

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 jednopolowy
- 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.

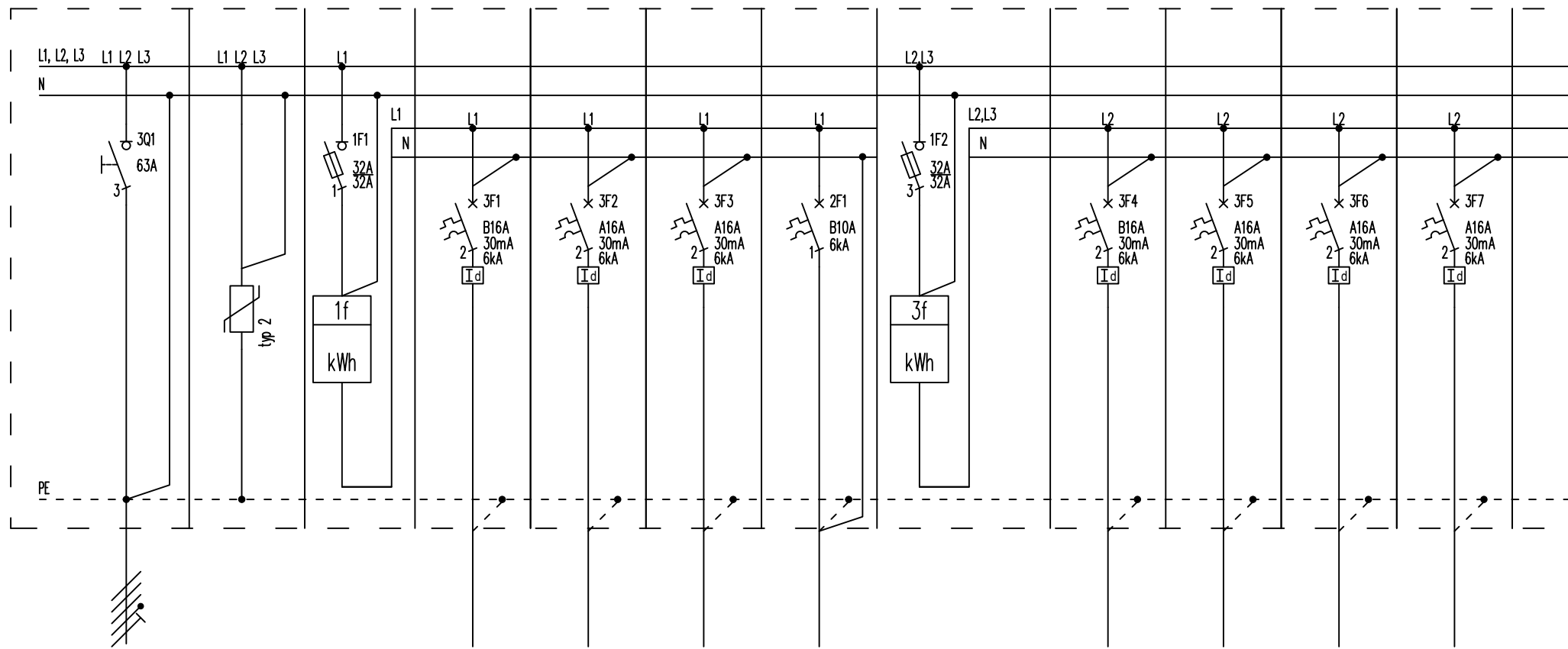
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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-5 dla P4-P9					
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-503	A4	-		00



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,3$

Moc szczytowa - 4940 W

Moc zainstalowana sekcji - 4230 W

Moc zainstalowana sekcji - 12240 W

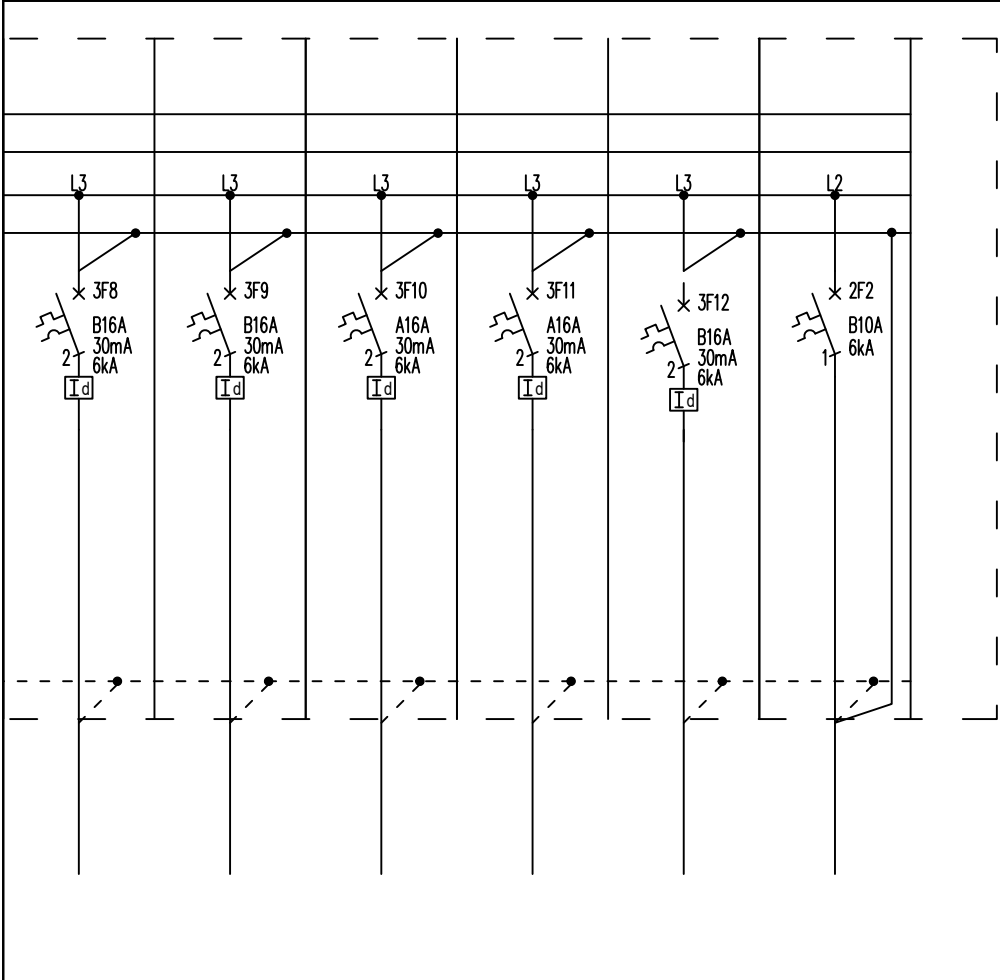
nr obwodu	-	-		TSx-5/1g	TSx-5/1k	TSx-5/2k	TSx-5/1o		TSx-5/2g	TSx-5/3k	TSx-5/4k	TSx-5/5k	
ilość elementów	-	1		8	4	4	7		6	4	4	4	
moc zainstalowana W	16470	-		1600	1200	1200	230		1200	1200	1200	1200	
długość obwodu [m]	-	-		30	30	30	20		30	20	20	20	
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	Zgodny z DTR		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
nazwa odbiornika / urządzenia	Człn zasilający nowa listwa zaciskowa WLZ	Ogranicznik przeciwprzepięciowy		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	
lokalizacja	ZASILANIE Z RWS-4			x.04	x.04	x.04	x.04		x.05a	x.05a	x.05a	x.05	

Schemat projektowanych tablic TSx-5 w pionie 5 od P4 do P9

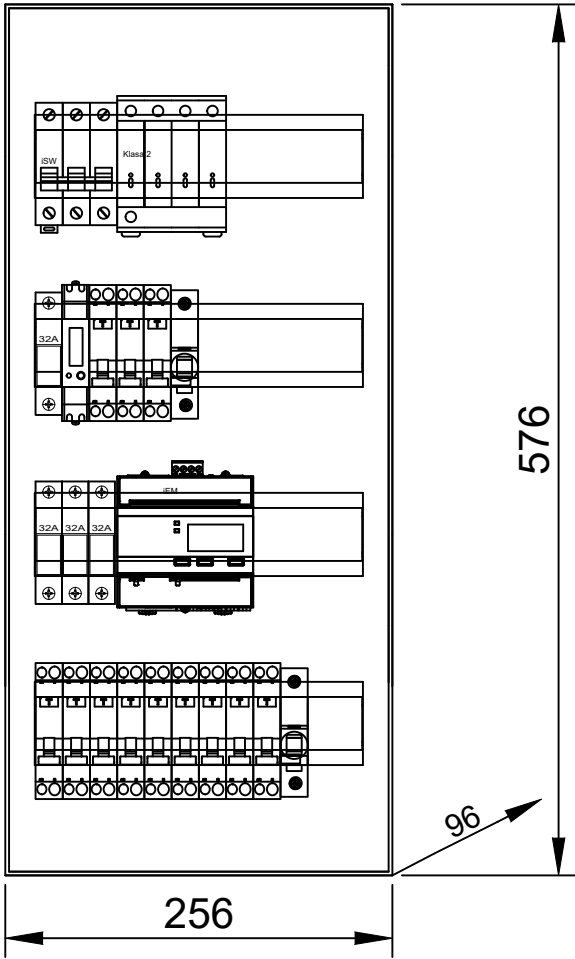
NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE503

NUMER ARKUSZA:
1/2



TSx-5/3g	TSx-5/4g	TSx-5/6k	TSx-5/7k	TSx-5/8k	TSx-5/2o
8	8	4	4	4	18
1600	1600	1200	1200	1200	640
30	30	20	20	20	10
N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5
Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji
x.05	x.05b	x.05	x.05b	x.05b	x.05 x.05a x.05b



Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym