

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica RW-A....
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica RW-A....
	Schemat strukturalny
03/04	Rozdzielnica RW-A....
	Schemat strukturalny
04/04	Rozdzielnica RW-A....
	Widok elewacji

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 wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechaniczną stanów wyłączników oddzielnie dla każdego stanu:
- o) położenie wyłącznika (zatkczony/wyłączony);
- b) mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek przeciężenia lub zwarcia;
- c) oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
- d) mechaniczny wskaźnik stanu styków.
- e) oprawy awaryjne zasilić z przed układu sterowania

Zdolności zworciowe aparatury:

- Budynek A1:
- 1f – 6kA
- 3f – 6kA
- Budynek A2:
- 1f – 6kA
- 3f – 6kA
- Budynek A3:
- 1f – 6kA
- 3f – 6kA

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
- FL... – wyłącznik różnicowoprądowy
- K... – stykcznik instalacyjny
- KM... – przełącznik impulsowy
- KT... – przełącznik czasowy
- KP... – przełącznik 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... – anolizator sieci
- 1S... – zegar sterujący programowalny
- 2S... – łącznik zmierzchowy
- 3S... – automat schodowy
- 4S... – czujnik ruchu
- T... – transformator mocy SN/m
- 1G... – generator a.c. (agregat prądowórczy)
- 2G... – zasilacz awaryjny UPS
- C... – bateria kondensatorów
- L... – dławik kompensacyjny

- — — obudowa rozdzielnic
- - - - - element obcy
- (zainstalowany poza rozdzielnicą)

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczucie,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.



PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPÓŁU 4 BUDYNKÓW WIELKORODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI, ZAGOSPODAROWANIEMI TERENU ORAZ INSTALACJAMI WIEJOWYMI, PROJEKT ZESTAWIENIA PRZETWILNI BUDYN UL. POLNA	
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat strukturalny rozdzielnic RW-A....	Budynek A1 A2 A3. Widok elewacji.
PROJEKTANT	mgr inż. .elekt. .Mariusz Madejski	
NR.URR.BUD.	SLK/7539/PWBE/17	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. .elekt. .Krzysztof Onyszczyk	
NR.URR.BUD.	SLK/0219/PWBE/22	
OPRACOWAŁA		PODPIS

NR.RYS. E-60

SKALA - DATA 01.2025

PODPIS

PODPIS

PODPIS

	01	02	03	04	05	06	07
A	I1 N	2F x C40 A	301 O 	2F x 2 A			
B		 typ 2		E1 			
C							
D	PE						

Adres obwodu	RW-A.../SA	TP0.A.../RW-A...
Ilość elementów	1	1
Wartość mocy zainstalowanej, kW	-	5,3
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	3x(lqY 1x25)	YAKXSzo 3x16
Nazwa obwodu/odbiornika energii elektrycznej/opratu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający
Dodatkowe informacje	-	-

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:
mgr inż. Mariusz Modejski nr upr.: SK/7539/PWE/17	mgr inż. Krzysztof Onyszczuk nr upr.: SK/0219/PWE/72	01.2025 r.	E	Rozdzielnica RW-A... Schemat strukturalny	E-60	02/04	00	-	PW
01	02	03	04	05	06	07			

UWAGA:
Lampki sygnalizacji napięcia zainstalować na elewacji rozdzielnicy



