

PROJEKT TECHNICZNY AKPIA DLA  
WENTYLACJI

KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ

Inst. - n +	1	
Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ	Szafa RW	Proh. Nr:
"LENNOX" Wyd. 60yńskie 6A 01-503 Warszawa Tel. 22 584-86-10	Zlecenie: AUTOMATYKA WENT. MECH.	Inst. - n +

# Spis treści

Strona	Tytuł strony	Wykaz zmian					
		a	b	c	d	e	f
=R/1	STRONA TYTUŁOWA						
=R/2	SPIS TRESCI						
=1/1	ZASILANIE GŁÓWNE						
=1/2	ZASILANIE POMOCNICZE						
=1/3	ALARM POŻAROWY ZBIORCZY						
=1/4	N1 WENTYLATOR NAWIEWU - SIŁA						
=1/5	N1 WENTYLATOR NAWIEWU - STEROWANIE						
=1/6	W1 WENTYLATOR WYWIEWU - SIŁA						
=1/7	W1 WENTYLATOR WYWIEWU - STEROWANIE						
=1/8	N-1 TERMOSTAT NAGRZEWNICY						
=1/9	N-1 PRESOSTAT WENTYLATORA						
=1/10	N1/W1 - SIŁOWNIKI PRZEPUSTNIC						
=1/11	NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE SIŁA						
=1/12	NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE STEROWANIE						
=1/13	CHŁODNICA STEROWANIE						
=1/14	STEROWNIK PROGRAMOWALNY ZASILANIE						
=1/15	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WEJSCIA CYFROWE 1						
=1/16	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WEJSCIA CYFROWE 2						
=1/17	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WEJSCIA ANALOGOWE 1						
=1/18	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WEJSCIA ANALOGOWE 2						
=1/19	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WYJSCIA CYFROWE 1						
=1/20	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WYJSCIA CYFROWE 2						
=1/21	STEROWNIK PROGRAMOWALNY WYJSCIA ANALOGOWE						
=K/1	LISTA KABLOWA						
=M/1	LISTA ZAMÓWIENIOWA						

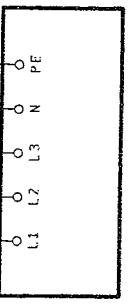
RW

- L1/2.0
- L2/4.1
- L3/4.1
- N/4.1
- PE/2.0
- 12N/2.0

Q1  
SCH. BEZP.  
125R/500VAC NH00

M61 J-PT  
KLM WYLGŁ  
NZMB1-R125

M1 YDY(20) 5x35 m<sup>2</sup>  
KABEL ZGODNIE Z  
PROJEKTU  
ZASILANIA ELEKTR.



Zasilanie z rozdzielni  
wg. proj. el

3x230/400V-50Hz 67kW

=R/2

Data 18. Mar. 2007

Zlecenie :

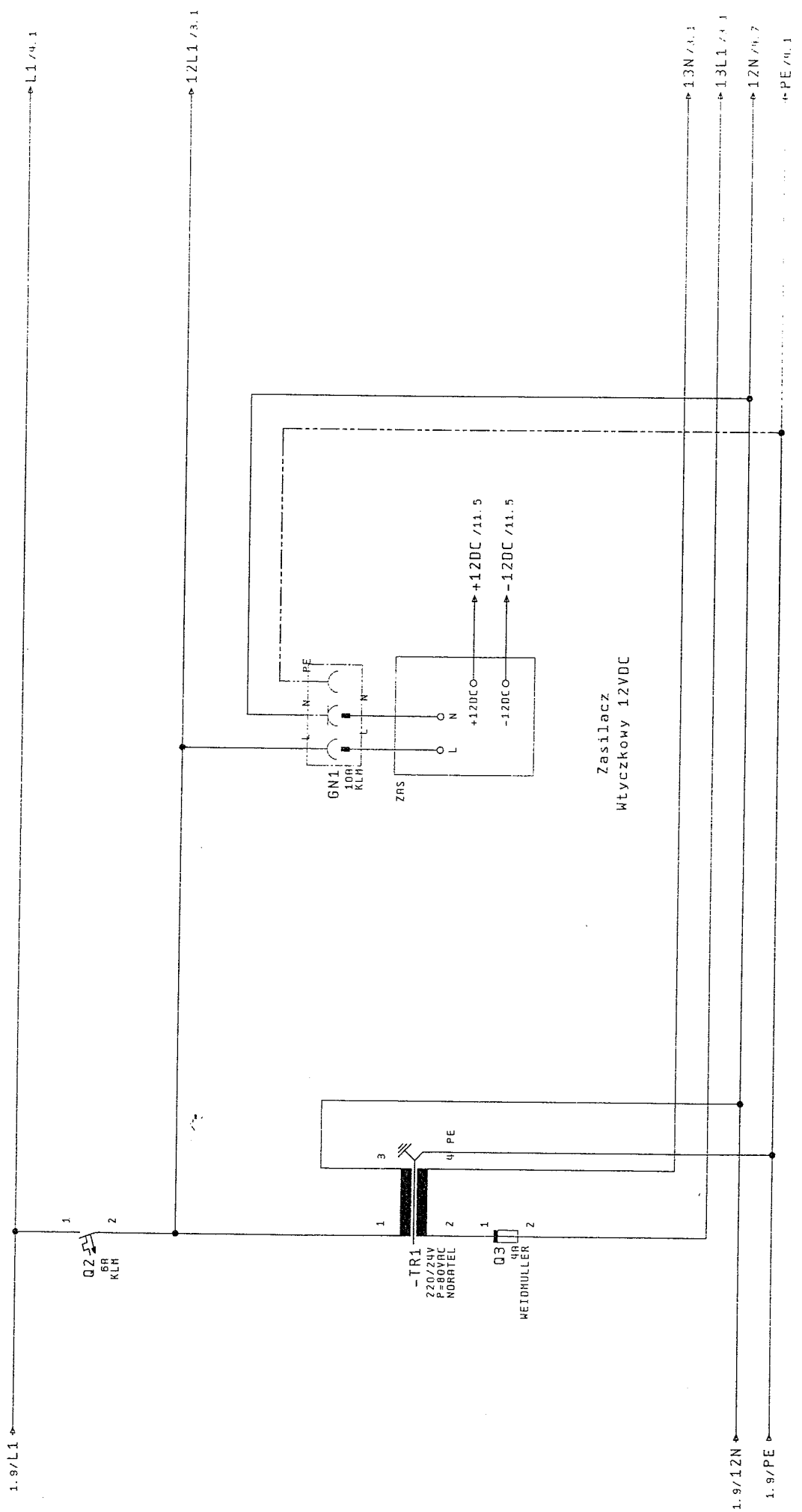
AUTOMATYKA WENT. MECH.

"LENNOX"  
Wyd. Gdynskie 6A  
01-513 Warszawa  
Tel. 22 584-86-10

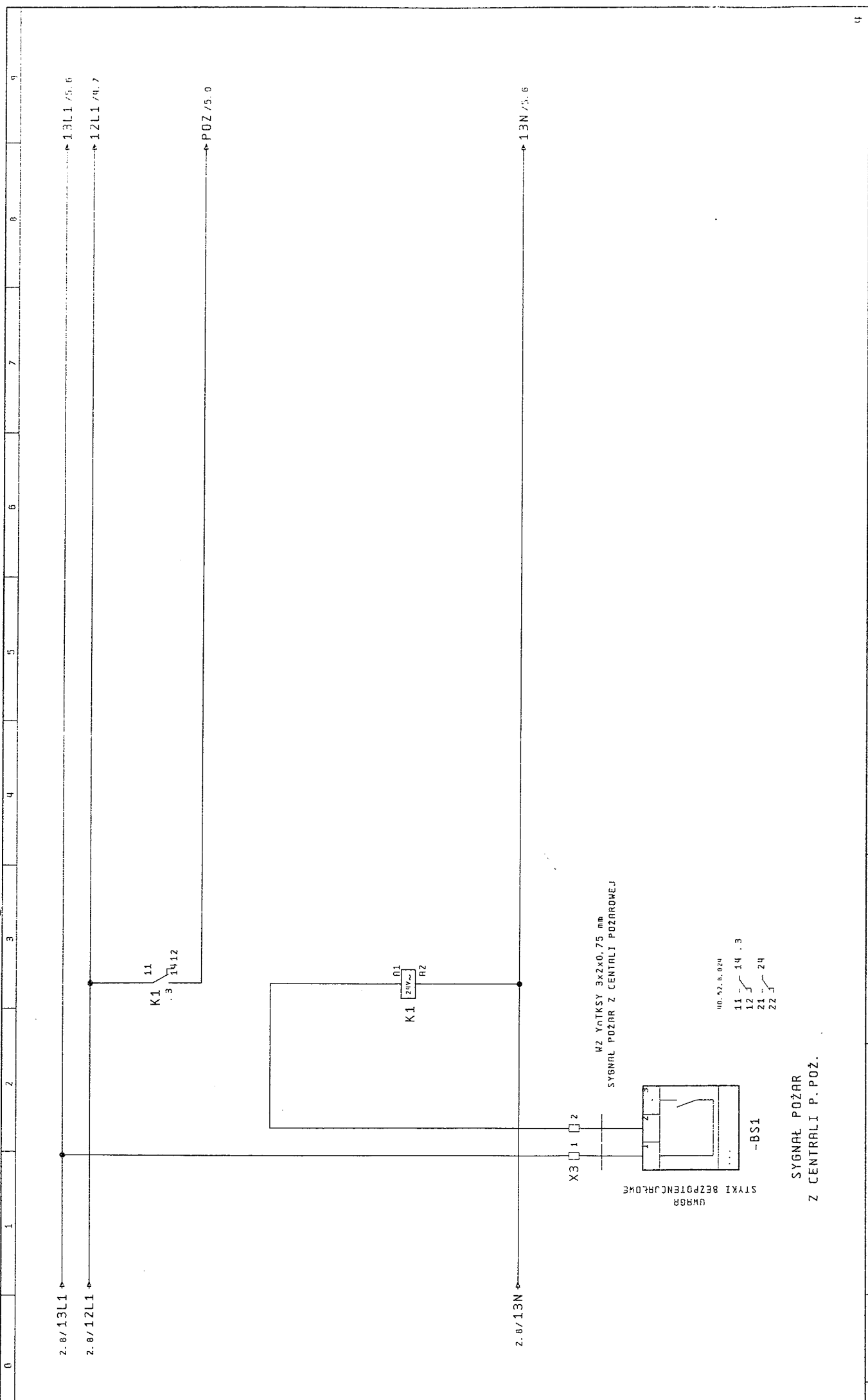
Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ  
ZASILANIE GŁÓWNE

Szafa RW

Proj. Nr.



18. Maj. 2007	Zlozenie :	"LENNOX" Wyb. Gdynskie 6A 01-513 Warszawa Tel 22 584-86-10	Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ	3
			ZASILANIE POMOCNICZE	
			Szafa RW	



Data Opr.		16. Maj. 2007		Zlecenie :		AUTOMATYKA WENT. MECH.		Instal.	
Proj. Spr.						"LENNOX" Wyb. Gdynskie 6A 01-513 Warszawa Tel 22 584-86-10		Szafa RW	
						Nazwa: KATEDRA MEDYCyny SĄDOWEJ ALARM POZAROWY ZBIORCZY		Proj. Nr:	
								3	
								21	

SYGNAL POZAR  
Z CENTRALI P. POZ.

UMRBR  
STYKI BEZPOTENCJALOWE  
- BS1

X3 1 2

WZ YONTKSY 3x2x0,75 mm  
SYGNAL POZAR Z CENTRALI POZAROWEJ

NO. 12.0.024  
11 - 14 .3  
12 J  
21 - 24  
22 J

2. 0 / 13L1 → 13L1 / 5.6

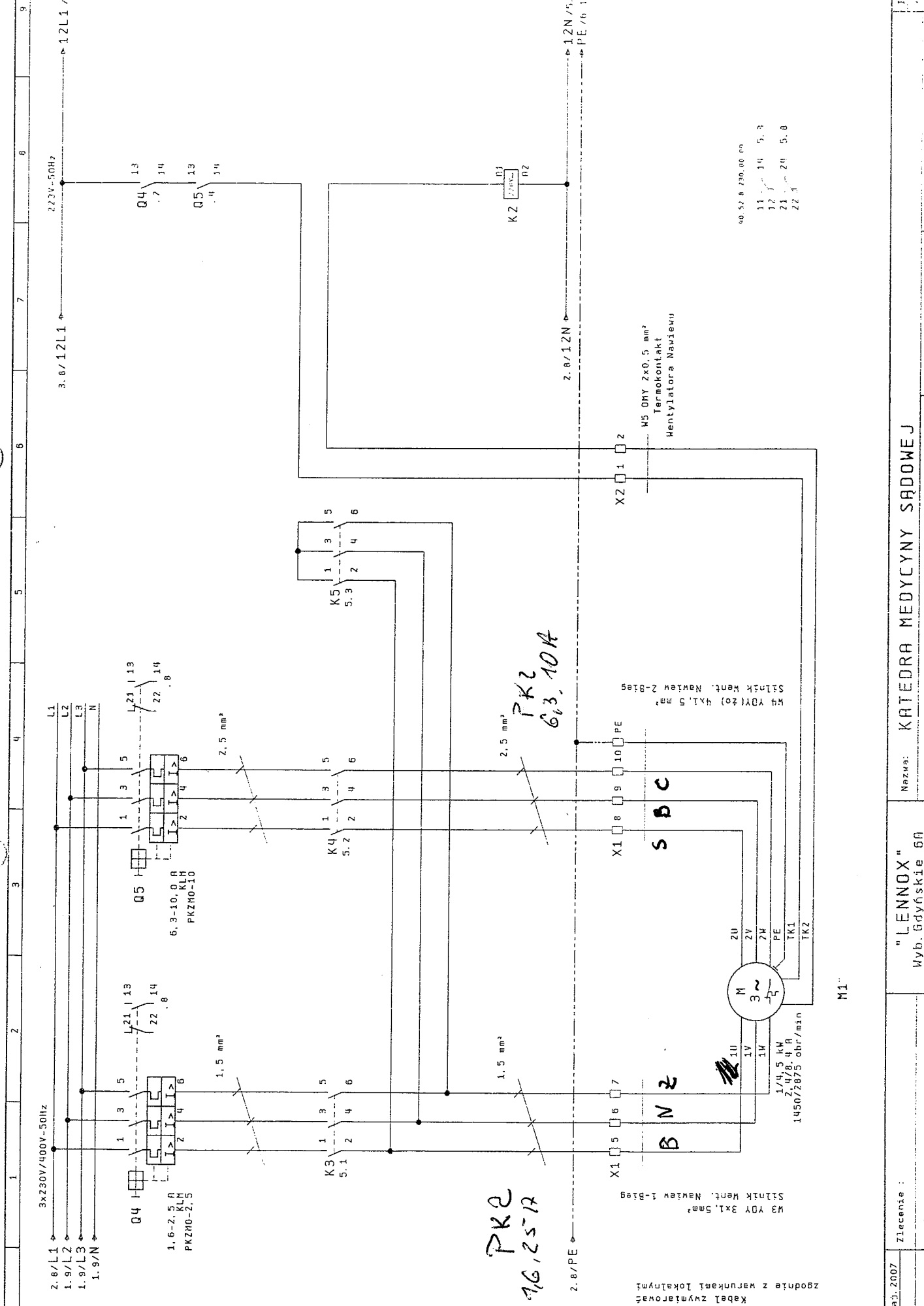
2. 0 / 12L1 → 12L1 / 4.7

2. 0 / 13N → 13N / 5.6

K1 11  
13 14 12

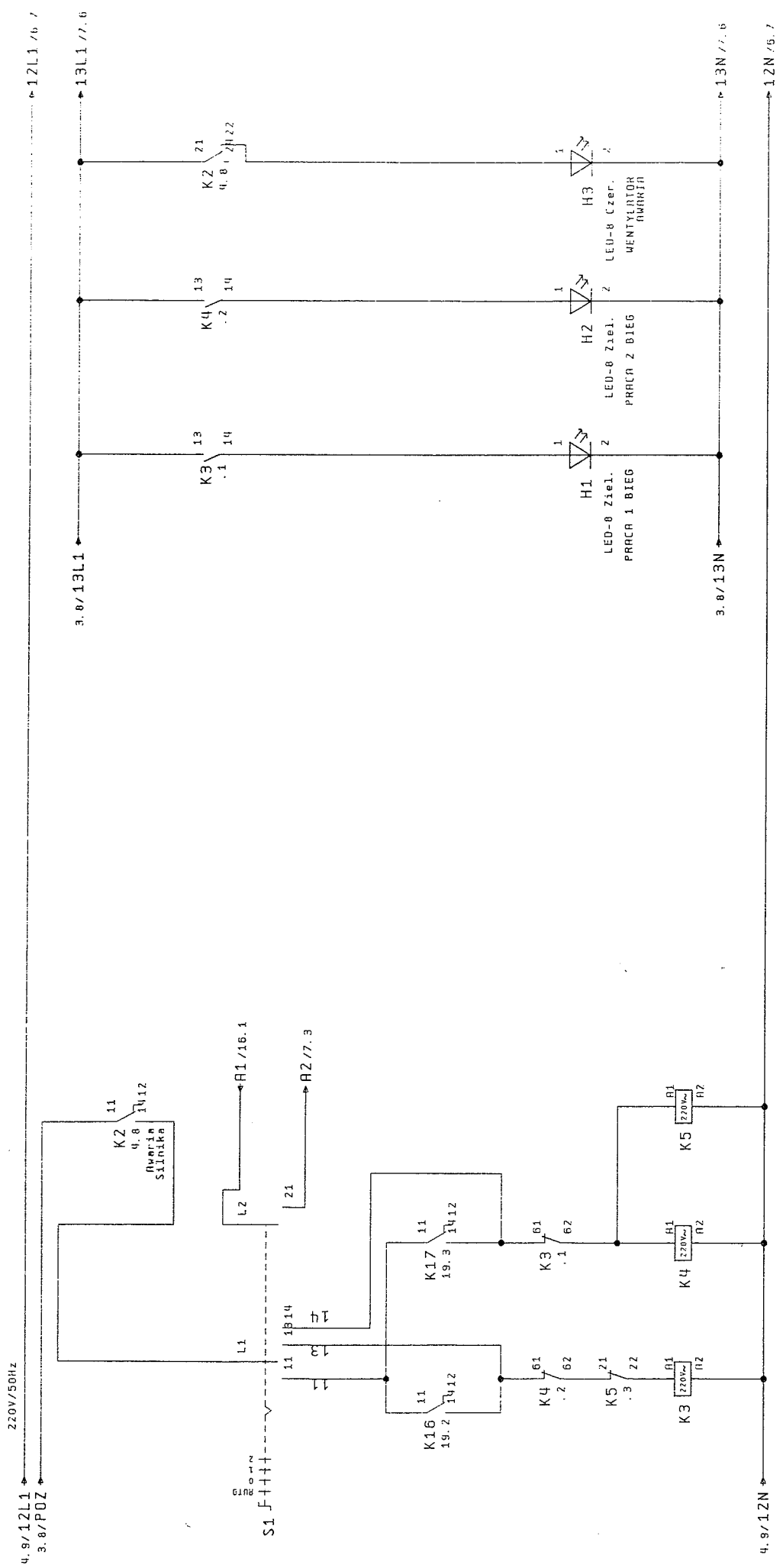
K1 ZRYW-RZ

POZ / 5.0



Data Dpr.	10. Maj 2007	Zlecenie :	"LENNOX" Wyb. Gdwińskie 6A 01-513 Warszawa Tel. 22 584-86-10
Proj. Spr.		Automatyka Went. Mech.	
		Nazwa:	KATEDRA MEDYCYN Y SADOWEJ
			N1 WENTYLATOR NAWIEWU - SIŁA
			Szafa RW
			Proj. Nr:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



01L16-01 (230V/50HZ)	01L16-01 (230V/50HZ)	01L16-01 (230V/50HZ)
1 2 4.1	1 2 4.3	1 2 4.5
3 4 4.1	3 4 4.4	3 4 4.5
5 6 4.2	5 6 4.4	5 6 4.5
13 14 6	13 14 7	21 22 1
53 54 10.3	53 54 10.3	
61 62 2	61 62 1	

4

Date: 18.03.2007

Pracownik: AUTOMATYKA WENT. MECH.

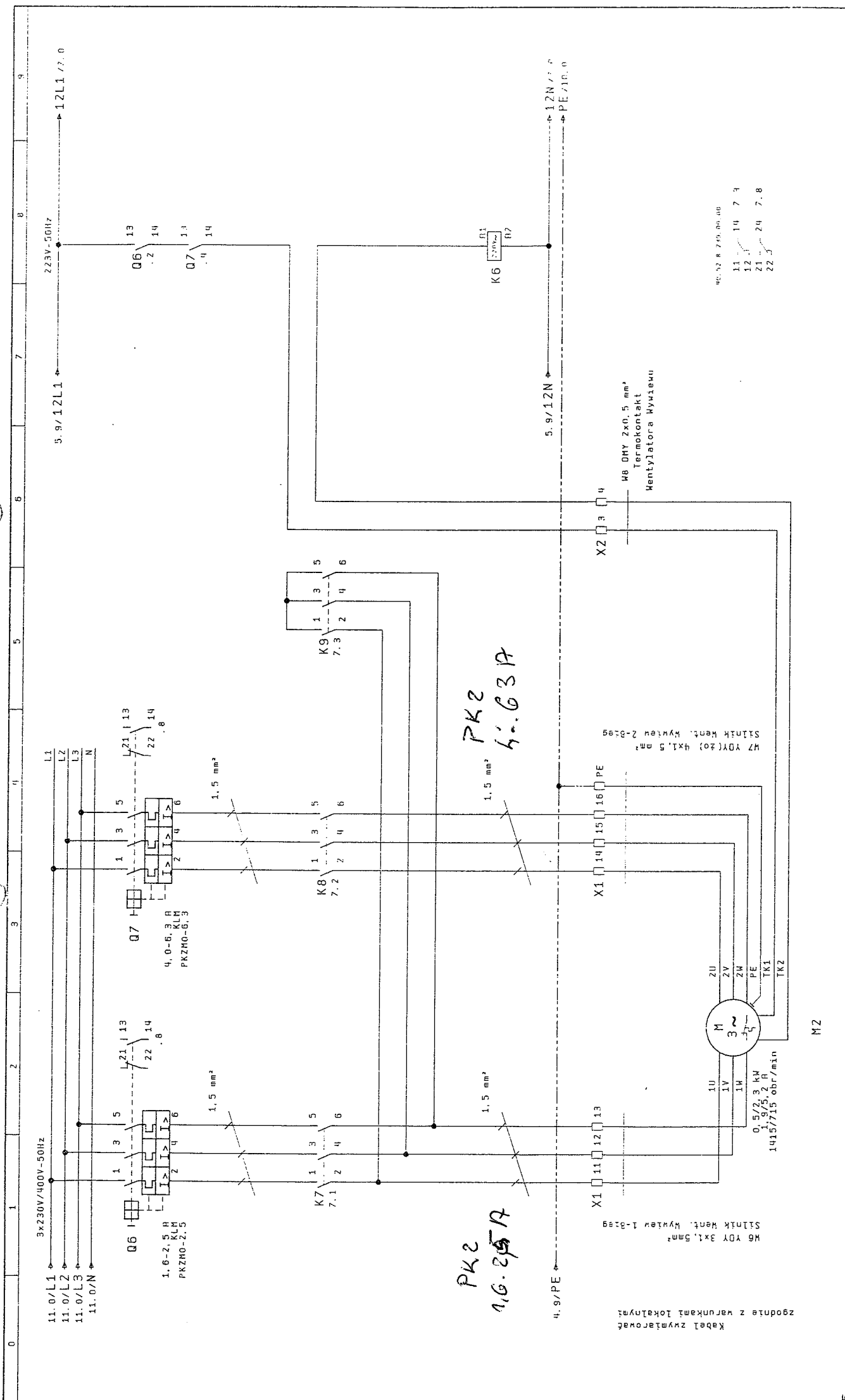
Zlecenie: Szafa RW

Proj. Nr: 5

Instalacja: 5

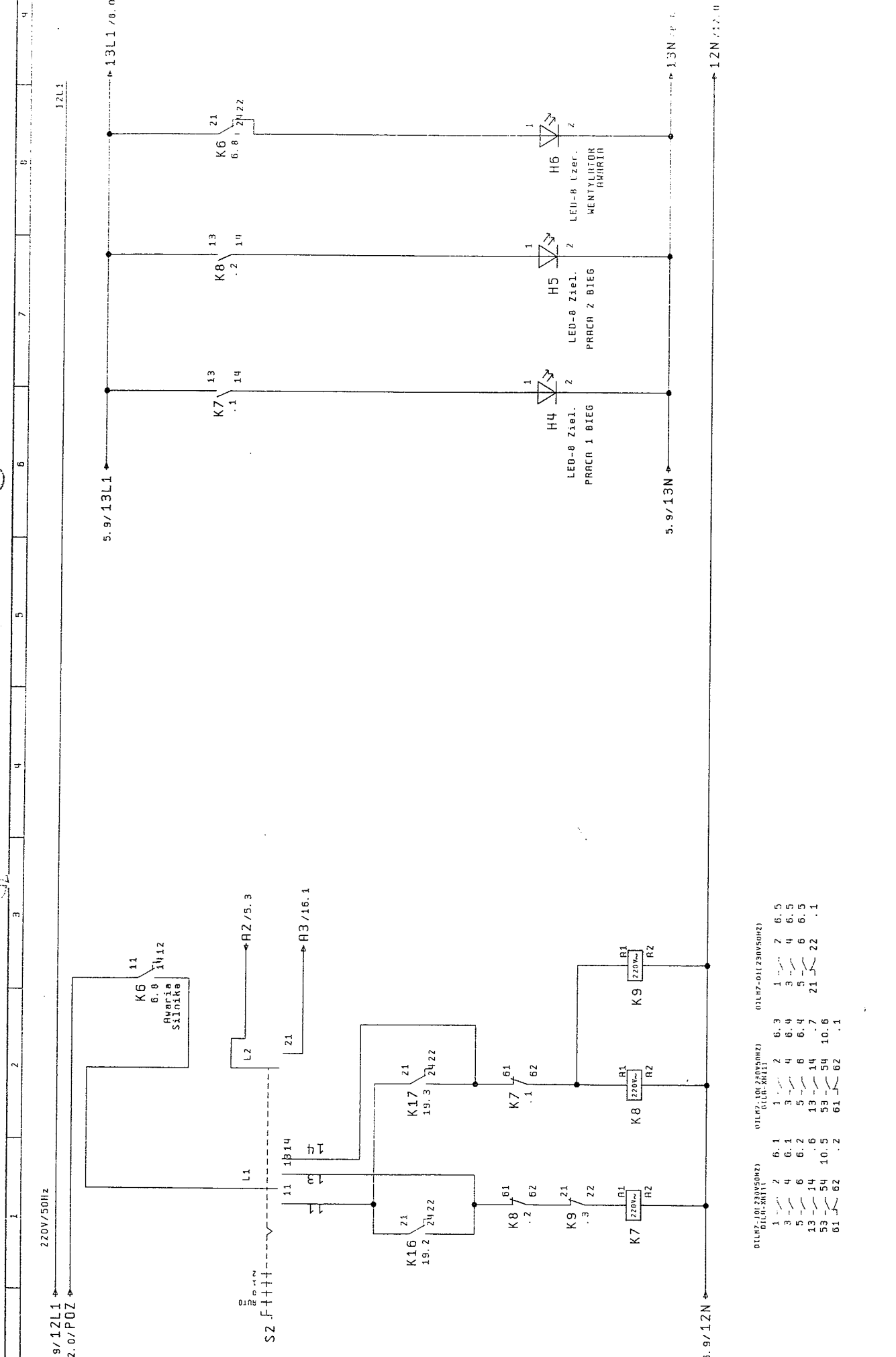
Strona: 5

6



5	7	8	9
11.0/L1	11.0/L2	11.0/L3	11.0/N
3x230V/400V-50Hz	223V-50Hz	5.9/12L1	12L1/7.0
Q6	Q7	K6	K7
1.6-2.5 A PKZNO-2.5	4.0-6.3 A PKZHO-6.3	1.5 mm²	1.5 mm²
M	K8	K9	X1
1415/715 obr/min 0.5/2.3 kW	7.2	7.3	11 14 15 16 PE
zgodnie z warunkami lokalnymi	4.9/PE	5.9/12N	12N/7.0 PE/10.0
Kabel z wzmiankami	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
M6 YDY 3x1.5mm² Słink went. Wywier 1-3-29	M6 YDY (2x) 4x1.5 mm² Słink went. Wywier 2-3-29	M8 DRY 2x0.5 mm² Termokontakt Mentylatora Wywieku	MZ
TK1	TK2	X2	
11.0/L1	11.0/L2	11.0/L3	11.0/N
1.6-2.5 A PKZNO-2.5	4.0-6.3 A PKZHO-6.3	1.5 mm²	1.5 mm²
M	K8	K9	X1
1415/715 obr/min 0.5/2.3 kW	7.2	7.3	11 14 15 16 PE
zgodnie z warunkami lokalnymi	4.9/PE	5.9/12N	12N/7.0 PE/10.0
Kabel z wzmiankami	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
M6 YDY 3x1.5mm² Słink went. Wywier 1-3-29	M6 YDY (2x) 4x1.5 mm² Słink went. Wywier 2-3-29	M8 DRY 2x0.5 mm² Termokontakt Mentylatora Wywieku	MZ
TK1	TK2	X2	
11.0/L1	11.0/L2	11.0/L3	11.0/N
1.6-2.5 A PKZNO-2.5	4.0-6.3 A PKZHO-6.3	1.5 mm²	1.5 mm²
M	K8	K9	X1
1415/715 obr/min 0.5/2.3 kW	7.2	7.3	11 14 15 16 PE
zgodnie z warunkami lokalnymi	4.9/PE	5.9/12N	12N/7.0 PE/10.0
Kabel z wzmiankami	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
M6 YDY 3x1.5mm² Słink went. Wywier 1-3-29	M6 YDY (2x) 4x1.5 mm² Słink went. Wywier 2-3-29	M8 DRY 2x0.5 mm² Termokontakt Mentylatora Wywieku	MZ
TK1	TK2	X2	





01L17-01 (230V/50Hz) 01L17-01 (230V/50Hz)	01L17-01 (230V/50Hz) 01L17-01 (230V/50Hz)	01L17-01 (230V/50Hz) 01L17-01 (230V/50Hz)
1 2 6.1	1 2 6.1	1 2 6.1
3 4 6.1	3 4 6.1	3 4 6.1
5 6 6.2	5 6 6.2	5 6 6.2
13 14 6.6	13 14 6.6	13 14 6.6
53 54 10.5	53 54 10.5	53 54 10.5
61 62 2	61 62 2	61 62 2

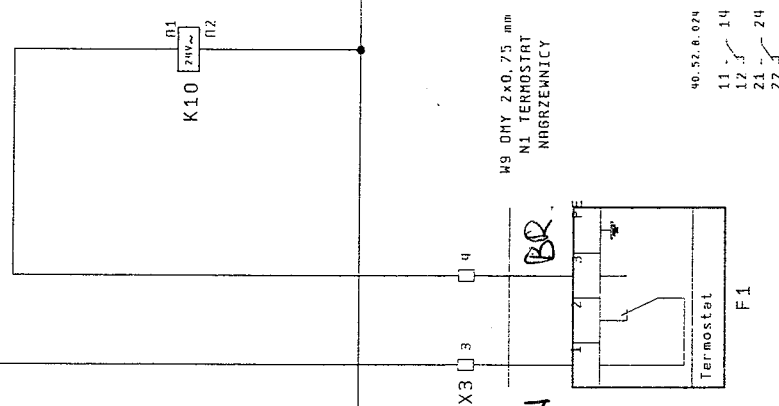
Data pr.	18. Maj. 2007	Zlecenie :	AUTOMATYKA WENT. MECH.	Nazwa:	KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ	Strona	7
Projektant				Nazwa:	W1 WENTYLATOR WYWIEMU - STEROWANIE	Projektant	7
Pracownik				Nazwa:	Szafa RW	Projektant	7

7. 9/13L1 ← 24VAC

→ 13L1/9.0

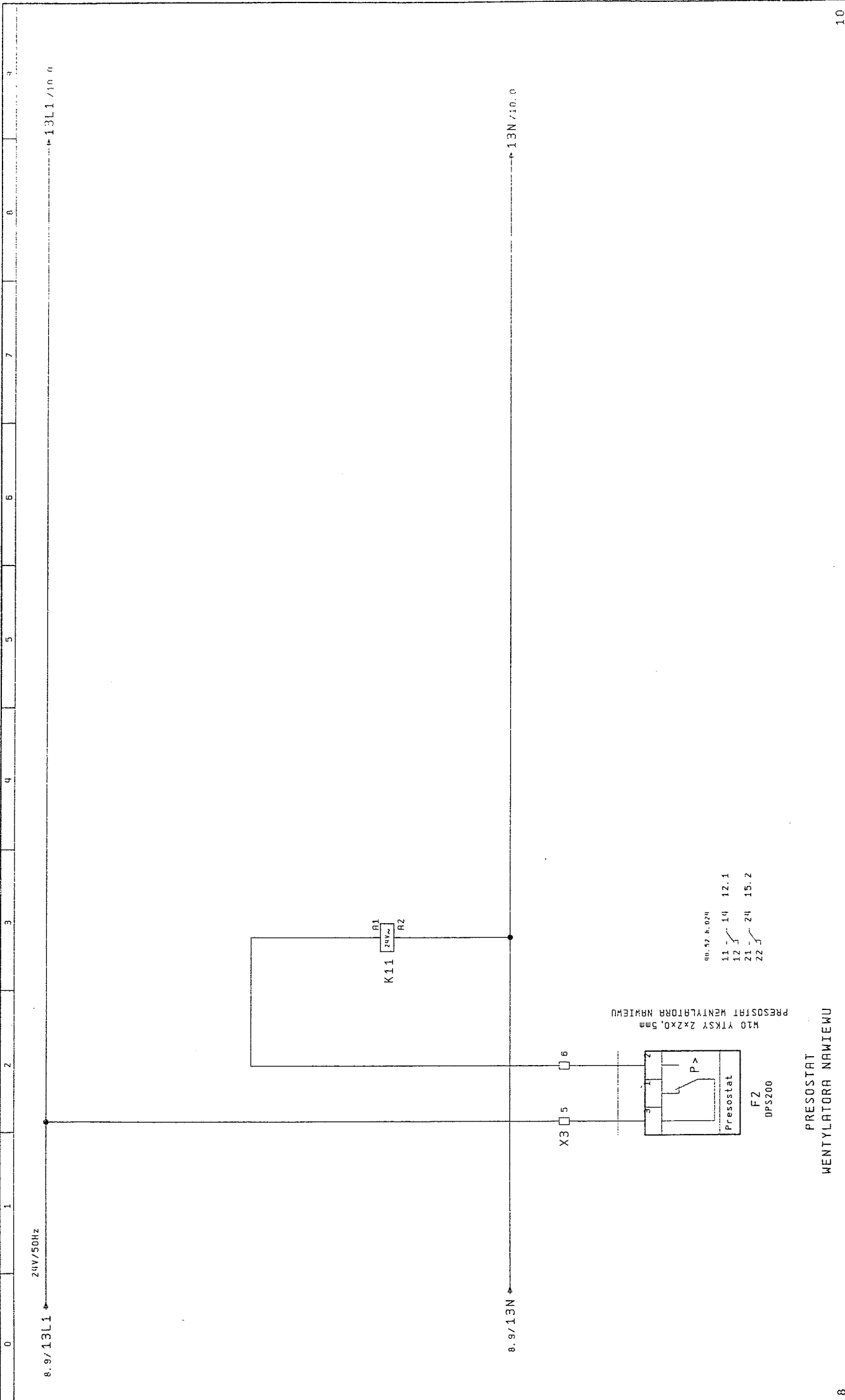
7. 9/13N ←

→ 13N/9.0



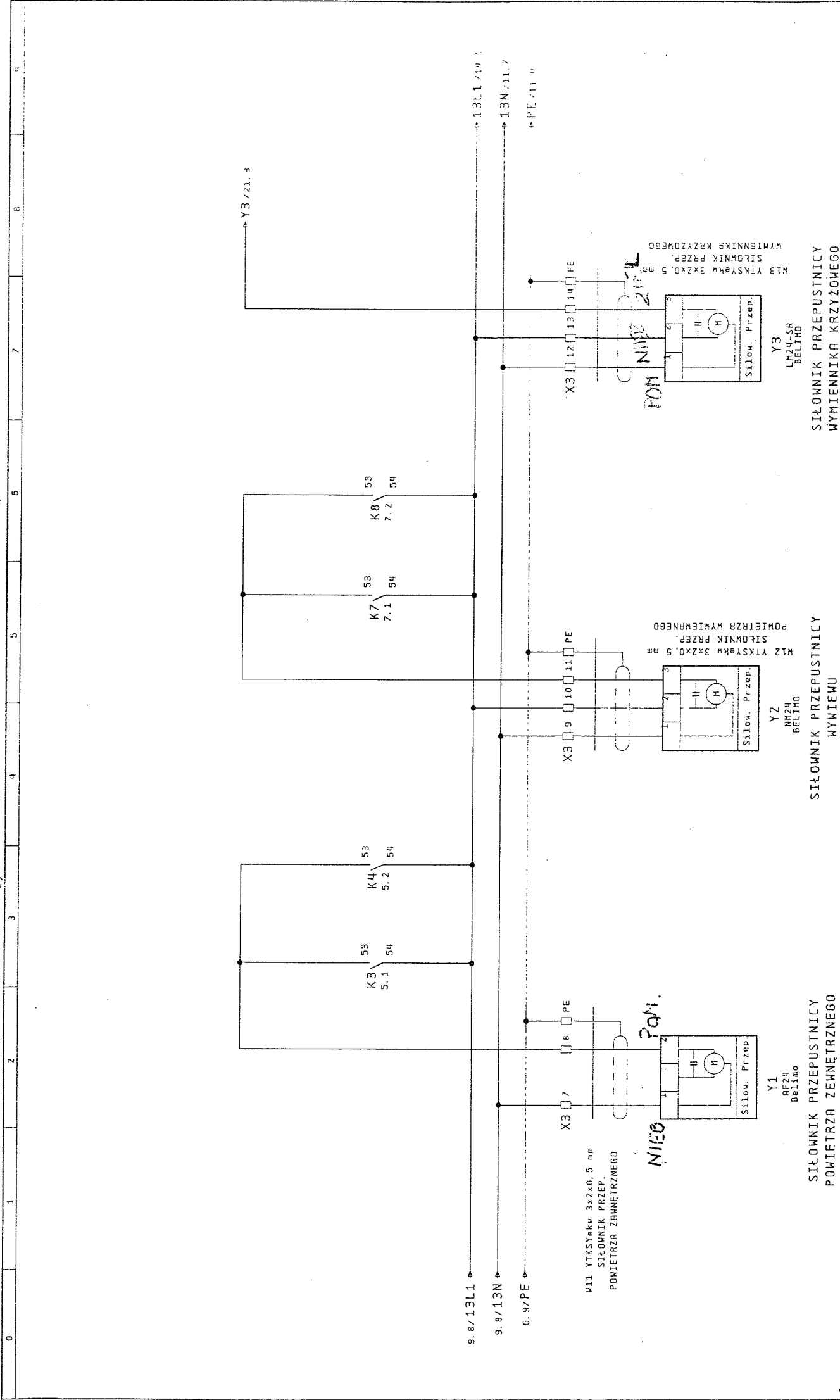
N1 TERMOSTAT  
NAGRZEWNICY

data	18. Maj. 2007	Zlecenie :	"LENNOX"		9
pr.			Wyb. Gdynskie 6A		
rob.		AUTOMATYKA WENT. MECH.	N-1 TERMOSTAT NAGRZEWNICY		
pr.			Szafa RW		
			Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ		
			N-1 TERMOSTAT NAGRZEWNICY		
			Projektant: [Signature]		
			Instalacja:		

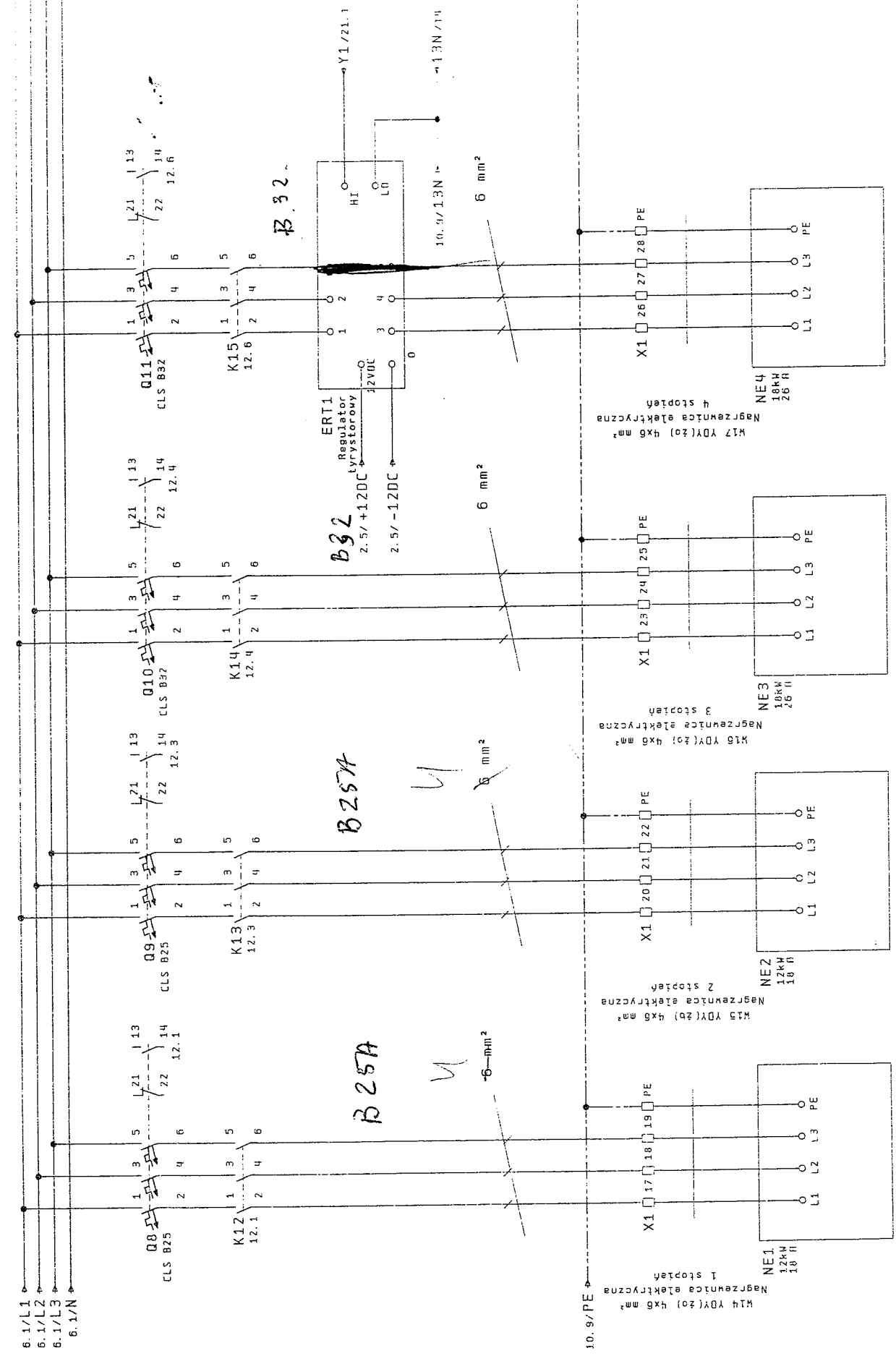


PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU

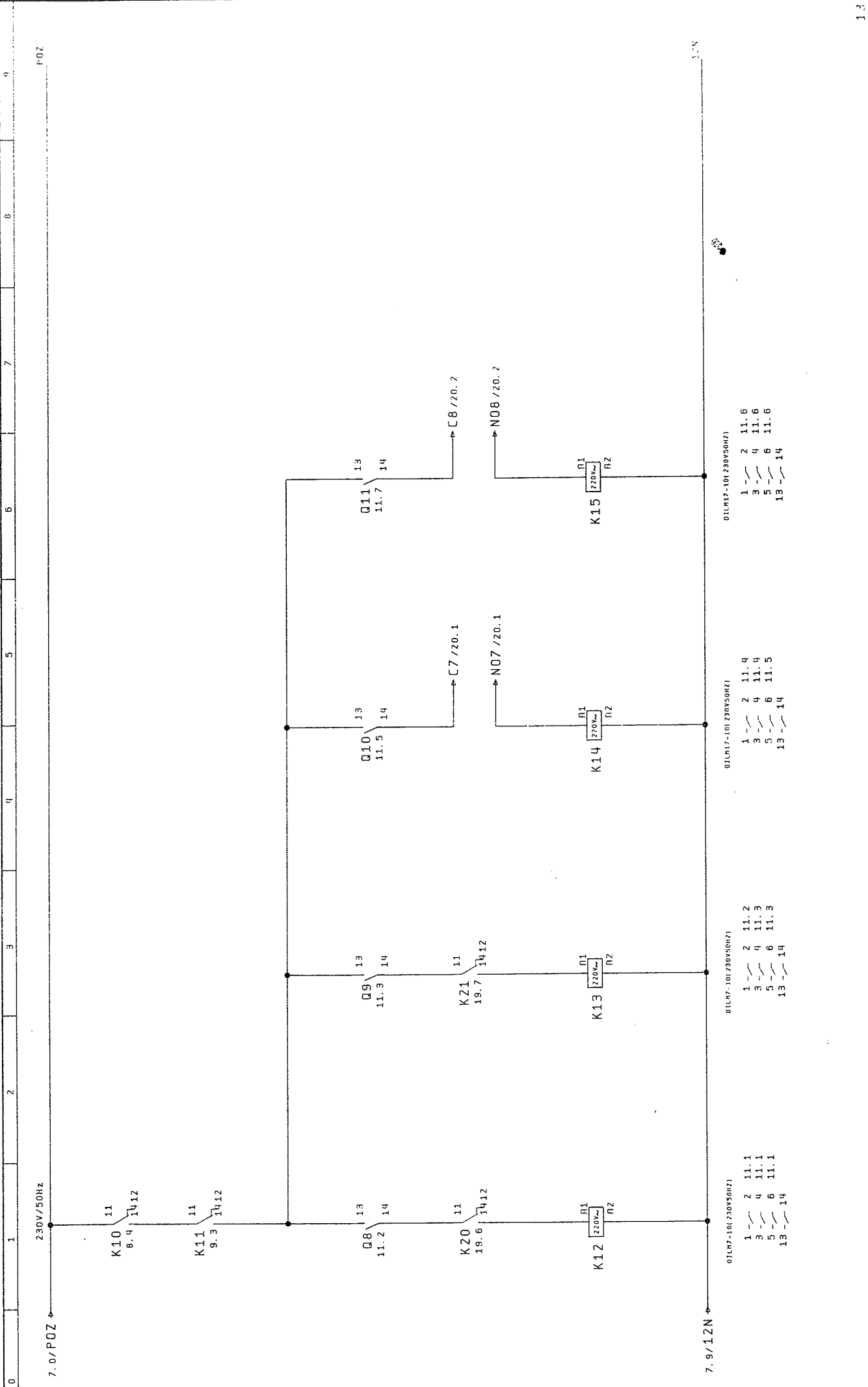
Data		18. Maj. 2007		Zlecenie :		Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ		Insk: 1	
Opr.				AUTOMATYKA WENT. MECH.		N-1 PRESOSTAT WENTYLATORA		1	
Proj. Spr.						Szafa RW		21 8	
						Proj. Nr:		21 8	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>9.8/13L1 → 13LV/11.7</p> <p>9.8/13N → 13N/11.7</p> <p>6.9/PE → PE/11.7</p> <p>Y3/21.3</p>									
<p>M11 YTKSYEKA 3x2x0.5 mm SIŁOWNIK PRZEP. POWIETRZA ZAMNĘTRZNEGO</p> <p>M12 YTKSYEKA 3x2x0.5 mm SIŁOWNIK PRZEP. POWIETRZA WYMIENNEGO</p> <p>M13 YTKSYEKA 3x2x0.5 mm SIŁOWNIK PRZEP. WYMIENNIK KRZYŻOWEGO</p>									
<p>Y1 AF24 Belimo</p> <p>Y2 NM24 Belimo</p> <p>Y3 LM2ULSR Belimo</p>									
<p>SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY POWIETRZA ZAMNĘTRZNEGO</p> <p>SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYMIENNIK KRZYŻOWEGO</p> <p>SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYMIENNIK KRZYŻOWEGO</p>									
<p>11</p>									
<p>9</p>									
<p>18. Ma 3. 2007</p>									
<p>Złecenie :</p>									
<p>AUTOMATYKA WENT. MECH.</p>									
<p>"LENNOX" Wvb. Gdynskie 6A 01-513 Warszawa Tel 22 584-86-10</p>									
<p>Nazwa: KATEDRA MEDYCyny SĄDOWEJ</p>									
<p>N1/W1 - SIŁOWNIKI PRZEPUSTNIC</p>									
<p>Szafa RW</p>									
<p>Prof. Nr.</p>									
<p>11</p>									



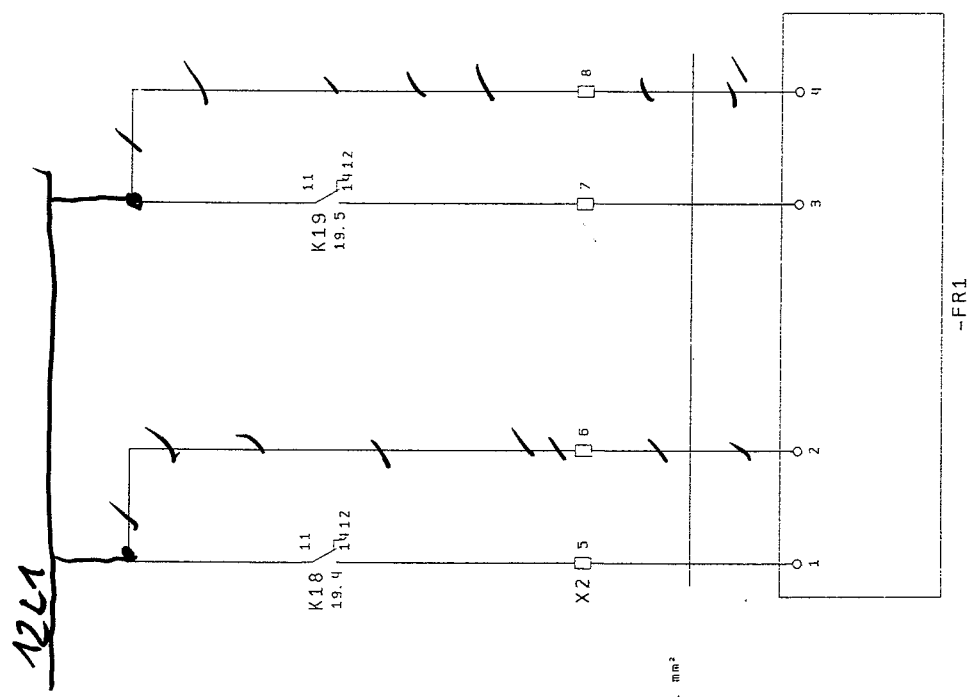
Data	18. Maj. 2007	Zlecenie :	"LENNOX"	
Op.			Wyb. Gdynskie 6A	
Proj.			01-513 Warszawa	
Spr.			Tel 77 584 86 10	
			Nazwa:	KATEDRA MEDYCyny SĄDOWEJ
				NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE SIŁA
				Szafa RW
				Proj. Nr:



P0Z

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Data		18. Maj. 2007		Zlecenie :		"LENNOX"		KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ		13	
Dpr.				AUTOMATYKA WENT. MECH.		Wyb. Gdynskie 6A		NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE STEROWANIE		Szafa RW	
Prób.						01-513 Warszawa		Proj. Nr :		17	
Spr.						Tel. 22 584-86-10		Proj. Nr :		17	

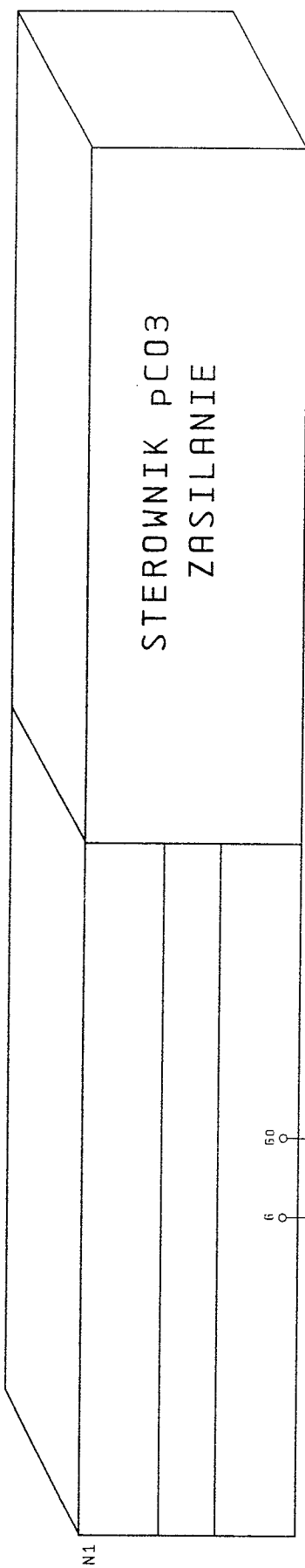


W18 OHY 4x1 mm<sup>2</sup>  
CHŁODNICA

-FR1

CHŁODNICA

12		14	
Data 18. Maj. 2007		Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ	
Zlecenie :		CHŁODNICA STEROMANIE	
AUTOMATYKA WENT. MECH.		Szafa RW	
Proj. spr.		Proj. Nr:	



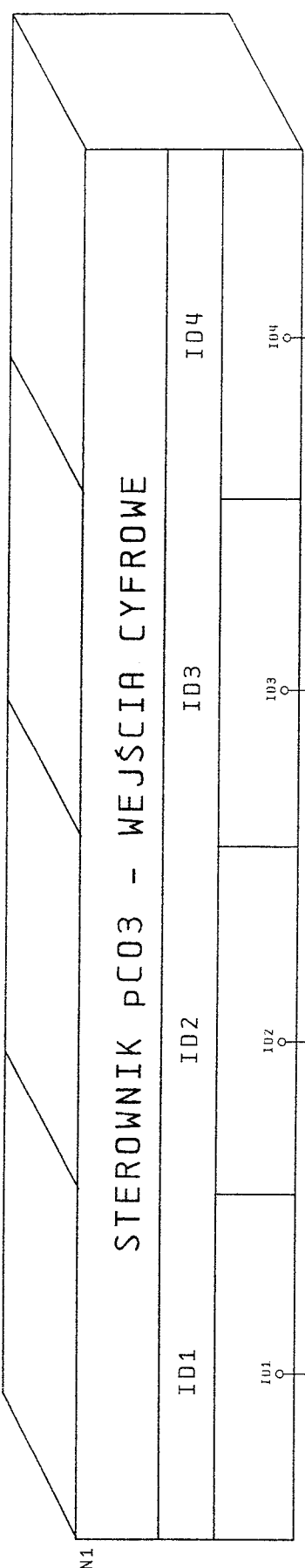
11. 9/PE ← PE/17 0

10. 9/13L1 ← 13L1/15 0

11. 0/13N ← 13N/16 0

3	10. Maj. 2007	Zlecenie :	Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SADOWEJ		15
sta		AUTOMATYKA WENT. MECH.	STEROWNIK PROGRAMOWALNY ZASILANIE		14
pr.			Szafa RW		13
pr.			Proj. Nr:		12





N1

STEROWNIK PC03 - WEJŚCIA CYFROWE

ID1

ID2

ID3

ID4

101

102

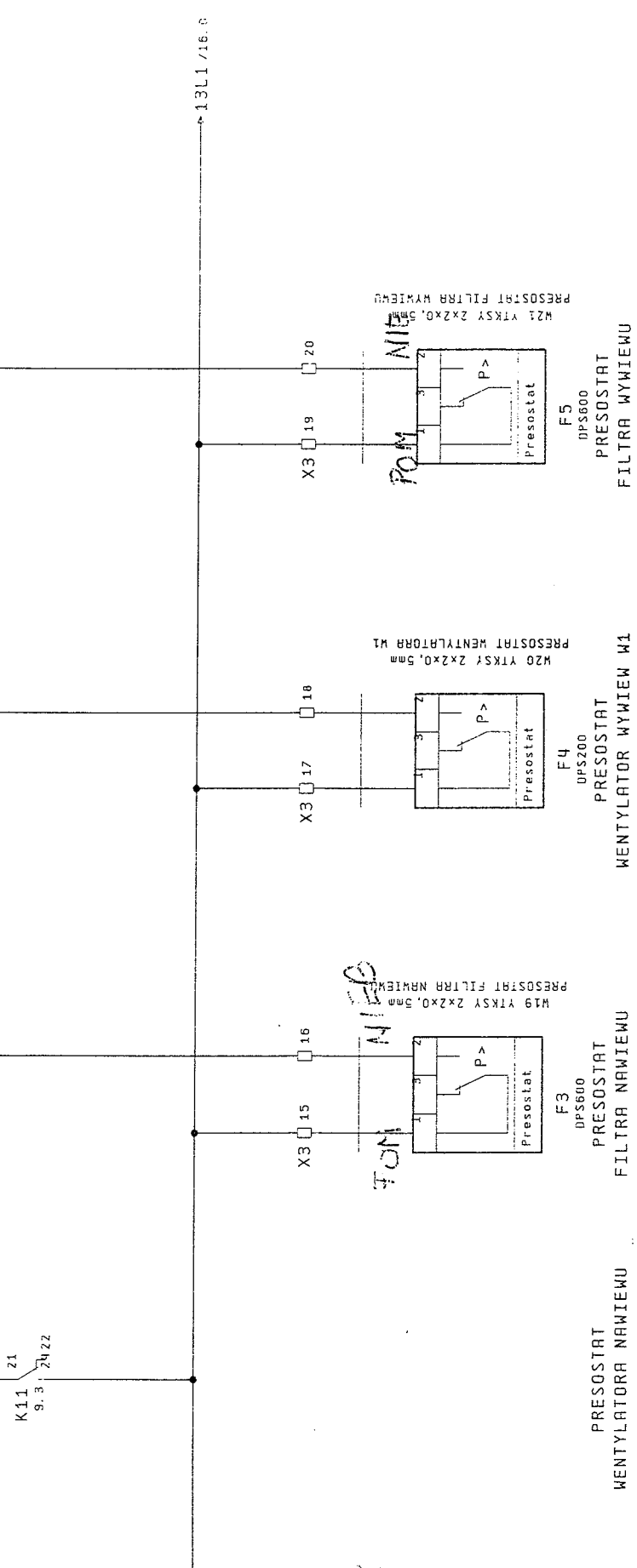
103

104

K111  
9.3.24.22

14. 8 / 13L1

13L1 / 16. 8



F3  
DPS600  
PRESOSTAT  
FILTRA NAWIEWU

W19 YTKSY 2x2x0,5mm  
PRESOSTAT FILTRA NAWIEWU  
FOM MIE

F4  
DPS200  
PRESOSTAT  
WENTYLATOR WYWIEW W1

W20 YTKSY 2x2x0,5mm  
PRESOSTAT WENTYLATORA W1  
FOM MIE

F5  
DPS600  
PRESOSTAT  
FILTRA WYWIEWU

W21 YTKSY 2x2x0,5mm  
PRESOSTAT FILTRA WYWIEWU  
FOM MIE

PRESOSTAT  
WENTYLATORA NAWIEWU

PRESOSTAT  
FILTRA NAWIEWU

PRESOSTAT  
WENTYLATOR WYWIEW W1

PRESOSTAT  
FILTRA WYWIEWU

4  
Data: 16. Maj. 2007

Zlecenie:  
AUTOMATYKA WENT. MECH.

