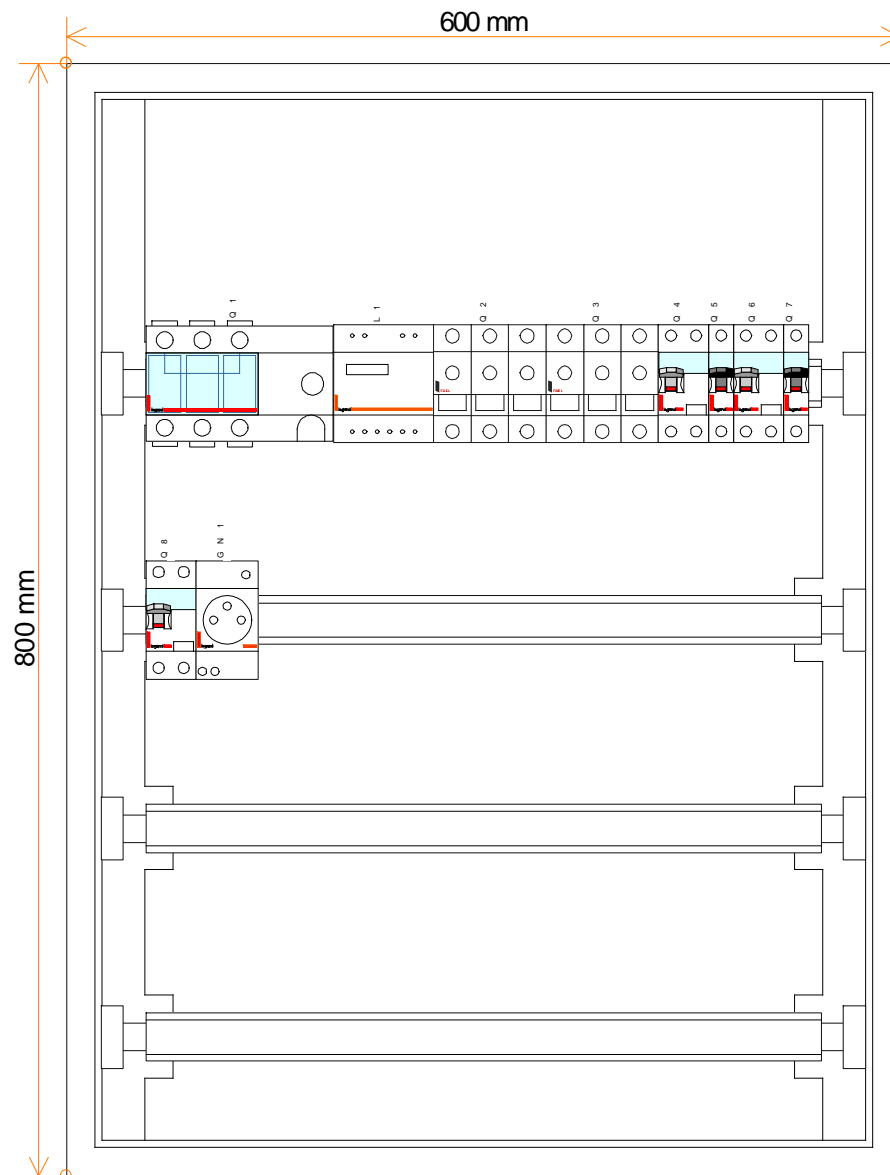


	Cierzenie Rozdzielnia RA02	Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=40kW	F		
		Nr. rysunku:	E16	B	Pmax=9kW	E		
				A	Pi=12,8kW	D		
		Data:		Autor:		Piskorski	Nr. akusza:	2 / 37



Cierzenie
Rozdzielnia RA02

Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=40kW	F	
Nr. rysunku:	E16	B	Pmax=9kW	E	
		A	Pi=12,8kW	D	
Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akusza:	3 / 37

