

1/5	Strona tytułowa
2/5	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
3/5	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
4/5	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
5/5	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,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

## **Rys. nr E-6**

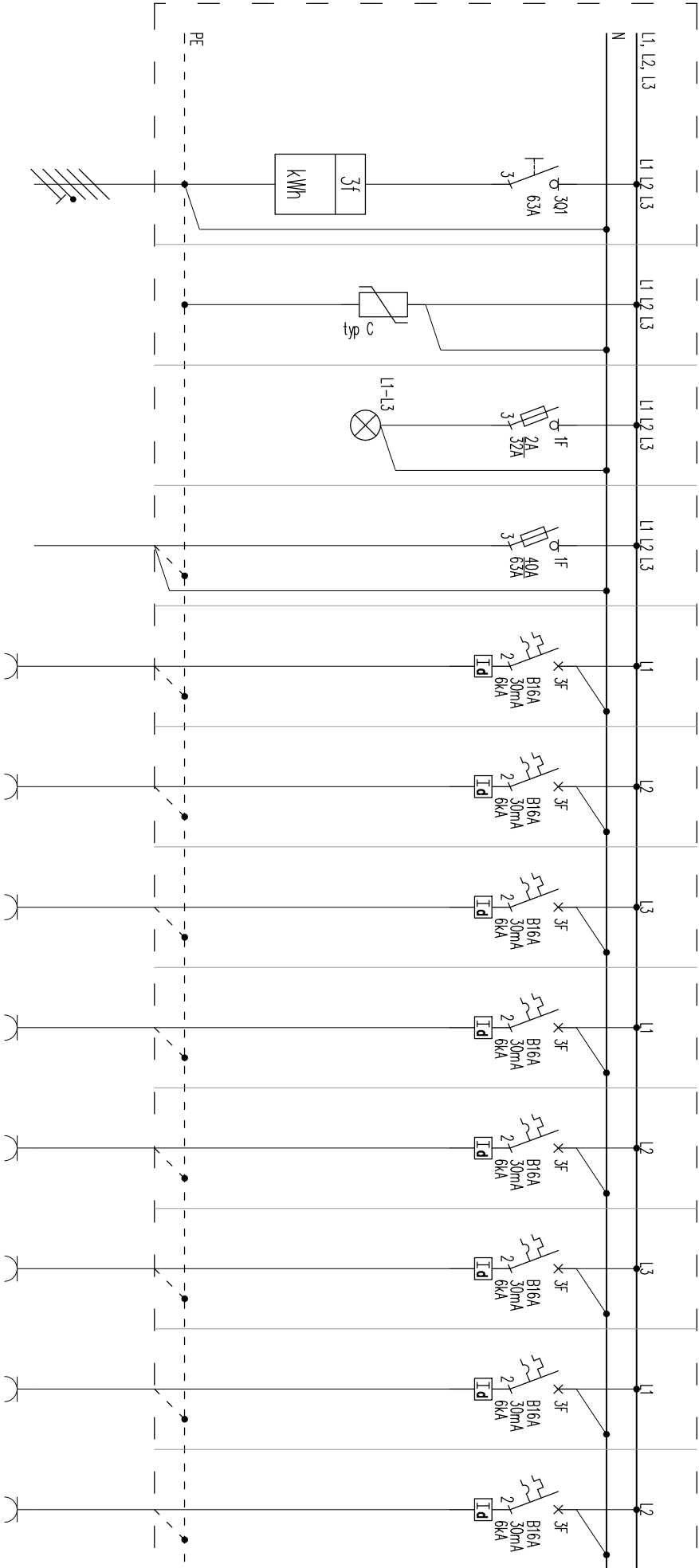
### **Schemat rozdzielnicy TP-3.1**

data: styczeń 2025 r.

