

WYKAZ ARKUSZY:

01/05	Rozdzielnica obiektowa R1.2 Strona tytułowa
02/05	Rozdzielnica obiektowa R1.2 Schemat strukturalny.
03/05	Rozdzielnica obiektowa R1.2 Schemat strukturalny.
04/05	Rozdzielnica obiektowa R1.2 Schemat strukturalny.
05/05	Rozdzielnica obiektowa R1.2 Widok elewacji

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny

E... – lampka kontrolna

F... – podstawa bezpiecznikowa
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy
5F... – ogranicznik mocy
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik impulsowy
KT... – przekaźnik czasowy
KP... – przekaźnik pomocniczy

1T... – transformator bezpieczeństwa
2T... – przekładnik prądowy
3T... – prostownik
4T... – falownik
5T... – przekształtnik d.c./a.c.
6T... – przekształtnik a.c./a.c.

1P... – licznik energii elektrycznej
2P... – analizator sieci

1S... – zegar sterujący programowalny
2S... – tycznik zmierzchowy
3S... – automat schodowy
4S... – czujnik ruchu

T... – transformator mocy SN/nn
1G...
2G... – zasilacz awaryjny UPS
C... – bateria kondensatorów
L... – dławik kompensacyjny



Układ sieci: TN–S

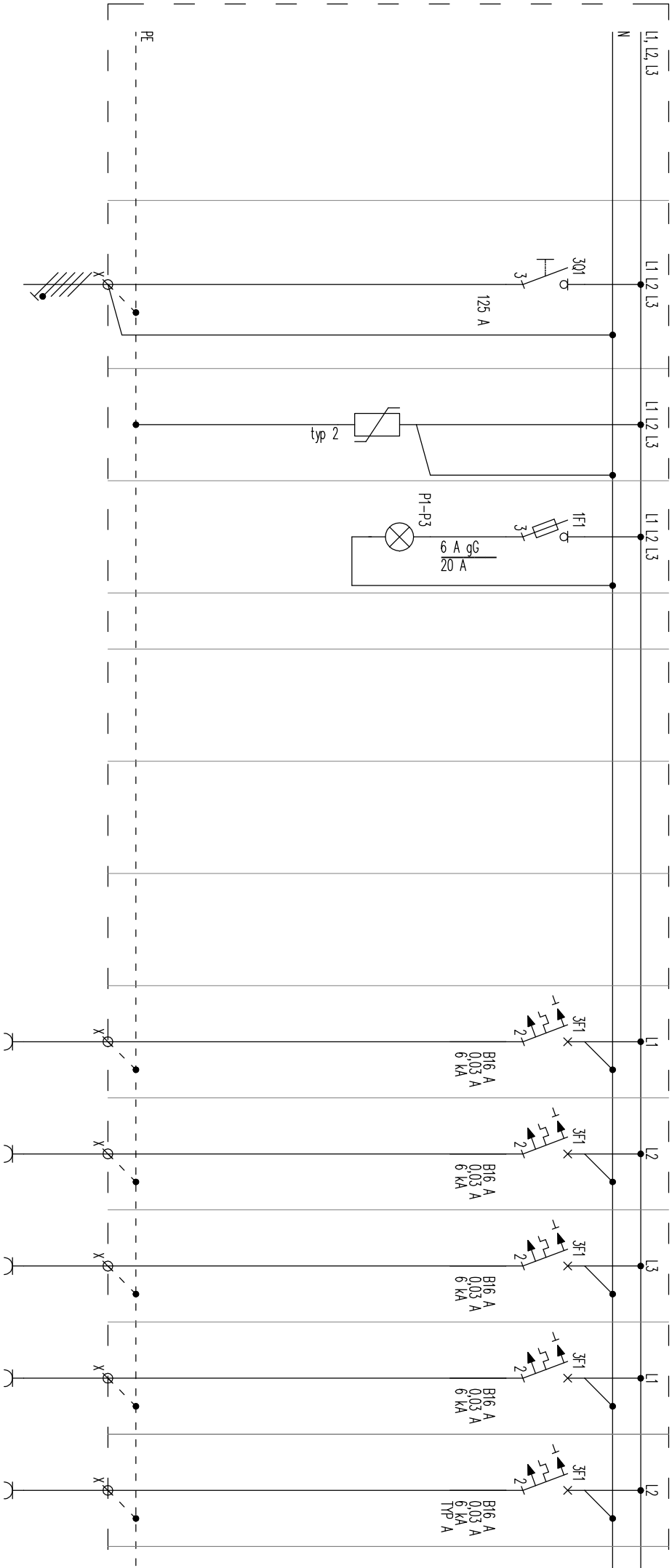
Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
– izolacja podstawowa,
– obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:
– samoczynne wyłączenie zasilania.

