

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 celu równomiernego obciążenia faz należy na kolejnych kondygnacjach zmieniać kolejność faz dla pokoi

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

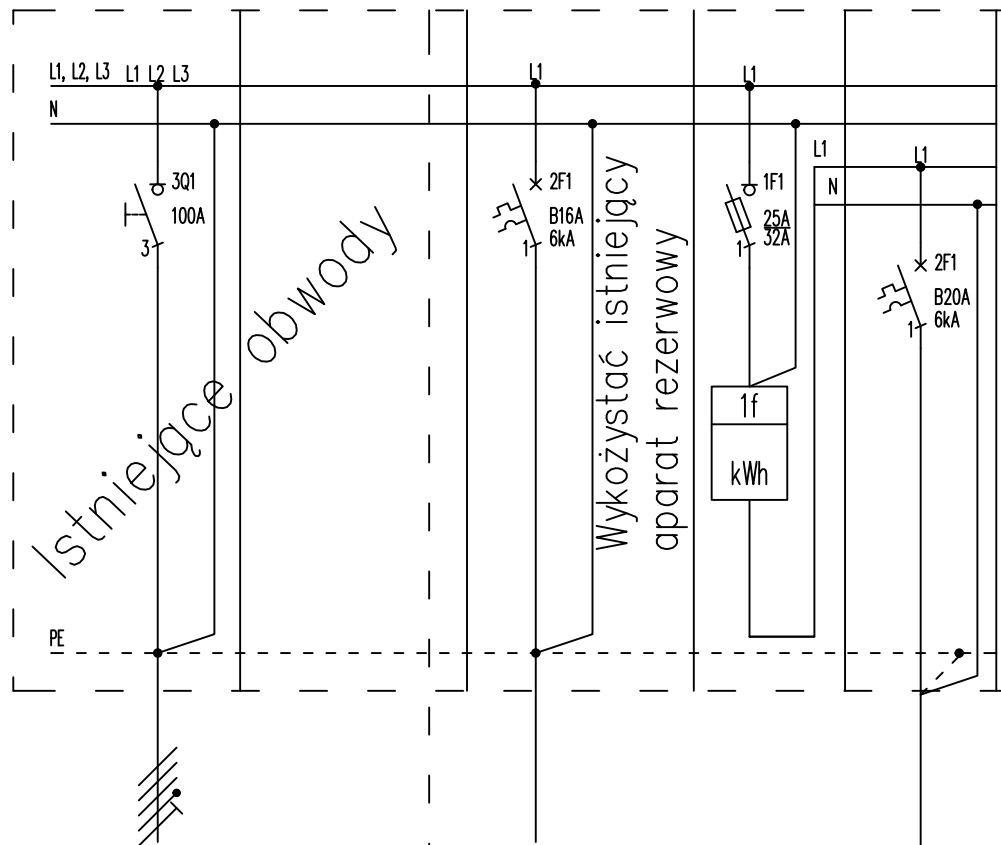
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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 TS11-3 i TS11-4				
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-508	Format: A4	Skala: -	Ark.: 00

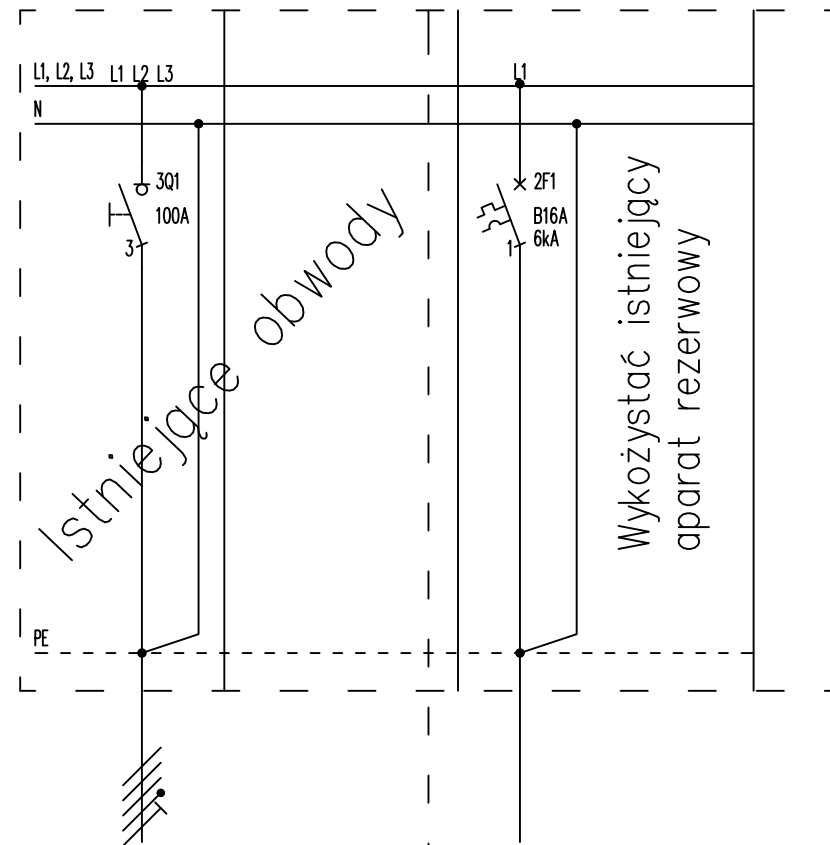


współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,7$
Moc szczytowa - 2600 W

Część projektowana TS11-3

nr obwodu	-	TSx-3/1jw	TS11-3/1kl
ilość elementów	-	2	1
moc zainstalowana W	+3640	40	3600
długość obwodu [m]	-	30	30
typ przewodu	YKY 5x16 istniejący	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający	Jednostka wewn. klimatyzacji	Jednostka zewn. klimatyzacji
lokalizacja	ZASILANIE Z RWS-3	10.01 10.01a	

Schemat modernizowanych tablic TS11-3
Schemat modernizowanych tablic TS11-4



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,7$
Moc szczytowa - 80 W

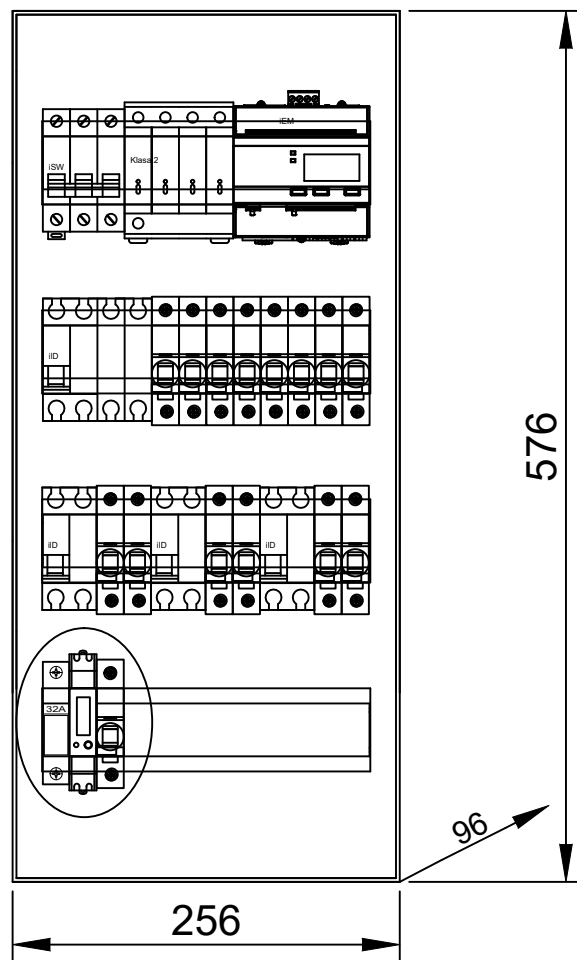
Część projektowana TS11-4

-	TSx-4/1jw
-	6
+120	120
-	30
YKY 5x16 istniejący	N2XH 3x2,5
Człon zasilający	Jednostka wewn. klimatyzacji
ZASILANIE Z RWS-3	10.02-10.02e

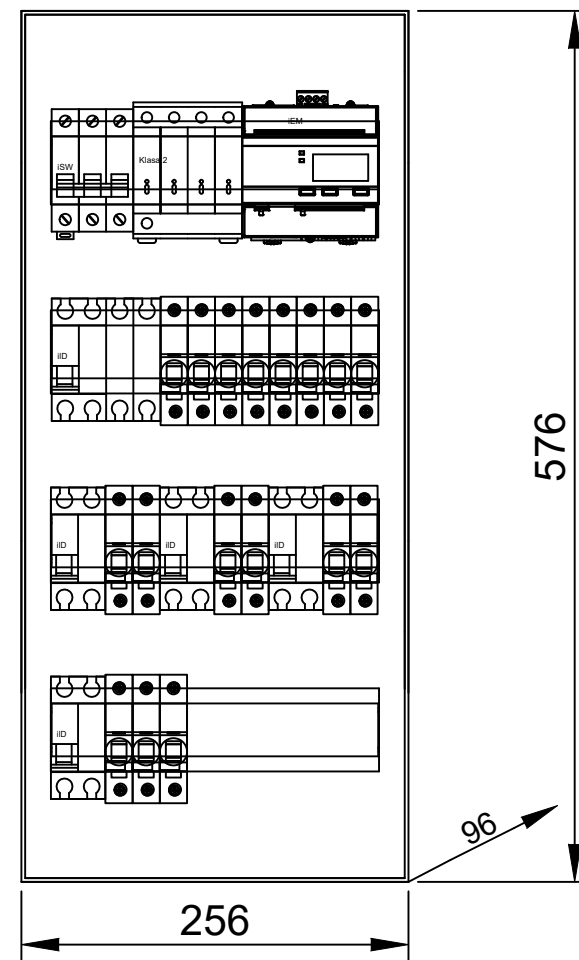
NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE508

NUMER ARKUSZA:
1/2



Istniejąca tablica rozdzielcza TS11-3



Istniejąca tablica rozdzielcza TS11-4

UWAGI
Owalem zaznaczono moduły do zamontowania

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY + WIDOK

NUMER RYSUNKU:
IE508

NUMER ARKUSZA:
2/2