


PROJEKT WYKONAWCZY

ROZDZIELNICA

TKP13

0,4kV 50Hz

INDUSTRIA PROJECT 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 Strona tytułowa	Branża:	Elektryczna		
							Tytuł:		Data:		01 / 12 / 2017	
							Nr rys.:	IP159_PW_DR_IIE.477330_TKP13.0.01			Revizja:	
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												B

	ELEWACJA	BOK	WNĘTRZE																														
<p>Uwagi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Rozdzielnicę wykonać zgodnie z normą PN-EN 61439 Tabliczka znamionowa musi zawierać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> nazwę producenta lub znak fabryczny oznaczenie typu lub numer identyfikacyjny numer normy PN-EN 61439-[Część] rozdaj prądu i częstotliwość znamionowe napięcie łączeniowe znamięniane napięcie izolacji wyróżniałość zwarcia stopień ochrony wymiary (wysokość, szerokość, głębokość) masa Tabliczka z symbolem rozdzielni: <ul style="list-style-type: none"> biała, wysokość min. 40mm szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych czerwona czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm Rozdzielnicę oznakować nalepką o treści: "Nie dotykać urządzenia elektryczne" Rozdzielnicę wyposażać w klucze do dokumentację drzwiczek sygnalizujących na krawędzi obudowy bardziej oddalonej od drzwi ewakuacyjnych Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielni poprzez przepust szczelkowy. W przypadku rozwiązania z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnicę przewody wprowadzać poprzez dławicę. W rozdzielnicy zapewnić 20% miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę w tym listwy zaciskowe. Listwy zaciskowe w oznakować numerem obwod. 																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>000-099</td><td>Obwody wewnętrzne rozdzielnic</td></tr> <tr><td>100-199</td><td>Obwody siłowe 400V i 230V</td></tr> <tr><td>200-299</td><td>OBWODY OŚWIETLENIOWE</td></tr> <tr><td>200</td><td>Obwody oświetlenia awaryjnego z inwerterami</td></tr> <tr><td>201-210</td><td>Obwody oświetleniowe sterowane</td></tr> <tr><td>211-299</td><td>Pozostałe obwody oświetlenia</td></tr> <tr><td>300-699</td><td>GNIĄZDA WTYKOWE 230V</td></tr> <tr><td>300-399</td><td>Gniazda wtykowe porządkowe</td></tr> <tr><td>400-499</td><td>Gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia</td></tr> <tr><td>500-599</td><td>Gniazda wtykowe dedykowane</td></tr> <tr><td>600-699</td><td>Gniazda wtykowe dedykowane</td></tr> <tr><td>700-799</td><td>Wyposażenie urządzeń zamontowanych na stałe</td></tr> <tr><td>800-899</td><td>Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V</td></tr> <tr><td>900-999</td><td>Gniazda wtykowe komputerowe</td></tr> </tbody> </table> <p>W niektórych rozdzielnicach numery obwodów mogą nie występować z uwagi na brak realizowanej funkcji</p>				NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH		000-099	Obwody wewnętrzne rozdzielnic	100-199	Obwody siłowe 400V i 230V	200-299	OBWODY OŚWIETLENIOWE	200	Obwody oświetlenia awaryjnego z inwerterami	201-210	Obwody oświetleniowe sterowane	211-299	Pozostałe obwody oświetlenia	300-699	GNIĄZDA 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	Wyposażenie urządzeń zamontowanych na stałe	800-899	Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V	900-999	Gniazda wtykowe komputerowe
NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH																																	
000-099	Obwody wewnętrzne rozdzielnic																																
100-199	Obwody siłowe 400V i 230V																																
200-299	OBWODY OŚWIETLENIOWE																																
200	Obwody oświetlenia awaryjnego z inwerterami																																
201-210	Obwody oświetleniowe sterowane																																
211-299	Pozostałe obwody oświetlenia																																
300-699	GNIĄZDA 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	Wyposażenie urządzeń zamontowanych na stałe																																
800-899	Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V																																
900-999	Gniazda wtykowe komputerowe																																

	Inwestor: "Szpitala 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			
INDUSTRIA PROJECT ul. Ażymutalna 9, 80-298 Gdansk	Faza:	Projekt wykonawczy	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Wzrost(i) rozdziałnicy	Data:	01 / 12 / 2017
Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIIE.477330_TKP13.1.01		
		Rewizja: B		

Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M00.OBD.TKP13	Obudowy	ND (PZP)	ND (PZP)	Obudowa metalowa mini. wym. (W700 x S800 x G150) n1ł IP30	1 szt.	-	
M01.APE.TKP13-001Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik mocy 4P 63A na szynę TS35	1 szt.	-	
M03.APE.TKP13-002Z1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Ogranicznik przepięć TYP2 3P+N za stykiem kontrolnym	1 szt.	-	
M03.APE.TKP13-003Q1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _6A B	3 szt.	-	
M03.APE.TKP13-003Y1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Lampka kontrolna pojedyncza 230V 50Hz żółta	3 szt.	-	
M03.APE.TKP13-003K1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Przełącznik kontroli faz	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-101Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-102Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-103Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowo-różnicowoprądowy 2P 16A B 30mA A	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-701Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-702Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-703Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-801Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _6A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-801U	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Zasilacz stabilizowany 160W 230VAC/24VDC IP30 na szynę TS35	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-801Q2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 2P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-802Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _6A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-802U	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Zasilacz stabilizowany 160W 230VAC/24VDC IP30 na szynę TS35	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-802Q2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 2P 10A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-803Q1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 1P _6A B	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-803U	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Zasilacz stabilizowany 160W 230VAC/24VDC IP30 na szynę TS35	1 szt.	-	
M02.APE.TKP13-803Q2	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 2P 10A B	1 szt.	-	
M09.ZAC.TKP13-X.Sec.100.001-100.003	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 szara na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.TKP13-XN.Sec.100.001-100.003	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 niebieska na szynę TS35	2 szt.	-	
M09.ZAC.TKP13-XPE.Sec.100.001-100.003	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 25mm2 żółto-zielona na szynę TS35	3 szt.	-	
M09.ZAC.TKP13-X.Sec.100.010-100.012	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 szara na szynę TS35	16 szt.	-	
M09.ZAC.TKP13-XN.Sec.100.010-100.012	Złączki zaciskowe	ND (PZP)	ND (PZP)	Złączka zaciskowa 4mm2 niebieska na szynę TS35	6 szt.	-	
M09.ZAC.TKP13-XPE.Sec.100.010-100.012	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.TKP13-101.01	Przewody	TKP13	PPD131	YDYžo 5x2.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-102.01	Przewody	TKP13	PPD132	YDYžo 5x2.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-103.01	Przewody	TKP13	Rezerwa	YDYžo 5x2.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-701.01	Przewody	TKP13	Zasilicze SKD	YDYžo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-702.01	Przewody	TKP13	Rezerwa	YDYžo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-703.01	Przewody	TKP13	Rezerwa	YDYžo 3x1.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-801.01	Przewody	TKP13	SZKA131.132	YDY 2x2.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-802.01	Przewody	TKP13	Rezerwa	YDY 2x2.5	--	m	
M12.KAB.TKP13-803.01	Przewody	TKP13	Rezerwa	YDY 2x2.5	--	m	

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk				
	Faza:	Projekt wykonawczy	Branzja:	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 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			IP159_PW_DR_IIE.477330_TKP13.3.01
				B