

1/1	Strona tytułowa
1/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
2/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
3/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
4/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
5/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
6/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
7/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
8/10	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
9/10	Tablica rozdzielcza Widok elewacji
10/10	Tablica rozdzielcza Widok elewacji

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

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik instalacyjny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

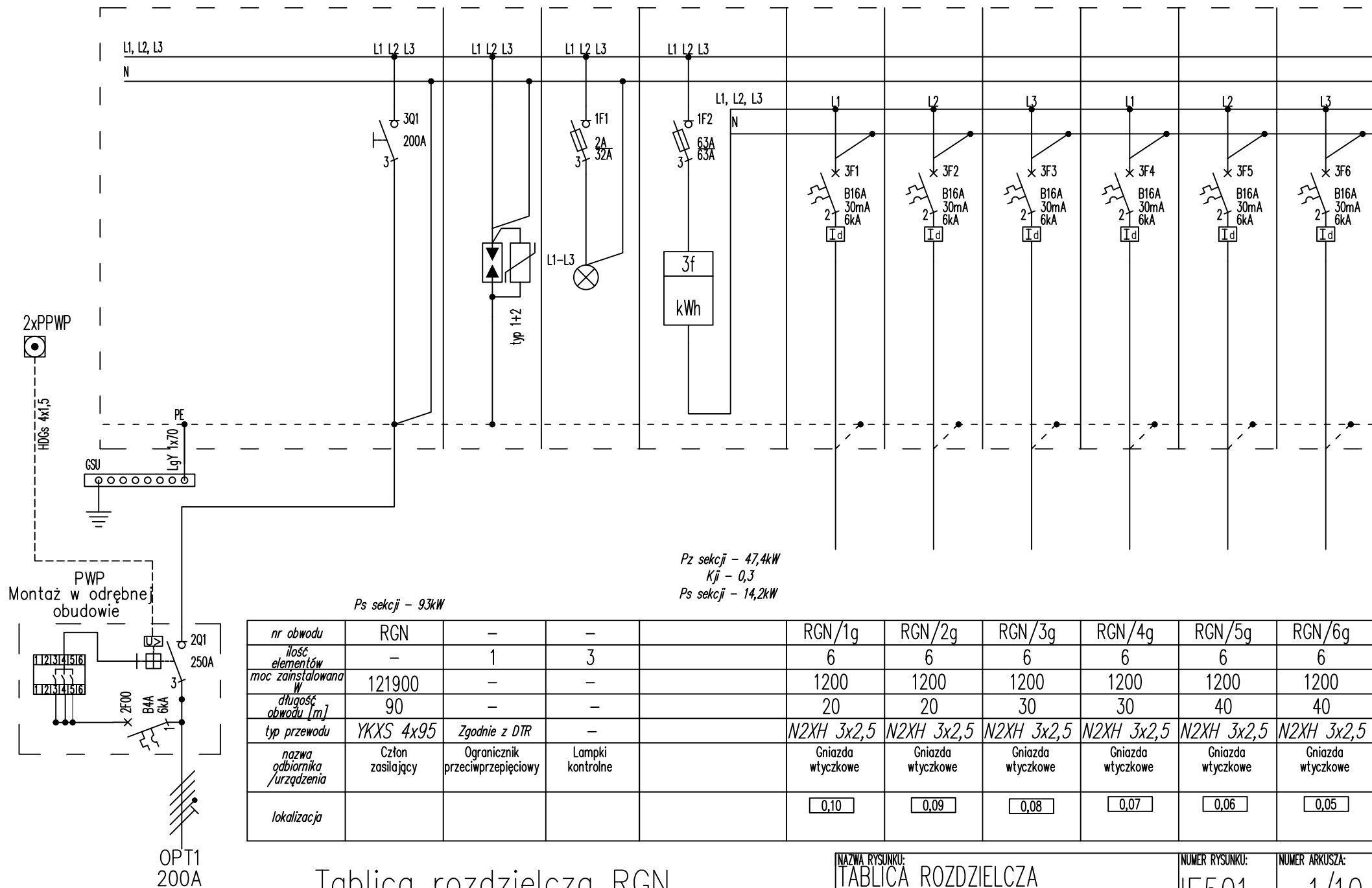
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe, typu A
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Jednostka projektowa: Pracownia Projektów Wielobranżowych sp. z o.o. 41-800 Zabrze, Michała Archanioła 10				P.P.W. sp. z o.o.		
Nazwa i adres inwestycji: PRZEBUDOWA FRAGMENTÓW BUDYNKU N I S GIG WRAZ Z INSTALACJAMI, WYDZIELENIE PRZECIWPOŻAROWYM OD BUDYNKU S I HALI 10, AL. KORFANTEGO 79; 40-160 KATOWICE BUDYNEK N KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XVI i IX						
Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice						
Tytuł rysunku: Schemat ideowy rozdzielnic RGN						
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.:	Rew.:	
07.02.2022	IE501	A4	-		00	

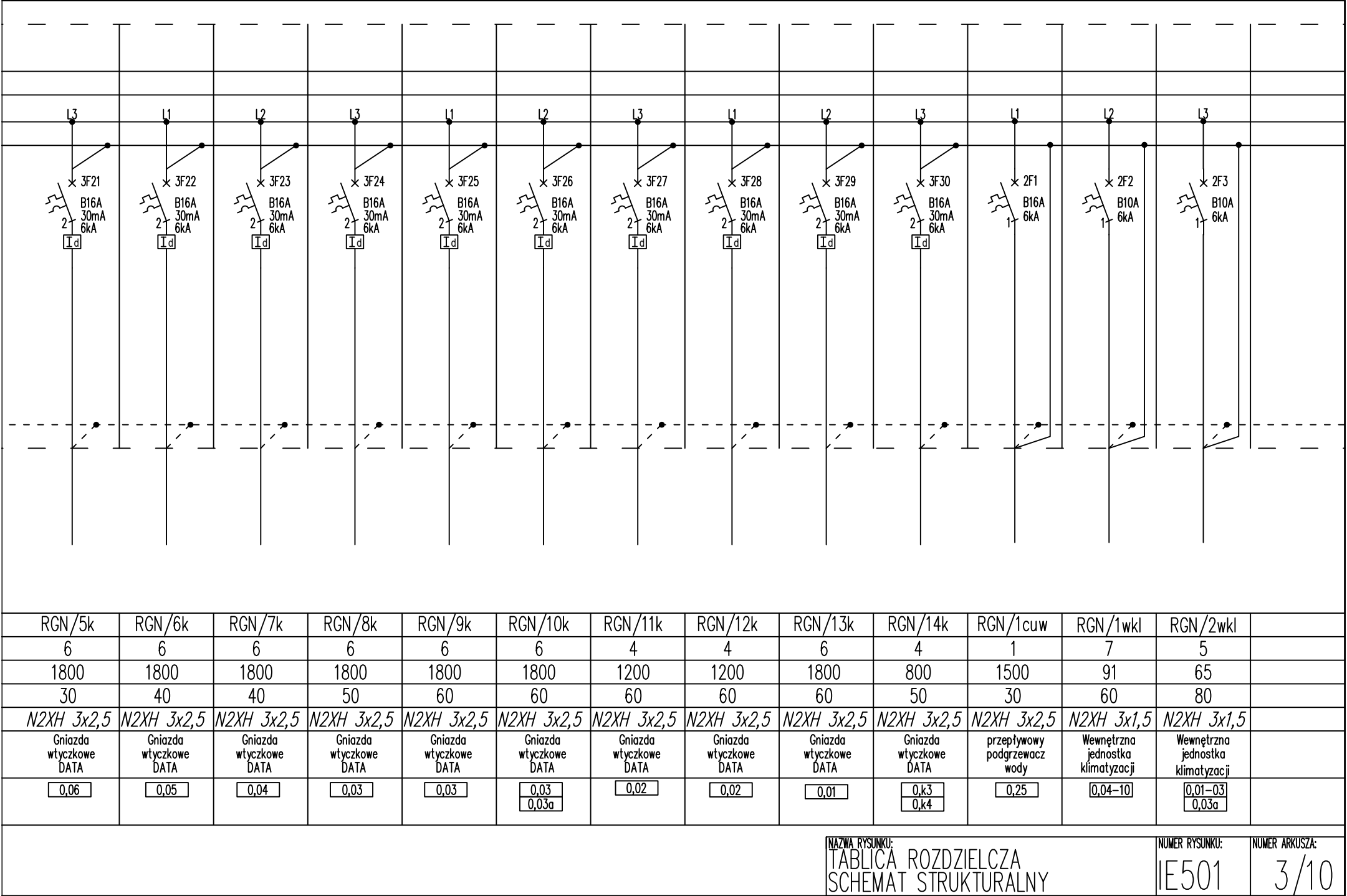


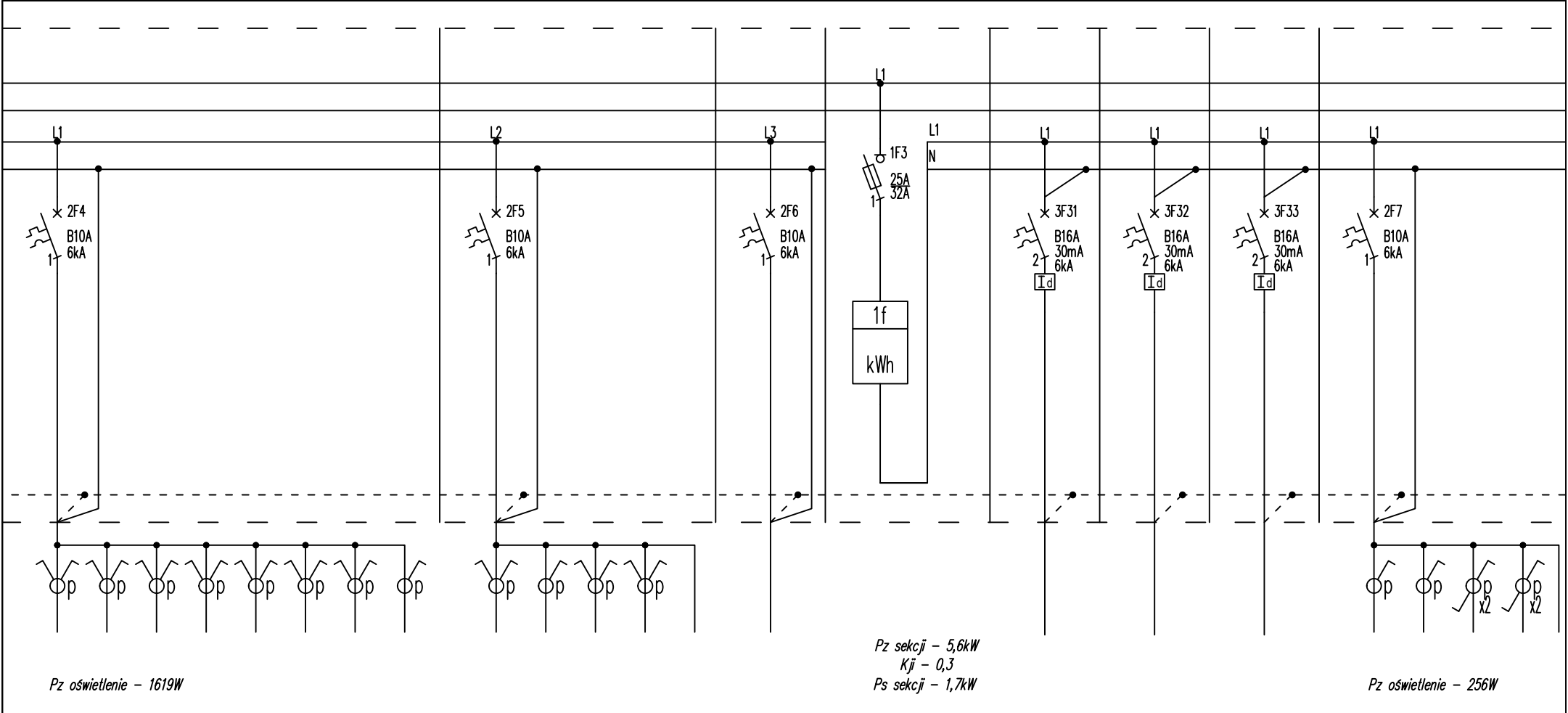
Tablica rozdzielcza RGN

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

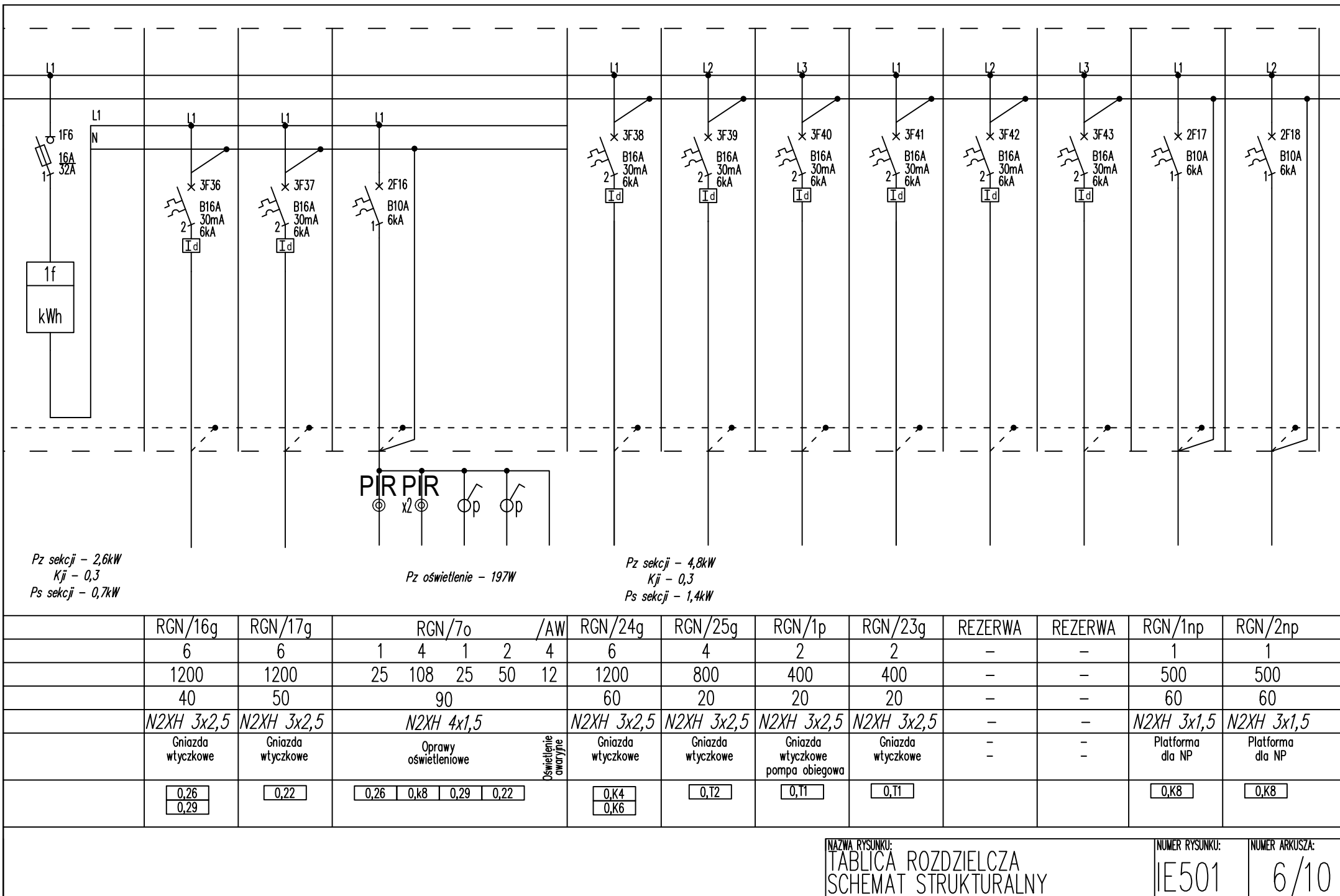
NUMER RYSUNKU:
IE501

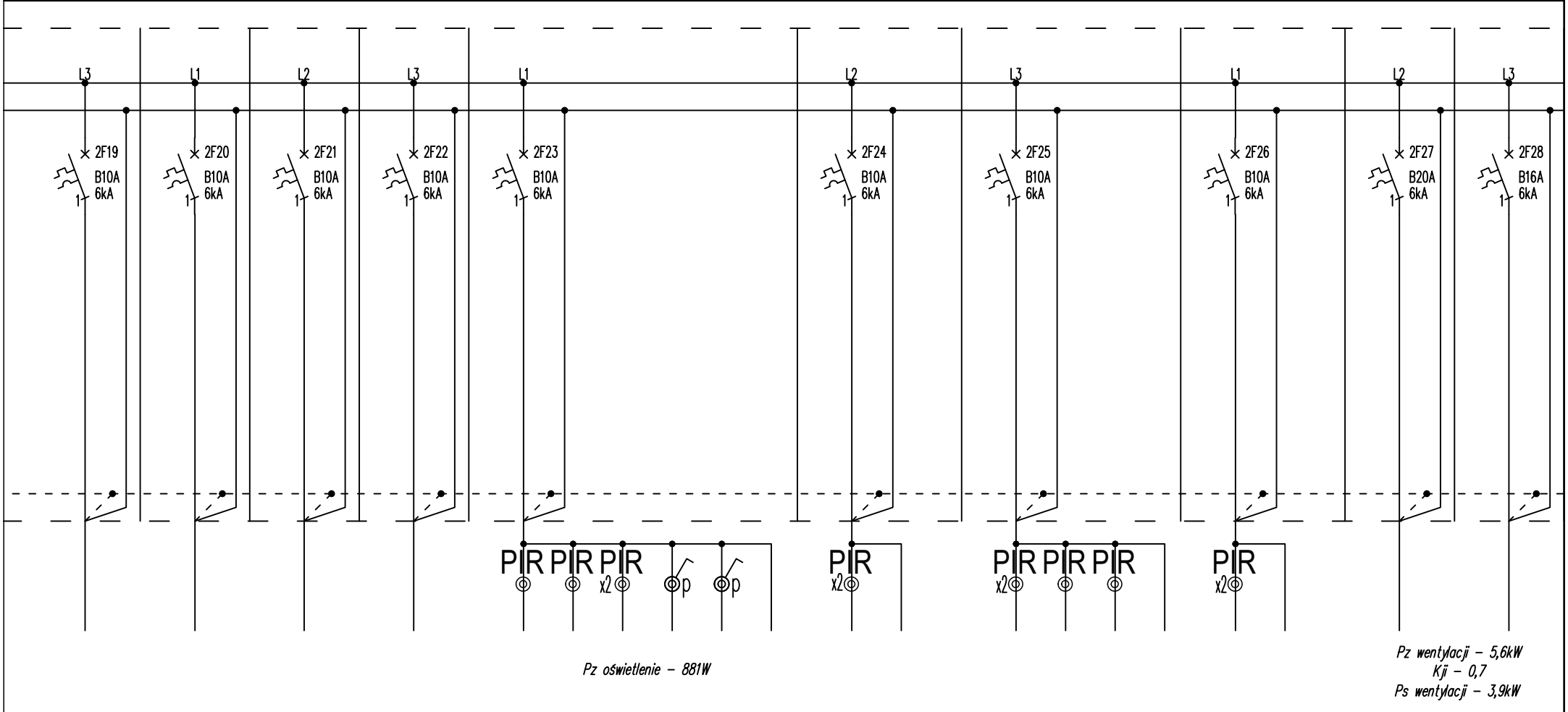
NUMER ARKUSZA:
1/10





RGN/9o								RGN/10o /AW				REZERWA		RGN/14g	RGN/15g	RGN/18g	RGN/6o /AW				
3	3	3	3	3	3	3	2	12	2	4	4	3	—	6	10	12	2	1	4	3	2
105	105	105	105	105	105	105	70	420	70	140	140	9	—	1200	2000	2400	50	25	100	75	6
100								110				—		30	30	30	60				
N2XH 4x1,5								N2XH 4x1,5				—		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 4x1,5				
Oprawy oświetleniowe								Oprawy oświetleniowe				Oświetlenie awaryjne	—	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Oprawy oświetleniowe				
0,10 0,09 0,08 0,07 0,06 0,05 0,04 0,25								0,03 0,03a 0,02 0,01						0,28	0,27	0,23–24	0,23 0,24 0,27 0,28				

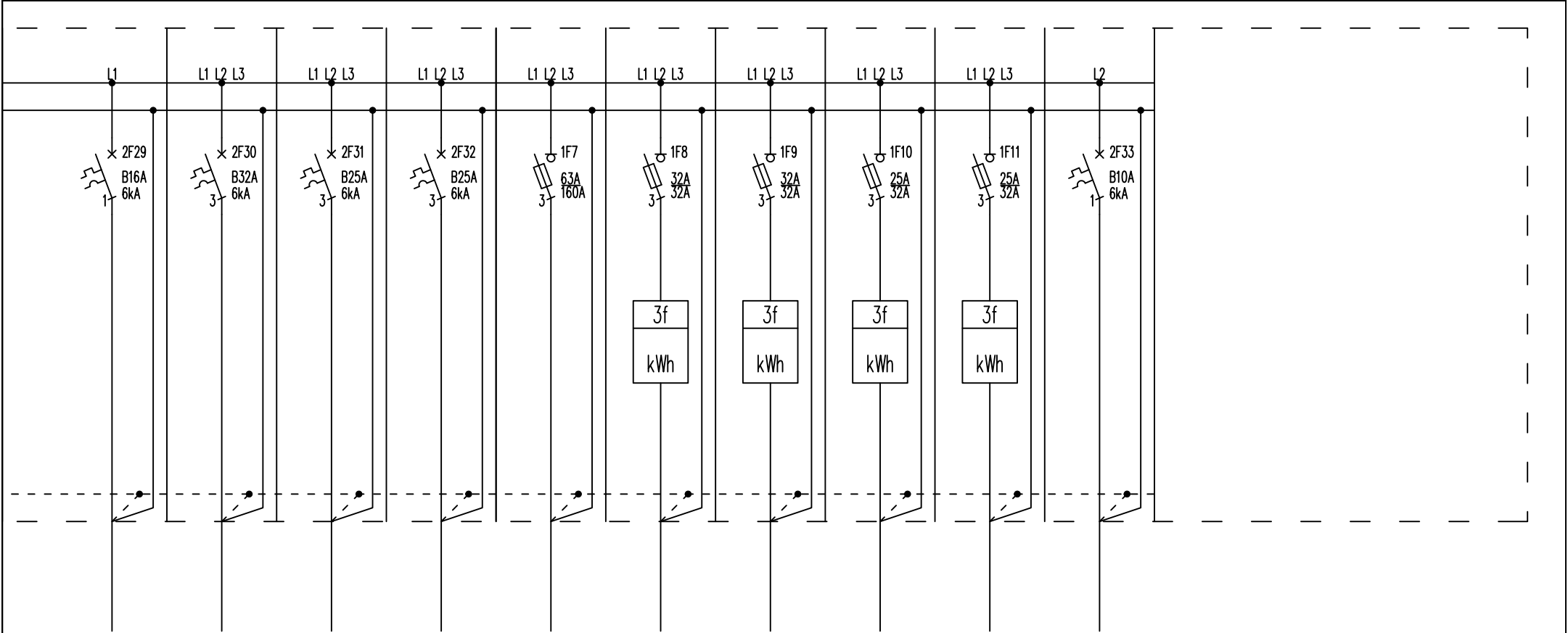




RGH/1kp	RGH/2kp	RGH/3kp	RGH/4kp	RGH/1o /AW						RGH/2o /AW		RGH/3o /AW				RGH/8o /AW		RGH/N1W1	RGH/N2W2	
2	3	4	7	4	1	5	1	1	16	6	4	4	3	1	6	3	4	1	1	
20	20	40	70	108	27	135	25	40	48	162	12	108	81	27	18	81	12	4200	1400	
20	30	30	60	70						60		60				70		60	40	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 4x1,5						N2XH 4x1,5		N2XH 4x1,5				N2XH 4x1,5		YnKY 3x4	YnKY 3x2,5	
Klapy p.poż	Klapy p.poż	Klapy p.poż	Klapy p.poż	Oprawy oświetleniowe						Oprawy oświetleniowe	Oświetlenie awaryjne	Oprawy oświetleniowe				Oświetlenie awaryjne	Oprawy oświetleniowe	Oświetlenie awaryjne	centrala wentylacyjna	centrala wentylacyjna
0,T2	0,S6	0,22 0,24	0,S1 0,28	1,K4 0,K5 0,K4 0,T2 0,T1						0,K6		0,k4 0,K3 0,K2				0,k1		DACH	DACH	

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE501
NUMER ARKUSZA:
7/10



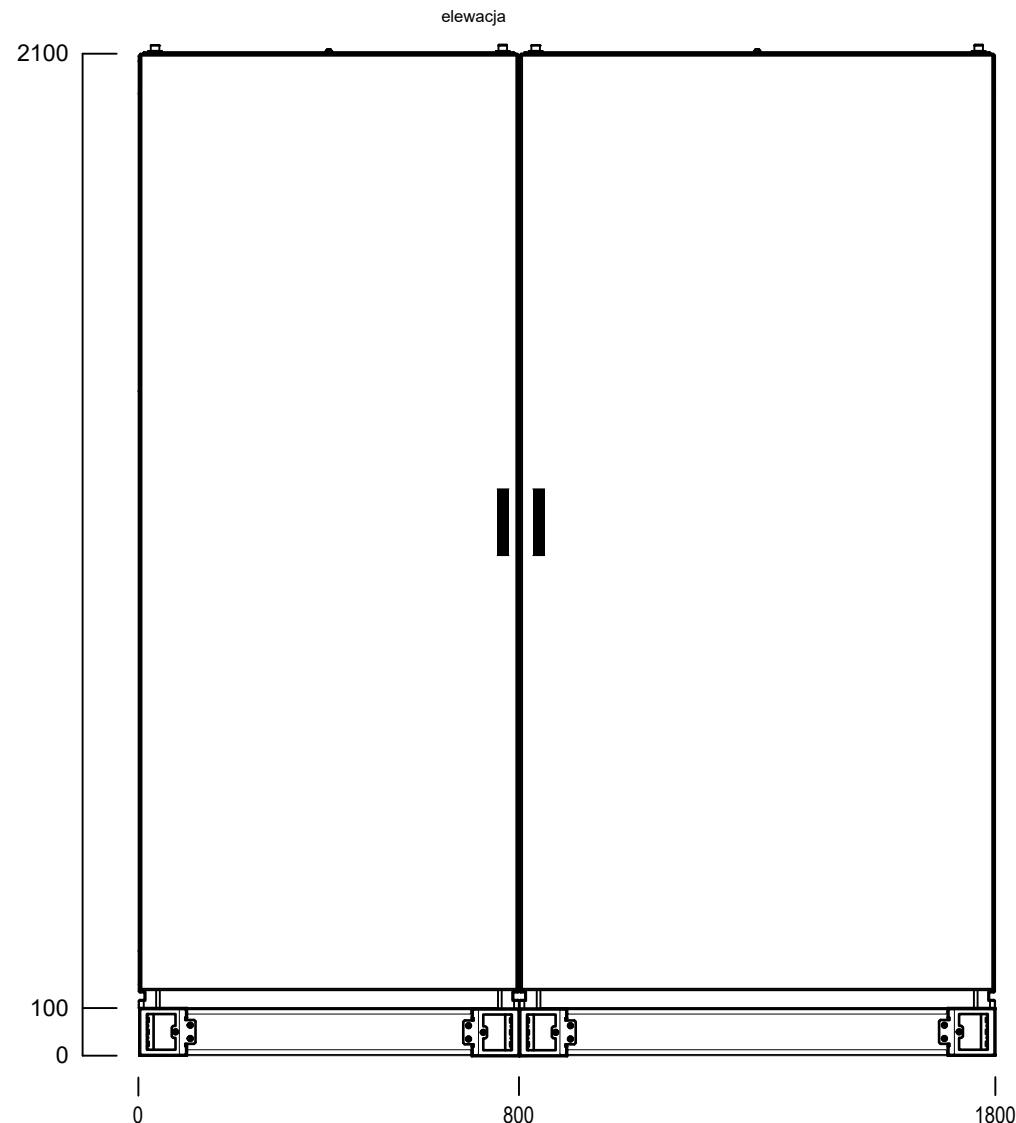
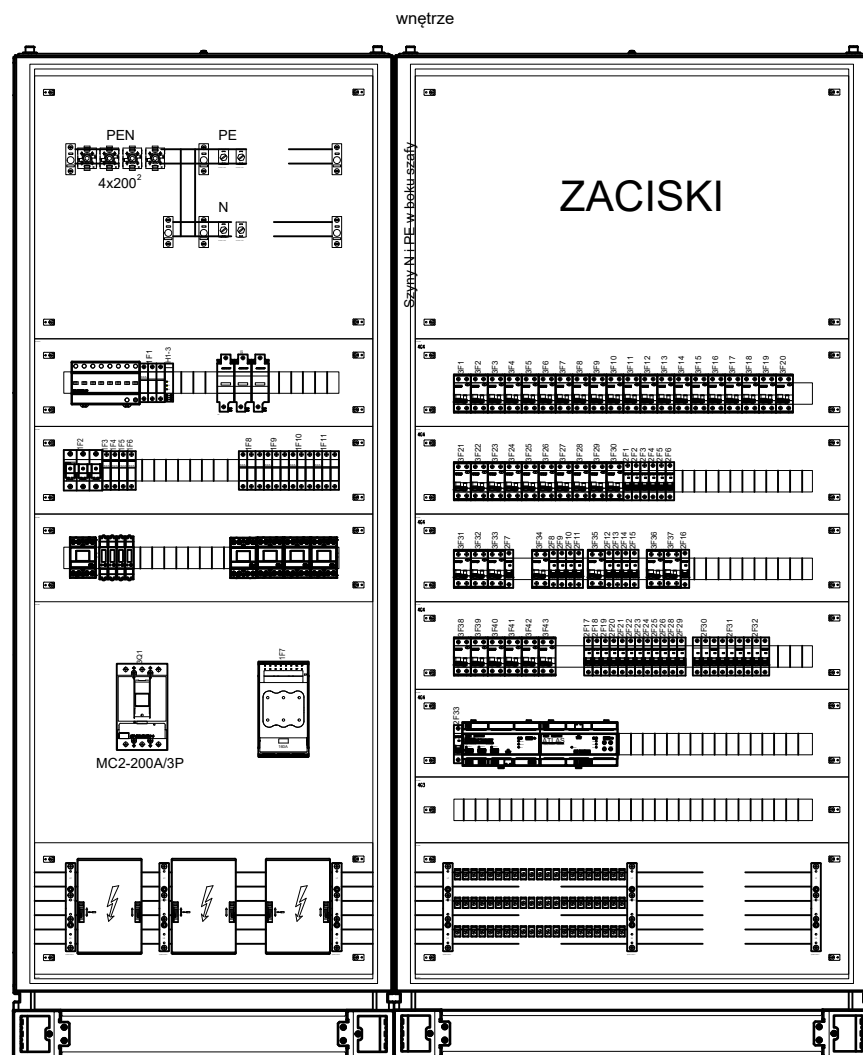
Pz klimatyzacji - 46,1kW
Kji - 0,7
Ps klimatyzacji - 32,3kW

Ps - 32kW Ps szacowane - 5kW Ps szacowane - 5kW Ps szacowane - 4kW Ps szacowane - 4kW

RGN/1kl	RGN/2kl	RGN/3kl	RGN/4kl	RGN/RP1N	RGN/DENT	RGN/RADIUS	RGN/FIN	RGN/TO1	RGN/DALI
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3000	18100	12500	12500	32000	5000	5000	4000	4000	100
40	40	40	60	60	50	40	20	70	1
YnKY 3x2,5	YnKY 5x10	YnKY 5x10	YnKY 5x10	N2XH 5x25	N2XH 5x10	N2XH 5x10	N2XH 5x6	N2XH 5x10	N2XH 2x1,5
Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Rozdzielnica Piętro1	Rozdzielnica Dentrysty	Rozdzielnica Radius	Rozdzielnica Dział finansowy	Rozdzielnica Biblioteka	Centrala monitoringu Opraw AW DALI
DACH	DACH	DACH	DACH	1,T2	0,K7	0,K6	0,12	1,27	RGN

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE501
NUMER ARKUSZA:
8/10



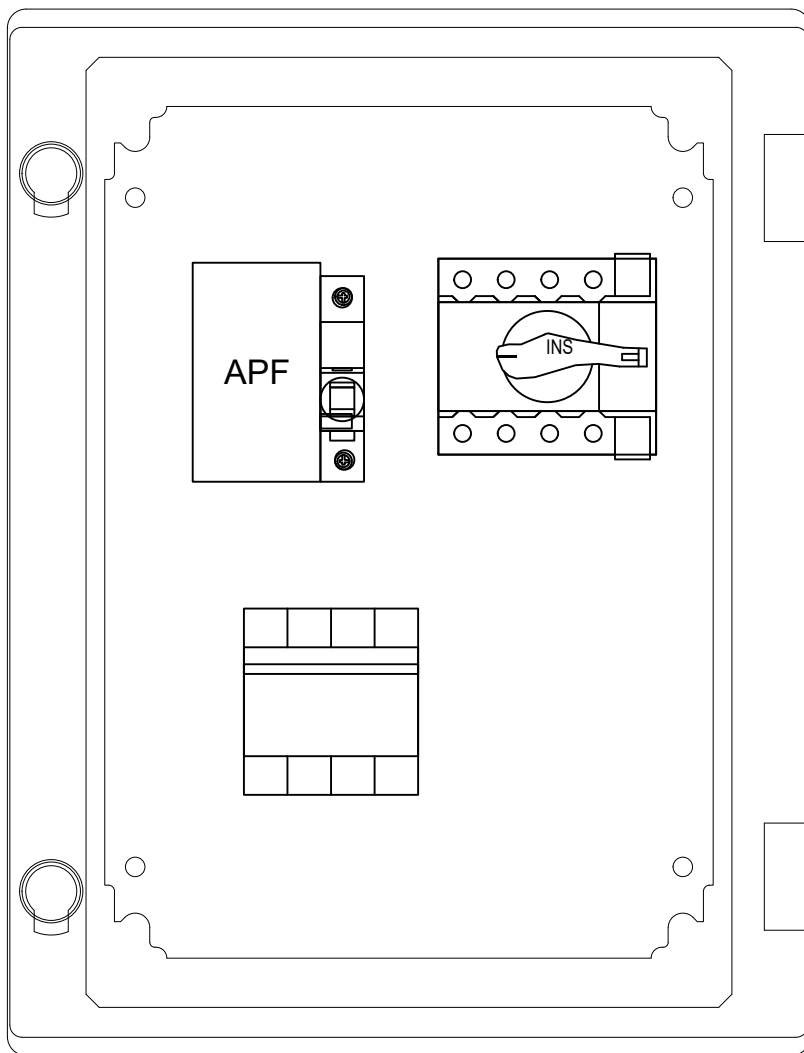
Rozdzielnica RGN

Napięcie znamionowe Un	-	400/230V, 50Hz
Prąd znamionowy In	-	400A
Klasa izolacji	-	I
Stopień ochrony	-	IP55
Głębokość	-	400 mm
Kolor	-	RAL 7035
Typ obudowy	-	AC

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
WIDOK ELEWACJI

NUMER RYSUNKU:
IE501

NUMER ARKUSZA:
9/10



Rozdzielnica PWP na elewacji

typ

Thalassa PLM

Stopień IP

66

Stopień IK

10

Napięcie znamionowe U_n

400 V AC

Prąd znamionowy I_n

250 A

Wytrzymałość zwarciorowa

15 kA

dopływ

dół / góra

odpływ

góra / dół