

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:

– Należy stosować aparaty nadprądowe z modułem różnicowoprądowym w wykonaniu jednofazowy
– 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.

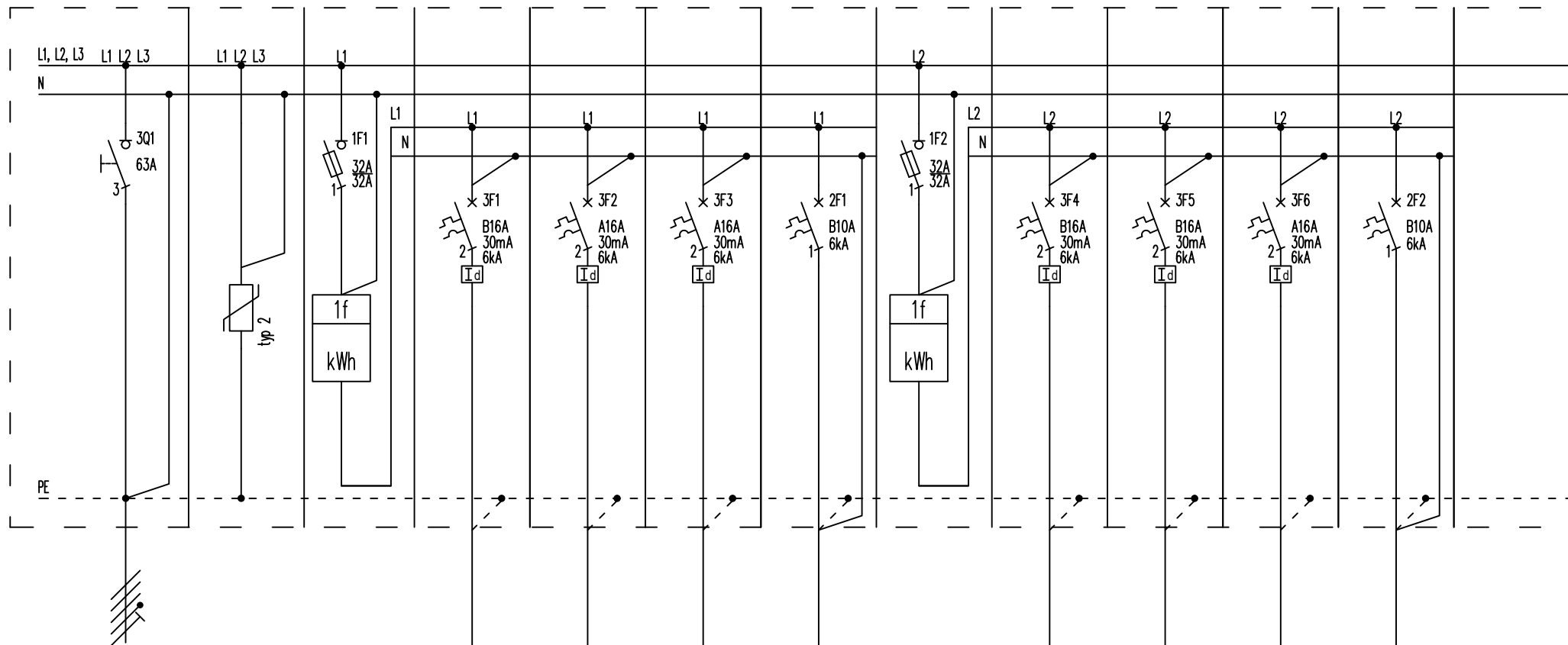
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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 TS12-4				
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-510	Format: A4	Skala: -	Ark.: 00



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,3$
Moc szczytowa - 4220 W

Moc zainstalowana sekcji - 5260 W

Moc zainstalowana sekcji - 4160 W

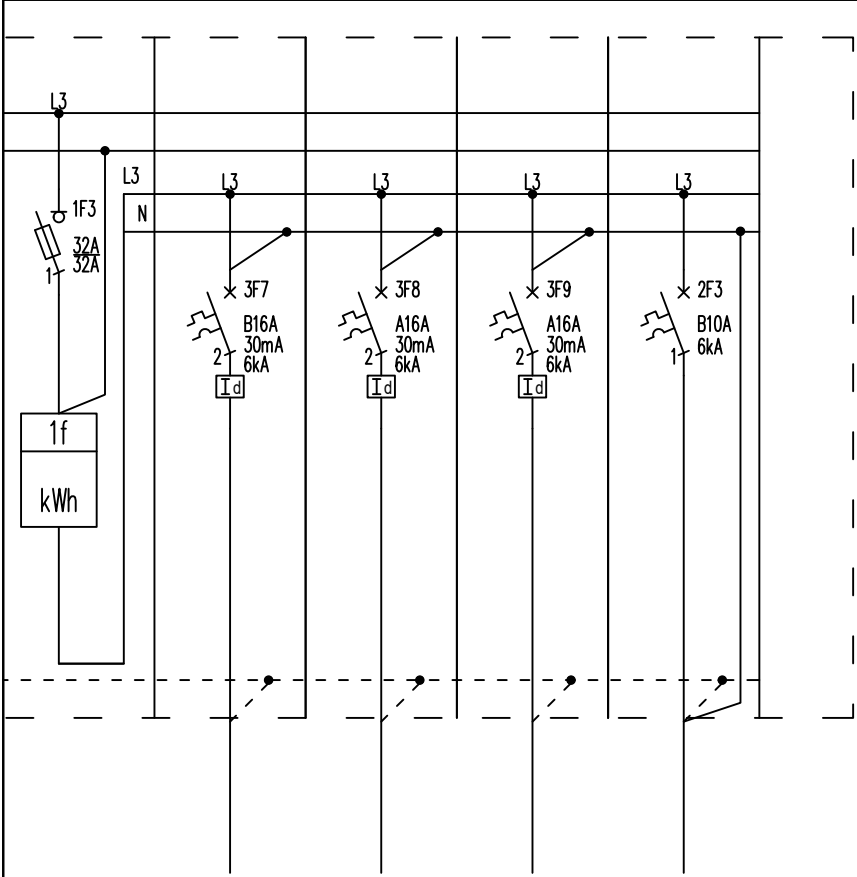
nr obwodu	—	—	TS12-4/1g	TS12-4/1k	TS12-4/2k	TS12-4/1o		TS12-4/2g	TS12-4/3k	TS12-4/4k	TS12-4/2o	
ilość elementów	—	1	10	6	4	8		8	4	4	5	
moc zainstalowana W	14080	—	2000	1800	1200	250		1600	1200	1200	160	
długość obwodu [m]	—	—	40	40	40	40		30	30	30	30	
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	Zgodny z DTR	N2XH 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 przeciwprzepięciowy	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		12.08 12.08a	12.08	12.08a	12.08 12.08a		12.07	12.07	12.07	12.07	

Schemat projektowanej tablicy TS12-4

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

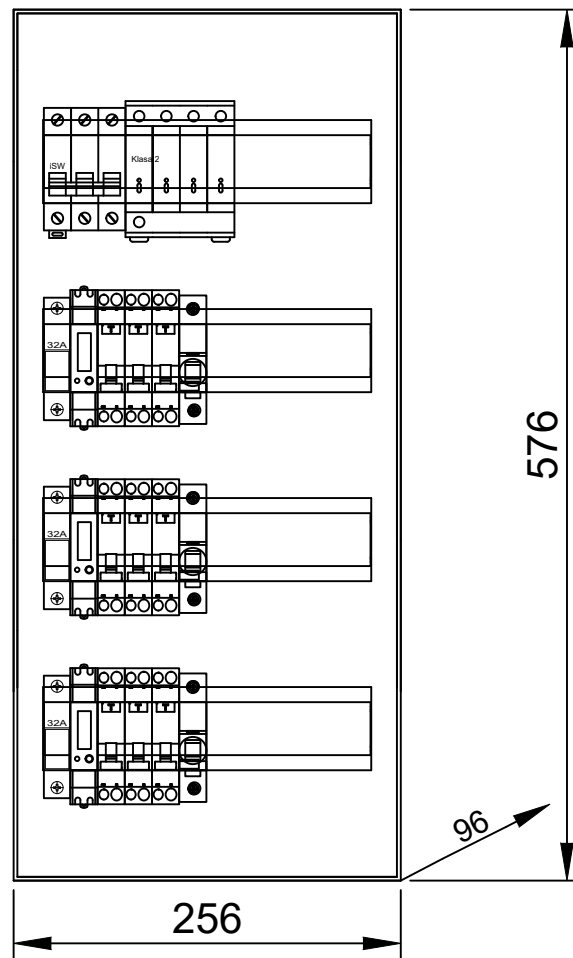
NUMER RYSUNKU:
IE510

NUMER ARKUSZA:
1/3



Moc zainstalowana sekcji - 4660 W

	TS12-4/3g	TS12-4/5k	TS12-4/6k	TS12-4/3o
	10	4	4	8
	2000	1200	1200	235
	30	30	30	30
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5
	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oświetlenie + jednostka wew. klimatyzacji
	12.06 12.06a	12.06	12.06a	12.06 12.06a



Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym