

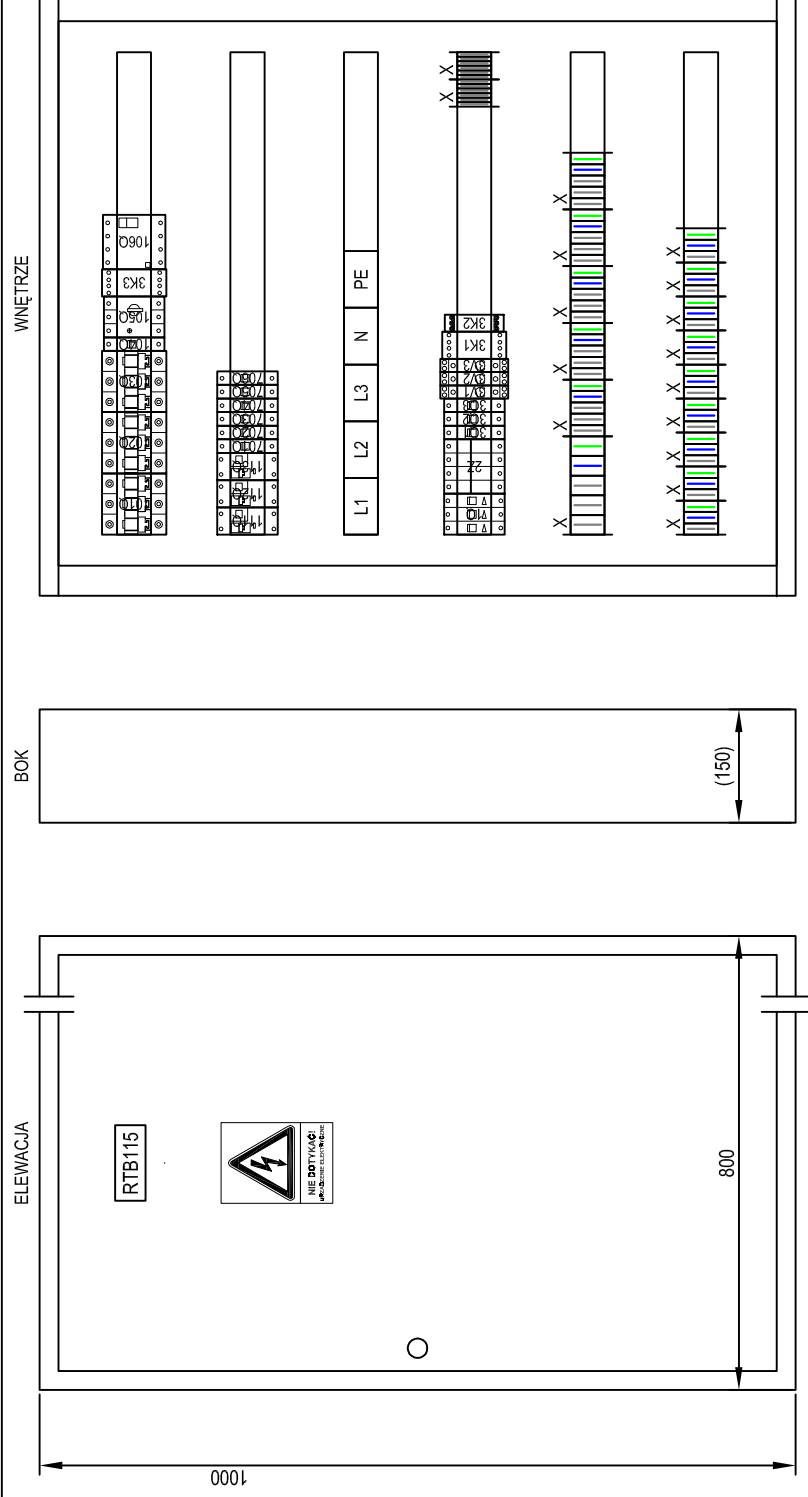
PROJEKT WYKONAWCZY

ROZDZIELNICA

RTB115


0,4kV 50Hz

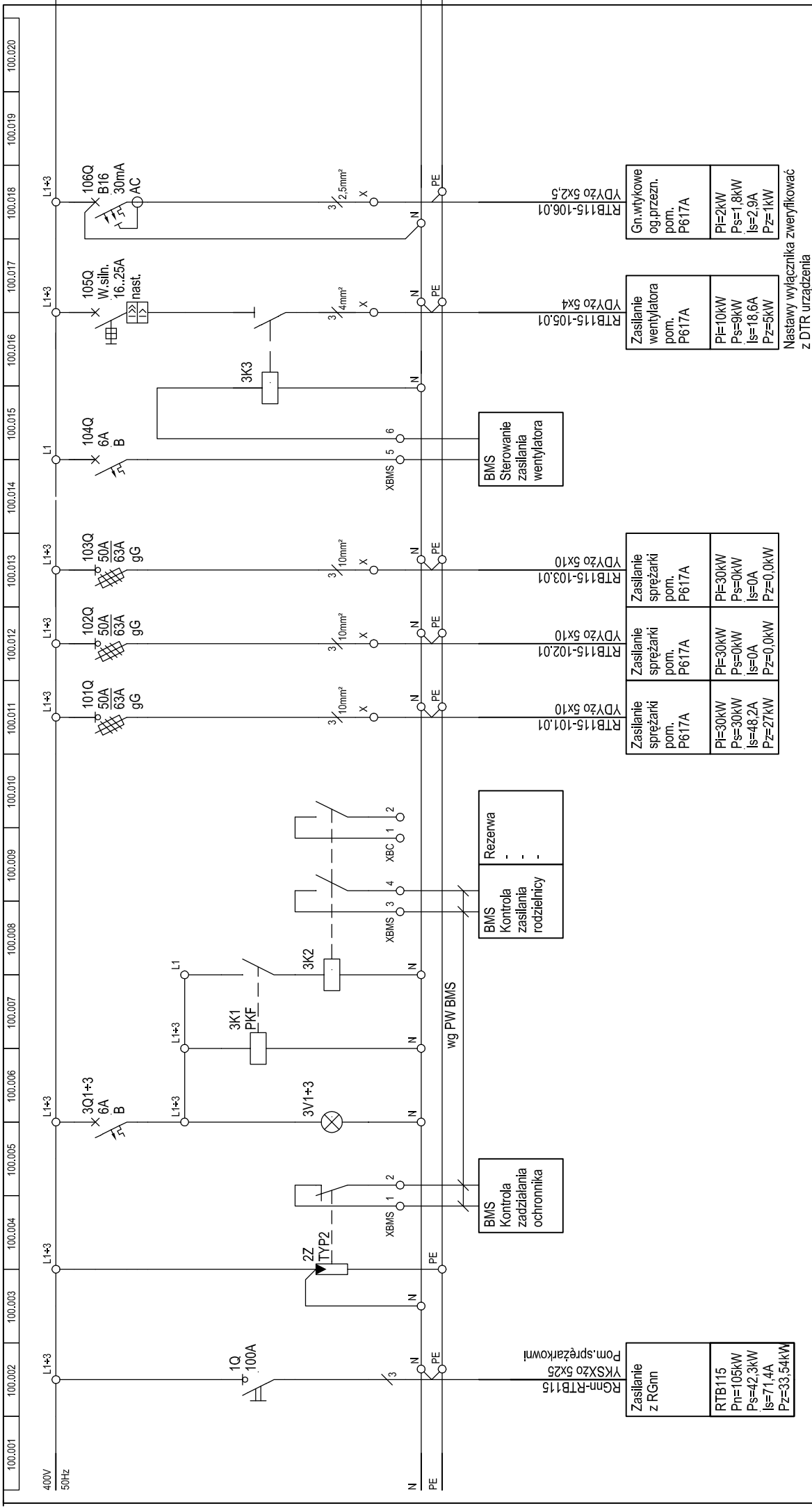
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Projektował: mgr inż. Piotr Szewc POM/0014/PWOE/12	Podpis:	Projektował: mgr inż. Zbigniew Dwornikowski 4158/Gd/89	Podpis:	Sprawdził: mgr inż. Andrzej Rulewski 251/Gd/2002	Podpis:	Faza: Tytuł:	Projekt wykonawczy Strona tytułowa	Branża: Data:	Elektryczna 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 Gołęcz, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań						Nr rys.: IP159_PW_DR_IIE.474115_RTB115.0.01			
							Rewizja: 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)
 - masa
3. Tabliczka z symbolem rozdzielniczy:
 - 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 wyposażyć w kieszeń na dokumentację
6. W przypadku rozdzielnic jednorodzimowych zawiasy drzwiček sytuować od prawej strony budynku (bardziej oddalonej od drzew ewakuacyjnych)
7. Doprrowadzenie kabli od dołu rozdzielnicę poprzez przepust szczotkowy.
8. W przypadku rozwiązania z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnicę przewody wprowadzać poprzez dławicę.
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/ 230V
200-299	OBWODY OŚWIETLENIOWE
200	Obwody oświetlenia awaryjnego z inwerterami
201-210	Obwody oświetleniowe sterowane
211-299	Pozostałe obwody oświetleniowa
300-699	GNIAZDA WYKOWE 230V
300-399	Gniazda wykowe porządkowe
400-499	Gniazda wykowe ogólnego przeznaczenia
500-599	Gniazda wykowe dedykowane
600-699	Gniazda wykowe dedykowane
700-799	Wypusty urządzeń zainstalowanych na stałe
800-899	Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V
900-999	Gniazda wykowe 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. Azymutalna 9, 60-298 Gdansk				Faza: Tytuł:		Projekt wykonawczy Widok(i) rozdziału		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 Golegów, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań									
		Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.474115_RTB115.1.01							
				Rewizja:							
				B							



INDUSTRIA PROJECT ul. Asymulna 9, 80-298 Gdańsk	Faza: Projekt wykonawczy		Branża: Elektryczna
	Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic		Data: 01 / 12 / 2017
	Nr rys.: IP159_PW_DR_IIIE.474115_RTb115.2.01		
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 Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań			
Revizja:			

Diagram showing a three-phase power distribution system (L1, L2, L3) with a neutral (N) and protective earth (PE) line. The system is supplied by a 400V/50Hz source. The diagram includes circuit breakers (B16, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100) and fuses (F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100). The diagram also shows the connection of various loads (L1, L2, L3) to the distribution system.

100.021	100.022	100.023	100.024	100.025	100.026	100.027	100.028	100.029	100.030	100.031	100.032	100.033	100.034	100.035	100.036	100.037	100.038	100.039	100.040
400V 50Hz																			
L1	L2	L3	L3	L1	L2	L3	L1	L3	L1	L2	L3	L2	L1	L3	L2	L1	L3	L2	L1
111Q B16 30mA AC	112Q B16 30mA AC	113Q B16 30mA AC		701Q 10A B	702Q 10A B	703Q 10A B	704Q 10A B	705Q 10A B	706Q 10A B										
1/2.5mm ²	1/2.5mm ²	1/2.5mm ²		1/1.5mm ²	1/1.5mm ²	1/1.5mm ²	1/1.5mm ²	1/1.5mm ²	1/1.5mm ²										
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
RTB115-111.01 YDY20 3x2.5	RTB115-112.01 YDY20 3x2.5	RTB115-113.01 YDY20 3x2.5	RTB115-701.01 YDY20 3x1.5	RTB115-702.01 YDY20 3x1.5	RTB115-703.01 YDY20 3x1.5	RTB115-704.01 YDY20 3x1.5	RTB115-705.01 YDY20 3x1.5	RTB115-706.01 YDY20 3x1.5											
Gn.wytkowe og.przezn. pom. P617A	Gn.wytkowe og.przezn. Rezerwa	Gn.wytkowe og.przezn. Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
PI=0.8kW PS=0.3kW IS=1.5A PZ=0.08kW	PI=0.8kW PS=0.3kW IS=1.5A PZ=0.08kW	PI=0.8kW PS=0.3kW IS=1.5A PZ=0.08kW	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=0.1kW 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

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 Golecin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9, 80-238 Gdańsk

INDUSTRIA PROJECT

Projekt wykonawczy
Schemat zasadniczy rozdzielnic

Faza:
Tytuł:
Nr rys.:

Branża:
Data:
Revizja:

Elektroczyna
01 / 12 / 2017

IP159_PW_DR_IIE.474115_RTB115.2.02

B

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M00.OBD.RTB115	Obudowy	ND (PZP)	ND (PZP)	Obudowa metalowa mini. wym. (W1000 x S800 x G150) n/ił IP30	1 szt.	-	
M01.APE.RTB115-001Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik izolacyjny 3P 100A na szynę TS35	1 szt.	-	
M03.APE.RTB115-002Z1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Ogranicznik przepięć TYP2 3P+N ze stykiem kontrolnym	1 szt.	-	
M03.APE.RTB115-003Q1+*3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P_6A B	3 szt.	-	
M03.APE.RTB115-003V1+*3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Lampka kontrolna pojedyncza 230V 50Hz żelona	3 szt.	-	
M03.APE.RTB115-003K1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik kontroli faz	1 szt.	-	
M03.APE.RTB115-003K2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik pośredniczący Us=230V 2NO	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-101Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-102Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-103Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P D02	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-104Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy_6A	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-105Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik siłkowy 16.25A	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-106Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy B16 30mA AC 4P	1 szt.	-	
M03.APE.RTB115-003K4	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik pośredniczący Us=230V 2NO	1 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-X.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 50mm2 szara na szynę TS35	3 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-XN.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 50mm2 niebieska na szynę TS35	1 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-X.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 50mm2 żółto-zielona na szynę TS35	1 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-X.Sec.100.004-100.010	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 2,5mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-X.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 szara na szynę TS35	15 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-XN.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 24mm2 żółto-zielona na szynę TS35	15 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-XPE.Sec.100.011-100.020	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)		15 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RTB115-101.01	Przewody	RTB115	pom.P617A	YDYżo 5x10	--	m	-
M12.KAB.RTB115-102.01	Przewody	RTB115	pom.617A	YDYżo 5x10	--	m	-
M12.KAB.RTB115-103.01	Przewody	RTB115	pom.617A	YDYżo 5x10	--	m	-
M12.KAB.RTB115-105.01	Przewody	RTB115	pom.P617A	YDYżo 5x4	--	m	-
M12.KAB.RTB115-106.01	Przewody	RTB115	pom.P617A	YDYżo 5x2.5	--	m	-

<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymuliana 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	
		Inwestor: "Szpitala 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.474115_RTB115.3.01	
		Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołeczin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań				B	

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M02.APE.RTB115-112Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy B16 30mA AC	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-112Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy B16 30mA AC	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-113Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy B16 30mA AC	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-701Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-702Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-703Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-704Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-705Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.RTB115-706Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-X.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	9 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-XN.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	9 szt.	-	
M09.ZAC.RTB115-XPE.Sec.100.002	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 żółto-zielona na szynę TS35	9 szt.	-	

Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMIT	Uwagi
M12.KAB.RTB115-111.01	Przewody	RTB115	pom.P617A	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-112.01	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-113.01	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-701.1	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-702.1	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-703.1	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-704.1	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-705.1	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-
M12.KAB.RTB115-706.1	Przewody	RTB115	Rezerwa	-	--	m	-

<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk</div> <div><div>INDUSTRIA</div><div>PROJECT</div></div>			Faza: Projekt wykonawczy	Branaż: Elektryczna
			Tytuł: Wykaz podstawowych elementów	Data: 01 / 12 / 2017
<div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk</div> <div><div>INDUSTRIA</div><div>PROJECT</div></div>		Nr rys:		Rewizja:
		Inwestor: "Szpitala Wielkopolski" sp. z o.o., ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań		IP159_PW_DR_IIE.474115_RTB115.3.02
		Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpitala pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.		
		Adres: dz. nr 2/29, 2/17, 2/22, ark.27, obręb Gołeczin, ul. Adama Wrzosa, 60-663 Poznań		B