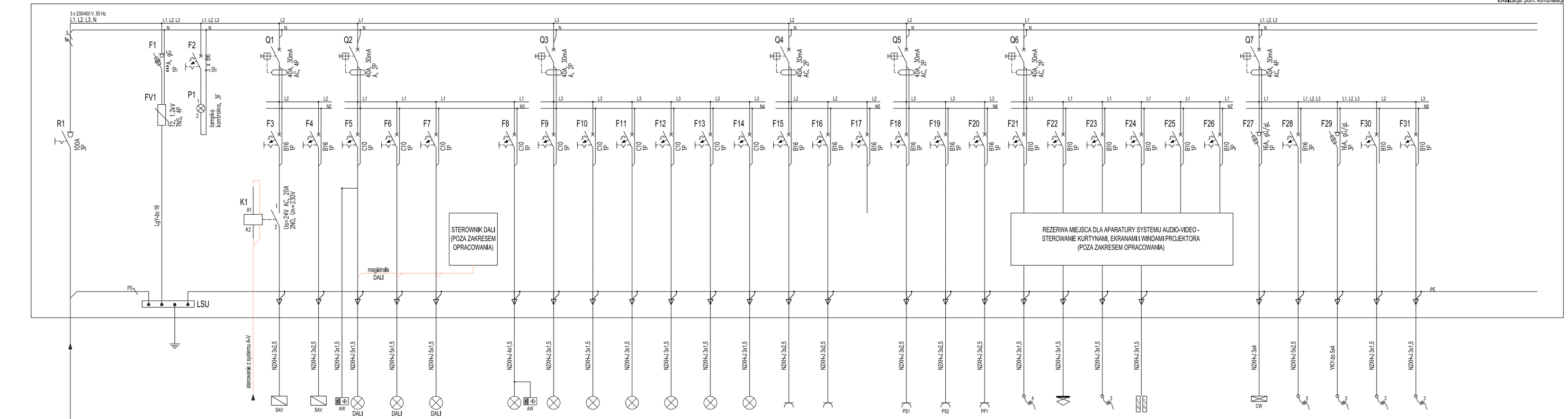
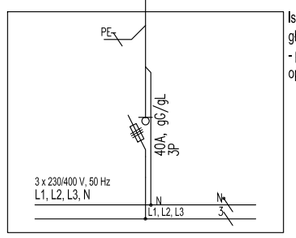
PROJEKTOWANA TABLICA ROZDZIELCZA ELEKTRYCZNA (TSW)

Tablica natynkowa, IP40
lokalizacja: pom. komunikacji



Numer obwodu	FV1	P1	TSW/SZS-3	TSW/SAV1	TSW/SAV2	TSW/O1	TSW/O2	TSW/O3	-	TSW/O4	TSW/O5	TSW/O6	TSW/O7	TSW/O8	TSW/O9	TSW/O10	TSW/G1	TSW/G2	TSW/G3	TSW/G4	TSW/G5	TSW/G6	TSW/A1	TSW/A2	TSW/A3	TSW/A4	TSW/A5	TSW/A6	TSW/W1	TSW/W2	TSW/W3	TSW/W4	TSW/W5
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna	rezerwa	szafa audio+video	szafa audio+video	oświetlenie podstawowe + AW	oświetlenie podstawowe	oświetlenie podstawowe	sterownik DALI	oświetlenie podstawowe + AW	sztanklet oświetleniowy SO1	sztanklet oświetleniowy SO2	sztanklet oświetleniowy SO3	sztanklet oświetleniowy SO4	sztanklet oświetleniowy SO5	sztanklet oświetleniowy SO6	gniazda ogólnego przeznaczenia	gniazda ogólnego przeznaczenia	rezerwa	przyłącze ścienne PS1	przyłącze ścienne PS2	przyłącze podłogowe PP1	ekran projekcyjny	winda projektora	projektor	kurtyna elektryczna	rezerwa	rezerwa	szafa zasilająco - sterownicza - centrala wentylacyjna	nagrzewnica elektryczna centrali wentylacyjnej	jednostka zewnętrzna klimatyzacji	jednostki wewnętrzne klimatyzacji	wentylator kanałowy
Moc Pi [kW]	-	-	-	1,0	1,0	0,54	0,54	0,54	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	-	1,5	1,5	1,5	0,4	0,2	0,3	0,4	-	-	1,5	5,1	5,2	0,4	0,05

N2XH-J 5 x 10 mm²
Zasilanie



Istniejąca rozdzielnica
główna lokalu MDK (TR)
- poza zakresem
opracowania

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 mA
- dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne

Σ Pi = 28,5 kW
kz = 0,685
Ps = 19,5 kW
Ib = 30,7 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
- Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie na poziomie 30%

Inwestycja
REMONT I MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ W MŁODZIEŻOWYM DOMU KULTURY W KRAKOWIE PRZY UL. BESKIDZKIEJ 30 KRAKOWE

Lokalizacja
Kraków, ul. Beskidzka 30
działka nr. 506/45 obr. 0048 Podgórze

Inwestor
Gmina Miejska Kraków, ul. Plac Wszystkich Świętych 3-4 , Kraków

Projektant
mgr inż. Grzegorz Gurdziel
upr. nr MAP/0316/POOE/13
specjalność instalacyjna w zakresie sieci,instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Stadium	Branża	Skala	Data
Projekt wykonawczy	ELEKTRYCZNA	-	wrzesień 2021

Tytuł rysunku
Schemat ideowy zasilania - Tablica rozdzielcza Sali widowiskowej (TSW)

Nr rysunku
E.01