


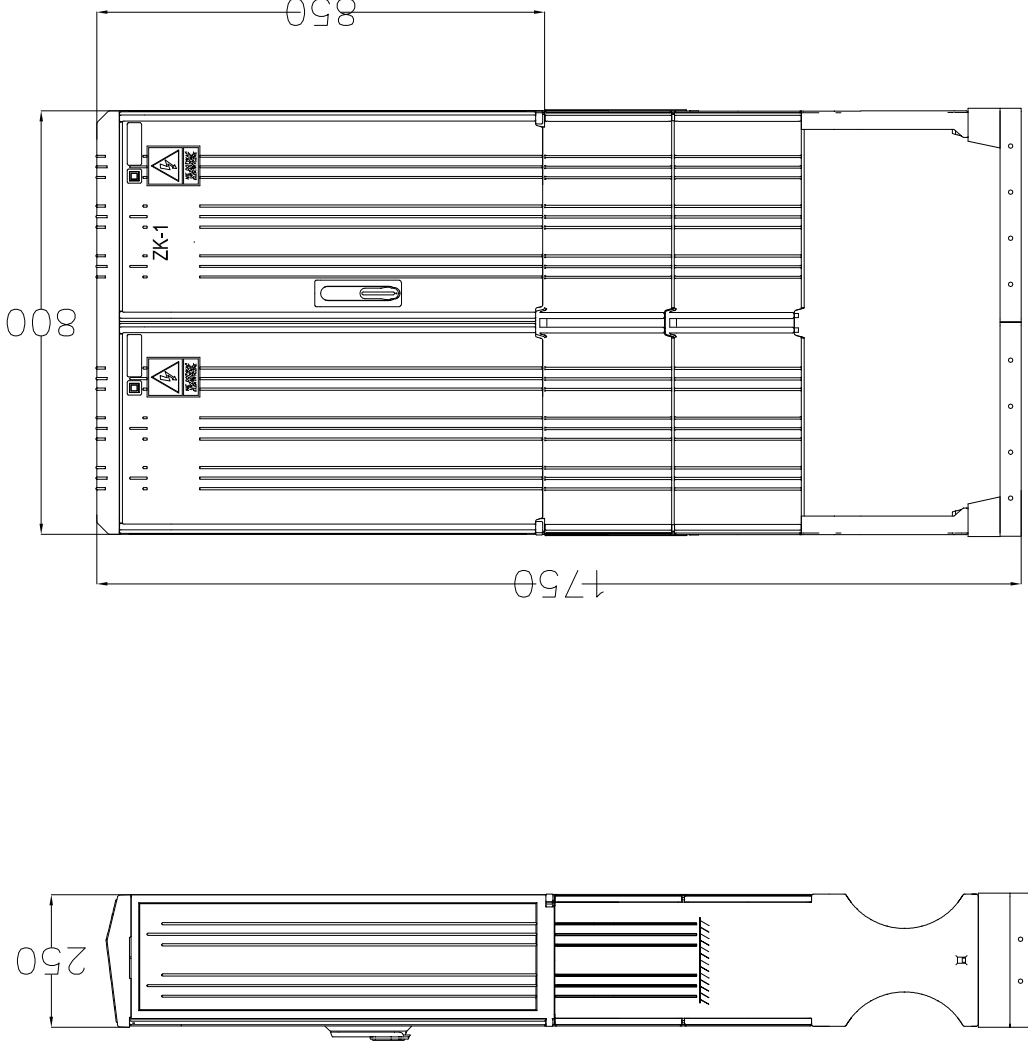
PROJEKT WYKONAWCZY

ROZDZIELNICA

ZK-1

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 Strona tytułowa	Branża: Data:	Elektryczna 01 / 12 / 2017	
							Tytuł:				Rewizja:	
	Inwestor: "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań						Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIIE.40005_ZK1.0.01	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 Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań											



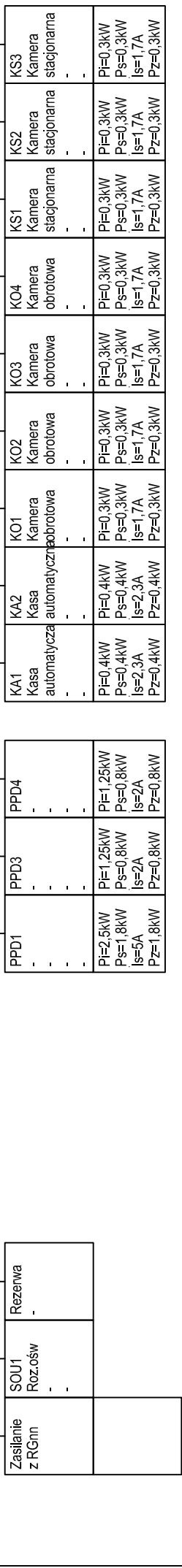
Uwazi:

1. Rozdzielnice wykonane 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 rozdzielnicy:
  - szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych
  - czcionka czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm
4. Rozdzielnice oznaczać nalepka o treści:  
"Nie dotykać oznaczonego nalepka o treści:"
5. Rozdzielnice wyposażać w wkleśzer na dokumentację
6. W przypadku rozdzielnicy jednorodzinnych zawiasy drzwiowe sytuować na krawędzi budowy bardziej oddalonej od drzwi ewakuacyjnych
7. Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielnicy poprzez przepust szczelowy.
8. W przypadku rozwiązań z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnicy przewody wprowadzać poprzez dławicę.
9. W rozdzielnicy zapewnić 20% miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę w tym listwy zadiskowe.
10. Listwy zadiskowe w oznakowaniu numerem obwodu.

## NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH

000-999	Obwody wewnętrzne rozdzielnic
100-199	Obwody słowe 400V i 230V
200-299	OBWODY OŚWIETLANIOWE
300-399	Obwody oświetlenia awaryjnego z inwerterami
400-499	Obwody oświetlenia sterowane
500-599	Pozostałe obwody oświetleniowa
600-699	Gniazda WYKOWE 230V
700-799	Gniazda wykowe porządkowe
800-899	Gniazda wykowe ogólnego przeznaczenia
900-999	Gniazda wykowe dedykowane
	Gniazda wykowe dedykowane
	Wypusty urządzeń zainstalowanych na ścianie
	Obwody o napięciu im mniej niż 400V i 230V
	Obwody o napięciu komputerowe
	Numeracja ma charakter umowny (sa dopuszczalne odstępstwa)

<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 21/29, 21/7, 21/2, ark.27, obręb Golecin, ul. Adama Wrzóska, 60-463 Poznań</div>		
	<div>Faza: Projekt wykonawczy</div> <div>Tytuł: Wzrost(i) rozdzielnic</div>	<div>Branża:</div> <div>Data:</div>	<div>Elektryczna</div> <div>01 / 12 / 2017</div>
<div>Nr rys.:</div>		<div>Rewizja:</div>	
		<div>IP159_PW_DR_IIE.40005_ZK1.1.01</div>	



 <p><b>INDUSTRIA PROJECT</b> ul. Ażymutalna 9, 80-298 Gdańsk</p>	<p>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 Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań</p>	<p>Faza: Projekt wykonawczy          Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic</p>	<p>Bratna:           Data:           01 / 12 / 2017</p>	<p>Elektryczne</p>
<p>Nr rys.: <b>IP159_PW_DR_III.40005_ZK1.2.01</b></p>		<p>Revizja: <b>B</b></p>		

200.021

200.022

200.023

200.024

200.025

200.026

200.027

200.028

200.029

200.030

200.031

200.032

200.033

200.034

200.035

200.036

200.037

200.038

200.039

200.040

400V  
50Hz

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

214Q

215Q

216Q

217Q

218Q

219Q

220Q

221Q

222Q

223Q

224Q

225Q

10A

10A

10A

10A

10A

10A

10A

10A

10A

10A

10A

10A

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

30mA

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

PE

ZK-1-214.01

ZK-1-215.01

ZK-1-216.01

ZK-1-217.01

ZK-1-218.01

ZK-1-219.01

ZK-1-220.01

ZK-1-221.01

ZK-1-222.01

ZK-1-223.01

ZK-1-224.01

ZK-1-225.01

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

YKYž0 3x2,5

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

KA1

KA2

KO1

KO2

KO3

KO4

KS1

KS2

KS3

ZK-1-225.01

ZK-1-224.01

ZK-1-223.01

Kasa

Kasa

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

Kamera

automatyczny

automatyczny

obrotowa

obrotowa

obrotowa

obrotowa

stacjonarna

stacjonarna

stacjonarna

stacjonarna

stacjonarna

stacjonarna

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

Rezerwa

PI=0,4kW

PI=0,4kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PI=0,3kW

PS=0,4kW

PS=0,4kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

PS=0,3kW

Is=2,3A

Is=2,3A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Is=1,7A

Pz=0,4kW

Pz=0,4kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

Pz=0,3kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

PI=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Ps=kW

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Is=A

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Pz=kW

Faza:

Tytuł:

Nr rys.:

Projekt wykonawczy

Schemat zasadniczy rozdzielnic

Bratna:

Data:

Elektryczna

01 / 12 / 2017

INVESTRIA PROJECT

ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk

Investor:

Investycja:

Adres:

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

Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpital pediatryczny) wraz z jego wyposażeniem.


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


IP159\_PW\_DR\_IIE.40005\_ZK1.2.02

B

Rewizja:



Identyfikator	Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M00.OBD.ZK-1	Obudowy	ND (PZP)	ND (PZP)	Obudowa z tworzywa termoutwardzanego min. wym. ( W850 x S800 x G290 ) IP54	1	szt.	-
M01.APE.ZK-1-00101Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik izolacyjny 3P 80A na szynę TS35	1	szt.	-
M01.APE.ZK-1-00102Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A D02	1	szt.	-
M01.APE.ZK-1-00103Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A D02	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-003Q1+3	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A D02	3	szt.	-
M03.APE.ZK-1-002Z1	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Ogranicznik przepięć TYP2 3P+N ze stykiem kontrolnym	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00201Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 6A B 30mA AC	3	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00201Z	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Gniazdo wykłowe 230V 16A 50Hz na szynę TS35	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00202Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 3P 16A C	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00203Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 3P 10A C	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00202Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik nadprądowy 3P 10A C	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00205Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00206Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00207Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00208Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00209Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00210Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00211Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00212Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00213Q	Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
Identyfikator	Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.ZK-1-202.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 5x4	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-203.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 5x4	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-204.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 5x4	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-205.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-206.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-207.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-208.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-209.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-210.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-211.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-212.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1-213.01.5291	Przewody	ZK-1	-	YKYżo 3x2,5	--	m	-
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk				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 Inwestycja: Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpitala 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.:		Rewizja:	
						IP159_PW_DR_IIE.40005_ZK1.3.01	
							B

Identyfikator		Asortyment	Nr kat.	Producent	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M03.APE.ZK-1-00214Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00215Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00216Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00217Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00218Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00219Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00220Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00221Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00222Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00223Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00224Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
M03.APE.ZK-1-00225Q		Aparaty elektryczne	ND (PZP)	ND (PZP)	Wyłącznik różnicowoprądowy IP+N 10A B 30mA AC	1	szt.	-
Identyfikator		Asortyment	Skład	Dokład	Nazwa	Ilość	JMT	Uwagi
M12.KAB.ZK-1+214.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+215.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+216.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+217.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+218.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+219.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+220.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+221.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+222.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+223.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+224.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
M12.KAB.ZK-1+225.01.5291		Przewody	ZK-1	-	YKYžo 3x2.5	--	m	-
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk					Faza: Projekt wykonawczy	Branża: Elektryczna		Revizja: 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 Gołęcin, ul. Adama Wrzóska, 60-663 Poznań		Tytuł: Wykaz podstawowych elementów		Data:				
		Nr rys.:		IP159_PW_DR_IIE.40005_ZK1.3.02				
B								