

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.

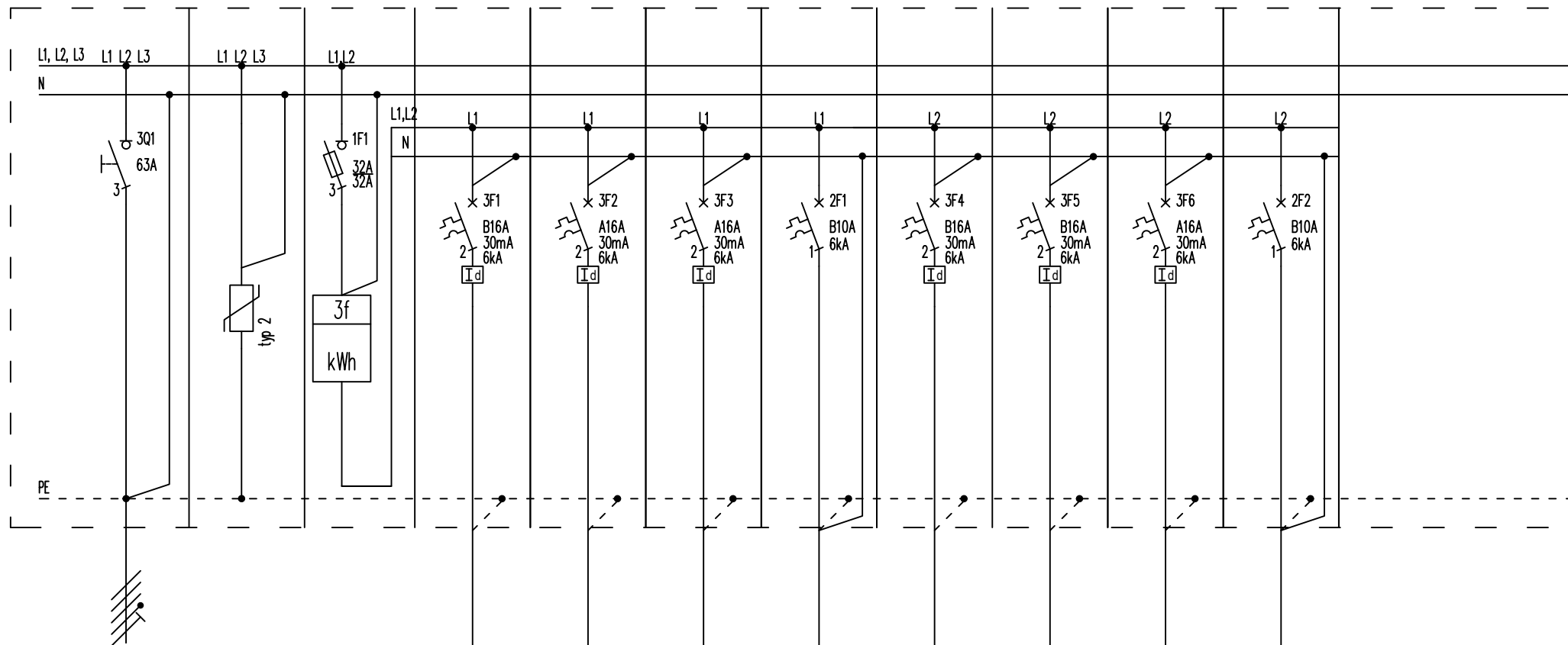
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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 TS12-3					
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-509	Format: A4	Skala: -	Ark.: 00	Rew.: 00