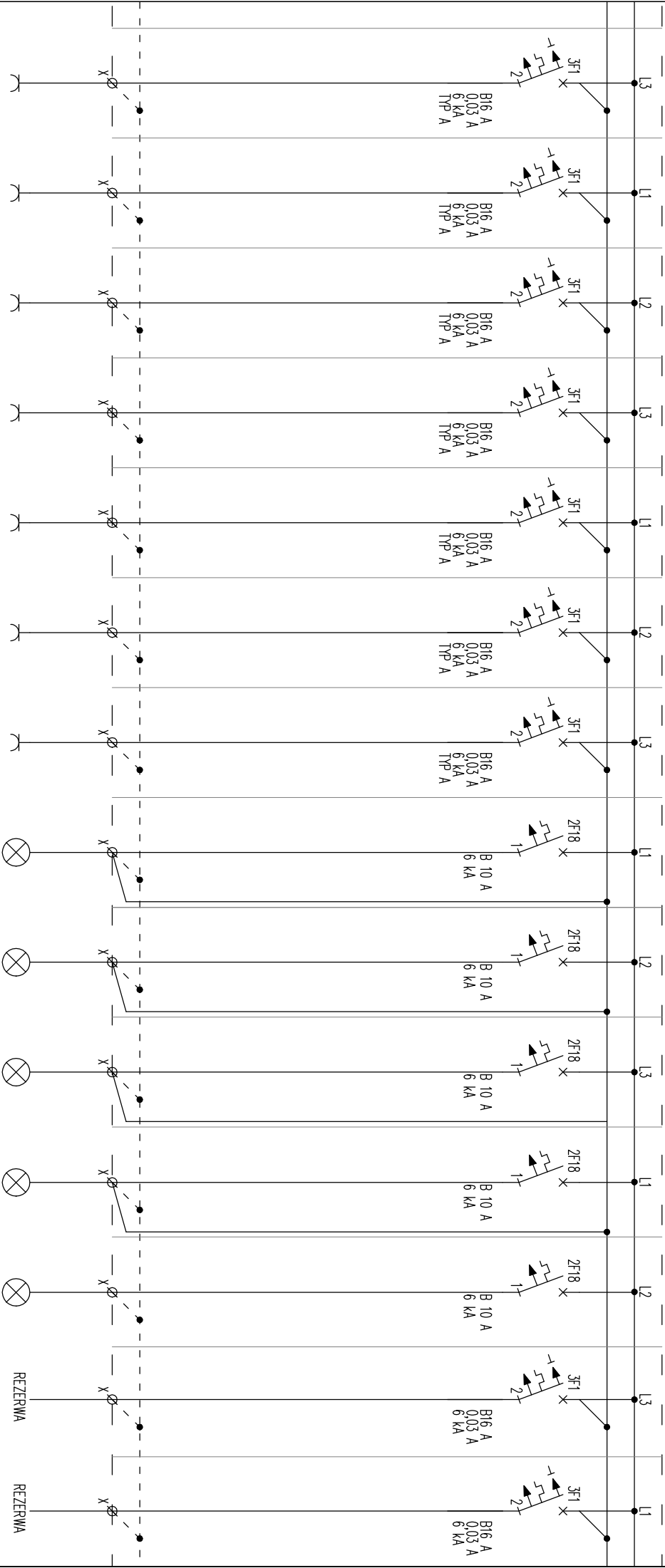
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
– wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

