

WYKAZ ARKUSZY:

01/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Strona tytułowa
02/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Schemat strukturalny (Docelowy)
03/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Schemat strukturalny (Docelowy)
04/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Widok elewacji (Docelowy)
05/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Schemat strukturalny (Projektowany)
06/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Schemat strukturalny (Projektowany)
07/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Widok elewacji (Projektowany)
08/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-A... Widok elewacji (Projektowany)

Uwagi:

- Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławic i listew zaciskowych;
 - W rozdzielnicę należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
 - Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;
 - Rozdzielnicę należy wyposażyć w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechaniczną stanów wyłączników oddzielnie dla każdego stanu:
- a) położenie wyłącznika (zodgłzony/wyłączony);
- b) mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek przeciążenia lub zwarcia;
- c) oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
- d) mechaniczny wskaźnik stanu styków.

Zdolności zwarciowe aparatury:
Budynek A1:
1f – 6kA
3f – 10kA
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... – słupcznik instalacyjny
KM... – przekładnik impulsowy
KT... – przekładnik czasowy
KP... – przekładnik 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... – andlizerator sieci
- 1S... – zegar sterujący programowalny
2S... – łącznik zmierzchowy
3S... – automot schodowy
4S... – czujnik ruchu
- T... – transformator mocy SN/mn
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–C–S

Ochrona przeciwporażeniuwa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniuwa przy uszkodzeniu:

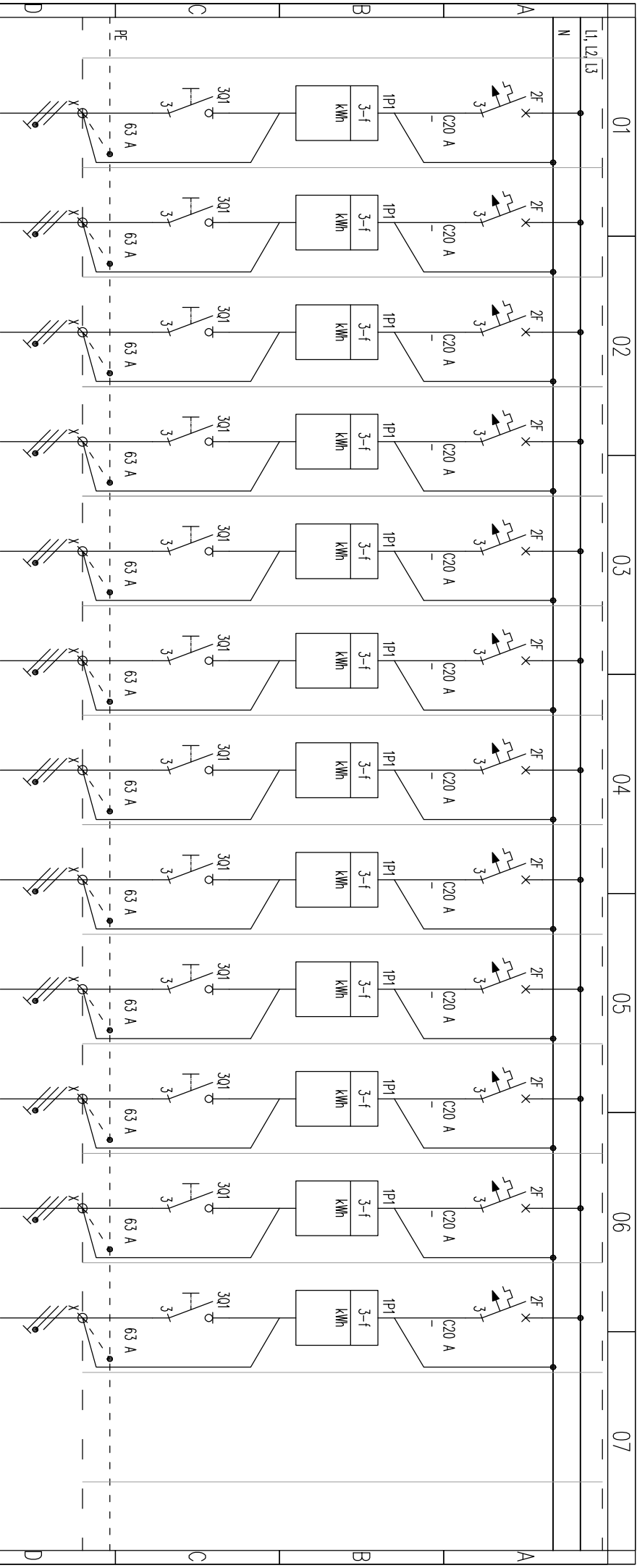
- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniuwa uzupełniająca:

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

 ARCHITEKCI MR	PROJEKT WYKONAWCZY	
--	--------------------	--

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZESPOLU 4 BUDYNKÓW WIELOKRODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WIEJOWYMI, PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PRZYSTANKI BEZDZIN UL. POLNA	
TYTUŁ RYSUNKU		Schemat strukturalny rozdzielnic RŁPE-A.... Budynnek A1 A2 A3. Widok elewacji.	
PROJEKTANT		mgr inż. .elekt. .Mariusz Madejski	
NR.UPR.BUD.		SLK/7539/PWBE/17	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. .elekt. .Krzysztof Onyszczyk	
NR.UPR.BUD.		SLK/0219/PWBE/22	
OPRACOWAŁA		PODPIS	
		SKALA	DATA
		-	01.2025
		PODPIS	
		PODPIS	



01		02		03		04		05		06		07	
L1, L2, L3													
N													
2F X													
3													
C20 A													
1P1													
3-f kWh													
301													
63 A													
PE													
RPE-A.../ST13		RPE-A.../ST14		RPE-A.../ST15		RPE-A.../ST16		RPE-A.../ST17		RPE-A.../ST18		RPE-A.../ST19	
1		1		1		1		1		1		1	
-		-		-		-		-		-		-	
YK170 5x4		YK170 5x4		YK170 5x4		YK170 5x4		YK170 5x4		YK170 5x4		YK170 5x4	
Stacja ładowania pojazdów		Stacja ładowania pojazdów		Stacja ładowania pojazdów		Stacja ładowania pojazdów		Stacja ładowania pojazdów		Stacja ładowania pojazdów		Stacja ładowania pojazdów	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Onyszczuk		ASISTENT PROJEKTANTA/DATA: 01.2025 r.		BRANŻA: E		NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica obiektowa RPE-A... Schemat strukturalny (Docelowy)		NUMER RYSUNKU: E-62		NUMER ARKUSZA: 04/08	
nr upr.: SLK/7539/PME/17		nr upr.: SLK/0219/PME/22										REWIZJA: 00	
01		02		03		04		05		06		07	
A4												A4	

The drawing shows a standing universal busbar distribution unit (RŁPE-A...). The front view (top) shows a unit with a width of 550mm and a height of 1850mm. The side view (bottom) shows a unit with a width of 1850mm and a height of 100mm. The unit is composed of several modules, including busbars (UC11BA, UC21E0, UC21B1, UC21B2), a terminal block (S1), and a terminal block (UD31A1). The unit is labeled with 'RŁPE-A...' and 'Rozdzielnica stojąca univers'.

RŁPE-A...
Rozdzielnica stojąca univers
Głębokość 205 mm
Blacha stalowa 1 mm
Kolor: RAL 9010
Stopień ochrony: IP44
Klasa izolacji: II

Prąd znamionowy In: 400 A
Odporność uderowa: IK09
Norma PN-EN 61439-1/-2/-3

	01		02		03		04		05		06		07
L1, L2, L3													
N													
A													
B	Rezerwa miejsca w rozdzielniczy na podłączenie min.24 zestawów zabezpieczeń wraz z podlicznikami dla stacji ładowania pojazdów elektrycznych (230V, 3,7kW)												
C													
D													
E													
F													
PROJEKTOWAŁ: <div>mgr inż. Mariusz Modejski</div> <div>nr upr.: SK/7539/PWE/17</div>													
SPRAWDZIŁ: <div>mgr inż. Krzysztof Onyszczuk</div> <div>nr upr.: SK/0219/PWE/22</div>													
ASISTENT PROJEKTANTA: <div>DATA: 01.2025 r.</div> <div>BRANŻA: E</div>													
NAZWA RYSUNKU: <div>Rozdzielnica obiektowa RPE-A...</div> <div>Schemat strukturalny (Projektowany)</div>													
NUMER RYSUNKU: <div>E-62</div>													
NUMER ARKUSZA: <div>07/08</div>													
REWIZJA: <div>00</div>													
SKALA: <div>-</div>													
FAZA: <div>PW</div>													
01	02	03	04	05	06	07							

The drawing shows a standing universal distribution board (Rzdzienica stojąca univers) with the following specifications and components:

- Dimensions:**
 - Width: 550 mm
 - Height: 1850 mm
 - Depth: 205 mm
- Components and Labels:**
 - Top row: 11F1 UZ02S2 12
 - UC11BA
 - S1
 - UKZILHT
 - UD31A1
 - UD21B1
 - UE21E0
 - UD32B2
 - UD32B2
- Technical Data:**
 - Prąd znamionowy In: 400 A
 - Odporność udarowa: IK09
 - Norma PN-EN 61439-1/-2/-3