

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.

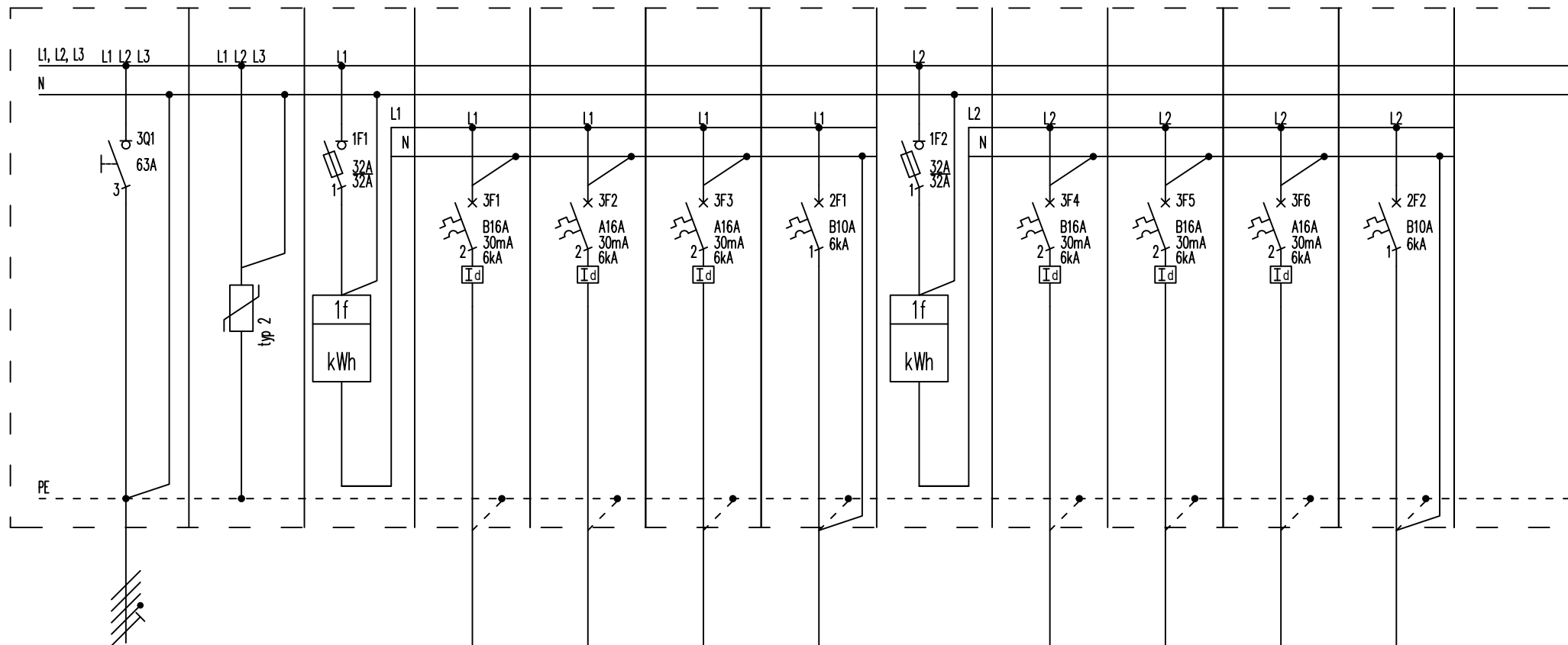
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- 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 TS10-4 i TS11-5				
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.:
31.01.2022	IE-506	A4	-	Rew.: 00



współczynnik jednoczesności rozdzielnic - $k_f=0,3$
Moc szczytowa - 4720 W

Moc zainstalowana sekcji - 4160 W

Moc zainstalowana sekcji - 4160 W

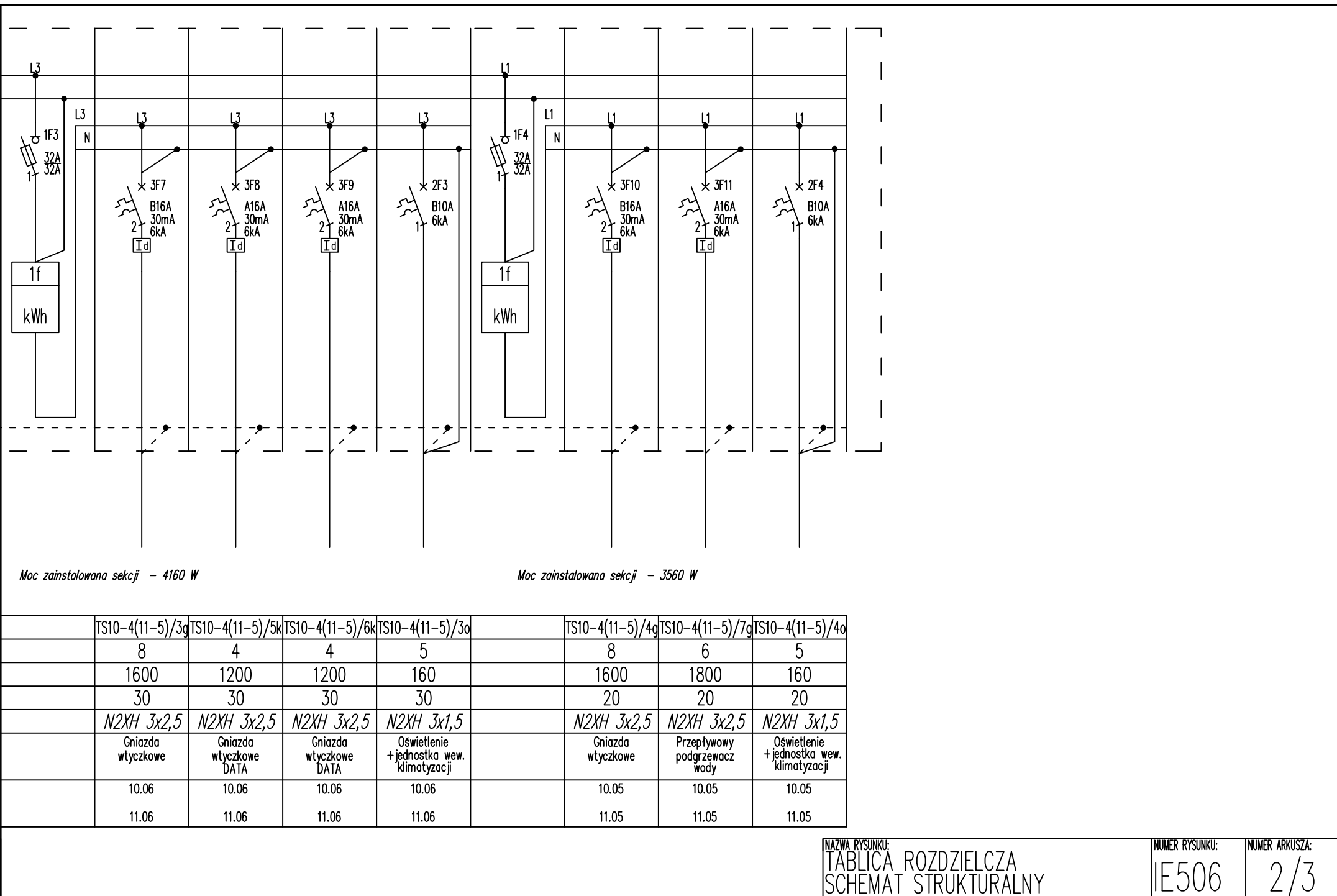
nr obwodu	—	—	TS10-4(11-5)/1g	TS10-4(11-5)/1k	TS10-4(11-5)/2k	TS10-4(11-5)/1o	—	TS10-4(11-5)/2g	TS10-4(11-5)/3k	TS10-4(11-5)/4k	TS10-4(11-5)/2o	—
ilość elementów	—	1	8	4	4	5	—	8	4	4	5	—
moc zainstalowana W	16040	—	1600	1200	1200	160	—	1600	1200	1200	160	—
długość obwodu [m]	—	—	40	40	40	40	—	30	30	30	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 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	—	10.08	10.08	10.08	10.08	—	10.07	10.07	10.07	10.07	—
	ZASILANIE Z RWS-4 dla TS11-5	—	11.08	11.08	11.08	11.08	—	11.07	11.07	11.07	11.07	—

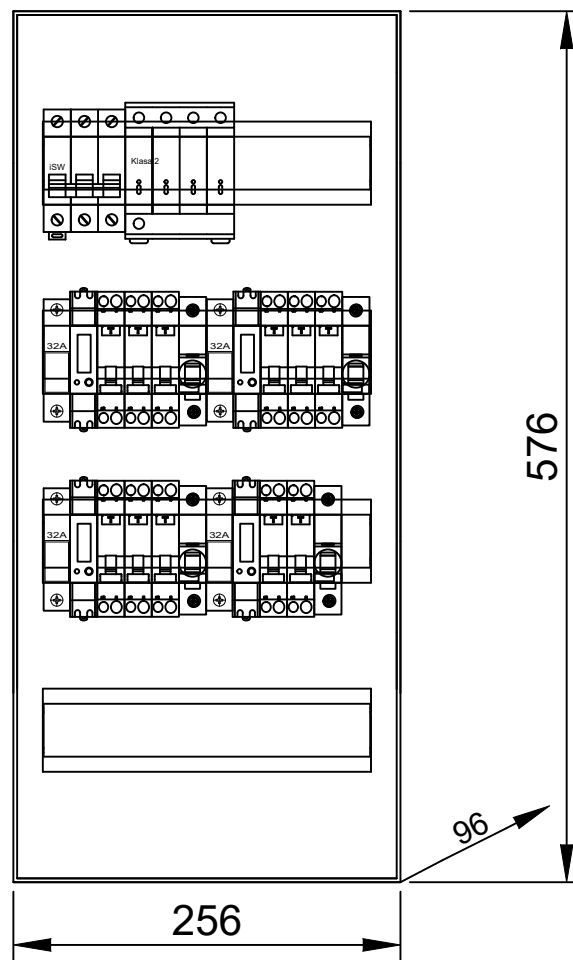
Schemat projektowanej tablicy TS10-4 w pionie 4
Schemat modernizowanej tablicy TS11-5 w pionie 5

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE506

NUMER ARKUSZA:
1/3





Tablica rozdzielcza montowana w pionie instalacyjnym