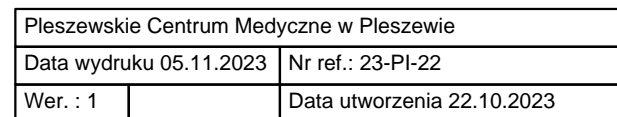


Osoba kontaktowa
------------------

Instalacja wentylacyjna z normowan temperatur i wilgotno ci całoroczna (klimatyzacja) w pomieszczeniach sal operacyjnych z pom. towarzyszymi

1			
		Parametry	
Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie			
Data wydruku 05.11.2023	Nr ref.: 23-PI-22		
Wer. : 1	Data utworzenia 22.10.2023	Legrand XLPro3Calcul Polska 3.6.06-b2r3	IEC 60364

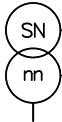


Legrand XLPro3Calcul Polska 3.6.06-b2r3	
IEC 60364	1/15

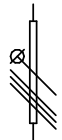
<b>RGnn</b>	Główne szyny zasil. w RG		
Moc zainstalowana : 550 kW	cos fi docelowy : 0,9		I: dopuszcz. : 1000 A
<b>Pobór</b>	Ib maks odpływ. : 817,9 A	kj : 1	Całk. spadek U (typ B) : 0,13 % :
Moc całkowita : 510 kW	Ib maks L1 : 817,9 A	k ext. : 1	
cos fi oblicz. : 0,9	Ib maks L2 : 817,9 A	S Moc silnika asynchr. : 0 kVA	Pr dy zwarciove Ik3 maks : 21,55 kA Ik2 maks : 18,662 kA Ik1 maks : 21,476 kA Ik2 min : 15,679 kA Ik1 min : 18,194 kA If : 18,194 kA
:	Ib maks L3 : 817,9 A		
:	Ib maks (skoryg) : 817,9 A		
:			

		Obliczenia szczegółowe: RG1			
Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie					
Data wydruku 05.11.2023	Nr ref.: 23-PI-22				
Wer. : 1	Data utworzenia 22.10.2023	Legrand XLPro3Calcul Polska 3.6.06-b2r3	IEC 60364	2/15	

<b>ObwódG1</b>					
Ib : 882,1 A		cos fi : 0,9		3P+PEN	
Moc : 550 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%			Obci ony N : Nie



<b>SN/nn1</b>		Transformator SN/nn			
Moc : 630 kVA		TN	Napi cie mi dzyfaz. : 400 V UrT : 420 V		
Ukł. poł cze : Trójk t-Gwiazda		S"kQ min : 250 MVA		Pr dy zwarciove na ko cu linii	
Uz : % (olej. P<=630kVA)		S"kQ maks : 500 MVA		Ik3 maks : 21,938 kA	
Straty w miedzi : 7812 W		Zabezpieczenie SN : Wył cznik		Ik2 maks : 18,999 kA	
		Czas wył czenia SN : 0,2 s		Ik1 maks : 22,181 kA	
		Pr d dostarczany : 909,3 A			



<b>CPG1</b>		Szynoprzewód				
ZUCCHINI SCP 4P+PE1 1250A Cu		Lokalny spadek U : 0,13 %				
8 m		Pr dy zwarciove				
Uło enie : Płaskie		Pr dy dopuszcz.			Ik2 min (ko c.) : 15,788 kA	
Temperatura otoczenia : 30 °C		Inc : 1250 A			Ik1 min (ko c.) : 18,419 kA	
Dodatk. wsp. korekcyjny : 1		In skoryg. : 1312,5 A			If : 18,419 kA	
		k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	t maks
Pr d szczytowy maks : 79 kA szczyt		L : 3600 E6 A2s	98,398 E6 A2s		0,2 s	7,317 s
Ipk : 46,58 kA szczyt		N :				
Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s		PE : 2161 E6 A2s	98,398 E6 A2s		0,2 s	4,392 s



<b>DG1</b>		Zabezpieczenie			
		In : 1000 A		3P	
LEGRAND WYŁ. DPX3 1600MT 3P 1000A 36kA					
I th : 1000 A		k Temp : 1,05		Pr dy zwarciove	
I sd : 10000 A		Czas zadziałania : 0,0		Ik3 maks : 21,55 kA	
		Tolerancja zab. zwarc. : 20 %		Ik2 maks : 18,662 kA	
				Ik1 maks : 21,476 kA	
Icc : 36 kA					

Obwód1					
Ib : 288,7 A	cos fi : 0,9		3P+PEN		
Moc : 180 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



D1	Zabezpieczenie		
		:	3P
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. BEZP. NH SPX 2 400 A WKŁ. BEZP. gG NH2 315A 500V(x3)			
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove
In wkładki bezp. : 315	:	:	Ik3 maks : 21,55 kA
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	Ik2 maks : 18,662 kA
:	:		Ik1 maks : 21,476 kA
Icc : 120 kA	:		
:	:		
:	:		



C1	Przewód				
150 m Przewód wielo żył. z PE (Aluminium , PVC (70°) )			Lokalny spadek U : 1,84 %		
:	4x500		Pr dy zwarciove		
Metoda instalacji : 70	Pr dy dopuszcz.		Ik2 min (ko c.) : 6,727 kA		
Współcz. korekcyjne : 1,18	Iz L : 383,7 A	Min. przekrój L : 414,3 mm2	Ik1 min (ko c.) : 4,885 kA		
Temperatura otoczenia : 20 °C	Iz N : 383,7 A	Min. przekrój N : 414,3 mm2	If : 4,885 kA		
Dodatk. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	
L-ba dodatk. obw. zgrupowanych : 0	L : 1122,25 E6 A2s	4,97 E6 A2s	0,942 E6 A2s	0,208 s	
:	N :				
Odległo mi dzy przewodami : Brak (pr	PE : 1122,25 E6 A2s	4,97 E6 A2s	0,942 E6 A2s	0,208 s	
Rezystywno cieplna gruntu:1,00 K.m/	Maks. chroniona długo : 3052,09 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				

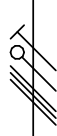


RG-bud.A	Szyny zbiorcze		
Moc zainstalowana : 180 kW	cos fi docelowy : 0,9		I:dopuszcz. : 315 A
Pobór	Ib maks odpływ. : 227,1 A	kj : 1	Całk. spadek U (typ B) : 1,98 %
Moc całkowita : 121 kW	Ib maks L1 : 193,6 A	k ext. : 1	:
cos fi oblicz. : 0,85	Ib maks L2 : 227,1 A		Pr dy zwarciove
:	Ib maks L3 : 193,6 A		Ik3 maks : 9,634 kA
:	Ib maks (skoryg) : 227,1 A		Ik2 maks : 8,343 kA
:			Ik1 maks : 6,157 kA
:			Ik2 min : 6,89 kA
:			Ik1 min : 5,051 kA
:			If : 5,051 kA

Obwód1.1					
Ib : 193,6 A		cos fi : 0,85		3P+N+PE	
Moc : 114 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%			Obci ony N : Nie



D1.1	Zabezpieczenie		
		:	4P 3d
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. SPX-D 3P+N 250A NH01 WKŁ. BEZP. gG NH1 200A 500V(x3)		:	
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove Ik3 maks : 9,634 kA Ik2 maks : 8,343 kA Ik1 maks : 6,157 kA
In wkładki bezp. : 200	:	:	
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	
:	:		
Icc : 120 kA	:		
:	:		
:	:		



C1.1		Przewód				
50 m Przewody jedno wł. stykaj ce si (Mied , EPR/XLPE (90°) )					Lokalny spadek U : 1,4 %	
Przewód PE Mied Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane						
:		4x(1x70) + 1G35			Pr dy zwarciove	
Metoda instalacji : 31A		Pr dy dopuszcz. Iz L : 243,1 A Min. przekrój L : 60,2 mm2 Iz N : 243,1 A Min. przekrój N : 60,2 mm2			Ik2 min (ko c.) : 4,195 kA	
Współcz. korekcyjne : 0,87					Ik1 min (ko c.) : 2,715 kA	
Temperatura otoczenia : 30 °C					If : 2,212 kA	
Dodatk. wsp. korekc. : 1			k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.
L-ba dodatk. obw. zgrupowanych : 2 Liczba korytek kablowych : 1 : :		L :	93,316 E6 A2s	2,17 E6 A2s	0,318 E6 A2s	0,294 s
		N :	93,316 E6 A2s	2,17 E6 A2s	0,318 E6 A2s	0,294 s
		PE :	23,329 E6 A2s	3,269 E6 A2s	0,318 E6 A2s	0,668 s
		Maks. chroniona długo : 831,98 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				



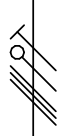
RW1		Szyny zbiorcze			
Moc zainstalowana : 114 kW		cos fi docelowy : 0,85			I:dopuszcz. : 200 A
<b>Pobór</b>		Ib maks odpływ. : 188,7 A		Całk. spadek U (typ B) : 3,38 %	
Moc całkowita : 104 kW		Ib maks L1 : 188,7 A		:	
cos fi oblicz. : 0,8		Ib maks L2 : 188,7 A			
:		Ib maks L3 : 188,7 A		Pr dy zwarciove	
:		Ib maks (skoryg) : 188,7 A		Ik3 maks : 6,713 kA	
				Ik2 maks : 5,814 kA	
				Ik1 maks : 3,893 kA	
				Ik2 min : 4,519 kA	
				Ik1 min : 2,97 kA	
				If : 2,493 kA	

			Obliczenia szczegółowe: RG1			
Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie						
Data wydruku 05.11.2023	Nr ref.: 23-PI-22					
Wer. : 1		Data utworzenia 22.10.2023	Legrand XLPro3Calcul Polska 3.6.06-b2r3		IEC 60364	5/15

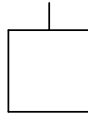
Div1.1.1					
Ib : 79,9 A		cos fi : 0,85		3P+N+PE	
Moc : 47 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



D1.1.1		Zabezpieczenie	
		:	4P 3d
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. SPX-D 3P+N 160A NH00 WKŁ. BEZP. gG NH00 100A 500V(x3)		:	
:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove	
In wkładki bezp. : 100	:	Ik3 maks : 6,713 kA	
:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	Ik2 maks : 5,814 kA	
:		Ik1 maks : 3,893 kA	
Icc : 120 kA	:		
:	:		
:	:		



C1.1.1		Przewód			
15 m Przewód wielo ył. z PE (Mied , EPR/XLPE (90°) )		Lokalny spadek U : 0,32 %			
Przewód PE Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane					
:	5G35	Pr dy zwarciove			
Metoda instalacji : 31A	Pr dy dopuszcz.	Ik2 min (ko c.) : 3,595 kA			
Współcz. korekcyjne : 0,88	Iz L : 139 A	Ik1 min (ko c.) : 2,273 kA			
Temperatura otoczenia : 30 °C	Iz N : 139 A	If : 2,049 kA			
Dodatki. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	t maks
L-ba dodatki. obw. zgrupowanych : 1	L : 23,329 E6 A2s	0,088 E6 A2s	0,07 E6 A2s	0,017 s	
Liczba korytek kablowych : 1	N : 23,329 E6 A2s	0,088 E6 A2s	0,07 E6 A2s	0,017 s	
:	PE : 23,329 E6 A2s	0,108 E6 A2s	0,07 E6 A2s	0,026 s	
:	Maks. chroniona długo : 1549,89 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				



CGW-1			
47 kW		Uimp : Klasa III: 4 kV (aparatura	
kw : 1		Całk. spadek U (typ B) : 3,7 %	
kj : 1		Pr d obci enia : 79,8 A	

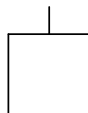
Div1.1.2					
Ib : 55,7 A	cos fi : 0,7		3P+N+PE		
Moc : 27 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



D1.1.2	Zabezpieczenie		
		:	4P 3d
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. SPX-D 3P+N 160A NH00 WKŁ. BEZP. gG NH00 125A 500V(x3)			
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove
In wkładki bezp. : 125	:	:	Ik3 maks : 6,713 kA
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	Ik2 maks : 5,814 kA
:	:		Ik1 maks : 3,893 kA
Icc : 120 kA	:		
:	:		
:	:		
Zabezpieczenie przewymiarowane			



C1.1.2	Przewód				
30 m Przewód wielo ył. z PE (Mied , EPR/XLPE (90°) )			Lokalny spadek U : 0,38 %		
Przewód PE Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane					
:	5G35		Pr dy zwarciove		
Metoda instalacji : 31A	Pr dy dopuszcz.		Ik2 min (ko c.) : 2,951 kA		
Współcz. korekcyjne : 0,88	Iz L : 139 A	Min. przekrój L : 34,4 mm2	Ik1 min (ko c.) : 1,823 kA		
Temperatura otoczenia : 30 °C	Iz N : 139 A	Min. przekrój N : 34,4 mm2	If : 1,734 kA		
Dodatki. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	t maks
L-ba dodatki. obw. zgrupowanych : 1	L : 23,329 E6 A2s	0,583 E6 A2s	0,112 E6 A2s	0,176 s	
Liczba korytek kablowych : 1	N : 23,329 E6 A2s	0,583 E6 A2s	0,112 E6 A2s	0,176 s	
:	PE : 23,329 E6 A2s	0,645 E6 A2s	0,112 E6 A2s	0,215 s	
:	Maks. chroniona długo : 1227,98 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				



WWL-1		
27 kW	Uimp : Klasa III: 4 kV (aparatura	
kw : 1	Całk. spadek U (typ B) : 3,77 %	
kj : 1	Pr d obci enia : 55,7 A	:



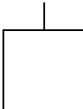
Div1.1.3					
Ib : 54,2 A		cos fi : 0,8		3P+N+PE	
Moc : 30 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



D1.1.3		Zabezpieczenie	
		:	4P 3d
LEGRAND LEGRAND PODST. BEZP. SP58 3P+N WKŁ. BEZP. CYL. GL 63 A 22 x 58 HPC(x3)		:	
:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove	
In wkładki bezp. : 63 A	:	Ik3 maks : 6,713 kA	
:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	Ik2 maks : 5,814 kA	
:		Ik1 maks : 3,893 kA	
Icc : 100 kA	:		
:	:		
:	:		



C1.1.3		Przewód			
5 m Przewód wielo żył. z PE (Mied , EPR/XLPE (90°))		Lokalny spadek U : 0,14 %			
Przewód PE Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane					
:	5G16	Pr dy zwarciove			
Metoda instalacji : 31A	Pr dy dopuszcz.	Ik2 min (ko c.) : 3,834 kA			
Współcz. korekcyjne : 0,88	Iz L : 88,1 A	Ik1 min (ko c.) : 2,444 kA			
Temperatura otoczenia : 30 °C	Iz N : 88,1 A	If : 2,163 kA			
Dodatki. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	t maks
L-ba dodatki. obw. zgrupowanych : 1	L : 4,875 E6 A2s	0,006 E6 A2s	0,02 E6 A2s	0,001 s	
Liczba korytek kablowych : 1	N : 4,875 E6 A2s	0,006 E6 A2s	0,02 E6 A2s	0,001 s	
:	PE : 4,875 E6 A2s	0,008 E6 A2s	0,02 E6 A2s	0,002 s	
:	Maks. chroniona długo : 1147,67 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				

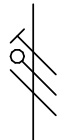


Nawil acz-obw.1			
30 kW		Uimp : Klasa III: 4 kV (aparatura	
kw : 1		Całk. spadek U (typ B) : 3,53 %	
kj : 1		Pr d obci enia : 54,1 A	

Obwód1.2					
Ib : 33,7 A	cos fi : 0,9		P+N+PE		
Moc : 7 kW		:		:	



D1.2	Zabezpieczenie		
		:	2P
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. BEZP. R 301 63 A 1P(x2) WKŁ. BEZP. gG DO2 63A 500V(x2)		:	
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove
In wkładki bezp. : 63 A	:	:	:
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	:
:	:		Ik1 maks : 6,157 kA
Icc : 50 kA	:		
:	:		
:	:		



C1.2	Przewód				
60 m Przewód wielo żył. z PE (Mied , EPR/XLPE (90°) )			Lokalny spadek U : 1,55 %		
Przewód PE Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane					
:	3G25		Pr dy zwarciove		
Metoda instalacji : 31A	Pr dy dopuszcz.		:		
Współcz. korekcyjne : 0,88	Iz L : 130,9 A	Min. przekrój L : 8,7 mm2	Ik1 min (ko c.) : 1,266 kA		
Temperatura otoczenia : 30 °C	Iz N : 130,9 A	Min. przekrój N : 8,7 mm2	If : 1,266 kA		
Dodat. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	
L-ba dodat. obw. zgrupowanych : 1	L : 11,902 E6 A2s	0,023 E6 A2s	0,018 E6 A2s	0,015 s	
Liczba korytek kablowych : 1	N : 11,902 E6 A2s	0,023 E6 A2s	0,018 E6 A2s	0,015 s	
:	PE : 11,902 E6 A2s	0,023 E6 A2s	0,018 E6 A2s	0,015 s	
:	Maks. chroniona długo : 1454,81 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				

<b>ON3002</b>					
Ib : 0 A	cos fi : 1		3P+PEN		
Moc : 0 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



<b>D2</b>	Zabezpieczenie		
			:
LEGRAND WYŁ. DX3 C 63A 3P 50kA			:
I th : 63 A	:	k Temp : 1,049	Pr dy zwarciove Ik3 maks : 21,55 kA Ik2 maks : 18,662 kA Ik1 maks : 21,476 kA
I sd : 630 A	Czas zadziałania : 0,0	:	
:	:	:	
:	:	:	
Icc : 50 kA	:		
:	:		
:	:		



<b>ON3002</b>			
LEGRAND OGRANICZNIK PRZEP. T1+T2 12,5kA 3P			:
:	:	Uc L-N : 320 V	Uc L-PE : 320 V Uc N-PE : 320 V
:	Poziom ochrony L-PE : 1 kV		
Isc : 50 kA :	:		

Obwód3					
Ib : 288,7 A	cos fi : 0,9		3P+PEN		
Moc : 180 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



D3	Zabezpieczenie		
		:	3P
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. BEZP. NH SPX 2 400 A WKŁ. BEZP. gG NH2 315A 500V(x3)			
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove
In wkładki bezp. : 315	:	:	Ik3 maks : 21,55 kA
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	Ik2 maks : 18,662 kA
:	:		Ik1 maks : 21,476 kA
Icc : 120 kA	:		
:	:		
:	:		



C3	Przewód				
170 m Przewód wielo żył. z PE (Aluminium , PVC (70°) )			Lokalny spadek U : 2,09 %		
:	4x500		Pr dy zwarciove		
Metoda instalacji : 70	Pr dy dopuszcz.		Ik2 min (ko c.) : 6,239 kA		
Współcz. korekcyjne : 1,18	Iz L : 383,7 A	Min. przekrój L : 414,3 mm2	Ik1 min (ko c.) : 4,443 kA		
Temperatura otoczenia : 20 °C	Iz N : 383,7 A	Min. przekrój N : 414,3 mm2	If : 4,443 kA		
Dodatk. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	
L-ba dodatk. obw. zgrupowanych : 0	L : 1122,25 E6 A2s	6,008 E6 A2s	0,942 E6 A2s	0,304 s	
:	N :				
Odległo mi dzy przewodami : Brak (pr	PE : 1122,25 E6 A2s	6,008 E6 A2s	0,942 E6 A2s	0,304 s	
Rezystywno cieplna gruntu:1,00 K.m/	Maks. chroniona długo : 3052,09 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				



RG-Bud.B	Szyny zbiorcze		
Moc zainstalowana : 180 kW	cos fi docelowy : 0,9		I:dopuszcz. : 315 A
Pobór	Ib maks odpływ. : 38,8 A	kj : 1	Całk. spadek U (typ B) : 2,22 %
Moc całkowita : 25 kW	Ib maks L1 : 38,8 A	k ext. : 1	:
cos fi oblicz. : 0,93	Ib maks L2 : 38,8 A		Pr dy zwarciove
:	Ib maks L3 : 38,8 A		Ik3 maks : 8,964 kA
:	Ib maks (skoryg) : 38,8 A		Ik2 maks : 7,763 kA
:			Ik1 maks : 5,618 kA
:			Ik2 min : 6,402 kA
:			Ik1 min : 4,601 kA
:			If : 4,601 kA

Obwód3.1					
Ib : 38,9 A	cos fi : 0,93		3P+N+PE		
Moc : 25 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	



D3.1	Zabezpieczenie		
		:	4P 3d
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. BEZP. R 323 63 A 3P+N ROZŁ. WKŁ. BEZP. gG DO2 63A 500V(x3)			
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove
In wkładki bezp. : 63 A	:	:	Ik3 maks : 8,964 kA
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	Ik2 maks : 7,763 kA
:	:		Ik1 maks : 5,618 kA
Icc : 50 kA	:		
:	:		
:	:		



C3.1	Przewód				
35 m Przewód wielo ył. z PE (Mied , PVC (70°))			Lokalny spadek U : 0,5 %		
Przewód PE Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane					
:	5G25		Pr dy zwarciove		
Metoda instalacji : 31A	Pr dy dopuszcz.		Ik2 min (ko c.) : 3,238 kA		
Współcz. korekcyjne : 1	Iz L : 101,2 A	Min. przekrój L : 12,7 mm2	Ik1 min (ko c.) : 2,014 kA		
Temperatura otoczenia : 30 °C	Iz N : 101,2 A	Min. przekrój N : 12,7 mm2	If : 2,014 kA		
Dodatk. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	
L-ba dodatk. obw. zgrupowanych : 0	L : 7,701 E6 A2s	0,009 E6 A2s	0,023 E6 A2s	0,002 s	
Liczba korytek kablowych : 1	N : 7,701 E6 A2s	0,009 E6 A2s	0,023 E6 A2s	0,002 s	
:	PE : 7,701 E6 A2s	0,009 E6 A2s	0,023 E6 A2s	0,002 s	
:	Maks. chroniona długo : 1683,74 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				

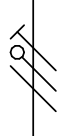


UPS	Szyny zbiorcze		
Moc zainstalowana : 25 kW	cos fi docelowy : 0,93		I:dopuszcz. : 63 A
Pobór	Ib maks odpływ. : 33,7 A	kj : 1	Całk. spadek U (typ B) : 2,73 %
Moc całkowita : 7 kW	Ib maks L1 : 33,7 A	k ext. : 1	:
cos fi oblicz. : 0,9	Ib maks L2 : 0 A		Pr dy zwarciove
:	Ib maks L3 : 0 A		Ik3 maks : 5,258 kA
:	Ib maks (skoryg) : 33,7 A		Ik2 maks : 4,553 kA
:			Ik1 maks : 2,9 kA
:			Ik2 min : 3,479 kA
:			Ik1 min : 2,184 kA
:			If : 2,184 kA

Obwód3.1.1					
Ib : 33,7 A	cos fi : 0,9		P+N+PE		
Moc : 7 kW		:		:	



D3.1.1	Zabezpieczenie		
	:		2P
LEGRAND LEGRAND ROZŁ. BEZP. R 301 50 A 1P(x2) WKŁ. BEZP. gG DO2 50A 500V(x2)		:	
:	:	k Temp : 1	Pr dy zwarciove
In wkładki bezp. : 50 A	:	:	:
:	:	Tolerancja zab. zwarc. : 20 %	:
:	:		Ik1 maks : 2,9 kA
Icc : 50 kA	:		
:	:		
:	:		



C3.1.1	Przewód				
85 m Przewód wielo żył. z PE (Mied , PVC (70°))			Lokalny spadek U : 2,07 %		
Przewód PE Zintegrowane z przew. fazowymi lub zgrupowane					
:	3G25		Pr dy zwarciove		
Metoda instalacji : 31A	Pr dy dopuszcz.		:		
Współcz. korekcyjne : 1	Iz L : 119,2 A	Min. przekrój L : 6,8 mm2	Ik1 min (ko c.) : 0,812 kA		
Temperatura otoczenia : 30 °C	Iz N : 119,2 A	Min. przekrój N : 6,8 mm2	If : 0,812 kA		
Dodatk. wsp. korekc. : 1					
	k2S2	I2t	I2t ogranicz.	t wyzw.	
L-ba dodatk. obw. zgrupowanych : 0	L : 7,701 E6 A2s	0,032 E6 A2s	0,012 E6 A2s	0,048 s	
Liczba korytek kablowych : 1	N : 7,701 E6 A2s	0,032 E6 A2s	0,012 E6 A2s	0,048 s	
:	PE : 7,701 E6 A2s	0,032 E6 A2s	0,012 E6 A2s	0,048 s	
:	Maks. chroniona długo : 2095,02 m Maks. czas przy dotyku po r. : 5 s				



RIT	Szyny zbiorcze			
Moc zainstalowana : 7 kW	cos fi docelowy : 0,9		I:dopuszcz. : 50 A	
Pobór	Ib maks odpływ. : 0 A	kj : 1	Całk. spadek U (typ B) : 4,8 %	
Moc całkowita : 0 kW	:	k ext. : 1	:	
cos fi oblicz. : 0,8	:		Pr dy zwarciove	
:	:		:	
:	Ib maks (skoryg) : 0 A		:	
:			Ik1 maks : 1,211 kA	
:			:	
:			Ik1 min : 0,884 kA	
:			If : 0,884 kA	

Div4					
Ib : 240,6 A	cos fi : 0,9		3P+N+PE		
Moc : 150 kW		Wsp. zawarto ci harm. : SH/ST <= 15%		Obci ony N : Nie	

NC4	Element nie obliczony

Poz.odbiory	
0 kW	Uimp : Klasa III: 4 kV (aparatura
kw : 1	Całk. spadek U (typ B) : 0,13 %
kj : 1	:

<b>RIT</b>	Szyny zbiorcze		
Moc zainstalowana : 7 kW	cos fi docelowy : 0,9		l:dopuszcz. : 63 A
<b>Pobór</b>	lb maks odpływ. : 0 A	kj : 1	Całk. spadek U (typ B) : 3,53 %
Moc całkowita : 0 kW	:	k ext. : 1	:
cos fi oblicz. : 0,8	:		Pr dy zwarciove
:	:		:
:	lb maks (skoryg) : 0 A		:
:			Ik1 maks : 2,132 kA
			:
			Ik1 min : 1,502 kA
			If : 1,502 kA

		Obliczenia szczegółowe: T1			
Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie					
Data wydruku 05.11.2023	Nr ref.: 23-PI-22				
Wer. : 1	Data utworzenia 22.10.2023	Legrand XLPro3Calcul Polska 3.6.06-b2r3	IEC 60364	15/15	