

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 jednofazowy
- W przypadku piętra 6 i 9 należy istniejącą instalację w pokojach zdemontować a nową wykonać zgodnie 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.

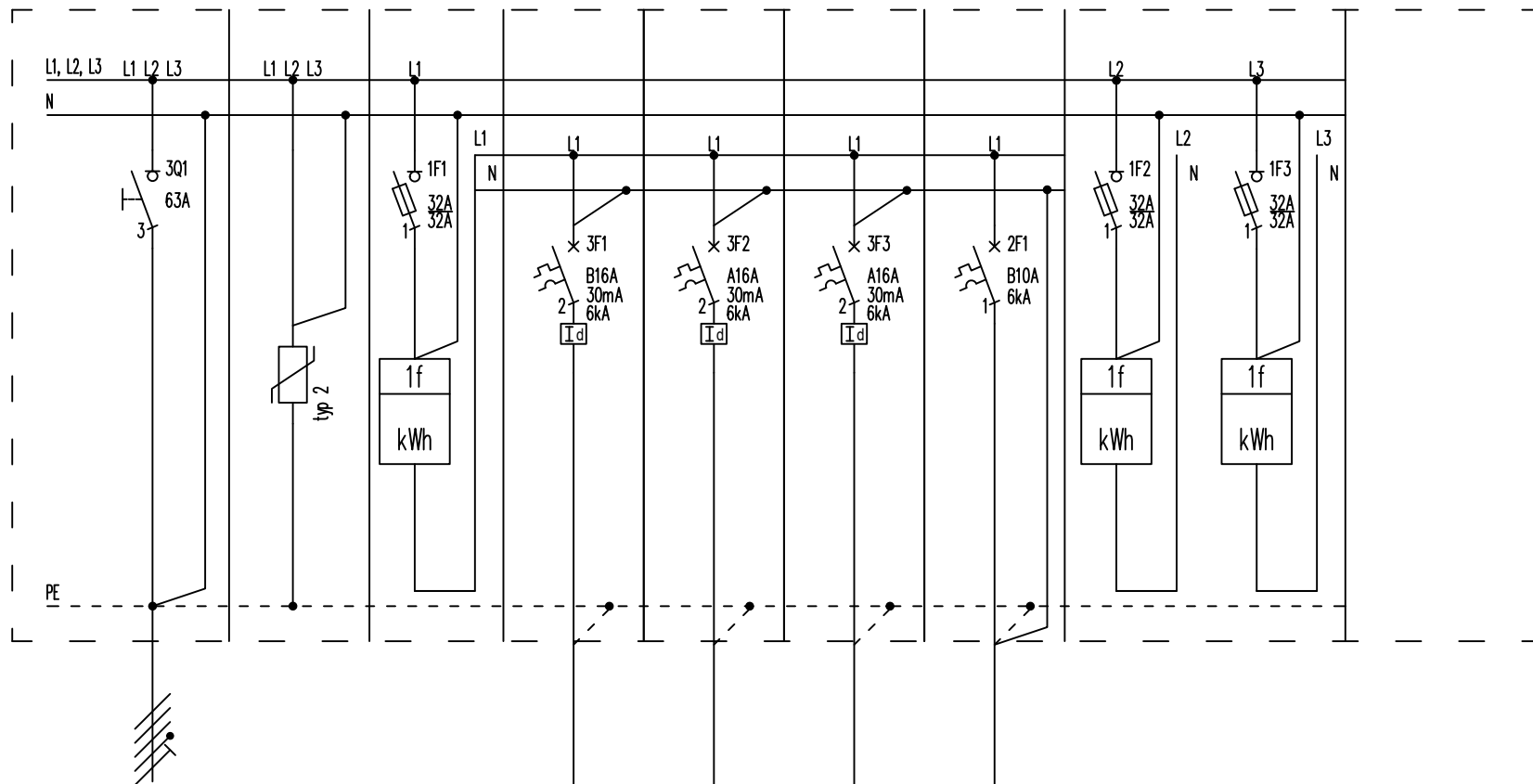
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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 TS12-5						
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY						
Funkcja		Nazwisko		Specjalność	Nr. upr.	Podpis
Projektant		mgr inż. Krzysztof Raźniewski		Elektryczna	SLK/4700/PWOE/13	
Opracowujący		-				
Sprawdzający		mgr inż. Szymon Paruch		Elektryczna	SLK/4830/POOE/13	
Data:		Numer rysunku:	Format:	Skala:	Ark.:	Rew.:
31.01.2022		IE-511	A4	-		00



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_j=0,3$
Moc szczytowa - 1389 W

Moc zainstalowana sekcji - 4230 W

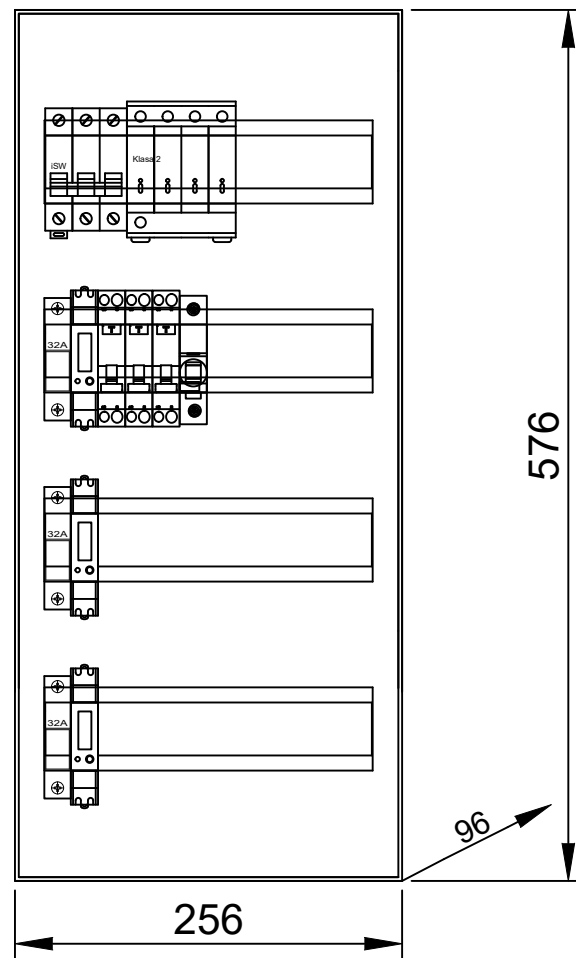
nr obwodu	—	—		TS12-5/1g	TS12-5/1k	TS12-5/2k	TS12-5/1o	Rezerwa	Rezerwa
ilość elementów	—	1		8	4	4	7		
moc zainstalowana W	4230	—		1600	1200	1200	230		
długość obwodu [m]	—	—		30	30	20	20		
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	Zgodny z DTR		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający nowa listwa zaciskowa WLZ	Ogranicznik przepięciowy		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji	Rezerwa	Rezerwa
lokalizacja	ZASILANIE Z RWS-4			12.03	12.03	12.03	12.03		

Schemat projektowanych tablic TS12-5

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE511

NUMER ARKUSZA:
1/2



Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym