

PAWILON NR 1 poziom parteru

Pomieszczenia istniejące z istniejącymi instalacjami odbiorczymi modernizowane wg niniejszego opracowania.

l.p.	odbiorcy	nr obwodu	P _i [kW]	K _j	P _o [kW]	I _o [A]	I _{bn} [A]
rozd. ISTNIEJĄCA - rozd. istn. instalacji odb. ogólnych na poziomie parteru							
1	ośw. ogólne	F1/1/1	0,09				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW	F1/1/2	0,40				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW	F1/1/3	0,35				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F1/1/4	0,04				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F1/1/5	0,06				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F1/1/6	0,04				sterowanie lokalne
			0,99	1	0,99	4,32	10 B
obwód nr 1 zasilic z istniejącego obwodu oświetlenia ogólnego rozdzielnicy na poz. parteru PAWILONU nr 1							
2	ośw. ogólne + ośw. AW i EW	F1/2/1	0,59				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW	F1/2/2	0,40				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW	F1/2/3	0,18				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW	F1/2/4	0,25				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F1/2/5	0,07				sterowanie lokalne
			1,49	1	1,49	6,46	10 B
obwód nr 2 zasilic z istniejącego obwodu oświetlenia ogólnego rozdzielnicy na poz. parteru PAWILONU nr 1							
3	gn. wtykowe ogólne	F1/3/1-F1/3/5	1,00	0,5	0,50	2,17	10 B
4	gn. wtykowe ogólne	F1/4/1-F1/4/4	0,80	0,5	0,40	1,74	10 B
5	gn. wtykowe ogólne	F1/5/1-F1/5/6	1,20	0,5	0,60	2,61	10 B
6	gn. wtykowe ogólne	F1/6/1-F1/6/6	1,20	0,5	0,60	2,61	10 B
9	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	F1/9	1,50	1	1,50	6,52	10 B
10	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	F1/10	1,50	1	1,50	6,52	10 B
11	zasil. klimakon. 7Fc14;15;16;17	F1/11/1-F1/11/4	0,31	0,8	0,25	1,08	10 B
obwód nr 3-8 zasilic z istniejących nie wykozystanych obwodów gniazd wtykowych rozdzielnicy na poz. parteru PAWILONU nr 1							
			9,68		7,83		
			K _j = 0,85	P _{szcz} =	6,65 kW	10 A	25 A
			wsp. tablicy = 0,69				wlż dla rozd. istniejącej

P1_BILANS SZCZEGÓŁOWY

W miejsce istn. zabezpieczeń, w istniejącej rozdzielnicy zastosować nowe zabezpieczenia wg powyższego bilansu i schematu ideowego

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

rozd. ISTNIEJĄCA DATA - rozdz. istn. instalacji dedykowanych na poziomie parteru

1	gn. wtykowe DATA	D1/1/1-D1/1/6	1,80	0,45	0,81	3,52	10 B
2	gn. wtykowe DATA	D1/2/1-D1/2/6	1,80	0,45	0,81	3,52	10 B

3,60 1,62

$K_j = 0,85$ $P_{szcz} = 1,38$ kW 2 A 25 A

wsp. tablicy = 0,38

wlż dla rozdz. istniejącej

W miejsce istn. zabezpieczeń, w istniejącej rozdzielnicy zastosować nowe zabezpieczenia wg powyższego bilansu i schematu ideowego

PAWILON NR 1 poziom I piętra

Pomieszczenia istniejące z istniejącymi instalacjami odbiorczymi modernizowane wg niniejszego opracowania.

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

rozd. ISTNIEJĄCA - rozdz. istn. instalacji odb. ogólnych na poziomie I piętra

1	ośw. ogólne	F2/1/1	0,07				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW	F2/1/2	0,54				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F2/1/3	0,13				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F2/1/4	0,11				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne + ośw. AW i EW	F2/1/5	0,06				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	F2/1/6	0,71				sterowanie lokalne

1,62 1 1,62 7,03 10 B

obwód nr 1 zasilić z istniejącego obwodu oświetlenia ogólnego rozdzielnicy na poz. I piętra PAWILONU nr 1

3	gn. wtykowe ogólne	F2/3/1-F2/3/7	1,40	0,5	0,70	3,04	10 B
4	zasil. klimakon. 7Fc26	F2/4	0,11	0,8	0,08	0,37	10 B
5	gn. wtykowe suszarki do rąk Gs	F2/5	1,50	1	1,50	6,52	10 B

obwód nr 3-8 zasilić z istniejących nie wykorzystanych obwodów gniazd wtykowych rozdzielnicy na poz. parteru PAWILONU nr 1

4,62 3,90

$K_j = 0,85$ $P_{szcz} = 3,32$ kW 5 A 25 A

wsp. tablicy = 0,72

wlż dla rozdz. istniejącej

W miejsce istn. zabezpieczeń, w istniejącej rozdzielnicy zastosować nowe zabezpieczenia wg powyższego bilansu i schematu ideowego

