

WYKAZ ARKUSZY:

01/06	Rozdzielnica obiektowa RO/2.1 Strona tytułowa
02/06	Rozdzielnica obiektowa RO/2.1 Schemat strukturalny
03/06	Rozdzielnica obiektowa RO/2.1 Schemat strukturalny
04/06	Rozdzielnica obiektowa RO/2.1 Schemat strukturalny
05/06	Rozdzielnica obiektowa RO/2.1 Schemat strukturalny
06/06	Rozdzielnica obiektowa RO/2.1 Widok elewacji

- Układ sieci: TN–S
- Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
- izolacja podstawowa,
  - obudowy urządzeń.
- Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:
- samoczynne wyłączenie zasilania.
- Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
  - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

Obwody zasilania wentylatorów dachowych wyposażać należy w łącznik techniczny do ręcznego wł./wył. zasilania

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... – łącznik zmierzchowy

3S... – automat schodowy

4S... – czujnik ruchu

T... – transformator mocy SN/nn

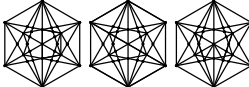
1G... – generator a.c. (agregat prądotwórczy)

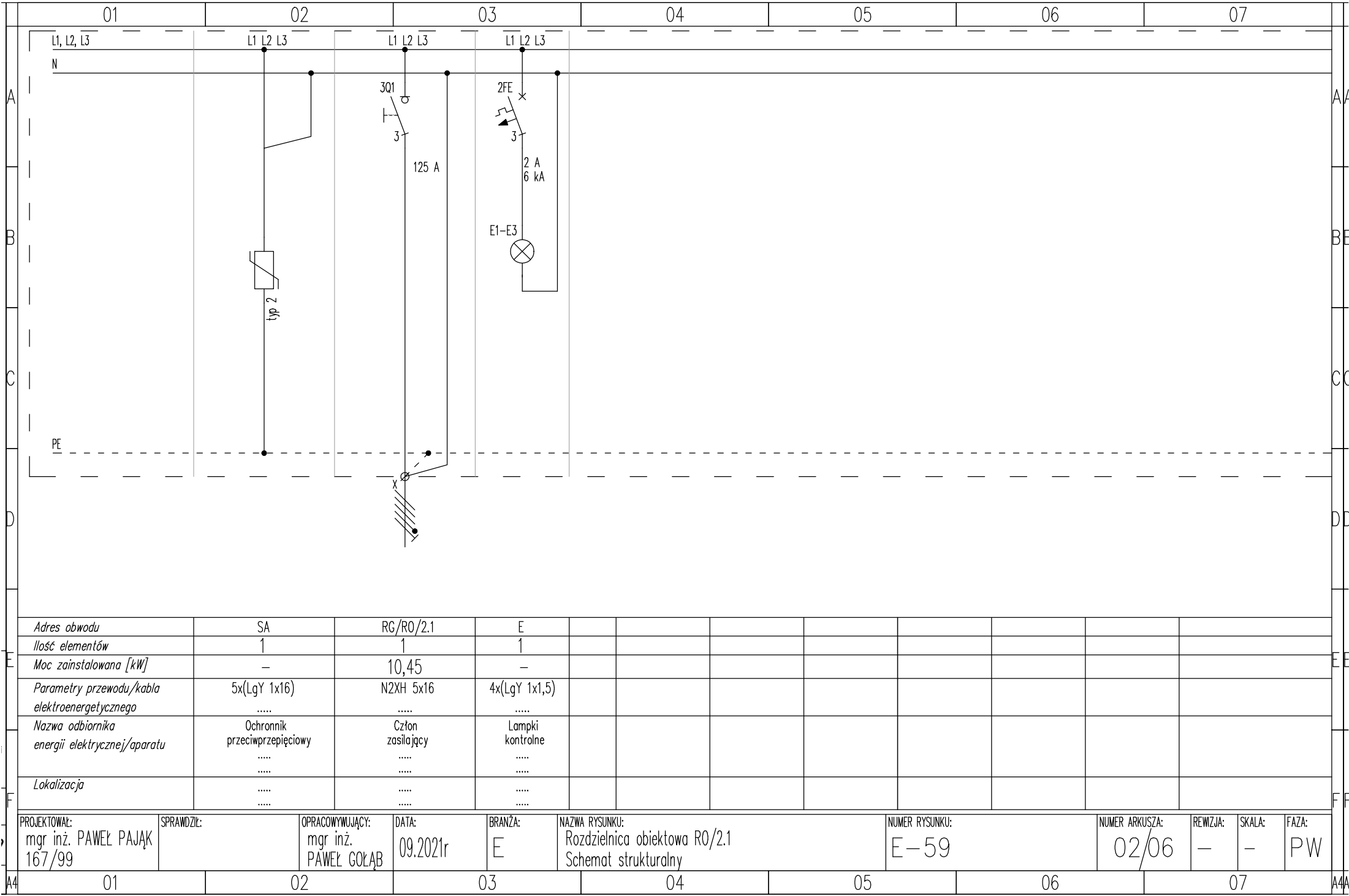
2G... – zasilacz awaryjny UPS

C... – bateria kondensatorów

L... – dławik kompensacyjny
- — — obudowa rozdzielnic

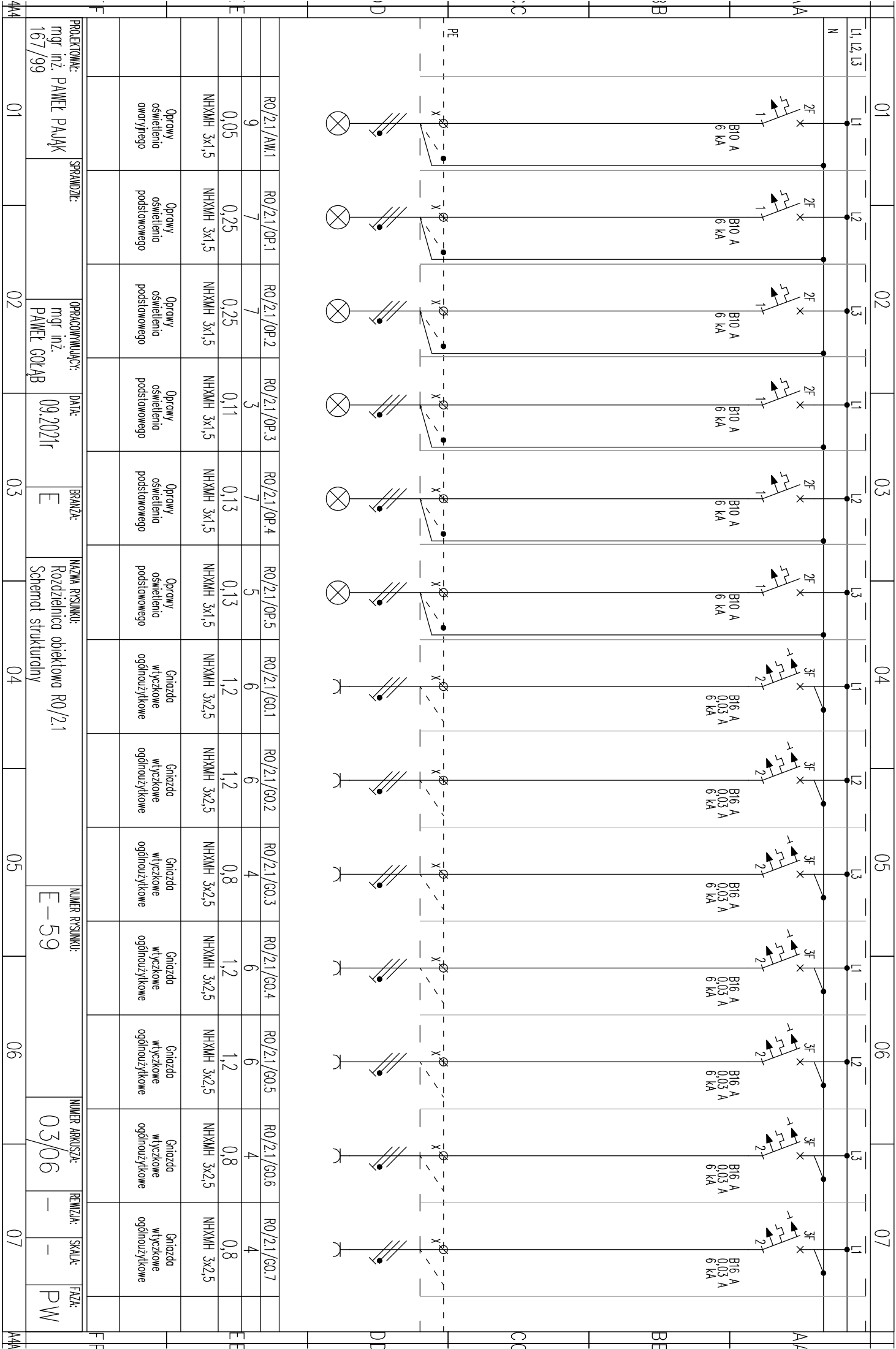
- - - - - element obcy  
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