Szkoła Podstawowa nr 29

Zabrze, ul. Budowlana 26, dz. nr 4316/65

Projektant: mgr inż. Mariusz Szlenk  
nr upr. SLK/4438/PWOE/13

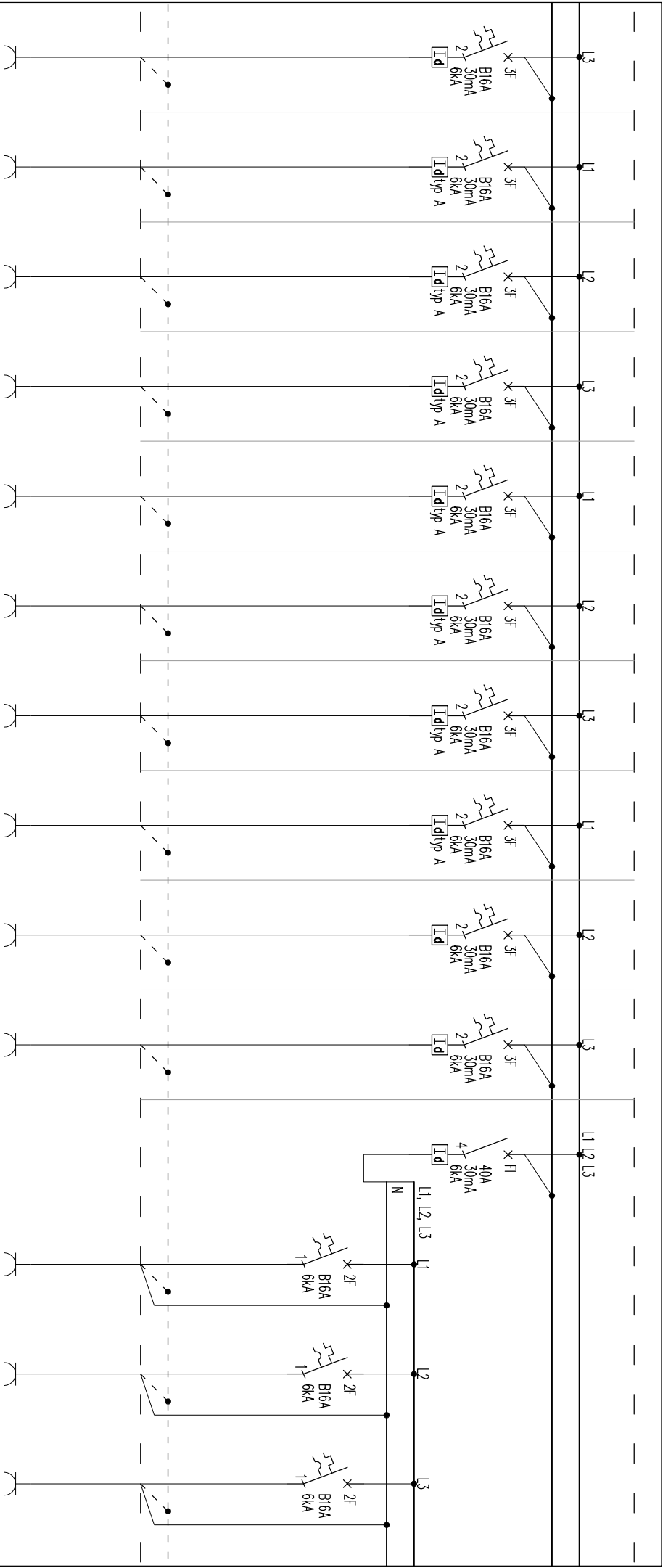


$$K_i=0,665$$

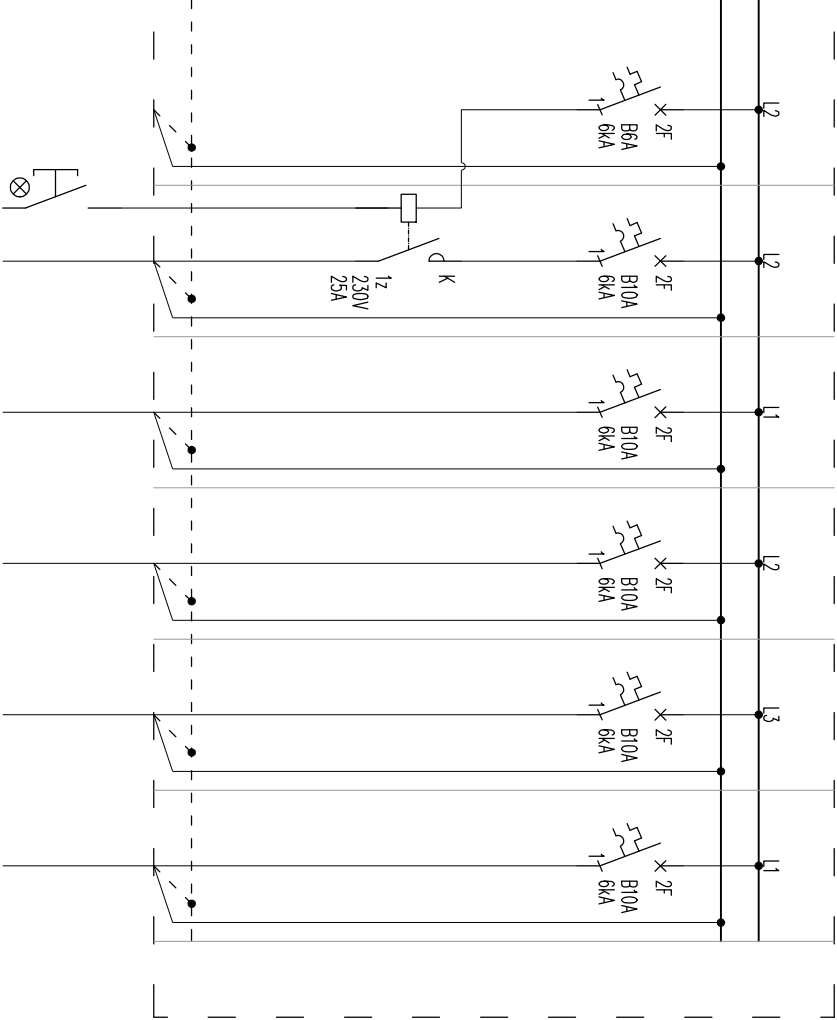
$$P_s=32517W$$

nr obwodu	–	–	–	TP-3.1/1	TP-3.1/1q	TP-3.1/2q	TP-3.1/3q	TP-3.1/4q	TP-3.1/5q	TP-3.1/6q	TP-3.1/7q	TP-3.1/8q
ilość elementów	–	1	3	1	8	8	8	8	8	8	6	
moc zainstalowana W	48 868	–	–	21467	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	
typ przewodu	YKXS 5x16	5x(LqY 1x6)	–	YDY 5x10	YDYto 3x2,5	YDYto 3x2,5	YDYto 3x2,5	YDYto 3x2,5	YDYto 3x2,5	YDYto 3x2,5	YDYto 3x2,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający	Ogranicznik przeciwpięciowy	Lampki kontrolne	Rozdzielnica TP-3.2	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	
lokalizacja	–	TP-3.1	TP-3.1	–	9	9	8	8	7	4, 5, 6	2, 3	

# Rozdzielnica TP-3.1

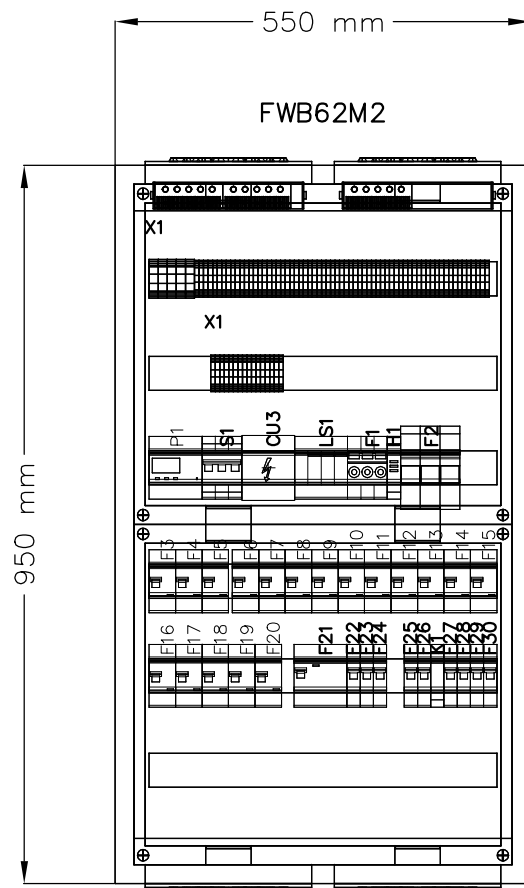


