

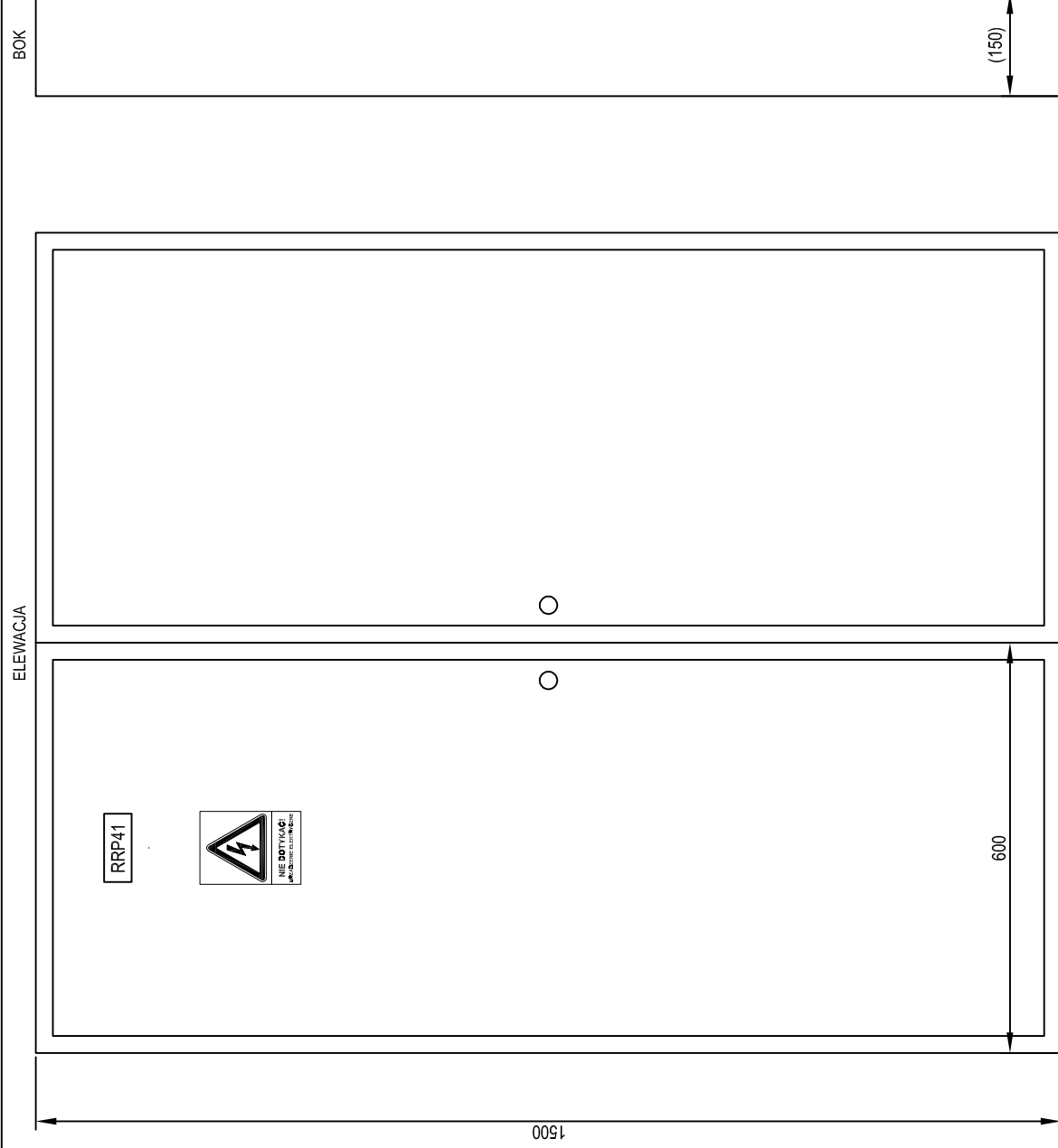
PROJEKT WYKONAWCZY

ROZDZIELNICA

RRP41

0,4kV 50Hz

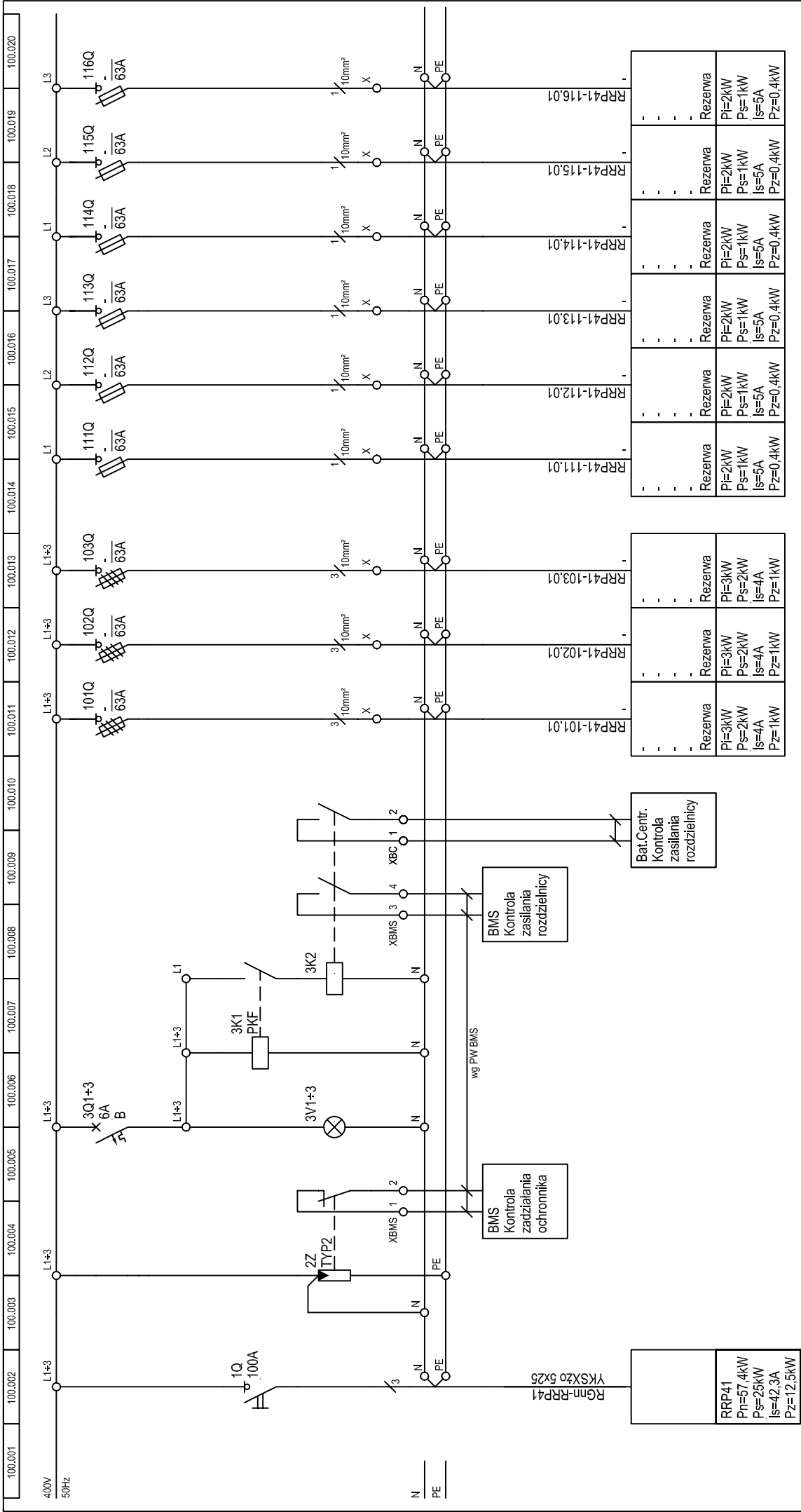
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Projektował: mgr inż. Piotr Szwed POM/0014/PWOE/12	Podpis:	Projektował: mgr inż. Zbigniew Dwornikowski 4158/Gd/89	Podpis:	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Rulewski 251/Gd/2002	Podpis:	Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
							Tytuł:	Strona tytułowa		
							Nr rys.:		Revizja:	
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 Gołęczn, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań							IP159_PW_DR_II E.472610_RRP41.0.01		B	



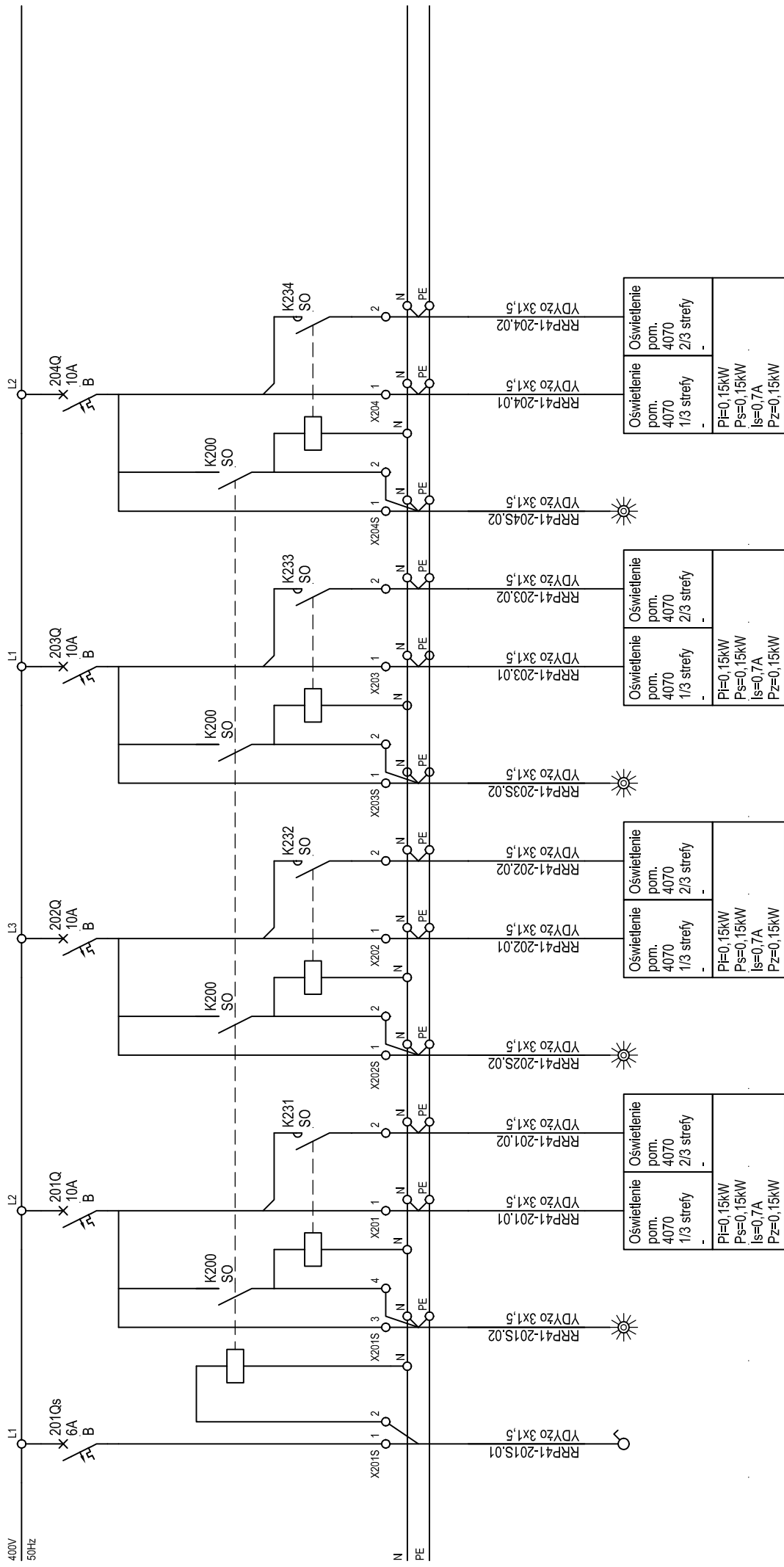
1. Rozdzielnicę wykonać zgodnie z normą PN-EN 61439
2. Tabliczka znamionowa musi zawierać co najmniej:
 - nazwę producenta lub znak fabryczny
 - oznaczenie typu lub numer identyfikacyjny
 - numer normy PN-EN 61439-1 [Część]
 - rodzaj prądu i częstotliwość
 - znamionowe napięcie łączeniowe
 - znamionowe napięcie izolacji
 - wytrzymałość zwarcowa
 - stopień ochrony
 - wymiary (wysokość, szerokość, głębokość)
 - masę
3. Tabliczka z symbolem rozdzielniczy:
 - biała, wysokość min. 40mm
4. szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych
 - czcionka czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm
5. Rozdzielnicę oznakować nalepką o treści:
"Nie dotykać urządzeń elektrycznych"
6. W przypadku rozdzielnic jednofazowych zawiasy drzwiček sytuować od prawej strony budynku
bardziej oddalonej od drzew ewakuacyjnych
7. Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielnic poprzez przepust szczotkowy.
8. W przypadku rozwiązania z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnic przewody wprowadzać poprzez dławnice.
9. W rozdzielnicę 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
300-399	GNIAZDA WTYKOWE 230V
400-499	Gniazda wtykowe porządkowe
500-599	Gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
600-699	Gniazda wtykowe dedykowane
700-799	Gniazda wtykowe dedykowane
800-899	Wypusty urządzeń zaінstalowanych na stałe
900-999	Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V
	Gniazda wtykowe komputerowe
Numeracja ma charakter umowny (sa dopuszczalne odstępstwa)	
W niektórych rozdzielnicach numery obwodów mogą nie występować z uwagi na brak realizowanej funkcji	

