/1/2</i>	0,13					sterowanie lokalne
			1,52	1	1,52	6,59	10 B	
2	ośw. ogólne	<i>TO1/2/1</i>	1,38					sterowanie lokalne
	sygnal. świetlna "NIE WCHODZIC"	<i>TO1/2/2</i>	0,01					sterowanie lokalne

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

			1,39	1	1,39	6,05	10 B
3	rezerwa						
4	rezerwa						
5	zasil.Agregatu RTG Ws1f	TO1/5	5,00	1	5,00	21,74	25 B 1-f wył.zwarciove
6	zasil.Agregatu RTG Ws1f	TO1/6	5,00	1	5,00	21,74	25 B 1-f wył.zwarciove
7	rezerwa						
8	rezerwa						
9	gniazda wtykowe pom 2.02	TO1/9/1	0,30	1	0,30	1,30	10 B
10	gniazda wtykowe pom 2.11	TO1/10/1-TO1/10/2	0,60	0,5	0,30	1,30	10 B
11	rezerwa						
12	zasil. odbiorów w systemie IT	TO1/12	22,28		11,53	50 A	50 A aM
			36,09		25,03		
			Kj = 0,85	P _{szcz} =	21,28 kW	31 A	63 A B
			wsp. tablicy = 0,59			wlż 5 x LgY 25 mm ²	

rozdz. TSO1 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 2.01 Sali operacyjna nr 1 na poziomie II piętra

instalacje w systemie IT							
1	zasil. Stół operacyjny 1.01	TO1/1	0,20		urządzenie mobilne zasil. własne		
2	zasil. Lampa operacyjna 1.02 Ws1f	TO1/2	0,15	1	0,15	0,65	10 B wył.zwarciove
3	zasil.kolumny anestez.1.03Ws1f	TO1/3	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
4	zasil.kolumny anestez.1.03Ws1f	TO1/4	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
5	zasil.kolumny anestez.1.03Ws1f	TO1/5	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
6	zasil. aparat znieczulenia 1.04 Ws1f	TO1/6	0,50	1	0,50	2,17	10 B wył.zwarciove
7	zasil. Defibrylator 1.05	TO1/7	0,25	1	0,25	1,09	10 B wył.zwarciove
8	zasil.kolumny chirurg. 1.07 Ws1f	TO1/8	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
9	zasil.kolumny chirurg. 1.07 Ws1f	TO1/9	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
10	zasil.kolumny chirurg. 1.07 Ws1f	TO1/10	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
11	zasil.diatermia EMED 1.08 Ws1f	TO1/11	0,60	1	0,60	2,61	10 B wył.zwarciove
12	gn.kontrolnej maty grzewczej 1.09	TO1/12	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
13	gn.podgrzewacza płynów 1.10	TO1/13	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
14	gn.mikroskop oper. 1.11	TO1/14	0,10	1	0,10	0,43	10 B wył.zwarciove
15	gn.ładowarka akum 1.12	TO1/15	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
16	zasil.diatermia AESCULAP 1.13	TO1/16	0,50	1	0,50	2,17	10 B wył.zwarciove
17	gn.kolumna artroskopowa 1.14	TO1/17	0,50	1	0,50	2,17	10 B wył.zwarciove

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

18	gn.zasilacz opasek 1.15	TOI1/18	0,50	1	0,50	2,17	10 B	wył.zwarciove
19	gn.negatoskop 1.16	TOI1/19	0,50	1	0,50	2,17	10 B	wył.zwarciove
20	gn.lampa przepływowa 1.18	TOI1/20	0,08	1	0,08	0,35	10 B	wył.zwarciove
21	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.01	TOI1/21/1-TOI1/21/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B	wył.zwarciove
22	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.01	TOI1/22/1-TOI1/22/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B	wył.zwarciove
23	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.01	TOI1/23/1-TOI1/23/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B	wył.zwarciove
24	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.01	TOI1/24/1-TOI1/24/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B	wył.zwarciove
25	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.01	TOI1/25/1-TOI1/25/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B	wył.zwarciove
26	gn.wt. techn. sali przyg.pac. 2.11	TOI1/26/1-TOI1/26/4	1,60	0,4	0,64	2,78	10 B	wył.zwarciove
27	gn.wt. techn. sali przyg.pac. 2.11	TOI1/27/1-TOI1/27/4	1,60	0,4	0,64	2,78	10 B	wył.zwarciove
28	gn.wt. techn. sali przyg.pac. 2.11	TOI1/28/1-TOI1/28/4	1,60	0,4	0,64	2,78	10 B	wył.zwarciove
1	gn. wtykowe CCTV pom. 2.01	TOI1D1/1-TOI1D1/2	0,20	1	0,20	0,87	10 B	wył.zwarciove
2	gn. wtykowe DATA pom. 2.01	TOI1D2/1-TOI1D2/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	wył.zwarciove
3	gn. wtykowe DATA pom. 2.01	TOI1D3/1-TOI1D3/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	wył.zwarciove
3	gn. wtykowe DATA pom. 2.11	TOI1D4/1-TOI1D4/3	1,20	0,45	0,54	2,35	10 B	wył.zwarciove

2 x medyczny transformator ochronny IT 2 x 8 kVA

22,28

12,95 kW

K_j = 0,89P_{szcz}=

11,53 kW

50 A

50 A aM

wsp. tablicy = 0,52

2 x w/z 5 x LgY 16 mm² poł. tablicowe

l.p.		odbiorcy	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]	wg rozwiązań DIN VDE
rozdz. TSO2 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 2.05 Sali operacyjna nr 2 na poziomie II piętra									
instalacje w systemie TN-S									
1	ośw. ogólne	TO2/1/1	1,38						sterowanie lokalne
			1,38	1	1,38	6,01	10 B		
2	ośw. ogólne	TO2/2/1	1,38						
	sygnal. świetlna "NIE WCHODZIC"	TO2/2/2	0,01						
			1,39	1	1,39	6,05	10 B		
3	rezerwa								
4	rezerwa								
5	zasl.Agregatu RTG Ws1f	TO2/5	5,00	1	5,00	21,74	25 B	1-f wył.zwarciove	

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

6	zasil.Agregatu RTG Ws1f	TO2/6	5,00	1	5,00	21,74	25 B 1-f wył.zwarciove
7	rezerwa						
8	rezerwa						
9	zasil. odbiorów w systemie IT	TO2/9	14,08		7,91	34 A	40 A aM
			26,85		20,68		
			Kj = 0,85	P _{szcz} =	17,58 kW	25 A	50 A B
			wsp. tablicy = 0,65			włz 5 x LgY 25 mm ²	

rozdz. TSO2 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 2.05 Sali operacyjna nr 2 na poziomie II piętra**instalacje w systemie IT**

1	zasil. Stół operacyjny 2.01	TOI2/1	0,20			urządzenie mobilne zasil. własne	
2	zasil. Lampa operacyjna 2.02 Ws1f	TOI2/2	0,15	1	0,15	0,65	10 B wył.zwarciove
3	zasil.kolumny anestez.2.03Ws1f	TOI2/3	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
4	zasil.kolumny anestez.2.03Ws1f	TOI2/4	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
5	zasil.kolumny anestez.2.03Ws1f	TOI2/5	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
6	zasil. pompy infuz. 2.04 Ws1f	TOI2/6	0,05	1	0,05	0,22	10 B wył.zwarciove
7	zasil.kolumny chirurg. 2.05 Ws1f	TOI2/7	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
8	zasil.kolumny chirurg. 2.05 Ws1f	TOI2/8	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
9	zasil.kolumny chirurg. 2.05 Ws1f	TOI2/9	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
	zasil.kontrolnej maty grzew. 2.06						
10	Ws1f	TOI2/10	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
11	zasil.diatermia ERBE 2.07 Ws1f	TOI2/11	0,45	1	0,45	1,96	10 B wył.zwarciove
12	zasil. aparat znieczulenia 2.08 Ws1f	TOI2/12	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
13	zasil.kolumna histeros. 2.09 Ws1f	TOI2/13	0,30	1	0,30	1,30	10 B wył.zwarciove
14	zasil. Defibrylator 2.10 Ws1f	TOI2/14	0,25	1	0,25	1,09	10 B wył.zwarciove
15	gn.negatoskop 2.11	TOI2/15	0,50	1	0,50	2,17	10 B wył.zwarciove
16	gn.lampa przepływowa 2.12	TOI2/16	0,08	1	0,08	0,35	10 B wył.zwarciove
17	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.05	TOI2/17/1-TOI2/17/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
18	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.05	TOI2/18/1-TOI2/18/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
19	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.05	TOI2/19/1-TOI2/19/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
20	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.05	TOI2/20/1-TOI2/20/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
21	gn.wtykowe techn. sali oper. 2.05	TOI2/21/1-TOI2/21/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

1	gn. wtykowe CCTV pom. 2.05	TOI2D1/1-TOI2D1/2	0,20	1	0,20	0,87	10 B	wył.zwarciove
2	gn. wtykowe DATA pom. 2.05	TOI2D2/1-TOI2D2/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B	wył.zwarciove

2 x medyczny transformator ochronny IT 2 x 6,3 kVA 14,08 8,79 kW

Kj = 0,90

P_{szcz}=

7,91 kW

34 A

40 A aM

wsp. tablicy = 0,56

2 x w/z 5 x LgY 10 mm²

I.p.	odbior	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]	wg rozwiązań DIN VDE
------	--------	-----------	-----------------------	----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------

rozdz. TSO3 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 2.08 Sali operacyjna nr 3 na poziomie II piętra

instalacje w systemie TN-S

1	ośw. ogólne	TO3/1/1	1,38					sterowanie lokalne
			1,38	1	1,38	6,01	10 B	
2	ośw. ogólne	TO3/2/1	1,38					
	sygnal. świetlna "NIE WCHODZIC"	TO3/2/2	0,01					
			1,39	1	1,39	6,05	10 B	
3	rezerwa							
4	rezerwa							
5	zasil.Agregatu RTG Ws1f	TO3/5	5,00	1	5,00	21,74	25 B	1-f wył.zwarciove
6	zasil.Agregatu RTG Ws1f	TO3/6	5,00	1	5,00	21,74	25 B	1-f wył.zwarciove
7	rezerwa							
8	rezerwa							
9	zasil. odbiorów w systemie IT	TO3/9	15,48		9,17	40 A	50 A aM	
			28,25		21,94			

Kj = 0,85

P_{szcz}=

18,65 kW

27 A

63 A B

wsp. tablicy = 0,66

w/z 5 x LgY 25 mm²

rozdz. TSO3 - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 2.08 Sali operacyjna nr 3 na poziomie II piętra

instalacje w systemie IT

1	zasil. Stół operacyjny 3.01	TOI3/1	0,20					urządzenie mobilne zasil. własne
2	zasil. Lampa operacyjna 3.02 Ws1f	TOI3/2	0,30	1	0,30	1,30	10 B	wył.zwarciove

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

3	zasil.kolumny anestez.3.03Ws1f	TOI3/3	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
4	zasil.kolumny anestez.3.03Ws1f	TOI3/4	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
5	zasil.kolumny anestez.3.03Ws1f	TOI3/5	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
6	zasil. aparat znieczulenia 3.04 Ws1f	TOI3/6	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
7	zasil. Defibrylator 3.05 Ws1f	TOI3/7	0,25	1	0,25	1,09	10 B wył.zwarciove
8	zasil. pompy infuz. 3.06 Ws1f	TOI3/8	0,05	1	0,05	0,22	10 B wył.zwarciove
9	zasil.kolumny chirurg. 3.07 Ws1f	TOI3/9	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
10	zasil.kolumny chirurg. 3.07 Ws1f	TOI3/10	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
11	zasil.kolumny chirurg. 3.07 Ws1f	TOI3/11	1,00	0,6	0,60	2,61	10 B + gn. PE
12	zasil.kolumna laporos. 3.08 Ws1f	TOI3/12	0,30	1	0,30	1,30	10 B wył.zwarciove
13	zasil.kardiomonitora. 3.09 Ws1f	TOI3/13	0,10	1	0,10	0,43	10 B wył.zwarciove
14	zasil.diatermia EDEM 3.10 Ws1f	TOI3/14	0,60	1	0,60	2,61	10 B wył.zwarciove
15	zasil.kontrolnej maty grzew. 3.11 Ws1f	TOI3/15	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
16	gn.aparat do krioterapi 3.13	TOI3/16	0,50	1	0,50	2,17	10 B wył.zwarciove
17	gn.negatoskop 3.14	TOI3/17	1,00	1	1,00	4,35	10 B wył.zwarciove
18	gn.lampa przepływowa 3.15	TOI3/18	0,08	1	0,08	0,35	10 B wył.zwarciove
19	gn.wtykowe techn. sali zab. 2.08	TOI3/19/1-TOI3/19/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
20	gn.wtykowe techn. sali zab. 2.08	TOI3/20/1-TOI3/20/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
21	gn.wtykowe techn. sali zab. 2.08	TOI3/21/1-TOI3/21/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
22	gn.wtykowe techn. sali zab. 2.08	TOI3/22/1-TOI3/22/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
23	gn.wtykowe techn. sali zab. 2.08	TOI3/23/1-TOI3/23/2	0,80	0,4	0,32	1,39	10 B wył.zwarciove
1	gn. wtykowe CCTV pom. 2.08	TOI3D1/1-TOI3D1/2	0,20	1	0,20	0,87	10 B wył.zwarciove
2	gn. wtykowe DATA pom. 2.08	TOI3D2/1-TOI3D2/2	0,90	0,45	0,41	1,76	10 B wył.zwarciove

2 x medyczny transformator ochronny IT 2 x 8 kVA

15,48

10,19 kW

Kj = 0,90

P_{szcz}=**9,17 kW**

40 A

50 A aM

wsp. tablicy = 0,59

2 x w/z 5 x LgY 16 mm²

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]
------	----------	-----------	-----------------------	----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

rozdz. RW1 - rozdz. wentylacji mechanicznej na poziomie III piętra

1	zasil. centrali K1	W1/1	17,50	0,9	15,75	22,73	25 C 3-f
---	--------------------	------	-------	-----	-------	-------	----------

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

2	zasil. centrali K2	W1/2	12,70	0,9	11,43	16,50	25 C 3-f
3	zasil. centrali K3	W1/3	12,70	0,9	11,43	16,50	25 C 3-f
4	zasil. centrali K4	W1/4	12,70	0,9	11,43	16,50	25 C 3-f
5	zasil. centrali K5	W1/5	12,70	0,9	11,43	16,50	25 C 3-f
6	zasil. centrali K7	W1/6	6,00	0,9	5,40	7,79	16 C 3-f

74,30 66,87

 $K_j = 0,95$ $P_{szcz} = 63,53 \text{ kW}$

92 A

100 A

wsp. tablicy = 0,86

w/z YLY 5 x 50 mm²

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

rozd. RW2 - rozd. wentylacji mechanicznej na poziomie III piętra

1	zasil. centrali K6	W2/1	42,00	0,9	37,80	54,56	63 C 3-f
2	zasil. pompy obieg. Pm1	W2/2	0,47	1	0,47	2,04	10 C
3	zasil. ośw. pom. wentylatorów	W2/3/1-W2/3/2	1,30	0,8	1,04	4,51	10 B sterowanie lokalne
4	zasil. ośw. pom. wentylatorów	W2/4	0,78	0,8	0,62	2,70	10 B sterowanie lokalne
5	zasil. klimatyzatora 7KI3	W2/5	0,57	0,8	0,46	1,98	10 C
6	zasil. klimatyzatora 7KI4	W2/6	0,84	0,8	0,67	2,92	10 C
7	zasil. klimatyzatora 7KI5	W2/7	0,43	0,8	0,34	1,50	10 C
8	zasil. klimatyzatora 7KI6	W2/8	0,43	0,8	0,34	1,50	10 C
9	zasil. klimatyzatora 7KI7	W2/9	0,43	0,8	0,34	1,50	10 C
10	zasil. klimatyzatora 7KI1	W2/10	3,90	0,8	3,12	13,57	10 C
11	zasil. klimatyzatora 7KI2	W2/11	1,50	0,8	1,20	5,22	10 C

52,64 46,41

 $K_j = 0,95$ $P_{szcz} = 44,09 \text{ kW}$

64 A

80 A

wsp. tablicy = 0,84

w/z YLY 5 x 35 mm²

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

tab. Toz - tab. oświetlenia terenu i iluminacji budynku

1	latarnia A	L1A;L3A;L4A;L5A; L9A;L13A;L16A; L18A	0,55	1	0,55	2,41	10 B
---	------------	--	------	---	------	------	------

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

2	latarnia B	L2B;L6B;L7B;L8B; L10B;L11B;L12B; L14B;L15B;17B; L19B	0,52	1	0,52	2,25	10 B
3	iluminacja budynku	IL1/1-IL1/14	1,18	1	1,18	5,11	10 B
4	iluminacja budynku	IL2/1-IL2/12	1,01	1	1,01	4,38	10 B

3,25 3,25

$K_j = 0,95$

$P_{szcz} =$

3,09 kW

4 A

20 A

wsp. tablicy = 0,95

włz 5 x LgY 4,0 mm²

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

rozdz. RRG - rozd. główna budynku na poziomie partru

1	rozdz. RP1	F1	49,84		36,22	52 A	63 A	włz 5 x LgY 25 mm ²
2	rozdz. RD1	F2	16,80		8,87	13 A	25 A	włz 5 x LgY 10 mm ²
3	rozdz. RP2	F3	114,93		62,65	90 A	100 A	włz 5 x LgY 50 mm ²
4	rozdz. RD2	F4	7,55		4,08	6 A	25 A	włz 5 x LgY 10 mm ²
5	rozdz. RP3	F5	123,42		69,26	100 A	100 A	włz 5 x LgY 50 mm ²
6	rozdz. RD3	F6	4,50		2,78	4 A	25 A	włz 5 x LgY 10 mm ²
7	rozdz. RW1	F7	74,30		63,53	92 A	100 A	włz YLY 5 x 50 mm ²
8	rozdz. RW2	F8	52,64		44,09	64 A	80 A	włz YLY 5 x 35 mm ²
9	zasil. agreg. chłodniczego Ag1	F9	64,10	1	64,10	93 A	100 A	włz 5 x LgY 50 mm ²
10	zasil. dźwigu osob. rozd. RD	F10	10,50	1	10,50	15 A	25 A	C włz 5 x LgY 10 mm ²
11	na potrzeby dźwigu osobowego	F11	0,50	1	0,50	2 A	10 A	YDY 3 x 2,5 mm ²
12	na potrzeby dźwigu osobowego	F12	0,50	1	0,50	2 A	10 A	YDY 3 x 2,5 mm ²
13	zasil. tab. ośw. awaryjnego SOA	F13	0,35	1	0,35	2 A	6 A	YDY 3 x 6,0 mm ²
14	zasil. tab. ośw. zewn. i ilum. Toz	F14	3,25		3,09	4 A	20 A	włz 5 x LgY 4,0 mm ²
15	zasil. centrali CO	F15	0,20	1	0,20	1 A	6 A	YDY 3 x 2,5 mm ²
16	zasil. centrali SAP	F16	0,50	1	0,50	2 A	6 A	YDY 3 x 2,5 mm ²

523,89

371,23

$K_j = 0,80$

$P_{szcz} =$

296,98 kW

429 A

500 A

wsp. tablicy = 0,57

2 x gwłz YKY 4 x 150 mm²

523,89 kW

371,23 kW

BN_BILANS SZCZEGÓŁOWY

DLA ZASILANIA PODSTAWOWEGO

- z miejskiej sieci elektroenergetycznej

wsp. obiektu: 0,57

 $K_j = 0,80$ **$P_{\text{szcz}} = 296,98 \text{ kW}$** **$I_{\text{szcz}} = 429 \text{ A}$** $I_{\text{bn}} = 500 \text{ A}$ 2 x gwłz YKY 4 x 150 mm²

DLA ZASILANIA REZERWOWEGO 1 stopień

- z miejskiej sieci elektroenergetycznej

wsp. obiektu: 0,57

 $K_j = 0,80$ **$P_{\text{szcz}} = 296,98 \text{ kW}$** **$I_{\text{szcz}} = 451 \text{ A}$** $I_{\text{bn}} = 500 \text{ A}$ 2 x gwłz YKY 4 x 150 mm²

DLA ZASILANIA REZERWOWEGO 2 stopień

- z agregatu prądotwórczego

wsp. obiektu: 0,57

 $K_j = 0,80$ **$P_{\text{szcz}} = 296,98 \text{ kW}$** **$I_{\text{szcz}} = 451 \text{ A}$** $I_{\text{bn}} = 500 \text{ A}$ 2 x gwłz YKY 4 x 150 mm²