<b>D S W</b> P R O J E K T S P. Z O. O. adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów e-mail: dsw@dswprojekt.pl telefon: 736 249 068 strona: dswprojekt.pl					TEMAT RYSUNKU:
TEMAT: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWN. GAZU BUDYNKU PLACÓWKI OŚWIATOWEJ- MIEJSKA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 11 W PIEKARACH ŚLĄSKICH					Rozdzielnica RO/2.1 Schemat strukturalny. Widok elewacji
OBIEKT: MIEJSKA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 11 W PIEKARACH ŚLĄSKICH 41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE UL. ŚLĄSKA 8					
INWESTOR: GMINA PIEKARY ŚLĄSKIE Z SIEDZIBĄ W PIEKARACH ŚLĄSKICH , 41-940 UL. BYTOMSKA 84					FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANCI: proj. branża elektrycznej MGR INŻ. PAWEŁ PAJĄK upr. nr 167/99 oprac. branża elektrycznej MGR INŻ. PAWEŁ GOŁĄB -			DATA: WRZESIEŃ 2021	NR RYS.: <b>E - 59</b>	
			SKALA: -	NR STR.:	



Adres obwodu	SA	RG/R0/2.1	E							
Ilość elementów	1	1	1							
Moc zainstalowana [kW]	—	10,45	—							
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x16)	N2XH 5x16	4x(LgY 1x1,5)							
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przeciwpięciowy	Człon zasilający	Lampki kontrolne							
Lokalizacja	.....	.....	.....							

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PAWEŁ PAJĄK 167/99	SPRAWDZIŁ:	OPRACOWYUJĄCY: mgr inż. PAWEŁ GOŁĄB	DATA: 09.2021r	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/2.1 Schemat strukturalny	NUMER RYSUNKU: E-59	NUMER ARKUSZA: 02/06	REWIZJA: —	SKALA: —	FAZA: PW
--	------------	--	-------------------	--------------	---	------------------------	-------------------------	---------------	-------------	-------------



PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PAWEŁ PAJĄK 167/99		SPRAWDZIŁ: mgr inż. PAWEŁ GOŁĄB		OPRACOWYWAŁ: mgr inż. PAWEŁ GOŁĄB		DATA: 09.2021r		BRANŻA: E		NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/2.1 Schemat strukturalny		NUMER RYSUNKU: E-59		NUMER ARKUSZA: 03/06		REWIZJA: -		SKALA: -		FAZA: PW	
01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11	

