

1/1	Strona tytułowa
1/3	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
2/3	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
3/3	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 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.

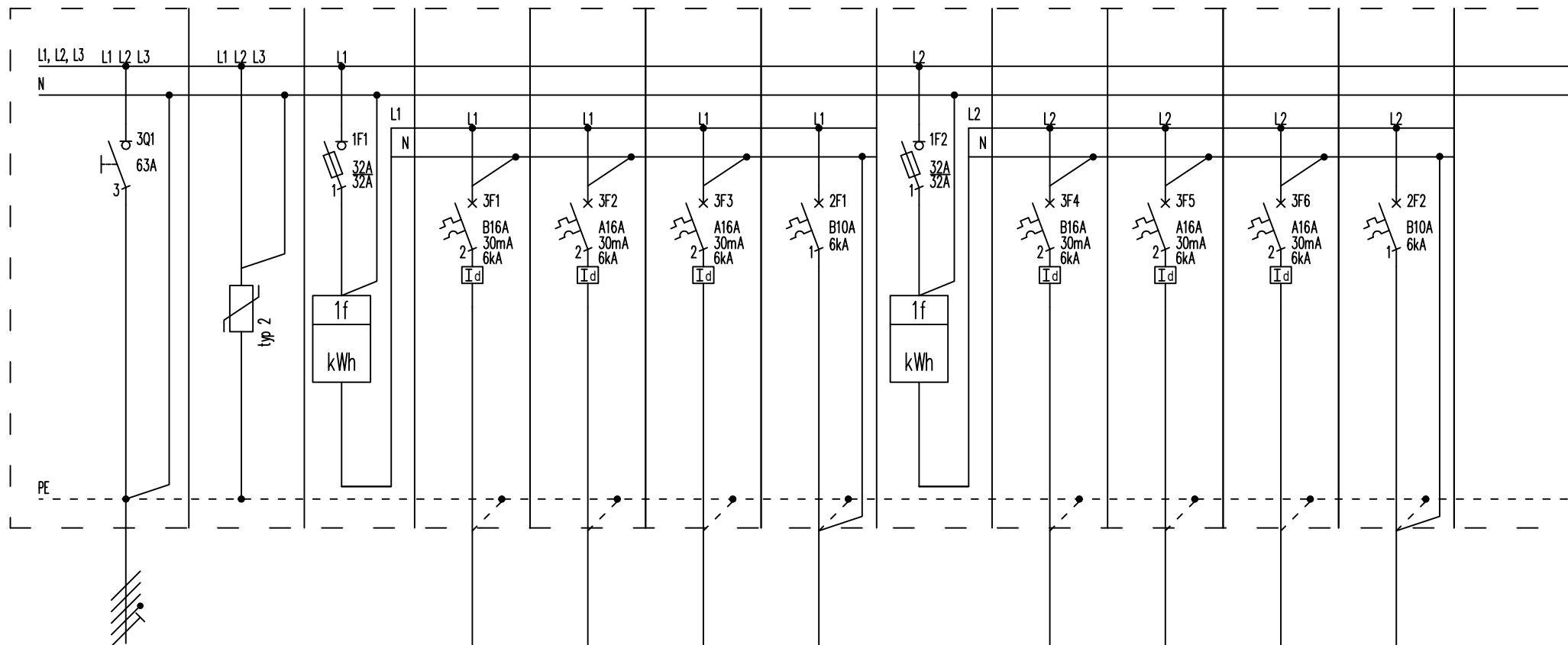
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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-4 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: 31.01.2022	Numer rysunku: IE-502	Format: A4	Skala: -	Ark.: 00



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,3$
Moc szczytowa - 6118 W

Moc zainstalowana sekcji - 4630 W

Moc zainstalowana sekcji - 4560 W

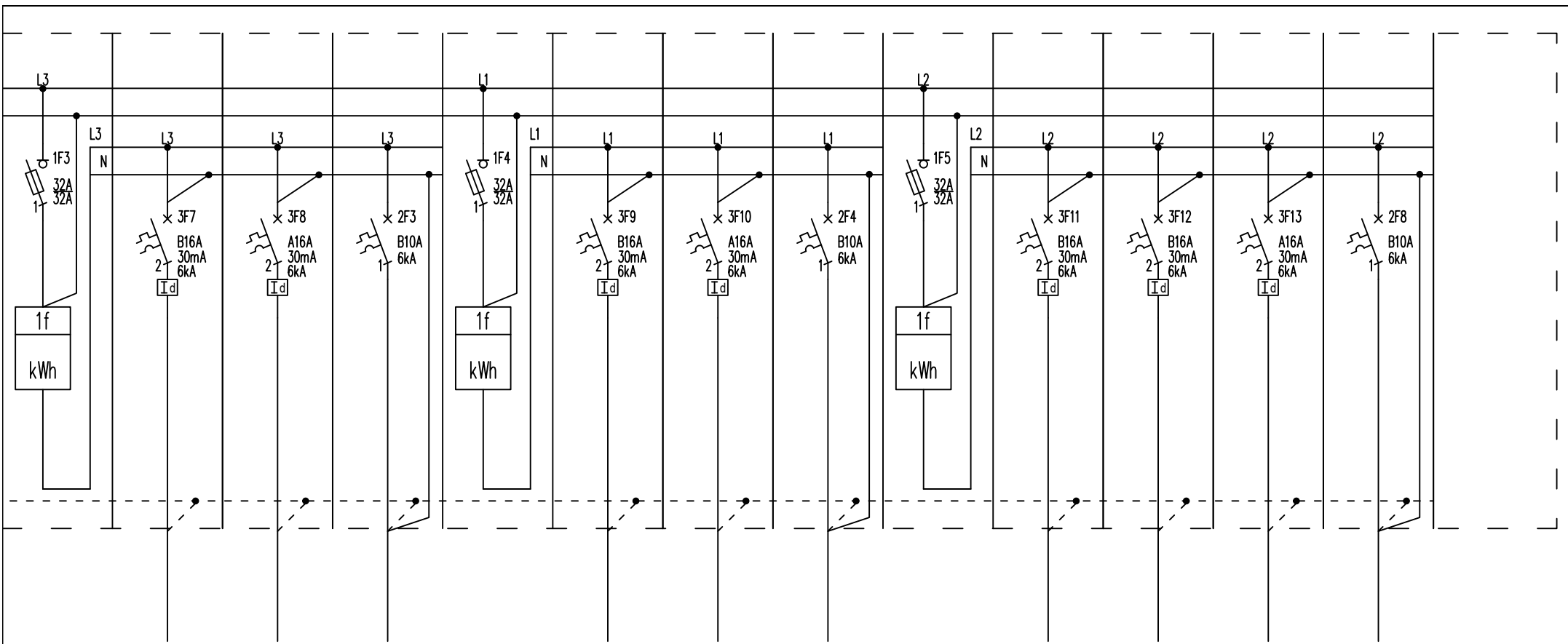
nr obwodu	-	-	TSx-4/1g	TSx-4/1k	TSx-4/2k	TSx-4/1o		TSx-4/2g	TSx-4/3k	TSx-4/4k	TSx-4/2o	
ilość elementów	-	1	10	4	4	5		10	4	4	5	
moc zainstalowana W	19995	-	2000	1200	1200	160		2000	1200	1200	160	
długość obwodu [m]	-	-	30	30	30	20		30	20	20	20	
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	Zgodny z DTR	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 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		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji	
lokalizacja	ZASILANIE Z RWS-3		x.10	x.10	x.10	x.10		x.09	x.09	x.09	x.09	

Schemat projektowanych tablic TSx-4 w pionie 4 od P4 do P9

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE502

NUMER ARKUSZA:
1/3



Moc zainstalowana sekcji - 3490 W

Moc zainstalowana sekcji - 3490 W

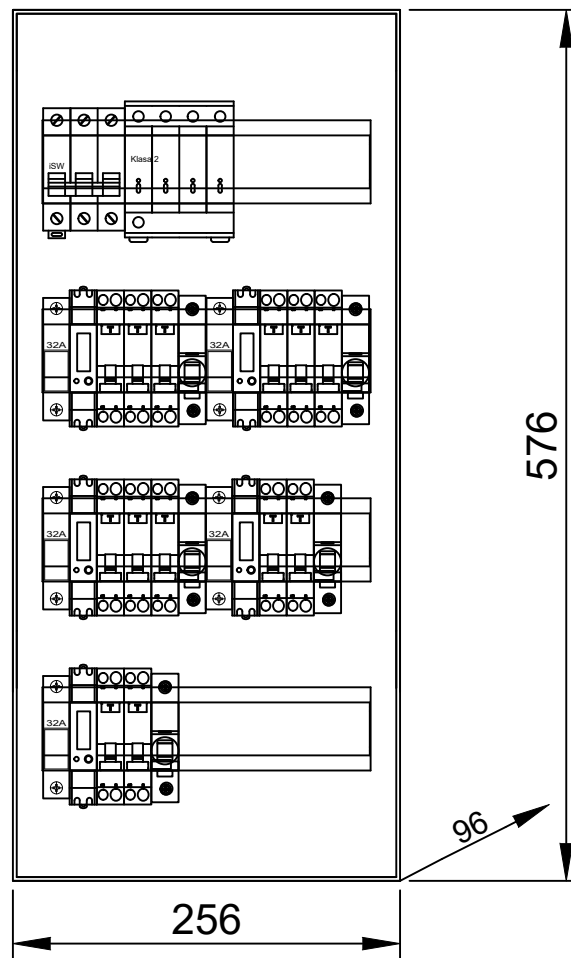
Moc zainstalowana sekcji - 3825 W

	TSx-4/3g	TSx-4/5k	TSx-4/3o		TSx-4/4g	TSx-4/6k	TSx-4/4o		TSx-4/5g	TSx-4/6g	TSx-4/7g	TSx-4/5o
	8	6	3		8	6	3		6	2	1	4
	1600	1800	90		1600	1800	90		1200	1000	1500	125
	20	20	20		20	20	20		30	20	20	20
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5
	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji		Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe lodówka	Przeptywowy podgrzewacz wody	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji
	x.08	x.08	x.08		x.07	x.07	x.07		x.06	x.06	x.06	x.06

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE502

NUMER ARKUSZA:
2/3



Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym