

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

ROZDZIELNICA

RTB01

0,4kV 50Hz

Zmiana projektu wykonawczego została wykonana na podstawie Aneksu nr 3 do umowy nr DZP/CM/242/3-82/ZP/13 z dnia 22 stycznia 2015 r., w zakresie obejmującym Zmianę nr 4 - dotycząca przeznaczenia budynku L na przestrzeń magazynową, outsourcing usług pralni i kuchni - zakres projektowy.

Konsorcjum WARBUD SA
-PORR (POLSKA) SA-VAMED
ul. Domaniewska 32,
02-672 Warszawa

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Lider konsorcjum Partner konsorcjum Partner konsorcjum



Zamawiający/Inwestor
Client

Uniwersytet Jagielloński
Collegium Medicum
ul. Św. Anny 12; 31-008 Kraków

Nazwa inwestycji
Name of the investment

NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Name and address of a building object

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE, POWIAT KRAKOWSKI, GMINA KRAKÓW, MIASTO
KRAKÓW
dz. nr: 188, obr. 59 - Podgórze, nr 32, 33/1, 33/2, 37, 38/32, 40/1, 40/5, 40/8, 41, 42/1, 44/1, 45/1,
46/1, 52/7, 52/8, 162/1 obr. 58 - Podgórze przy ul. Jakubowskiego/Kostaneckiego w Krakowie

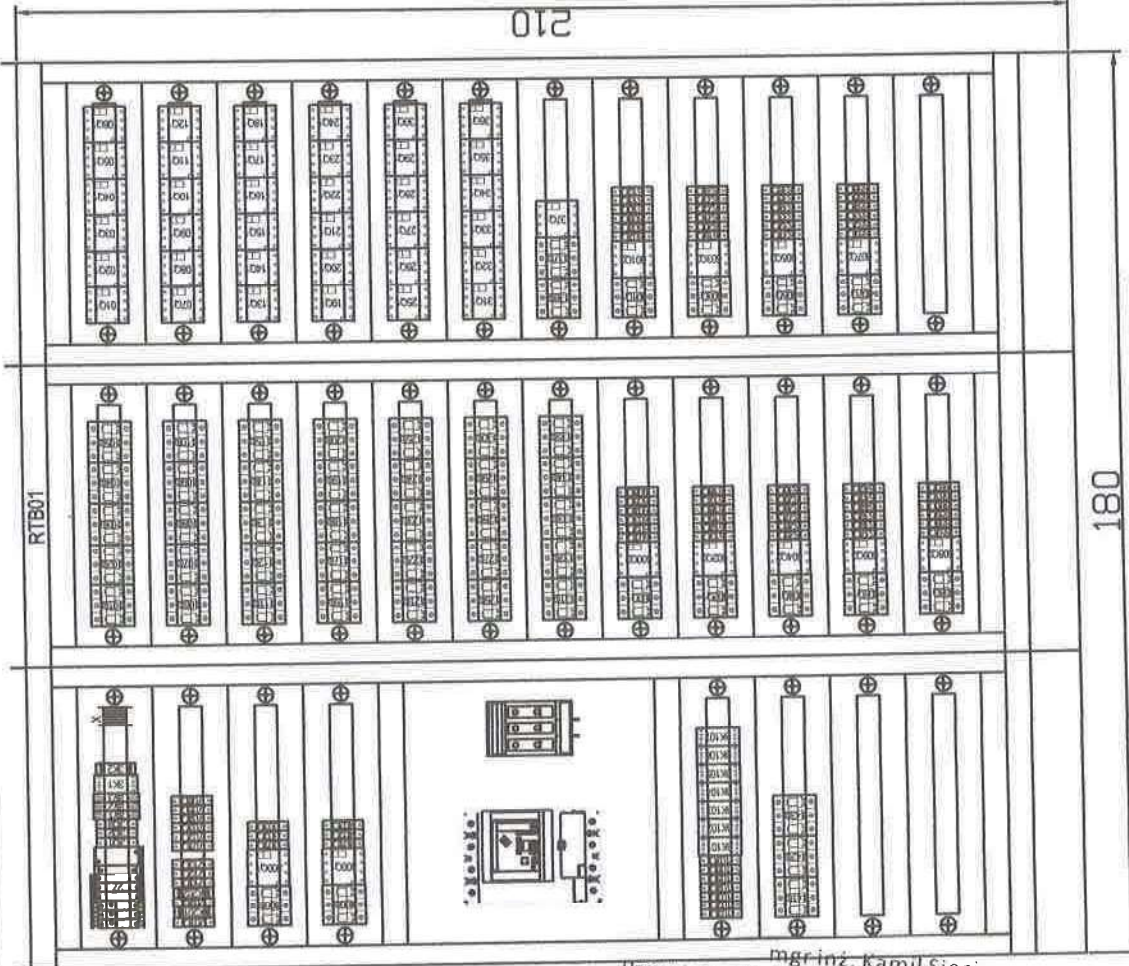
Projektował Designed by	mgr inż. Piotr Szwed w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	POM/0014/PWOE/12	
	mgr inż. Aleksandra Berlińska w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	POM/0170/PWBE/17	
Koordynator prac projektowych	mgr inż. arch. Konrad Trębski w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	59/LOOKK/2015	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Opracował Drawn by	mgr inż. Joanna Sikora mgr inż. Mirosław Arentowicz inż. Łukasz Kowalski inż. Grzegorz Kuper	mgr inż. Kamil Sięcio Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził Checked by	mgr inż. Andrzej Rulewski w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	251/Gd/2002 <i>K. Rulewski</i>	
Nr projektu Project No.	Nr rysunku Drawing No.	PWZ-L-E-EG-SCH-X-0010-00 Trawid.: LON/2022AMC/011E	
	Branża Design discipline	ELEKTRYKA	
	Data Date	MARZEC 2019	Faza Stage
IBG-P_110_17	Skala Scale	1:100	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
	Tytuł rysunku Drawing title	BUDYNEK L SCHEMAT ROZDZIELNICY RTB01	

210 x 297

NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH

000-099	Obwody wewnętrzne rozdzielnic
100-199	Obwody silowe 400V i 230V
200-299	OBWODY OŚWIETLENIOWE
200	Obwody oświetlenia awaryjnego z inwertertami
201-210	Obwody oświetlenia sterowane
211-299	Przebiegłe obwody oświetlenia
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 ścianie
800-899	Obwody o napięciu innym niż 400V i 230V
900-999	Gniazda wtykowe komputerowe

Numeracja ma charakter umowny.
Dopuszcza się odstępstwa.
W niektórych rozdzielnicach numery obwodów mogą nie występować z uwagi na brak realizowanej funkcji



Uwagi:

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-(Część)
 - rodzaj prądu i częstotliwość
 - znamionowe napięcie łączeniowe
 - znamionowe napięcie izolacji
 - wytrzymałość zwarcowa
 - stopień ochrony
 - wymiary (wysokość, szerokość, głębokość)
 - masa
3. Tabliczka z symbolem rozdzielnic:
 - biała, wysokość min. 40mm
 - szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych
 - czcionka czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm
4. Rozdzielnicę oznakować nalegką o treści:
 - "Nie dotykać urządzeń elektrycznych"
5. Rozdzielnicę wyposażać w kieszeń na dokumentację
6. W przypadku rozdzielnic jednodrzwiowych zawiasy drzwiek oddalonej od drzwi ewakuacyjnych
7. Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielnic poprzez przepust szczelkowy.
8. W przypadku rozłączania z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnic przewody wprowadzać poprzez dawnice.
9. W rozdzielnicę zapewnić 20% miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę w tym listwy zaciskowe.
10. Listwy zaciskowe w oznakować numerem obwodu.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

K. Sięcio

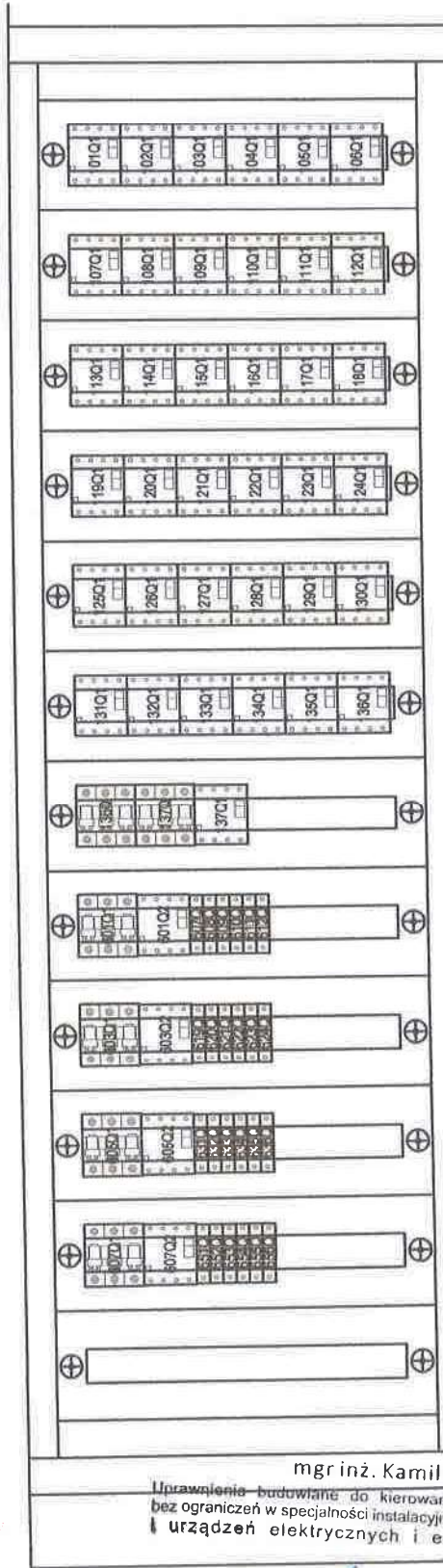
nr ewid.: LOD/3027/MP/E/16

mgr inż. Kamil Sięcio
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-299 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy zamiennej	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Widok(ów) rozdzielnic	Data:	28.02.2018
INUSTRIA PROJECT	Nr rys.:	PWZ-L-EG-SCH-X-0010-00.0.01		Revizja:
	Investor:	Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków		00
	Investycja:	NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM		

210 x 297

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



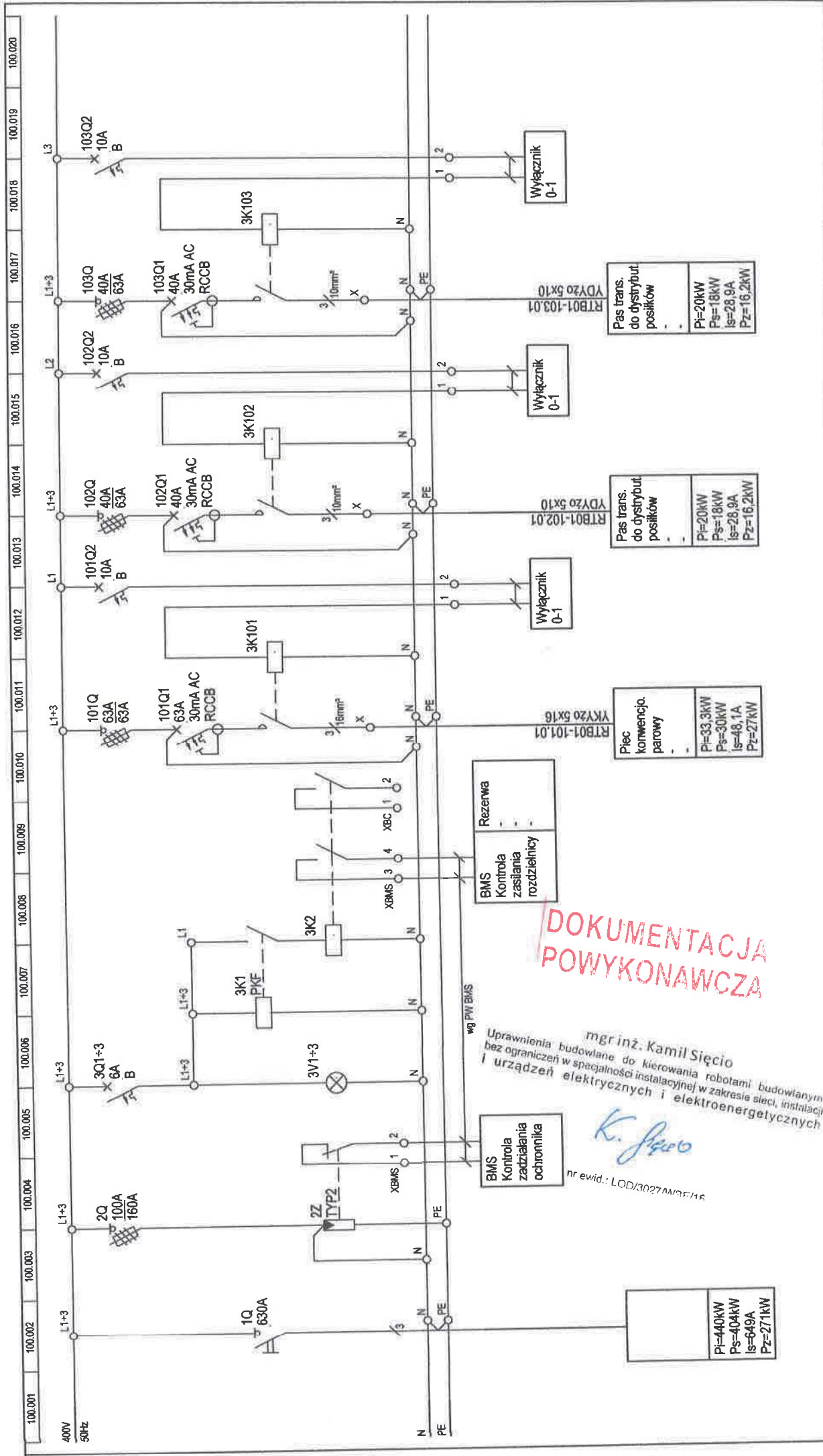
mgr inż. Kamil Sięcio

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

nr ewid.: LOD/3027/WP/516

Elektryczna	Branża:	Projekt wykonawczy zamienny
	Data:	
00	Rewizja:	
	PWZ-L-E-EG-SCH-X-0010-00.0.01	
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymułczana 9, 80-298 Gdańsk	Faza:	Widok(i) rozdzielnic
	Tytuł:	
INDUSTRIA PRG-ECT	Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków	
	Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM	

210 x 297



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Kamil Sięcio
 Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/MW/PE/16

BMS
 Kontrola
 zadziałania
 ochronnika

BMS
 Kontrola
 zasilania
 rozdzielnic

Piec korymencjo. parowy	Pi=33,3kW Ps=30kW Is=48,1A Pz=27kW
-------------------------	---

Pas trans. do dystrybut. posilków	Pi=20kW Ps=18kW Is=28,9A Pz=16,2kW
-----------------------------------	---

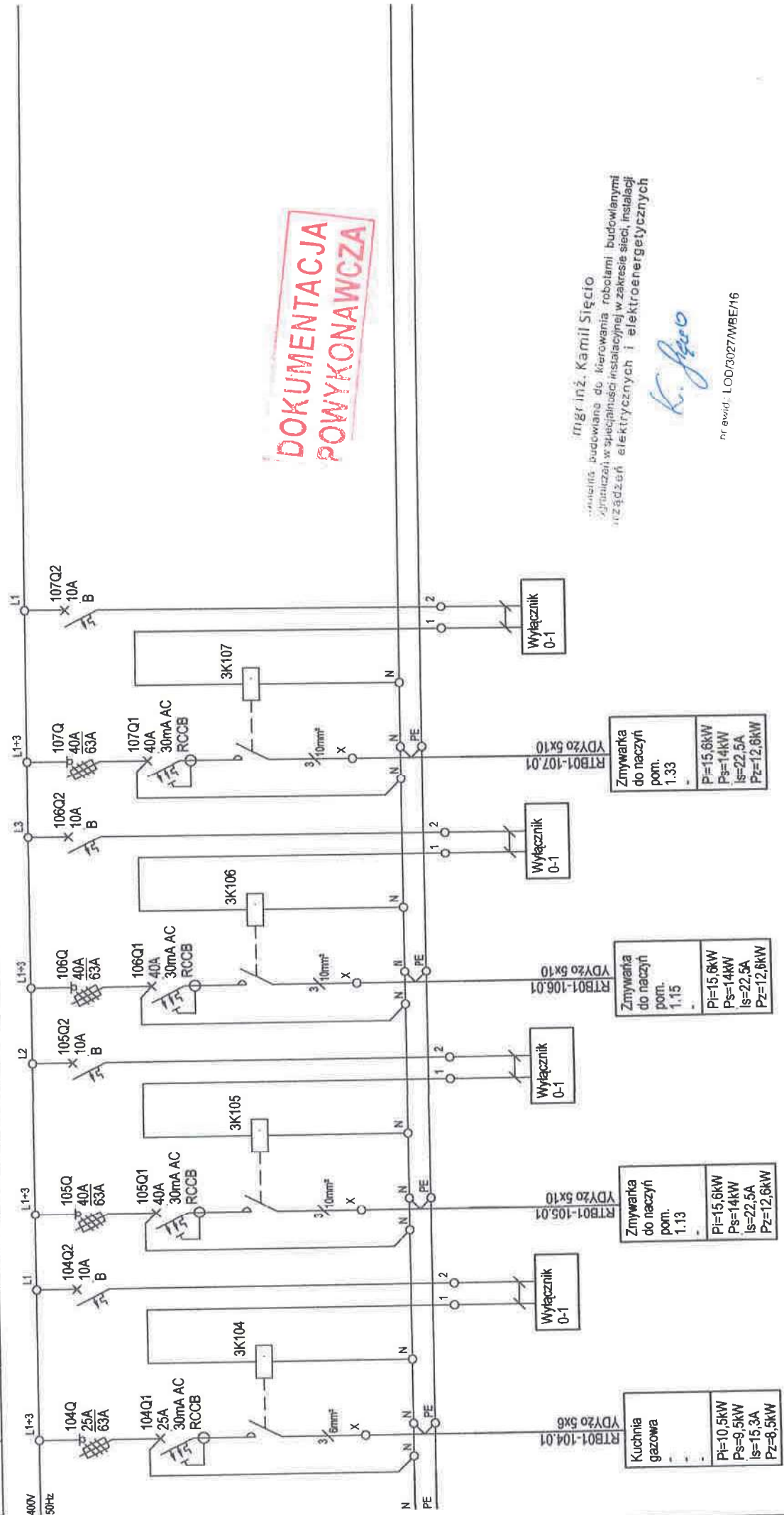
Pas trans. do dystrybut. posilków	Pi=20kW Ps=18kW Is=28,9A Pz=16,2kW
-----------------------------------	---

Pi=440kW Ps=404kW Is=649A Pz=271kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Ażymutalna 9, 80-298 Gdańsk	INDUSTRIA PROJECT	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna	
		Tytuł:	Schemat zasiedlency rozdzielnic	Data:	28.02.2018	
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO ULJ CM KRAKÓW-PROKOCIM		Nr rys.:	PWZ-L-E-EG-SCH-X-0010-00.0.01			
					Rewizja: 1 00	

210 x 297

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



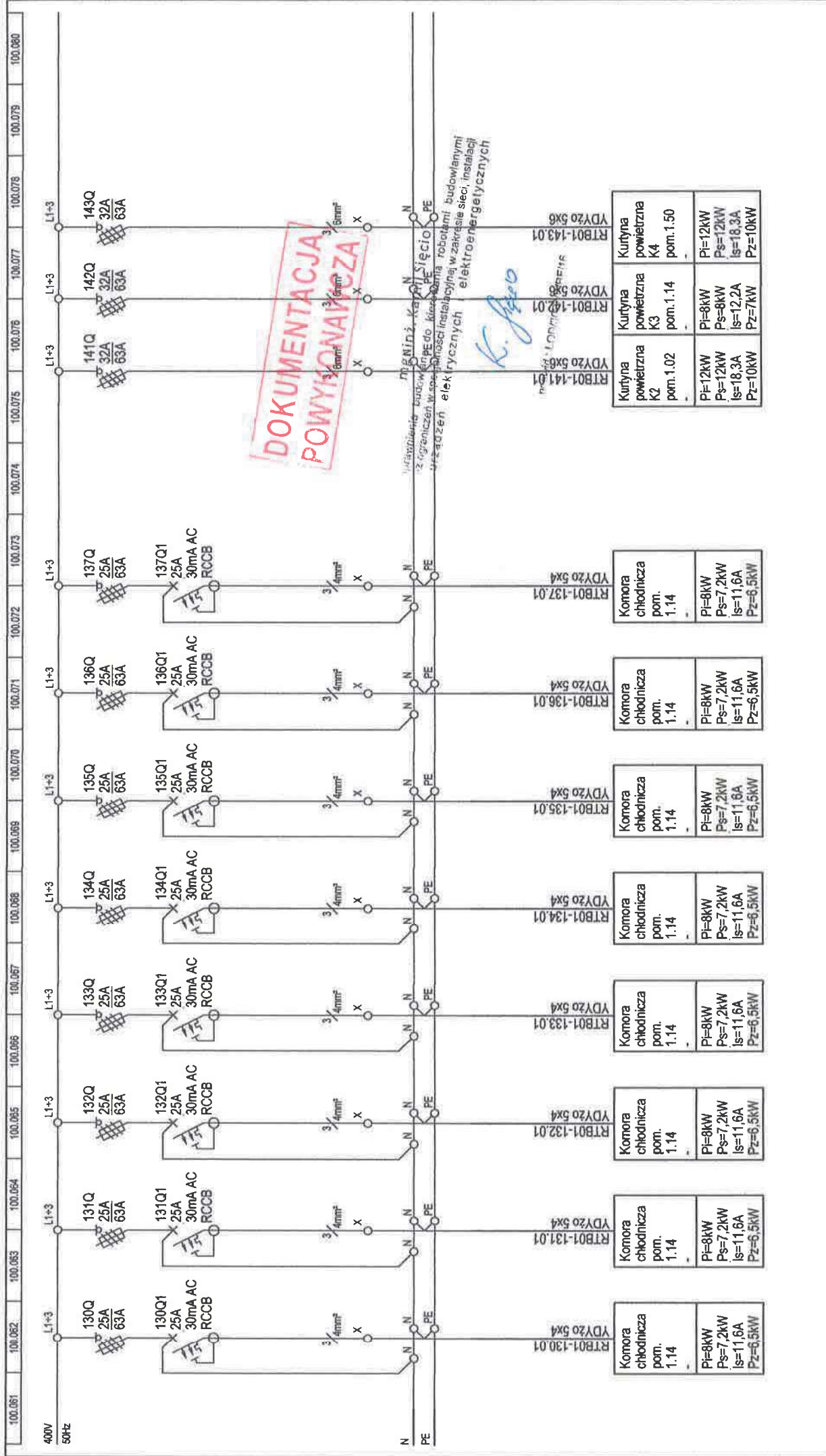
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

inżynier, Kamil Sięcio
 projektant, budowlana do kierowania robotami budowlanymi
 specjalizacji w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/WBE/16

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	INWESTOR: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków INWESTYCJA: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UL. CM KRAKÓW-PROKOCIM	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna
		Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:	28.02.2018
Nr rys.:		PWL-E-EG-SCH-X-0010-00.0.01		Rewizje: / 00	

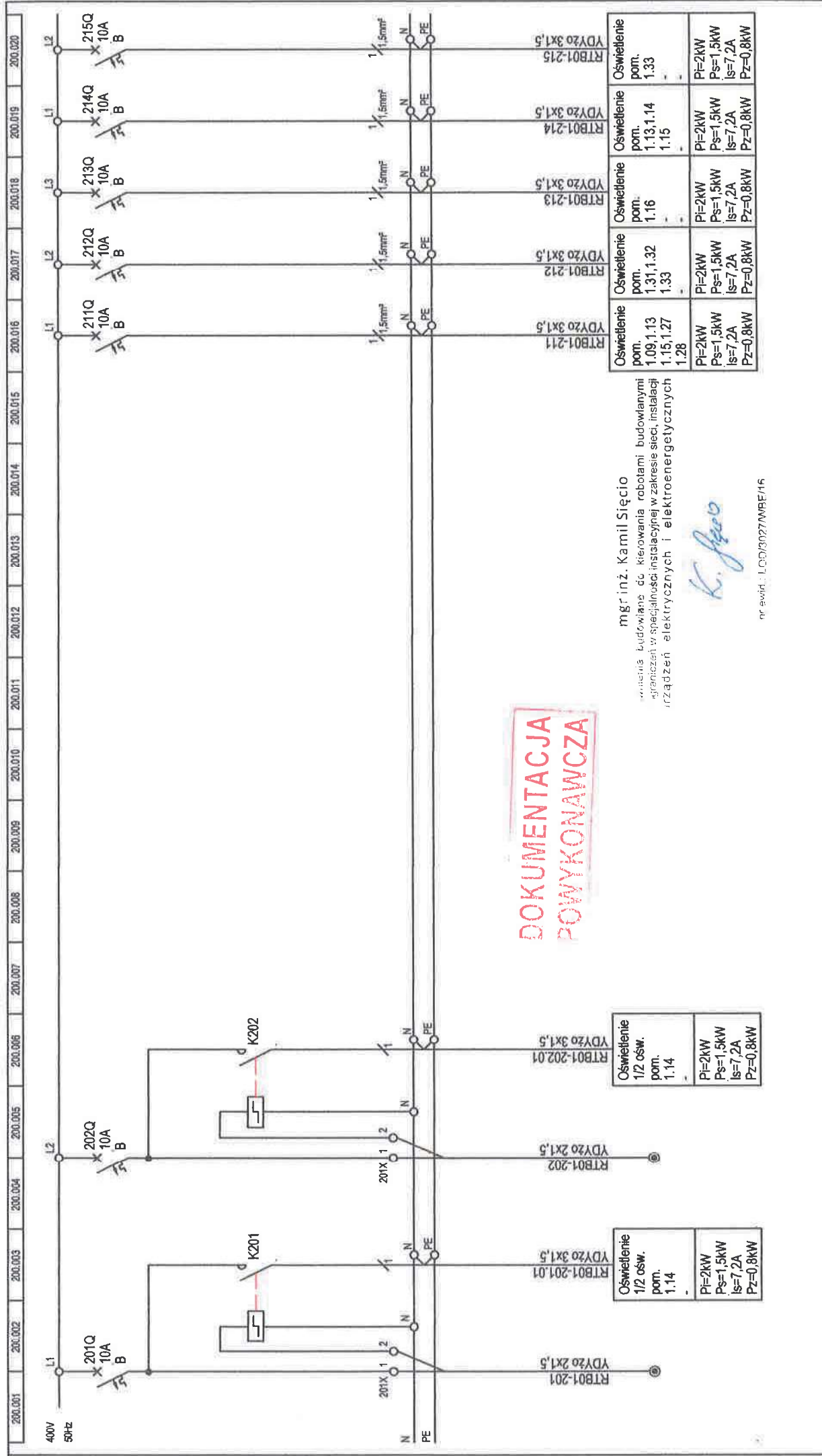


INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM	Nr rys.:	Nr rys.:
	Projekt wykonawczy zamienny Schemat zasadniczy rozdzielni	Branża: Elektryczna Data: 28.02.2018	Tytuł:



INWESTOR: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków
 INWESTYCJA: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM

INDUSTRIA PROJECT
 ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Kamil Sięcio
 kierownik robót budowlanych
 w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięcio

nr ewid. : L05/2027/MRE/16

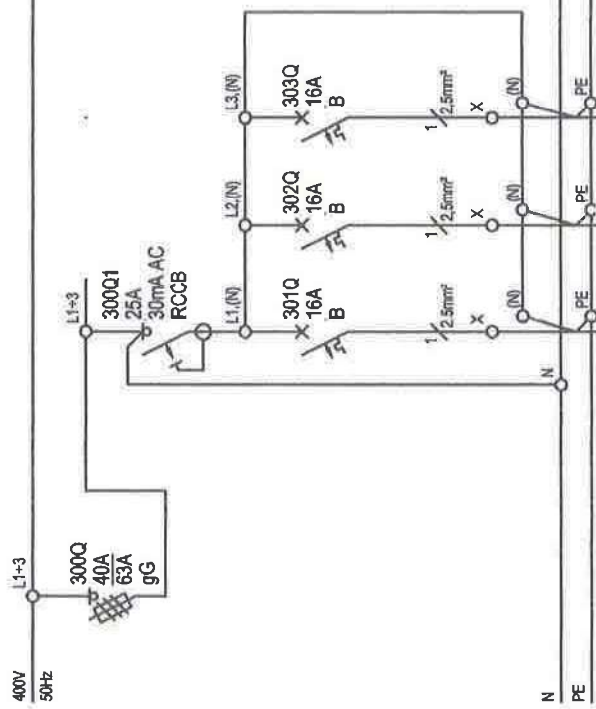
RTB01-211	RTB01-212	RTB01-213	RTB01-214	RTB01-215
Oświetlenie pom. 1,09,1,13	Oświetlenie pom. 1,31,1,32	Oświetlenie pom. 1,16	Oświetlenie pom. 1,13,1,14	Oświetlenie pom. 1,33
PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW	PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW	PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW	PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW	PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW

Oświetlenie 1/2 ośw. pom. 1,14
PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW

Oświetlenie 1/2 ośw. pom. 1,14
PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Agimilakha 9, 80-298 Gdańsk	Branża: Elektryczna
	Data: 28.02.2018
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO ULI CM KRAKÓW-PROKOCIM	Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic
Nr rys.:	Rewizja: 00

300.001	300.002	300.003	300.004	300.005	300.006	300.007	300.008	300.009	300.010	300.011	300.012	300.013	300.014	300.015	300.016	300.017	300.018	300.019	300.020
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Kamil Sięcio
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

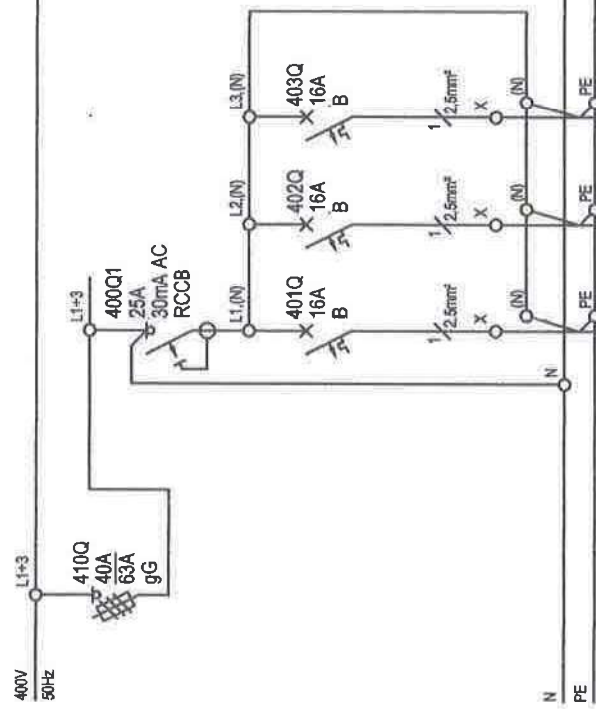
K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/WBE/HF

Gn.wytkowe porządkowe pom.	Gn.wytkowe porządkowe	Gn.wytkowe porządkowe
1.09, 1.13, 1.15, 1.27	1.31, 1.32, 1.33	-
Pr=2kW Ps=1,6kW Is=7,73A Pz=0,3kW	Pr=2kW Ps=1,6kW Is=7,73A Pz=0,1kW	Pr=2kW Ps=1,6kW Is=7,73A Pz=0,1kW
		Rezerwa

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymudane 9, 80-288 Gdańsk INDUSTRIA PROJECT	Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UL CM KRAKOW-PROKOCIM	Faza: Projekt wykonawczy zamienny Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielnic Nr rys.:	Branża: Elektryczna Data: 28.02.2018 Rewizja: 00
	PWZ-LE-EG-SCH-X-0010-00.0.01		

400.001 400.002 400.003 400.004 400.005 400.006 400.007 400.008 400.009 400.010 400.011 400.012 400.013 400.014 400.015 400.016 400.017 400.018 400.019 400.020



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

	Gn.wtykowe porządkowe pom.	Gn.wtykowe porządkowe pom.	Gn.wtykowe porządkowe pom.
Pn=2,4kW	Pn=0,8kW	Pn=0,8kW	Pn=0,8kW
Ps=0,9kW	Ps=0,3kW	Ps=0,3kW	Ps=0,3kW
Is=1,5A	Is=1,5A	Is=1,5A	Is=1,5A
Pz=0,24kW	Pz=0,08kW	Pz=0,08kW	Pz=0,08kW

YDy20 3x2,5	RTB01-401.01	RTB01-402.01	RTB01-403.01
1,14	1,14	1,14	1,14

mgr inż. Kamil Sięcio
 Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/MRE/16

INDUSTRIA PROJECT
 ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk

INDUSTRIA
 PROJECT

Investor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków
 Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM

Faza: Projekt wykonawczy zamienny
 Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielni

Nr rys.:

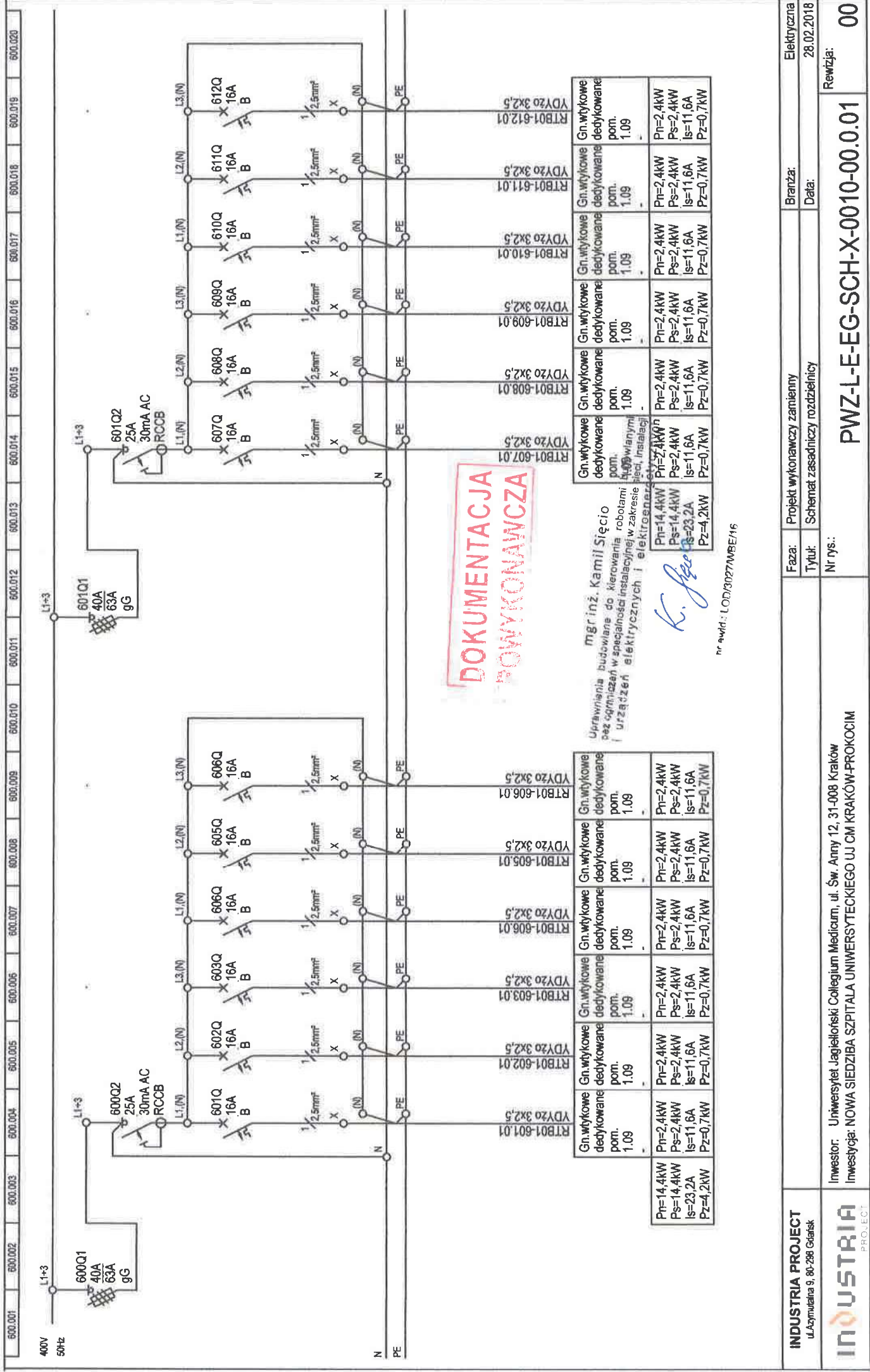
Branża:

Data:

Elektryczna
 28.02.2018

PWZ-L-E-EG-SCH-X-0010-00.01

Rewizja: 00



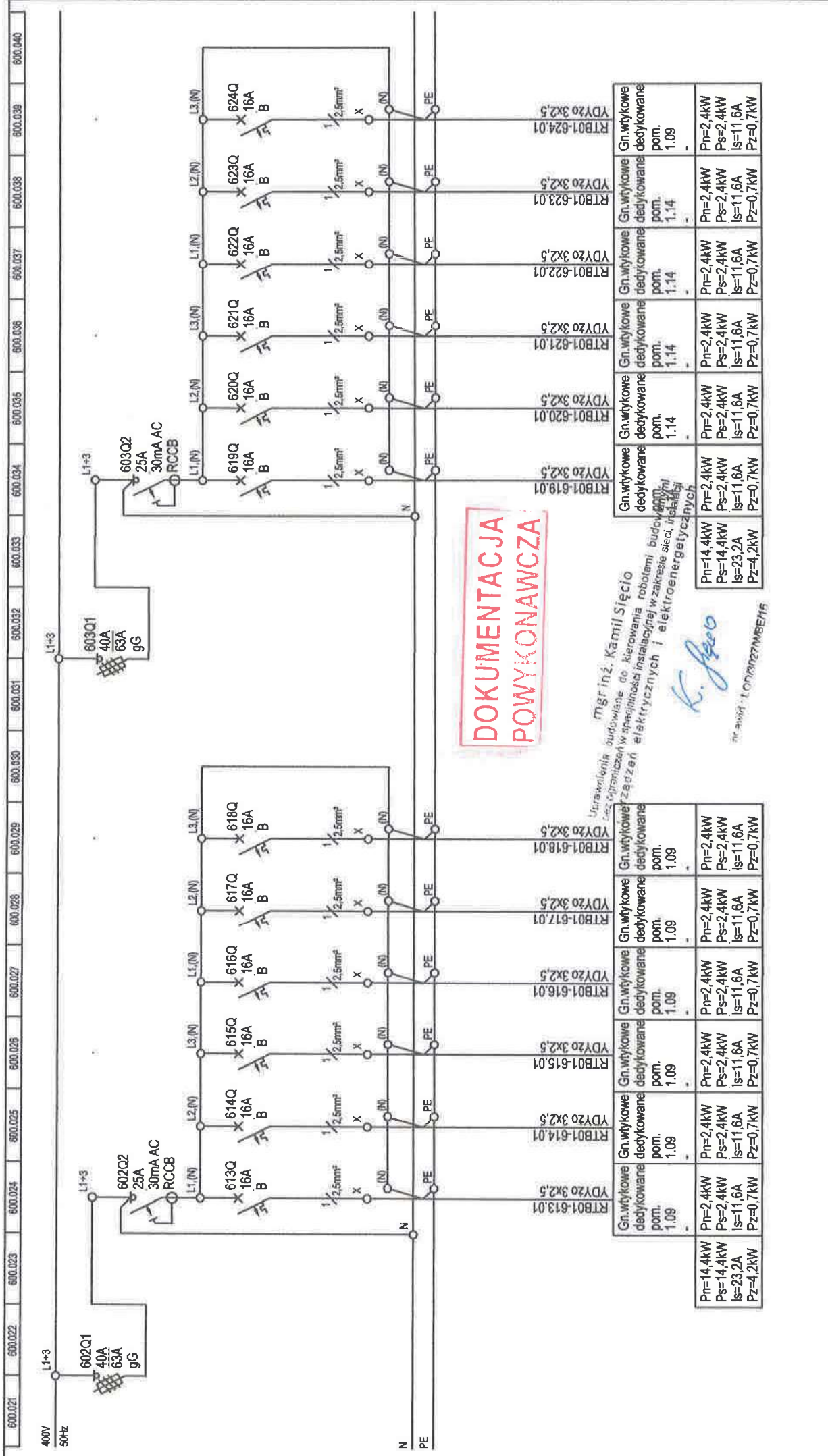
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Kamil Sięcio
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/MBE/16

Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.
Pn=14,4kW Ps=2,4kW Is=23,2A Pz=4,2kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW
RTB01-601.01	RTB01-602.01	RTB01-603.01	RTB01-606.01	RTB01-605.01	RTB01-606.01	RTB01-607.01	RTB01-612.01
YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5



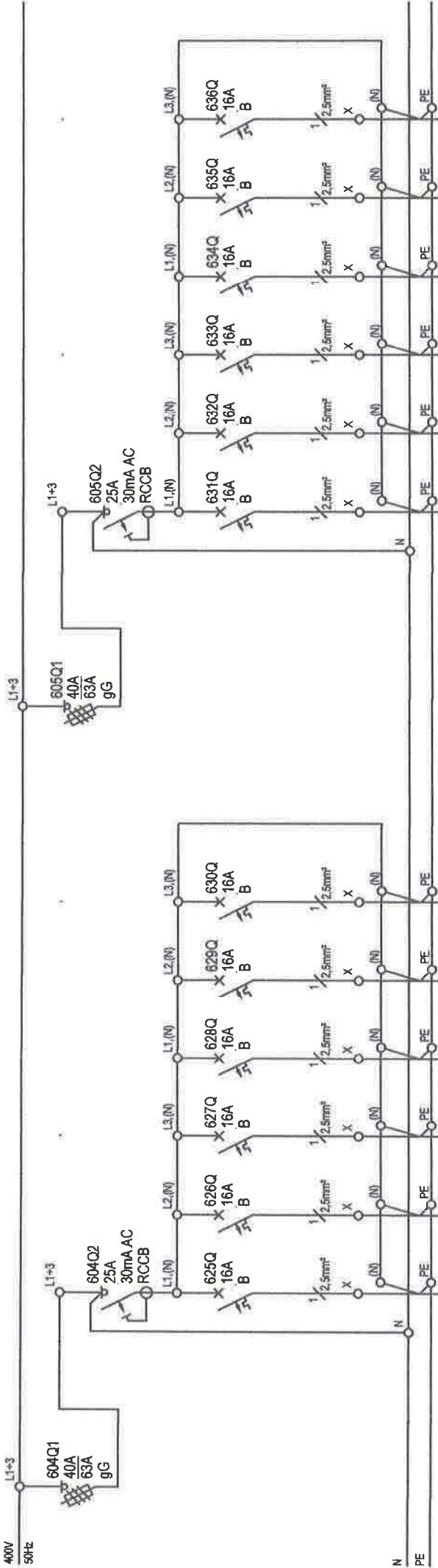
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Kamili Sięcio
Utrawienie budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
K. Sięcio
nr 3097-1-07/2027/MRE/H

Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.	Gn. wykowane dedykowane pom.
RTB01-613.01	RTB01-614.01	RTB01-615.01	RTB01-616.01	RTB01-617.01	RTB01-618.01
YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5	YDz0 3x2,5
Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-238 Gdańsk	Projekt wykonawczy zmienny	Branża: Elektryczna
	Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielni	Data: 28.02.2018
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIwersYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM	Nr rys.:	Rewizja: 00

600.041 600.042 600.043 600.044 600.045 600.046 600.047 600.048 600.049 600.050 600.051 600.052 600.053 600.054 600.055 600.056 600.057 600.058 600.059 600.060



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Kamil Ściecio
kierownik robót
wyprowadzenia instalacji w zakresie sieci elektroenergetycznych

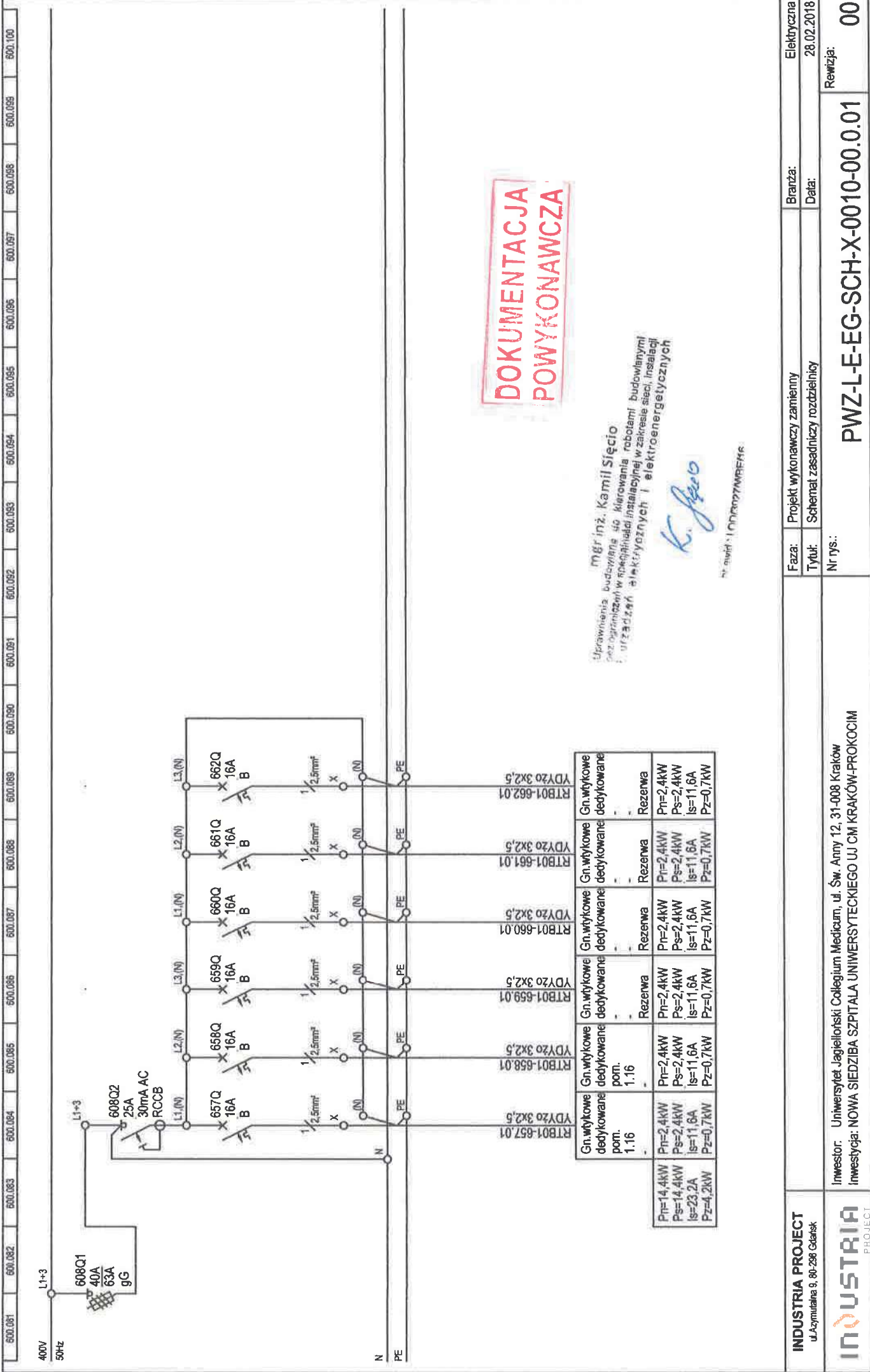
K. Ściecio

nr ewid.: LOD/3027/MBE/16

RTB01-631.01	RTB01-632.01	RTB01-633.01	RTB01-634.01	RTB01-635.01	RTB01-636.01
Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.09	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31
Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW

RTB01-625.01	RTB01-626.01	RTB01-627.01	RTB01-628.01	RTB01-629.01	RTB01-630.01
Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.09	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31	Gn.wytkowe dedykowane pom. 1.31
Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW	Pn=2,4kW Ps=2,4kW Is=11,6A Pz=0,7kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Asymulanka 9, 80-288 Gdańsk INDUSTRIA PROJECT	Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM	Branża: Elektryczna Data: 28.02.2018
	Nr rys.: Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielni Faza: Projekt wykonawczy zamienny	Rewizja: 00 PWZ-L-EG-SCH-X-0010-00.0.01



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Kamil Sięcio
 Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
 przez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 elektrycznych i elektroenergetycznych

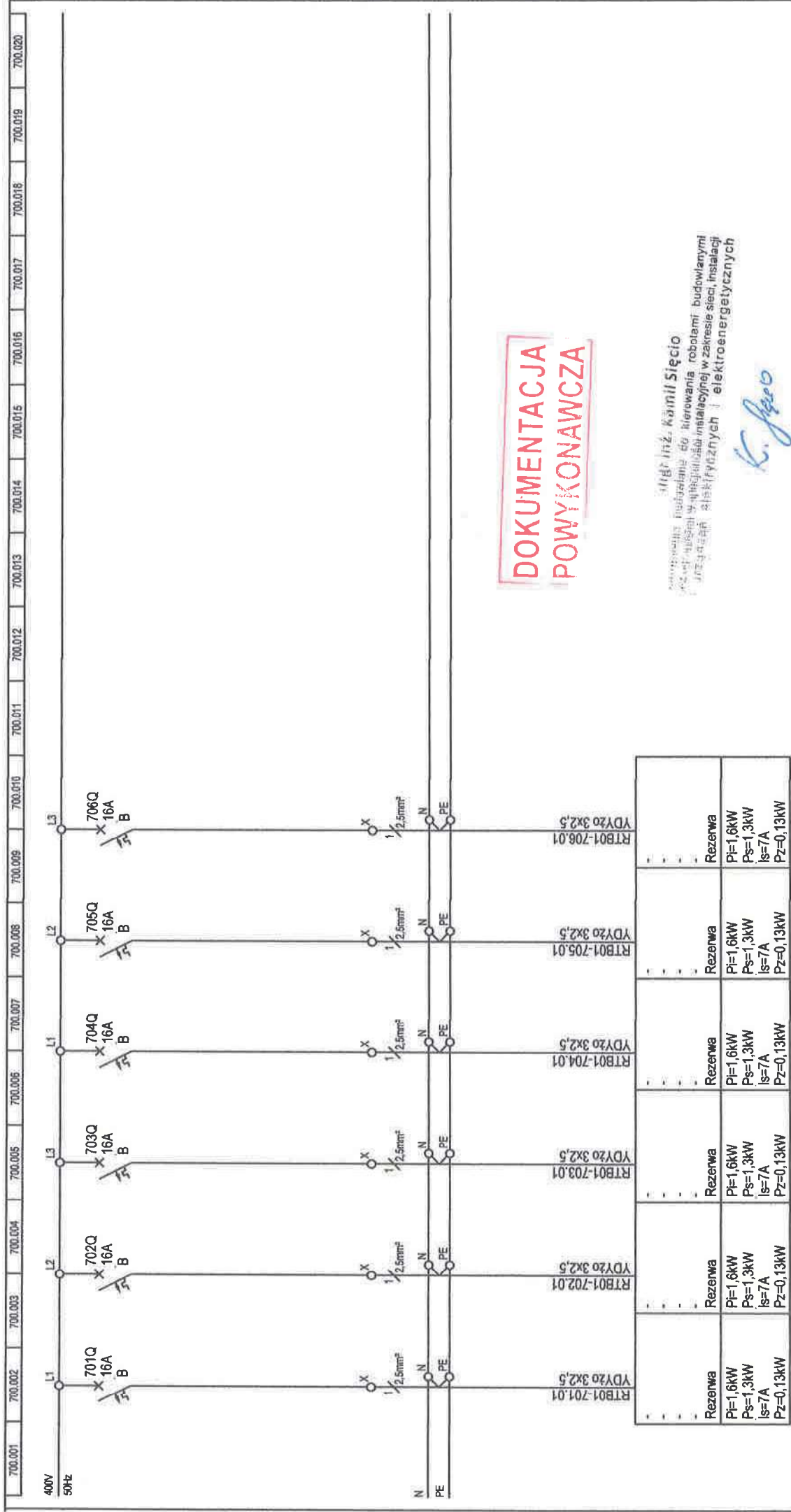
K. Sięcio

nr. świad. 11000027MREK6

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymitahna 9, 80-298 Gdańsk INDUSTRIA PROJECT	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielni	Data:	28.02.2018
	Nr rys.:			Revizja:

Investor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków
 Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIwersYTECKIEGO UL. CI M KRAKÓW-PROKOCIM

600.091 600.082 600.083 600.084 600.085 600.086 600.087 600.088 600.089 600.090 600.091 600.092 600.093 600.094 600.095 600.096 600.097 600.098 600.099 600.100



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wykonawca: Inż. Kamil Sięcio
 Wykonawca: Inżynierstwo do kierowania robotami budowlanymi
 Wykonawca: Inżynierstwo do kierowania robotami budowlanymi
 Wykonawca: Inżynierstwo do kierowania robotami budowlanymi

K. Sięcio

nr rys.: LOD/3027/MBE/16

Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
PI=1,6kW	PI=1,6kW	PI=1,6kW	PI=1,6kW	PI=1,6kW
PS=1,3kW	PS=1,3kW	PS=1,3kW	PS=1,3kW	PS=1,3kW
IS=7A	IS=7A	IS=7A	IS=7A	IS=7A
PZ=0,13kW	PZ=0,13kW	PZ=0,13kW	PZ=0,13kW	PZ=0,13kW
YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5
RTB01-701.01	RTB01-702.01	RTB01-703.01	RTB01-704.01	RTB01-705.01
1/2,5mm ²	1/2,5mm ²	1/2,5mm ²	1/2,5mm ²	1/2,5mm ²
N	N	N	N	N
PE	PE	PE	PE	PE

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:	28.02.2018
	Nr rys.:			
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIwersYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM		Również: 00		

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

ROZDZIELNICA

RTB02

0,4kV 50Hz

Zmiana projektu wykonawczego została wykonana na podstawie Aneksu nr 3 do umowy nr DZP/CM/242/3-82/ZP/13 z dnia 22 stycznia 2015 r., w zakresie obejmującym Zmianę nr 4 - dotycząca przeznaczenia budynku L na przestrzeń magazynową, outsourcing usług pralni i kuchni - zakres projektowy.

Konsorcjum WARBUD SA
-PORR (POLSKA) SA-VAMED
ul. Domaniewska 32,
02-672 Warszawa

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Lider konsorcjum Partner konsorcjum Partner konsorcjum



Zamawiający/Inwestor
Client

Uniwersytet Jagielloński
Collegium Medicum
ul. Św. Anny 12; 31-008 Kraków

Nazwa inwestycji
Name of the investment

NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Name and address of a building object

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE, POWIAT KRAKOWSKI, GMINA KRAKÓW, MIASTO
KRAKÓW
dz. nr: 188, obr. 59 - Podgórze, nr 32, 33/1, 33/2, 37, 38/32, 40/1, 40/5, 40/8, 41, 42/1, 44/1, 45/1,
46/1, 52/7, 52/8, 162/1 obr. 58 - Podgórze przy ul. Jakubowskiego/Kostaneckiego w Krakowie

Projektował Designed by	mgr inż. Piotr Szwed w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	POM/0014/PWOE/12	
	mgr inż. Aleksandra Berlińska w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	POM/0170/PWBE/17	
Koordynator prac projektowych	mgr inż. arch. Konrad Trębski w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	59/LOOKK/2015	
Opracował Drawn by	mgr inż. Joanna Sikora		
	mgr inż. Mirosław Arentowicz		
	inż. Łukasz Kowalski		
Sprawdził Checked by	mgr inż. Grzegorz Kupiec		
	mgr inż. Andrzej Rulawski w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń		
Nr projektu Project No.	Nr rysunku Drawing No.	PWZ-L-E-EG-SGH-X-0009-00	
	Branża Design discipline	ELEKTRYKA	
	Data Date	MARZEC 2019	Faza Stage
	Skala Scale	1:100	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku Drawing title	BUDYNEK L SCHEMAT ROZDZIELNICY RTB02		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

210 x 297

NUMERACJA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH

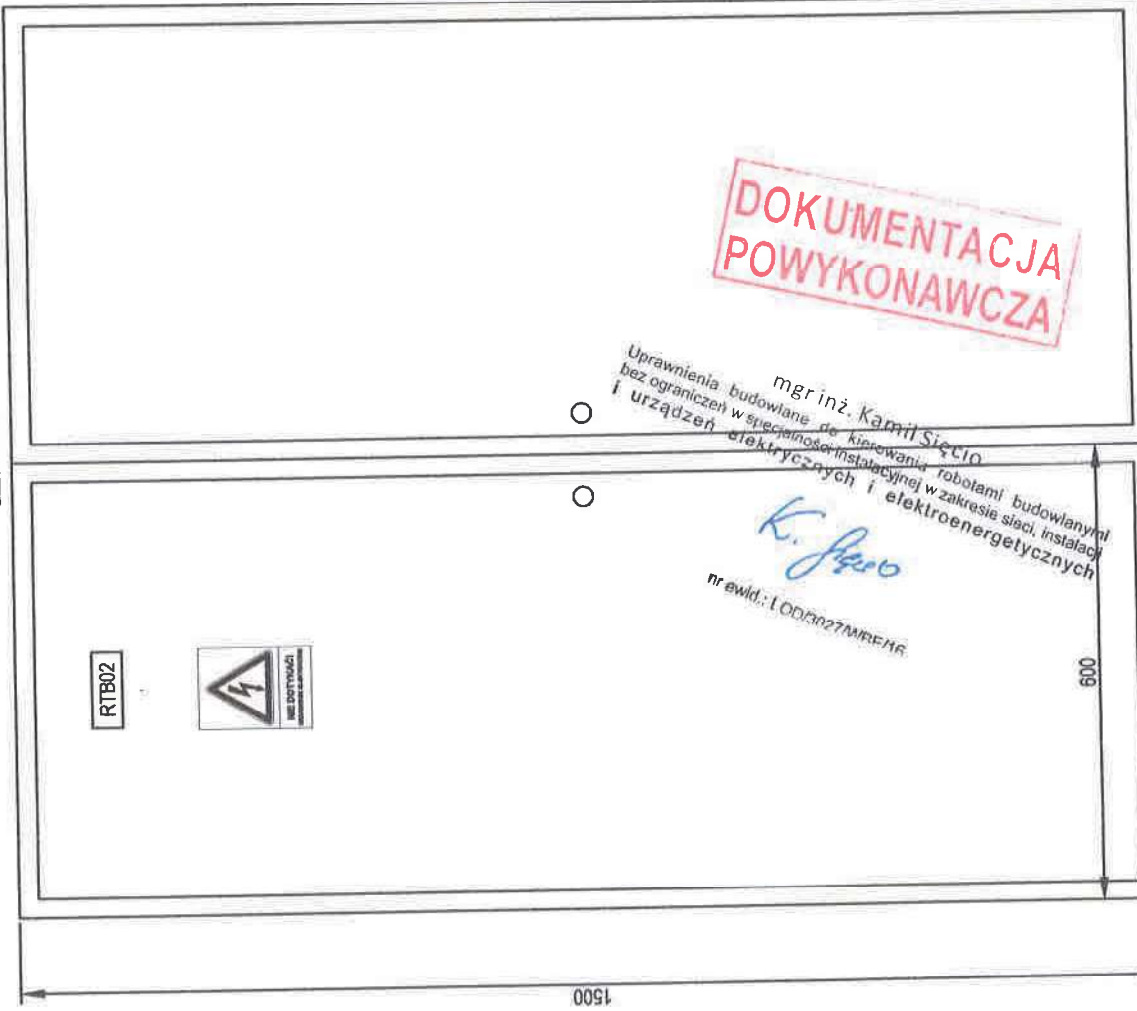
000-099	Obwody wewnętrzne rozdzielnic
100-199	Obwody siłowe 400V i 230V
200-299	OBWODY OŚWIETLENIOWE
200	Obwody oświetlenia awaryjnego z Inwerterami
201-210	Obwody oświetlenia sterowane
211-299	Pozostałe obwody oświetleniowe
300-699	GNIAZDA WTYKOWE 230V
300-399	Gniazda wtykowe poręczkowe
400-499	Gniazda 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.
Dopuszcza się odstępstwa.
W niektórych rozdzielnicach numery obwodów mogą nie występować z uwagi na brak realizowanej funkcji

BOK



ELEWACJA



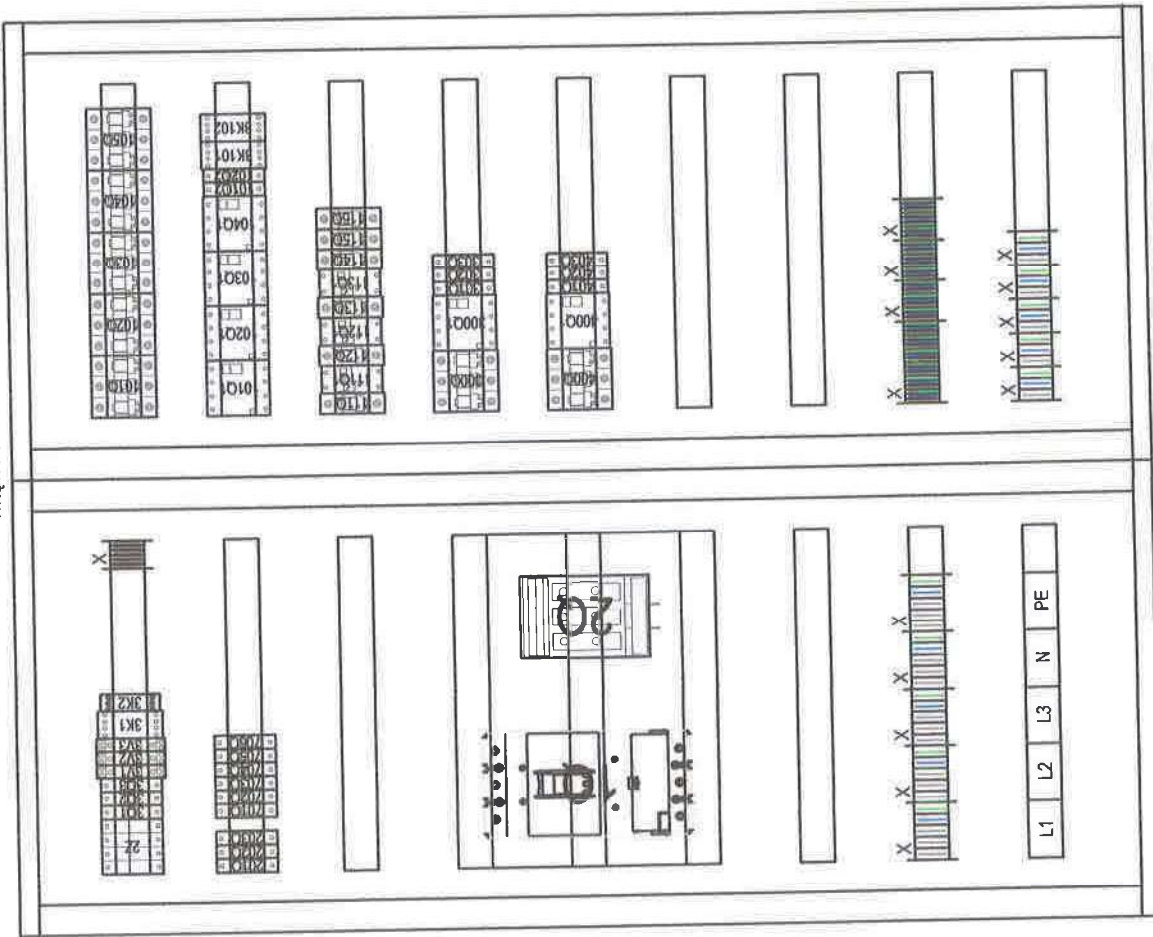
Uwagi:

- Rozdzielnicę wykonać zgodnie z normą PN-EN 61439
- Tabliczka znamionowa musi zawierać co najmniej:
 - nazwę producenta lub znak fabryczny
 - oznaczenie typu lub numer identyfikacyjny
 - numer normy PN-EN 61439 (Część)
 - rozładaj prądu i częstotliwość
 - znamionowe napięcie łączeniowe
 - znamionowe napięcie izolacji
 - wytrzymałość zwarceniowa
 - stopień ochrony
 - wymiary (wysokość, szerokość, głębokość)
 - masa
- Tabliczka z symbolem rozdzielnic:
 - biała, wysokość min. 40mm
 - szerokość zależna od ilości znaków alfanumerycznych
 - czcionka czarna, Arial Narrow, wysokość min. 20mm
- Rozdzielnicę oznakować nalepką o treści:
 - "Nie dotykać urządzeń elektrycznych"
- Rozdzielnicę wyposzczyć w kieszon na dokumentację
- W przypadku rozdzielnic jednorodzinowych zamiasy drzewczak sytuować na krawędzi obudowy bardziej oddalonej od drzwi ewakuacyjnych
- Doprowadzenie kabli od dołu rozdzielnic poprzez przepust szczelny
- W przypadku rozwiązań z doprowadzeniem kabli od góry rozdzielnic przewody wprowadzać poprzez otwórnicę.
- W rozdzielnicę zapewnić 20% miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę w tym listwy zaciskowe.
- Listwy zaciskowe w oznakować numerem obwodu.

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-286 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Widok(ów) rozdzielnic	Data:	28.02.2018
INUSTRIA PROJECT	Nr rys.:	PWZ-L-E-EG-SCH-X-0009-00.0.01		00
	inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UL CM KRAKÓW-PROKOCIM	Rewizja:		

210 x 297

WNĘTRZE



Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

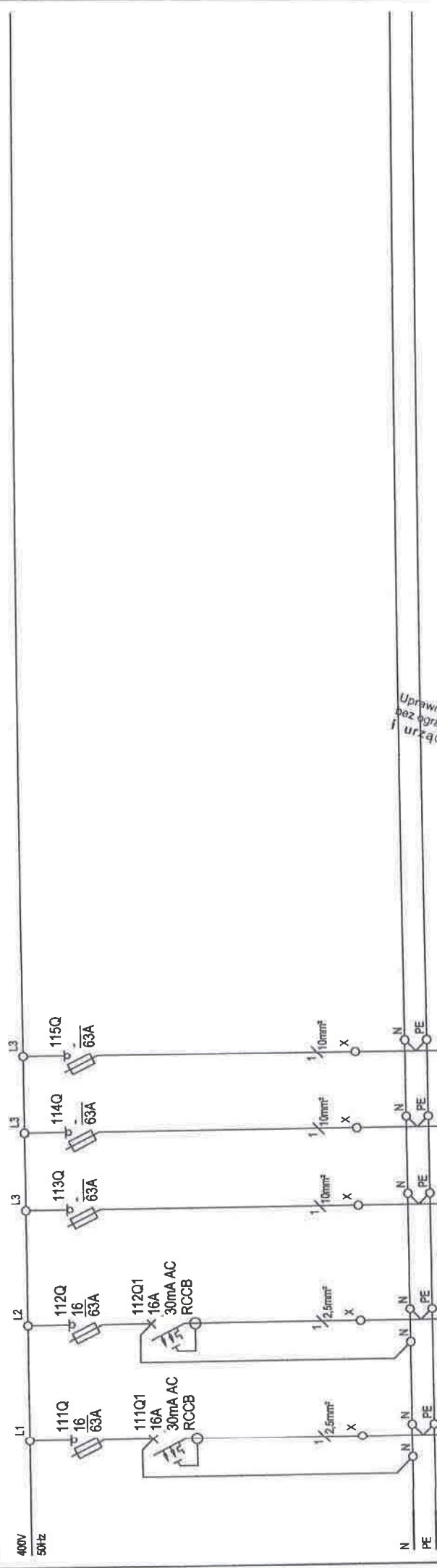
K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/NRF/16

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

Faza: Tytuł:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna
	Widok(ø) rozdzielnic	Data:	28.02.2018
Nr rys.:	PWZ-L-EG-SCH-X-0009-00.0.01		
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKOW-PROKOCIM		Rewizja: 00	
INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk		INDUSTRIA PROJECT	

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
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Kamil Sięcio
 Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

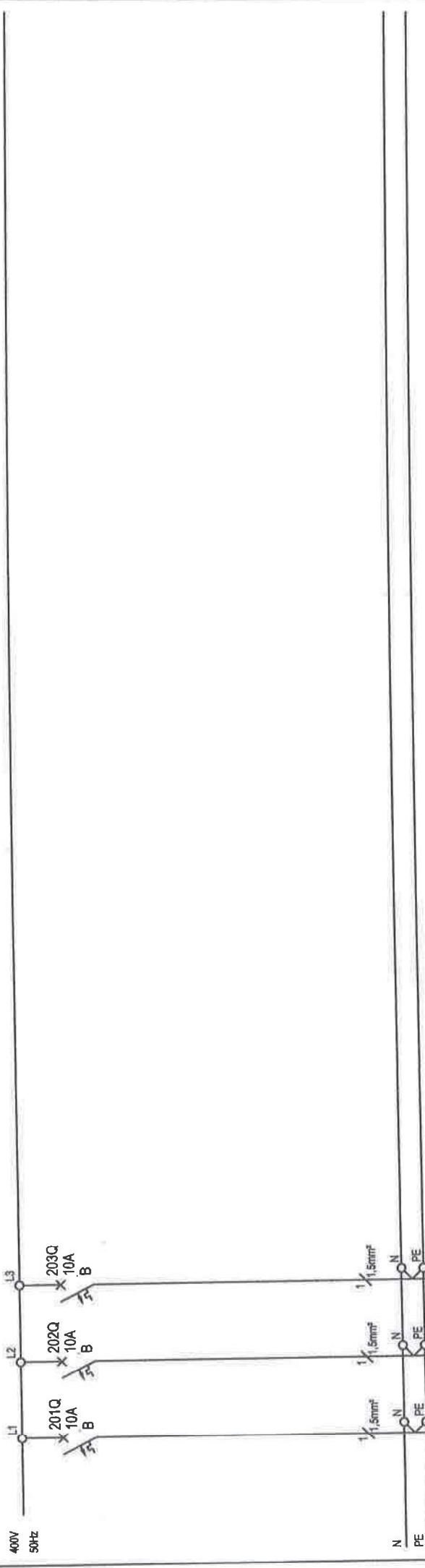
K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/WBE/16

RTB02-111.01 YDY20 3x2,5	Zmywarka tunelowa taśmowa	PI=1,5kW Ps=0,8kW Is=3,9A Pz=0,7kW
RTB02-112.01 YDY20 3x2,5	Zmywarka tunelowa taśmowa	PI=1,5kW Ps=0,8kW Is=3,9A Pz=0,7kW
RTB02-113.01	Rezerwa	PI=2kW Ps=1kW Is=5A Pz=0,4kW
RTB02-114.01	Rezerwa	PI=2kW Ps=1kW Is=5A Pz=0,4kW
RTB02-115.01	Rezerwa	PI=2kW Ps=1kW Is=5A Pz=0,4kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza: Projekt wykonawczy zamienny Tytuł: Schemat zasadniczy rozdzielni	Branża: Elektryczna	Data: 28.02.2018
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UL. CM KRAKÓW-PROKOCIM		Nr rys.: PWZ-L-EEWZ-SCH-5X-0609-100-0-009-007 Rewizja: 00	

200.001	200.002	200.003	200.004	200.005	200.006	200.007	200.008	200.009	200.010	200.011	200.012	200.013	200.014	200.015	200.016	200.017	200.018	200.019	200.020
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.	Oświetlenie pom.
2,10	2,11,2,13	2,10
PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW	PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW	PI=2kW Ps=1,5kW Is=7,2A Pz=0,8kW

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

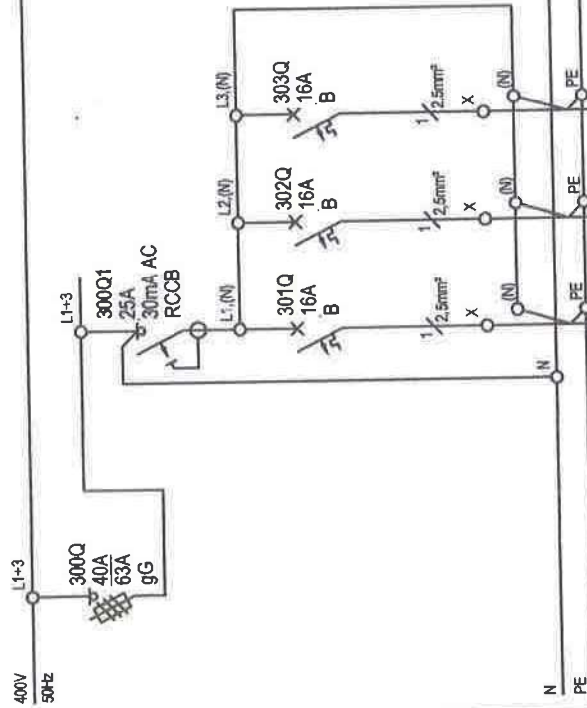
mgr inż. Kamil Sięćcio
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięćcio

nr ewid.: LOD/3027/MRE/16

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Branża:	Elektryczna
	Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic	Data:	28.02.2018
Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM		Nr rys.: PWZ-L-EEBZ-SCH-5X-00009-00-0.009-007		
INDUSTRIA PROJECT		Revizja: 00		

300.001	300.002	300.003	300.004	300.005	300.006	300.007	300.008	300.009	300.010	300.011	300.012	300.013	300.014	300.015	300.016	300.017	300.018	300.019	300.020
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Kamil Sięcio
projekt budowlany do kierowania robotami budowlanymi
 i nadzoru nad realizacją w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

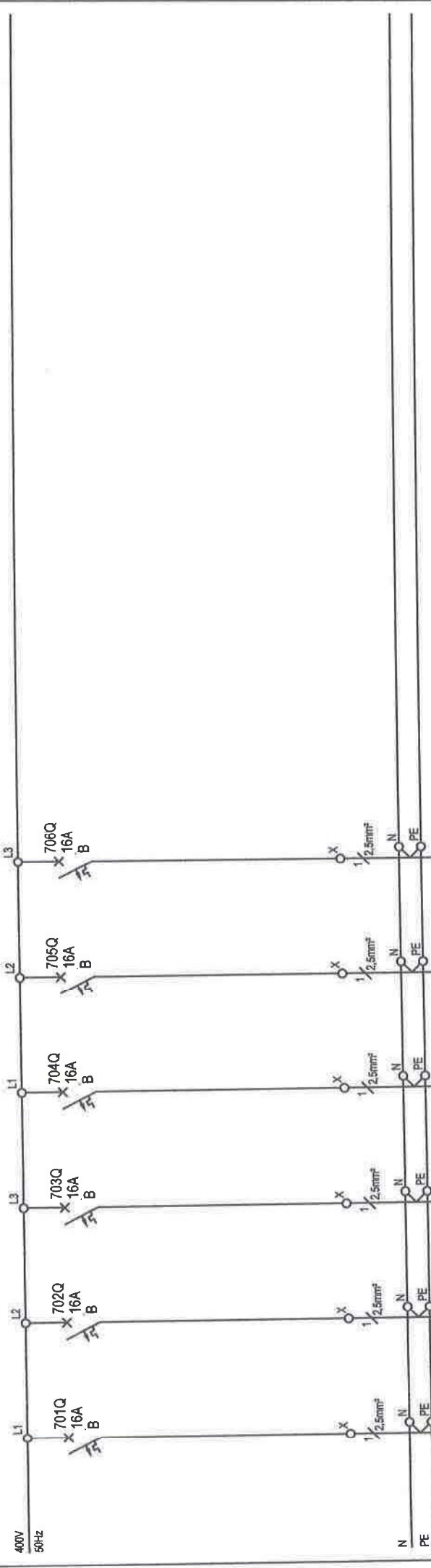
K. Sięcio

nr ewid.: LOD/3027/MBE/16

Gn.wytkowe porządkowe	Gn.wytkowe porządkowe	Gn.wytkowe porządkowe
YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5	YDY20 3x2,5
RTB02-301,01	RTB02-302,01	RTB02-303,01
2.10.2.11	-	-
2.13	Rezerwa	Rezerwa
Pr=2kW	Pr=2kW	Pr=2kW
Ps=1,6kW	Ps=1,6kW	Ps=1,6kW
Is=7,73A	Is=7,73A	Is=7,73A
Pz=0,1kW	Pz=0,1kW	Pz=0,1kW

INDUSTRIA PROJECT ul. Asymulakna 9, 80-298 Gdańsk INUSTRIA PROJECT	Inwestor: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków Inwestycja: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UL CM KRAKOW-PROKOCIM	Branża: Elektryczna Data: 28.02.2018
	Nr rys.:	Projekt wykonawczy zamienny Schemat zasadniczy rozdzielnic
	PWZ-L-EG-SCH-X-0009-00.01	Rewizja: 00

700.001	700.002	700.003	700.004	700.005	700.006	700.007	700.008	700.009	700.010	700.011	700.012	700.013	700.014	700.015	700.016	700.017	700.018	700.019	700.020
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

RTB02-701.01	YDYzo 3x2,5	Rezerwa	PI=1,6kW Ps=1,3kW Is=7A Pz=0,13kW
RTB02-702.01	YDYzo 3x2,5	Rezerwa	PI=1,6kW Ps=1,3kW Is=7A Pz=0,13kW
RTB02-703.01	YDYzo 3x2,5	Rezerwa	PI=1,6kW Ps=1,3kW Is=7A Pz=0,13kW
RTB02-704.01	YDYzo 3x2,5	Rezerwa	PI=1,6kW Ps=1,3kW Is=7A Pz=0,13kW
RTB02-705.01	YDYzo 3x2,5	Rezerwa	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW
RTB02-706.01	YDYzo 3x2,5	Rezerwa	PI=0,1kW Ps=0,1kW Is=0,4A Pz=0,05kW

mgr inż. Kamil Sięcio

zawieszenia budowane do kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

K. Sięcio

nr ewid : LOD/3027/MBE/16

INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk	Faza:	Projekt wykonawczy zamienny	Elektryczna
	Tytuł:	Schemat zasadniczy rozdzielnic	28.02.2018
INUSTRIA PROJECT	Nr rys.:		Rewizja:
	INWESTOR: Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Św. Anny 12, 31-008 Kraków INWESTYCJA: NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIwersyteckiego UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM		00

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

ROZDZIELNICA

RRB012

0,4kV 50Hz

Zmiana projektu wykonawczego została wykonana na podstawie Aneksu nr 3 do umowy nr DZP/CM/242/3-82/ZP/13 z dnia 22 stycznia 2015 r., w zakresie obejmującym Zmianę nr 4 - dotyczącą przeznaczenia budynku L na przestrzeń magazynową, outsourcing usług pralni i kuchni - zakres projektowy.

Konsorcjum WARBUD SA
-PORR (POLSKA) SA-VAMED
ul. Domaniewska 32,
02-672 Warszawa

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Lider konsorcjum Partner konsorcjum Partner konsorcjum



Zamawiający/Inwestor
Client

Uniwersytet Jagielloński
Collegium Medicum
ul. Św. Anny 12; 31-008 Kraków

Nazwa inwestycji
Name of the investment

NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM KRAKÓW-PROKOCIM

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Name and address of a building object

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE, POWIAT KRAKOWSKI, GMINA KRAKÓW, MIASTO
KRAKÓW
dz. nr: 188, obr. 59 - Podgórze, nr 32, 33/1, 33/2, 37, 38/32, 40/1, 40/5, 40/8, 41, 42/1, 44/1, 45/1,
46/1, 52/7, 52/8, 162/1 obr. 58 - Podgórze przy ul. Jakubowskiego/Kostaneckiego w Krakowie

Projektował Designed by	mgr inż. Piotr Szwed w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	POM/0014/PWOE/12	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
	mgr inż. Aleksandra Berlińska w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	POM/0170/PWBE/17	
Koordinator prac projektowych	mgr inż. arch. Konrad Trębski w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	59/LOOKK/2015	
Opracował Drawn by	mgr inż. Joanna Sikora		
	mgr inż. Mirosław Arentowicz	mgr inż. Kamil Sięcio	
	inż. Łukasz Kowalski	Uprawnienia - budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził Checked by	mgr inż. Andrzej Rulewski w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	251/Gdl/2002 <i>R. Sięcio</i>	
Nr projektu Project No.	Nr rysunku Drawing No.	PWZ-L-E-EG-SCH-X-0008-00	
	Branża Design discipline	ELEKTRYKA	
	Data Date	MARZEC 2019	Faza Stage
	Skala Scale	1:100	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Tytuł rysunku Drawing title	BUDYNEK L SCHEMAT ROZDZIELNICY RRB012		

210 x 297