- Uwaga:
1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

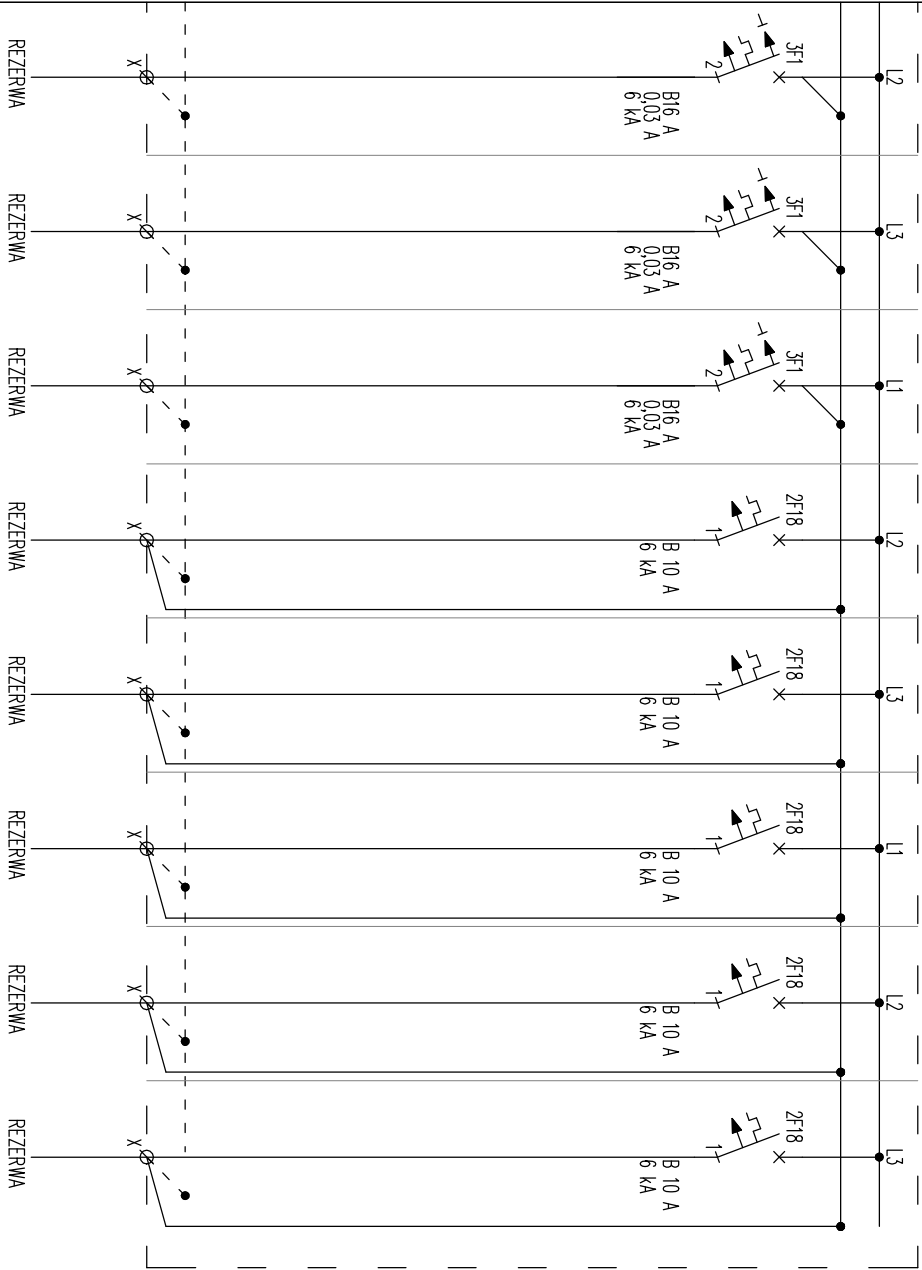
	Tytuł rysunku	SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY 1.2			
	Obiekt	Szkoła Podstawowa Nr 22 w Zabrze przy ul. Zamkowej 2, dz. nr 701/39			
	Rodzaj opracow.	PROJEKT WYKONAWCZY		IX. 2018	
	Prawa autorskie zastrzeżone	Zespół projektowy	Podpis	Skala	
Projektant: mgr inż. M. Szlenk nr upr.SLK/4438/PWOE/13			-		
			Il.rys.	19	
			Nr rys.	E-105	