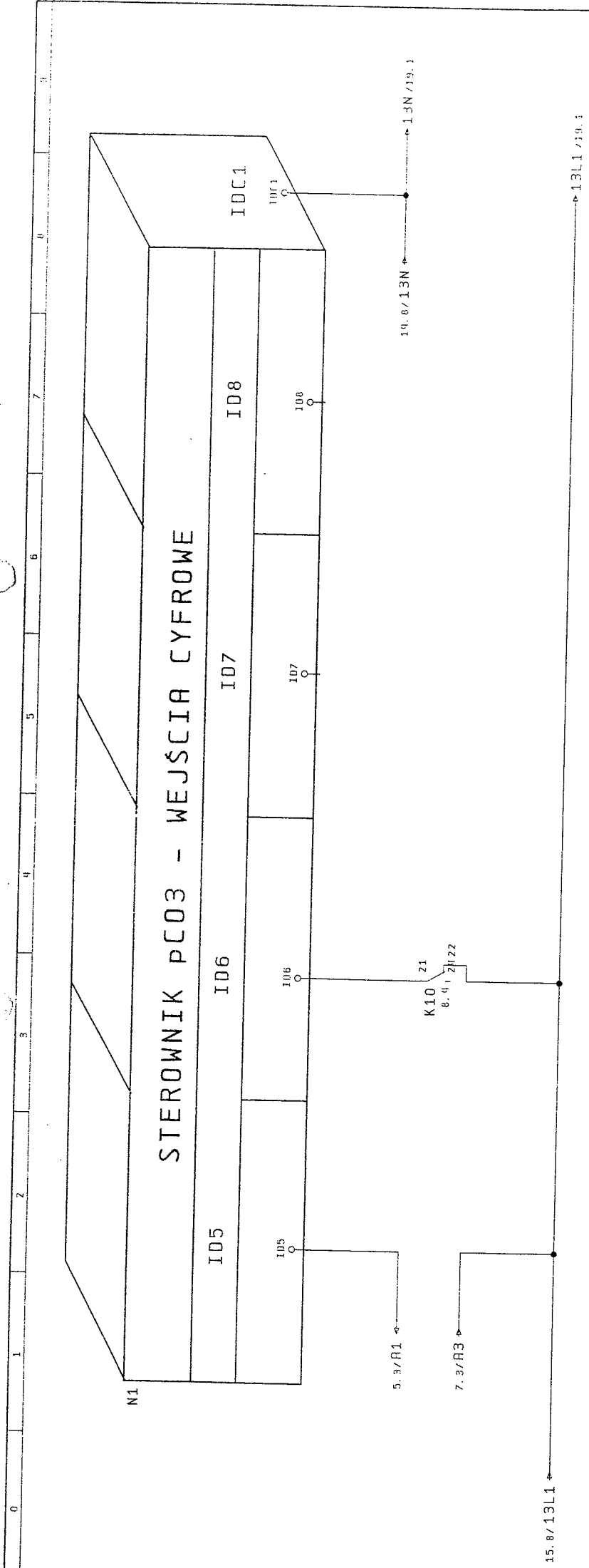
"LENNOX"  
Wyb. Gdynskie 6A  
01-513 Warszawa  
Tel 22 584-86-10

Nazwa: KATEDRA MEDYCINY SĄDOWEJ  
STEROWNIK PROGRAMOWALNY  
WEJŚCIA CYFROWE 1

Szafa RW

Proj. Nr:

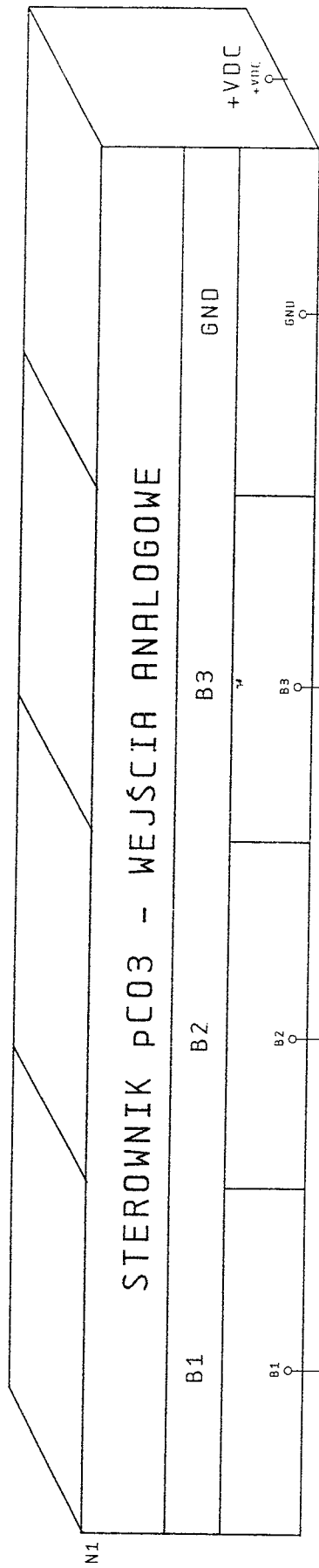
15



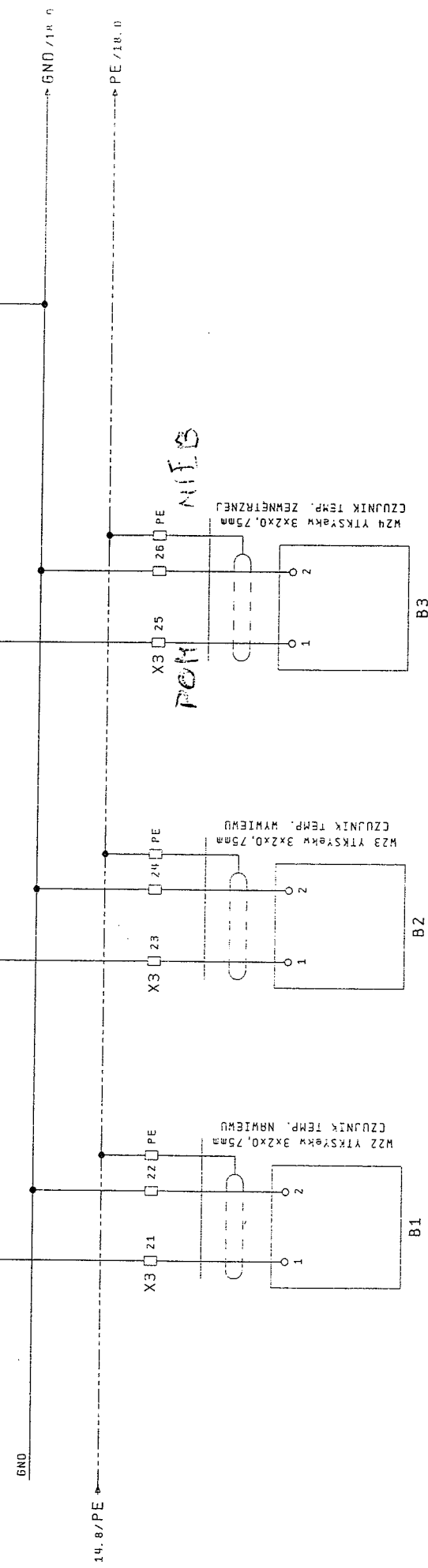
POZYCJA  
AUTO

TERMOSTAT  
NAGRZEWNICY

Data		10. Maj. 2007		Zlecenie :		"LENNOX"		Nazwa:		KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ		17	
Pr.				AUTOMATYKA WENT. MECH.		Wyb. Gdyńskie 6A		STEROWNIK PROGRAMOWALNY		Szafa RW		16	
Proj.						01-513 Warszawa		WEJŚCIA CYFROWE 2		Proj. Nr:			
Pr.						Tel. 22 584-86-10							



# STEROWNIK PC03 - WEJSCIA ANALOGOWE



CZUJNIK TEMPERATURY  
NAWIEWU

CZUJNIK TEMPERATURY  
WYWIEWU

CZUJNIK TEMPERATURY  
ZENMETRZNEJ

Data 17. Maj. 2007

Zleczenie :

AUTOMATYKA WENT. MECH.

"LENNOX"  
Wyb. Gdynskie 6A  
01-513 Warszawa  
Tel. 22 584-86-10

Nazwa: KATEDRA MEDYCyny SĄDOWEJ  
STEROWNIK PROGRAMOWALNY  
WEJSCIA ANALOGOWE 1

Szafa RW

Proj. Nr.:

18

16

Inst. 1

17

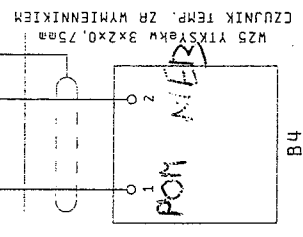
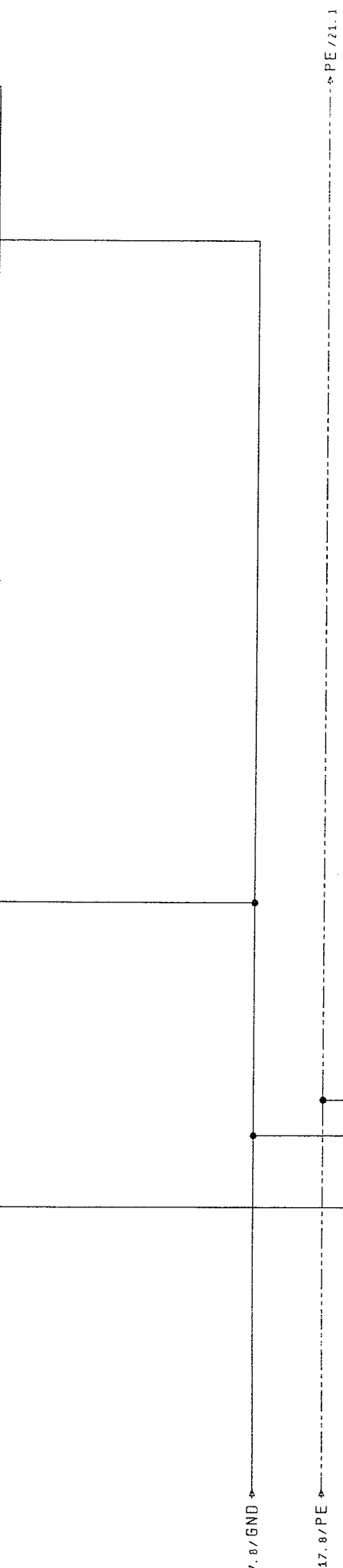
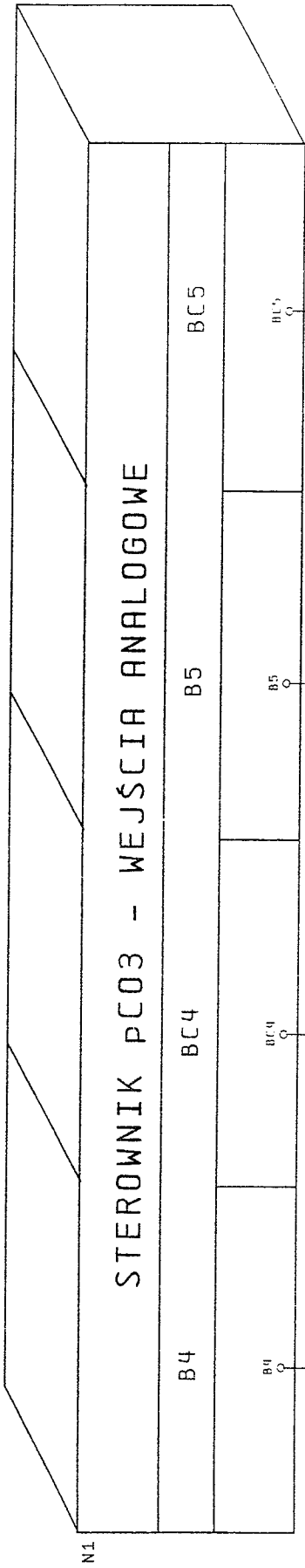
17

17

17

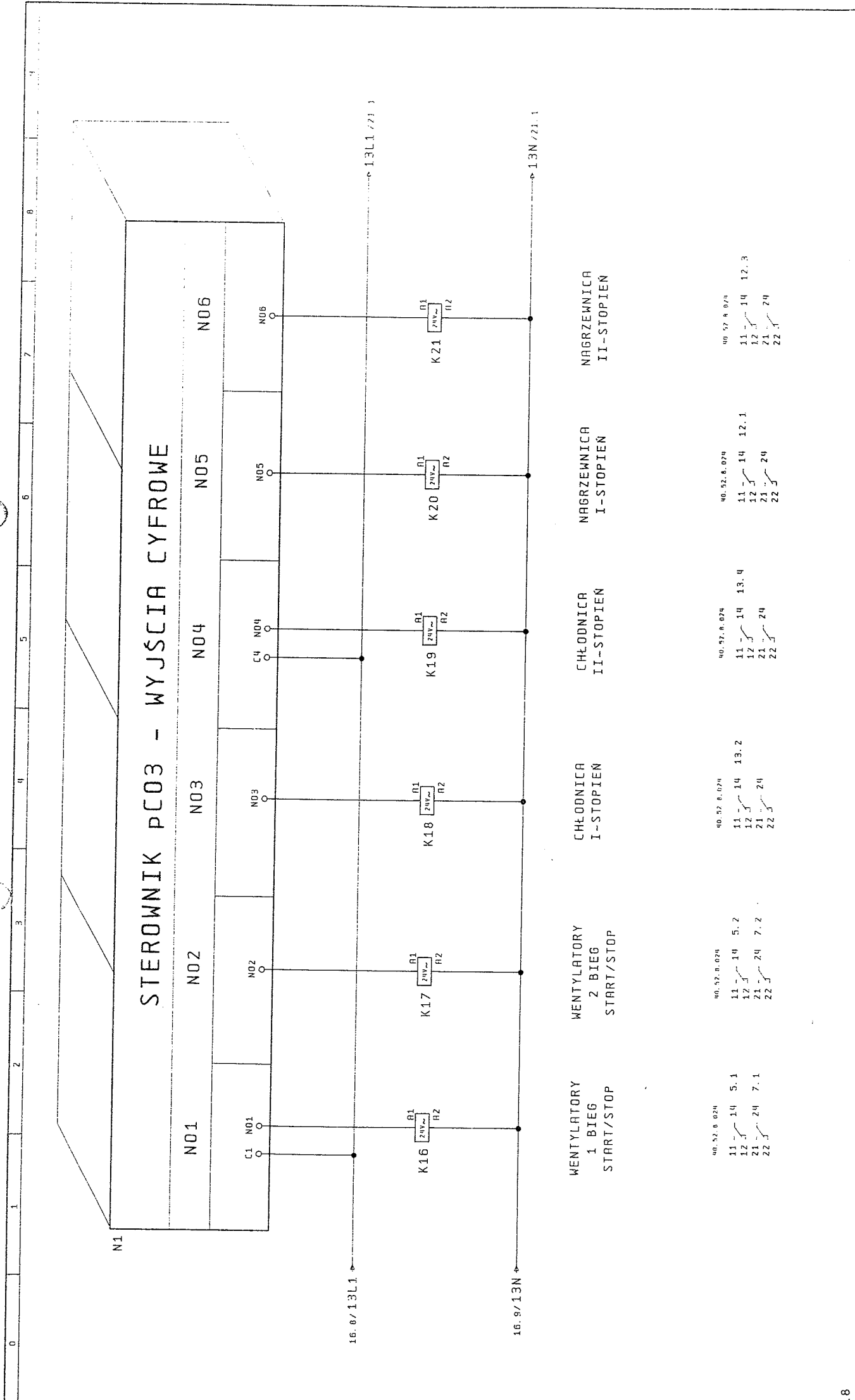
17

17

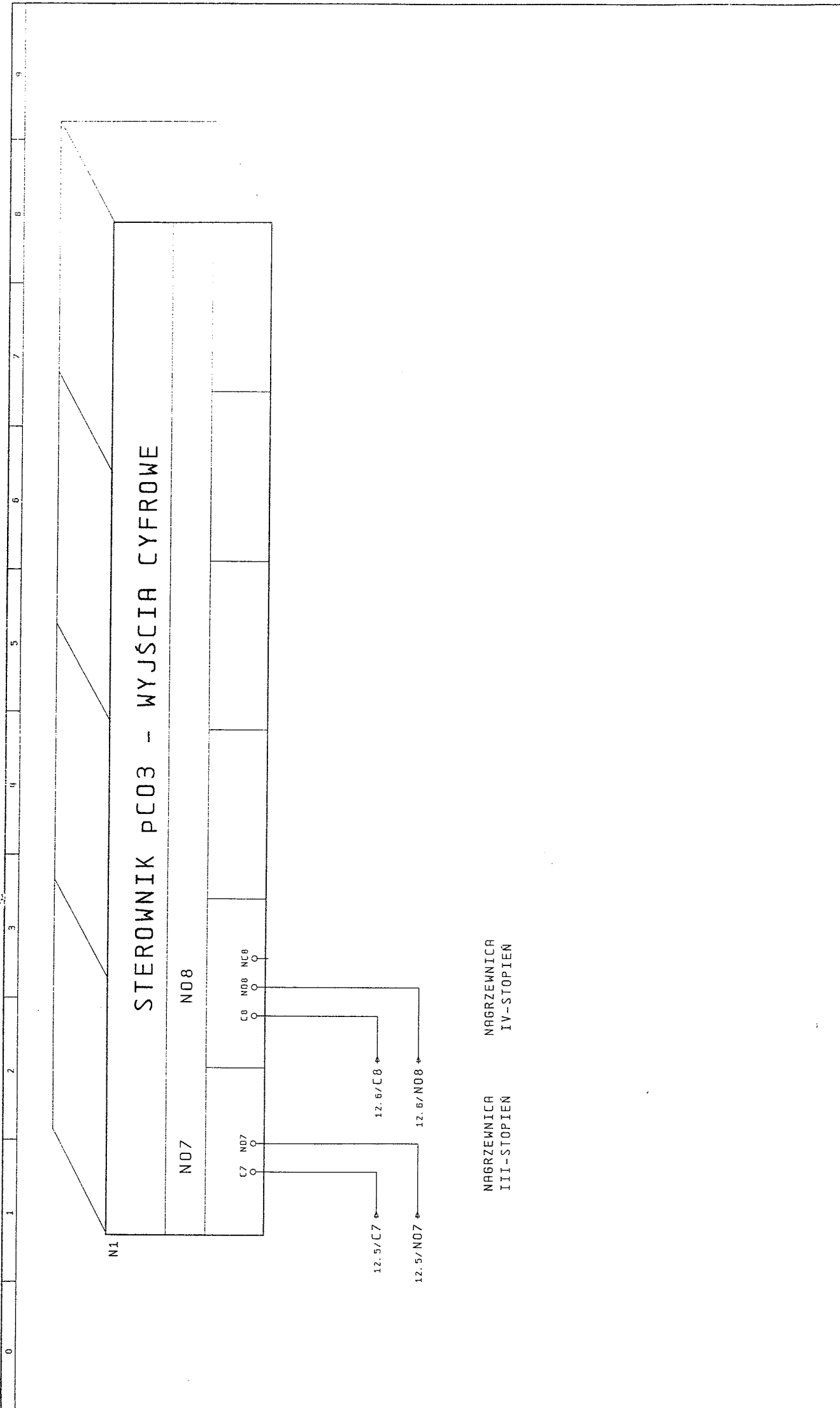


CZUJNIK TEMPERATURY ZA WYMIENNIKIEM

Data	17. Maj. 2007	Zlecenie :	"LENNOX"	19
Dpr.			Wyb. Gdynskie 6A	
Proj.			01-513 Warszawa	
Spr.			Tel 22 584-86-10	
			Nazwa: KATEDRA MEDYCINY SĄDOWEJ	
			STEROWNIK PROGRAMOWALNY	Proj. Nr:
			WEJSCIA ANALOGOWE 2	Szafa RW

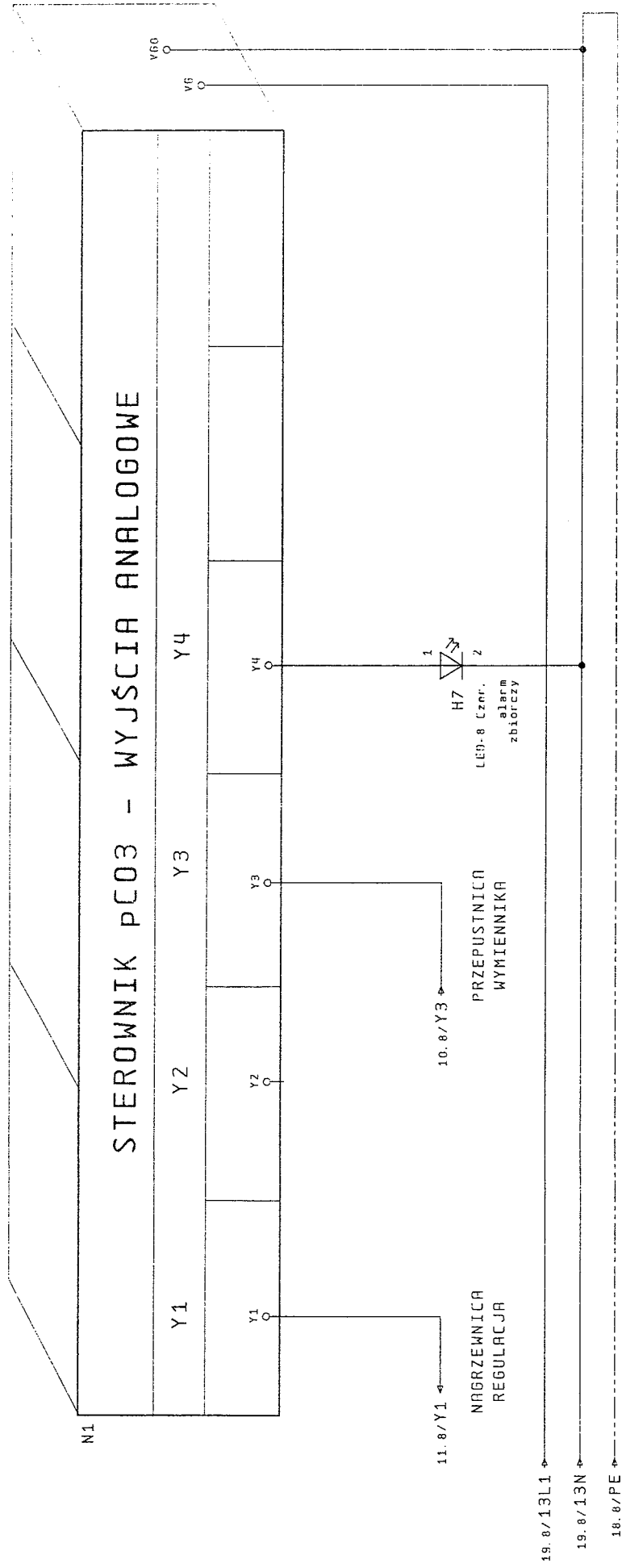


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
STEROWNIK PC03 - WYJSCIA CYFROWE																													
N1																													
N01      N02      N03      N04      N05      N06																													
C1 N01      N02      N03      C4 N04      N05      N06																													
K16      K17      K18      K19      K20      K21																													
A1      A1      A1      A1      A1      A1																													
R2      R2      R2      R2      R2      R2																													
WENTYLATORY 1 BIEG START/STOP																													
WENTYLATORY 2 BIEG START/STOP																													
CHŁODNICA I-STOPIEN																													
CHŁODNICA II-STOPIEN																													
NAGRZEWNICA I-STOPIEN																													
NAGRZEWNICA II-STOPIEN																													
16. 0/13L1      16. 9/13N																													
13L1 (???)      13N/21.1																													
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">90.52.0.024</td> <td style="width: 25%;">90.52.0.024</td> <td style="width: 25%;">90.57.0.024</td> <td style="width: 25%;">90.52.0.024</td> </tr> <tr> <td>11 - 14 5.1</td> <td>11 - 14 5.2</td> <td>11 - 14 13.2</td> <td>11 - 14 13.4</td> </tr> <tr> <td>12 - 14 7.1</td> <td>12 - 14 7.2</td> <td>12 - 14 13.4</td> <td>12 - 14 12.1</td> </tr> <tr> <td>21 - 24 7.1</td> <td>21 - 24 7.2</td> <td>21 - 24 13.4</td> <td>21 - 24 12.1</td> </tr> <tr> <td>22 - 24 7.1</td> <td>22 - 24 7.2</td> <td>22 - 24 13.4</td> <td>22 - 24 12.1</td> </tr> </table>										90.52.0.024	90.52.0.024	90.57.0.024	90.52.0.024	11 - 14 5.1	11 - 14 5.2	11 - 14 13.2	11 - 14 13.4	12 - 14 7.1	12 - 14 7.2	12 - 14 13.4	12 - 14 12.1	21 - 24 7.1	21 - 24 7.2	21 - 24 13.4	21 - 24 12.1	22 - 24 7.1	22 - 24 7.2	22 - 24 13.4	22 - 24 12.1
90.52.0.024	90.52.0.024	90.57.0.024	90.52.0.024																										
11 - 14 5.1	11 - 14 5.2	11 - 14 13.2	11 - 14 13.4																										
12 - 14 7.1	12 - 14 7.2	12 - 14 13.4	12 - 14 12.1																										
21 - 24 7.1	21 - 24 7.2	21 - 24 13.4	21 - 24 12.1																										
22 - 24 7.1	22 - 24 7.2	22 - 24 13.4	22 - 24 12.1																										
18																													
18. Maj. 2007																													
Zlecenie :																													
AUTOMATYKA WENT. MECH.																													
"LENNOX"																													
Wyb. Gdwińskie 6A																													
01-513 Warszawa																													
Tel 22 584-86-10																													
Nazwa: KATEDRA MEDYCyny SĄDOWEJ																													
STEROWNIK PROGRAMOWALNY																													
WYJSCIA CYFROWE 1																													
Szafa RW																													
Proj. Nr:																													
20																													