TP-3.1/9g	TP-3.1/1k	TP-3.1/2k	TP-3.1/3k	TP-3.1/4k	TP-3.1/5k	TP-3.1/6k	TP-3.1/7k	TP-3.1/10g	TP-3.1/11g	TP-3.1/12g	TP-3.1/13g
8	8	8	8	8	8	8	6	6	7	1	1
1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	1200	1400	200	200
YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5
Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe
9	9	8	8	7	4, 5, 6	2, 3	8, 9	4, 5, 6, 7		19	2
											Rez



TP-3.1/10	TP-3.1/20	TP-3.1/30	TP-3.1/40	TP-3.1/50	TP-3.1/2
istn.	istn.	17	13	istn.	1
istn.	istn.	534	467	istn.	300
YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x2,5
Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Videodomoion
2	2	2, 8, 9	3, 4, 5, 6, 7	18, 19, 20	5

TP-3.1  
Rozdzielnica natynkowa  
IP44, II kl. ochronności. gł. 160mm



Charakterystyka obudowy:  
Prąd znamionowy In: 125 A  
Stopień ochrony: IP44  
Klasa ochronności: II  
odporność udarowa IK09  
kolor: RAL 9010  
norma: PN-EN 61439  
blacha stalowa: 1 mm, powlekana lakierem proszkowym  
kategoria przepięciowa IV  
stopień zanieczyszczenia 3