Wydruk oznakowań

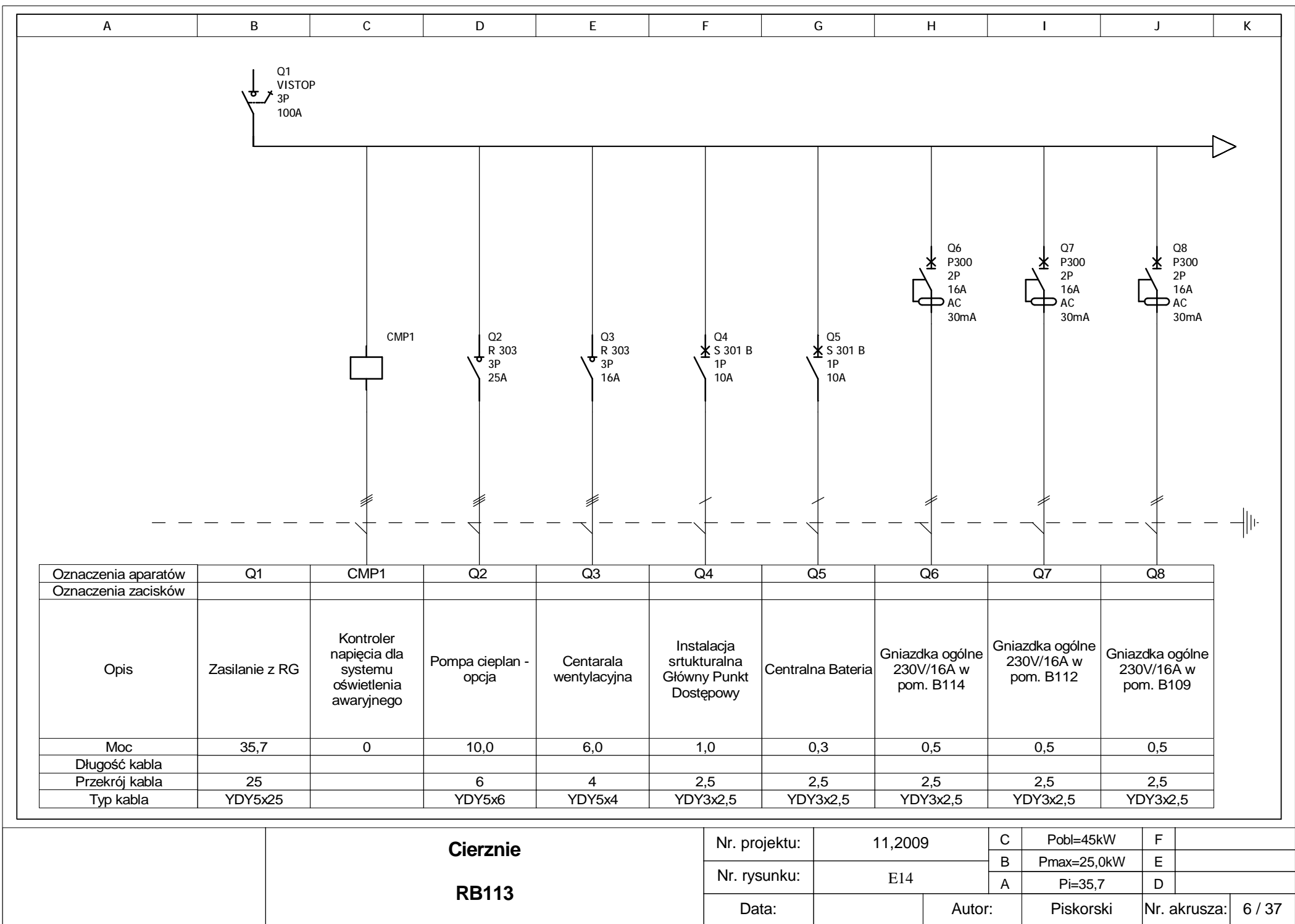
Cierznie

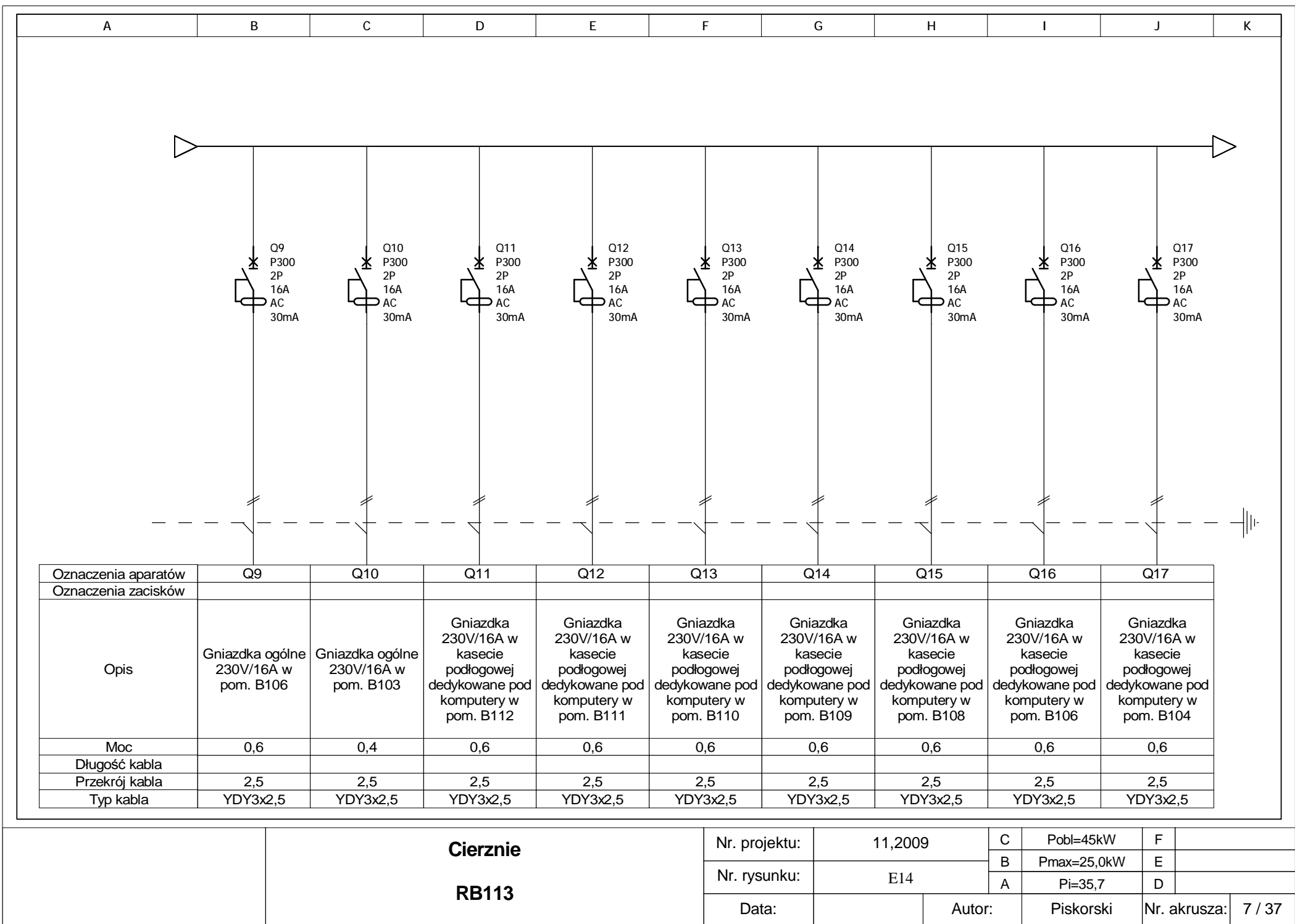
Rozdzielnia RA02

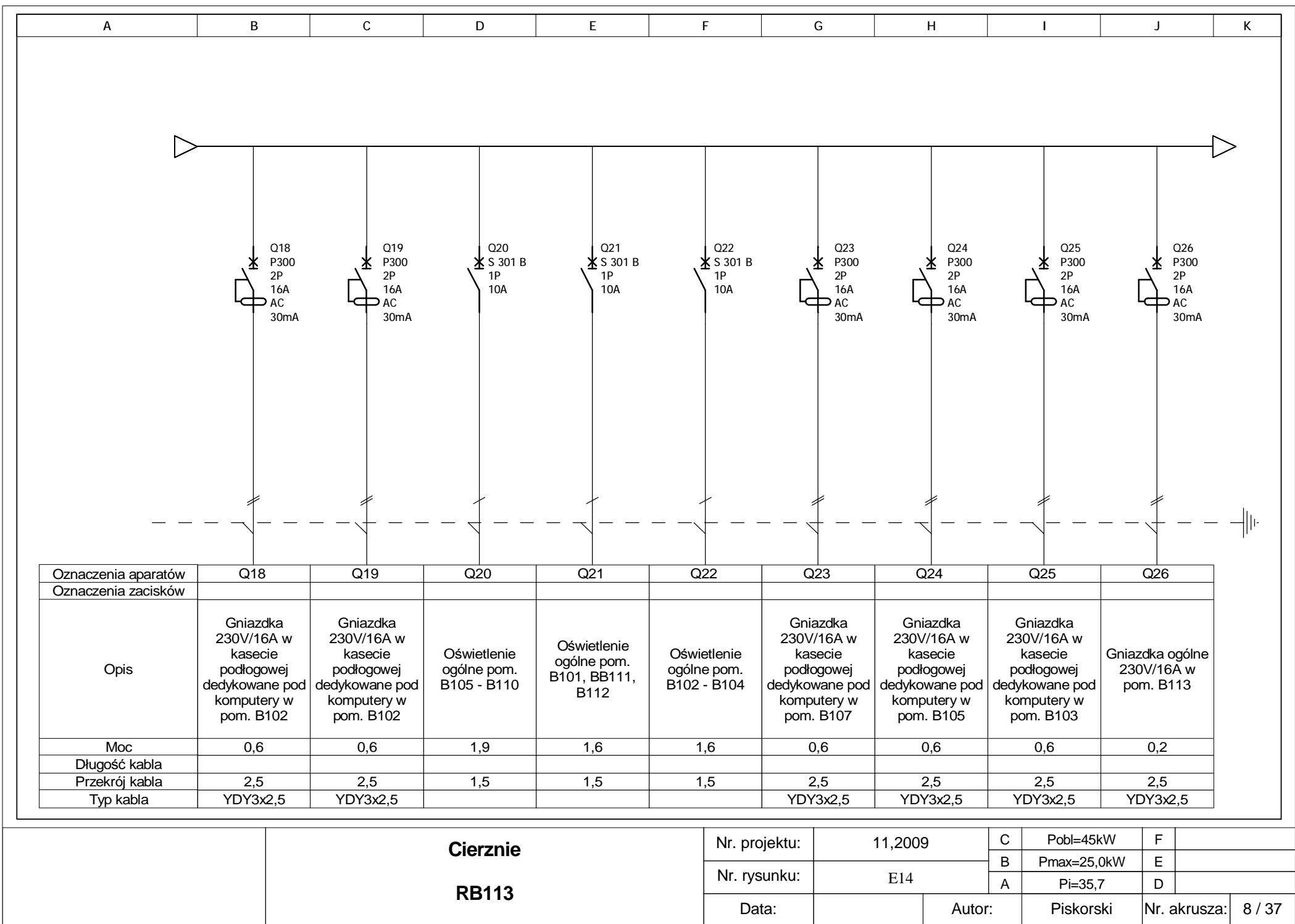
Oznaczenia aparatów	Opis
Q1	zasilanie z RG
L1	
Q2	Rozdzielnica stacjonarna PCE 9020111
Q3	Rozdzielnica stacjonarna PCE 9020111
Q4	Gniazda ogólne 230V/16A
Q5	Brama garażowa
Q6	Gniazda komputerowe w kasie podłogowej 230V/16A
Q7	Oświetlenie ogólne
Q8	Gniazdo serwisowe
GN1	

	Cierznie Rozdzielnia RA02	Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=40kW	F	
		Nr. rysunku:	E16	B	Pmax=9kW	E	
				A	Pi=12,8kW	D	
		Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akurusa:	4 / 37

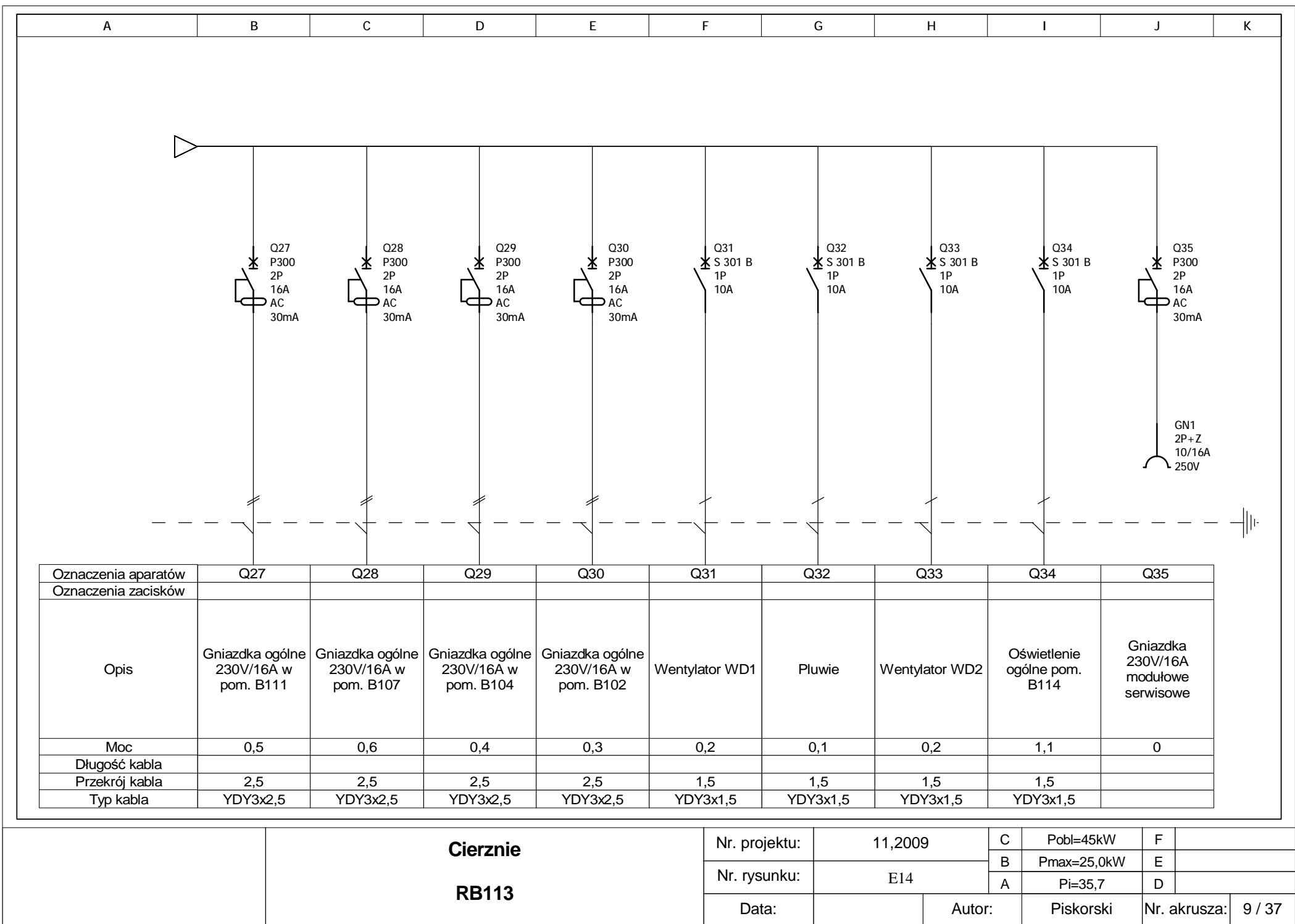
Lista materiałów		Cennik:																																																	
<div>Lista urządzeń Legrand</div>																																																			
<table><thead><tr><th>Referencja</th><th>Opis</th><th>Ilość</th></tr></thead><tbody><tr><td>004280</td><td>GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380</td><td>1</td></tr><tr><td>004673</td><td>LICZ. ENER. BEZP. 3 FAZ. 63 A + NAD</td><td>1</td></tr><tr><td>008402</td><td>WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC</td><td>3</td></tr><tr><td>022320</td><td>ROZŁ. VISTOP 100 A 3P ST. CZER.</td><td>1</td></tr><tr><td>022732</td><td>WYPR. STER. NA ZEWN. VISTOP 63-160</td><td>1</td></tr><tr><td>035523</td><td>SZAFKA ATLANTIC 55 800 x 600 x 300</td><td>1</td></tr><tr><td>036106</td><td>KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 800 x 600</td><td>1</td></tr><tr><td>036401</td><td>4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG</td><td>1</td></tr><tr><td>036822</td><td>BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405</td><td>1</td></tr><tr><td>037389</td><td>SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m</td><td>1</td></tr><tr><td>605508</td><td>WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA</td><td>2</td></tr><tr><td>606706</td><td>ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P</td><td>2</td></tr></tbody></table>				Referencja	Opis	Ilość	004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1	004673	LICZ. ENER. BEZP. 3 FAZ. 63 A + NAD	1	008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	3	022320	ROZŁ. VISTOP 100 A 3P ST. CZER.	1	022732	WYPR. STER. NA ZEWN. VISTOP 63-160	1	035523	SZAFKA ATLANTIC 55 800 x 600 x 300	1	036106	KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 800 x 600	1	036401	4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG	1	036822	BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405	1	037389	SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m	1	605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	2	606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	2									
Referencja	Opis	Ilość																																																	
004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1																																																	
004673	LICZ. ENER. BEZP. 3 FAZ. 63 A + NAD	1																																																	
008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	3																																																	
022320	ROZŁ. VISTOP 100 A 3P ST. CZER.	1																																																	
022732	WYPR. STER. NA ZEWN. VISTOP 63-160	1																																																	
035523	SZAFKA ATLANTIC 55 800 x 600 x 300	1																																																	
036106	KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 800 x 600	1																																																	
036401	4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG	1																																																	
036822	BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405	1																																																	
037389	SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m	1																																																	
605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	2																																																	
606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	2																																																	
<table><tr><td>Nr. projektu:</td><td>11,2009</td><td>Nr. rysunku:</td><td>E16</td><td>Autor:</td><td>Piskorski</td><td>Data:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="4">Cierzenie</td><td>C</td><td>Pobl=40kW</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td>B</td><td>Pmax=9kW</td><td>E</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="4">Rozdzielnia RA02</td><td>A</td><td>Pi=12,8kW</td><td>D</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td><td colspan="2">Nr. akusza:</td><td colspan="2">5 / 37</td></tr></table>				Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E16	Autor:	Piskorski	Data:				Cierzenie				C	Pobl=40kW	F								B	Pmax=9kW	E				Rozdzielnia RA02				A	Pi=12,8kW	D								Nr. akusza:		5 / 37	
Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E16	Autor:	Piskorski	Data:																																													
		Cierzenie				C	Pobl=40kW	F																																											
						B	Pmax=9kW	E																																											
		Rozdzielnia RA02				A	Pi=12,8kW	D																																											
						Nr. akusza:		5 / 37																																											

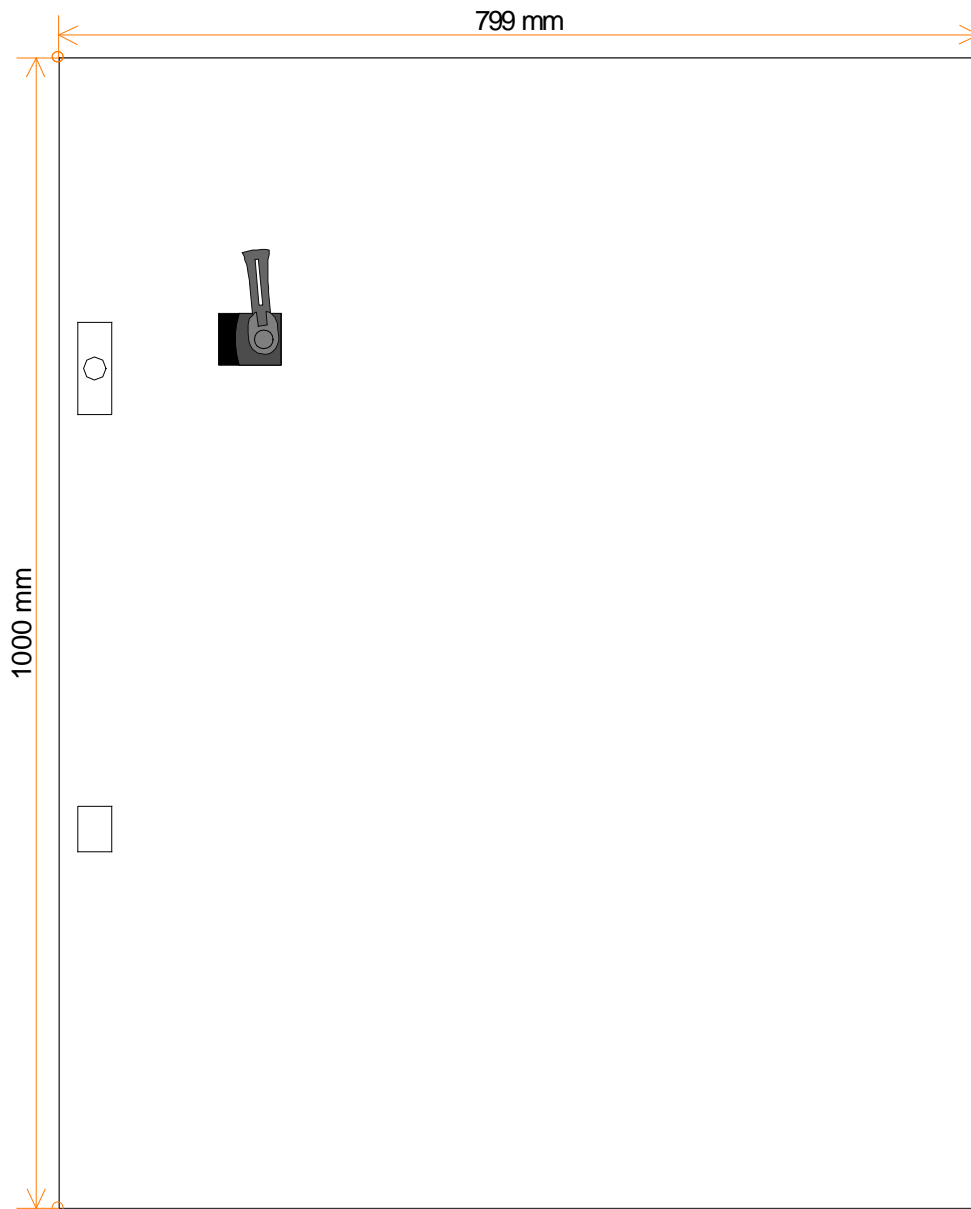






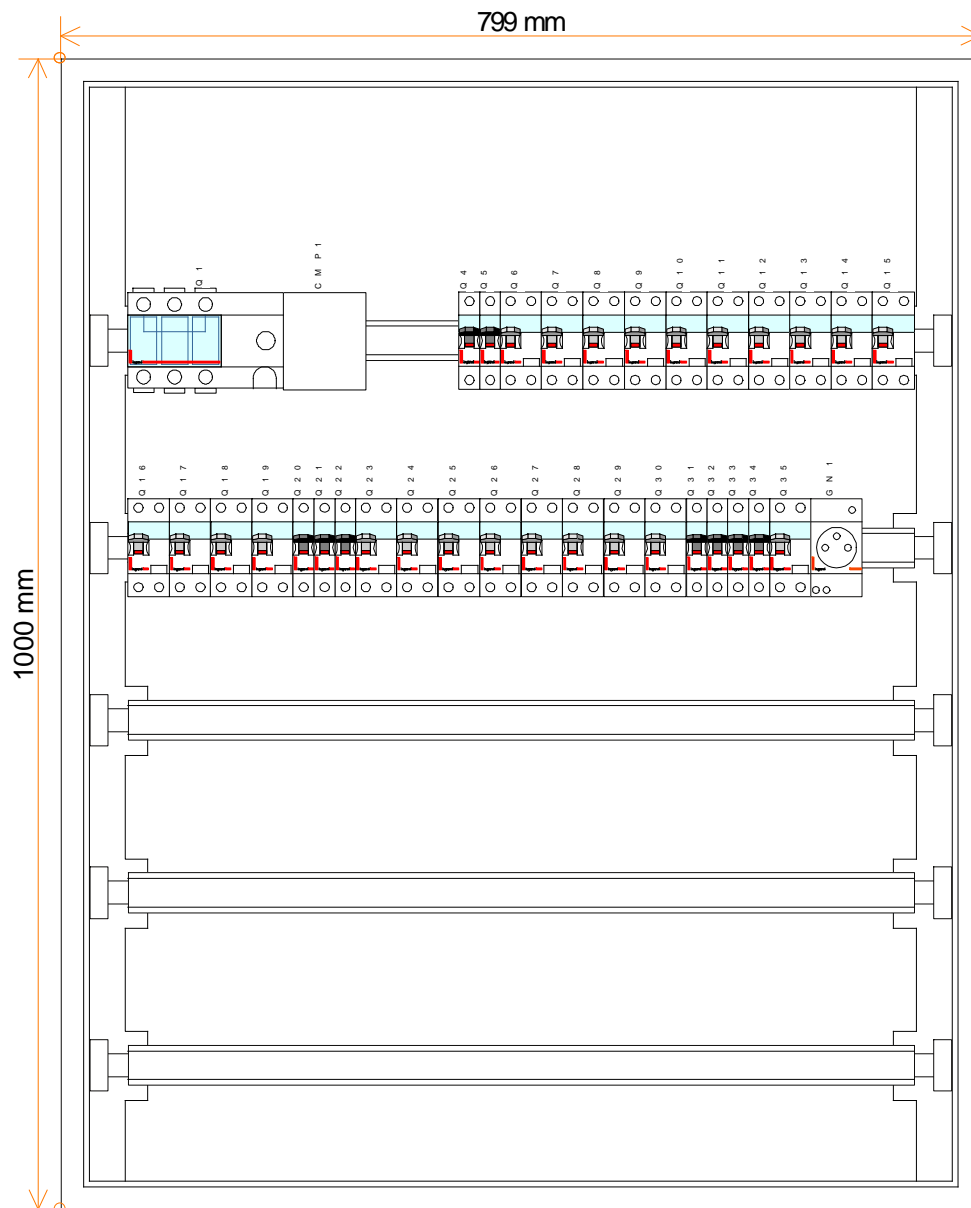
	Cierznie	RB113	Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=45kW	F			
			Nr. rysunku:	E14	B	Pmax=25,0kW	E			
					A	Pi=35,7	D			
			Data:		Autor:		Piskorski	Nr. akurusa:	8 / 37	





Cierznie
RB113

Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=45kW	F		
		B	Pmax=25,0kW	E		
		A	Pi=35,7	D		
Data:		Autor:		Piskorski	Nr. akusza:	10 / 37



Cierzenie
RB113

Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=45kW	F	
Nr. rysunku:	E14	B	Pmax=25,0kW	E	
		A	Pi=35,7	D	
Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akusza:	11 / 37

Wydruk oznakowań

Cierznie

RB113

Oznaczenia aparatów	Opis
Q1	Zasilanie z RG
CMP1	Kontroler napięcia dla systemu oświetlenia awaryjnego
Q2	Pompa ciepła - opcja
Q3	Centrała wentylacyjna
Q4	Instalacja strukturalna Główny Punkt Dostępowy
Q5	Centralna Bateria
Q6	Gniazdko ogólne 230V/16A w pom. B114
Q7	Gniazdko ogólne 230V/16A w pom. B112
Q8	Gniazdko ogólne 230V/16A w pom. B109
Q9	Gniazdko ogólne 230V/16A w pom. B106
Q10	Gniazdko ogólne 230V/16A w pom. B103
Q11	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B112
Q12	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B111
Q13	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B110
Q14	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B109
Q15	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B108
Q16	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B106
Q17	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B104
Q18	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B102
Q19	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B102
Q20	Oświetlenie ogólne pom. B105 - B110
Q21	Oświetlenie ogólne pom. B101, BB111, B112
Q22	Oświetlenie ogólne pom. B102 - B104
Q23	Gniazdko 230V/16A w kasie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B107

	Cierznie	Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=45kW	F	
		Nr. rysunku:	E14	B	Pmax=25,0kW	E	
				A	Pi=35,7	D	
		Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akurusa:	12 / 37

Wydruk oznakowań

Cierźnie

RB113

Oznaczenia aparatów	Opis
Q24	Gniazdka 230V/16A w kasecie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B105
Q25	Gniazdka 230V/16A w kasecie podłogowej dedykowane pod komputery w pom. B103
Q26	Gniazdka ogólne 230V/16A w pom. B113
Q27	Gniazdka ogólne 230V/16A w pom. B111
Q28	Gniazdka ogólne 230V/16A w pom. B107
Q29	Gniazdka ogólne 230V/16A w pom. B104
Q30	Gniazdka ogólne 230V/16A w pom. B102
Q31	Wentylator WD1
Q32	Pluwie
Q33	Wentylator WD2
Q34	Oświetlenie ogólne pom. B114
Q35	Gniazdka 230V/16A modułowe serwisowe
GN1	

	Cierźnie	Nr. projektu:		11,2009	C	Pobl=45kW	F		
		Nr. rysunku:		E14	B	Pmax=25,0kW	E		
					A	Pi=35,7	D		
		Data:			Autor:		Piskorski	Nr. akusza:	13 / 37

Lista materiałów

Cennik:

...

Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1
008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	23
022320	ROZŁ. VISTOP 100 A 3P ST. CZER.	1
022732	WYPR. STER. NA ZEWN. VISTOP 63-160	1
035527	SZAFKA ATLANTIC 55 1000 x 800 x 300	1
036109	KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 1000 x 800	1
036401	4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG	1
036822	BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405	1
037389	SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m	1
605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	9
606704	ROZŁ. BEZP. R 303 16 A 3P	1
606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	1

Nr. projektu:

11,2009

Nr. rysunku:

E14

Autor:

Piskorski

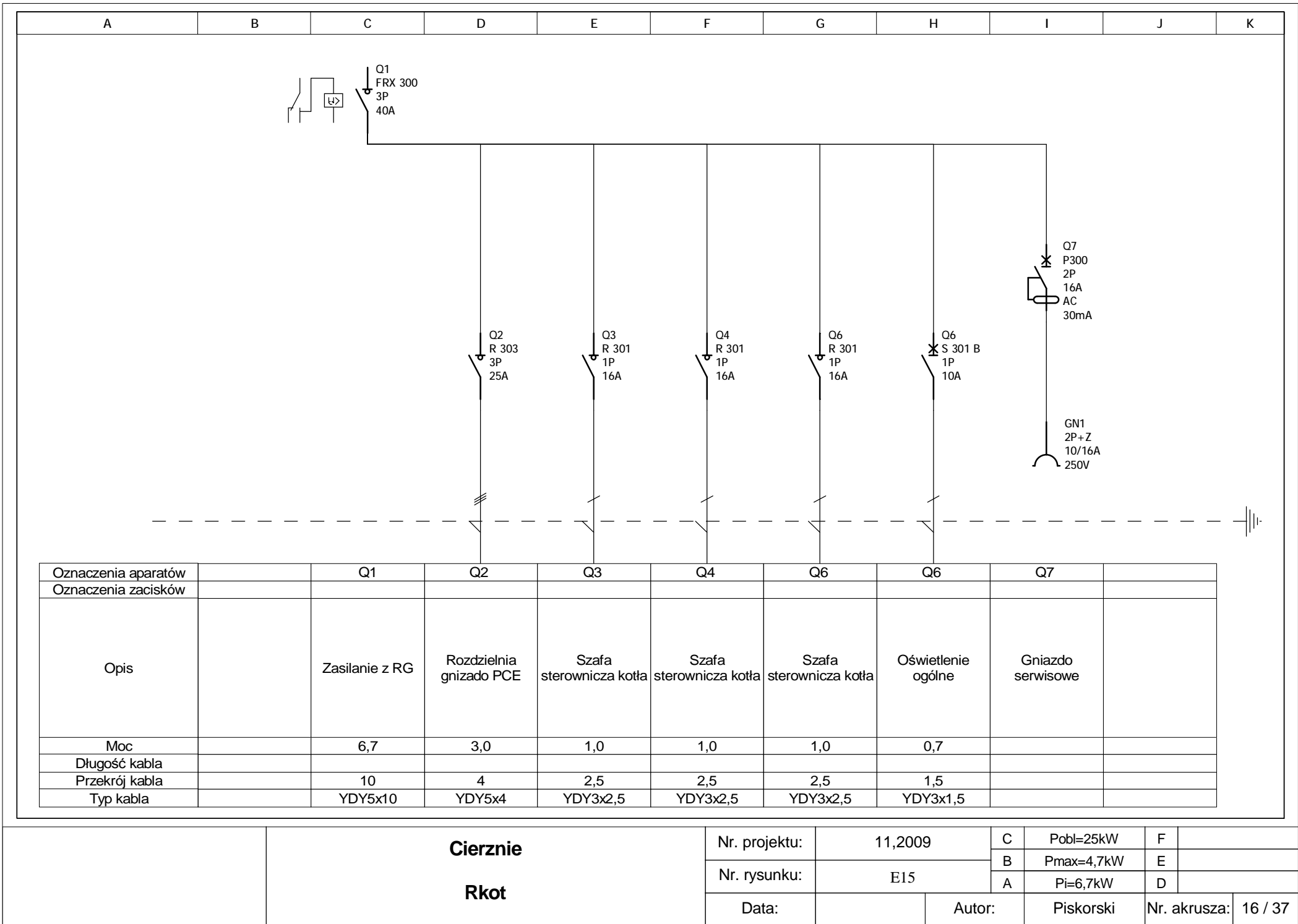
Data:

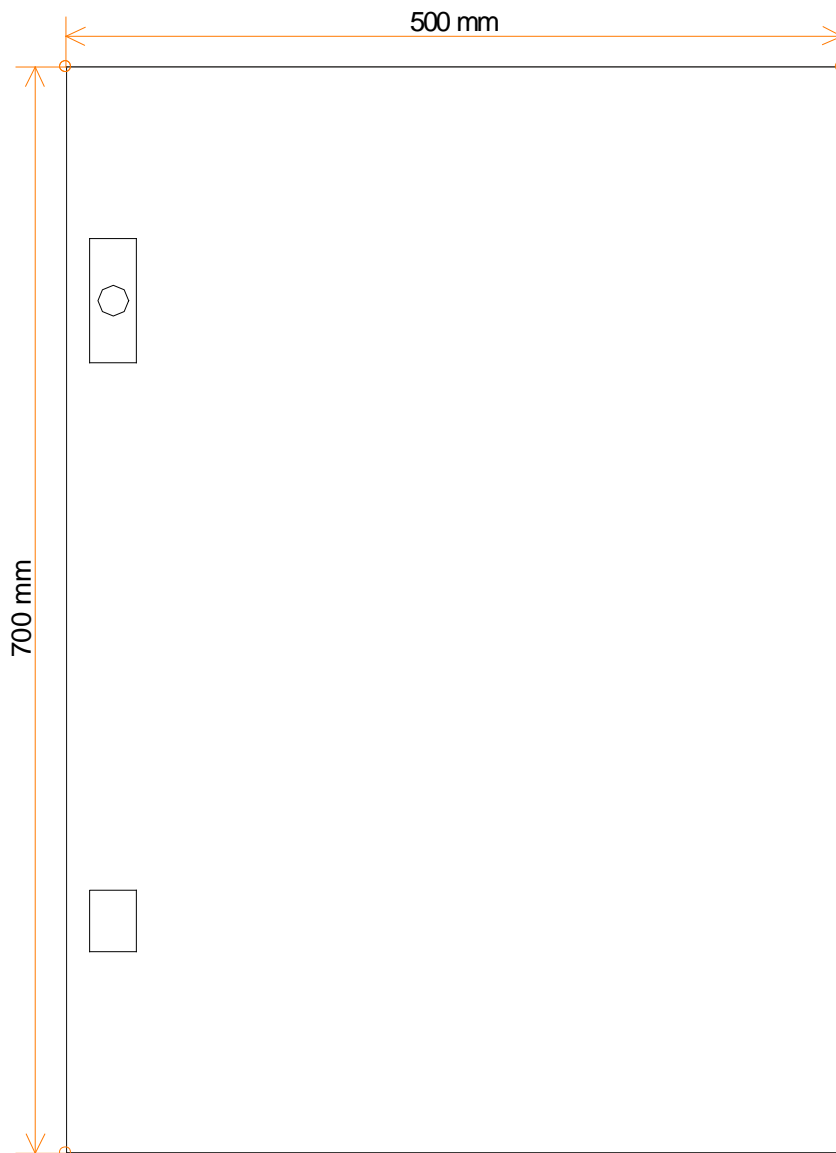
Cierznie

RB113

C	Pobl=45kW	F	
B	Pmax=25,0kW	E	
A	Pi=35,7	D	
Nr. akusza:			14 / 37

Lista materiałów				Cennik:											
<div>Lista urządzeń dodatkowych</div>															
Producent		Referencja		Opis		Ilość									
CEAG		14514		Kontrola napięcia		1									
Nr. projektu:				11,2009		Nr. rysunku:		E14		Autor:		Piskorski		Data:	
				Cierzenie RB113						C		Pobl=45kW		F	
										B		Pmax=25,0kW		E	
										A		Pi=35,7		D	
										Nr. akusza:				15 / 37	

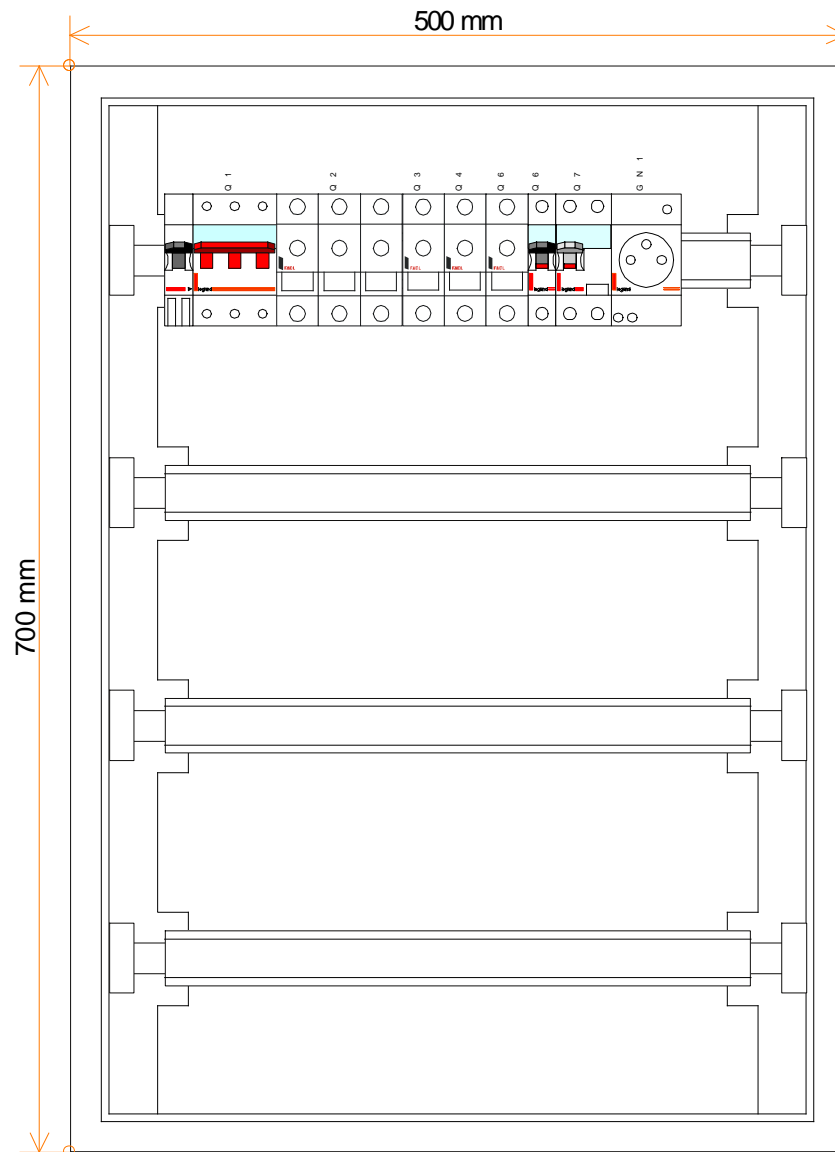




Cierzenie

Rkot

Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=25kW	F	
Nr. rysunku:	E15	B	Pmax=4,7kW	E	
		A	Pi=6,7kW	D	
Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akusza:	17 / 37



Cierzenie

Rkot

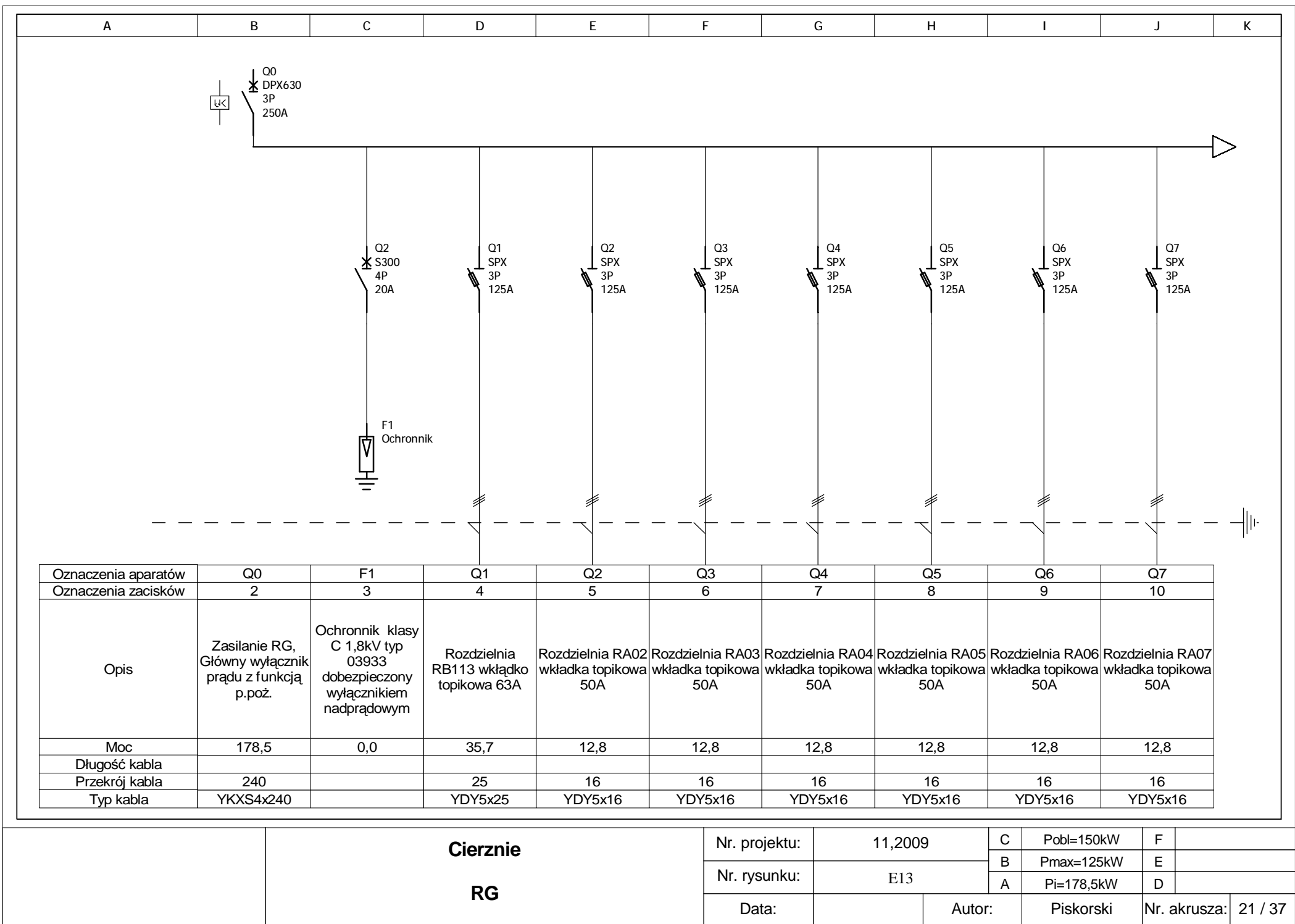
Nr. projektu:	11,2009		C	Pobl=25kW	F		
Nr. rysunku:	E15		B	Pmax=4,7kW	E		
			A	Pi=6,7kW	D		
Data:		Autor:	Piskorski		Nr. akusza:	18 / 37	

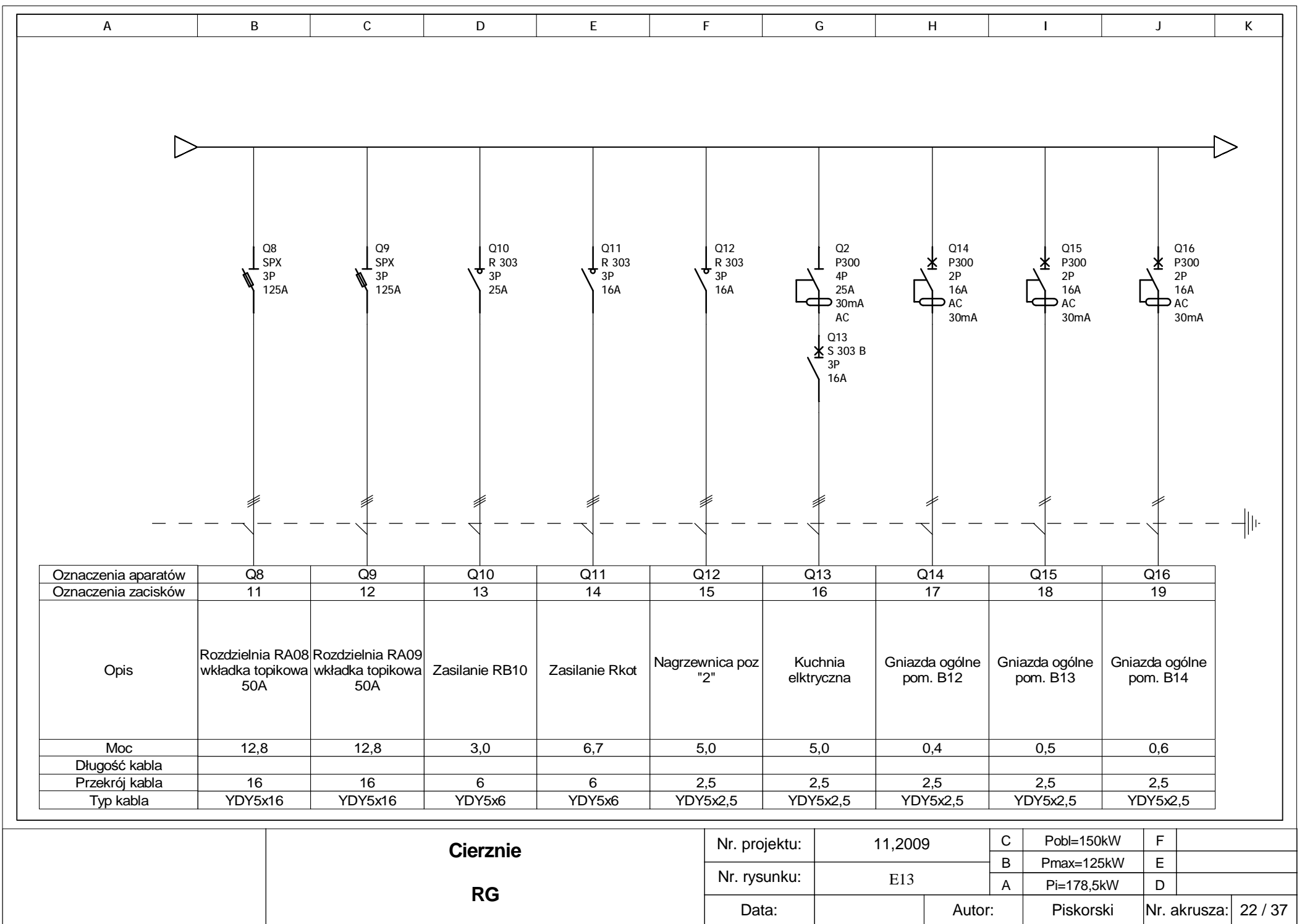
Rkot

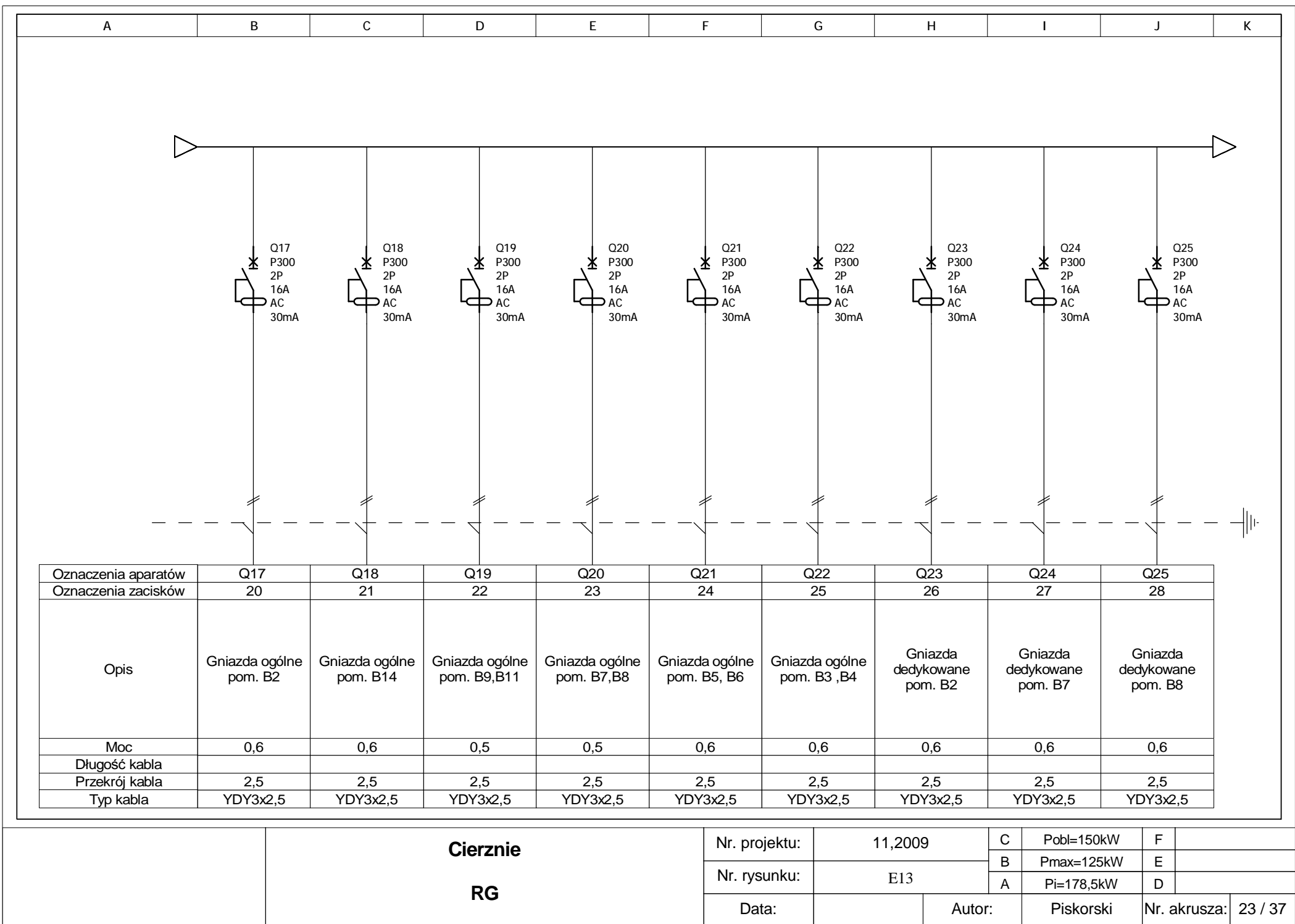
Oznaczenia aparatów	Opis
Q1	Zasilanie z RG
Q2	Rozdzielnia gniazdo PCE
Q3	Szafa sterownicza kotła
Q4	Szafa sterownicza kotła
Q6	Szafa sterownicza kotła
Q6	Oświetlenie ogólne
Q7	Gniazdo serwisowe
GN1	

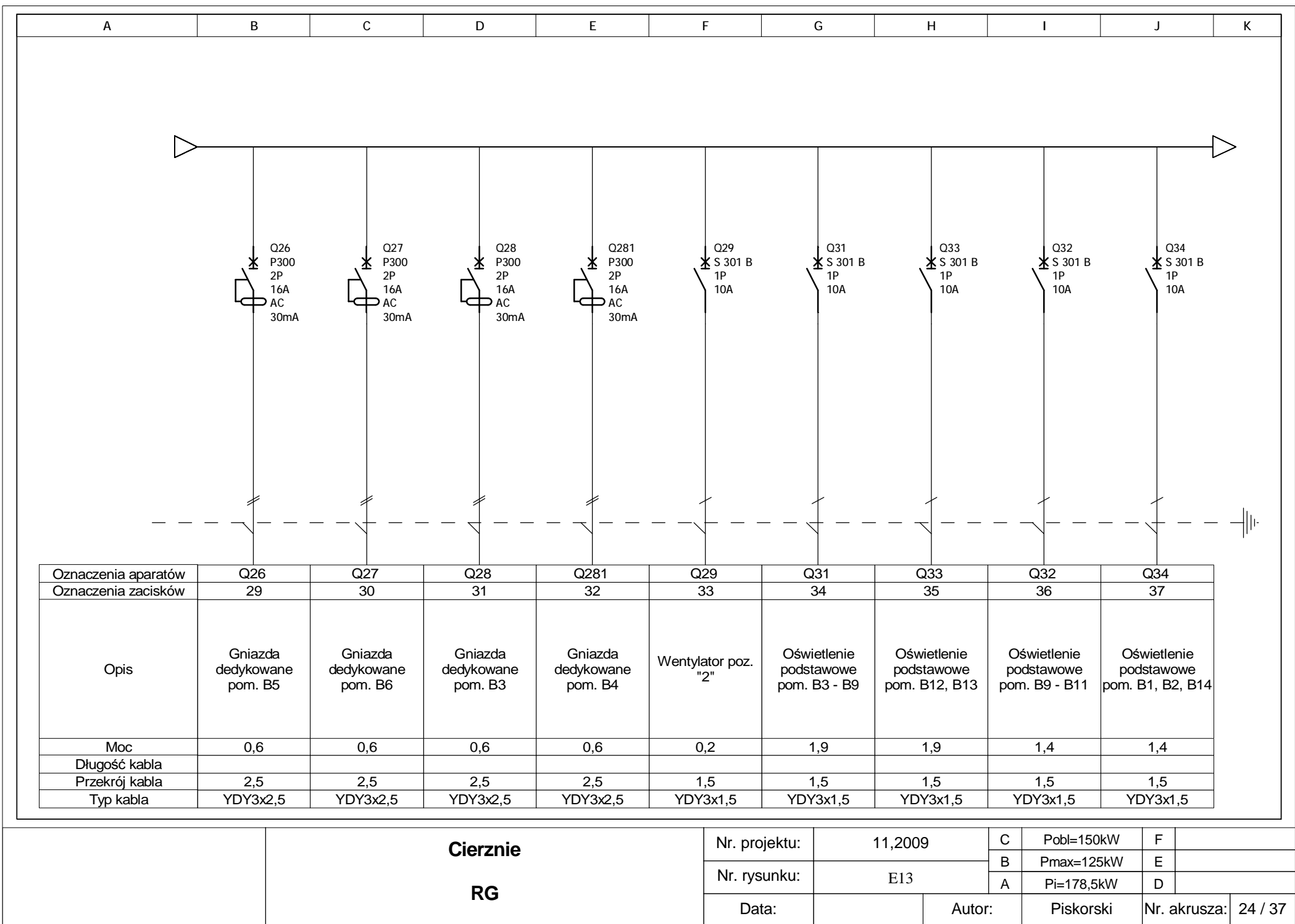
	<div><div>Cierzenie</div><div>Rkot</div></div>	Nr. projektu:	11,2009		C	Pobl=25kW		F		
		Nr. rysunku:	E15		B	Pmax=4,7kW		E		
					A	Pi=6,7kW		D		
		Data:		Autor:		Piskorski		Nr. akrusza:		19 / 37

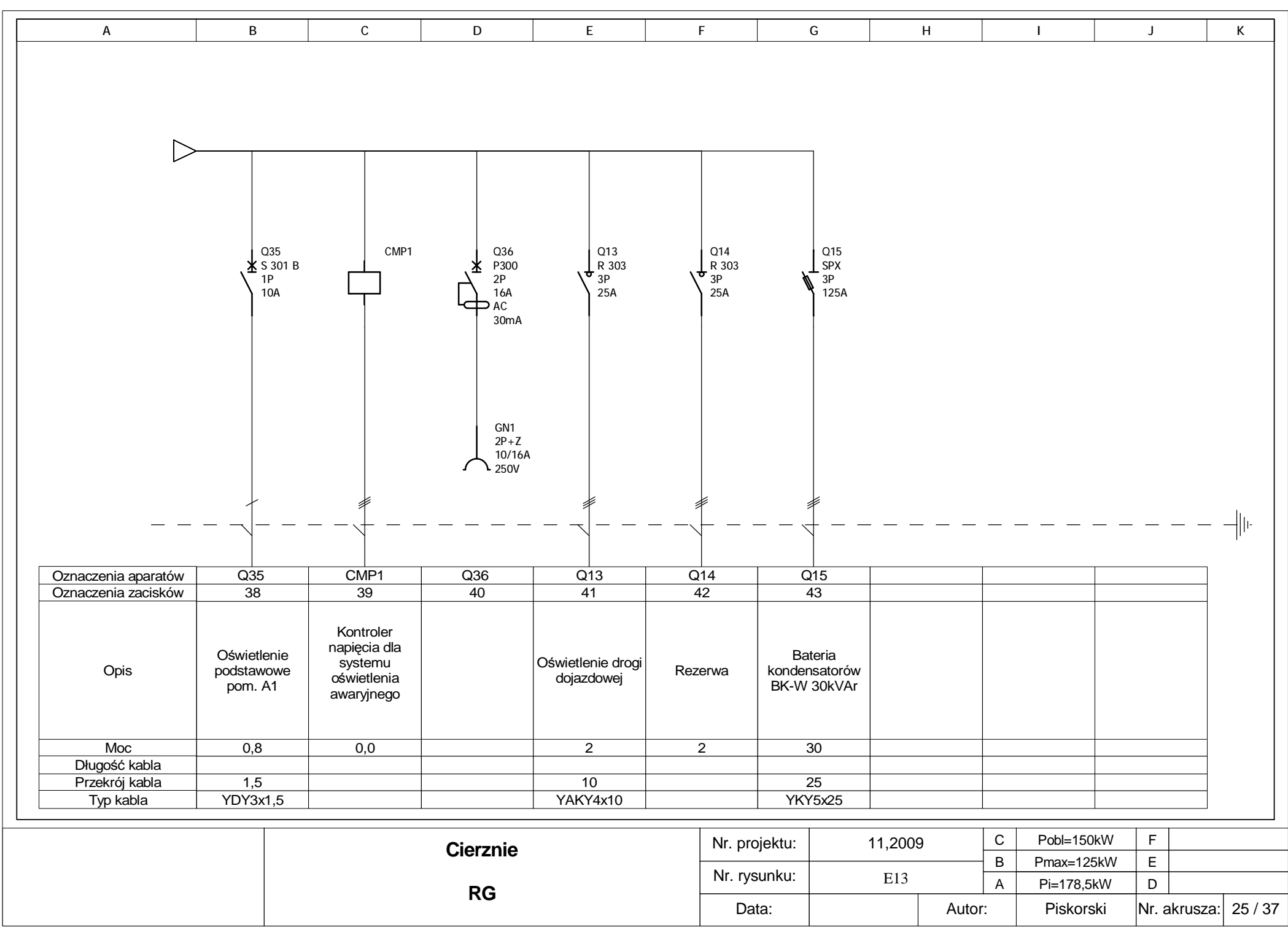
Lista materiałów		Cennik:																																					
<div>Lista urządzeń Legrand</div>																																							
<table><thead><tr><th>Referencja</th><th>Opis</th><th>Ilość</th></tr></thead><tbody><tr><td>002366</td><td>ROZŁ. IZOL. FRX 303 40 A</td><td>1</td></tr><tr><td>004280</td><td>GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380</td><td>1</td></tr><tr><td>007361</td><td>WYZW. WZROST. WW 361 230 V</td><td>1</td></tr><tr><td>008402</td><td>WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC</td><td>1</td></tr><tr><td>035512</td><td>SZAFA ATLANTIC 66 700 x 500 x 250</td><td>1</td></tr><tr><td>036105</td><td>KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 700 x 500</td><td>1</td></tr><tr><td>036401</td><td>4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG</td><td>1</td></tr><tr><td>037389</td><td>SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m</td><td>1</td></tr><tr><td>605508</td><td>WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA</td><td>1</td></tr><tr><td>606604</td><td>ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P</td><td>3</td></tr><tr><td>606706</td><td>ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P</td><td>1</td></tr></tbody></table>				Referencja	Opis	Ilość	002366	ROZŁ. IZOL. FRX 303 40 A	1	004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1	007361	WYZW. WZROST. WW 361 230 V	1	008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	1	035512	SZAFA ATLANTIC 66 700 x 500 x 250	1	036105	KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 700 x 500	1	036401	4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG	1	037389	SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m	1	605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	1	606604	ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P	3	606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	1
Referencja	Opis	Ilość																																					
002366	ROZŁ. IZOL. FRX 303 40 A	1																																					
004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1																																					
007361	WYZW. WZROST. WW 361 230 V	1																																					
008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	1																																					
035512	SZAFA ATLANTIC 66 700 x 500 x 250	1																																					
036105	KONSTR. MODUŁ. DO SZAF 700 x 500	1																																					
036401	4 UCHW. MOC. DO ŚCIAN 300KG	1																																					
037389	SZYNA MIEDZ. Z/OTW. M5 12 x 4 mm x 1 m	1																																					
605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	1																																					
606604	ROZŁ. BEZP. R 301 16 A 1P	3																																					
606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	1																																					
<table><tr><td>Nr. projektu:</td><td>11,2009</td><td>Nr. rysunku:</td><td>E15</td><td>Autor:</td><td>Piskorski</td><td>Data:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="4"></td><td colspan="4" rowspan="4">Cierznie Rkot</td><td>C</td><td>Pobl=25kW</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>Pmax=4,7kW</td><td>E</td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>Pi=6,7kW</td><td>D</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Nr. akrusza:</td><td colspan="2">20 / 37</td></tr></table>				Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E15	Autor:	Piskorski	Data:				Cierznie Rkot				C	Pobl=25kW	F		B	Pmax=4,7kW	E		A	Pi=6,7kW	D		Nr. akrusza:		20 / 37							
Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E15	Autor:	Piskorski	Data:																																	
		Cierznie Rkot				C	Pobl=25kW	F																															
						B	Pmax=4,7kW	E																															
						A	Pi=6,7kW	D																															
						Nr. akrusza:		20 / 37																															

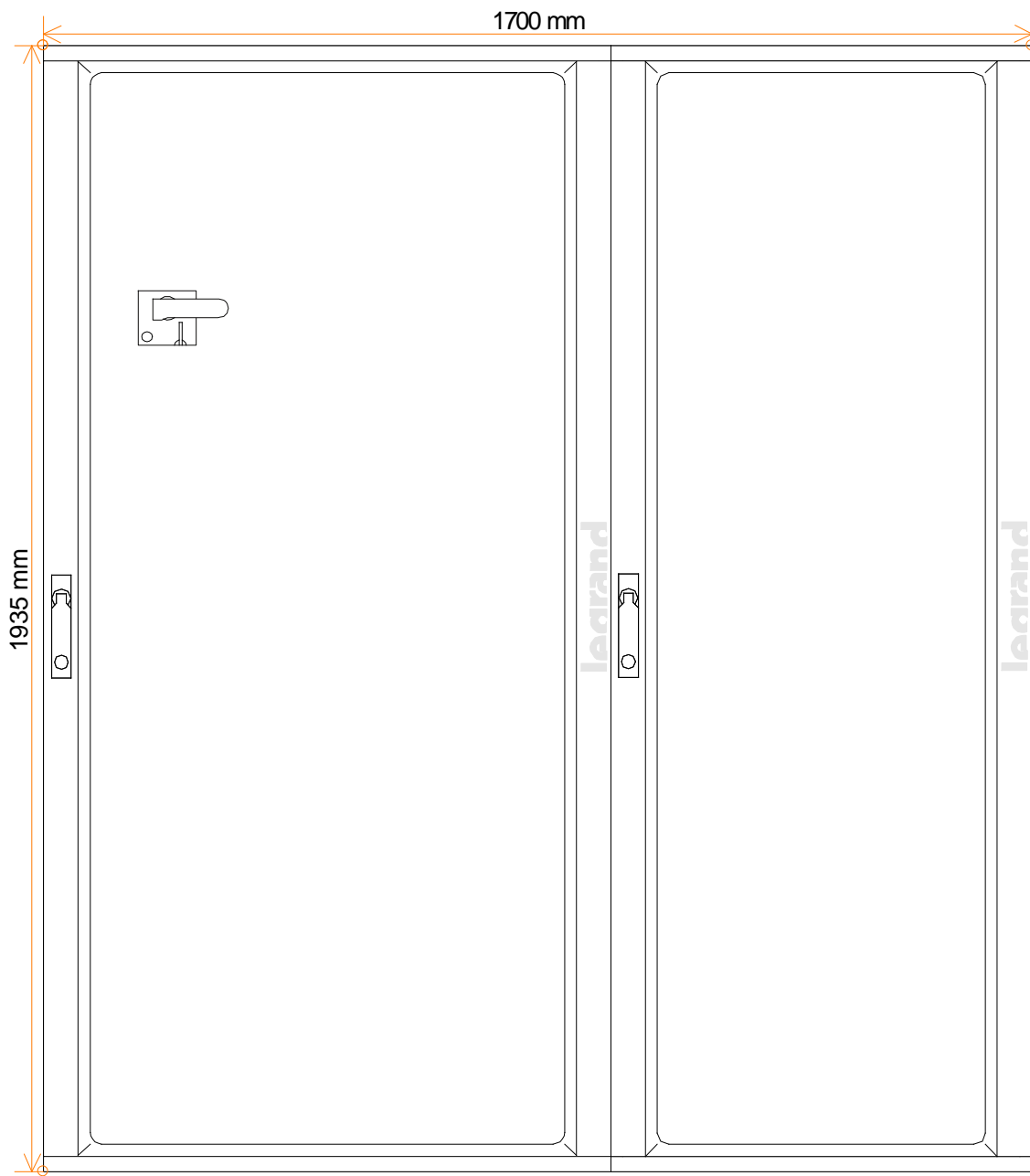








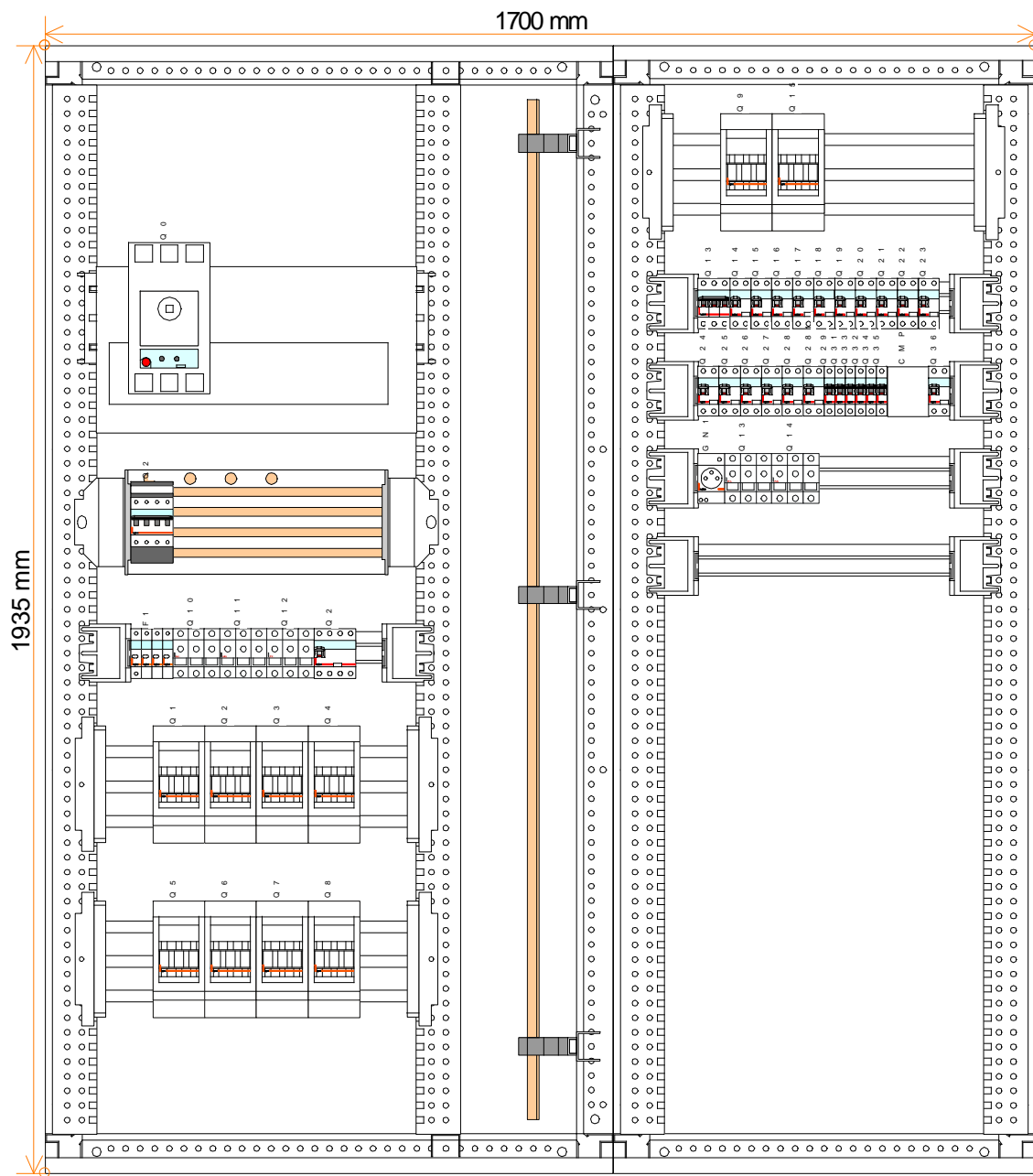




Cierzenie

RG

Nr. projektu:	11,2009		C	Pobl=150kW	F		
Nr. rysunku:	E13		B	Pmax=125kW	E		
			A	Pi=178,5kW	D		
Data:		Autor:	Piskorski		Nr. akusza:	26 / 37	



Cierzenie
RG

Nr. projektu:	11,2009		C	Pobl=150kW	F		
Nr. rysunku:	E13		B	Pmax=125kW	E		
			A	Pi=178,5kW	D		
Data:		Autor:	Piskorski		Nr. akusza:	27 / 37	

Wydruk oznakowań

Cierzenie

RG

Oznaczenia aparatów	Opis
Q0	Zasilanie RG, Główny wyłącznik prądu z funkcją p.poż.
Q2	
F1	Ochronnik klasy C 1,8kV typ 03933 dobezpieczony wyłącznikiem nadprądowym
Q1	Rozdzielnia RB113 wkładka topikowa 63A
Q2	Rozdzielnia RA02 wkładka topikowa 50A
Q3	Rozdzielnia RA03 wkładka topikowa 50A
Q4	Rozdzielnia RA04 wkładka topikowa 50A
Q5	Rozdzielnia RA05 wkładka topikowa 50A
Q6	Rozdzielnia RA06 wkładka topikowa 50A
Q7	Rozdzielnia RA07 wkładka topikowa 50A
Q8	Rozdzielnia RA08 wkładka topikowa 50A
Q9	Rozdzielnia RA09 wkładka topikowa 50A
Q10	Zasilanie RB10
Q11	Zasilanie Rkot
Q12	Nagrzewnica poz "2"
Q2	
Q13	Kuchnia elektryczna
Q14	Gniazda ogólne pom. B12
Q15	Gniazda ogólne pom. B13
Q16	Gniazda ogólne pom. B14
Q17	Gniazda ogólne pom. B2
Q18	Gniazda ogólne pom. B14
Q19	Gniazda ogólne pom. B9,B11
Q20	Gniazda ogólne pom. B7,B8

	Cierzenie	RG	Nr. projektu:		11,2009		C	Pobl=150kW		F		
			Nr. rysunku:		E13		B	Pmax=125kW		E		
							A	Pi=178,5kW		D		
			Data:			Autor:		Piskorski		Nr. akrusza:		28 / 37

RG

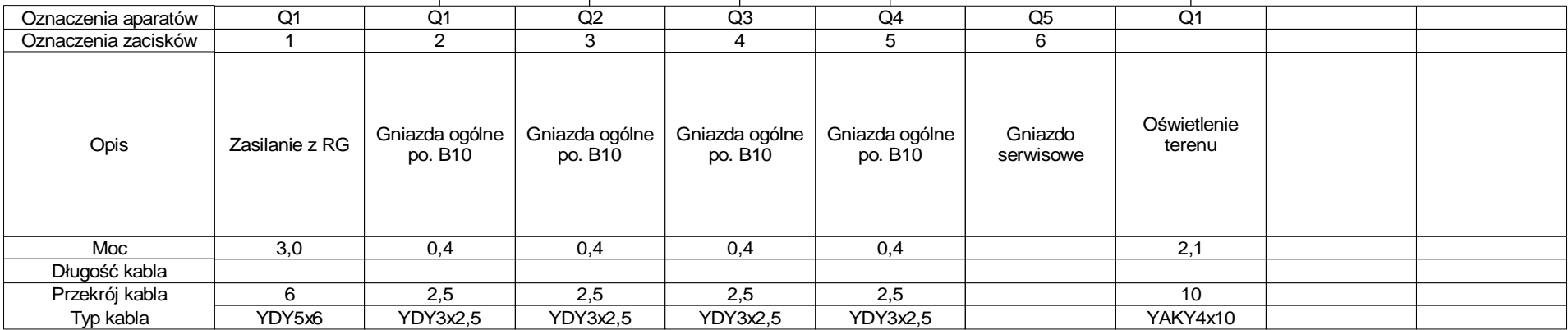
Oznaczenia aparatów	Opis
Q21	Gniazda ogólne pom. B5, B6
Q22	Gniazda ogólne pom. B3 ,B4
Q23	Gniazda dedykowane pom. B2
Q24	Gniazda dedykowane pom. B7
Q25	Gniazda dedykowane pom. B8
Q26	Gniazda dedykowane pom. B5
Q27	Gniazda dedykowane pom. B6
Q28	Gniazda dedykowane pom. B3
Q281	Gniazda dedykowane pom. B4
Q29	Wentylator poz. "2"
Q31	Oświetlenie podstawowe pom. B3 - B9
Q33	Oświetlenie podstawowe pom. B12, B13
Q32	Oświetlenie podstawowe pom. B9 - B11
Q34	Oświetlenie podstawowe pom. B1, B2, B14
Q35	Oświetlenie podstawowe pom. A1
CMP1	Kontroler napięcia dla systemu oświetlenia awaryjnego
Q36	
GN1	
Q13	Oświetlenie drogi dojazdowej
Q14	Rezerwa
Q15	Bateria kondensatorów BK-W 30kVAr

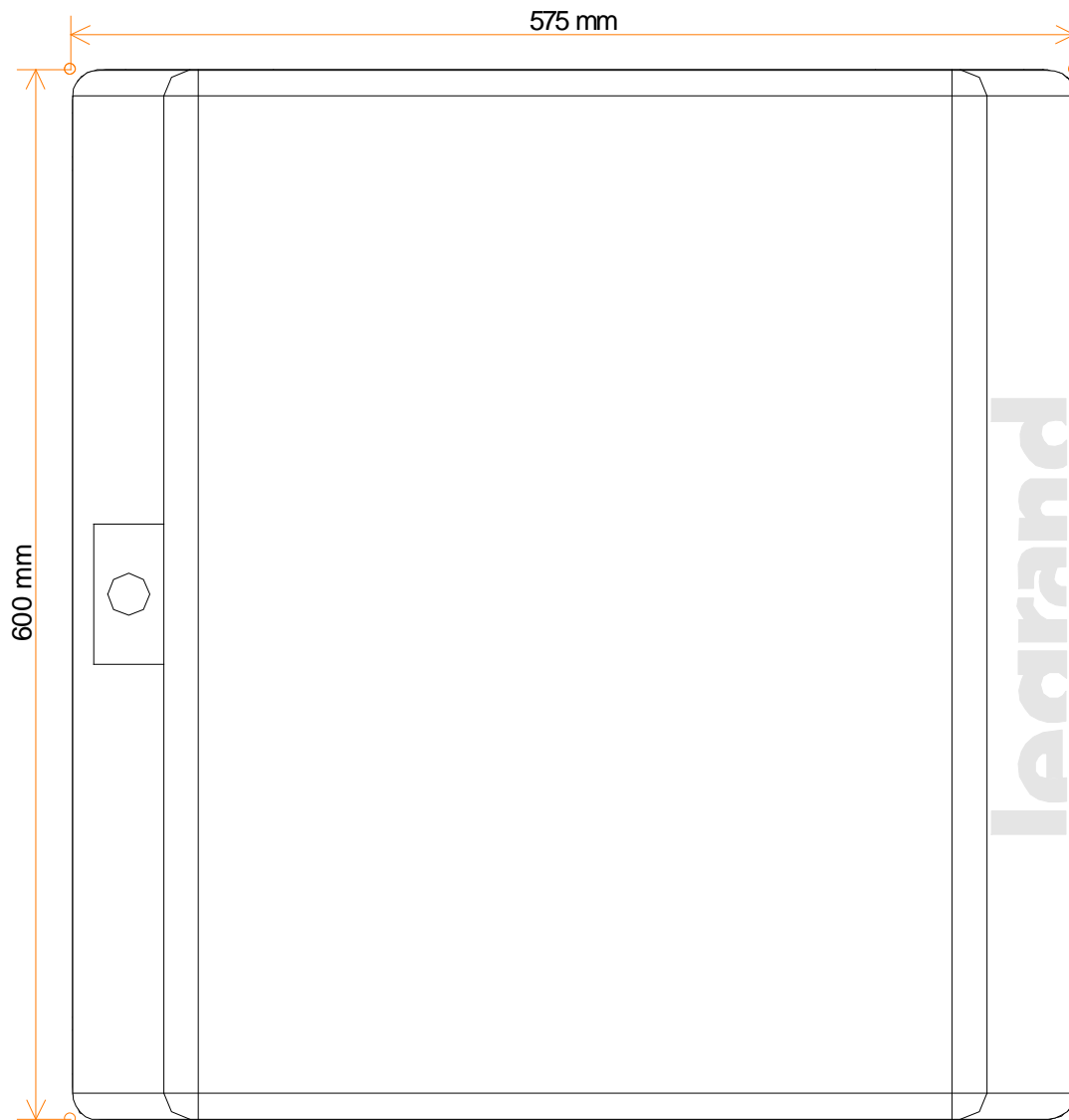
	<div style="text-align: center;"> Cierzenie RG </div>	Nr. projektu:	11,2009		C	Pobl=150kW		F		
		Nr. rysunku:	E13		B	Pmax=125kW		E		
					A	Pi=178,5kW		D		
		Data:		Autor:		Piskorski		Nr. akusza:	29 / 37	

Lista materiałów		Cennik:																																																																																																																																																													
Lista urządzeń Legrand																																																																																																																																																															
<table><thead><tr><th>Referencja</th><th>Opis</th><th>Ilość</th></tr></thead><tbody><tr><td>003933</td><td>OCHR. P-PRZEP. 4P 40 kA 1,8 kV</td><td>1</td></tr><tr><td>004280</td><td>GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380</td><td>1</td></tr><tr><td>007001</td><td>WYŁ. S 314 C 4P 20 A 10 KA</td><td>1</td></tr><tr><td>008402</td><td>WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC</td><td>17</td></tr><tr><td>008993</td><td>WYŁ. RÓŻNIC. P 304 25 A 30 mA AC</td><td>1</td></tr><tr><td>009805</td><td>XL-PART PODST. APARAT. MODUŁ 4P</td><td>1</td></tr><tr><td>020051</td><td>PASEK ZAŚLEPEK 24M</td><td>2</td></tr><tr><td>020500</td><td>XL3 4000 PROFILE KONSTRUKCYJNE</td><td>2</td></tr><tr><td>020504</td><td>XL3 4000 PODSTAWA 725 x 475</td><td>1</td></tr><tr><td>020507</td><td>XL3 4000 PODSTAWA 975 x 475</td><td>1</td></tr><tr><td>020513</td><td>XL3 4000 PROFILE MONTAŻOWE PK</td><td>1</td></tr><tr><td>020516</td><td>XL3 4000 PROFILE MONT. Z PK</td><td>1</td></tr><tr><td>020521</td><td>WSPORNIKI POZIOME 475 mm</td><td>1</td></tr><tr><td>020541</td><td>XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 475</td><td>2</td></tr><tr><td>020542</td><td>XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 725</td><td>1</td></tr><tr><td>020543</td><td>XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 975</td><td>1</td></tr><tr><td>020547</td><td>OSŁONA PK WEWN. XL3 4000 W. 1800</td><td>1</td></tr><tr><td>020551</td><td>WSPORNIKI POZIOME 475 REGUL.</td><td>2</td></tr><tr><td>020554</td><td>DRZWI PROFILOW. METAL. 1800 x 725</td><td>1</td></tr><tr><td>020557</td><td>DRZWI PROFILOW. METAL. 1800 x 975</td><td>1</td></tr><tr><td>020558</td><td>RAMA DLA OSŁON 725 LUB 975</td><td>1</td></tr><tr><td>020559</td><td>RAMA DLA OSŁON 975 Z WEW.PK</td><td>1</td></tr><tr><td>020565</td><td>LISTWY WYKOŃCZENIOWE IP55</td><td>1</td></tr><tr><td>020585</td><td>USZCZELKA IP55 XL3 800/4000</td><td>1</td></tr><tr><td>020586</td><td>ŚRUBY M6 DO ŁĄCZENIA XL3 4000</td><td>1</td></tr><tr><td>020588</td><td>KĄTOW. DO WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000</td><td>2</td></tr><tr><td>020589</td><td>PLASKOW. WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000</td><td>2</td></tr><tr><td>020600</td><td>WSPOR. TH 35 ALU. + ZACZEPY REGUL. SZ. 600</td><td>5</td></tr><tr><td>020698</td><td>ZEST. MONTAŻ. 60MM SPX 000-00</td><td>3</td></tr><tr><td>020705</td><td>OSŁONA METAL. SPX 000 1/4 OBR.</td><td>3</td></tr><tr><td>020720</td><td>POD. REG. DPX 250/630 STAC. SZ. 600</td><td>1</td></tr><tr><td>020750</td><td>ZEST. MONTAŻOWY DO PODSTAW REG.</td><td>1</td></tr><tr><td>020785</td><td>PLYTKA DPX 630 STACJONARNY</td><td>1</td></tr><tr><td>020900</td><td>OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>5</td></tr><tr><td>020910</td><td>OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 300 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>1</td></tr><tr><td>020920</td><td>OSŁONA DPX 250/630 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>1</td></tr><tr><td>020942</td><td>OSŁONA PEŁNA W. 150 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>1</td></tr><tr><td>020943</td><td>OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>1</td></tr><tr><td>020944</td><td>OSŁONA PEŁNA W. 300 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>1</td></tr><tr><td>020946</td><td>OSŁONA PEŁNA W. 600 SZ. 600 ŚRUBA</td><td>1</td></tr><tr><td>025521</td><td>WYŁ. DPX 630 3P 250 A</td><td>1</td></tr><tr><td>026183</td><td>WYZW. PODN. DPX 230 V AC</td><td>1</td></tr><tr><td>026281</td><td>STEROW. OBROT. POŚR. DPX 400/630</td><td>1</td></tr><tr><td>026282</td><td>STEROW. POŚR. IP55 DPX 630</td><td>1</td></tr><tr><td>037320</td><td>WSPORNIK SZYN ZASIL. DO 800 A</td><td>3</td></tr><tr><td>037346</td><td>XL-PART 250 ZAS. BEZPOŚR. DŁ. 600</td><td>1</td></tr><tr><td>037385</td><td>PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY</td><td>2</td></tr><tr><td>037419</td><td>SZYNA ZBIORCZA 32 x 5 SZ. 32 x 5</td><td>4</td></tr><tr><td>037434</td><td>SZYNA ZASILAJĄCA 1000 x 18 x 4</td><td>1</td></tr><tr><td>605201</td><td>ROZŁ. BEZP. NH SPX 000 125 A 60 mm</td><td>10</td></tr><tr><td>605508</td><td>WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 KA</td><td>6</td></tr></tbody></table>				Referencja	Opis	Ilość	003933	OCHR. P-PRZEP. 4P 40 kA 1,8 kV	1	004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1	007001	WYŁ. S 314 C 4P 20 A 10 KA	1	008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	17	008993	WYŁ. RÓŻNIC. P 304 25 A 30 mA AC	1	009805	XL-PART PODST. APARAT. MODUŁ 4P	1	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2	020500	XL3 4000 PROFILE KONSTRUKCYJNE	2	020504	XL3 4000 PODSTAWA 725 x 475	1	020507	XL3 4000 PODSTAWA 975 x 475	1	020513	XL3 4000 PROFILE MONTAŻOWE PK	1	020516	XL3 4000 PROFILE MONT. Z PK	1	020521	WSPORNIKI POZIOME 475 mm	1	020541	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 475	2	020542	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 725	1	020543	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 975	1	020547	OSŁONA PK WEWN. XL3 4000 W. 1800	1	020551	WSPORNIKI POZIOME 475 REGUL.	2	020554	DRZWI PROFILOW. METAL. 1800 x 725	1	020557	DRZWI PROFILOW. METAL. 1800 x 975	1	020558	RAMA DLA OSŁON 725 LUB 975	1	020559	RAMA DLA OSŁON 975 Z WEW.PK	1	020565	LISTWY WYKOŃCZENIOWE IP55	1	020585	USZCZELKA IP55 XL3 800/4000	1	020586	ŚRUBY M6 DO ŁĄCZENIA XL3 4000	1	020588	KĄTOW. DO WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	2	020589	PLASKOW. WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	2	020600	WSPOR. TH 35 ALU. + ZACZEPY REGUL. SZ. 600	5	020698	ZEST. MONTAŻ. 60MM SPX 000-00	3	020705	OSŁONA METAL. SPX 000 1/4 OBR.	3	020720	POD. REG. DPX 250/630 STAC. SZ. 600	1	020750	ZEST. MONTAŻOWY DO PODSTAW REG.	1	020785	PLYTKA DPX 630 STACJONARNY	1	020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	5	020910	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 300 SZ. 600 ŚRUBA	1	020920	OSŁONA DPX 250/630 SZ. 600 ŚRUBA	1	020942	OSŁONA PEŁNA W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	1	020943	OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1	020944	OSŁONA PEŁNA W. 300 SZ. 600 ŚRUBA	1	020946	OSŁONA PEŁNA W. 600 SZ. 600 ŚRUBA	1	025521	WYŁ. DPX 630 3P 250 A	1	026183	WYZW. PODN. DPX 230 V AC	1	026281	STEROW. OBROT. POŚR. DPX 400/630	1	026282	STEROW. POŚR. IP55 DPX 630	1	037320	WSPORNIK SZYN ZASIL. DO 800 A	3	037346	XL-PART 250 ZAS. BEZPOŚR. DŁ. 600	1	037385	PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	2	037419	SZYNA ZBIORCZA 32 x 5 SZ. 32 x 5	4	037434	SZYNA ZASILAJĄCA 1000 x 18 x 4	1	605201	ROZŁ. BEZP. NH SPX 000 125 A 60 mm	10	605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 KA	6
Referencja	Opis	Ilość																																																																																																																																																													
003933	OCHR. P-PRZEP. 4P 40 kA 1,8 kV	1																																																																																																																																																													
004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1																																																																																																																																																													
007001	WYŁ. S 314 C 4P 20 A 10 KA	1																																																																																																																																																													
008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	17																																																																																																																																																													
008993	WYŁ. RÓŻNIC. P 304 25 A 30 mA AC	1																																																																																																																																																													
009805	XL-PART PODST. APARAT. MODUŁ 4P	1																																																																																																																																																													
020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2																																																																																																																																																													
020500	XL3 4000 PROFILE KONSTRUKCYJNE	2																																																																																																																																																													
020504	XL3 4000 PODSTAWA 725 x 475	1																																																																																																																																																													
020507	XL3 4000 PODSTAWA 975 x 475	1																																																																																																																																																													
020513	XL3 4000 PROFILE MONTAŻOWE PK	1																																																																																																																																																													
020516	XL3 4000 PROFILE MONT. Z PK	1																																																																																																																																																													
020521	WSPORNIKI POZIOME 475 mm	1																																																																																																																																																													
020541	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 475	2																																																																																																																																																													
020542	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 725	1																																																																																																																																																													
020543	XL3 4000 OSŁONA BOK/TYŁ 975	1																																																																																																																																																													
020547	OSŁONA PK WEWN. XL3 4000 W. 1800	1																																																																																																																																																													
020551	WSPORNIKI POZIOME 475 REGUL.	2																																																																																																																																																													
020554	DRZWI PROFILOW. METAL. 1800 x 725	1																																																																																																																																																													
020557	DRZWI PROFILOW. METAL. 1800 x 975	1																																																																																																																																																													
020558	RAMA DLA OSŁON 725 LUB 975	1																																																																																																																																																													
020559	RAMA DLA OSŁON 975 Z WEW.PK	1																																																																																																																																																													
020565	LISTWY WYKOŃCZENIOWE IP55	1																																																																																																																																																													
020585	USZCZELKA IP55 XL3 800/4000	1																																																																																																																																																													
020586	ŚRUBY M6 DO ŁĄCZENIA XL3 4000	1																																																																																																																																																													
020588	KĄTOW. DO WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	2																																																																																																																																																													
020589	PLASKOW. WZM. ŁĄCZENIA XL3 4000	2																																																																																																																																																													
020600	WSPOR. TH 35 ALU. + ZACZEPY REGUL. SZ. 600	5																																																																																																																																																													
020698	ZEST. MONTAŻ. 60MM SPX 000-00	3																																																																																																																																																													
020705	OSŁONA METAL. SPX 000 1/4 OBR.	3																																																																																																																																																													
020720	POD. REG. DPX 250/630 STAC. SZ. 600	1																																																																																																																																																													
020750	ZEST. MONTAŻOWY DO PODSTAW REG.	1																																																																																																																																																													
020785	PLYTKA DPX 630 STACJONARNY	1																																																																																																																																																													
020900	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	5																																																																																																																																																													
020910	OSŁ. APAR. MODUŁ. W. 300 SZ. 600 ŚRUBA	1																																																																																																																																																													
020920	OSŁONA DPX 250/630 SZ. 600 ŚRUBA	1																																																																																																																																																													
020942	OSŁONA PEŁNA W. 150 SZ. 600 ŚRUBA	1																																																																																																																																																													
020943	OSŁONA PEŁNA W. 200 SZ. 600 ŚRUBA	1																																																																																																																																																													
020944	OSŁONA PEŁNA W. 300 SZ. 600 ŚRUBA	1																																																																																																																																																													
020946	OSŁONA PEŁNA W. 600 SZ. 600 ŚRUBA	1																																																																																																																																																													
025521	WYŁ. DPX 630 3P 250 A	1																																																																																																																																																													
026183	WYZW. PODN. DPX 230 V AC	1																																																																																																																																																													
026281	STEROW. OBROT. POŚR. DPX 400/630	1																																																																																																																																																													
026282	STEROW. POŚR. IP55 DPX 630	1																																																																																																																																																													
037320	WSPORNIK SZYN ZASIL. DO 800 A	3																																																																																																																																																													
037346	XL-PART 250 ZAS. BEZPOŚR. DŁ. 600	1																																																																																																																																																													
037385	PRZEWÓD EKWIPOTENCJALNY	2																																																																																																																																																													
037419	SZYNA ZBIORCZA 32 x 5 SZ. 32 x 5	4																																																																																																																																																													
037434	SZYNA ZASILAJĄCA 1000 x 18 x 4	1																																																																																																																																																													
605201	ROZŁ. BEZP. NH SPX 000 125 A 60 mm	10																																																																																																																																																													
605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 KA	6																																																																																																																																																													
Nr. projektu: 11,2009 Nr. rysunku: E13 Autor: Piskorski Data:																																																																																																																																																															
		Cierznie		C	Pobl=150kW	F																																																																																																																																																									
		RG		B	Pmax=125kW	E																																																																																																																																																									
				A	Pi=178,5kW	D																																																																																																																																																									
				Nr. akusza:		30 / 37																																																																																																																																																									

Lista materiałów		Cennik:																															
<table><thead><tr><th>Referencja</th><th>Opis</th><th>Ilość</th></tr></thead><tbody><tr><td>605550</td><td>WYŁ. S 303 B 16 3P 16 A 6 kA</td><td>1</td></tr><tr><td>606704</td><td>ROZŁ. BEZP. R 303 16 A 3P</td><td>2</td></tr><tr><td>606706</td><td>ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P</td><td>3</td></tr></tbody></table>				Referencja	Opis	Ilość	605550	WYŁ. S 303 B 16 3P 16 A 6 kA	1	606704	ROZŁ. BEZP. R 303 16 A 3P	2	606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	3																		
Referencja	Opis	Ilość																															
605550	WYŁ. S 303 B 16 3P 16 A 6 kA	1																															
606704	ROZŁ. BEZP. R 303 16 A 3P	2																															
606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	3																															
<table><tr><td>Nr. projektu:</td><td>11,2009</td><td>Nr. rysunku:</td><td>E13</td><td>Autor:</td><td>Piskorski</td><td>Data:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="4"></td><td colspan="4" rowspan="4">Cierzenie RG</td><td>C</td><td>Pobl=150kW</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>Pmax=125kW</td><td>E</td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>Pi=178,5kW</td><td>D</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Nr. akusza:</td><td colspan="2">31 / 37</td></tr></table>				Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E13	Autor:	Piskorski	Data:				Cierzenie RG				C	Pobl=150kW	F		B	Pmax=125kW	E		A	Pi=178,5kW	D		Nr. akusza:		31 / 37	
Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E13	Autor:	Piskorski	Data:																											
		Cierzenie RG				C	Pobl=150kW	F																									
						B	Pmax=125kW	E																									
						A	Pi=178,5kW	D																									
						Nr. akusza:		31 / 37																									

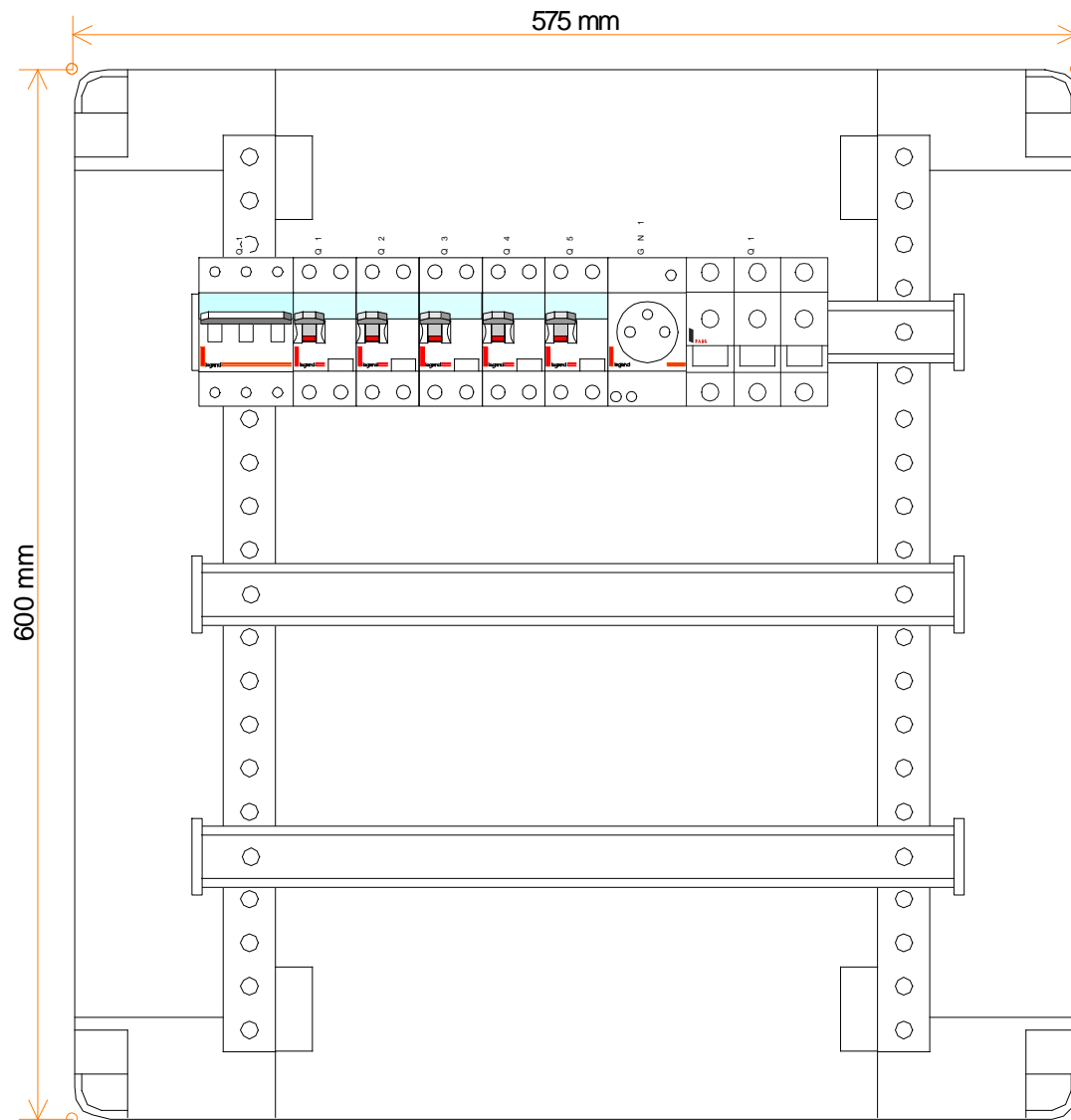
Lista materiałów				Cennik:											
<div>Lista urządzeń dodatkowych</div>															
Producent		Referencja		Opis		Ilość									
CEAG		14514		Kontrola napięcia		1									
Nr. projektu:				11,2009		Nr. rysunku:		E13		Autor:		Piskorski		Data:	
				Cierznie RG						C		Pobl=150kW		F	
										B		Pmax=125kW		E	
										A		Pi=178,5kW		D	
										Nr. akusza:				32 / 37	





Cierzenie
RB10

Nr. projektu:	11,2009		C	Pobl=3,0kW	F		
Nr. rysunku:	E17		B	Pmax=1,1kW	E		
			A	Pi=1,2kW	D		
Data:		Autor:	Piskorski		Nr. akusza:	34 / 37	



Cierznie
RB10

Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=3,0kW	F	
Nr. rysunku:	E17	B	Pmax=1,1kW	E	
		A	Pi=1,2kW	D	
Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akusza:	35 / 37

Wydruk oznakowań

Cierznie

RB10

Oznaczenia aparatów	Opis
Q1	Zasilanie z RG
Q1	Gniazda ogólne po. B10
Q2	Gniazda ogólne po. B10
Q3	Gniazda ogólne po. B10
Q4	Gniazda ogólne po. B10
Q5	Gniazdo serwisowe
GN1	
Q1	Oświetlenie terenu

	Cierznie	Nr. projektu:	11,2009	C	Pobl=3,0kW	F	
		Nr. rysunku:	E17	B	Pmax=1,1kW	E	
				A	Pi=1,2kW	D	
		Data:		Autor:	Piskorski	Nr. akusza:	36 / 37

Lista materiałów			Cennik:																																
<div>Lista urządzeń Legrand</div>																																			
<table><thead><tr><th>Referencja</th><th>Opis</th><th>Ilość</th></tr></thead><tbody><tr><td>004280</td><td>GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380</td><td>1</td></tr><tr><td>004350</td><td>ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A</td><td>1</td></tr><tr><td>008402</td><td>WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC</td><td>5</td></tr><tr><td>020051</td><td>PASEK ZAŚLEPEK 24M</td><td>2</td></tr><tr><td>020073</td><td>XL3 160 ROZDZ. IZOLACYJNA 3R</td><td>1</td></tr><tr><td>020253</td><td>DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600</td><td>1</td></tr><tr><td>020291</td><td>BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405</td><td>1</td></tr><tr><td>606706</td><td>ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P</td><td>1</td></tr></tbody></table>						Referencja	Opis	Ilość	004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1	004350	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A	1	008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	5	020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2	020073	XL3 160 ROZDZ. IZOLACYJNA 3R	1	020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1	020291	BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405	1	606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	1			
Referencja	Opis	Ilość																																	
004280	GNIAZDO 2P+Z 10/16 A 250 V G380	1																																	
004350	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A	1																																	
008402	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A-30 mA AC	5																																	
020051	PASEK ZAŚLEPEK 24M	2																																	
020073	XL3 160 ROZDZ. IZOLACYJNA 3R	1																																	
020253	DRZWI PROFILOWANE METAL W. 600	1																																	
020291	BĘBENEK ZAMKA + 2 KL. NR 405	1																																	
606706	ROZŁ. BEZP. R 303 25 A 3P	1																																	
<table><tr><td>Nr. projektu:</td><td>11,2009</td><td>Nr. rysunku:</td><td>E17</td><td>Autor:</td><td>Piskorski</td><td>Data:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="4"></td><td colspan="4" rowspan="4">Cierznie RB10</td><td>C</td><td>Pobl=3,0kW</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>Pmax=1,1kW</td><td>E</td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>Pi=1,2kW</td><td>D</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Nr. akrusza:</td><td colspan="2">37 / 37</td></tr></table>						Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E17	Autor:	Piskorski	Data:				Cierznie RB10				C	Pobl=3,0kW	F		B	Pmax=1,1kW	E		A	Pi=1,2kW	D		Nr. akrusza:		37 / 37	
Nr. projektu:	11,2009	Nr. rysunku:	E17	Autor:	Piskorski	Data:																													
		Cierznie RB10				C	Pobl=3,0kW	F																											
						B	Pmax=1,1kW	E																											
						A	Pi=1,2kW	D																											
						Nr. akrusza:		37 / 37																											