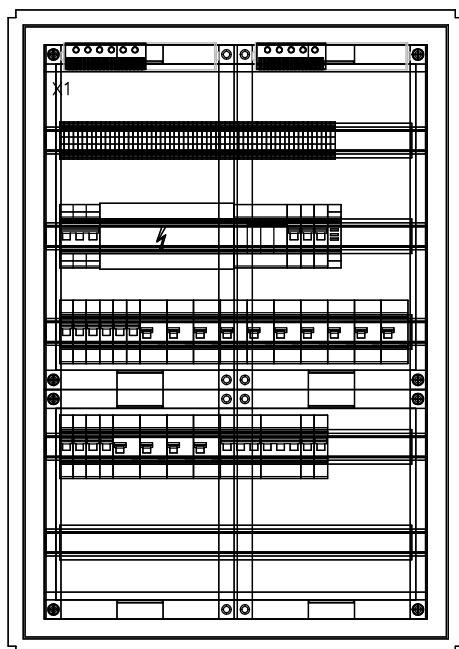


	01		02		03		04		05	06		07
	L1, L2, L3	L3	L1	L2	L3	L1 L2 L3	L1 L2 L3	L1	L2			
	N											
A	2F x C16 A 6 kA	2F x C16 A 6 kA	2F x C16 A 6 kA	3F x B16 A 0,03 A 6 kA	2F x B16 A 6 kA	2F x B16 A 6 kA	2F x B16 A 6 kA	2F x B16 A 6 kA				
B												
C												
D	PE											
E												
F												
	R0/2.1/U:11	R0/2.1/U:12	R0/2.1/U:13	R0/2.1/REZ	R0/2.1/REZ	R0/2.1/REZ	R0/2.1/REZ	R0/2.1/REZ				
	8	8	9	-	-	-	-	-	-			
	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-			
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	-	-	-	-	-	-			
	Szafa nosod hybrydowych	Szafa nosod hybrydowych	Szafa nosod hybrydowych	Rezerwa jomna	Rezerwa jomna	Rezerwa jomna	Rezerwa jomna	Rezerwa jomna	Rezerwa jomna			
<div> <div>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PAWEŁ PAJAŁK 167/99</div> <div>SPRAWDZIŁ: mgr inż. PAWEŁ GOŁĄB</div> <div>OPRACOWYWAŁ: mgr inż. PAWEŁ GOŁĄB</div> <div>DATA: 09.2021r</div> <div>BRANŻA: E</div> <div>NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa R0/2.1 Schemat strukturalny</div> <div>NUMER RYSUNKU: E-59</div> <div>NUMER ARKUSZA: 05/06</div> <div>REWIZJA: -</div> <div>SKALA: -</div> <div>FAZA: PW</div> </div>												
4A4	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

# PAREMETRY MINIMALNE:

R0/2.1

Rozdzielnica podtynkowa,  
IP30, II kl. izolacji, IK09, gł. 110 mm



## Charakterystyka obudowy:

Prąd znamionowy In: 125A  
Stopień ochrony: IP30  
Klasa izolacji: II  
odporność uderowa IK09  
kolor: RAL 9010  
normy: PN-EN 61439-1, -3  
blacha stalowa: 1 mm,  
powlekana lakierem proszkowym  
drzwi pełne, zamykane na klucz

Uwagi:

- 1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- 2.) W rozdzielnicy należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
- 3.) Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PAWEŁ PAJAŁ 167/99	SPRAWDZIŁ:	OPRACOWYUJĄCY: mgr inż. PAWEŁ GOŁAŁ	DATA: 09.2021r	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Widok elewacji	NUMER RYSUNKU: E-59	NUMER ARKUSZA: 06/06	REWIZJA: -	SKALA: -	FAZA: PW
--	------------	---	-------------------	--------------	----------------------------------	------------------------	-------------------------	---------------	-------------	-------------