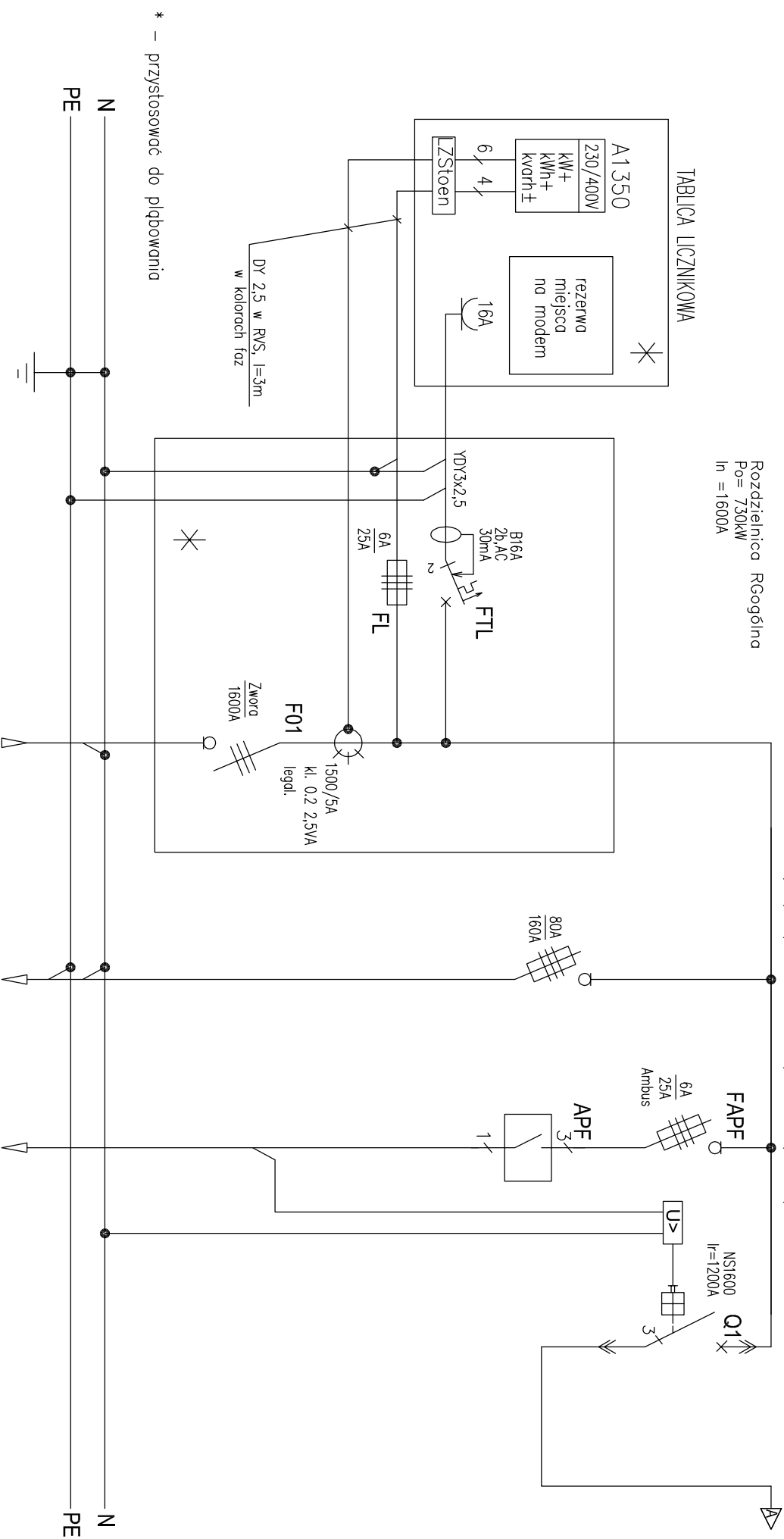


**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
ul. Konwisaarska 25  
04-402 Warszawa

Projektant	M. Chojnowski	Temat:	Modernizacja układu zasilania
Sprawił	Dariusz Fuśtek	Objekt:	Schemat ideowy zasilania
DATA	MAZ/04.10/PW/OE/07		Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa
	3.07.2014		Strona:
			E-1

L1, L2, L3, 230/400 VAC, In=1600, 50Hz,

Rozdzielnica Rogoźlna  
Po = 730kW  
In = 1600A



\* - przystosować do plqbowania

Nazwa odbi!		Zasilanie z RNN-1 Stacja transf. nr 6199	ROP	Przyjeisk p.poz Portiernia	Wyłącznik główny p.poz
Po [kW]		730	---		
Kabel		4x3 YKXS 1x240 L=15m, ΔU=0,5%	istn. NHXH 5x50	HD6s 2x1	
Opis			istn. Rozdzielnica odbiorów pozarowych		

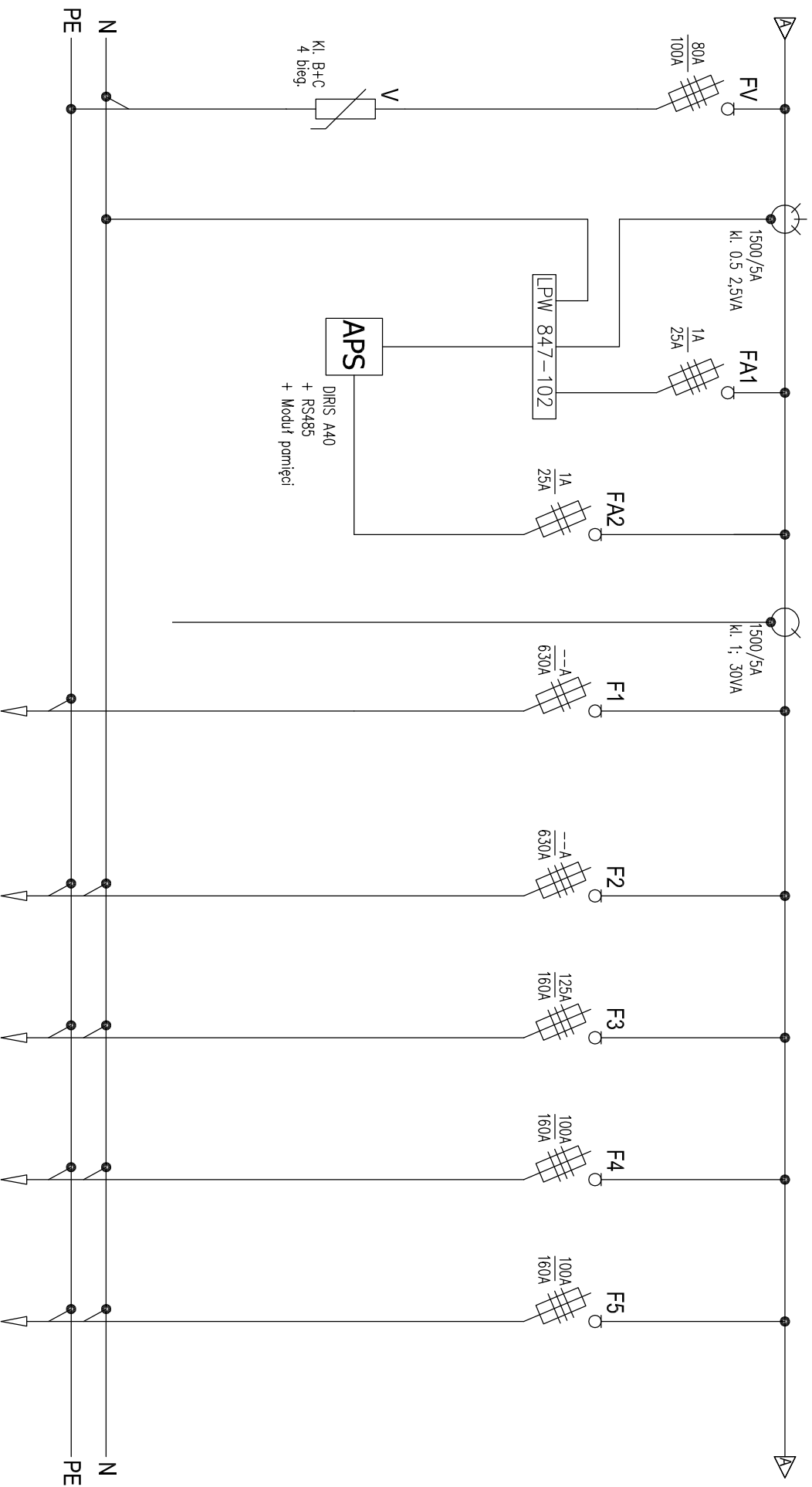
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
ul.Konwisaarska 25  
04-402 Warszawa

Projektował: M. Chojnowski  
MAZ/0426/POOE/06  
Sprawdził: Dariusz Fusiek  
MAZ/0410/PWOE/07  
DATA: 30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
Rozdzielnica RG ogólne

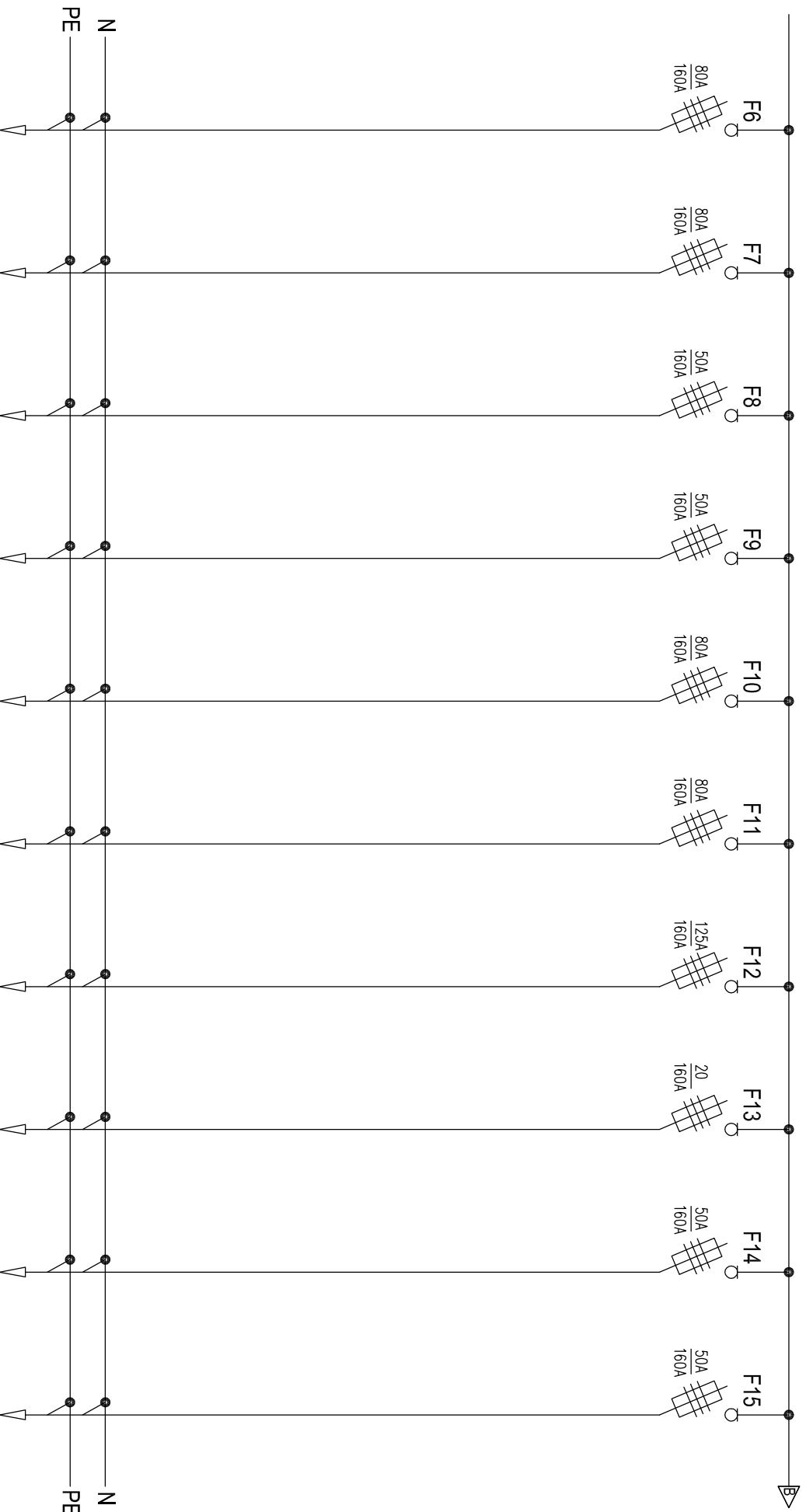
Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Strona:  
nr. r/s 3



<table border="1"> <tr> <td>Opis</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kabeł</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Po [kW]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Opis						Kabeł						Po [kW]						<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>1.1</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1"> <tr> <td>istn. 5x YKY 95</td> <td>istn. YKY 5x50</td> <td>istn. YKY 5x50</td> </tr> <tr> <td>istn. 5x YKY 95</td> <td>TCR 7G</td> <td>TopG2</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>kompensacja mocy biernej (REZERWA)</td> <td>REZERWA</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>Mierzony</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>Wzrost</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Wzrost</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>1500/5A KI: 1; 30VA</td> <td>1500/5A KI: 0.5 2.5VA</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>1500/5A KI: 0.5 2.5VA</td> <td>1500/5A KI: 1; 30VA</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>FA1 1A/25A</td> <td>FA2 1A/25A</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>FA1 1A/25A</td> <td>FA2 1A/25A</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>F1 630A</td> <td>F2 630A</td> <td>F3 125A/160A</td> <td>F4 100A/160A</td> <td>F5 100A/160A</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>F1 630A</td> <td>F2 630A</td> <td>F3 125A/160A</td> <td>F4 100A/160A</td> <td>F5 100A/160A</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>LPW 847-102</td> <td>APS</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>LPW 847-102</td> <td>APS</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>KI: B+C 4 bieg.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>KI: B+C 4 bieg.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td>1.1</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>	1.1	---	---	1.2	---	---	1.3	---	---	<table border="1"> <tr> <td>istn. 5x YKY 95</td> <td>istn. YKY 5x50</td> <td>istn. YKY 5x50</td> </tr> <tr> <td>istn. 5x YKY 95</td> <td>TCR 7G</td> <td>TopG2</td> </tr> </table>	istn. 5x YKY 95	istn. YKY 5x50	istn. YKY 5x50	istn. 5x YKY 95	TCR 7G	TopG2	<table border="1"> <tr> <td>kompensacja mocy biernej (REZERWA)</td> <td>REZERWA</td> <td></td> </tr> </table>	kompensacja mocy biernej (REZERWA)	REZERWA		<table border="1"> <tr> <td>Mierzony</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>Wzrost</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>		Mierzony	1.1	1.2	1.3	Wzrost	---	---	---	Waga	---	---	---	Temperatura	---	---	---	<table border="1"> <tr> <td>Wzrost</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>	Wzrost	---	---	---	Waga	---	---	---	Temperatura	---	---	---	<table border="1"> <tr> <td>1500/5A KI: 1; 30VA</td> <td>1500/5A KI: 0.5 2.5VA</td> <td></td> </tr> </table>		1500/5A KI: 1; 30VA	1500/5A KI: 0.5 2.5VA		<table border="1"> <tr> <td>1500/5A KI: 0.5 2.5VA</td> <td>1500/5A KI: 1; 30VA</td> <td></td> </tr> </table>	1500/5A KI: 0.5 2.5VA	1500/5A KI: 1; 30VA		<table border="1"> <tr> <td>FA1 1A/25A</td> <td>FA2 1A/25A</td> <td></td> </tr> </table>		FA1 1A/25A	FA2 1A/25A		<table border="1"> <tr> <td>FA1 1A/25A</td> <td>FA2 1A/25A</td> <td></td> </tr> </table>	FA1 1A/25A	FA2 1A/25A		<table border="1"> <tr> <td>F1 630A</td> <td>F2 630A</td> <td>F3 125A/160A</td> <td>F4 100A/160A</td> <td>F5 100A/160A</td> </tr> </table>		F1 630A	F2 630A	F3 125A/160A	F4 100A/160A	F5 100A/160A	<table border="1"> <tr> <td>F1 630A</td> <td>F2 630A</td> <td>F3 125A/160A</td> <td>F4 100A/160A</td> <td>F5 100A/160A</td> </tr> </table>	F1 630A	F2 630A	F3 125A/160A	F4 100A/160A	F5 100A/160A	<table border="1"> <tr> <td>LPW 847-102</td> <td>APS</td> <td></td> </tr> </table>		LPW 847-102	APS		<table border="1"> <tr> <td>LPW 847-102</td> <td>APS</td> <td></td> </tr> </table>	LPW 847-102	APS		<table border="1"> <tr> <td>DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci			<table border="1"> <tr> <td>DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci			<table border="1"> <tr> <td>KI: B+C 4 bieg.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		KI: B+C 4 bieg.			<table border="1"> <tr> <td>KI: B+C 4 bieg.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	KI: B+C 4 bieg.			<table border="1"> <tr> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		V			<table border="1"> <tr> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	V			<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		N			PE			<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	N			PE			<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		N			PE		
Opis																																																																																																																																																																	
Kabeł																																																																																																																																																																	
Po [kW]																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>1.1</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>	1.1	---	---	1.2	---	---	1.3	---	---	<table border="1"> <tr> <td>istn. 5x YKY 95</td> <td>istn. YKY 5x50</td> <td>istn. YKY 5x50</td> </tr> <tr> <td>istn. 5x YKY 95</td> <td>TCR 7G</td> <td>TopG2</td> </tr> </table>	istn. 5x YKY 95	istn. YKY 5x50	istn. YKY 5x50	istn. 5x YKY 95	TCR 7G	TopG2																																																																																																																																																	
1.1	---	---																																																																																																																																																															
1.2	---	---																																																																																																																																																															
1.3	---	---																																																																																																																																																															
istn. 5x YKY 95	istn. YKY 5x50	istn. YKY 5x50																																																																																																																																																															
istn. 5x YKY 95	TCR 7G	TopG2																																																																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>kompensacja mocy biernej (REZERWA)</td> <td>REZERWA</td> <td></td> </tr> </table>	kompensacja mocy biernej (REZERWA)	REZERWA		<table border="1"> <tr> <td>Mierzony</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>Wzrost</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>		Mierzony	1.1	1.2	1.3	Wzrost	---	---	---	Waga	---	---	---	Temperatura	---	---	---																																																																																																																																												
kompensacja mocy biernej (REZERWA)	REZERWA																																																																																																																																																																
Mierzony	1.1	1.2	1.3																																																																																																																																																														
Wzrost	---	---	---																																																																																																																																																														
Waga	---	---	---																																																																																																																																																														
Temperatura	---	---	---																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Wzrost</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Waga</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>	Wzrost	---	---	---	Waga	---	---	---	Temperatura	---	---	---	<table border="1"> <tr> <td>1500/5A KI: 1; 30VA</td> <td>1500/5A KI: 0.5 2.5VA</td> <td></td> </tr> </table>		1500/5A KI: 1; 30VA	1500/5A KI: 0.5 2.5VA																																																																																																																																																	
Wzrost	---	---	---																																																																																																																																																														
Waga	---	---	---																																																																																																																																																														
Temperatura	---	---	---																																																																																																																																																														
1500/5A KI: 1; 30VA	1500/5A KI: 0.5 2.5VA																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>1500/5A KI: 0.5 2.5VA</td> <td>1500/5A KI: 1; 30VA</td> <td></td> </tr> </table>	1500/5A KI: 0.5 2.5VA	1500/5A KI: 1; 30VA		<table border="1"> <tr> <td>FA1 1A/25A</td> <td>FA2 1A/25A</td> <td></td> </tr> </table>		FA1 1A/25A	FA2 1A/25A																																																																																																																																																										
1500/5A KI: 0.5 2.5VA	1500/5A KI: 1; 30VA																																																																																																																																																																
FA1 1A/25A	FA2 1A/25A																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>FA1 1A/25A</td> <td>FA2 1A/25A</td> <td></td> </tr> </table>	FA1 1A/25A	FA2 1A/25A		<table border="1"> <tr> <td>F1 630A</td> <td>F2 630A</td> <td>F3 125A/160A</td> <td>F4 100A/160A</td> <td>F5 100A/160A</td> </tr> </table>		F1 630A	F2 630A	F3 125A/160A	F4 100A/160A	F5 100A/160A																																																																																																																																																							
FA1 1A/25A	FA2 1A/25A																																																																																																																																																																
F1 630A	F2 630A	F3 125A/160A	F4 100A/160A	F5 100A/160A																																																																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>F1 630A</td> <td>F2 630A</td> <td>F3 125A/160A</td> <td>F4 100A/160A</td> <td>F5 100A/160A</td> </tr> </table>	F1 630A	F2 630A	F3 125A/160A	F4 100A/160A	F5 100A/160A	<table border="1"> <tr> <td>LPW 847-102</td> <td>APS</td> <td></td> </tr> </table>		LPW 847-102	APS																																																																																																																																																								
F1 630A	F2 630A	F3 125A/160A	F4 100A/160A	F5 100A/160A																																																																																																																																																													
LPW 847-102	APS																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>LPW 847-102</td> <td>APS</td> <td></td> </tr> </table>	LPW 847-102	APS		<table border="1"> <tr> <td>DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci																																																																																																																																																											
LPW 847-102	APS																																																																																																																																																																
DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci			<table border="1"> <tr> <td>KI: B+C 4 bieg.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		KI: B+C 4 bieg.																																																																																																																																																											
DIRIS A40 + RS485 + Moduł pamięci																																																																																																																																																																	
KI: B+C 4 bieg.																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>KI: B+C 4 bieg.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	KI: B+C 4 bieg.			<table border="1"> <tr> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		V																																																																																																																																																											
KI: B+C 4 bieg.																																																																																																																																																																	
V																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>V</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	V			<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		N			PE																																																																																																																																																								
V																																																																																																																																																																	
N																																																																																																																																																																	
PE																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	N			PE			<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		N			PE																																																																																																																																																					
N																																																																																																																																																																	
PE																																																																																																																																																																	
N																																																																																																																																																																	
PE																																																																																																																																																																	

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwisaarska 25 04-402 Warszawa		Projektował	M. Chojnowski	Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b>	<b>Rozdzielnica RG ogólne</b>	Strona: nr. rvs 3
		Sprawdził	Dariusz Fuśtek			
		DATA	30.07.2014			
		MAZ/0426/POOE/06 MAZ/0410/PWOE/07				
		REZERWA TCR 7G				
		kompensacja mocy biernej (REZERWA)				
		Mierzony				
		Wzrost				
		Waga				
		Temperatura				



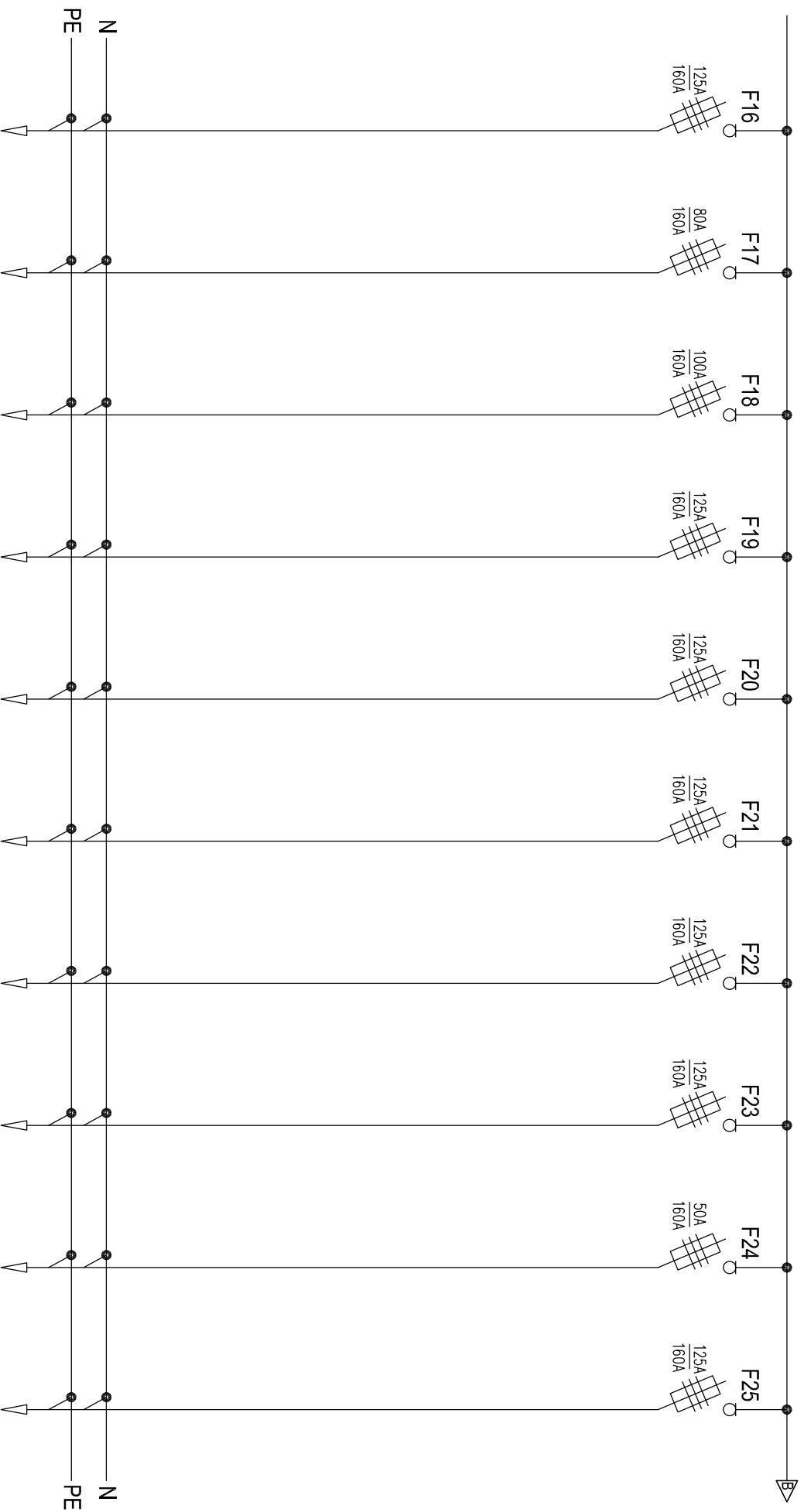
Nr obwodu	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13
Pom.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Kabel	istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x35	istn. YKY 16	istn. YKY 16	istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x35	istn. 5x YKY 95	istn. YKY 5x4	istn. YKY 5x16	istn. YKY 5x16
Opis	TDPG1	TDOG1	TCPG1	TKC1G p.1 blok C	Sala komp. p. VII	oswietlenie terenu	TCA1G – TCA6G	TBPG1	TKC1G p.1 blok C	tablica garażu

**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował: M. Chojnowski  
 MAZ/0426/POOE/06  
 Sprawdził: Dariusz Fusiek  
 MAZ/0410/PWOE/07  
 DATA: 30.07.2014

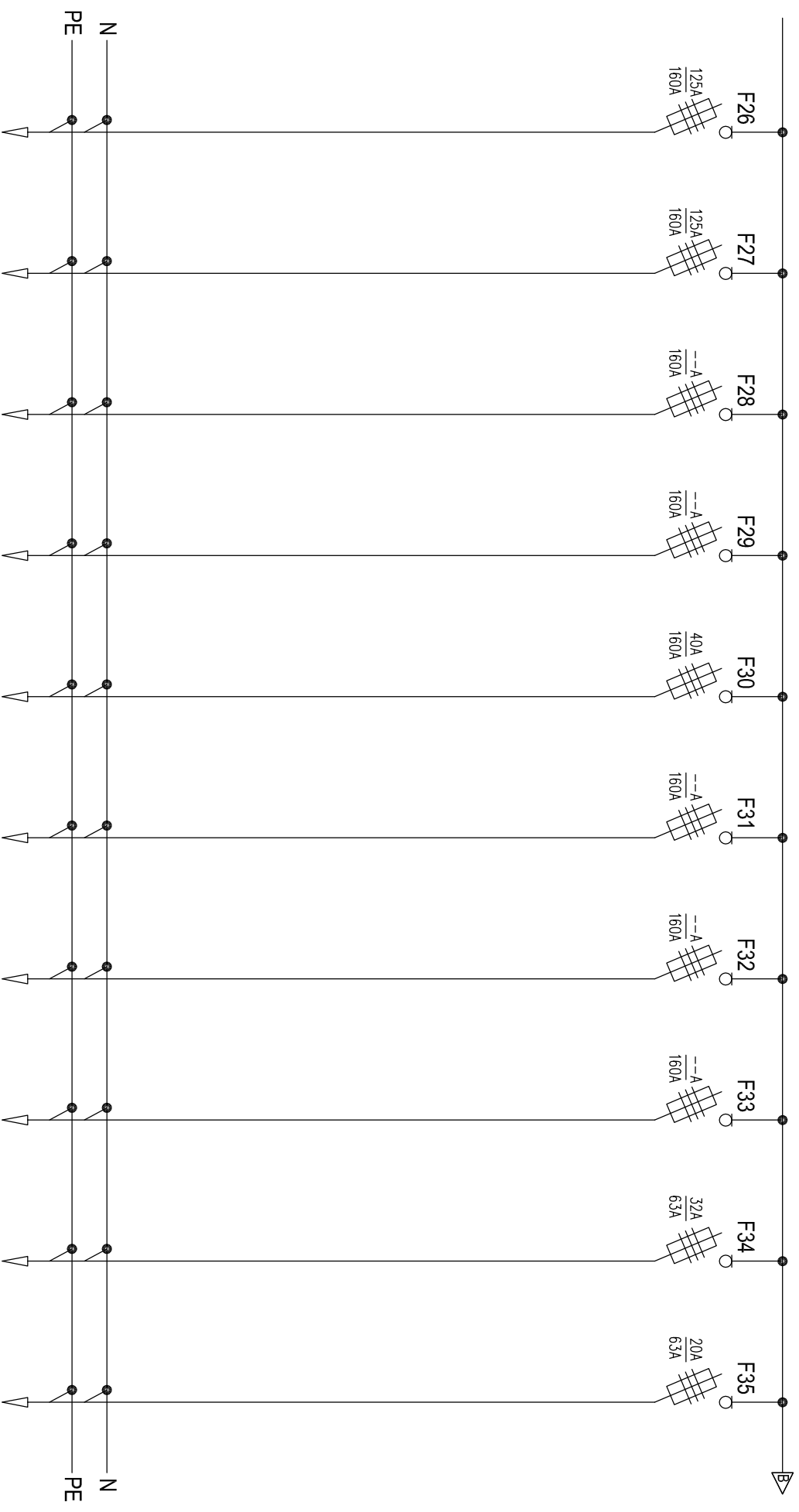
Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnica RG ogólne**

Objekt: Główny Urząd Statystyczny  
 A.I. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa



Nr obwodu	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23
Pom.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Kabel	istn. 5x YKY 95	istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x50	istn. 5x YKY 95	istn. 5x YKY 95	istn. 5x YKY 95	istn. 5x YKY 95	istn. 5x YKY 95	istn. YKY 5x16	istn. 5x YKY 95
Opis	TAROG - TAR7G	TBR7G2	TBR7G1	TBR2G - TBR6G	TBA2G - TBA6G	TCR1G - TCR6G	TBA2C - TBA6C	TBR2C - TBR6C	RDCT	TAR1C - TAR6C

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwiskarska 25 04-402 Warszawa		Projektował		M. Chojnowski		Temat:		<b>Modernizacja układu zasilania</b> Rozdzielnicza RG ogólne	
		Sprawdził		Dariusz Fusiek		Obiekt:			
		DATA		30.07.2014		Główny Urząd Statystyczny		Strona:	
						Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa		nr. r/s 3	



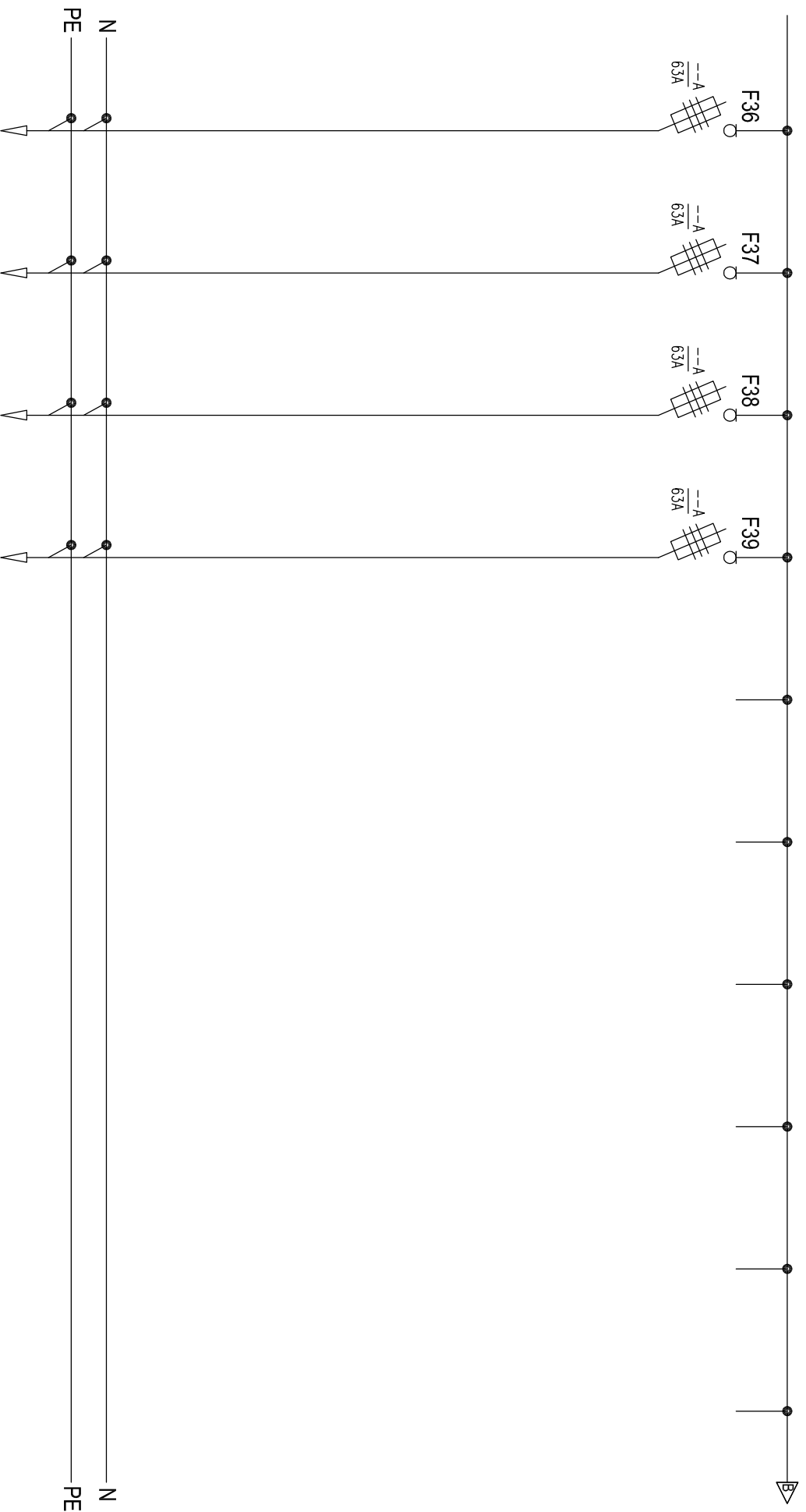
Nr obwodu	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.26	1.30	1.31	1.32
Pom.	---	---								
Kabel	istn. 5x YKY 95	istn. 5x YKY 95			istn. YKY 5x 16				YDY 5x6	YDY 3x4
Opis	TCA6C - TCA6C	TAR6C - TAR6C	REZERWA	REZERWA	winda towarowa	REZERWA	REZERWA	REZERWA	Klimatyzacja pom. rozdzielnic	potrzeby własne trafa

**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwiskarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski
Sprawdził	Dariusz Fusiek
DATA	MAZI0410/PW/OE/07
	30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnica RG ogólna**

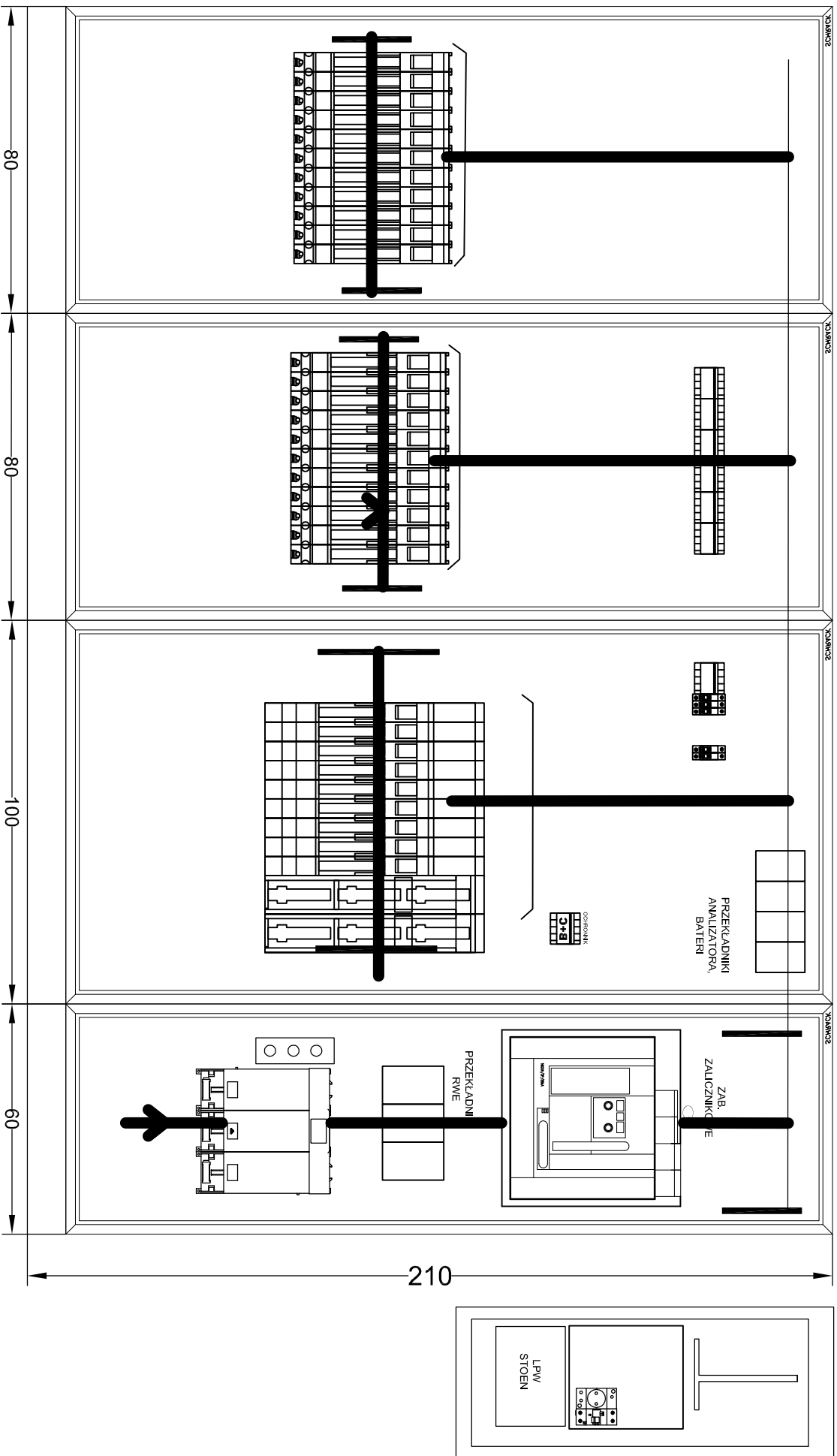
Objekt: Główny Urząd Statystyczny  
A. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa



Nr obwodu													
Pom.	---	---											
Kabel													
Opis	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwarska 25 04-402 Warszawa		Projektował		M. Chojnowski		Temat:	
		Sprawdził		M AZ/0426/POOE/06		<b>Modernizacja układu zasilania</b>	
DATA		M AZ/04 10/PWOE/07		30.07.2014		Obiekt:	
						Główny Urząd Statystyczny	
						Rozdzielnica RG ogólna	
						A1. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
						nr. rys 3	

Obudowa i aparaty oraz system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
 forma zabudowy 4B pole zasilajace 3B pola odplywowe



**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
 ul. Konwisaarska 25  
 04-402 Warszawa

Projektował

M. Chojnowski  
 MAZ/0426/P/OOE/06

Sprawił

Dariusz Fusiek  
 MAZ/0410/P/WOE/07

DATA

30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**

Rozdzielnica RG ogólne

Obiekt:

Główny Urząd Statystyczny  
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

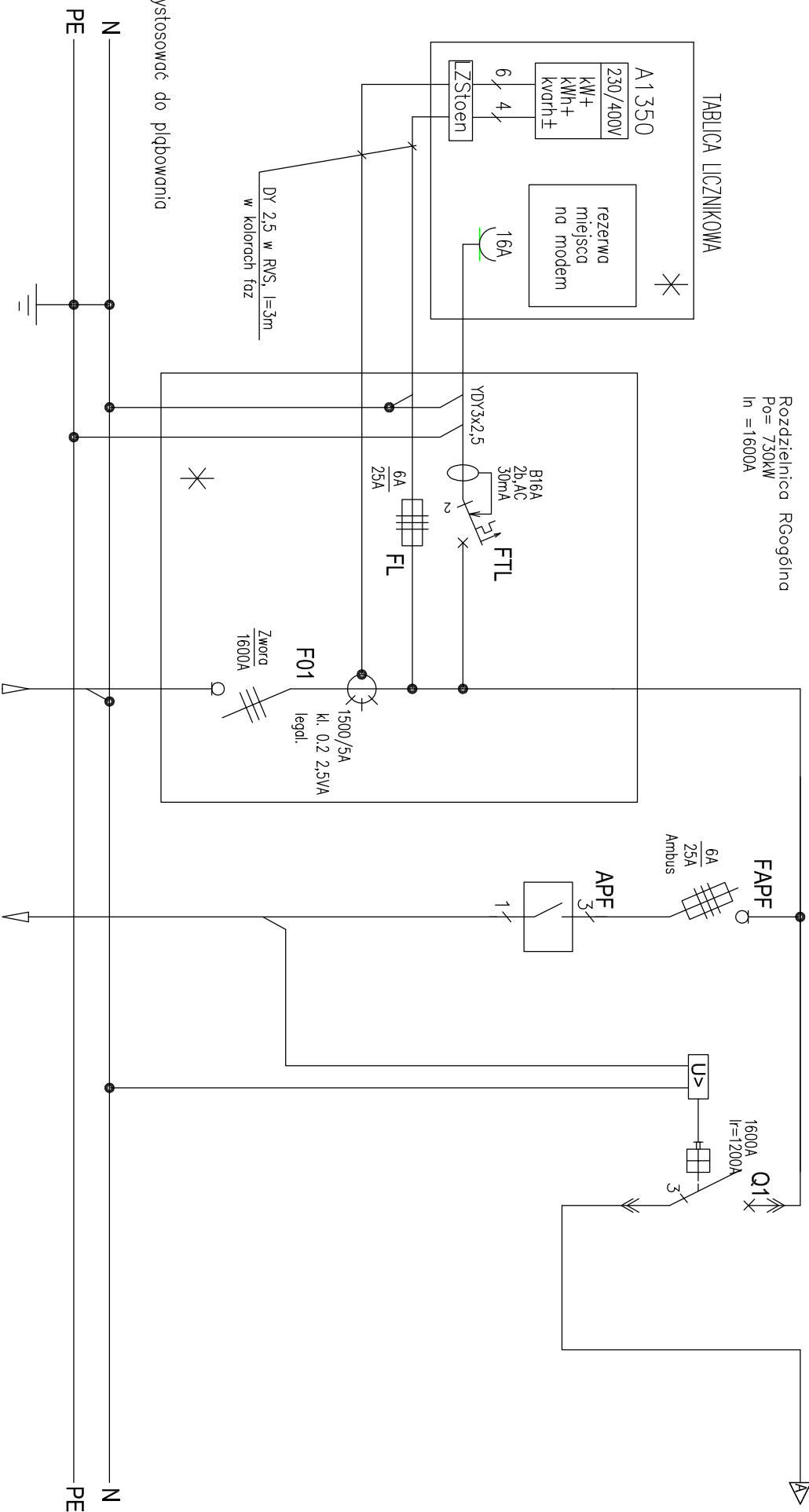
Strona:

nr. rys 3



Rozdzielnica RGogólna  
 $P_o = 730kW$   
 $I_n = 1600A$

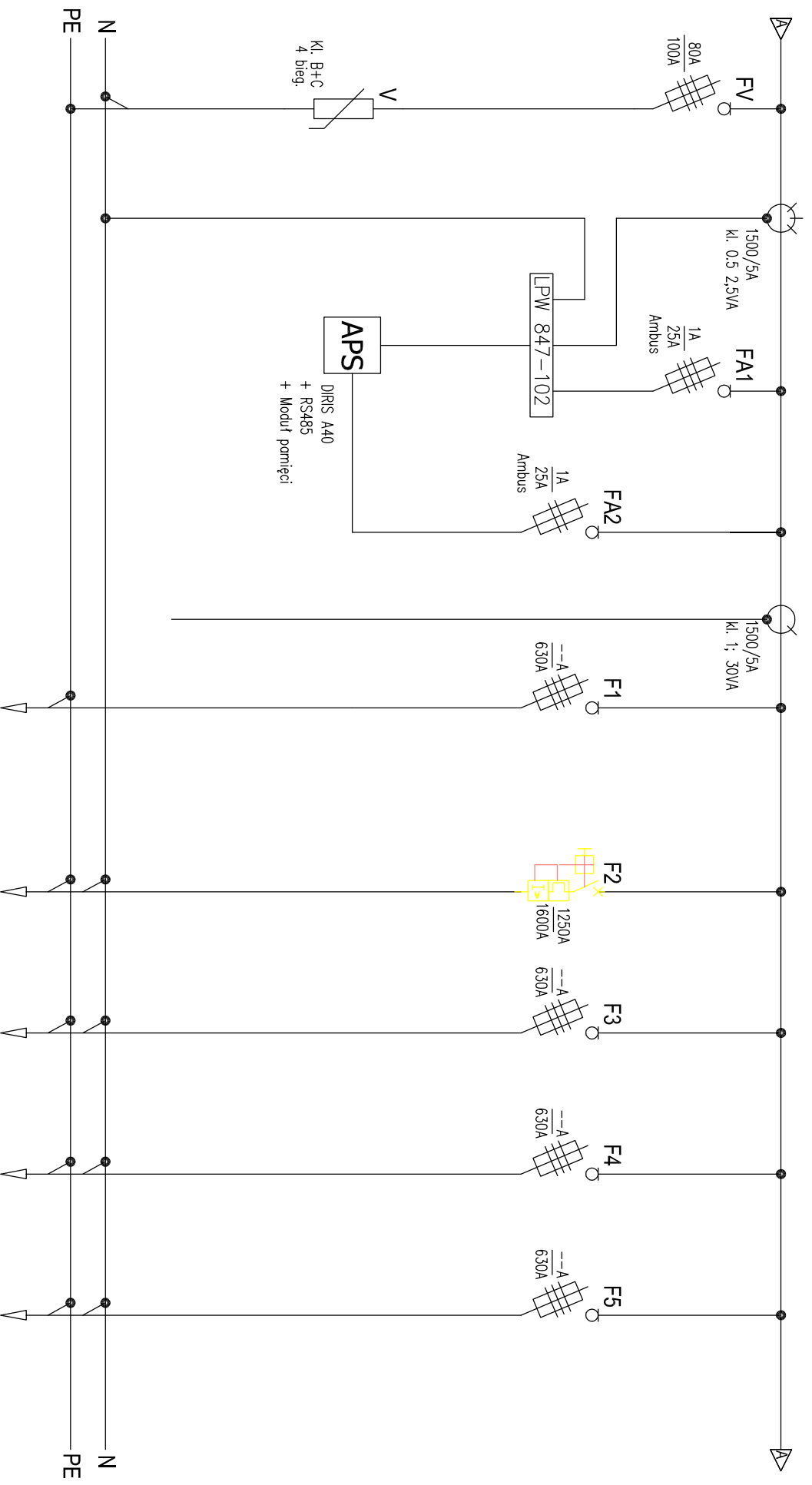
L1, L2, L3, 230/400 VAC,  $I_n=1600$ , 50Hz,



\* - przystosować do plębowania

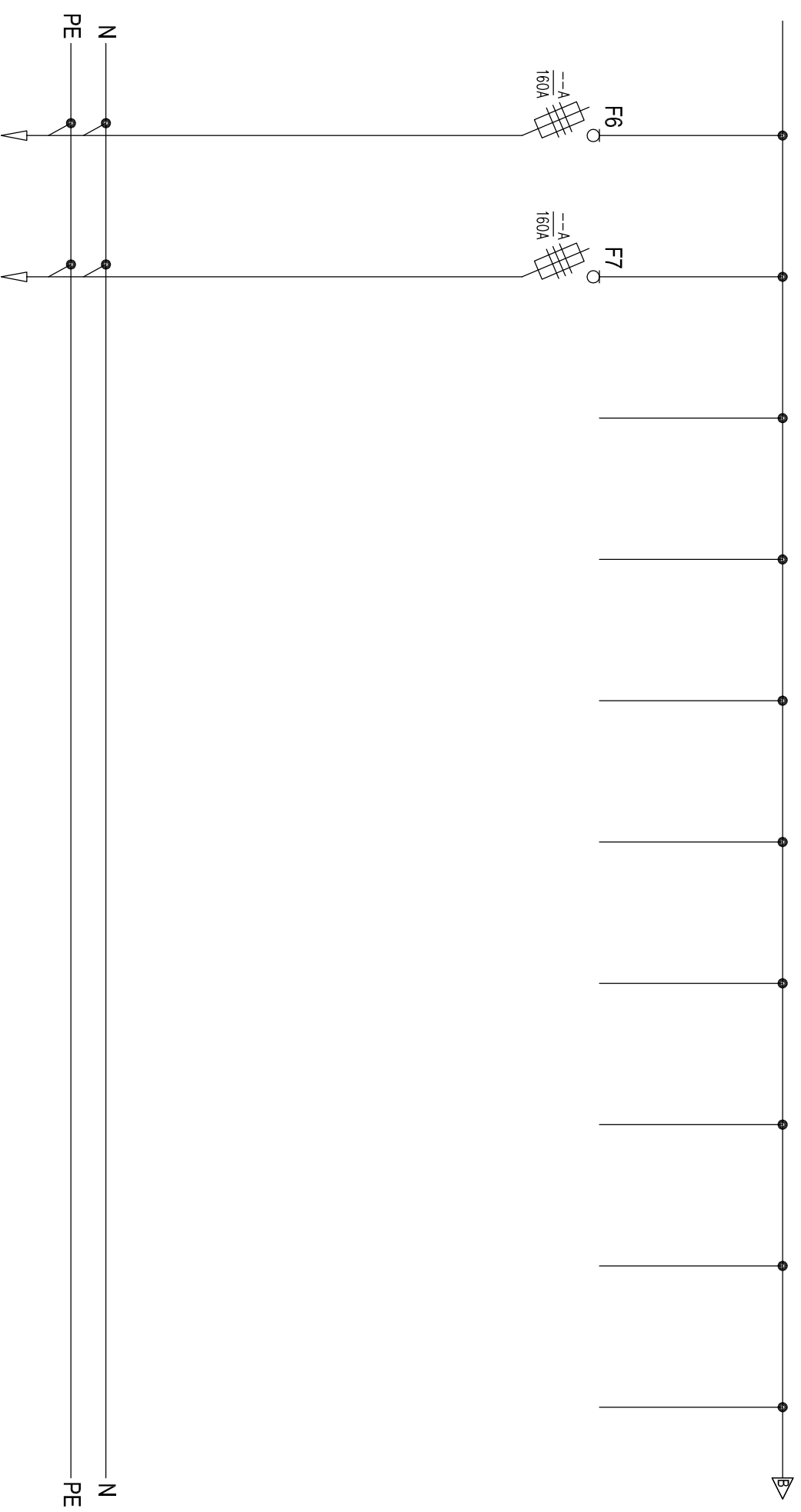
Nazwa odbi		Zasilanie z RNN-2 Stacja transf. nr 6199	
Po [kW]		730	
Kabel		4x3 YKXS 1x240 L=15m, ΔU=0.5%	HDGs 2x1
Opis			Przysk. p.poz Portiernio
			Wyłącznik główny p.poz

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b>		Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b>	
ul.Konwisaarska 25		Rozdzielnica RG komp	
04-402 Warszawa		Objekt: Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
Projektował	M. Chojnowski		
Sprawdził	Dariusz Fusiek		
DATA	MAZ/0426/POOE/06	nr. rys 4	
	MAZ/0410/PWOE/07		
	30.07.2014		



Nr obwodu		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Po [kW]		285kVar				
Kabel		4x2xTKY240/1x240	4x3 YKXS 1x240 2xTKXS 1x150 (PE)			
Opis	Ochrona przeciwzrępięciowa	Miernik parametrów sieci	RDE - Kompensacja mocy biernej	Rezdzielnica rezerwowa z generatorem RGA	REZERWA	REZERWA

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwarska 25 04-402 Warszawa		Projektował	M. Chojnowski	Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b> <b>Rozdzielnicza RG komp</b>	
		Sprawdził	Dariusz Fusiek		
		DATA	MAZ/0410/PWOE/07	Obiekt: <b>Główny Urząd Statystyczny</b> <b>Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa</b>	
			30.07.2014	Strona: nr. 1/5 4	



Nr. obwodu	2.6	2.7																				
Pom.																						
Kabel																						
Opis	REZERWA	REZERWA																				

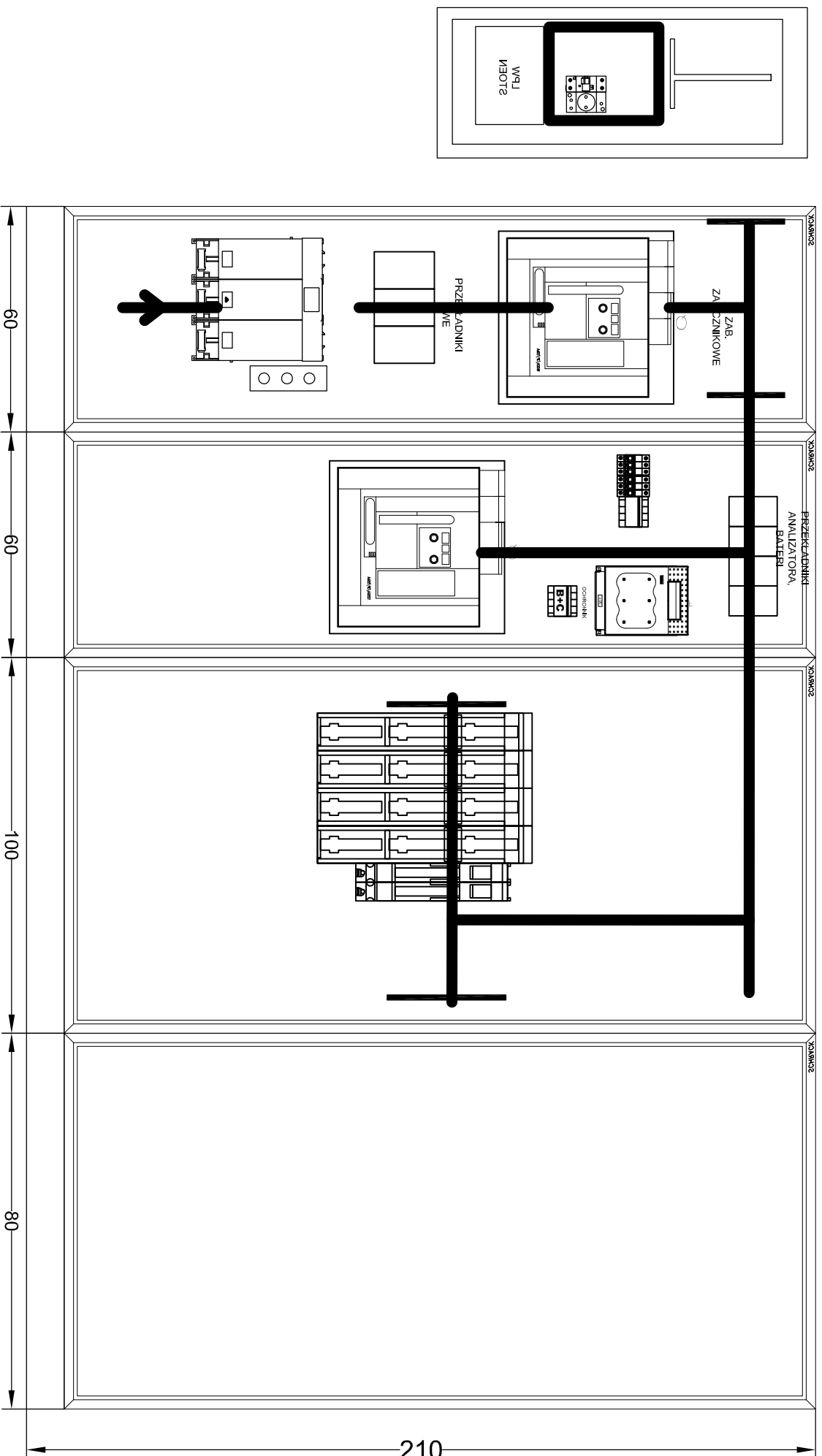
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul. Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski	MAZ/0426/POOE/06
Sprawdził	Dariusz Fusiek	MAZ/0410/PW/OE/07
DATA	30.07.2014	

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnica RG komp**

Objekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Obudowa i aparaty system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
 forma zabudowy 4B pole zasilające 3B pola odpływowe



**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
 ul.Konwisaarska 25  
 04-402 Warszawa

Projektował  
 M. Chojnowski  
 MAZ/0426/P/OOE/06

Sprawdził  
 Dariusz Fusiek  
 MAZ/0410/P/WOE/07

DATA  
 30.07.2014

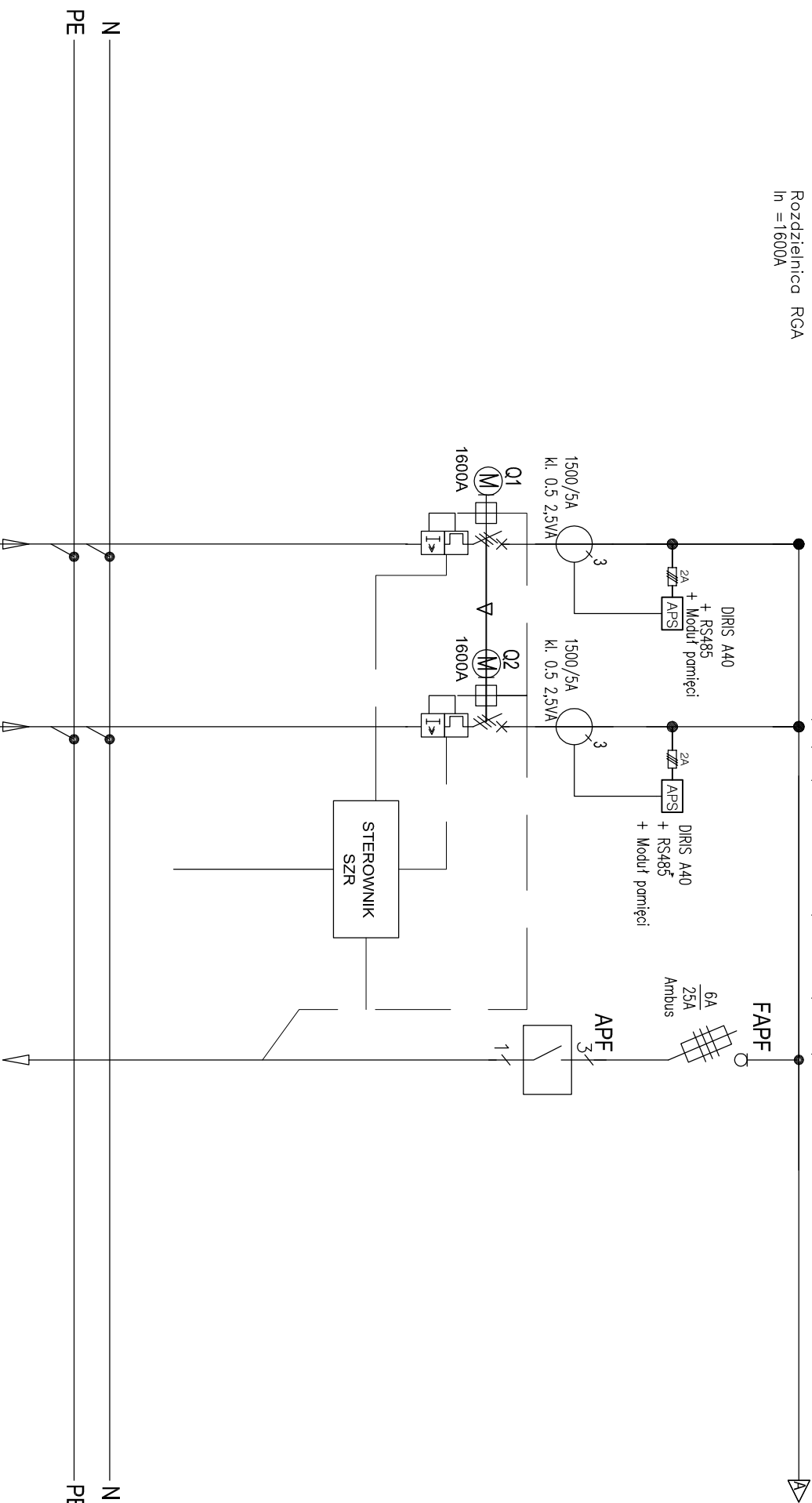
Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnicza RG komp**

Obiekt:  
 Główny Urząd Statystyczny  
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Strona:  
 nr. 7/5 4

Rozdzielnica RGA  
In = 1600A

L1, L2, L3, 230/400 VAC, In=1600, 50Hz,



Nazwa odbi.	Zasilanie z Agregatu	Zasilanie z RG komp.	Sterownik SZR	Przycisk p.poż Portemia
Po [kW]				
Kabel	4x3 YKXS 1x240 2xYKXS 1x150 (PE)	4x3 YKXS 1x240 2xYKXS 1x150 (PE)	YKSY 7x1,5	HDGs 2x1
Opis			Start/stop agregat	

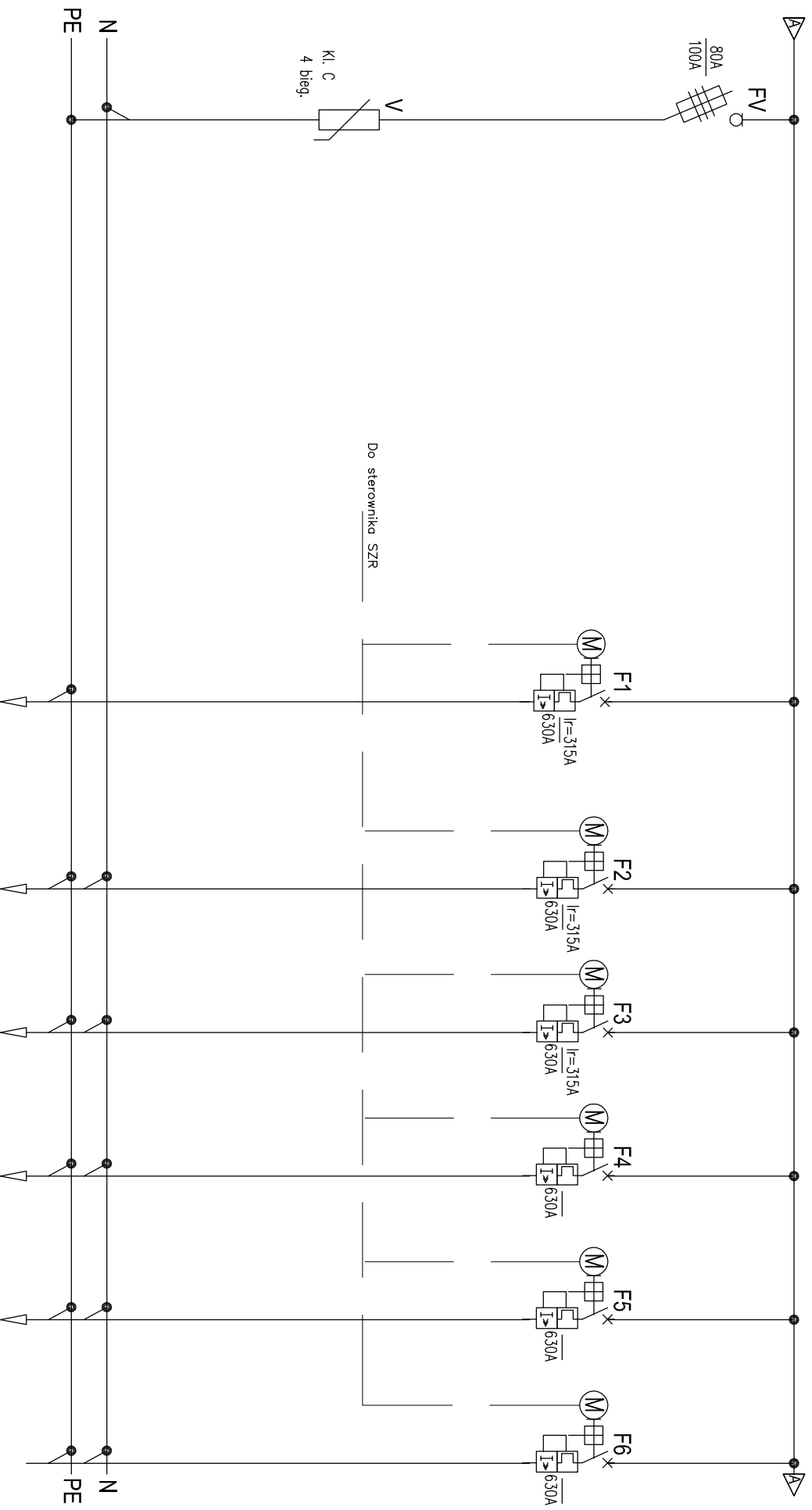
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
ul.Konwisaarska 25  
04-402 Warszawa

Projektował	M. Chojnowski
Sprawił	Dariusz Fusiek
DATA	MAZ/0410/PW/OE/07
	30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
Rozdzielnica RGA

Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

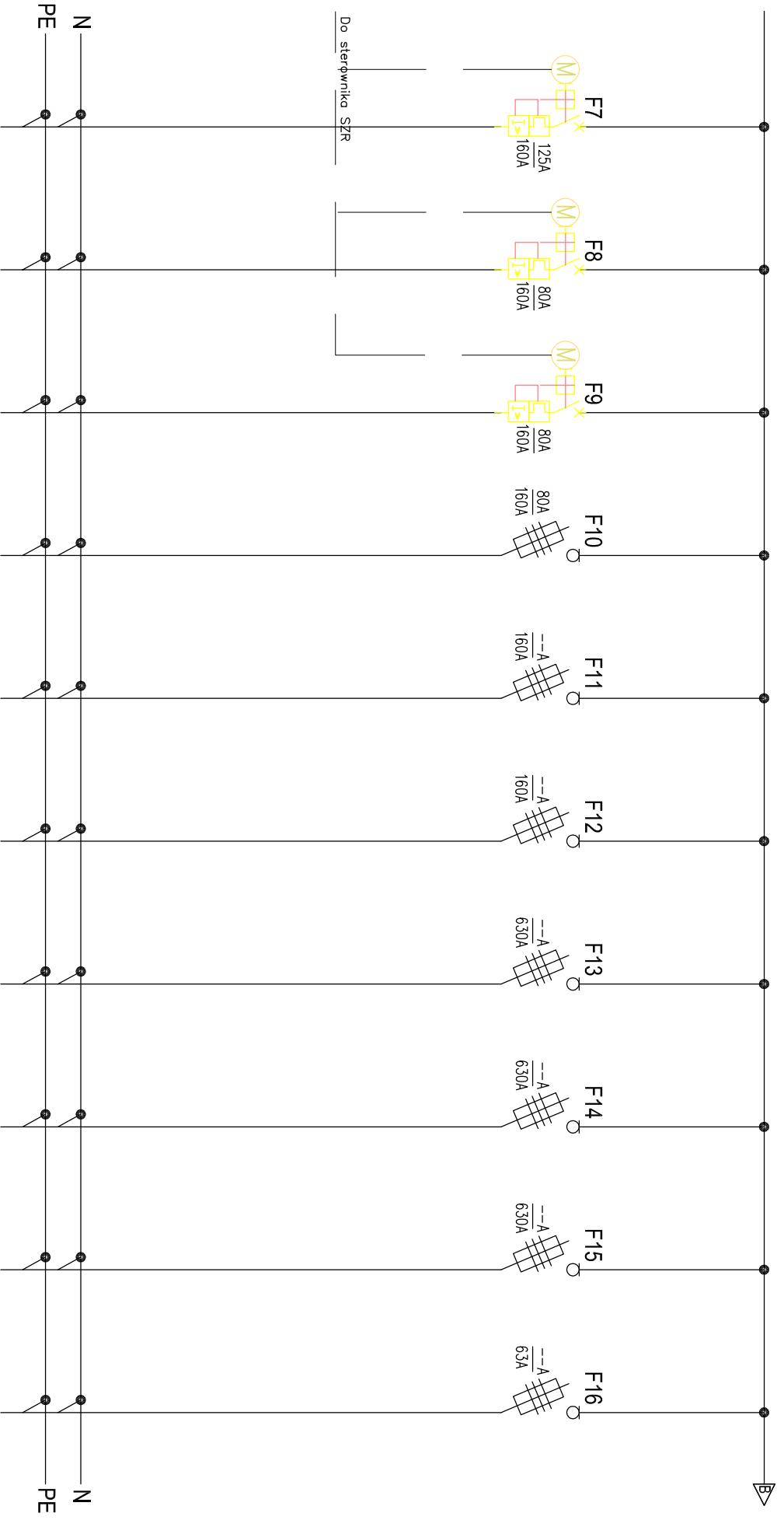
Strona:  
nr: r/s 5



Do sterownika SZR

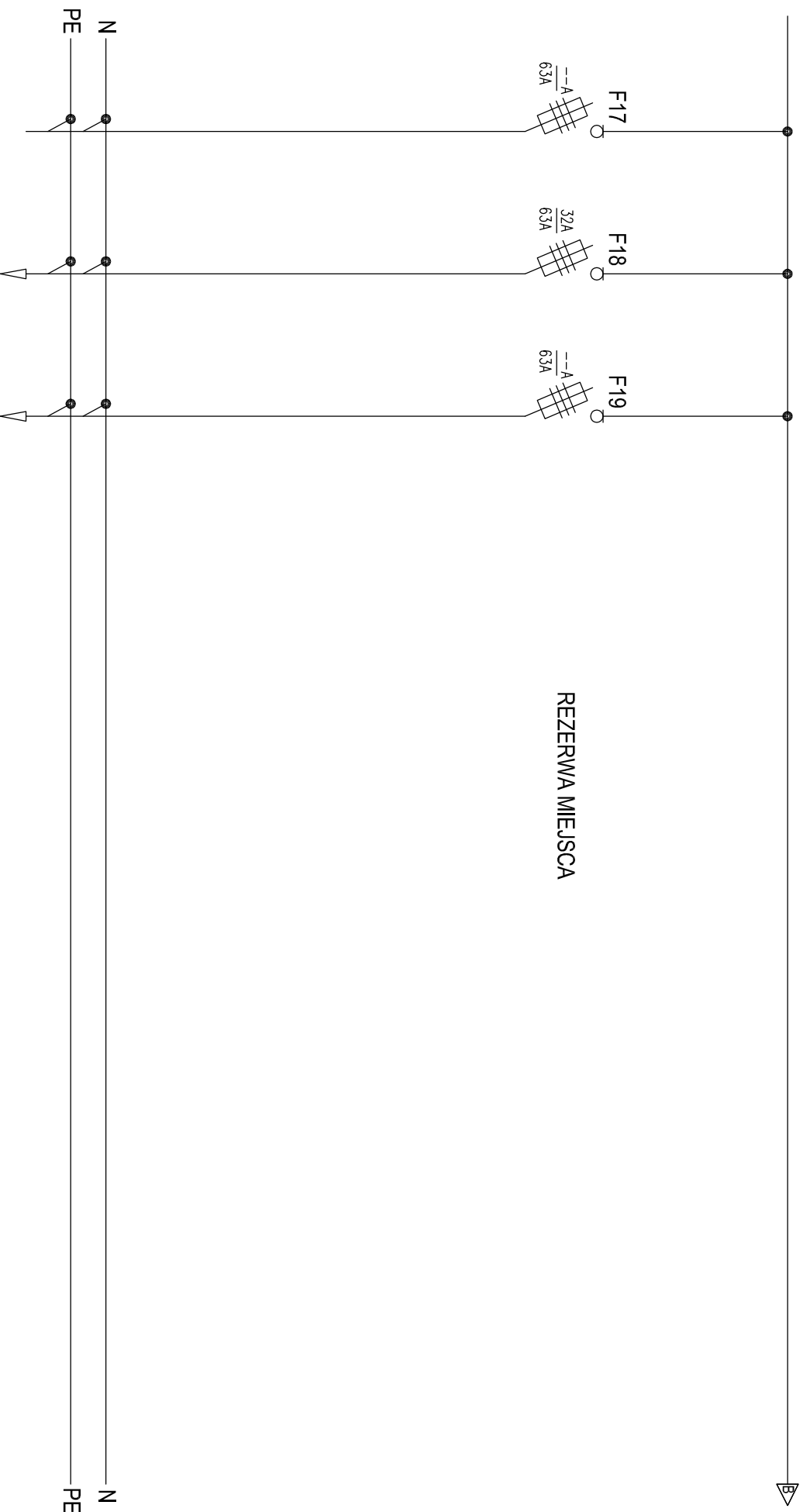
Opis	UPS sqli komp. 1piętro blok A	Sieć elektryczna dedykowana	UPS sqli komp. parter blok C	REZERWA	REZERWA	REZERWA
Kabel	4xYKY240+ YKY 1x120	4xYKY240+ YKY 1x120	4xYKY240+ YKY 1x120			
Po [kW]	220kW	220kW	220kW			
Opis	Rupsa	R LAN	Rupsc			
Opis	Ochrona przeciwprzepięciowa					

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwisaarska 25 04-402 Warszawa		Projektował		M. Chojnowski		Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b>	
		Sprawdził		Dariusz Fusiek		Rozdzielnica RGA	
DATA		MAZ/0410/PW/OE/07		30.07.2014		Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
						Strona: nr. r/s 5	



Nr obwodu	RK1A	RKpC	TopC	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
Pom.								
Kabel	istn. YKY 5x70	istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x35				
Opis	Rozdz. klimatyzacji sdi/Rozdz. klimatyzacji sdi komp. 1pietro blok A	Rozdz. klimatyzacji sdi komp. parter blok C	Klima piwnica b.C	Sala komp. maia blok C klimatyzacja				

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> <b>ul.Konwisaarska 25</b> <b>04-402 Warszawa</b>		Projektował		M. Chojnowski		Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b>	
		Sprawdził		Dariusz Fustek		Objekt: <b>Rozdzielnica RGA</b>	
		DATA		30.07.2014		Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
						Strona: nr. rys 5	

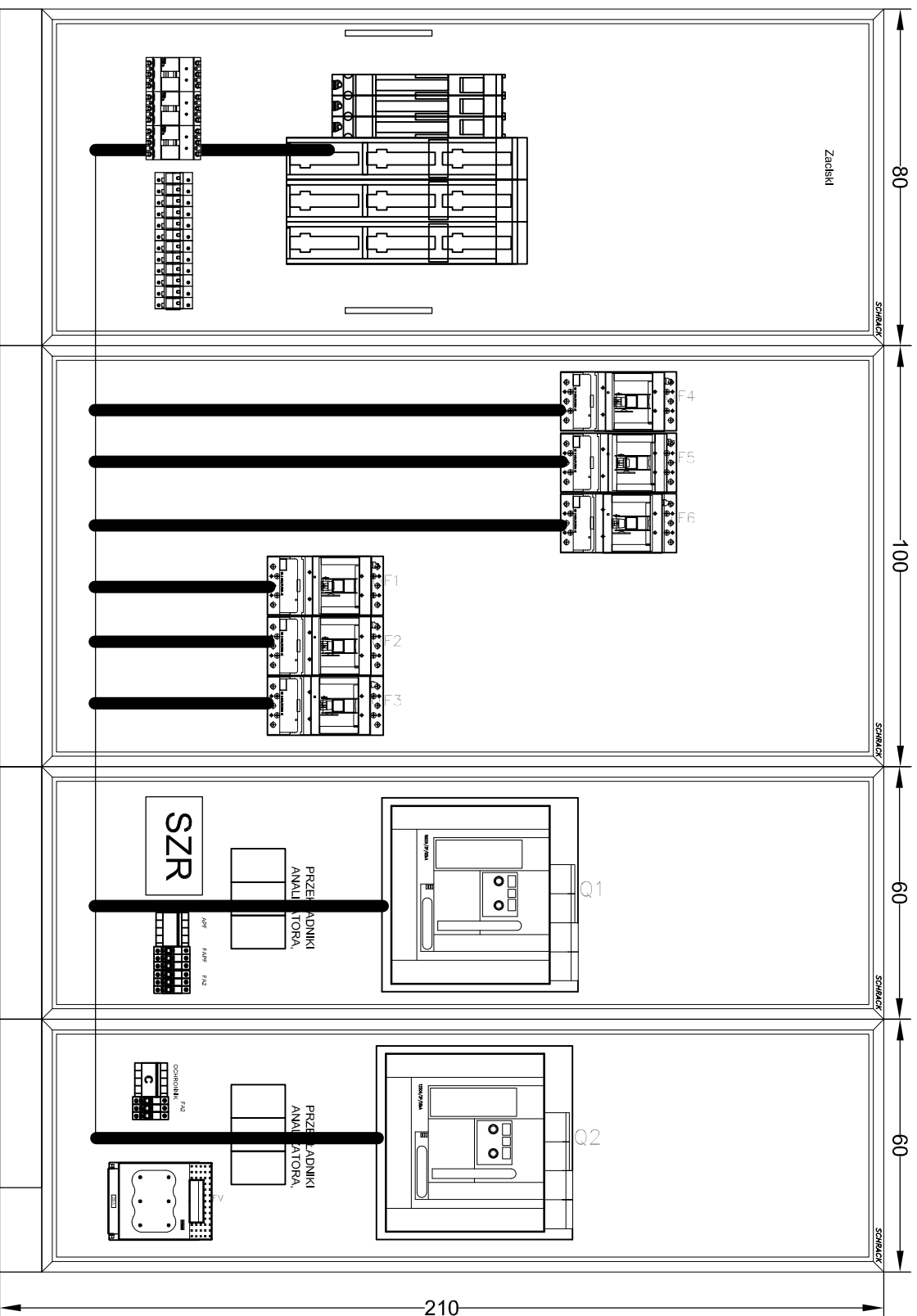


Nr obwodu	REZERWA	RPWG							
Pom.									
Kabel		YKY 5x6							
Opis		Potrzeby własne agregatu							

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b>		<b>ul.Konwisaarska 25</b>		<b>04-402 Warszawa</b>	
Projektował	M. Chojnowski	Sprawdził	Dariusz Fusiek	DATA	30.07.2014
Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b>			Obiekt: <b>Rozdzielnica RGA</b>		
Główny Urząd Statystyczny			Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa		
Strona:		nr: r/s 5			



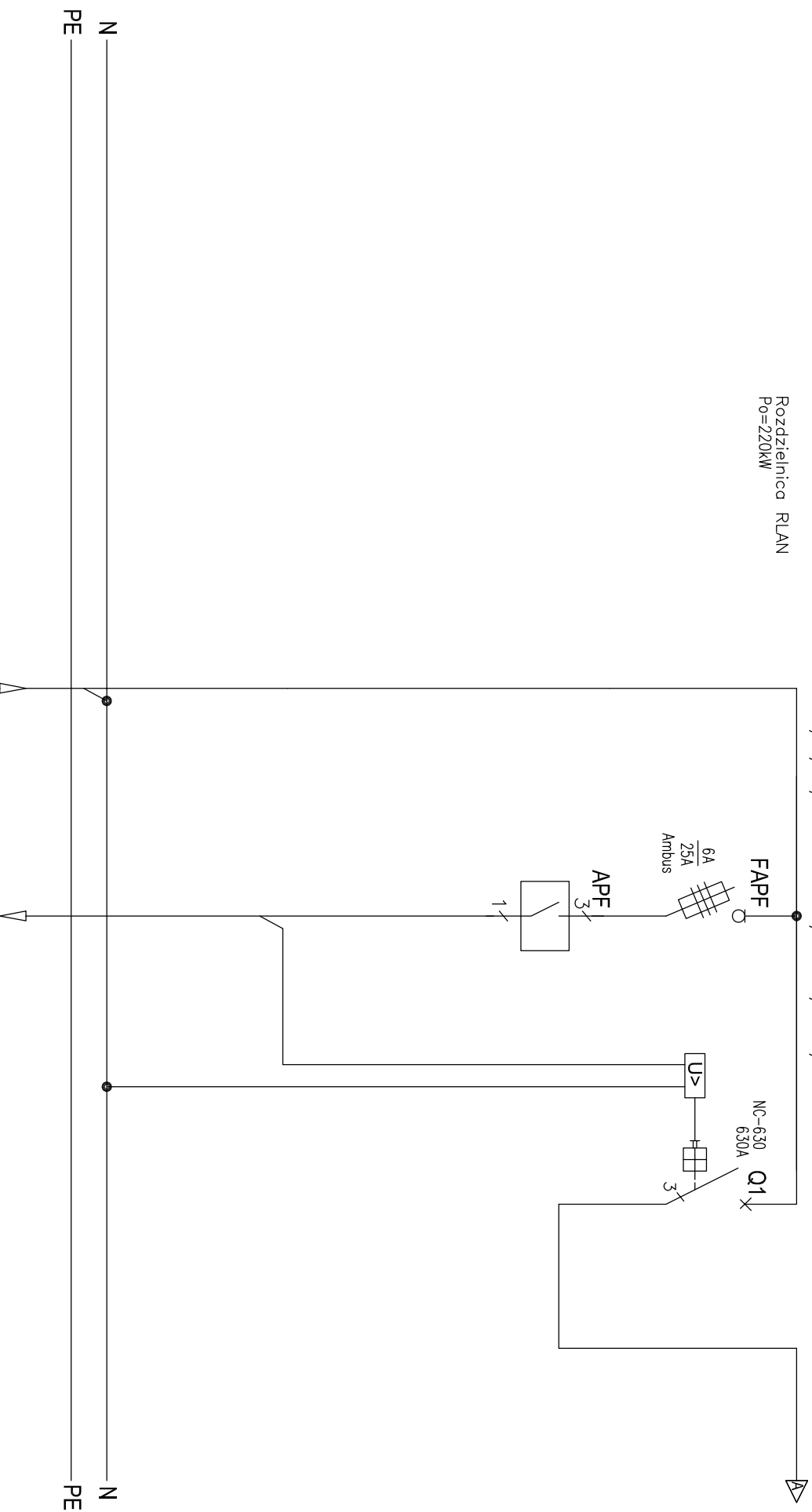
Obudowa i aparaty system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
 forma zabudowy 4B pole zasilające 3B pola odpływowe



<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul. Konwisaarska 25 04-402 Warszawa		Projektował: M. Chojnowski MAZ/0426/P/OOE/06		Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b> Rozdzielnicza RGA	
Sprawdził: Dariusz Fusiek MAZ/0410/P/WOE/07		DATA: 30.07.2014		Obiekt: Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
				Strona: nr. 1/5 5	

Rozdzielnica RLAN  
Po=220kW

L1, L2, L3, 230/400 VAC, In=630, 50Hz,



Nazwa oddb:		Zasilanie z RGA	Przycisk p.poz Portieria	Wyłocznik główny p.poz
Po [kW]				
Kabel		4x YKY 1x240+ YKY 1x120	HDGs 2x1	
Opis				

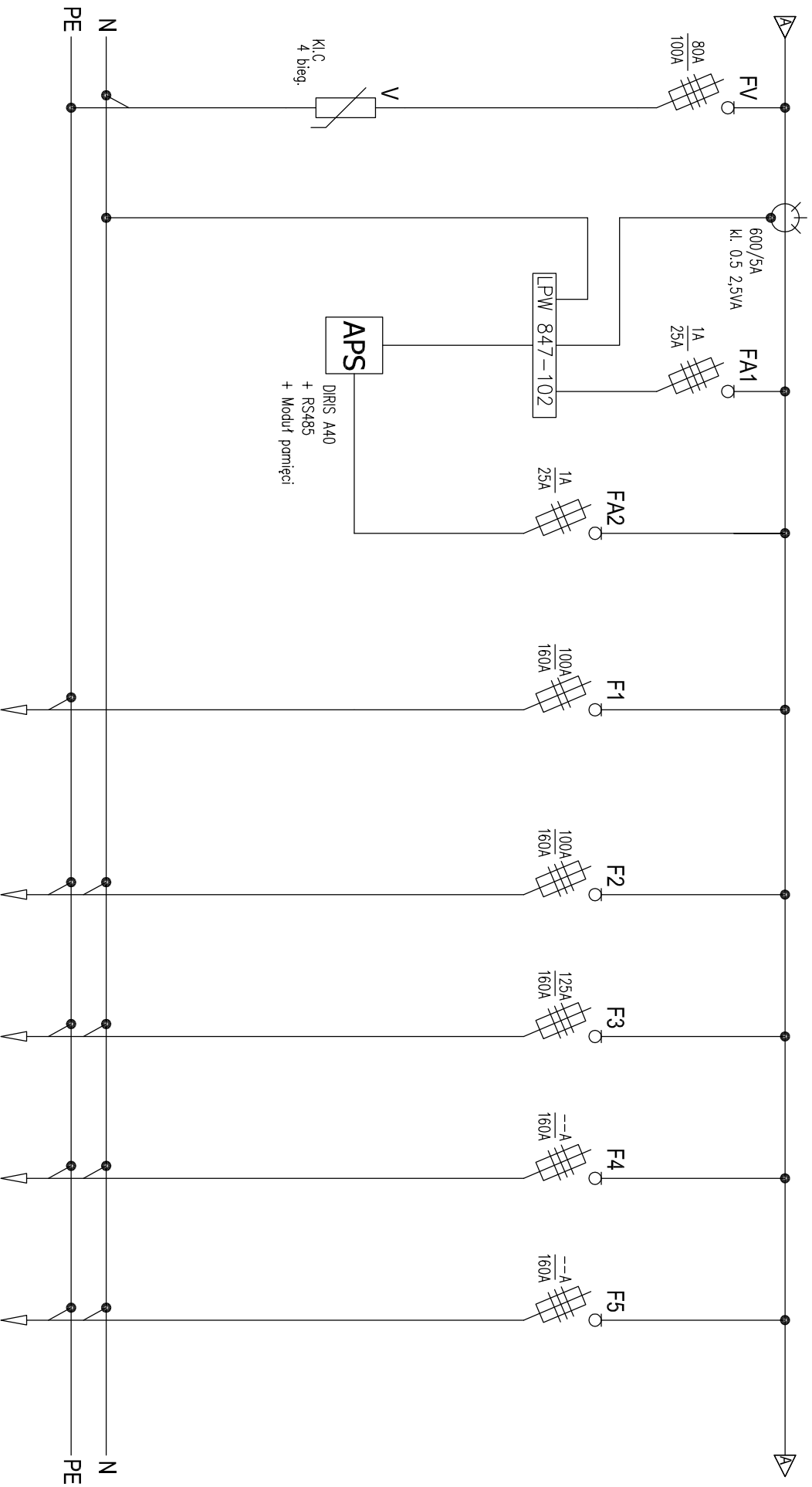
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
ul.Konwisaarska 25  
04-402 Warszawa

Projektował: M. Chojnowski  
MAZ/0426/POOE/06  
Sprawdził: Dariusz Fusiek  
MAZ/0410/PWOE/07  
DATA: 30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
Rozdzielnica R LAN

Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Strona:  
nr. r/s 6

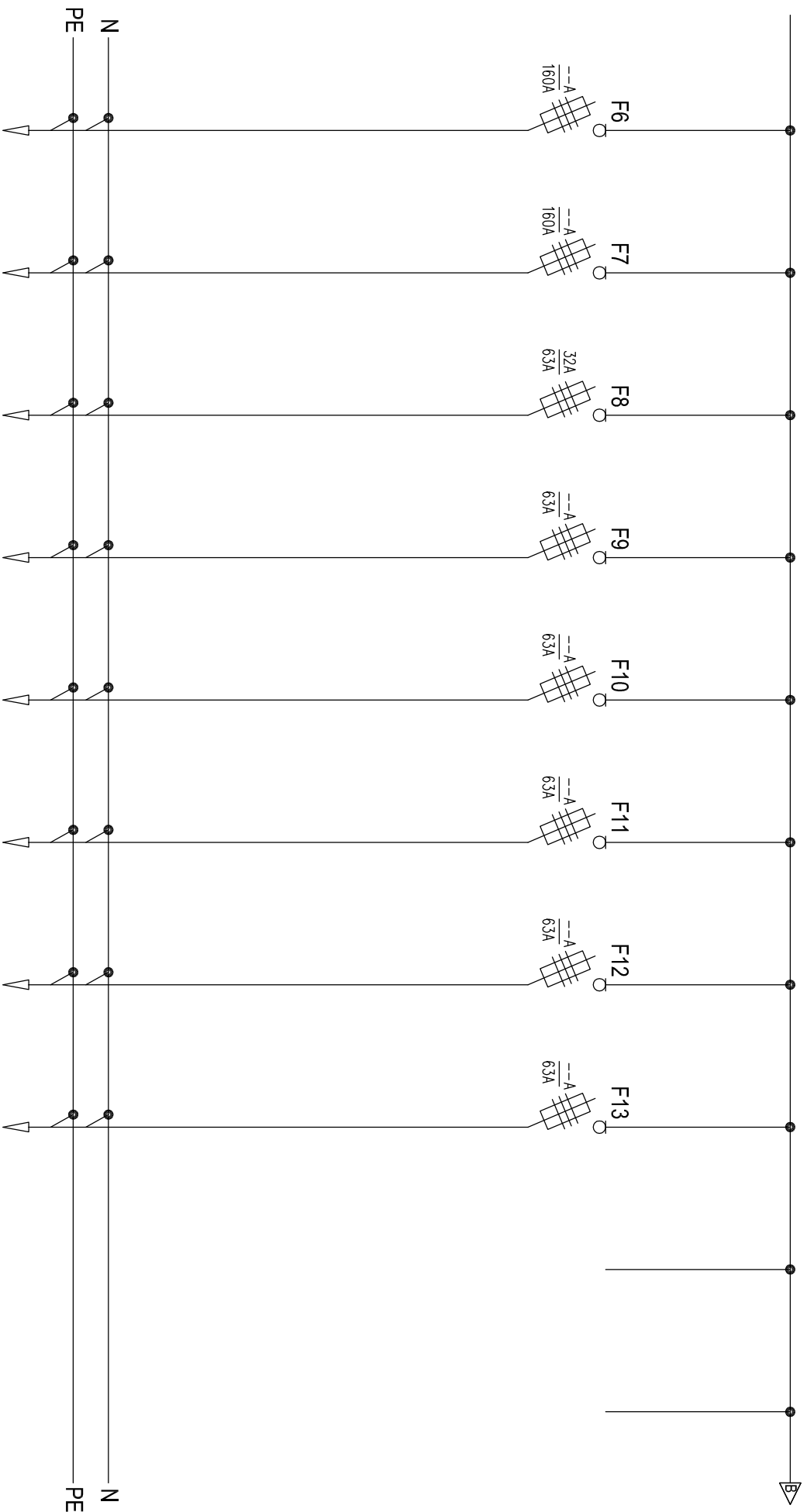


Nazwa:	Ochrona przeciwprzepięciowa	Miernik parametrów sieci	RKAD	RKB	RKC
P <sub>0</sub> [kW]			---	---	---
Kabel			YKY 5x50	YKY 5x50	5xYKY 95
Opis			Dedykowana sieć elektryczna	Dedykowana sieć elektryczna	Dedykowana sieć elektryczna

**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski	MAZ/0426/P00E/06
Sprawił	Dariusz Fusiek	MAZ/0410/PW0E/07
DATA		30.07.2014

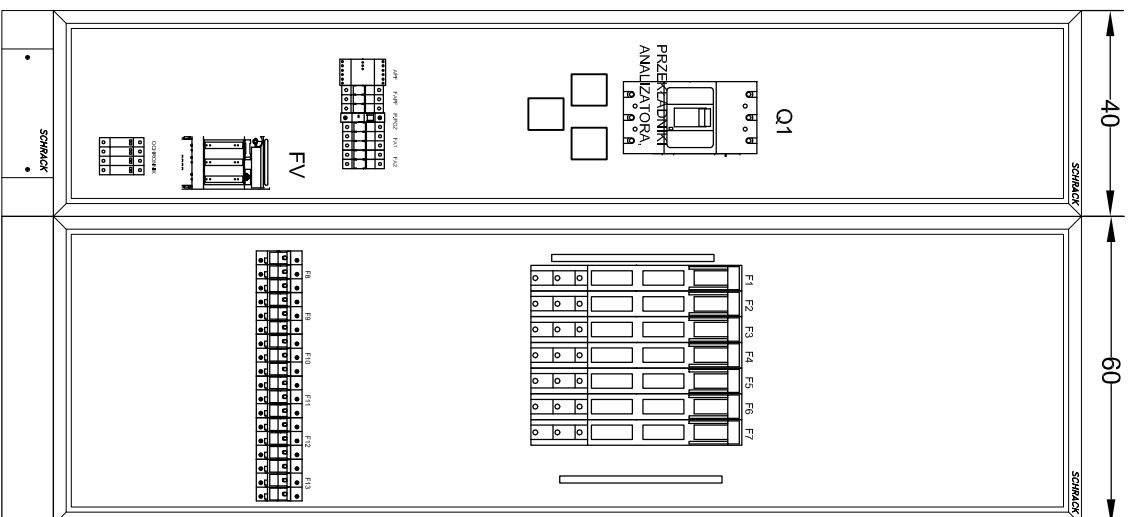
Temat:	<b>Modernizacja układu zasilania</b>
Obiekt:	<b>Rozdzielnia R LAN</b>
	Główny Urząd Statystyczny
	Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa



Nr obwodu		CPD, LPD																		
Pom.		----																		
Kabel		YKY 5x6																		
Opis			Punkty dystrybucyjne																	

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul. Konwisaarska 25 04-402 Warszawa		Projektował		M. Chojnowski	Temat:		<b>Modernizacja układu zasilania</b> Rozdzielnica R LAN		Strona:	
		Sprawdził		Dariusz Fusiek	Obiekt:		Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa		nr: ps 6	
		DATA		30.07.2014						

Obudowa i aparaty system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
forma zabudowy 4B pole zasilające 3B pola odpływowe



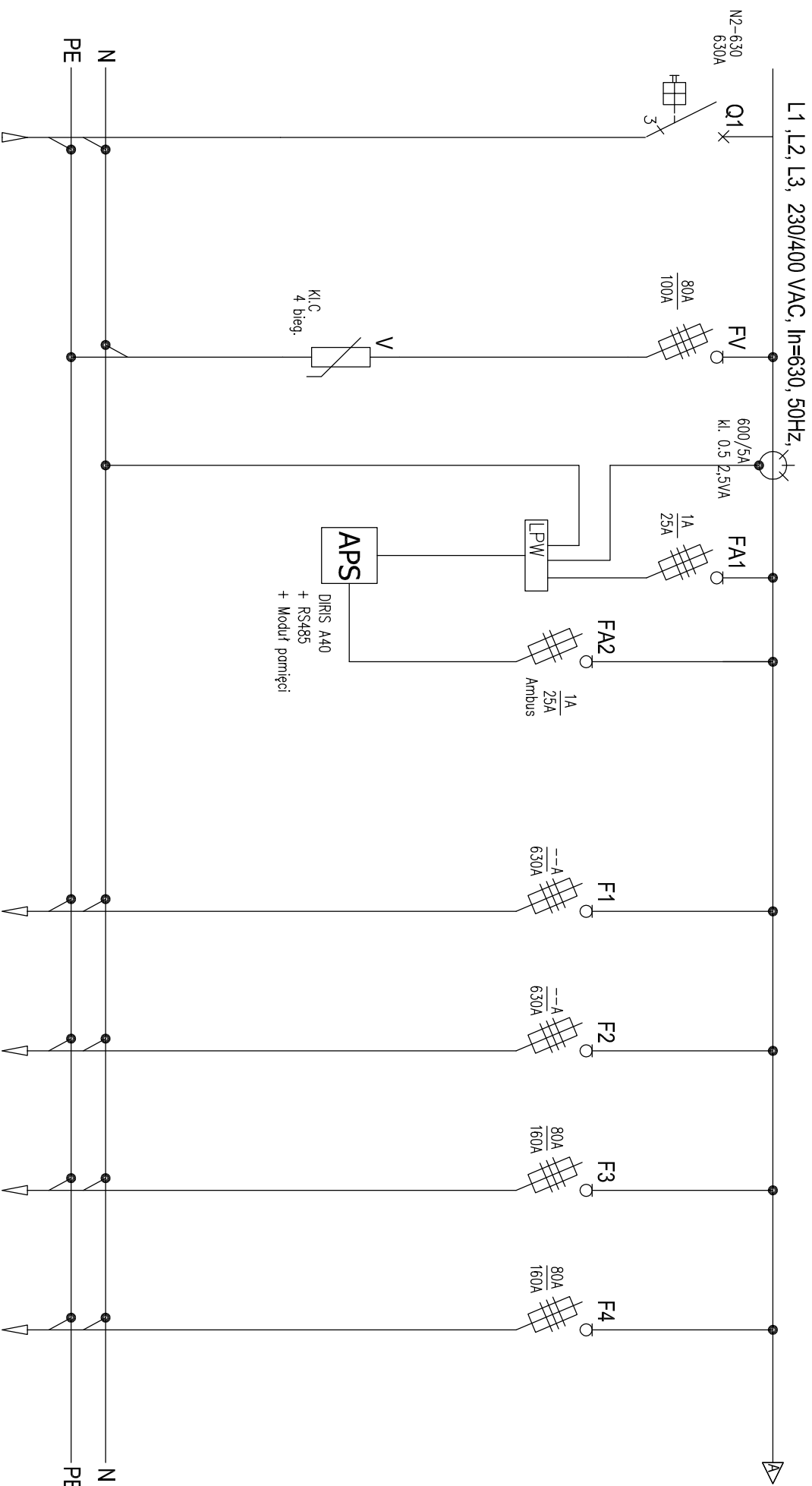
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisańska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował  
Sprawdził  
DATA

M. Chojnowski  
MAZ/0426/POOE/06  
Dariusz Fusiek  
MAZ/0410/PWQE/07  
30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnica R LAN**  
Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Strona:  
nr. rys 6

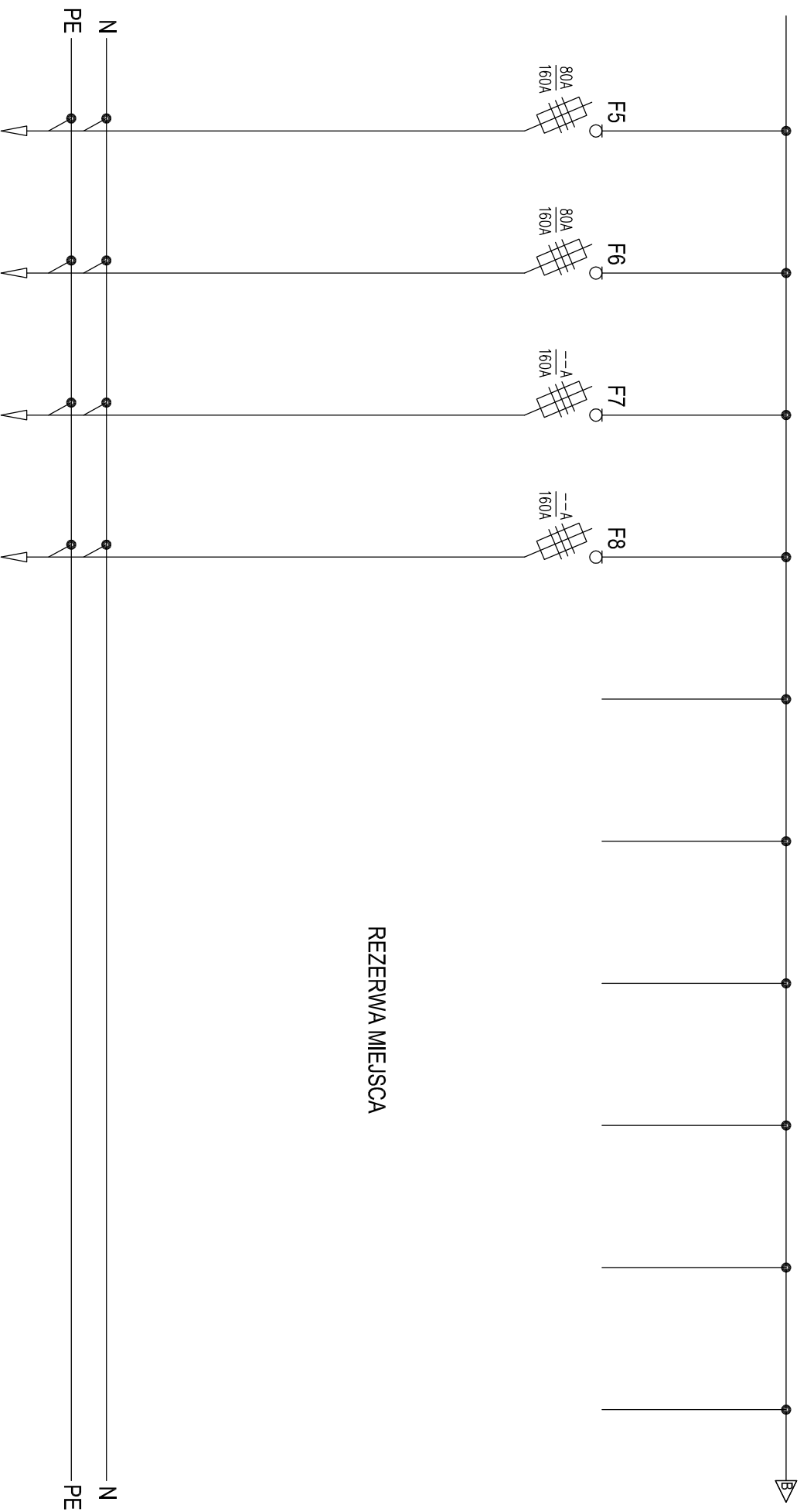


Nozwa:	Zasilanie z Rups	Ochrona przeciwprzebiecowa	Miernik parametrów sieci	---	---	---	---	---	---
Po [kW]	220			---	---	---	---	---	---
Kabel	4x YKY 1x240+ YKY 1x120							istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x35
Opis				REZERWA	REZERWA	Sala komp. blok A TApC2	TApC3		

**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul. Konwarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski	MAZ/0426/POOE/06
Sprawił	Dariusz Fusiek	MAZ/0410/PWOE/07
DATA	30.07.2014	

Temat:	<b>Modernizacja układu zasilania</b>
Obiekt:	<b>Rozdzielnica RC1A</b>
	Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

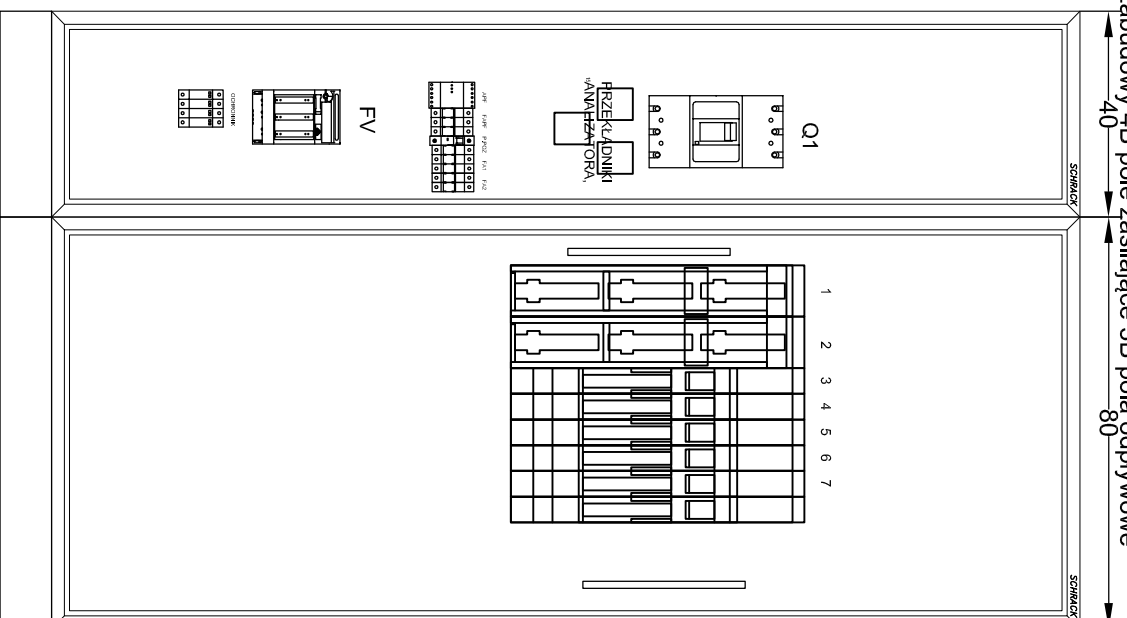


REZERWA MIEJSCA

Nr obwodu																					
Pom.																					
Kabel	istn. YKY 5x35	istn. YKY 5x35																			
Opis	Sala komp. blok A Tablica		REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA															

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwisaarska 25 04-402 Warszawa		Projektował	M. Chojnowski	Temat: <b>Modernizacja układu zasilania</b> Rozdzielnicza RC1A
		Sprawdził	Dariusz Fusiek	
DATA		MAZ/0426/POOE/06	MAZ/0410/PWOE/07	Objekt: Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa
		30.07.2014		Strona: nr. 095 7.1

Obudowa i aparaty oraz system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
forma zabudowy 4B pole zasilające 3B pola odpływowe



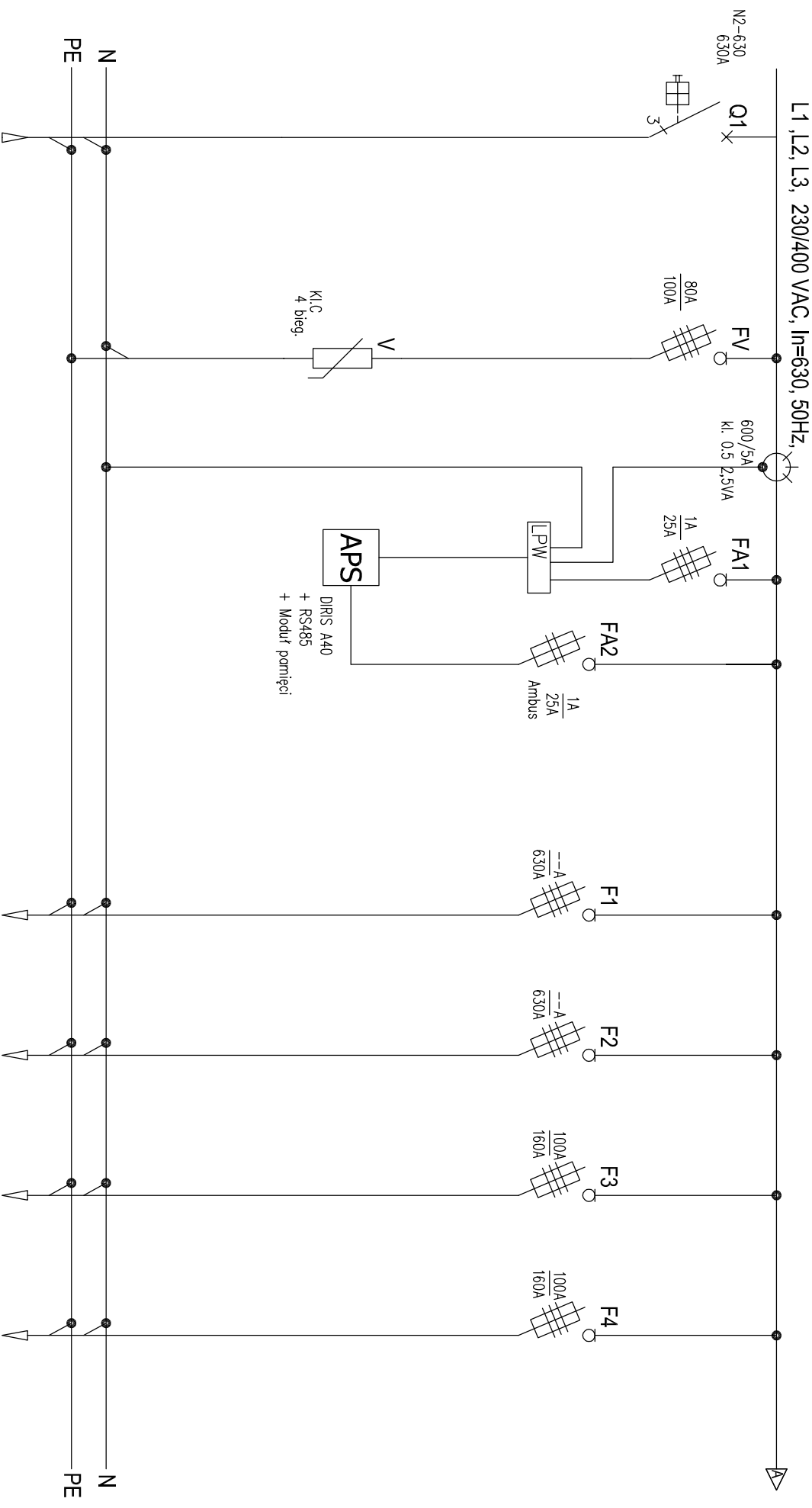
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski	MAZ/0426/P/OOE/06
Sprawił	Dariusz Fusiek	MAZ/0410/P/WOE/07
DATA		30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
Rozdzielnica RC1A

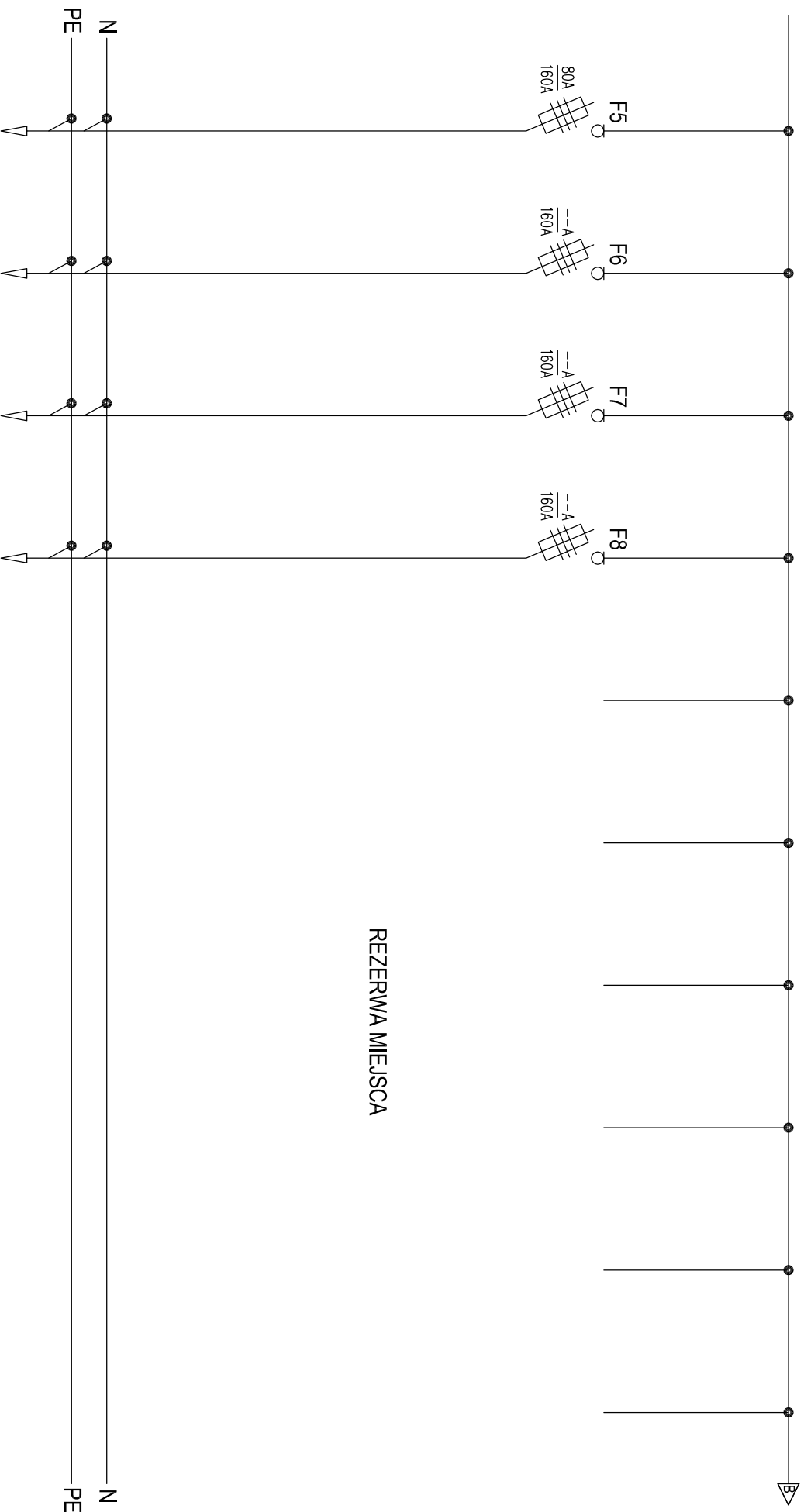
Objekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa





Nazwa.	Zasilone z Rups	Ochrona przeciwprzepięciowa	Miernik parametrów sieci	---	---	---	---	---	---
Po [kW]	220			---	---	---	---	---	---
Kabel	4x YKY 1x240+ YKY 1x120							istn. YKY 5x50	istn. YKY 5x50
Opis				REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	Sala komp. mała blok C komputery	Sala komp. blok C Tpp

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul.Konwarska 25 04-402 Warszawa		Projektował	M. Chojnowski	Temat:		<b>Modernizacja układu zasilania</b> <b>Rozdzielnicza RCPC</b>	
		Sprawdził	Dariusz Fusiek	Obiekt:		Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
		DATA	MAZ/0426/POOE/06	30.07.2014			Strona:
			MAZ/0410/PWOE/07				nr. ps 7.2

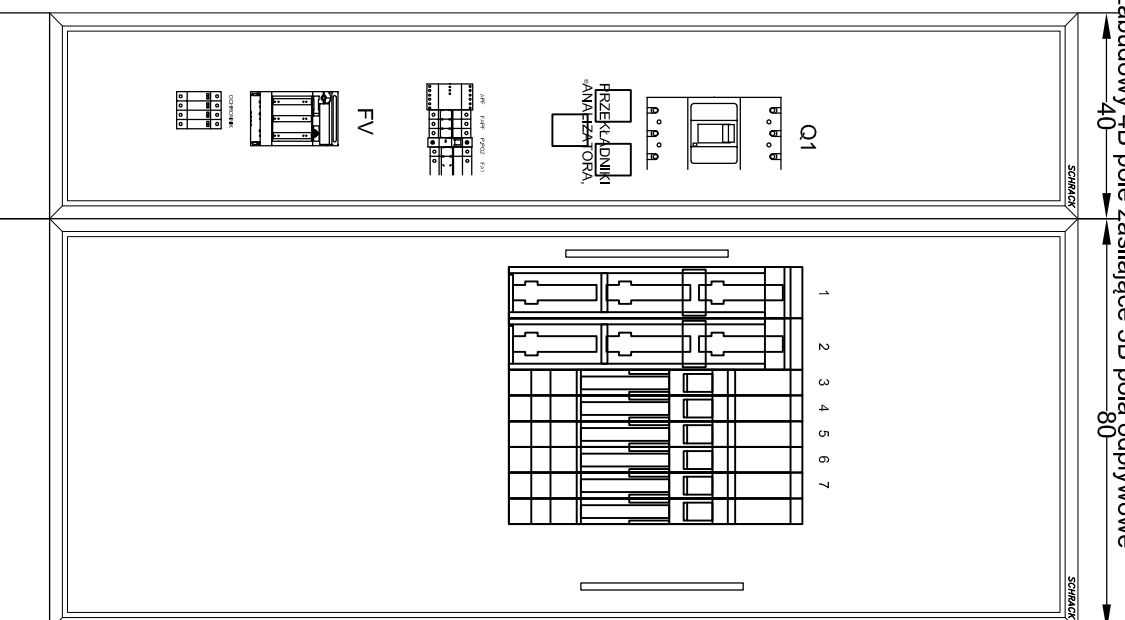


REZERWA MIEJSCA

Nr. obwodu									
Pom.									
Kabel									
Opis	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA					

<b>ELEKTRONET Marek Łęcki</b> ul. Konwisaarska 25 04-402 Warszawa		Projektował		M. Chojnowski		Temat:	
		Sprawdził		MAZ/0410/PW/OE/07		<b>Modernizacja układu zasilania</b> Rozdzielnicza RCPC,	
DATA		30.07.2014		Objekt:		Główny Urząd Statystyczny Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa	
				nr. rys 7.2			

Obudowa i aparaty oraz system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
forma zabudowy 4B pole zasilające 3B pola odpływowe



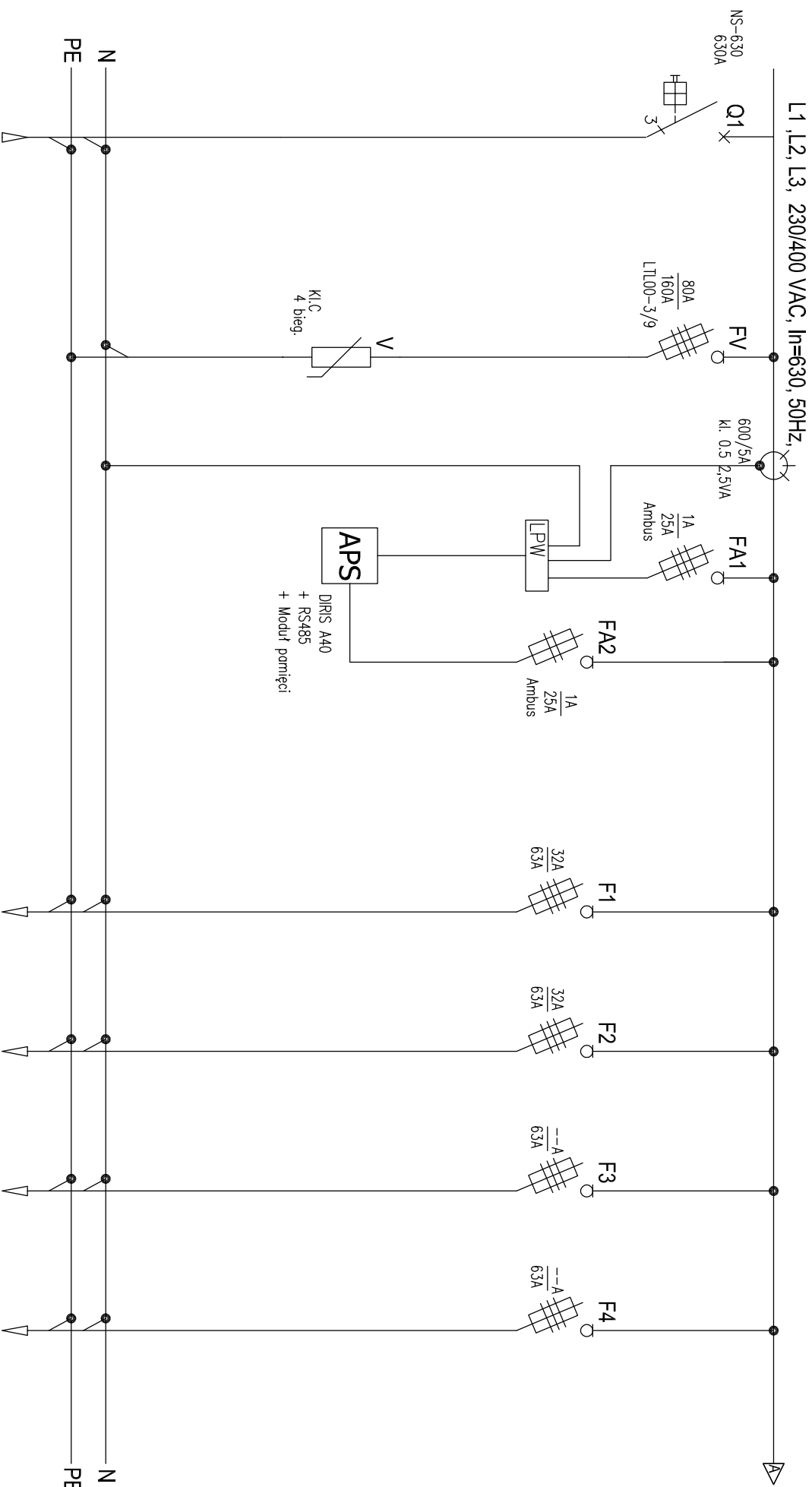
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski	MAZ/0426/P/OOE/06
Sprawdził	Dariusz Fusiek	MAZ/0410/PW/OE/07
DATA		30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnicza RCPC,**

Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Strona:  
nr. rys 7.2



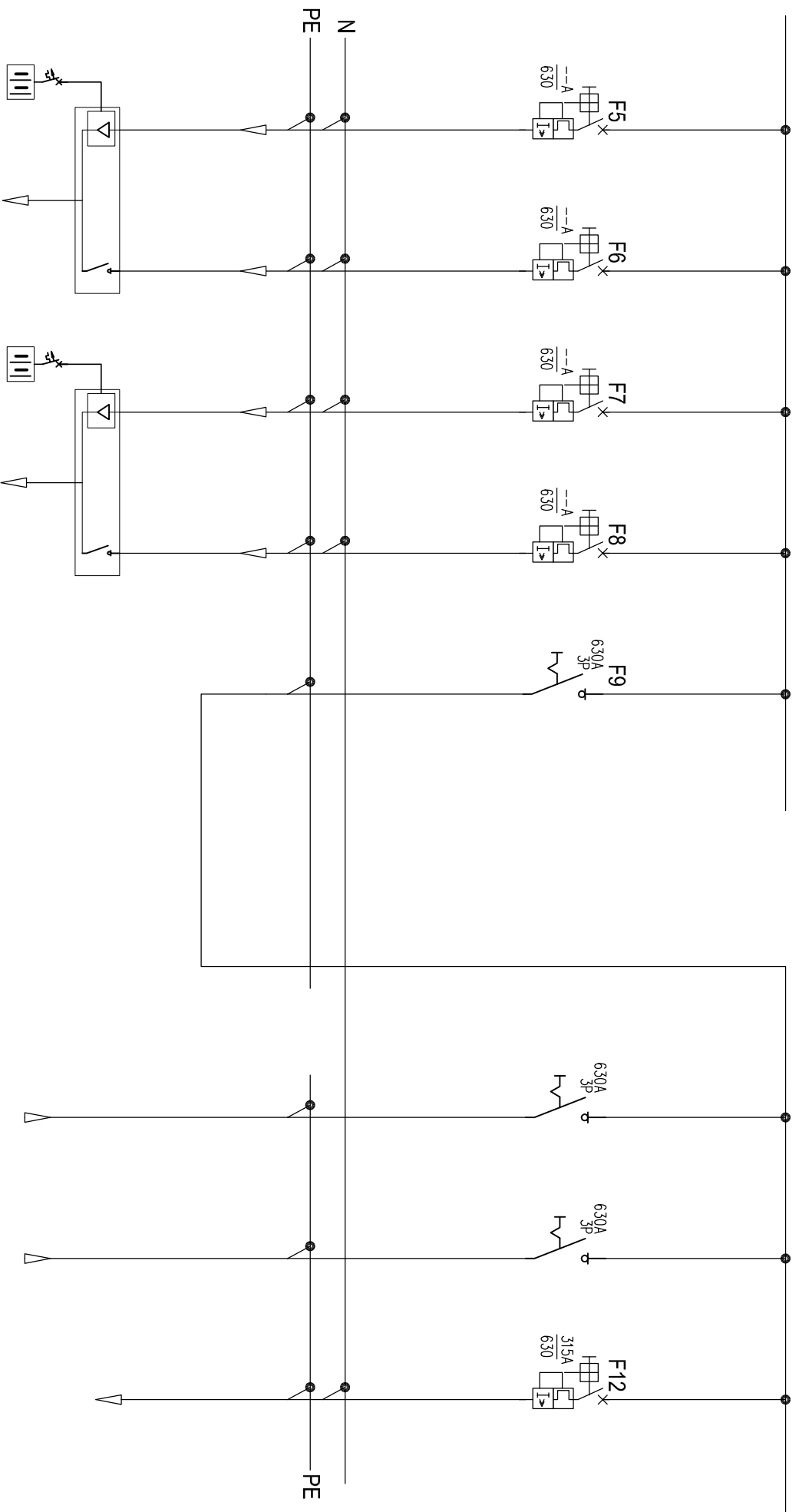
Nozwa:	Zasilanie z RGA	Ochrona przeciwprzebieciowa	Miernik parametrów sieci	ACH1	ACH1	REZERWA	REZERWA
Po [kW]	220			10	10		
Kabel	4x YKY 1x240+ YKY 1x120			YDY 5x6	YDY 5x6		
Opis				Klimatyzacja w pom. UPS-d (podstawowo)	Klimatyzacja w pom. UPS-d (tezerwowo)		

**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski
Sprawdził	Dariusz Fusiek
DATA	MAZ/0410/PW/OE/07
	30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnica RupsA, RupsC**

Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa



Nazwa	UPS1/1	UPS1/1	UPS1/2	UPS1/2	UPS	Zasilanie z UPS1/1	Zasilanie z UPS1/2	RC1A (RCP)
Po [kW]					220			220
Kabel					4xTKV 1x240 +KY20 1x120			4x YKY 1x240 + YKY 1x120
Opis	UPS1/1	UPS1/1 bypass	UPS1/2	UPS1/2 bypass	UPS bypass zew.			Rozdzielnica komputerowa

