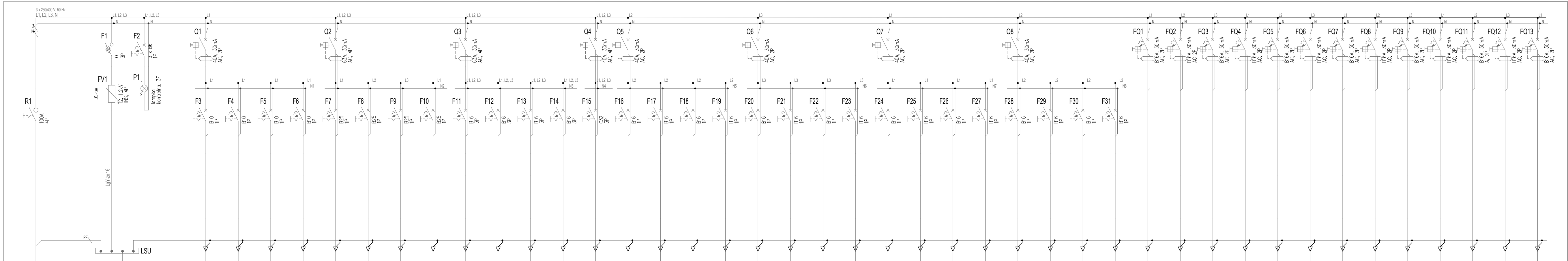
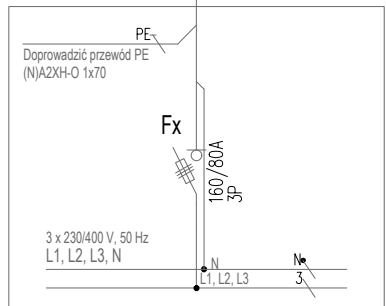


TABLICA ROZDZIELCZA RL.1



Numer obwodu	FV1	P1
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna
Moc P[i][kW]	-	-

[illegible]

(Zasilanie tablicy T118 YAKY 4x70)
poza zakresem opracowania

TABLICA
ROZDZIELCZA T118
(dobudowa zabezpieczenia)

OCHRONA OD PORAŻEŃ: SAMOCZYNNE 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

$$\begin{aligned}\Sigma P_i &= 94,74 \text{ kW} \\ k_z &= 0,492 \\ P_s &= 46,60 \text{ kW} \\ I_b &= 70,03 \text{ A}\end{aligned}$$

Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej

- Poszczególne fazy zasilania należy równomiernie obciążać odbiorami
- *** Typ zabezpieczenia ochronnika przepięciowego (ew. konieczność jego zastosowania) należy dobrać zgodnie z zaleceniami producenta ochronnika
- Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie na poziomie minimum 30%
- Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie pod dalszą modernizację pomieszczeń

LINEVKA
STUDIO PROJEKTOWE

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

INWESTYCJA:
Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i
411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii
Materiałów

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

LOKALIZACJA:
ul. Armii Krajowej 19, 42-218 Częstochowa
dz. nr 23/2

NAZWA RYSUNKU:
SALA LABORATORYJNA 117,118,119
Schemat rozdzielnic RL1

PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Bała	MAP/0157/P00E/07
OPRACOWAŁ	inż. Patrik Krawczyk	

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

E-9	DATA: 08.10.2024
-----	------------------

SKALA:	STADIUM: PW
--------	-------------