

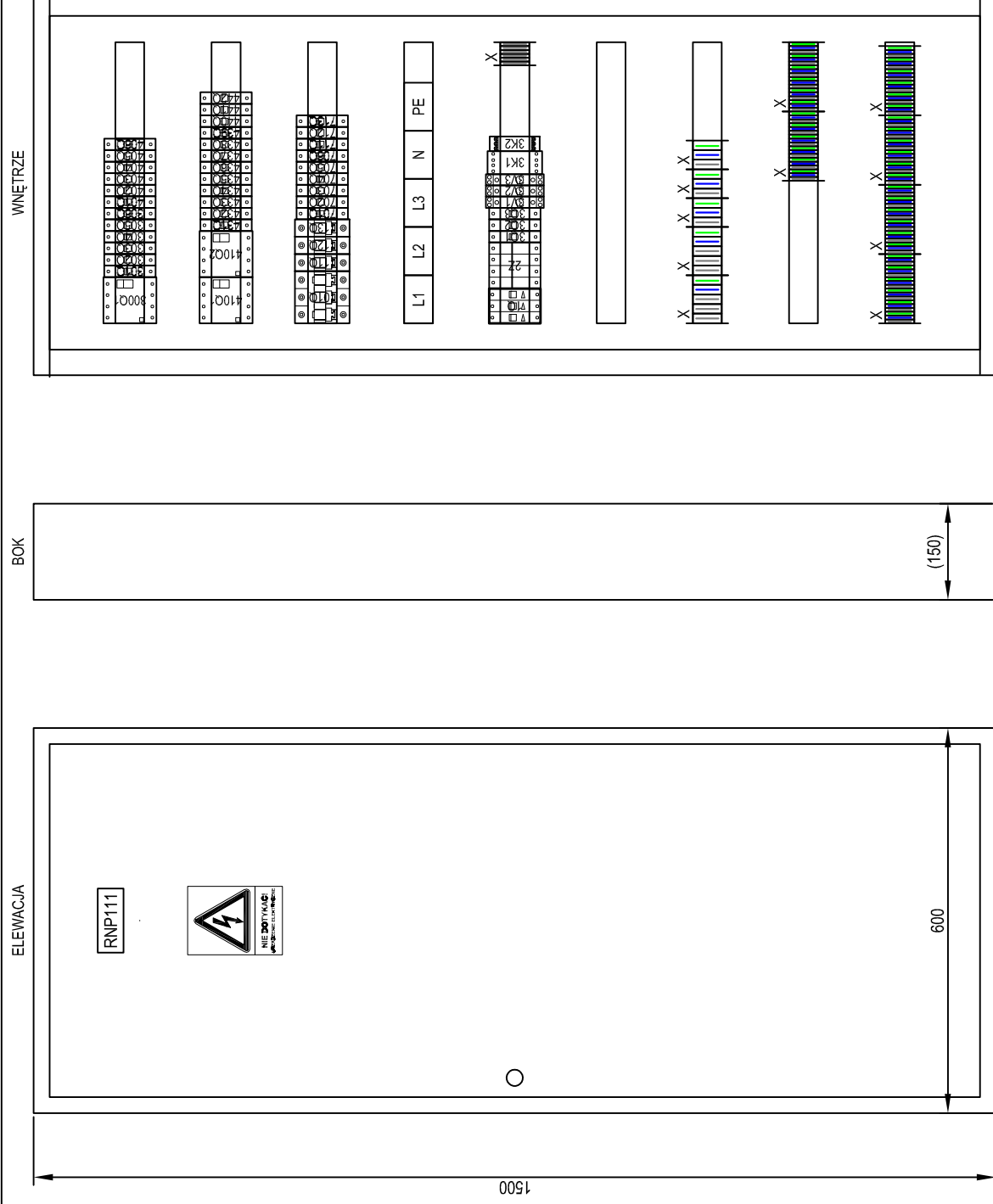
PROJEKT WYKONAWCZY

ROZDZIELNICA

RNP111

0,4kV 50Hz

<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk</div>	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:	Strona tytułowa			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					

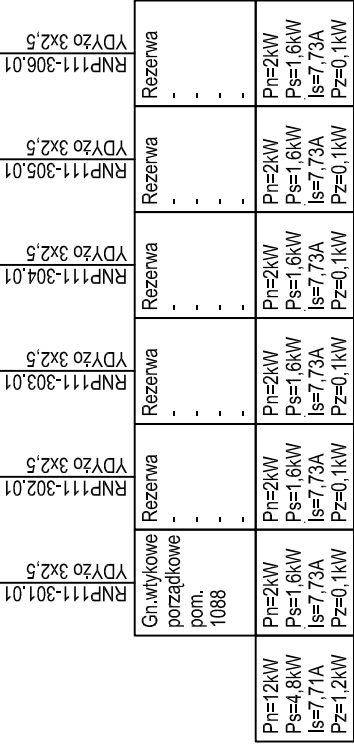


Uwazi:

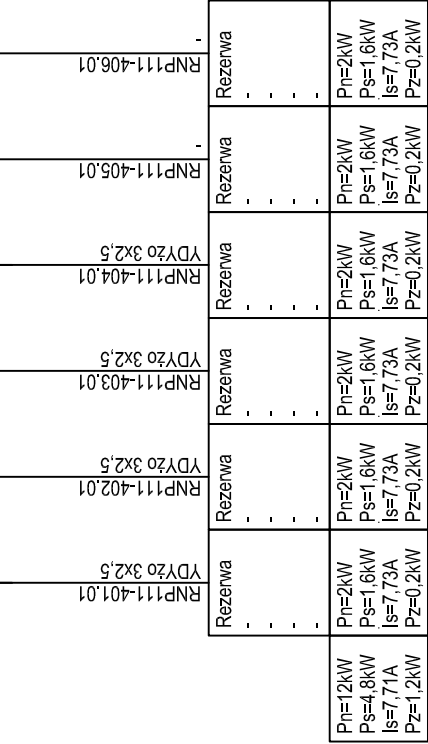
1. Rozdzielnicę wykonać zgodnie z normą PN-EN 61439
2. Tabliczka znamionowa musi zawierać co najmniej:
 - nazwę producenta lub znak fabryczny
 - oznaczenie typu lub numer identyfikacyjny
 - numer normy PN-EN 61439-1 [część]
 - rodzaj prądu i częstotliwość
 - znamionowe napięcie łączeniowe
 - znamionowe napięcie izolacji
 - wytrzymałość zwarcowa
 - stopień ochrony
 - wymiary (wysokość, szerokość, głębokość)
 - masa
3. Tabliczka z symbolem rozdzielniczy:
 - szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych
 - czcionka czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm
4. Rozdzielnicę oznaczać nalepką o treści:
"Nie dotykać urządzenia elektryczne"
5. Rozdzielnicę wyposażać w wkleśzer na dokumentację
6. W przypadku rozdzielnic jednorodzinnych zawiasy drzwiek sytuować na krawędzi budowy bardziej oddalonej od drzwi ewakuacyjnych
7. Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielnic poprzez przepust szczelkowy.
8. W przypadku rozwiązań z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnic przewody wprowadzać poprzez dławicę.
9. W rozdzielniczy zapewnić 20% miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę w tym listwy zadiskowe.
10. Listwy zadiskowe w oznakowaniu 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
800-899	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 realizowanych funkcji	

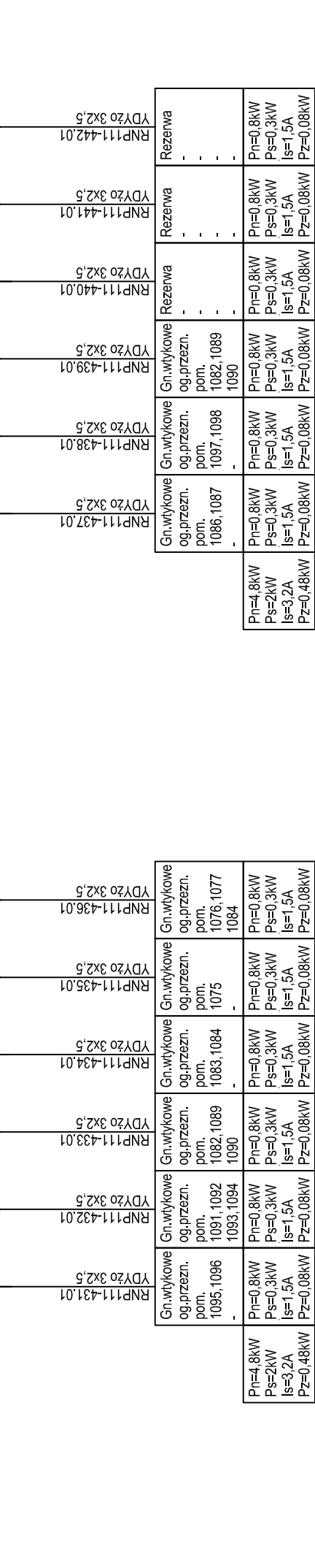
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza: Tytuł:	Projekt wykonawczy Widok(i) rozdzielnic	Branża: Data:	Elektryczna 01 / 12 / 2017
Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem. Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Golecin, ul. Adama Wrzóska, 60-863 Poznań			Nr rys.: Rewizja:	
			IP159_PW_DR_IIE.471311_RNP1111.1.01	
			B	



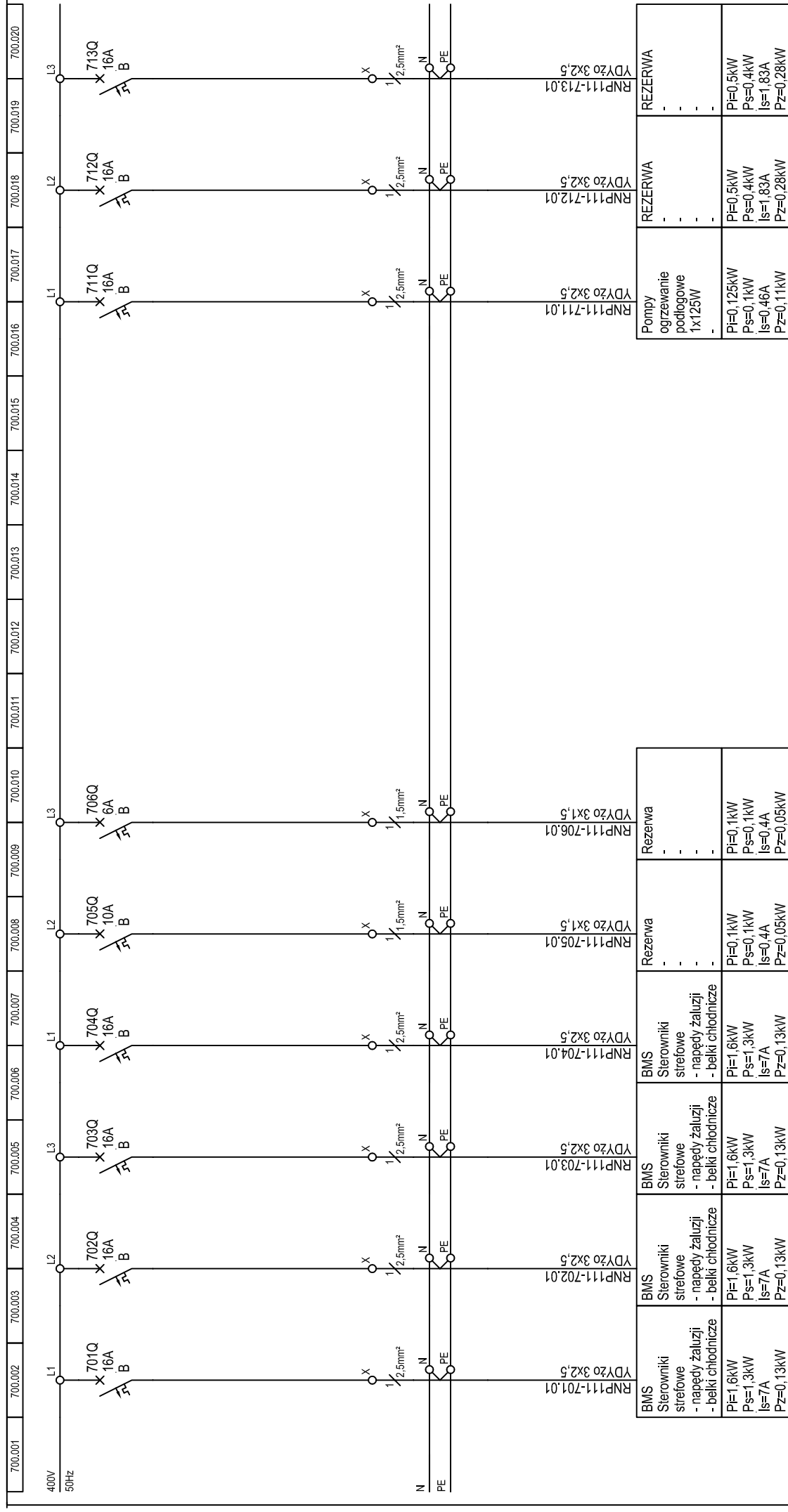
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza: Projekt wykonawczy	Branta:	Elektryczne
	Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielni	Data:	01 / 12 / 2017
Investor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań Investycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) 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.: IP159_PW_DR_IIE.471311_RNP1111.2.02	
Revizja:			



INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 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 Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań					
Faza:		Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna	Revizja:	
Tytuł:		Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:	01 / 12 / 2017		
		Nr rys.:			IP159_PW_DR_IIE.471311 RNP1111.2.03	
					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 Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.: IP159_PW_DR_IIIE.471311_RNP1111.2.04		Rewizja: B
	Faza: Tytuł:	Projekt wykonawczy Schemat zasadniczy rozdzielnic	Branża: Data:	Elektryczna 01 / 12 / 2017	



INDUSTRIA PROJECT 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.: IP159_PW_DR_IIIE.471311_RNP111.2.05		Rewizja:
	Faza: Tytuł:	Projekt wykonawczy Schemat zasadniczy rozdzielnic	Branża: Data:	Elektryczne 01 / 12 / 2017	

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M00.OBD.RNP111	Obudowy	ND (PZP)	ND (PZP)	Obudowa metalowa min. wym. (W1500 x S800 x G150) n/t IP30	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-001Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik izolacyjny 3p 100A na szynę TS35	1 szt.	-	
M03.APE.RNP111-002Z1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Ogranicznik przepięć TYP2 3P+N ze stykiem kontrolnym	1 szt.	-	
M03.APE.RNP111-003Q1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_6A B	3 szt.	-	
M03.APE.RNP111-003V1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Lampka kontrolna pojedyncza 230V 50Hz żółta	3 szt.	-	
M03.APE.RNP111-003K1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik kontroli faz	1 szt.	-	
M03.APE.RNP111-003K2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przekaznik pośredniczący Us=230V 2NO	1 szt.	-	
M02.APE.RNP111-101Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RNP111-111Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RNP111-112Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RNP111-113Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P D02	1 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-X.Sec.100.004-100.010	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 2,5mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-X.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 szara na szynę TS35	9 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XN.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 niebieska na szynę TS35	9 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XPE.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 żółto-zielona na szynę TS35	9 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.RNP111-101.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RNP111-111.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RNP111-112.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RNP111-113.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	-	--	m	-

INDUSTRIA PROJECT

ul. Azymutna 9, 80-298 Gdańsk

IN

DU

STR

IA

PROJECT

Investor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań

Investycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatriczny) wraz z jego wyposażeniem.

Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzoska, 60-663 Poznań

Faza: Projekt wykonawczy

Tytuł: Wykaz podstawowych elementów

Nr rys.: IP159_PW_DR_IIE.471311_RNP111.3.01


Bratza: Elektryczna

Data: 01 / 12 / 2017

Rewizja: B


Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M01.APE.RNP111-300Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA RCCB AC	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-301Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-302Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-303Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-304Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-305Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-306Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XN.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XPE.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-X.Sec.300.001-300.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.RNP111-301.01	Przewody	RNP111	pom.1088	YDYžo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RNP111-302.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RNP111-303.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RNP111-304.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RNP111-305.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	
M12.KAB.RNP111-306.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	

INDUSTRIA PROJECT	Faza:	Projekt wykonawczy	Branzja:	Elektryczna
ul. Azymutna 9, 80-298 Gdańsk	Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów	Data:	01 / 12 / 2017
	Investor:	Nr rys.:	Rewizja:	
	Investycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.		IP159_PW_DR_IIE.471311_RNP111.3.02	
	Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		B	

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M02.APE.RNP111-400Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA RCCB AC	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-401Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-402Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-403Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-404Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-405Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-406Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-X.Sec.400.001-400.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XN.Sec.400.001-400.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XPE.Sec.400.001-400.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	6 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.RNP111-401.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-402.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-403.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-404.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-405.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-406.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2.5	--	m	-

INDUSTRIA PROJECT	Faza:	Projekt wykonawczy	Branzja:	Elektryczna
ul. Azymutna 9, 80-298 Gdańsk	Tytuł:	Wykaz podstawowych elementów	Data:	01 / 12 / 2017
	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań		Rewizja:	
	Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatriczny) wraz z jego wyposażeniem.		IP159_PW_DR_IIE.471311_RNP111.3.03	
Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Nr rys.:		B

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M02.APE.RNP111-410Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA RCCB AC	1 szt.	-	
M02.APE.RNP111-410Q2	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA RCCB AC	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-431Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-432Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-433Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-434Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-435Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-436Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-437Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-438Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-439Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-440Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M01.APE.RNP111-441Q	Aparaty elektryczne	ND (PZF)	ND (PZF)	Wyłącznik nadprądowy 1P 16A B	1 szt.	-	
M08.ZAC.RNP111-X.Sec.400.021-400.040	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² szara na szynę TS35	12 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XN.Sec.400.021-400.040	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² niebieska na szynę TS35	12 szt.	-	
M09.ZAC.RNP111-XPE.Sec.400.021-400.040	Złączki zaciskowe	ND (PZF)	ND (PZF)	Złączka zaciskowa 4mm ² żółto-zielona na szynę TS35	12 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.RNP111-431.01	Przewody	RNP111	pom.1095,1096	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-432.01	Przewody	RNP111	pom.1091,1092,1093,1094	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-433.01	Przewody	RNP111	pom.1082,1089,1090	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-434.01	Przewody	RNP111	pom.1083,1084	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-435.01	Przewody	RNP111	pom.1075	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-436.01	Przewody	RNP111	pom.1076,1077,1084	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-437.01	Przewody	RNP111	pom.1086,1087	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-438.01	Przewody	RNP111	pom.1097,1098	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-439.01	Przewody	RNP111	pom.1082,1089,1090	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-440.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-441.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.RNP111-442.01	Przewody	RNP111	Rezerwa	YDYžo 3x2,5	--	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
		Nr rys.:		Rewizja:	
		Inwestor: "Szpitala Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań		IP159_PW_DR_IIE.471311_RNP111.3.04	
		Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.			
		Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołecin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań			
				B	