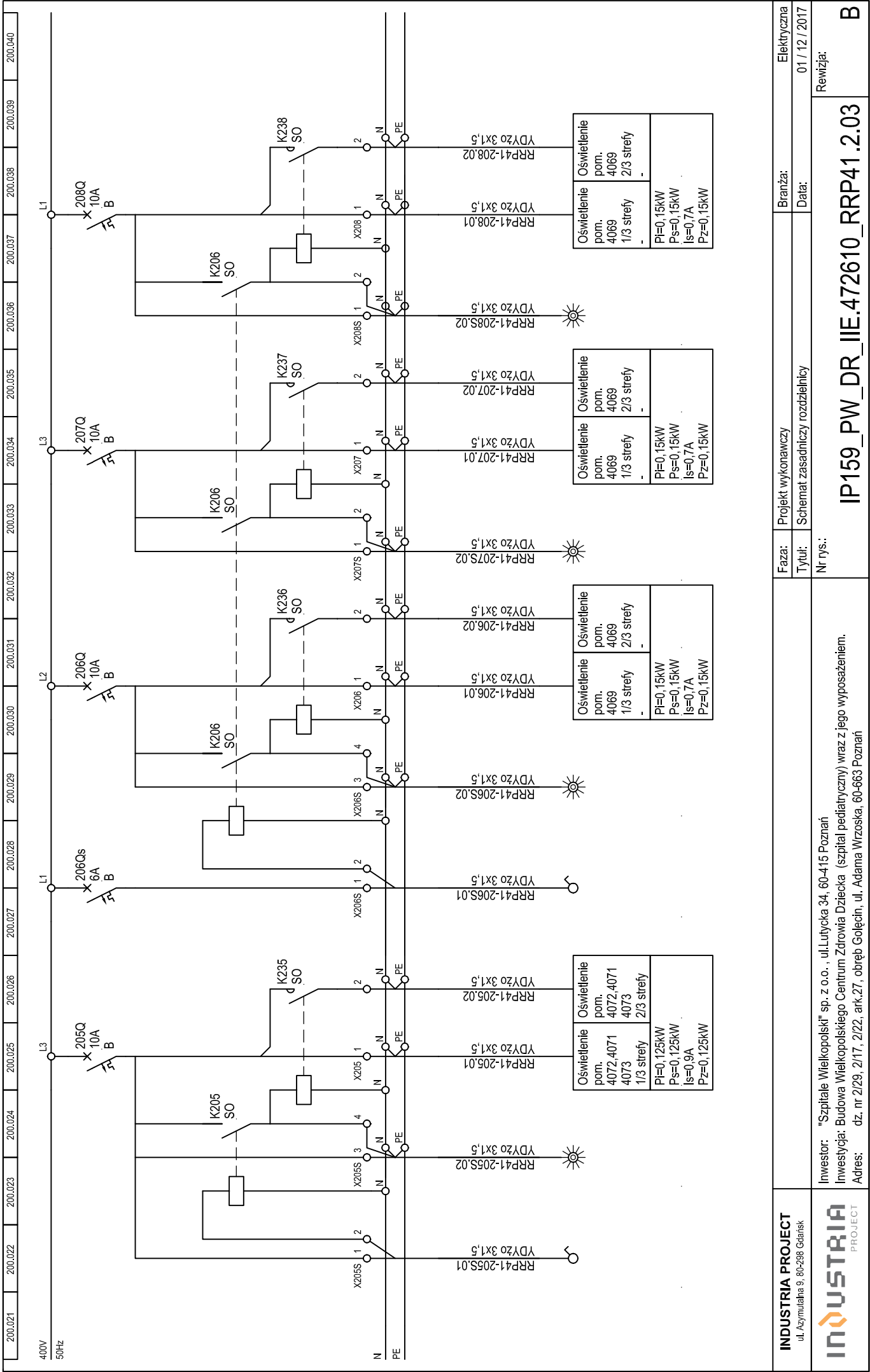
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymulaha 9, 80-298 Gdańsk				Faza: Projekt wykonawczy Tytuł: Wzrost(i) rozdzielnic		Branża: Data:		Elektryczna 01 / 12 / 2017	
		Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatriczny) 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.:		IP159_PW_DR_IIIE.472610_RRP41.1.01					
				Revizja:					

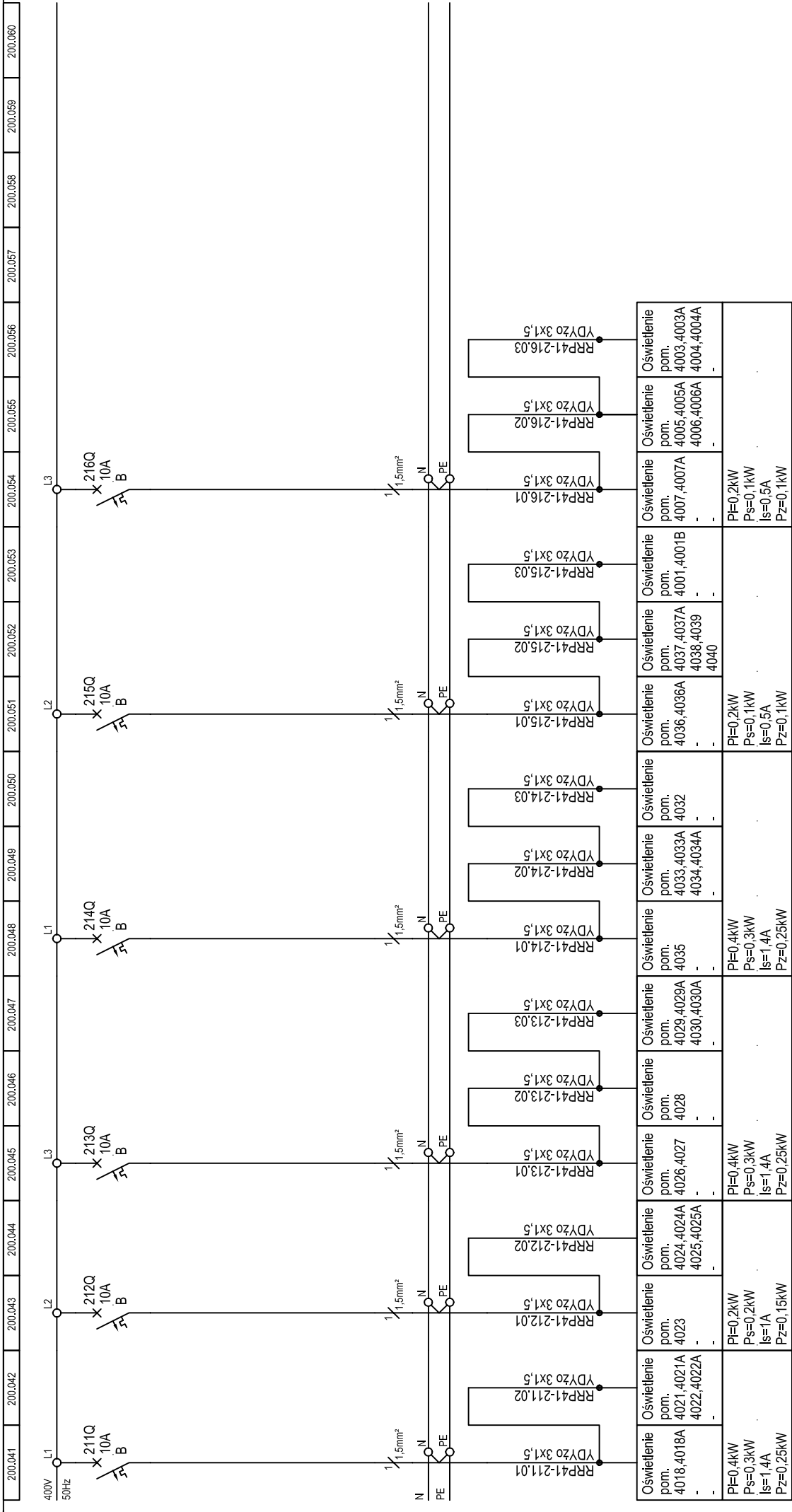


INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy		Branża:	Elektryczna	
	Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic		Data:	01 / 12 / 2017	
	Nr rys.:	IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.2.01		Revizja:	B	



INDUSTRIA PROJECT ul. Azymalna 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 Gołeczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.: IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.2.02		Rewizja:
	Faza: Projekt wykonawczy Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic	Branża: Elektryczna Data: 01 / 12 / 2017			



$$210 \times 297$$


INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-288 Gdańsk	Inwestor: "Szpitalne 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 Golegach, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań	Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.2.04		Rewizja: 01 / 12 / 2017
		Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektroenergetyka	
		Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielni	Data:		

200.061	200.062	200.063	200.064	200.065	200.066	200.067	200.068	200.069	200.070	200.071	200.072	200.073	200.074	200.075	200.076	200.077	200.078	200.079	200.080
<div><div>400V 50Hz</div><div>L1</div><div>X 231Q 10A B</div><div>L2</div><div>X 232Q 10A B</div><div>L3</div><div>X 233Q 10A B</div><div>L1</div><div>X 234Q 10A B</div><div>L2</div><div>X 235Q 10A B</div><div>L3</div><div>X 236Q 10A B</div><div>L1</div><div>X 237Q 10A B</div><div>L2</div><div>X 238Q 10A B</div><div>L3</div><div>X 239Q 10A B</div><div>L1</div><div>X 240Q 10A B</div></div>																			
<div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div><div>1/1,5mm²</div><div>N</div><div>PE</div></div>																			
<div><div>RRP41-231.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-232.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-233.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-234.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-235.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-236.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-237.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-238.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-239.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-240.01</div><div>YDY20 3x1,5</div><div>RRP41-240.02</div><div>YDY20 3x1,5</div></div>																			
Oświetlenie pom. 4012,4013 4014	Oświetlenie pom. 4053,4054 4054A,4055 4056,4056A	Oświetlenie pom. 4015,4016 4017	Oświetlenie pom. 4057,4058 4059,4059A 4059,4059A	Oświetlenie pom. 4051,4052 4051,4052A 4052A	Oświetlenie pom. 4002	Oświetlenie pom. 4041,4042 4043,4044	Oświetlenie pom. 4045	Oświetlenie pom. 4008,4008A 4009,4009B	Oświetlenie pom. 4046,4046A 4047,4047A 4048	Oświetlenie pom. 4011,4902	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.
PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,4A PZ=0,25kW	PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,4A PZ=0,25kW	PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,4A PZ=0,25kW	PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,4A PZ=0,25kW	PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,4A PZ=0,25kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=1,0A PZ=0,18kW	PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,2A PZ=0,23kW	PI=0,4kW PS=0,3kW IS=1,2A PZ=0,22kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW	PI=0,3kW PS=0,2kW IS=0,9A PZ=0,17kW

INDUSTRIA PROJECT

ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk

INVESTOR

"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 Gołębiny, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań

Faza:

Projekt wykonawczy

Tytuł:

Schemat zasadniczy rozdzielnic

Nr rys.:

IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.2.05

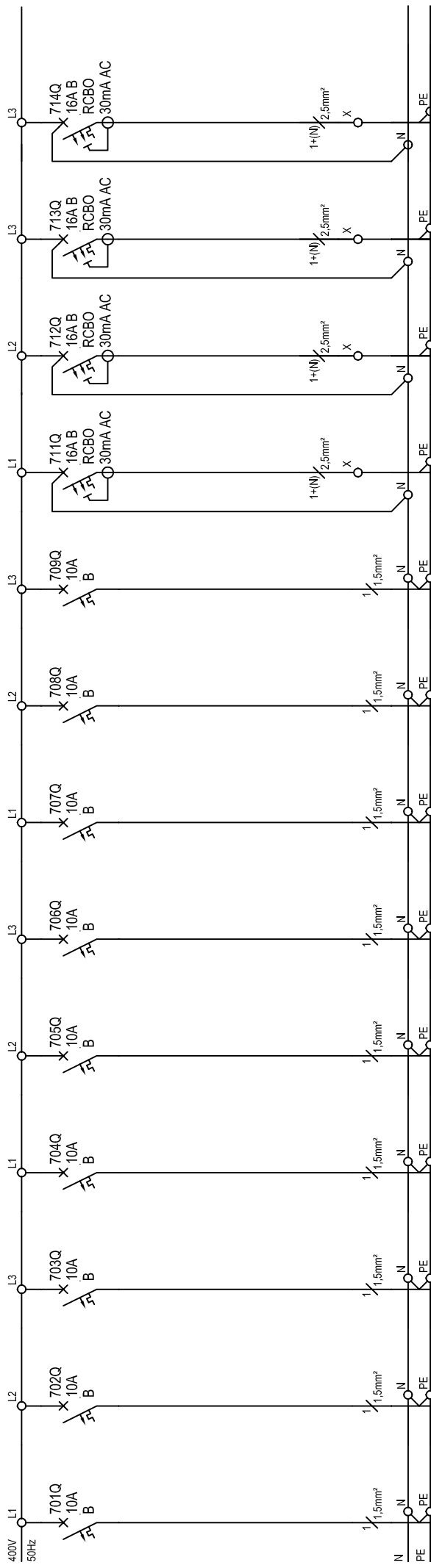
Elektryczna

01 / 12 / 2017

Revizja:

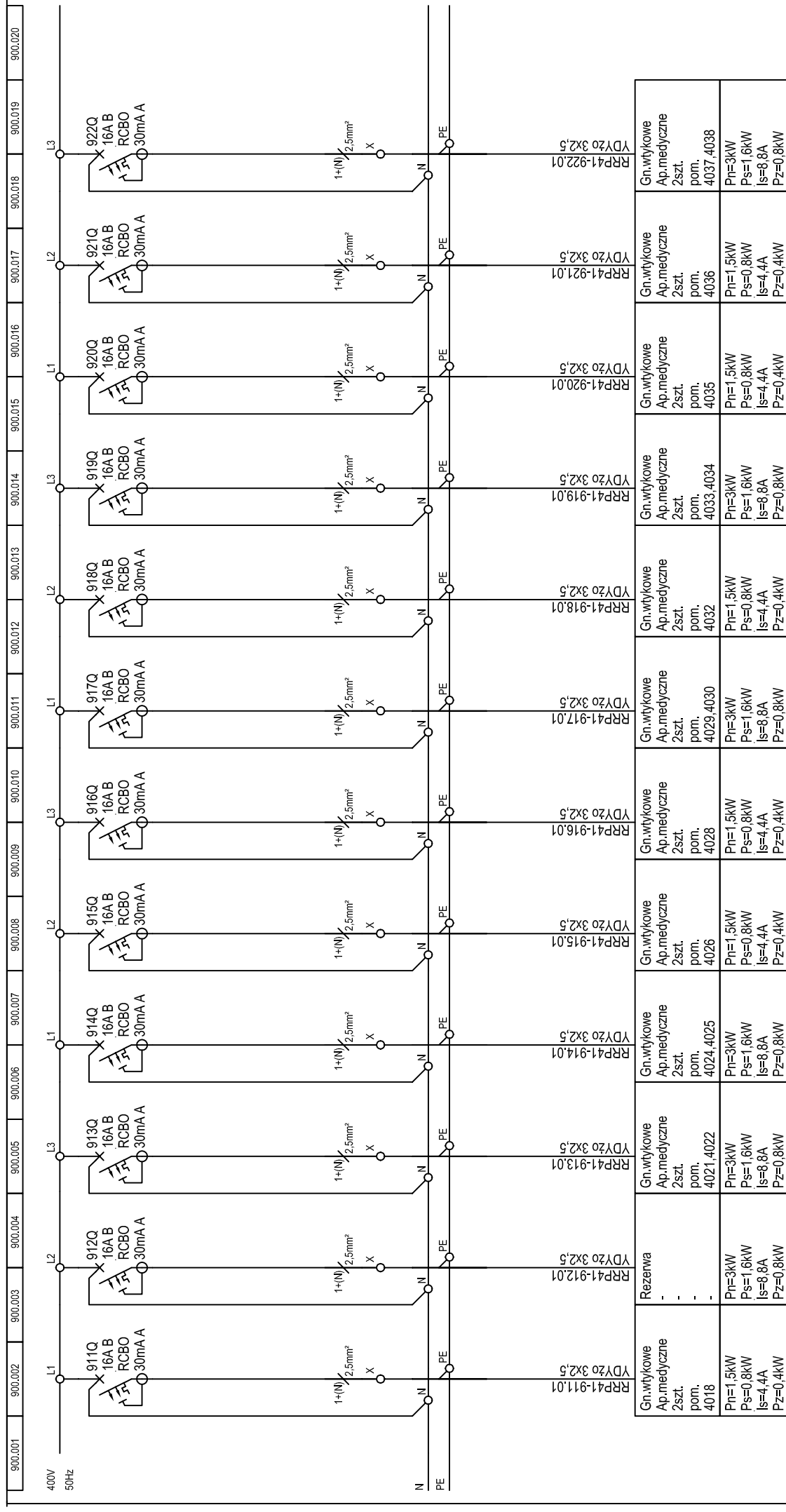
B





	RRP41-701.01	RRP41-702.01	RRP41-703.01	RRP41-704.01	RRP41-705.01	RRP41-706.01	RRP41-707.01	RRP41-708.01	RRP41-709.01	RRP41-711.01	RRP41-712.01	RRP41-713.01	RRP41-714.01
Zas. klap p.poż KL5.27, KL5.28 KL5.29	Zas. klap p.poż KL5.30, KL5.31 KL5.32, KL5.33	Zas. klap p.poż KL5.34, KL5.35 KL5.36, KL5.37 KL5.38, KL5.39	Zas. klap p.poż KL5.40, KL5.41 KL5.42, KL5.43 KL5.44, KL5.45	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Zasilanie Klima-JW	Zasilanie Klima-JW	Zasilanie Klima-JW	Zasilanie Klima-JW
PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW	PI=0,2kW Ps=0,18kW Is=0,44A Pz=0,04kW	PI=0,2kW Ps=0,18kW Is=0,88A Pz=0,08kW	PI=0,05kW Ps=0,04kW Is=0,22A Pz=0,02kW	PI=0,35kW Ps=0,28kW Is=1,54A Pz=0,14kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk		Investor: "Szpitalne 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 Gołeczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.:	Projekt wykonawczy Schemat zasadniczy rozdzielnic		Branża: Data:		Elektroczarna 01 / 12 / 2017		
				IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.2.07							



 INDUSTRIA PROJECT ul. Azymuła 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, 2/22, ark.27, obręb Gołęży, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIIE.472610_RRP41.2.08		Revizja:
	Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:				
	Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:				01 / 12 / 2017



INDUSTRIA PROJECT ul. Azymulajna 9, 80-298 Gdańsk	<p>Investor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań</p> <p>Investycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.</p> <p>Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań</p>	Faza: Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
		Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:	01 / 12 / 2017
<p>Nr rys.: IP159_PW_DR_II E.472610_RRP41.2.09</p>		<p>Revizja:</p>		

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M00.OBD.RRP41	Obudowy	ND (PZP)	ND (PZP)	Obudowa metalowa mini. wym. (W1500 x S1200 x G150) nt IP30	1 szt.	-	-
M01.APE.RRP41-001Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik izolacyjny 3P 100A na szynę TS35	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M03.APE.RRP41-002Z1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Ogranicznik przepięć k.II 3P-N ze stylem kontrolnym	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M03.APE.RRP41-003Q1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_6A B	3 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M03.APE.RRP41-003V1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Lampka kontrolna pojedyncza 230V 50Hz zielona	3 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M03.APE.RRP41-003K1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik kontrol fаз	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M03.APE.RRP41-003K2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik pośredniczący Use=230V 2NO	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-101Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-102Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-103Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-111Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-112Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-113Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-114Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-115Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M02.APE.RRP41-116Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	Wyposażenie rozdzielnic	
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 50mm2 szara na szynę TS35	3 szt.	-	-
M09.ZAC.RRP43-XN.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 50mm2 niebieska na szynę TS35	1 szt.	-	-
M09.ZAC.RRP43-XPE.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 50mm2 żółto-zielona na szynę TS35	1 szt.	-	-
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.100.004-100.010	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 2,5mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	-
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 szara na szynę TS35	15 szt.	-	-
M09.ZAC.RRP43-XN.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 niebieska na szynę TS35	15 szt.	-	-
M09.ZAC.RRP43-XPE.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 żółto-zielona na szynę TS35	15 szt.	-	-

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-101.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-102.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-103.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-111.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-112.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-113.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-114.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-115.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	
M12.KAB.RRP41-116.01	Kable i przewody	RRP41	Rezerwa	-	0 m	Lista kablowa	

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk		Faza:	Projekt wykonawczy	Branaż:	Elektryczna	
		Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów	Data:	01 / 12 / 2017	
	Inwestor: "Szpitale 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 Gołeczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań	Nr rys.:	IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.01			Rewizja: B

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M03.APE.RRP41-2010s	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P_6A B	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K200	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-201	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K231	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-202Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K200	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K232	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K200	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-203	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K233	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K200	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-204	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K234	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Stycznik załączenia oświetlenia	1	szł.	Wyposażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP43-XN.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	15	szł.	-
M09.ZAC.RRP43-XPE.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	12	szł.	-
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	5	szł.	-

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-201S.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-201S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-201.01.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-201.02.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-202S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-202.01.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-202.02.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-203S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-203.01.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-203.02.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-204S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-204.01.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-204.02.4070	Przewody	RRP41	pom.4070	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymiliana 9, 80-298 Gdańsk				
	Faza:	Projekt wykonawczy	Branzja:	Elektryczna
	Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów	Data:	01 / 12 / 2017
INDUSTRIA PROJECT	Inwestor: "Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań		Nr rys.:	Rewizja:
	Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.		IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.02	
	Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		B	

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M03.APE.RRP41-00K205	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-205	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K235	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-2060s	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_6A B	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K206	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-206	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K236	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-207Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K206	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K237	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K206	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-208	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_10A B	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M03.APE.RRP41-00K238	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Stycznik złączenia oświetlenia	1 szt.	1	Wypośażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP43-XN.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	15 szt.	15	-
M09.ZAC.RRP43-XPE.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	12 szt.	12	-
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	5 szt.	5	-

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-205S.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-205S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-205.01.4072	Przewody	RRP41	pom.4072	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-205.02.4072	Przewody	RRP41	pom.4072	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-206S.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-206S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-206.01.4069	Przewody	RRP41	pom.4069	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-206.02.4069	Przewody	RRP41	pom.4069	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-207S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-207.01.4069	Przewody	RRP41	pom.4069	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-207.02.4069	Przewody	RRP41	pom.4069	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-208S.02.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-208.01.4069	Przewody	RRP41	pom.4069	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-208.02.4069	Przewody	RRP41	pom.4069	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymuliana 9, 80-298 Gdańsk						
	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań		Nr rys.:		01 / 12 / 2017	
	Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.		Wykaz podstawowych elementów		Branża:	
	Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Faza:		Data:	
			Tytuł:		IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.03	
					Rewizja:	
						B

Identyfikator				Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M02.APE.RRP41-211Q				Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1	szt.	Wypośaenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-212Q				Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1	szt.	Wypośaenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-213Q				Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1	szt.	Wypośaenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-214Q				Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1	szt.	Wypośaenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-215Q				Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1	szt.	Wypośaenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-216Q				Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1	szt.	Wypośaenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP43-XN.Sec.300.001-300.020				Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	6	szt.	-
M09.ZAC.RRP43-XPE.Sec.300.001-300.020				Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	6	szt.	-
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.300.001-300.020				Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	6	szt.	-
Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi			
M12.KAB.RRP41-211.1.4018	Przewody	RRP41	pom.4018	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-211.2.4021	Przewody	pom.4018	pom.4021	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-212.1.4023	Przewody	RRP41	pom.4023	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-212.2.4024	Przewody	pom.4023	pom.4024	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-213.1.4027	Przewody	RRP41	pom.4027	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-213.2.4028	Przewody	pom.4027	pom.4028	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-213.3.4029	Przewody	pom.4028	pom.4029	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-214.1.4035	Przewody	RRP41	pom.4035	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-214.2.4033	Przewody	pom.4035	pom.4033	YDŹzo 3x1.5	15	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-214.3.4032	Przewody	pom.4033	pom.4032	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-215.1.4036	Przewody	RRP41	pom.4036	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-215.2.4037	Przewody	pom.4036	pom.4037	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-215.3.4001	Przewody	pom.4037	pom.4001	YDŹzo 3x1.5	15	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-216.1.4007	Przewody	RRP41	pom.4007	YDŹzo 3x1.5	--	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-216.2.4005	Przewody	pom.4007	pom.4005	YDŹzo 3x1.5	15	m	Lista kablowa			
M12.KAB.RRP41-216.3.4003	Przewody	pom.4005	pom.4003	YDŹzo 3x1.5	15	m	Lista kablowa			
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk		Faza:			Projekt wykonawczy		Branża:		Elektryczna	
		Tytuł:			Wykaz podstawowych elementów		Data:		01 / 12 / 2017	
Inwestor: "Szpitale 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 Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań				Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.04 Rewizja:				
				B						

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M02.APE.RRP41-231Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-232Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-233Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-234Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-235Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-236Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-237Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-238Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-239Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-240Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	1 szt.	Wypośażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP43-XN.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² niebieska na szynę TS35	10 szt.	10 szt.	-
M09.ZAC.RRP43-XPE.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² żółto-zielona na szynę TS35	10 szt.	10 szt.	-
M09.ZAC.RRP43-X.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² szara na szynę TS35	10 szt.	10 szt.	-

Identyfikator	Asortyment	Skąd	Dokąd	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-231.1.4012	Przewody	RRP41	pom.4012	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-232.1.4056	Przewody	RRP41	pom.4056	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-233.1.4016	Przewody	RRP41	pom.4016	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-234.1.4059A	Przewody	RRP41	pom.4059A	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-235.1.4052	Przewody	RRP41	pom.4052	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-235.2.4050	Przewody	pom.4052	pom.4050	YDYżo 3x1.5	15	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-236.1.4002	Przewody	RRP41	pom.4002	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-237.1.4043	Przewody	RRP41	pom.4043	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-238.1.4045	Przewody	RRP41	pom.4045	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-239.1.4008	Przewody	RRP41	pom.4008	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-240.1.4011	Przewody	RRP41	pom.4011	YDYżo 3x1.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-240.2.4048	Przewody	pom.4011	pom.4048	YDYżo 3x1.5	15	m	Lista kablowa

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk					Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna	
				Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów			Data:	01 / 12 / 2017
				Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.05			Rewizja:
				Inwestor: "Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań					B
				Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.					
				Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań					

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M02.APE.RRP41-610Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-610C1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 30A 30mA RCCB AC	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-610Q2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA RCCB AC	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-611Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-612Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-613Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _10A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-614Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-615Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-616Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-631Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-632Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-633Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _10A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-636Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-637Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M01.APE.RRP41-663Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _4A B	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-XN.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	12 szt.		-
M09.ZAC.RRP41-XPE.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	12 szt.		-
M09.ZAC.RRP41-X.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	12 szt.		-

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-611.01	Kable i przewody	RRP41	pom.0000	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-612.01	Kable i przewody	RRP41	pom.0000	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-613.01	Kable i przewody	RRP41	pom.5252	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-614.01	Kable i przewody	RRP41	pom.5253	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-615.01	Kable i przewody	RRP41	pom.0000	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-616.01	Kable i przewody	RRP41	pom.0000	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-631.01.4013	Kable i przewody	RRP41	pom.4013	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-632.01.4015	Kable i przewody	RRP41	pom.4015	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-633.01.4057	Kable i przewody	RRP41	pom.4057	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-636.01.4051	Kable i przewody	RRP41	pom.4051	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-637.01.4049	Kable i przewody	RRP41	pom.4049	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych
M12.KAB.RRP41-663.01.	Kable i przewody	RRP41	pom.4058	YDYżo 3x2.5	--	m	Instalacje gniazd wykłowych

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy	Bratnia:	Elektryczna
	Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów	Data:	01 / 12 / 2017
	Nr rys.:	Revizja:		

Investor: Inwestycja: Adres:	"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatriczny) wraz z jego wyposażeniem. dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań	IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.06	B
------------------------------------	--	-----------------------------------	---

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M02.APE.RRP41-701Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-702Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-703Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-704Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-705Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-706Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-707Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-708Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-709Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 6A B	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-711Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-óżnicowoprądowy 2P 16A B 30mA AC	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-712Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-óżnicowoprądowy 2P 16A B 30mA AC	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-713Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-óżnicowoprądowy 2P 16A B 30mA AC	1 szt.	-	
M02.APE.RRP41-714Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-óżnicowoprądowy 2P 16A B 30mA AC	1 szt.	-	
M09.ZAC.RRP41-X.Sec.700.010-700.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	13 szt.	-	
M09.ZAC.RRP41-XN.Sec.700.011-700.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	13 szt.	-	
M09.ZAC.RRP41-XPE.Sec.700.011-700.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	13 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-701.1.KL5.27	Przewody	RRP41	KL5.27	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-702.1.KL5.30	Przewody	RRP41	KL5.30	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-703.1.KL5.34	Przewody	RRP41	KL5.34	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-704.1.KL5.40	Przewody	RRP41	KL5.40	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-705.1.5221	Przewody	RRP41	-	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-706.1.5221	Przewody	RRP41	-	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-707.1.5221	Przewody	RRP41	-	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-708.1.5221	Przewody	RRP41	-	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-709.1.5221	Przewody	RRP41	-	YDYżo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-711.1	Przewody	RRP41	Klima-JW	YDYżo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-712.1	Przewody	RRP41	Klima-JW	YDYżo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-713.1	Przewody	RRP41	Klima-JW	YDYżo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RRP41-714.1	Przewody	RRP41	Klima-JW	YDYżo 3x2.5	--	m	

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymuliana 9, 80-298 Gdańsk						
	Faza: Projekt wykonawczy		Branża: Elektryczna			
	Tytuł: Wykaz podstawowych elementów		Data: 01 / 12 / 2017			
	Nr rys:		Rewizja:			
	Inwestor: "Szpitala Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań		IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.07			
	Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.					
	Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań					
INDUSTRIA PROJECT						B

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M02.APE.RRP41-911Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-912Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-913Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-914Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-915Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-916Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-917Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-918Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-919Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-920Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-921Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-922Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-X.Sec.900.001-900.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² szara na szynę TS35	12 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-XN.Sec.900.001-900.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² niebieska na szynę TS35	12 szt.		Wyposażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-XPE.Sec.900.001-900.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² żółto-zielona na szynę TS35	12 szt.		Wyposażenie rozdzielnic

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-911.01.4018	Przewody	RRP41	pom.4018	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-912.01	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-913.01.4021	Przewody	RRP41	pom.4021	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-914.01.4024	Przewody	RRP41	pom.4024	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-915.01.4026	Przewody	RRP41	pom.4026	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-916.01.4028	Przewody	RRP41	pom.4028	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-917.01.4029	Przewody	RRP41	pom.4029	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-918.01.4032	Przewody	RRP41	pom.4032	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-919.01.4033	Przewody	RRP41	pom.4033	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-920.01.4035	Przewody	RRP41	pom.4035	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-921.01.4036	Przewody	RRP41	pom.4036	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-922.01.4037	Przewody	RRP41	pom.4037	YDYżo 3x2.5	--	m	Lista kablowa

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymuliana 9, 80-298 Gdańsk				
	Faza:	Projekt wykonawczy	Branzja:	Elektryczna
	Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów		Data:
	Inwestor: "Szpitale 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 Gołęczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań			Nr rys.:
	IP159_PW_DR_IIE.472610_RRP41.3.08			Rewizja: B

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M02.APE.RRP41-923Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-924Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-925Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-926Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-927Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-928Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-929Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-927Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M02.APE.RRP41-931Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-X.Sec.900.001-900.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² szara na szynę TS35	9 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-XN.Sec.900.001-900.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² niebieska na szynę TS35	9 szt.		Wypośażenie rozdzielnic
M09.ZAC.RRP41-XPE.Sec.900.001-900.020	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² żółto-zielona na szynę TS35	9 szt.		Wypośażenie rozdzielnic

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RRP41-923.01.4040	Przewody	RRP41	pom.4040	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-924.01.4003	Przewody	RRP41	pom.4003	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-925.01.4005	Przewody	RRP41	pom.4005	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-926.01.4007	Przewody	RRP41	pom.4007	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-927.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-928.01.	Przewody	RRP41	pom.4005	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-929.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-930.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa
M12.KAB.RRP41-931.01.	Przewody	RRP41	pom.	YDYżo 3x2,5	--	m	Lista kablowa

<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutahna 9, 80-298 Gdańsk</div> <div><div>INDUSTRIA</div><div>PROJECT</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--