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,3$
Moc szczytowa - 3920 W

Moc zainstalowana sekcji - 8845 W

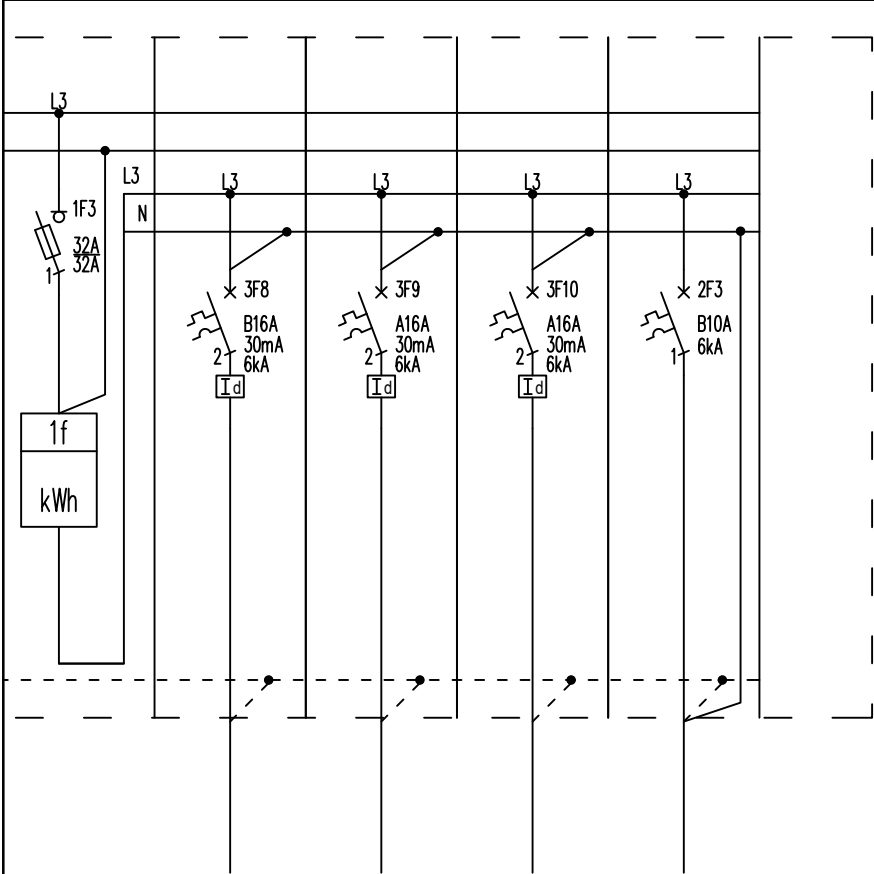
nr obwodu	—	—		TS12-3/1g	TS12-3/1k	TS12-3/2k	TS12-3/1o	TS12-3/2g	TS12-3/3k	TS12-3/4k	TS12-3/2o	
ilość elementów	—	1		10	4	4	8	8	4	4	7	
moc zainstalowana W	13075	—		2000	1200	1200	250	1600	1200	1200	195	
długość obwodu [m]	—	—		30	30	20	20	30	20	20	20	
typ przewodu	WKY 5x16 istniejący	Zgodny z DTR		N2XH 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			12.01 12.01a	12.01a	12.01 12.01a	12.01 12.01a	12.01b 12.01c	12.01b	12.01c	12.01b 12.01c	

Schemat projektowanych tablic TS12-3

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

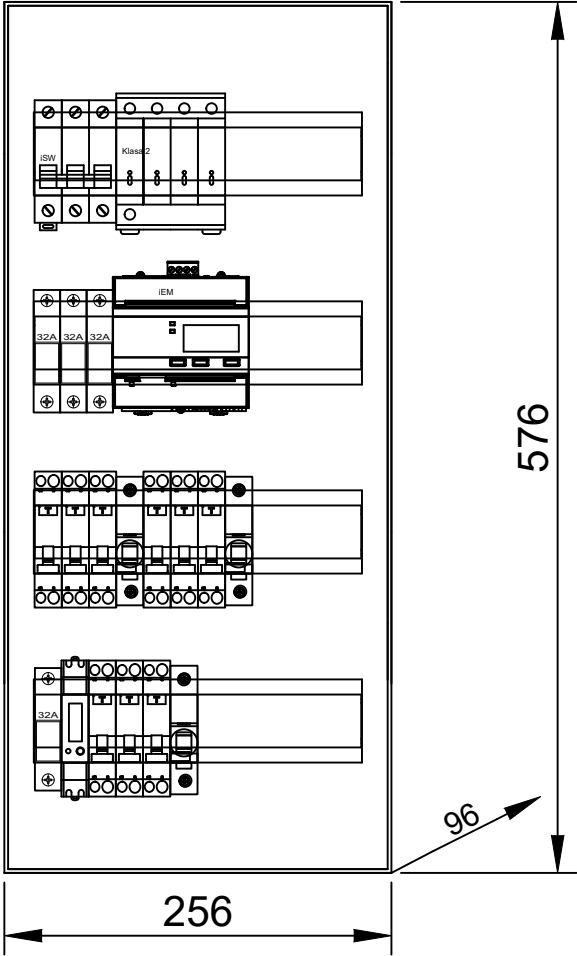
NUMER RYSUNKU:
IE509

NUMER ARKUSZA:
1/2



Moc zainstalowana sekcji - 4230 W

	TS12-3/3g	TS12-3/5k	TS12-3/6k	TS12-3/3o
	8	4	4	7
	1600	1200	1200	230
	30	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
	12.02	12.02	12.02	12.02



Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym