

1/1	Strona tytułowa
1/2	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
2/2	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny + widok

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny
0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy
5F... – ogranicznik mocy
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy
K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik instalacyjny
KT... – przekaźnik czasowy
TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

UWAGI:

- W przypadku braku miejsca w istniejących rozdzielnicach należy wymienić aparaty nadprądowe z modułem różnicowoprądowym na modele w wykonaniu jednopólowy
- W przypadku piętra 6 i 9 należy istniejącą instalację w pokojach zdemontować a nową wykonać z godnie z projektem z wykorzystaniem istniejącej rozdzielnicy.
- Za znak X należy wstawić numer kondygnacji.
- W celu równomiernego obciążenia faz należy na kolejnych kondygnacjach zmieniać kolejność faz dla pokoi

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

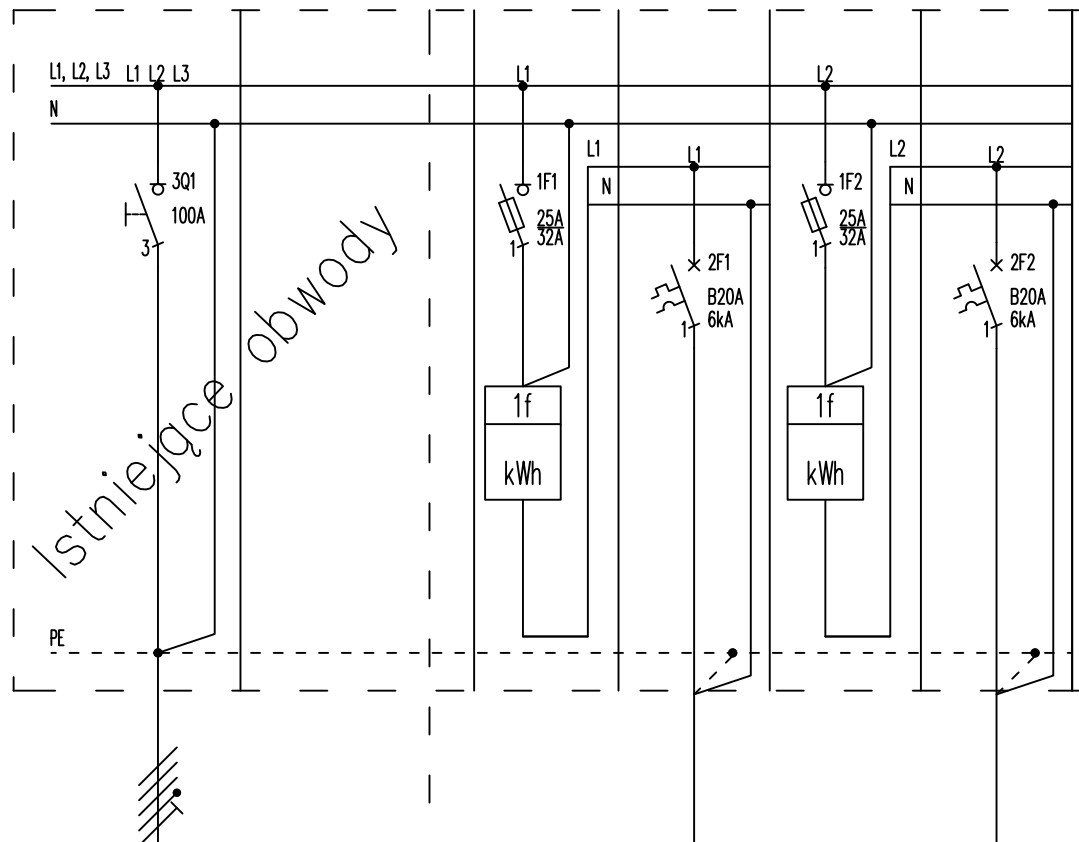
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Jednostka projektowa: Pracownia Projektów Wielobranżowych sp. z o.o. 36-204 Dydnia, Dydnia 133		P.P.W. sp. z o.o.			
Nazwa i adres inwestycji: Wykonanie projektów elektrycznych modernizacji pomieszczeń na P4 - P12 Pawilonu I GIG Katowice					
Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice					
Tytuł rysunku: Schemat strukturalny projektowanych tablic rozdzielczych TSx-1 dla P4-P12 oraz TSx-6 dla P4-P10 oraz					
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY					
Funkcja		Nazwisko	Specjalność	Nr. upr.	Podpis
Projektant		mgr inż. Krzysztof Rażniewski	Elektryczna	SLK/4700/PWOE/13	
Opracowujący		-			
Sprawdzający		mgr inż. Szymon Paruch	Elektryczna	SLK/4930/POOE/13	
Data:	Numer rysunku:	Format:	Skala:	Ark.:	Rew.:
31.01.2022	IE-504	A4	-		00

