

TEOMA S. A.

Warszawa, ul. Postępu 15

**CENTRALNY OŚRODEK SPORTU**  
**Hala Sportowo-widowiskowa "TORWAR"**  
**Warszawa, ul. Łazienkowska**

**AUTOMATYCZNA REGULACJA DLA WENTYLACJI**  
**MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI**

**SZAFKA STEROWNICZA:**

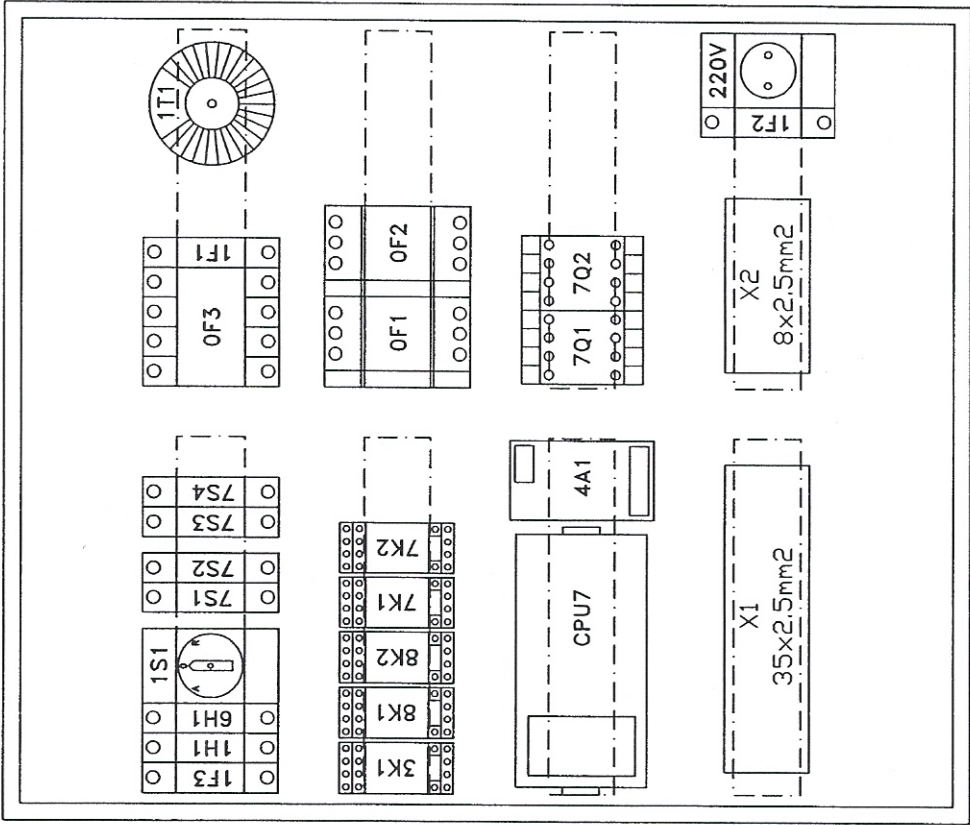
**SA 7**

**DOKUMENTACJA EKSPLOATACYJNA**

**październik 1999**



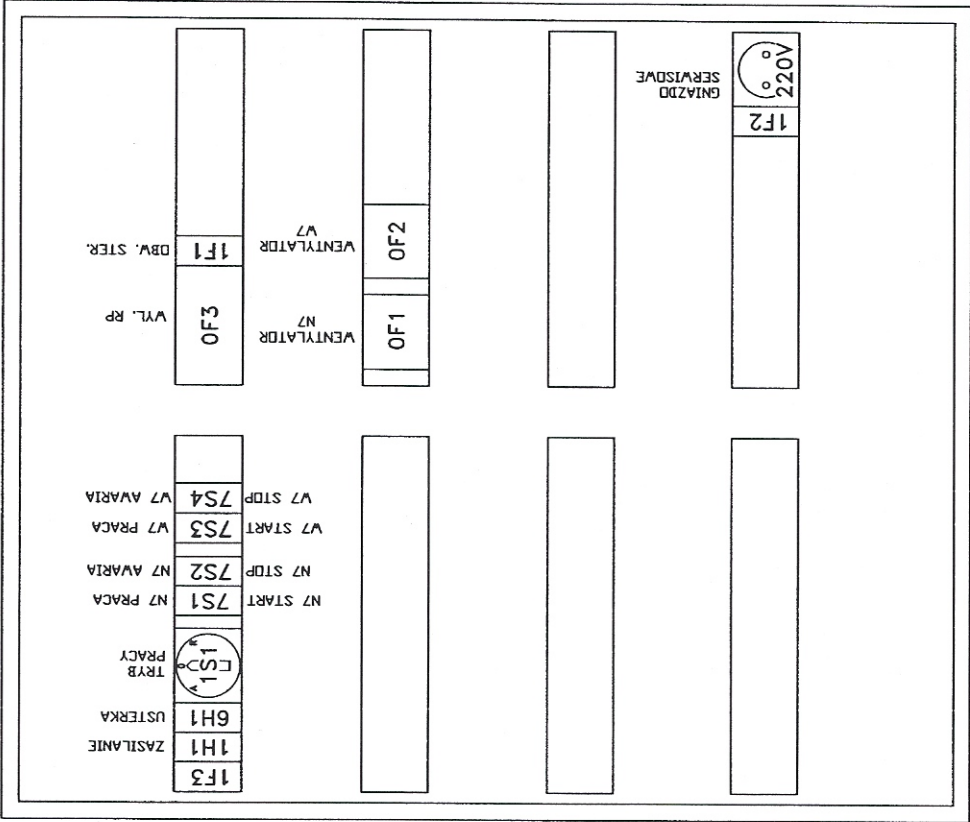