P1_BILANS SZCZEGÓŁOWY

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

rozdz. ISTNIEJĄCA DATA - rozdz. istn. instalacji dedykowanych na poziomie parteru

1	gn. wtykowe DATA	D2/1/1-D2/1/2	0,60	0,45	0,27	1,17	10 B
---	------------------	---------------	------	------	------	------	------

0,60 0,27

K_j = 0,85 P_{szcz} = **0,23 kW** A **25 A**

wsp. tablicy = 0,38

wlż dla rozdz. istniejącej

W miejsce istn. zabezpieczeń, w istniejącej rozdzielnicy zastosować nowe zabezpieczenia wg powyższego bilansu i schematu ideowego

PAWILON NR 1 poziom I pietra

Pomieszczenia istniejące ze zmianą użytkowania wg niniejszego opracowania.

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

wg rozwiązań DIN
VDE 0107/11.94

rozdz. Ttk - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 1.43 tomograf na poziomie I pietra

instalacje w systemie TN-S

1	ośw. ogólne	T1/1	0,27				sterowanie lokalne
	ośw. ogólne	T1/2	0,20				sterowanie lokalne
			0,47	1	0,47	2,05	10 B
2	ośw. ogólne	T2/1	1,56				sterowanie lokalne
			1,56	1	1,56	6,76	10 B
3	gn. wtykowe porządkowe	T3/1-T3/2	0,80	0,5	0,40	1,74	10 B
5	gn. wtykowe DATA	TD1/2/1-TD1/2/2	0,60	0,8	0,48	2,09	10 B

rozdz. Ttk - proj. rozdz. grupy 2 instalacji pom. 1.43 tomograf na poziomie I pietra - obwody zasilane z UPS-a

instalacje w systemie TI

6	gn. wtykowe obw. separowanych S	T6/1-T6/2	1,50	0,5	0,75	3,26	16 B
7	gn. wtykowe obw. separowanych S	T7/1	0,25	0,5	0,13	0,54	10 B
8	gn. wtykowe obw. separowanych S	T8/1-T8/2	1,50	0,5	0,75	3,26	16 B
9	gn. wtykowe obw. separowanych S	T9/1-T9/2	1,50	0,5	0,75	3,26	16 B
10	gn. wtykowe obw. separowanych S	T10/1-T10/2	1,50	0,5	0,75	3,26	16 B
11	gn. wtykowe obw. separowanych S	T11/1-T11/2	1,50	0,5	0,75	3,26	16 B

P1_BILANS SZCZEGÓŁOWY

12 gn. wtykowe DATA D1/2/1-D1/2/6 1,80 0,45 0,81 3,52 10 B

12,98	7,59
$K_j = 0,85$	$P_{szcz} = 6,45 \text{ kW}$
wsp. tablicy = 0,50	włz dla rozd. istniejącej
9 A	25 A

PAWILON NR 1 poziom I pietra

Pomieszczenia istniejące ze zmianą użytkowania wg niniejszego opracowania.

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

Linia zasilająca RTG - proj. zasilanie tomografu pom. 1.43 tomograf na poziomie I pietra

1. generator PU 1 PU1 58,8 1,00 58,80 84,87 100 C

Istniejąca rozdzielnica modernizowanej części PAWILONU 1 z zabezpieczeniem dla tomografu lokalizacja wg informacji od służb energetycznych szpitala

CHIRURGIA poziom piwnicy

Pomieszczenia istniejące ze zmianą użytkowania wg niniejszego opracowania.

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

rozd. Rps - rozd. istn. stacji pomp i stacji sprężarek

1	zasilanie sprężarki	R1	7,50	1	7,50	13,53	10-16	wył. silnikowy
2	zasilanie sprężarki	R2	7,50	1	7,50	13,53	10-16	wył. silnikowy
3	zasilanie sprężarki	R3	7,50	1	7,50	13,53	10-16	wył. silnikowy
4	rezerwa							
5	zasil. uzdatniania powietrza	R5/1-R5/6	1,20	0,5	0,60	2,61	10 B	
6	zasil. filtra wstępnego	R6/1-R6/2	1,20	0,7	0,84	3,65	10 B	
7	rezerwa							
8	zasil. tablicy agregatu próżniowego	R8	9,00	0,65	5,85	10,55	16 C	
9	rezerwa							
10	zasil. went. kanał. 8Wt1 i 9Wt1	R10/1-R10/2	1,11	0,5	0,56	2,41	10 C	
11	gn. wtykowe remontowe	R11/1-R11/2	0,80	0,5	0,40	1,74	10 B	

35,81	30,75
$K_j = 0,85$	$P_{szcz} = 26,13 \text{ kW}$
wsp. tablicy = 0,73	włz YLY 5x10 mm ²
38 A	40 A

W miejsce istn. zabezpieczeń, w istniejącej rozdzielnicy głównej zastosować nowe zabezpieczenia wg powyższego bilansu i schematu ideowego