


PROJEKT WYKONAWCZY

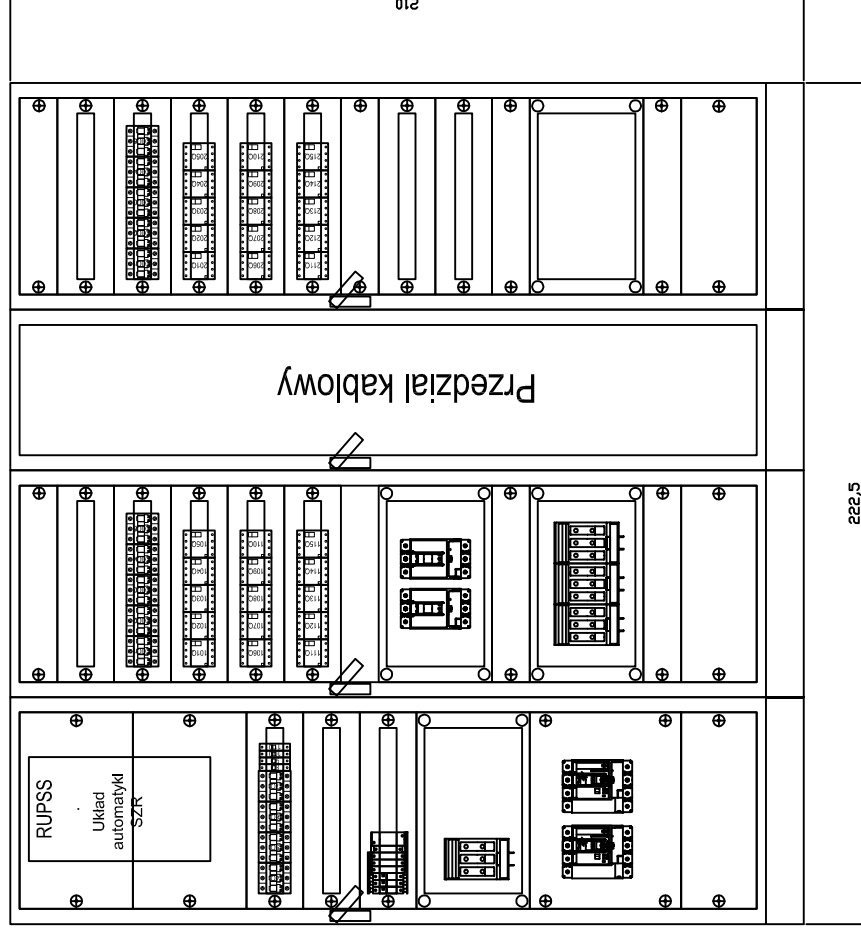
ROZDZIELNICA

RUPSS

0,4kV 50Hz

<b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Projektował: mgr inż. Piotr Szwed POM/0014/PW/OE/12	Podpis:	Projektował: mgr inż. Zbigniew Dwornikowski 4158/Gd/89	Podpis:	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Rulewski 251/Gd/2002	Podpis:	Faza:		Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
							Tytuł:				
											
Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań							Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.47053_RUPSS.0.01		
Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.							Rewizja:		B		
Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań											


	Pole 1	Pole 2	Pole 3
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	0.0000	0.0000
52	0.0000	0.0000	0.0000
53	0.0000	0.0000	0.0000
54	0.0000	0.0000	0.0000
55	0.0000	0.0000	0.0000
56	0.0000	0.0000	0.0000
57	0.0000	0.0000	0.0000
58	0.0000	0.0000	0.0000
59	0.0000	0.0000	0.0000
60	0.0000	0.0000	0.0000
61	0.0000	0.0000	0.0000
62	0.0000	0.0000	0.0000
63	0.0000	0.0000	0.0000
64	0.0000	0.0000	0.0000
65	0.0000	0.0000	0.0000
66	0.0000	0.0000	0.0000
67	0.0000	0.0000	0.0000
68	0.0000	0.0000	0.0000
69	0.0000	0.0000	0.0000
70	0.0000	0.0000	0.0000
71	0.0000	0.0000	0.0000
72	0.0000	0.0000	0.0000
73	0.0000	0.0000	0.0000
74	0.0000	0.0000	0.0000
75	0.0000	0.0000	0.0000
76	0.0000	0.0000	0.0000
77	0.0000	0.0000	0.0000
78	0.0000	0.0000	0.0000
79	0.0000	0.0000	0.0000
80	0.0000		



Uwazi:

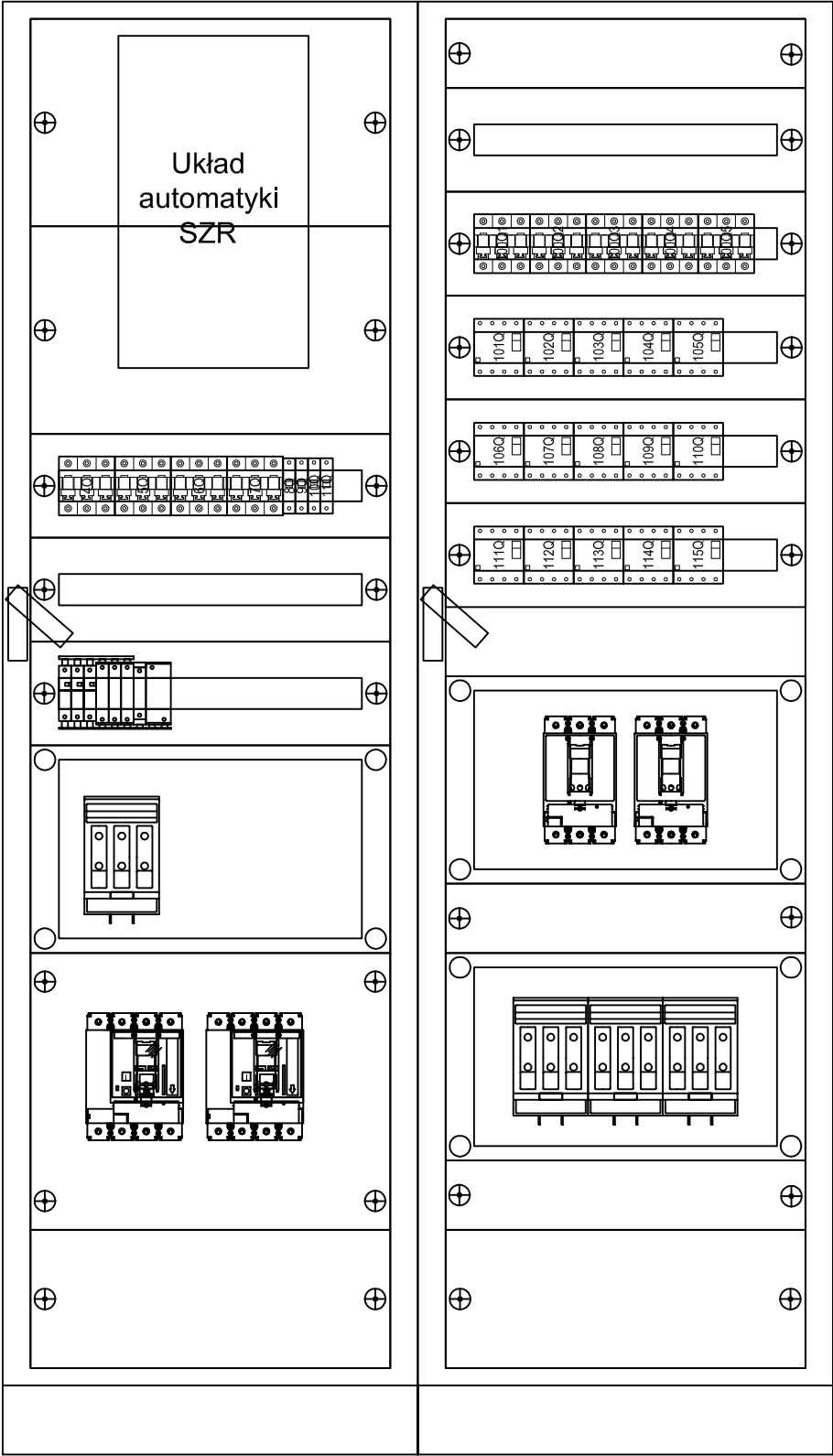
1. Rozdzielnicę wykonać zgodnie z normą PN-EN 61439
2. Tabliczka znamionowa musi zawierać co najmniej:
  - nazwę producenta lub znak fabryczny
  - oznaczenie typu lub numer identyfikacyjny
  - numer normy PN-EN 61439-1 [część]
  - rozład prądu i częstotliwość
  - znamionowe napięcie łączeniowe
  - wytrzymałość zwarcia
  - stopień ochrony
  - wymiary (wysokość, szerokość, głębokość)
  - masa
3. Tabliczka z symbolem rozdzielni:
  - biała, wysokość min. 40mm
  - szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych
  - czcionka czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm
4. Rozdzielnicę oznakować nalepką o treści:  
"Nie dotykać urządzeń elektrycznych"
5. Rozdzielnicę wyposażać w kleśnięz na dokumentację
6. W przypadku rozdzielnic jednorodziwnych zawiasy drzwiček sytuować na krawędzi budowy bardziej odalonej od drzwi ewakuacyjnych
7. Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielni poprzez przepust szczelny.
8. W przypadku rozwiązania z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielni przewody wprowadzać poprzez dławicę.
9. W rozdzielni zapewnić 20% miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę w tym listwy zaciskowe.
10. Listwy zaciskowe w oznakować numerem obwodu.

NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH	
000-099	Obwody wewnętrzne rozdzielnic
100-199	Obwody słowe 400V i 230V
200-299	OBWODY OŚWIETLENIOWE
200	Obwody oświetlenia awaryjnego z inwerterami
201-210	Obwody oświetleniowe sterowane
211-299	Pozostałe obwody oświetleniowa
300-699	GNIAZDA WTYKOWE 230V
300-399	Gniazda wtykowe porządkowe
400-499	Gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
500-599	Gniazda wtykowe dedykowane
600-699	Gniazda wtykowe dedykowane
700-799	Wypusty urządzeń zainstalowanych na stałe
800-999	Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V
900-999	Gniazda wtykowe komputerowe
Numeracja ma charakter umowny (sa dopuszczalne odstępstwa)	
W niektórych rozdzielnicach numery obwodów mogą nie występować z uwagi na brak realizowanej funkcji	

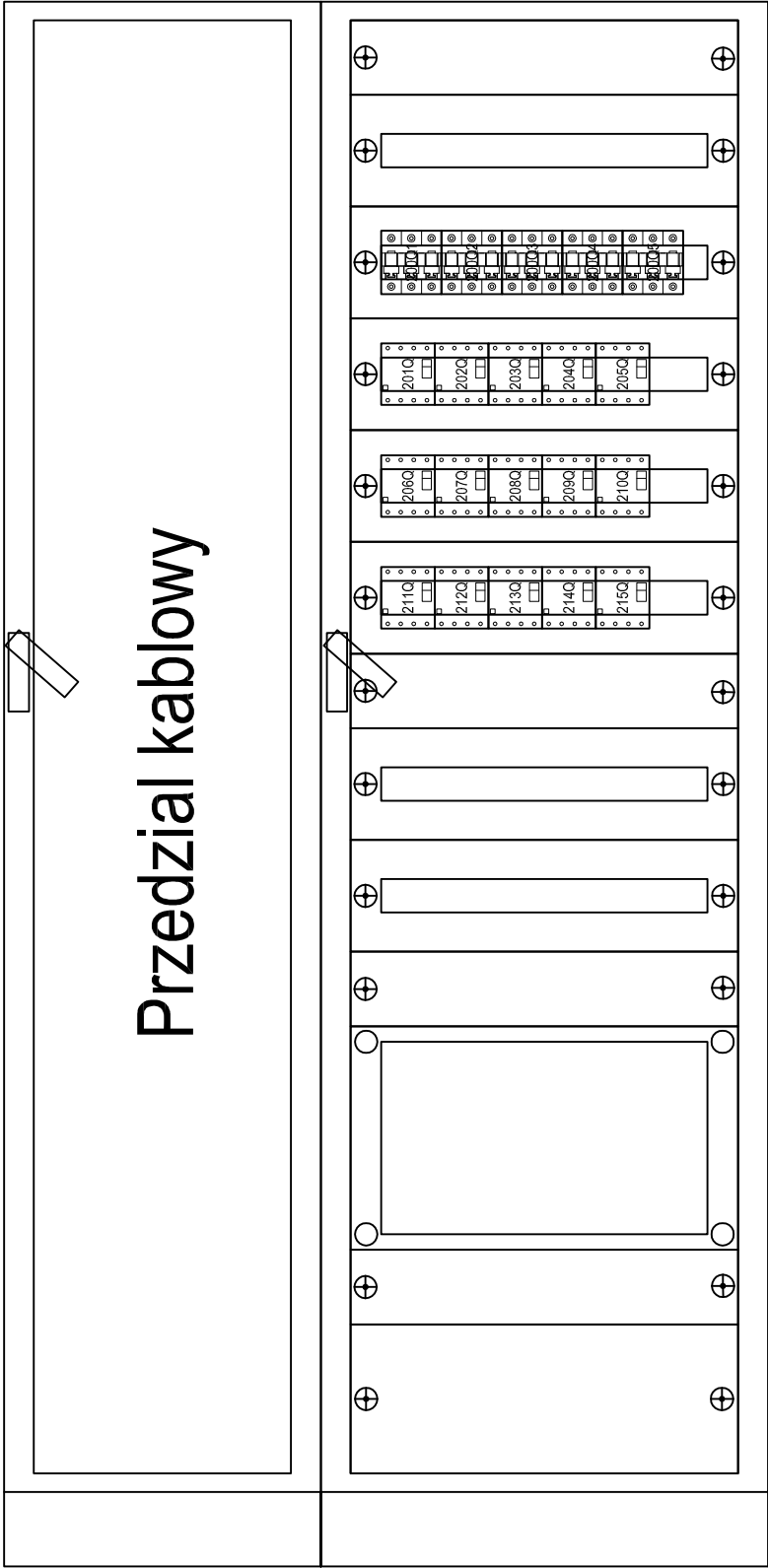
<b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatriczny) wraz z jego wyposażeniem. Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Golecin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.:	
	Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Widok(i) rozdzielnic	Data:	01 / 12 / 2017
		Rewizja:		
		IP159_PW_DR_IIE.47053_RUPSS.1.01		
		<b>B</b>		

# Pole 1

# Pole 2

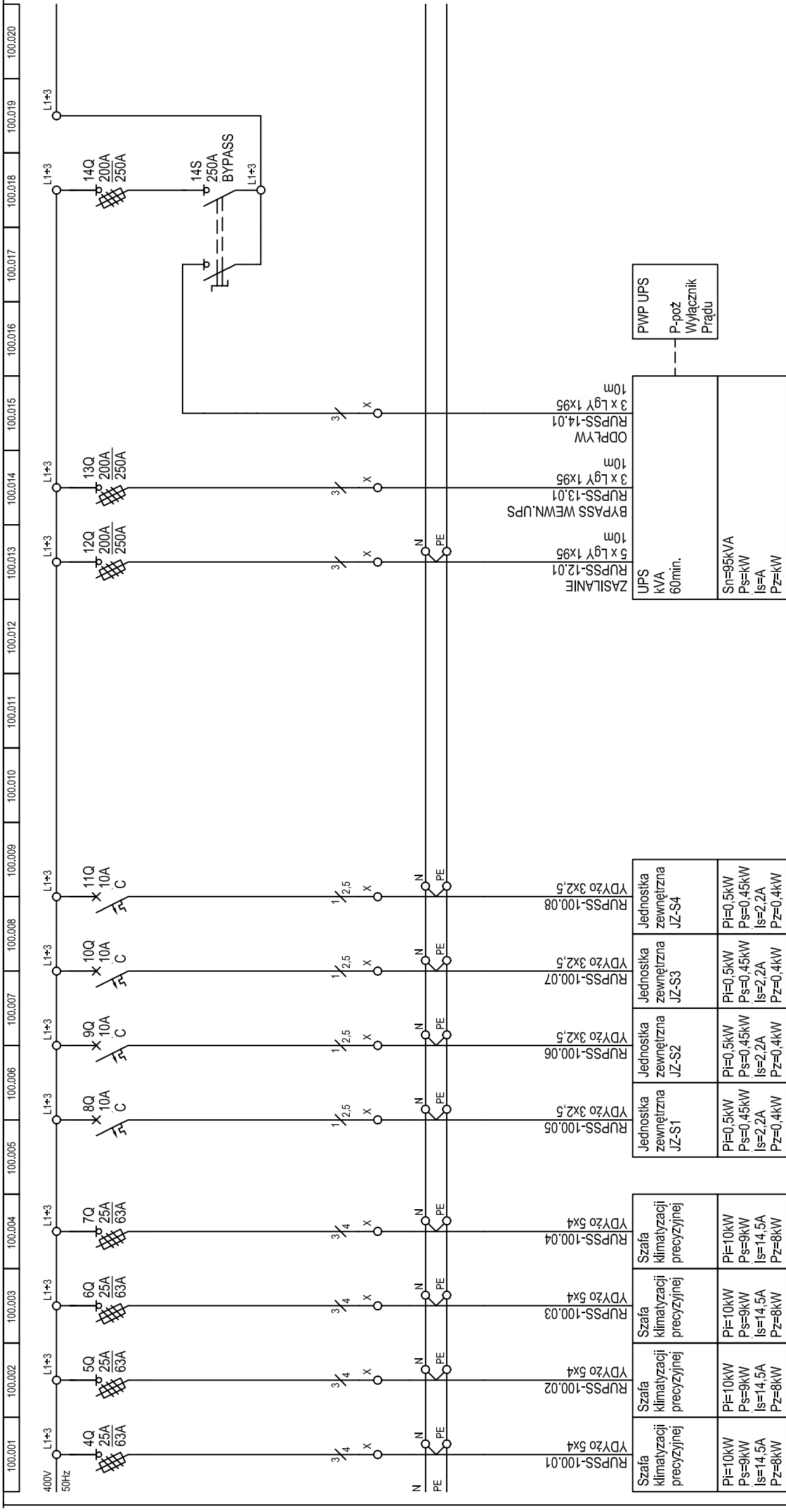


# Pole 3

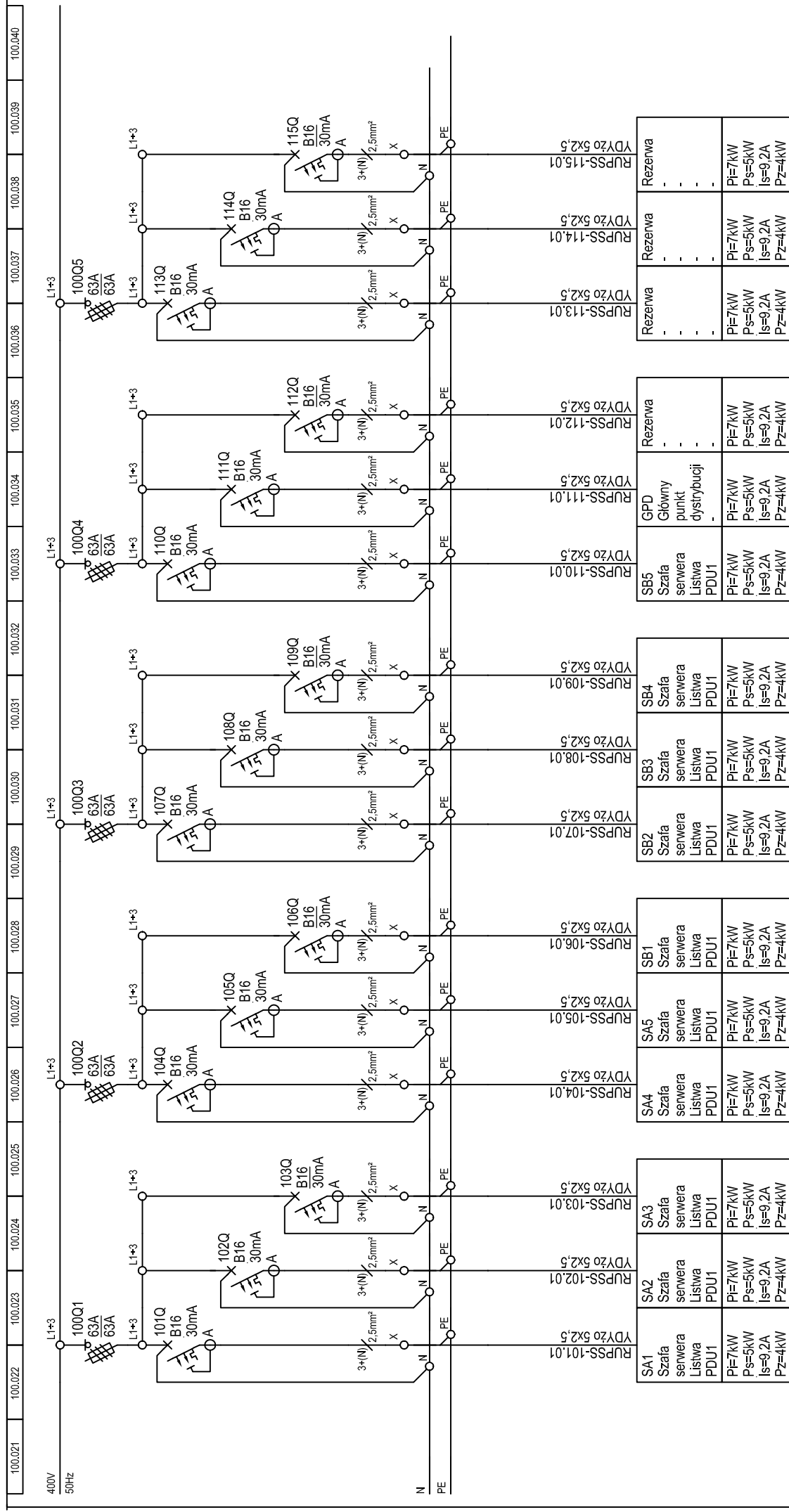


<b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk		Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
		Tytuł:	Widok(i) rozdzielnic	Data:	01 / 12 / 2017
	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem. Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań	Nr rys.:		Revizja:	
				IP159_PW_DR_IIE.47053_RUPSS.1.03	
				B	

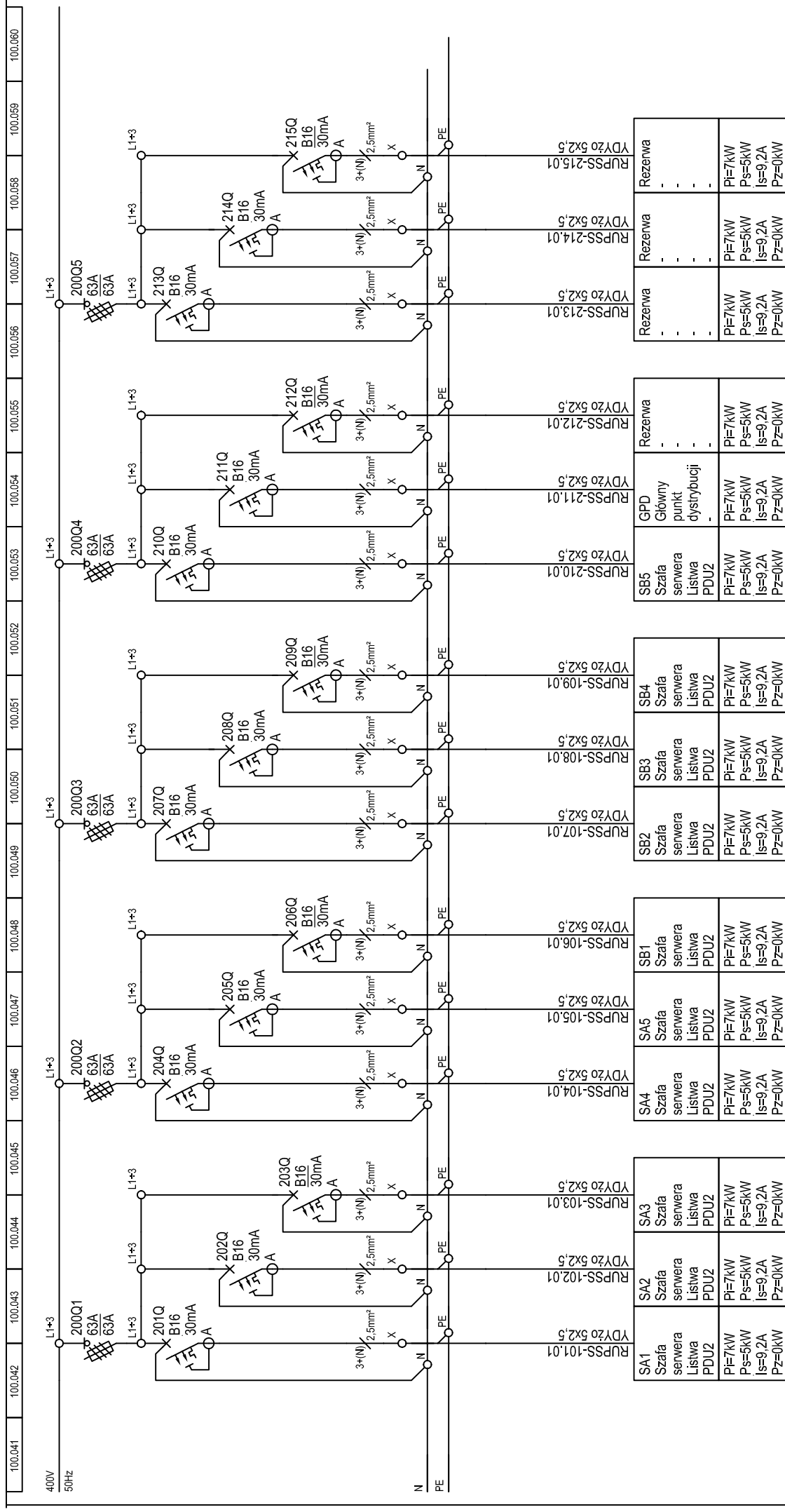




<b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Azymalna 9, 80-288 Gdańsk	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem. Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>IP159_PW_DR_IIIE.47053_RUPSS.2.02</b> </div>		Rewizja:
	Faza: Projekt wykonawczy	Branża: Elektryczne	Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data: 01 / 12 / 2017	




<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk</div>	<div>Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań</div> <div>Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.</div> <div>Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań</div>	Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIIE.47053_RUPSS.2.03	Rewizja:		
		Faza:	Projekt wykonawczy			Branża:	Elektryczna
		Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic			Data:	01 / 12 / 2017



<b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem. Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań	Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczniana
		Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:	01 / 12 / 2017r
		Nr rys.:		Rewizja: <b>IP159_PW_DR_IIE.47053_RUPSS.2.04</b>	
				<b>B</b>	



Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M00.OBD.RUPSS	Obudowy	ND (PZP)	ND (PZP)	Obudowa metalowa wolnostojąca IP40	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-00A	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-00B	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M01.APE.RUPSS-0010A	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik mocy 4P 250A z napędem siłnikowym	1 szt.	-	
M01.APE.RUPSS-0010B	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik mocy 4P 250A z napędem siłnikowym	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-001U	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Układ automatyki SZR	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-002Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M03.APE.RUPSS-002Z1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Ogranicznik przepięć TYP2 3P+N ze stykiem kontrolnym	1 szt.	-	
M03.APE.RUPSS-003Q1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _6A B	3 szt.	-	
M03.APE.RUPSS-003V1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Lampka kontrolna pojedyncza 230V 50Hz żelona	3 szt.	-	
M03.APE.RUPSS-003K1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik kontroli faz	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-003P	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Licznik energii elektrycznej półpośredni kl.1 z interfejsem M-BUS	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-003T	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik prądowy 200A/GA kl.1	3 szt.	-	
M09.ZAC.RUPSS-X.Sec.100.001-100.003	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RUPSS-XN.Sec.100.001-100.003	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 niebieska na szynę TS35	2 szt.	-	
M09.ZAC.RUPSS-XPE.Sec.100.001-100.003	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 żółto-zielona na szynę TS35	3 szt.	-	
M09.ZAC.RUPSS-X.Sec.100.005-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	16 szt.	-	
M09.ZAC.RUPSS-XN.Sec.100.005-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RUPSS-XPE.Sec.100.005-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	6 szt.	-	
Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
<b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk				Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
				Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów	Data:	01 / 12 / 2017
Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem. Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzoska, 60-663 Poznań				Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.47053_RUPSS.3.01	
						Rewizja:	
						B	



Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M02.APE.RUPSS-100Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-101Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-102Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-103Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-100Q2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-104Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-105Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-106Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-100Q3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-107Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-108Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-100Q4	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-110Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-111Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-112Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-100Q4	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-113Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-114Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.RUPSS-115Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 4P 16A B 30mA A	1 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.RUPSS-101.01	Przewody	RUPSS	PPD531	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-102.01	Przewody	RUPSS	PPD532	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-103.01	Przewody	RUPSS	Rezerwa	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-104.01	Przewody	RUPSS	PPD531	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-105.01	Przewody	RUPSS	PPD532	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-106.01	Przewody	RUPSS	Rezerwa	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-107.01	Przewody	RUPSS	PPD531	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-108.01	Przewody	RUPSS	PPD532	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-109.01	Przewody	RUPSS	Rezerwa	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-110.01	Przewody	RUPSS	PPD531	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-111.01	Przewody	RUPSS	PPD532	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-112.01	Przewody	RUPSS	Rezerwa	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-113.01	Przewody	RUPSS	PPD531	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-114.01	Przewody	RUPSS	PPD532	YDYżo 5x2.5	--	m	-
M12.KAB.RUPSS-115.01	Przewody	RUPSS	Rezerwa	YDYżo 5x2.5	--	m	-

<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk</div> <div><div>INDUSTRIA</div><div>PROJECT</div></div>	Faza:	Projekt wykonawczy		Branża:	Elektryczna	
	Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów		Data:	01 / 12 / 2017	
<div>INDUSTRIA</div> <div>PROJECT</div>	Inwestor: "Szpitala Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań			Nr rys.:		
	Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.			IP159_PW_DR_IIE.47053_RUPSS.3.03		
	Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań			Rewizja:		
				B		

