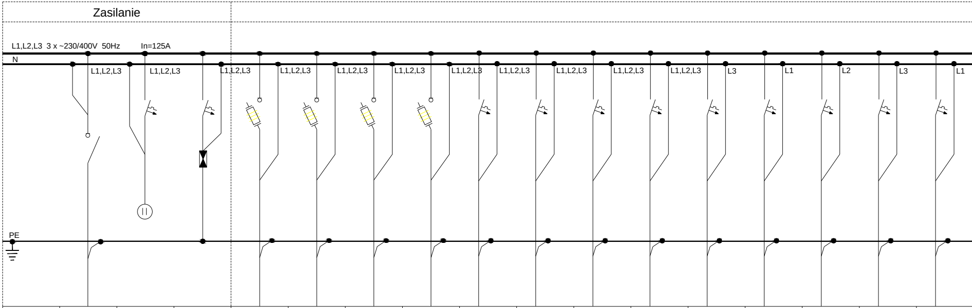
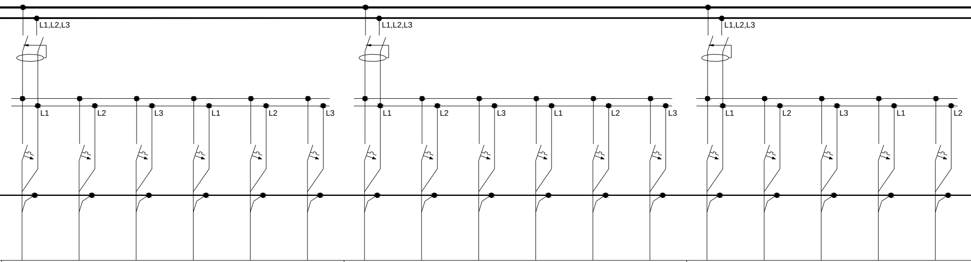
ROZDZIELNICA RG - lokalizacja pom. nr 1.25



Nr obwodu	F0.1	F0.2	F0.3	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F1.6	F1.7	F1.8	F1.9	F1.10	F1.11	F1.12	F1.13
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Aparatura	DPX3-I 160A	3 x S301 B6A	S304 C20A	R303 gG/25A	R303 gG/63A	R303 gG/25A	R303 gG/35A	S303 C16A	S303 C16A	S303 C16A	S303 C16A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A
	---	3x L 301	ON 300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Moc Pi/Pz[kW]	136,6/68,2	---	---	7,9	39,0	8,0	12,5	3,8	4,2	3,8	4,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Prąd [A]	219,3/105,9	---	---	12,7	62,6	12,8	20,0	6,1	6,7	6,1	6,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Przewód [mm2]	YAKY 4x120	---	---	YDYżo 5x4	YKXSżo 5x25	YKYżo 5x4	YKYżo 5x6	YKYżo 5x2,5	YKYżo 5x2,5	YKYżo 5x2,5	YKYżo 5x2,5	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5
Nazwa obwodu	Zasilanie z proj. ZK	Kontrola napięcia	Ochronnik przepięć typu T1+T2	Zasilanie rozdzielnicy RK pom. nr 1.24	Zasilanie rozdzielnicy Rkuch pom. nr 2.16	Zasilanie centrali wentyl. VERSO-R-50 - dach	Zasilanie agregatu chłodniczego ACh1 - dach	Zasilanie centrali wentyl. VERSO-R-20 - dach	Zasilanie agregatu chłodniczego ACh2 - dach	Zasilanie centrali wentyl. VERSO-R-20 - dach	Zasilanie agregatu chłodniczego ACh3 - dach	Zasilanie wentylatora dachowego	Zasilanie wentylatora dachowego	Zasilanie wentylatora dachowego	Zasilanie wentylatora dachowego	Zasilanie wentylatora dachowego

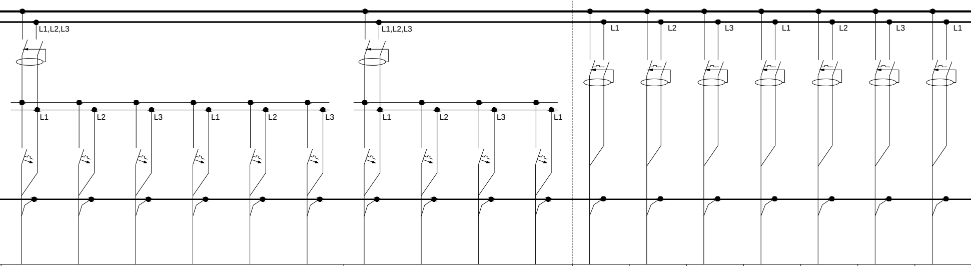
Zasilanie z proj. ZK, proj. YAKY 4x120 mm²

Zasilanie obwodów siłowych



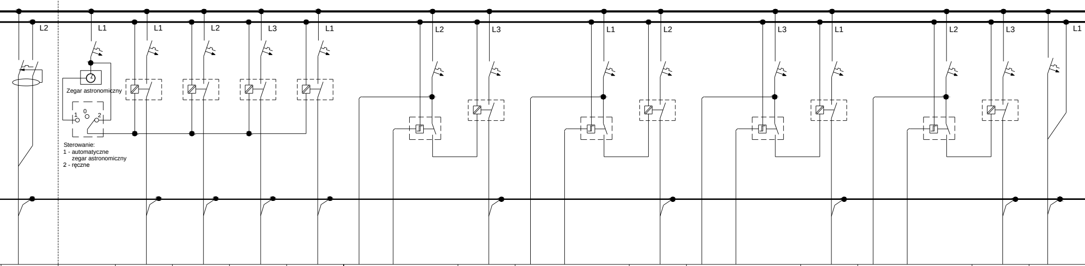
F1.14						F1.15						F1.16				
F1.14.1	F1.14.2	F1.14.3	F1.14.4	F1.14.5	F1.14.6	F1.15.1	F1.15.2	F1.15.3	F1.15.4	F1.15.5	F1.15.6	F1.16.1	F1.16.2	F1.16.3	F1.16.4	F1.16.5
P304 I_n=25A $I_{\Delta n}$=30mA typ "AC"						P304 I_n=25A $I_{\Delta n}$=30mA typ "AC"						P304 I_n=25A $I_{\Delta n}$=30mA typ "AC"				
S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A
1,2	1,2	1,6	1,0	0,4	1,6	1,6	1,0	0,4	1,6	1,2	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0	1,2
5,2	5,2	7,0	4,4	1,7	7,0	7,0	4,4	1,7	7,0	5,2	4,4	6,1	4,4	6,1	4,4	5,2
YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
Gniazda 16A/230V pom. nr 1.20	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.20	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.18, 1.17	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.14, 1.15, 1.16	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.15	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.12, 1.13	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.10, 1.9	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.8, 1.7, 1.6	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.7	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.5, 1.4	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.32, 1.2	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.31	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.30	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.29	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.28, 1.27	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.26, 1.25	Gniazda 16A/230V pom. nr 1.11, 1.22

Zasilanie obwodów komputerowych

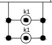


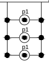
F1.17						F1.18				F2.1	F2.2	F2.3	F2.4	F2.5	F2.6	F2.7
F1.17.1	F1.17.2	F1.17.3	F1.17.4	F1.17.5	F1.17.6	F1.18.1	F1.18.2	F1.18.3	F1.18.4	---	---	---	---	---	---	---
P304 I_n=25A $I_{\Delta n}$=30mA typ "AC"						P304 I_n=25A $I_{\Delta n}$=30mA typ "AC"				P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"
S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A	S301 B16A							
1,6	0,8	1,6	1,6	0,8	1,6	1,6	2,0	1,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	0,8	0,8	0,8
7,0	3,5	7,0	7,0	3,5	7,0	7,0	8,7	7,0	3,5	3,5	3,5	3,5	5,2	3,5	3,5	3,5
YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
Gniazda 16A/230V pom. nr 2.14, 2.13	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.12, 2.11	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.10, 2.9	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.7, 2.6	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.5, 2.14	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.10, 2.9	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.22, 2.21	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.20, 2.19	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.10, 2.9	Gniazda 16A/230V pom. nr 2.7, 2.6	Gniazda DATA 16/230V - pom. 1.20	Gniazda DATA 16/230V - pom. 1.18, 1.12	Gniazda DATA 16/230V - pom. 1.26, 1.29	Gniazda DATA 16/230V - pom. 1.30, 1.31	Gniazda DATA 16/230V - pom. 1.4, 1.10	Gniazda DATA 16/230V - pom. 2.14, 2.9	Gniazda DATA 16/230V - pom. 2.18, 2.19

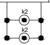
Zasilanie obwodów oświetlenia

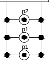


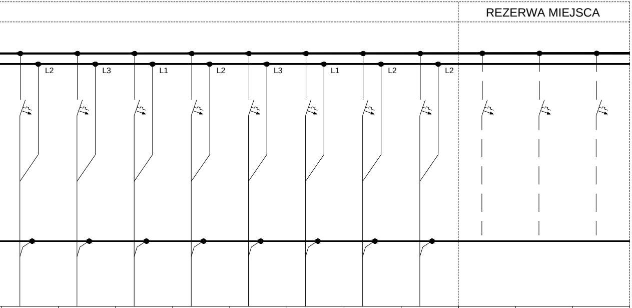
F2.8	F3.0	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	F3.5		F3.6	F3.7		F3.8	F3.9		F3.10	F3.11		F3.12	F3.13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
P312 I_n=16A $I_{\Delta n}$=30mA typ "A"	S301 C10A	S301 B16A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	---	S301 B6A	S301 B10A	---	S301 B6A	S301 B10A	---	S301 B6A	S301 B10A	---	S301 B6A	S301 B10A	S301 C10A
	Zegar astronomiczny	SM425 230-2NO	SM425 230-2NO	SM425 230-2NO	SM425 230-2NO	---	przekaźnik bistab. PB301 16A	SM425 230-2z	---	przekaźnik bistab. PB301 16A	SM425 230-2z	---	przekaźnik bistab. PB301 16A	SM425 230-2z	---	przekaźnik bistab. PB301 16A	SM425 230-2z	---
0,8	---	---	0,6	0,5	0,2	---	---------------	0,2	---	---------------	0,3	---	---------------	0,2	---	---------------	0,2	0,7
3,5	---	---	2,6	2,2	0,9	---	---------------	0,9	---	---------------	1,3	---	---------------	0,9	---	---------------	0,9	3,1
YDYżo 3x2,5	YDY 2x1,5	YDY 3x2,5	YKY 3x6	YKY 3x6	YKY 3x1,5	YDY 2x1,5	---------------	YDYżo 3x1,5	YDY 2x1,5	---------------	YDYżo 3x1,5	YDY 2x1,5	---------------	YDYżo 3x1,5	YDY 2x1,5	---------------	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5
Gniazda DATA 16/230V - pom. 2.2, 2.7	Sterowanie oświetleniem zewnętrznym	Zasilanie reklam	Oświetlenie zewnętrzne przedszkola	Oświetlenie zewnętrzne przedszkola	Oświetlenie zewnętrzne przedszkola	Sterowanie oświetleniem	Zasilanie sterowania oświetleniem	Zasilanie oświetlenia pom. nr 1.19, 2.15	Sterowanie oświetleniem	Zasilanie sterowania oświetleniem	Zasilanie oświetlenia pom. nr 1.11	Sterowanie oświetleniem	Zasilanie sterowania oświetleniem	Zasilanie oświetlenia pom. nr 1.3, 2.1	Sterowanie oświetleniem	Zasilanie sterowania oświetleniem	Zasilanie oświetlenia pom. nr 2.8	Oświetlenie podstawowe - pom.1.20, 1.21, 1.22











F3.14	F3.15	F3.16	F3.17	F3.18	F3.19	F3.20	F3.21	F5.1	F5.2	F5.3
---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	----------------	----------------
S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	S301 C10A	----------------	----------------	----------------
---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	----------------	----------------
0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,1	0,1	----------------	----------------	----------------
3,9	3,9	3,9	3,5	3,5	2,6	0,5	0,5	----------------	----------------	----------------
YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	----------------	----------------	----------------
Oświetlenie podstawowe -pom.1.12,1.13,1.14, 1.15, 1.16, 1.17,1.18	Oświetlenie podstawowe -pom.1.4, 1.5, 1.6, 1.7,1.8,1.9,1.10	Oświetlenie podstawowe -pom.1.1,1.2, 1.25, 1.26, 1.27,1.28 1.29, 1.30, 1.31, 1.32	Oświetlenie podstawowe -pom.2.14,2.13, 2.12, 2.11, 2.10, 2.9	Oświetlenie podstawowe -pom.2.7,2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2	Oświetlenie podstawowe -pom.2.17,2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne parter	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne piętro	REZERWA	REZERWA	REZERWA

UWAGI:

1. *Rozdzielnicę wykonać jako wolnostojącą, zamykaną na klucz, o stopniu ochrony min. IP43 w oparciu o aparaturę firmy Legrand, Shrack bądź równoważną.*
2. *Kabel zasilający wprowadzić górą, wyprowadzenia kabli górą.*
3. *W rozdzielnicy zostawić min. 30% rezerwy miejsca..*

SMART INVEST

ul. Ułańska 1a 64 - 115 Święciechowa
tel.: 65 529 80 43 mail: info@smartinvest.pl

temat: Budowa przedszkola samorzadowego w Rydzynie.

inwestor:
Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1; 64 - 130 Rydzyna

lokalizacja:
miejscowość: Rydzyna, gmina: Rydzyna,
nr ewidencyjny działki: 187; 188/2;

branża: elektryczna

data: październik 2016

opracował: | nr uprawnień | podpis

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
mgr inż. Wojciech Poprawa | WKP/0363/POOE/10

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
mgr inż. Marek Piasecki | WKP/0319/POOE/08

Zespół projektowy:
mgr inż. Szymon Szulc
inż. Paweł Biliński
Szymon Puśledzki

treść rysunku: Schemat ideowy rozdzielnicy RG

nr rysunku: E11

skala: 1 : ---