

Oznaczenie urządzenia	Q2	Q3	Q4	Q5					
Oznaczenie zacisku	ZL1	ZL2	L3						
Opis	STANOWISKO LABORATORYJNE 1	STANOWISKO LABORATORYJNE 2	STANOWISKO LABORATORYJNE 3	REZERWA					
Moc	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW						
Przekrój przewodu	5x4	5x4	5x4						
Typ kabla	NZXH-J	NZXH-J	NZXH-J						
Charakterystyka									

OCHRONA OD PORAŻEN:  
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE TN-S

Ochrona podstawowa:  
– izolacja podstawowa części czynnych  
– stosowanie obudów i osłon o stopniu ochrony co najmniej IP2X

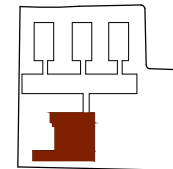
Ochrona przy uszkodzeniu:  
– samoczynne wyłączenie zasilania  
– izolacja podwójna lub wzmocniona  
– urządzenia II klasy ochronności

Ochrona uzupełniająca:  
– urządzenia ochronne różnicowoprądowe nieprzekraczające  $I=30\text{ mA}$   
– dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne

Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry  
aparatury zabezpieczającej

UWAGI:  
– Poszczególne fazy zasilania należy równomiernie obciążyć odbiorami  
– \*\*\* Typ zabezpieczenia ochronnika przepięciowego (ew. konieczność  
jego zastosowania) należy dobrać zgodnie z zaleceniami producenta  
ochronnika  
– Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie na poziomie 30%

SYTUACJA:



**LINEVKA**  
STUDIO PROJEKTOWE

LINEVKA Studio Projektowe  
Krakowska 77, 32-065 Krzeszowice  
NIP: 6762599004  
+48603364559  
www.linevka.com

INWESTYCJA:  
Wykonanie remontu pomieszczeń na Wydziale Elektrycznym PCz

INWESTOR:  
Politechnika Częstochowska  
Dąbrowskiego 69, 42-218 Częstochowa  
tel: +48 43 325 04 15

LOKALIZACJA:  
ul. Armii Krajowej 17, 42-218 Częstochowa  
dz. nr 23/2

NAZWA RYSUNKU:  
RL\_F212 SCHEMAT 4/4

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Badura	MAP/0343/PWBE/17	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Bata	MAP/0157/POOE/07	
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Krawczyk		

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

E-29

DATA: 03.07.2024

SKALA:

STADIUM: PW