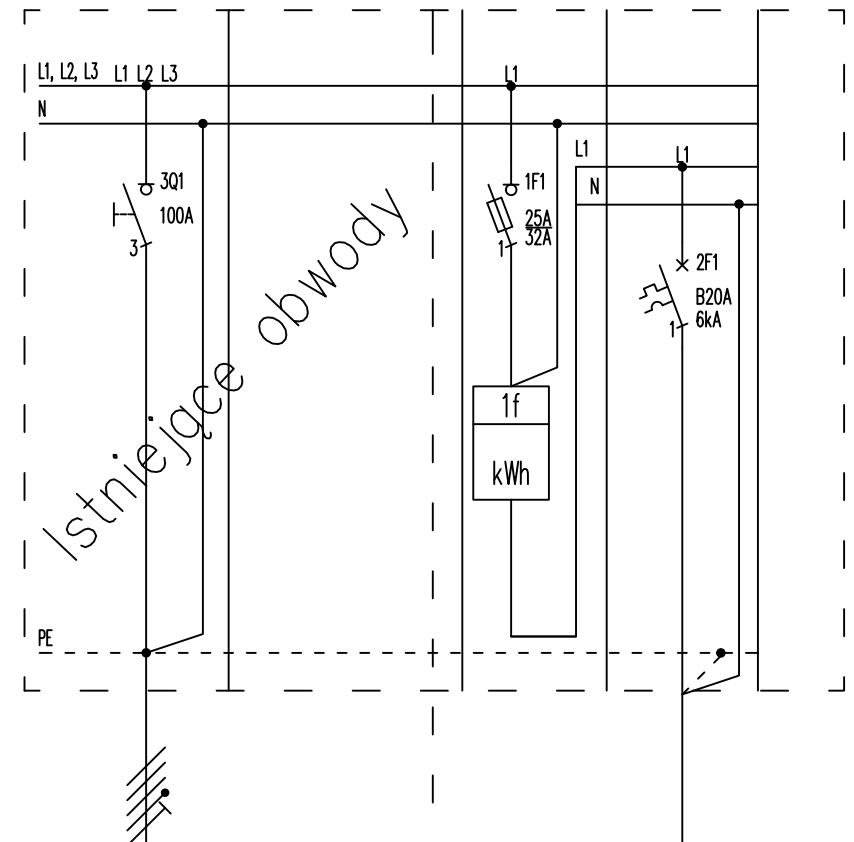


współczynnik jednoczesności rozdzielnic – $k_j=0,7$
Moc szczytowa – 5040 W

Część projektowana

nr obwodu	–	TSx–1/1kl	TSx–1/2kl
ilość elementów	–	1	1
moc zainstalowana W	+7200	3600	3600
długość obwodu [m]	–	30	40
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający	Jednostka zewn. klimatyzacji	Jednostka zewn. klimatyzacji
lokalizacja	ZASILANIE Z RWO–3	elewacja	elewacja

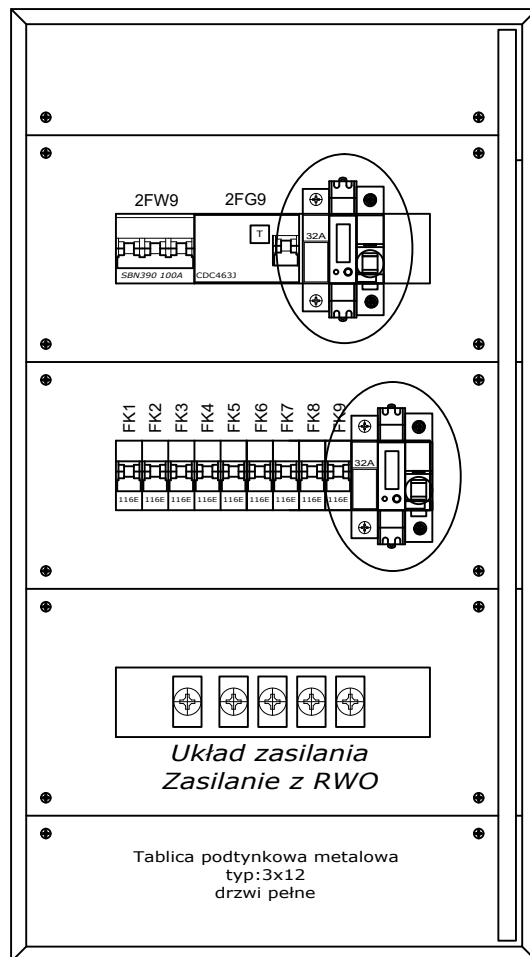
Schemat modernizowanych tablic TSx–1 w pionie 1 od P4 do P12
Schemat modernizowanych tablic TSx–6 w pionie 6 od P4 do P10



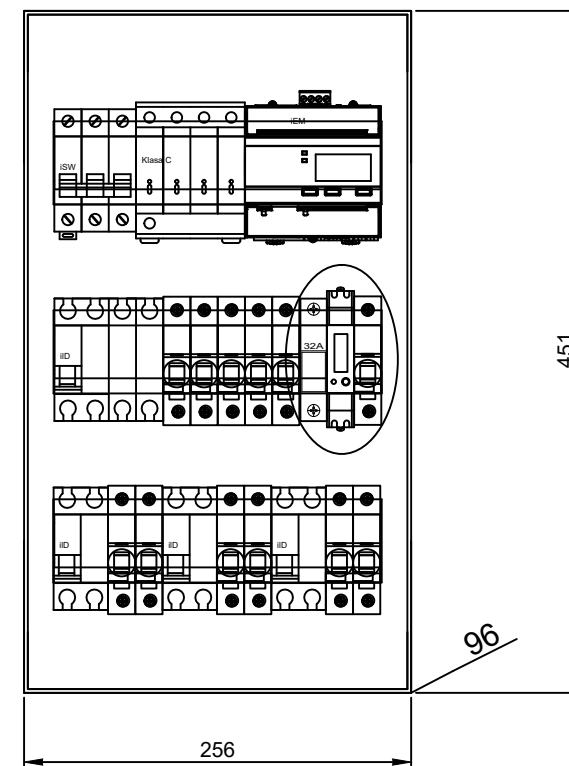
współczynnik jednoczesności rozdzielnic – $k_j=0,7$
Moc szczytowa – 2520 W

Część projektowana

–	TSx–6/1kl
–	1
+3600	3600
–	30
YKY 5x16 istniejący	N2XH 3x2,5
Człon zasilający	Jednostka zewn. klimatyzacji
ZASILANIE Z RWO–1	elewacja



Istniejąca tablica rozdzielcza TSx-1



Istniejąca tablica rozdzielcza TSx-6

UWAGI
Owalem zaznaczono moduły do zamontowania