

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 jednofazowe
- 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.

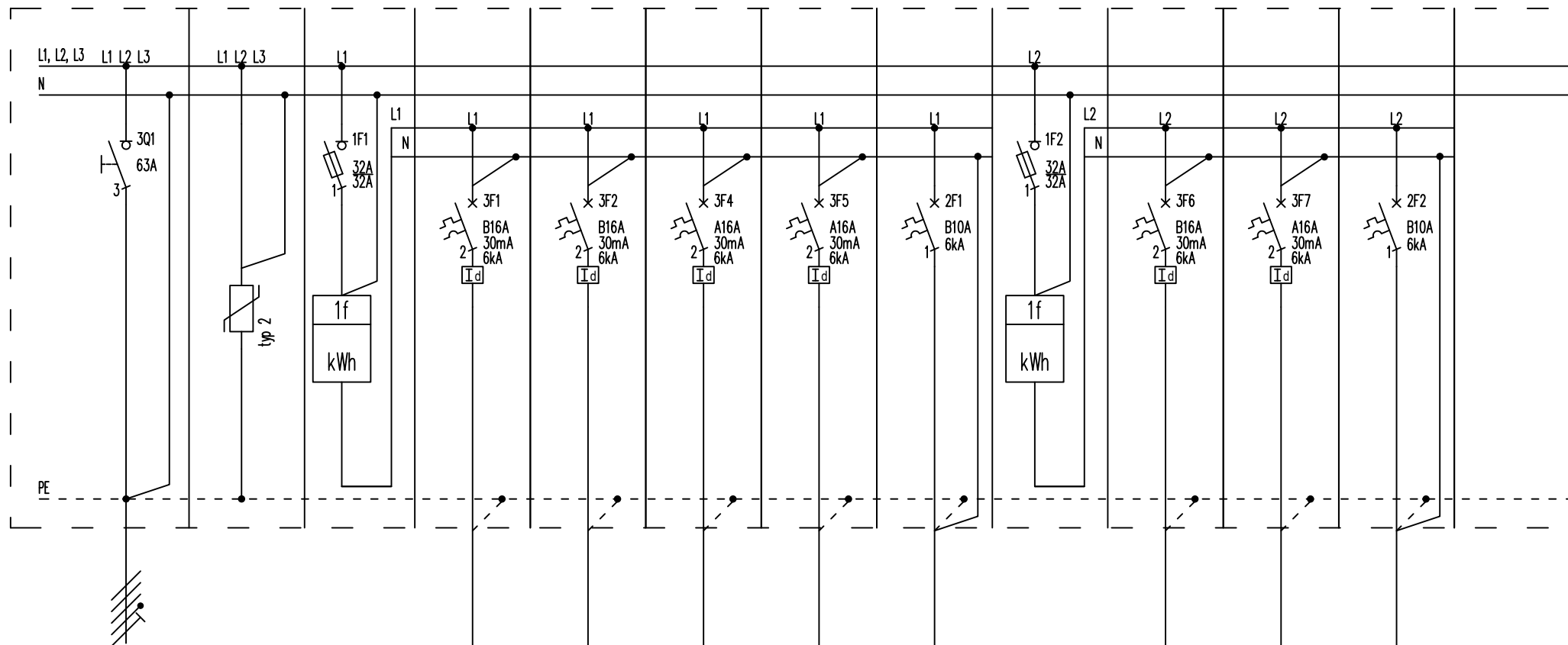
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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 TSx-3 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-501	A4	-		00	



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_j=0,3$
Moc szczytowa - 4230 W

Moc zainstalowana sekcji - 7050 W

Moc zainstalowana sekcji - 3525 W

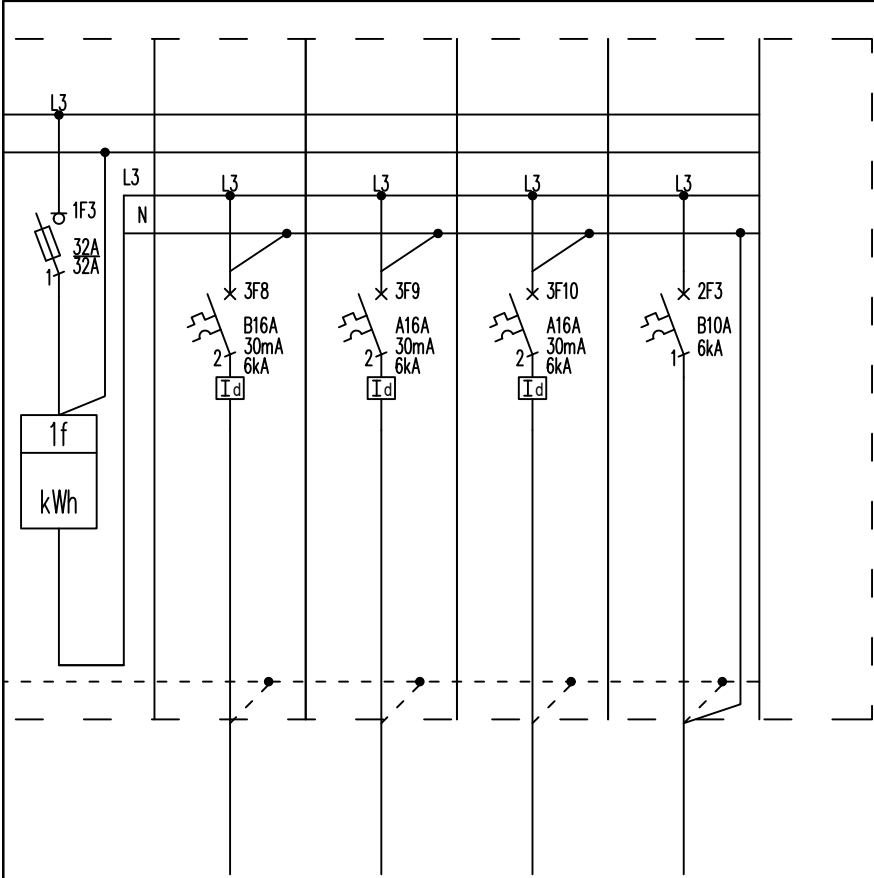
nr obwodu	-	-	TSx-3/1g	TSx-3/2g	TSx-3/1k	TSx-3/2k	TSx-3/1o		TSx-3/3g	TSx-3/3k	TSx-3/2o	
ilość elementów	-	1	8	8	6	6	8		8	6	4	
moc zainstalowana W	14910	-	1600	1600	1800	1800	250		1600	1800	125	
długość obwodu [m]	-	-	30	20	30	20	20		20	20	20	
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	Zgodny z DTR	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający nowa listwa zaciskowa WLZ	Ogranicznik przepięciowy	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji	
lokalizacja	ZASILANIE Z RWS-2 P4-P7		x.01a	x.01	x.01a	x.01	x.01 x.01a		x.02	x.02	x.02	
	ZASILANIE Z RWS-3 P8-P9											

Schemat projektowanych tablic TSx-3 w pionie 3 od P4 do P9

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

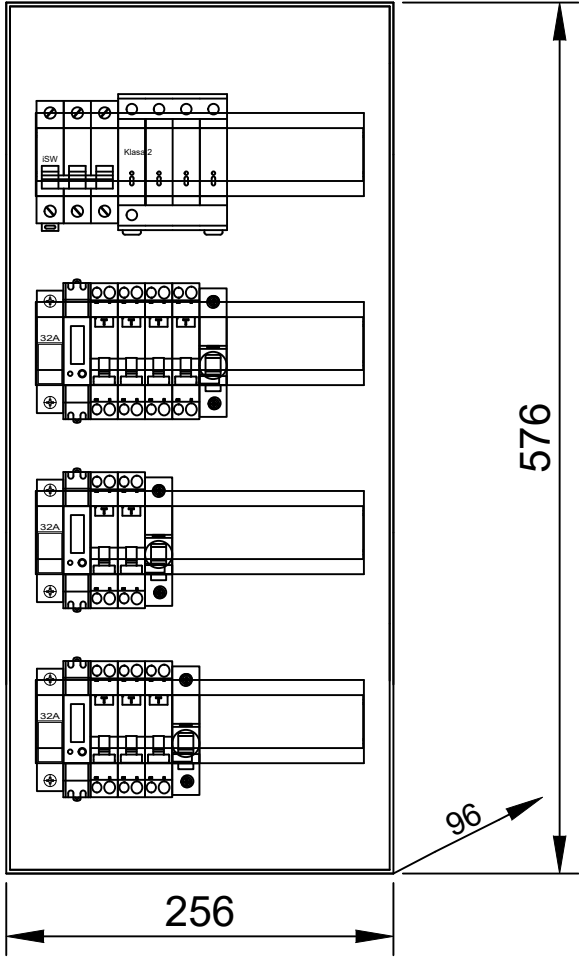
NUMER RYSUNKU:
IE501

NUMER ARKUSZA:
1/2



Moc zainstalowana sekcji - 4230 W

	TSx-3/4g	TSx-3/4k	TSx-3/5k	TSx-3/3o
	8	4	4	7
	1600	1200	1200	230
	20	20	20	20
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5
	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji
	x.03	x.03	x.03	x.03



Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym