

LISTA KABLOWA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PW-EW-UJ_0.04
2024.01.18

**Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji sanitarnych i elektrycznych
klimatyzacji systemu VRV dla lokalu nr 2 oraz zmodernizowania instalacji
elektrycznej wewnętrznej wraz z rozdzielnią główną pod kątem zabezpieczenia
mocy elektrycznej dla zasilania klimatyzacji systemu VRV w budynku UJ przy ul.
Michałowskiego 9 lokal 2 w Krakowie**

OPIS ZMIAN			
1.			
2.			
3.			

Lp	Parametry odbiornika											Zabezpieczenie					Linia zasilająca																Samoczynne wyl. zasilania							
	Odbiornik	Nr obwodu	Napięcie zasilania	Moc czynna instalowana	Współczynnik jednoczesności	Współczynnik mocy	Stopień skompensowania	Moc bierna	Moc czynna szczytowa	Prąd obliczeniowy	Moc pozorna	Rodzaj zabezpieczenia	Prąd znamionowy	Nastawa zabezpieczenia	Prąd zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Typ przewodu	Rodzaj kabla	Przekrój żyły roboczej	Ilość żył na fazę	Przekrój żyły PE	Materiał	Obciążalność prądowa	Wsp. od prowadzenia	Wsp. od układania	Współczynnik poprawkowy	Obciążalność rzeczywista	$I_2 < I_{ed} \cdot 1,45$	Długość	Spadek napięcia	Impedancja Z_{ph}	Impedancja Z_{PE}	Rezystancja Z_{ph}	Rezystancja Z_{PE}	Reaktancja X_{ph}	Prąd zwarciaowy 3 - fazowy	Prąd zwarciaowy 1 - fazowy	Typ zabezp. F - BEPIECZNIK; B,C - WYŁĄCZNIK	Czas wyłączenia	Warunek SWZ $ZK \cdot I_a < 230$
1	2	3	4	5 Pi [kW]	6 kz	7 cos φ	8 tg φ	9 Q [kvar]	10 Ps [kW]	11 Io [A]	12 S [kVA]	13	14 In [A]	15 IrxIn	16 I _A [A]	17 I ₂ [A]	18	19	20 S _L [mm ²]	21 X _L [szł]	22 S _{PE} [mm ²]	23 Cu/Al.	24 I _{ed} [A]	25	26	27	28 I _{ed} ' [A]	29 I ₂ [A]	30 L [m]	31 du %	32 [mΩ]	33 [mΩ]	34 (mΩ)	35 (mΩ)	36 (mΩ)	37 [kA]	38 [kA]	39	40 [s]	41
Zasilanie z RG																																								
1	Istniejąca tablica T1, T2	T1,T2	400	41,4	0,46	0,93	0,4	7,5	19,1	29,6	20,5	W	32,0	1,0	32,0	46,4	YDYżo	Wielożyłowy	4,0	1	4,0	CU	42,0	0,9	1,0	1,0	37,8	SPEŁNIA	15,0	1,65	84,38	69,19	168,8	69,2	2,4	1,42	1,28	B	<5s	SPEŁNIA