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
STEROWNIK pC03 - WYJŚCIA CYFROWE																			
N1																			
C7 N07																			
C0 N08 N08																			
12.5/C7																			
12.5/N07																			
12.6/C8																			
12.6/N08																			
NAGRZEWNICA III-STOPIEŃ																			
NAGRZEWNICA IV-STOPIEŃ																			
19																			
Data 17. Maj. 2007																			
Zlecenie :																			
AUTOMATYKA WENT. MECH.																			
Dpr.																			
Proj.																			
Spr.																			
Nazwa: KATEORA MEDYCYNY SĄDOWEJ																			
STEROWNIK PROGRAMOWALNY																			
WYJŚCIA CYFROWE 2																			
Szafa RW																			
Proj. Nr:																			
Inst. 1																			
70																			
21																			

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



ALARM  
ZBIORCZY

=K/1

Data Opf.		Zlecenie :		Nazwa:		Lp. Nr	
18. Maj. 2007		AUTOMATYKA WENT. MECH.		KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ		Szafa RW	
Prób. Spr.				STEROWNIK PROGRAMOWALNY WYJŚCIA ANALOGOWE		71	

# Lista kablowa

Nazwa kabla	Z	źródło	do	cel	Typ kabla	Ilość żył	Przekrój mm <sup>2</sup>	Długość m	Uwagi	Strony
W1	X1		=1-UV1		YDY(żo)	5/PE	35	-	KABEL ZGODNIE Z PROJEKTEM ZASILANIA ELKTR.	=1/1.0
W2	X3		=1-BS1		YnTKSY	3x2	0.75	-	SYGNAŁ POŻAR Z CENTRALI POŻAROWEJ	=1/3.1
W3	X1		=1-M1		YDY	3	1.5	-	Silnik Went. Nawiew 1-Bieg	=1/4.1
W4	X1		=1-M1		YDY(żo)	4/PE	1.5	-	Silnik Went. Nawiew 2-Bieg	=1/4.3
W5	X2		=1-M1		OMY	2	0.5	-	Termokontakt Wentylatora Nawiewu	=1/4.6
W6	X1		=1-M2		YDY	3	1.5	-	Silnik Went. Wywiew 1-Bieg	=1/6.1
W7	X1		=1-M2		YDY(żo)	4/PE	1.5	-	Silnik Went. Wywiew 2-Bieg	=1/6.3
W8	X2		=1-M2		OMY	2	0.5	-	Termokontakt Wentylatora Wywiewu	=1/6.6
W9	X3		=1-F1		OMY	2	0.75	-	N1 TERMOSTAT NAGRZEWNICY	=1/8.2
W10	X3		=1-F2		YTKSY	1x4	0.5	-	PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU	=1/9.1
W11	X3		=1-Y1		YTKSYekw	3x2+ekw	0.5	-	SIŁOWNIK PRZEP. POWIETRZA ZAWNETRZNEGO	=1/10.2
W12	X3		=1-Y2		YTKSYekw	3x2+ekw	0.5	-	SIŁOWNIK PRZEP. POWIETRZA WYWIEWNEGO	=1/10.4
W13	X3		=1-Y3		YTKSYekw	3x2+ekw	0.5	-	SIŁOWNIK PRZEP. WYMIENNIKA KRZYŻOWEGO	=1/10.7
W14	X1		=1-NE1		YDY(żo)	4/PE	6	-	Nagrzewnica elektryczna 1 stopień	=1/11.1
W15	X1		=1-NE2		YDY(żo)	4/PE	6	-	Nagrzewnica elektryczna 2 stopień	=1/11.2
W16	X1		=1-NE3		YDY(żo)	4/PE	6	-	Nagrzewnica elektryczna 3 stopień	=1/11.4
W17	X1		=1-NE4		YDY(żo)	4/PE	6	-	Nagrzewnica elektryczna 4 stopień	=1/11.6
W18	X2		=1-FR1		OMY	4	1	-	CHŁODNICA	=1/13.2
W19	X3		=1-F3		YTKSY	1x4	0.5	-	PRESOSTAT FILTRA NAWIEWU	=1/15.3
W20	X3		=1-F4		YTKSY	1x4	0.5	-	PRESOSTAT WENTYLATORA W1	=1/15.5
W21	X3		=1-F5		YTKSY	1x4	0.5	-	PRESOSTAT FILTRA WYWIEWU	=1/15.6
W22	X3		=1-B1		YTKSYekw	3x2+ekw	0.75	-	CZUJNIK TEMP. NAWIEWU	=1/17.2
W23	X3		=1-B2		YTKSYekw	3x2+ekw	0.75	-	CZUJNIK TEMP. WYWIEWU	=1/17.3
W24	X3		=1-B3		YTKSYekw	3x2+ekw	0.75	-	CZUJNIK TEMP. ZERNETRZNEJ	=1/17.5
W25	X3		=1-B4		YTKSYekw	3x2+ekw	0.75	-	CZUJNIK TEMP. ZA WYMIENNIKIEM	=1/18.2

=1/21

Data 16.04.2007

Zlecenie :

Dr. AUTOMATYKA WENT. MECH.

Spr.

"LENNOX"  
 Wyb. Gdynskie 6R  
 01-513 Warszawa  
 Tel. 22 584-86-10

Nazwa: KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ  
 LISTO KABLÓWA

Szafa RW

Profil Nr.

M/1

Inst. 1

1



# LISTA ZAMÓWIENIOWA

Nr zamówieniowy	Ilość	Opis	Nr Typu	Dostawca	Cena Jednostkowa	Cena Całkowita
LED-8 ZIEŁONA	4	Dioda LED-8 zielona 24VDC z oprawką	LED-8 ZIEŁONA	BHAT Sp. z o.o.	5,00	20,00
LED-8 CZERWONA	3	Diody LED-8 czerwona 24VDC z oprawką	LED-8 CZERWONA	BHAT Sp. z o.o.	5,00	15,00
019647	2	Łącznik krzyżkowy 1-2-3-4 z 8-ogniowym	TC-4-151307E	Klöckner Moeller	63,46	127,92
072736	2	Wyłącznik silnikowy PKZMO 1.6-2.5P	PKZMO-2.5	Klöckner Moeller	62,47	124,94
072738	1	Wyłącznik silnikowy PKZMO 4-6.3P	PKZMO-6.3	Klöckner Moeller	62,47	62,47
072739	1	Wyłącznik silnikowy PKZMO 6-3.10P	PKZMO-10	Klöckner Moeller	73,00	73,00
072086	4	Słuki pomocnicze do PKZ	NH11-PKZ0	Klöckner Moeller	10,77	43,08
259080	1	Wyłącznik In=125A, 25kA, zaciski skrzyżkowe	NZH01-0125	Klöckner Moeller	493,00	493,00
269607	1	Wyłącznik instalacyjny 86 1-pol./6kA	CLS6 06	Klöckner Moeller	8,03	8,03
270410	2	Wyłącznik instalacyjny 825 3-pol./6kA	CLS6 025/3	Klöckner Moeller	70,31	140,62
270411	2	Wyłącznik instalacyjny 832 3-pol./6kA	CLS6 032/3	Klöckner Moeller	43,31	86,62
276421	4	Słuk pomoc. do słycznika DILM7-32	DILM-KH11	Klöckner Moeller	16,74	67,02
276550	5	Powietrzny słycznik mocy 3kA/200 3z+1z	DILM7-10(230V50HZ)	Klöckner Moeller	32,34	161,70
276585	2	Powietrzny słycznik mocy 3kA/200 3z+1z	DILM7-01(230V50HZ)	Klöckner Moeller	32,34	64,68
276630	1	Powietrzny słycznik mocy 5.5kA/200 3z+1z	DILM7-10(230V50HZ)	Klöckner Moeller	93,91	93,91
277004	2	Powietrzny słycznik mocy 7.5kA/200 3z+1z	DILM7-10(230V50HZ)	Klöckner Moeller	61,16	122,32
0-113-080010	1	Transformator ochronny 220V/24V 80VA	SU080-23024	Klöckner Moeller	47,04	47,04
CLS-Z-NHK	4	Słuk pom. do bezp. CLS-ZHS	CLS-Z-NHK	Klöckner Moeller	14,85	59,40
Z-S0230-BS	1	Gniazdo z bolcem na szynie "Kinderschutz"	Z-S0230-BS	Klöckner Moeller	4,72	4,72
0030	1	RS-A SZAF STEROWNICZA 800X1000X210	RS-A 810Z1	STAPORT SP. Z O.O.	494,00	494,00
007456	1	ZŁĄCZKA BEZPIECZNIKOWA NA SZYNE, BEZDŃKA	NSK 1/EN	STAPORT SP. Z O.O.	4,44	4,44
40.52.8.024.00.00	9	Przełącznik pomocniczy 24VDC 2 styki przeł.	40.52.8.024.00.00	STAPORT SP. Z O.O.	7,70	69,30
40.52.8.230.00.00	2	Przełącznik pomocniczy 220VAC 2 styki przeł.	40.52.8.230.00.00	STAPORT SP. Z O.O.	12,35	24,70
55.34.8.024.00.00	1	Przełącznik pomocniczy 24VDC 4 styki przeł.	55.34.8.024.00.00	STAPORT SP. Z O.O.	14,78	14,78
94.34	6	Gniazdo prądu, serii 55.34.55.34	94.34	STAPORT SP. Z O.O.	11,04	66,24
95.75	5	Gniazdo dla przełącz. serii 40.41.44	95.75	STAPORT SP. Z O.O.	8,50	42,50
WUJ 2.5	48	Złącza pojedyncza 2,5 mm. szara	WUJ 2.5	STAPORT SP. Z O.O.	1,42	68,16
WUJ 35	4	Złącza pojedyncze 35 mm. szara	WUJ 35	STAPORT SP. Z O.O.	4,35	17,40
WUJ 6	12	Złącza pojedyncze 6 mm. szara	WUJ 6	STAPORT SP. Z O.O.	2,24	26,88
WPE 7.5	9	Złącza uzmienniacza 7.5 mm. 261-zielona	WPE 7.5	STAPORT SP. Z O.O.	6,05	54,45
WPE 35	1	Złącza uzmienniacza 35 mm. 263-zielona	WPE 35	STAPORT SP. Z O.O.	16,64	16,64
WPE 6	4	Złącza uzmienniacza 6 mm. 261-zielona	WPE 6	STAPORT SP. Z O.O.	6,43	25,72

Przeniesienie  
Cena Całkowita 2.534,916

= K/1

Data: 18.03.2007	Zlecenie:	Wzrost: 170 cm
Opis: AUTOMATYKA WENT. MECH.	Nazwa: KATEDRA MEDYCyny SĄDOWEJ	Waga: 65 kg
Prof.:	Wyb. Gdynskie 6A	Temperatura: 36,6°C
	01-513 Warszawa	CIŚNIENIE: 110/70 mmHg
		CIŚNIENIE: 110/70 mmHg