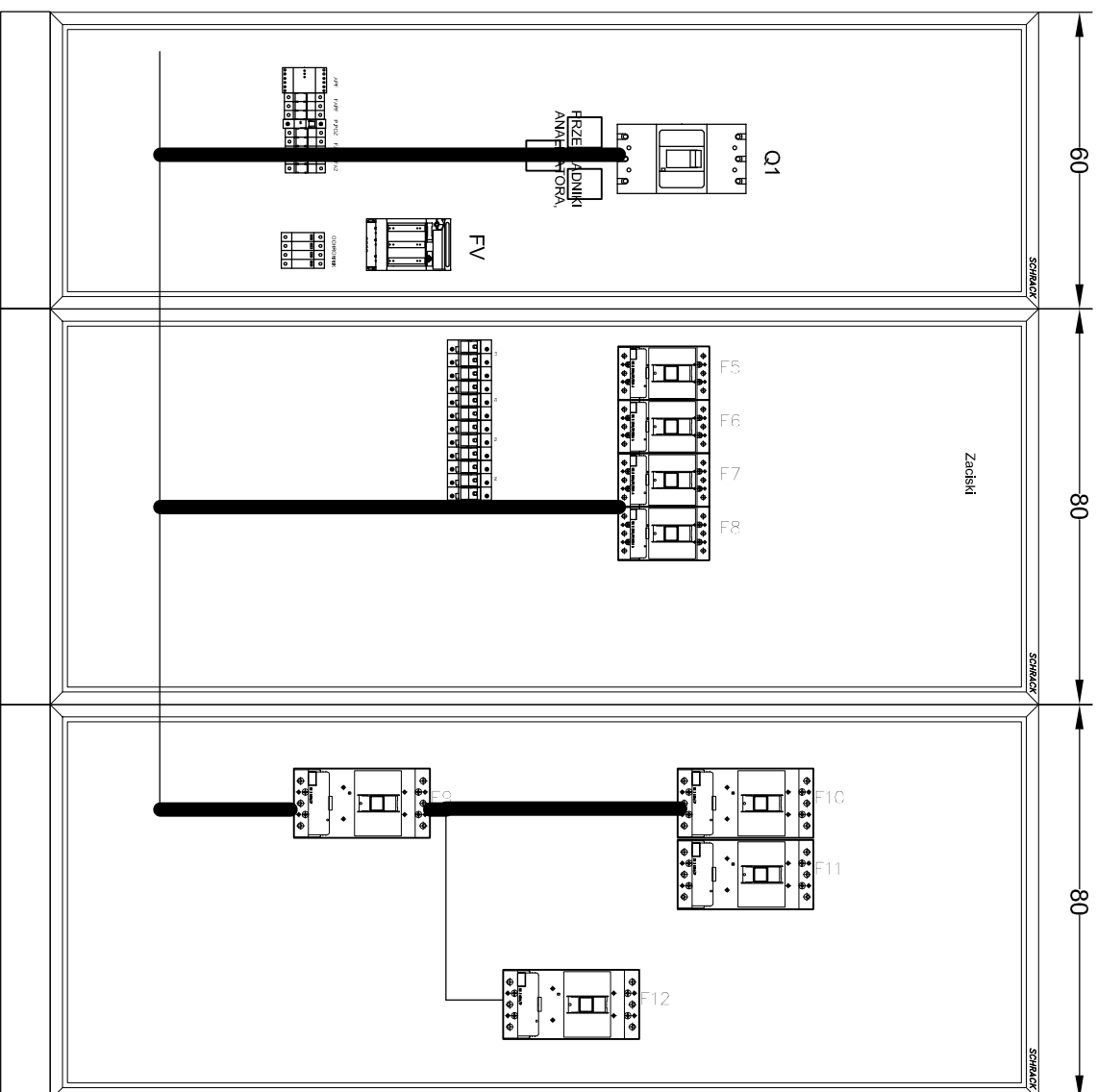
**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul.Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski
Sprawił	Dariusz Fusiek
DATA	MAZ/04 10/PW/OE/07
	30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
 Rozdzielnica RupsA, RupsC

Obiekt: Główny Urząd Statystyczny  
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Obudowa i aparaty system z pełnymi badaniami typu X ENERGY np prod EATON  
 forma zabudowy 4B pole zasilające 3B pola odpływowe

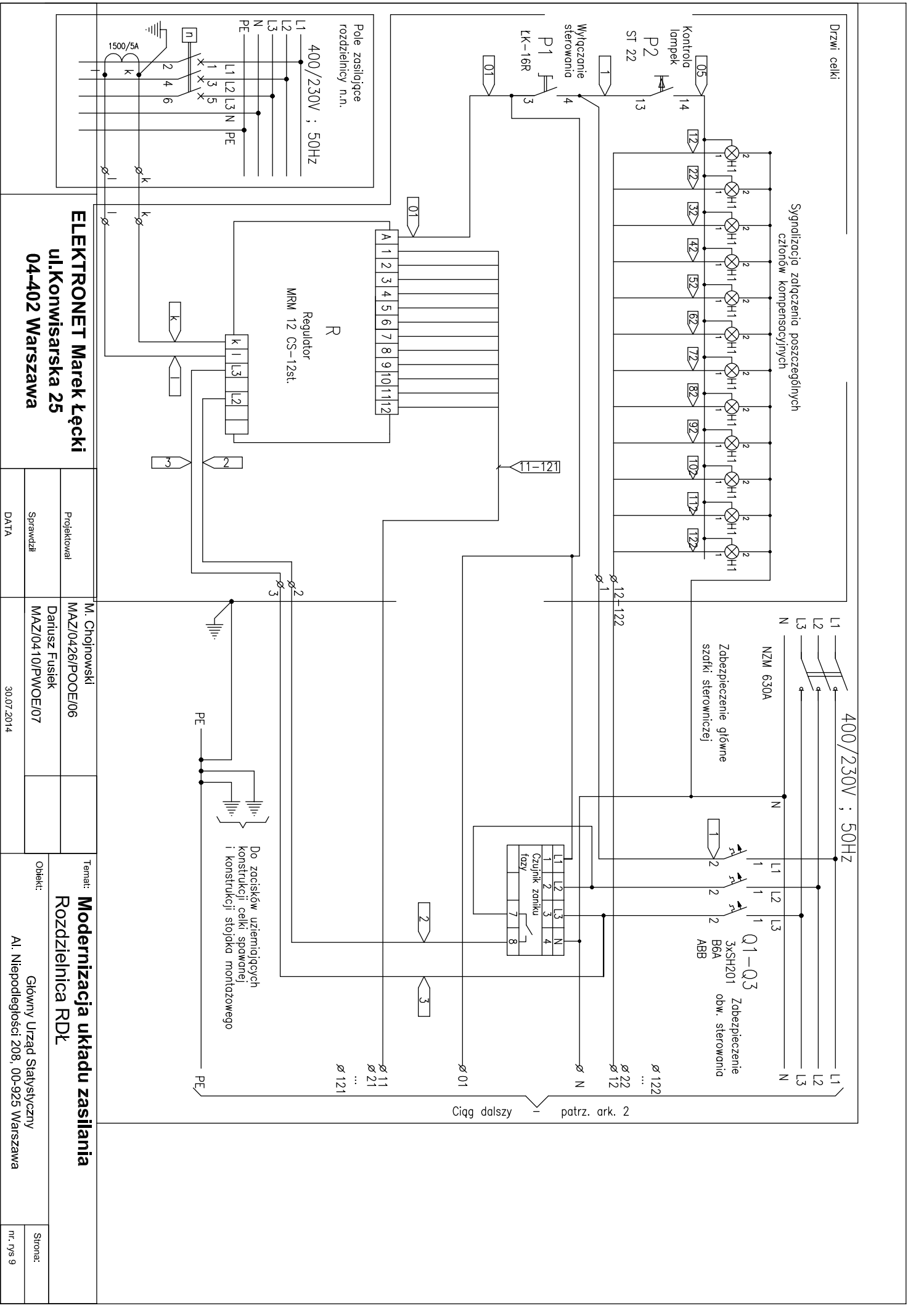


**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
 ul.Konwisaarska 25  
 04-402 Warszawa

Projektował	M. Chojnowski
Sprawił	Dariusz Fusiek
DATA	MAZ/04/10/PW/OE/07
	30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
 Rozdzielnica RupsA, RupsC

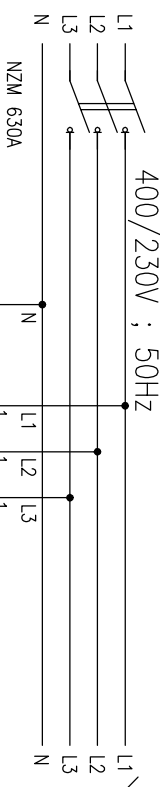
Objekt: Główny Urząd Statystyczny  
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa



Drzwi celki

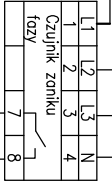
Sygnalizacja zatkanienia poszczególnych członów kompensacyjnych

400/230V ; 50Hz



Zabezpieczenie główne szafki sterowniczej

Zabezpieczenie 3xSH201 B6A obw. sterowania

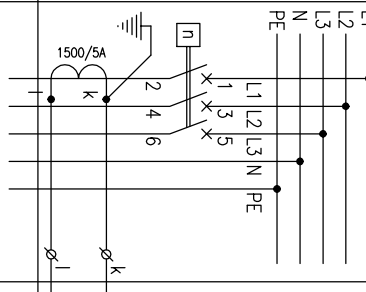


Gzujnik zaniku fazy

Ciąg dalszy patrz. ark. 2

Pole zasilające rozdzielnic n.n.

400/230V ; 50Hz



Regulator RMR 12 CS-12st.

R

Do zwoisków uzemiujacych konstrukcji celki spawanej i konstrukcji stojaka montazowego

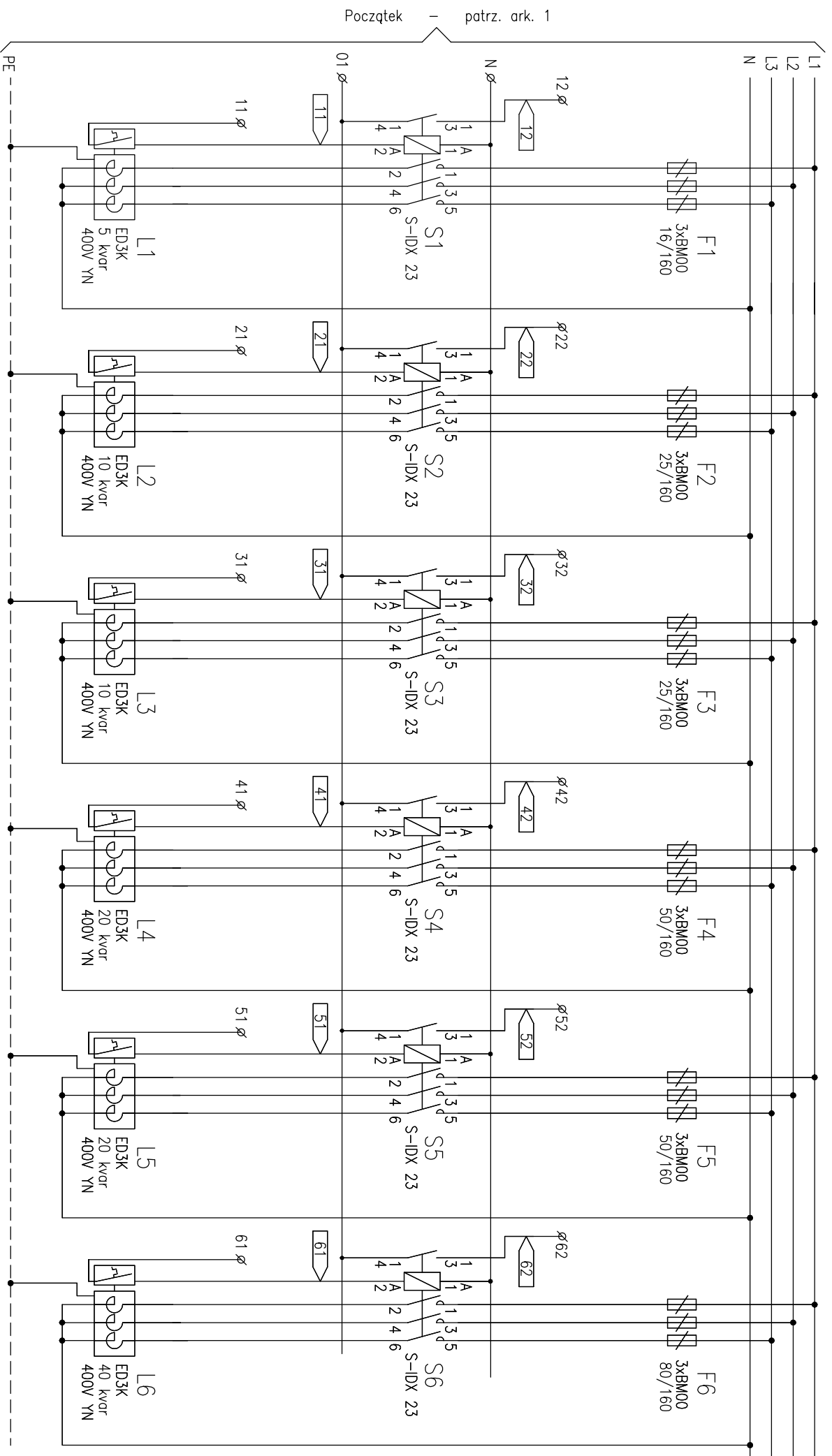
**ELEKTRONET Marek Łęcki**

ul.Konwarska 25  
04-402 Warszawa

Projektował	M. Chojnowski
Sprawdził	Dariusz Fusiek
DATA	MAZ/04/26/P/OOE/06
	MAZ/04/10/PW/OE/07
	30.07.2014

**Modernizacja układu zasilania Rozdzielnic RDk**

Temat: Modernizacja układu zasilania Rozdzielnic RDk  
Główny Urząd Statystyczny  
Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa



**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul. Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

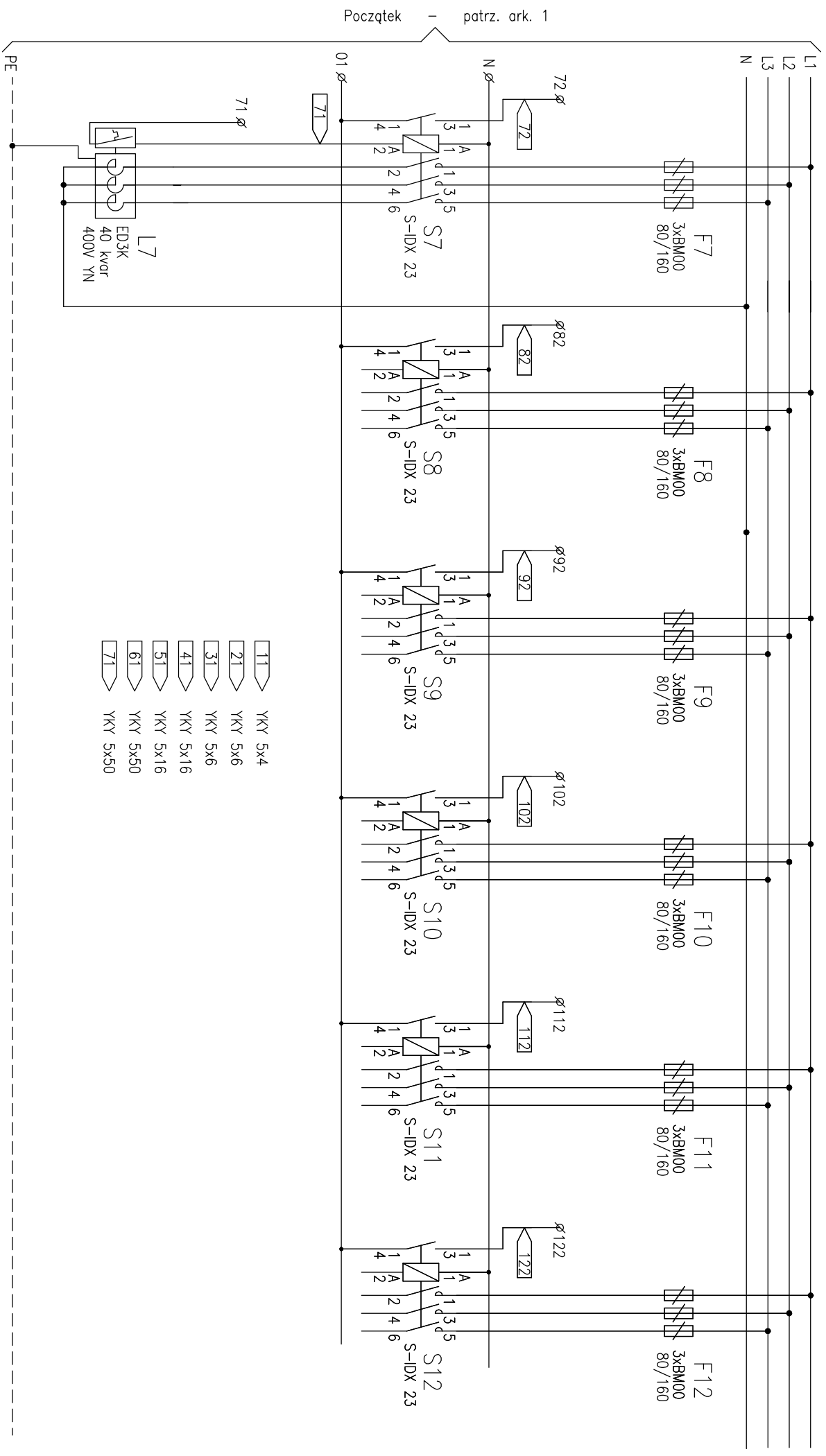
Projektował	M. Chojnowski
Sprawił	Dariusz Fusiek
DATA	MAZ/0410/PW/OE/07
	30.07.2014

Temat: **Modernizacja układu zasilania**  
**Rozdzielnica RD1**

Objekt: **Główny Urząd Statystyczny**  
**Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa**

Strona:  
nr. 9/9





- 11 YKY 5x4
- 21 YKY 5x6
- 31 YKY 5x6
- 41 YKY 5x16
- 51 YKY 5x16
- 61 YKY 5x50
- 71 YKY 5x50

**ELEKTRONET Marek Łęcki**  
**ul. Konwisaarska 25**  
**04-402 Warszawa**

Projektował	M. Chojnowski MAZ/0426/POOE/06
Sprawdził	Dariusz Fusiek MAZ/0410/PWQOE/07
DATA	30.07.2014

**Temat: Modernizacja układu zasilania**  
**Objekt: Rozdzielnica RDk**  
 Główny Urząd Statystyczny  
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa