

WYKAZ ARKUSZY:

01/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Strona tytułowa
02/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Schemat strukturalny (Docelow)
03/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Schemat strukturalny (Docelow)
04/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Widok elewacji (Docelow)
05/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Schemat strukturalny (Projektowany)
06/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Schemat strukturalny (Projektowany)
07/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Widok elewacji (Projektowany)
08/08	Rozdzielnica obiektowa RŁPE-B1 Widok elewacji (Projektowany)

Uwagi:

- Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- W rozdzielnicę należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
- Rozdzielnice należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;
- Rozdzielnice należy wyposażyć w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechaniczną stanów wyłączników oddzielnie dla każdego stąnu:
- a) położenie wyłącznika (złączony/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.

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... – automat 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 przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

 <b>ARCHITEKCI MR</b>	PROJEKT WYKONAWCZY	
--	--------------------	--

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZESPÓŁU 4 BUDYNKÓW WIELOKRODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WIEJOWYMI, PROJEKT ZENIOWY I PRZEMIAN	
TYTUŁ RYSUNKU		Schemat strukturalny rozdzielnic RŁPE-B1, Budynek B1, Widok elewacji.	
PROJEKTANT		mgr inż. .elektr. .Mariusz Madejski	
NR.URR.BUD.		SLK/7539/PWBE/17	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. .elektr. .Krzysztof Onyszczyk	
NR.URR.BUD.		SLK/0219/PWBE/22	
OPRACOWAŁA		PODPIS	
		SKALA - DATA 01.2025	
		PODPIS	
		PODPIS	







The drawing shows a standing universal distribution cabinet (RŁPE-B1) with a width of 550mm and a height of 1850mm. The cabinet is divided into two main sections by a central vertical partition. The left section contains a main busbar (S1) and a terminal block (UK21LH1). The right section contains a main busbar (UD31A1) and a terminal block (UD21B1). The cabinet is equipped with two rows of terminal blocks (UE21E0 and UE21B2) and two rows of main busbars (UD31A1 and UD21B1). The cabinet is made of 1mm thick steel plate, painted RAL 9010, and has a protection degree of IP44. The cabinet is designed for a nominal current (In) of 400 A and a short-circuit withstand capacity (Iku) of 100 kA. The cabinet is compliant with the PN-EN 61439-1/-2/-3 standard.

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 obiektowa RŁPE-B1 Widok elewacji (Docielowy)	E-83	05/08	00	-	PW



										01			02			03			04			05			06			07		
										l1, l2, l3																				
										N																				
										A																				
										B																				
										C																				
										D																				
										E																				
										F																				
										G																				
										H																				
										I																				
										J																				
										K																				
										L																				
										M																				
										N																				
										O																				
										P																				
										Q																				
										R																				
										S																				
										T																				
										U																				
										V																				
										W																				
										X																				
										Y																				
										Z																				
										AA																				
										AB																				
										AC																				
										AD																				
										AE																				
										AF																				
										AG																				
										AH																				
										AI																				
										AJ																				
										AK																				
										AL																				
										AM																				
										AN																				
										AO																				
										AP																				
										AQ																				
										AR																				
										AS																				
										AT																				
										AU																				
										AV																				
										AW																				
										AX																				
										AY																				
										AZ																				
										BA																				
										BB																				
										BC																				
										BD																				
										BE																				
										BF																				
										BG																				
										BH																				
										BI																				
										BJ																				
										BK																				
										BL																				
										BM																				
										BN																				
										BO																				
										BP																				
										BQ																				
										BR																				
										BS																				
										BT																				
										BU																				
										BV																				
										BW																				
										BX																				
										BY																				
										BZ																				
										CA																				
										CB																				
										CC																				
										CD																				
										CE																				
										CF																				
										CG																				
										CH																				
										CI																				
										CJ																				
										CK																				
										CL																				
										CM																				
										CN																				
										CO																				
										CP																				
										CQ																				
										CR																				
										CS																				
										CT																				
										CU																				
										CV																				
										CW																				
										CX																				
										CY																				
										CZ																				
										DA																				
										DB																				
										DC																				
										DD																				
										DE																				
										DF																				
										DG																				
										DH																				
										DI																				
										DJ																				
										DK																				
										DL																				
										DM																				
										DN																				
										DO																				
										DP																				
										DQ																				
										DR																				
										DS																				
										DT																				
										DU																				
										DV																				
										DW																				
										DX																				
										DY																				
										DZ																				
										EA																				
										EB																				
										EC																				
										ED																				
										EE																				
										EF																				
										EG																				
										EH																				
										EI																				
										EJ																				
										EK																				
										EL																				
										EM																				
										EN																				
										EO																				
										EP																				
										EQ																				
										ER																				
										ES																				
										ET																				
										EU																				
										EV																				
										EW																				
										EX																				
										EY																				
										EZ																				
										FA																				
										FB																				
										FC																				
										FD																				
										FE																				
										FF																				
										FG																				
										FH																				
										FI																				
										FJ																				
										FK																				
										FL																				
										FM																				
										FN																				
										FO																				
										FP																				
										FQ																				
										FR																				
										FS																				
										FT																				
										FU																				
										FV																				
										FW																				
										FX																				
										FY																				
										FZ																				
										GA																				
										GB																				
										GC																				
										GD																				
										GE																				
										GF																				
										GG																				
										GH																				
										GI																				
										GJ																				
										GK																				
										GL																				
										GM																				
										GN																				
										GO																				
										GP																				
										GQ																				
										GR																				
										GS																				
										GT																				
										GU																				
										GV																				
										GW																				
										GX																				
										GY																				
										GZ																				
										HA																				
										HB																				
										HC																				
										HD																				
										HE																				
										HF																				
										HG																				
										HH																				
										HI																				
										HJ																				
										HK																				
										HL																				
										HM																				
										HN																				
										HO																				
										HP																				
										HQ																				
										HR																				
										HS																				
										HT																				
										HU																				
										HV																				
										HW																				
										HX																				
										HY																				
										HZ																				
										IA																				
										IB																				
										IC																				
										ID																				
										IE																				
										IF																				
										IG																				
										IH																				
										II																				
										IJ																				
										IK																				
										IL																				
										IM																				
										IN																				
										IO																				
										IP																				
										IQ																				
										IR																				
										IS																				
										IT																				
										IU																				
										IV																				
										IW																				
										IX																				
										IY																				
										IZ																				
										JA																				
										JB																				
										JC																				
										JD																				
										JE																				
										JF																				
										JG																				
										JH																				
										JI																				
										JJ																				
										JK																				
										JL																				
										JM																				
										JN																				
										JO																				
										JP																				
										JQ																				
										JR																				
										JS																				
										JT																				
										JU																				
										JV																				
										JW																				
										JX																				
										JY																				
										JZ																				
										KA																				
										KB																				
										KC																				
										KD																				
										KE																				
										KF																				
										KG																				
										KH																				
										KI																				
										KJ																				
										KK																				
										KL																				
										KM																				
										KN																				
										KO																				
										KP																				
										KQ																				
										KR																				
										KS																				
										KT																				
										KU																				
										KV																				
										KW																				
										KX																				
										KY																				
										KZ																				
										LA																				
										LB																				
										LC																				
										LD																				
										LE																				
										LF																				
										LG																				
										LH																				
										LI																				
										LJ																				
										LK																				
										LL																				
										LM																				
										LN																				
										LO																				
										LP																				
										LQ																				
										LR																				
										LS																				
										LT																				
										LU																				
										LV																				
										LW																				
										LX																				
										LY																				
										LZ																				
										MA																				
										MB																				
										MC																				
										MD																				
										ME																				
										MF																				
										MG																				
										MH																				
										MI																				
										MJ																				
										MK																				
										ML																				
										MM																				
										MN																				
										MO																				
										MP																				
										MQ																				
										MR																				
										MS																				
										MT																				
										MU																				
										MV																				
										MW																				
										MX																				
										MY																				
										MZ																				
										NA																				
										NB																				
										NC																				
										ND																				
										NE																				
										NF																				
										NG																				
										NH																				
										NI																				
										NJ																				
										NK																				
										NL																				
										NM																				
										NN																				
										NO																				
										NP																				
										NQ																				
										NR																				
										NS																				
										NT																				
										NU																				
										NV																				
										NW																				
										NX																				
										NY																				
										NZ																				
										OA																				
										OB																				
										OC																				
										OD																				
										OE																				
										OF																				
										OG																				
										OH																				
										OI																				
										OJ																				
										OK																				
										OL																				
										OM																				
										ON																				
										OO																				
										OP																				
										OQ																				
										OR																				
										OS																				
										OT																				
										OU																				
										OV																				
										OW																				
										OX																				
										OY																				
										OZ																				
										PA																				
										PB																				
										PC																				

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
  - UE21E0
  - UD21B1
  - UD32B2
  - UD32B2
- Material and Protection:**
  - Blacha stalowa 1 mm
  - Kolor: RAL 9010
  - Stopień ochrony: IP44
  - Klasa izolacji: II
- Electrical Data:**
  - Prąd znamionowy In: 400 A
  - Odporność udarowa: IK09
  - Norma PN-EN 61439-1/-2/-3