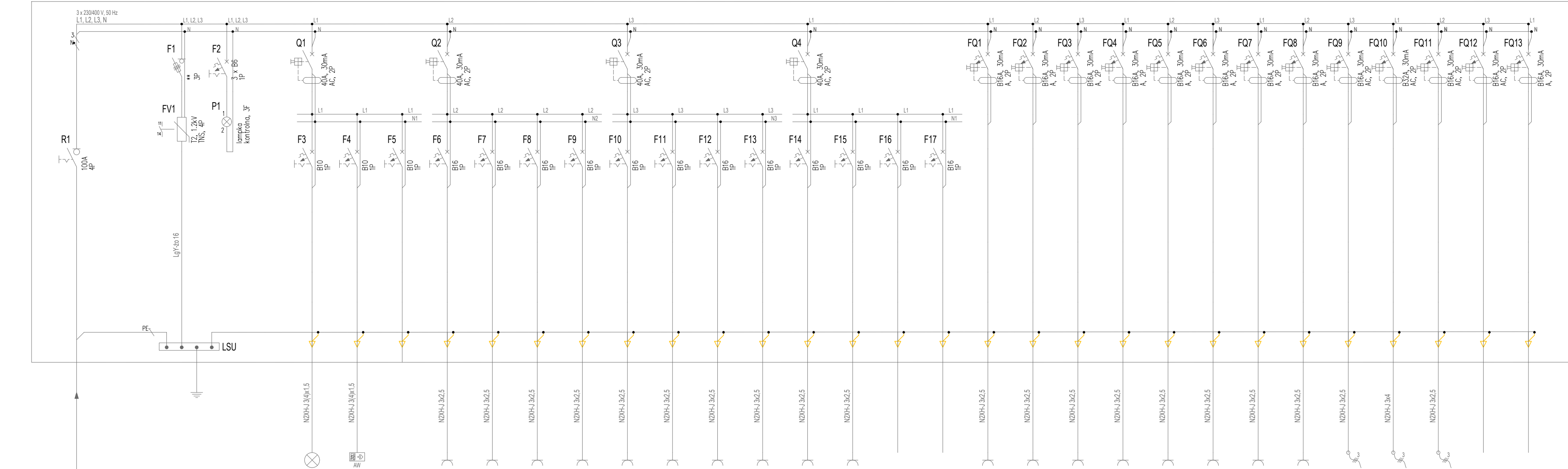
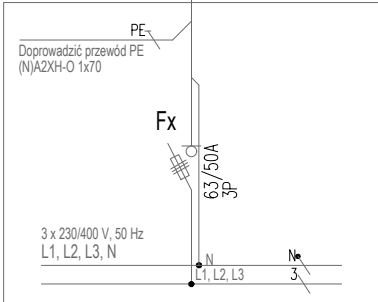


TABLICA ROZDZIELCZA TL.1



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

TL.1/OS1	TL.1/OS2		TL.1/G1	TL.1/G2	TL.1/G3	TL.1/G4	TL.1/G5	TL.1/G6	TL.1/G7	TL.1/G8	TL.1/G9	TL.1/G10			TL.1/GK1	TL.1/GK2	TL.1/GK3	TL.1/GK4	TL.1/GK5	TL.1/GK6	TL.1/GK7	TL.1/RACK	TL.1/SR	TL.1/KL1	TL.1/KL2		
oświetlenie podstawowe	oświetlenie AW + EW	Rezerwa	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Drukarka 3D	Drukarka 3D	Drukarka 3D	Drukarka 3D	Drukarka 3D	Rezerwa	Rezerwa	Gniazda dedykowane	Gniazda dedykowane	Gniazda dedykowane	Gniazda dedykowane	Gniazda dedykowane	Gniazda dedykowane	Gniazda dedykowane	Szafa RACK	Ścianka ruchoma	Klimatyzacja agregat	Klimatyzacja j. wew	Rezerwa	Rezerwa
0,34	0,01		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	2,3	4,5	1,2		



TABLICA ROZDZIELCZA T423 (dobudowa zabezpieczenia)

(Zasilanie tablicy T423 YAKY 4x70) poza zakresem opracowania

OCHRONA OD PORAŻEN:
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 wzmacniona
– urządzenia II klasy ochronności

Ochrona uzupełniająca:
– urządzenia ochronne różnicowoprądowe nieprzekraczające I=30 mA
– dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne

$\Sigma P_i = 39,05 \text{ kW}$
 $k_z = 0,625$
 $P_s = 24,40 \text{ kW}$
 $I_b = 36,69 \text{ A}$

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 minimum 30%
– Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie pod dalszą modernizację pomieszczeń



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 KOMPUTEROWA 411
Schemat rozdzielnic TL.1

PROJEKTANT mgr inż. Wojciech Bała
OPRACOWAŁ inż. Patryk Krawczyk

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

E–4 DATA: 08.10.2024

SKALA: STADIUM: PW