Nr obwodu	RG/R1.2	-	-			R1.2/G1	R1.2/G2	R1.2/G3	R1.2/G4	R1.2/K1	
Ilość elementów	1	1	3			6	9	8	8	2	
Moc zainstalowana [kW]	20,85	-	-			1	1,8	1,8	1,6	0,4	
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKY20 5x10	5x(LgY 1x16)	2x(LgY 1x1,5)			YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektoowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia			Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda komputerowe rozdzielnic	
Lokalizacja	017	-	-			korytarz	WC	sala komputerowa	sala dydaktyczna	sala dydaktyczna komputerowa	

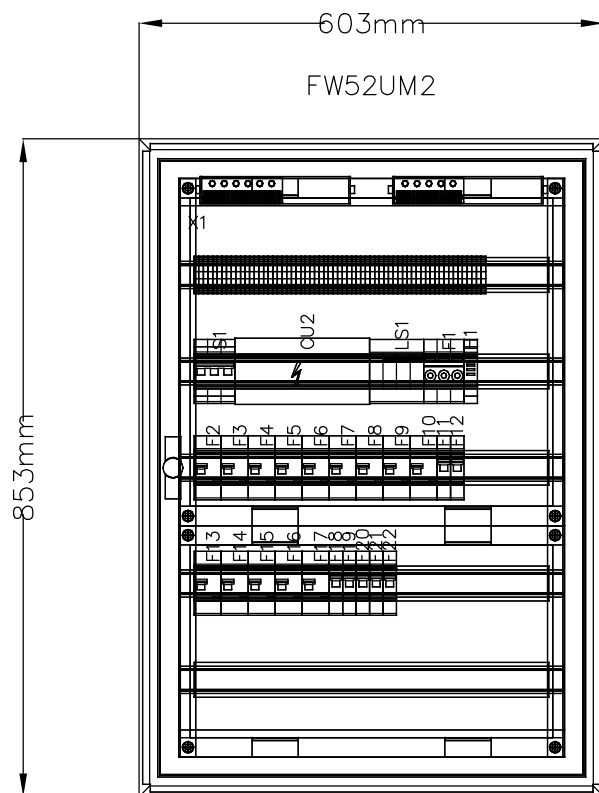


	R1.2/K2	R1.2/K3	R1.2/K4	R1.1/K5	R1.2/K6	R1.2/K7	R1.2/K8	R1.2/O1	R1.2/O2	R1.2/O3	R1.2/AW	R1.2/EW	R1.2/REZ	R1.2/REZ
	3	3	3	3	3	2	2	13	14	7	6	3	-	-
1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	1,2	0,65	0,7	0,5	0,5	0,5	-	-
YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5	YD120 3x1,5	YD120 3x1,5	YD120 3x1,5	YD120 3x1,5	YD120 3x1,5	YD120 3x2,5	YD120 3x2,5
Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oświetlenie awaryjne	Oświetlenie ewakuacyjne	REZERWA	REZERWA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sido komputerowo	sido komputerowo	sido komputerowo	sido komputerowo	sido komputerowo	sido komputerowo	orcdium	orcdium	-	-	-	-	-	-	-



R1.2/REZ	R1.2/REZ	R1.2/REZ	R1.2/REZ	R1.2/REZ	R1.2/REZ	R1.2/REZ
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5	YDY20 3x1,5
REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

R1
Rozdzielnica podtynkowa,
IP30, II kl. izol. gł. 110mm



Charakterystyka obudowy:

Prąd znamionowy In: 125 A

Stopień ochrony: IP30

Klasa izolacji: II

odporność uderowa IK09

kolor: RAL 9010

norma: PN-EN 61439

blacha stalowa: 1 mm,

powlekana lakierem proszkowym