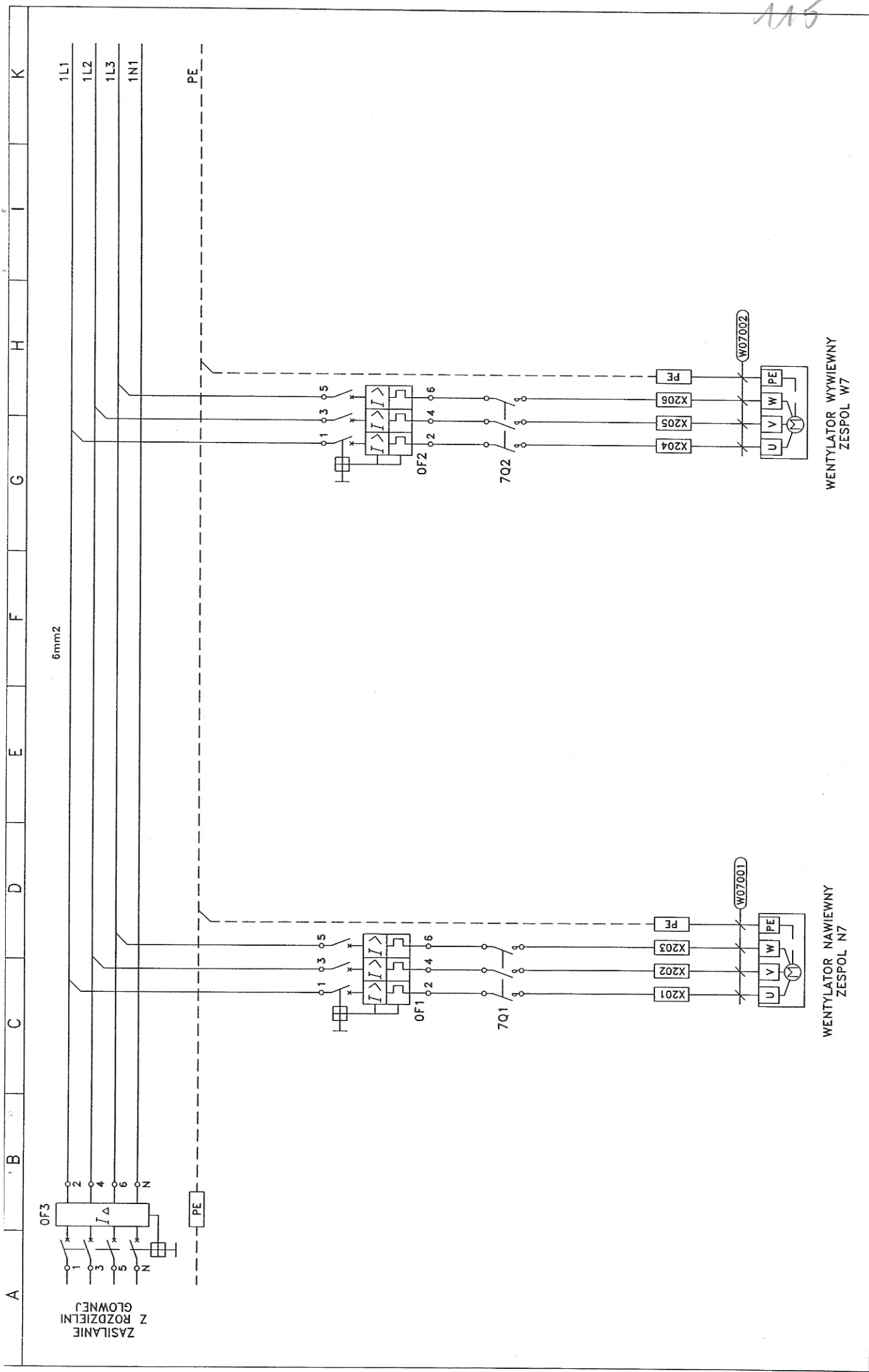
OBUDOWA HAGER FW42  
W: 650  
S: 550  
G: 140

113

TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA7 – ROZM. ELEMENTOW		26 II	A837	7	C	00
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEJSKI	HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA "TORWAR"		1999				
					DATA			

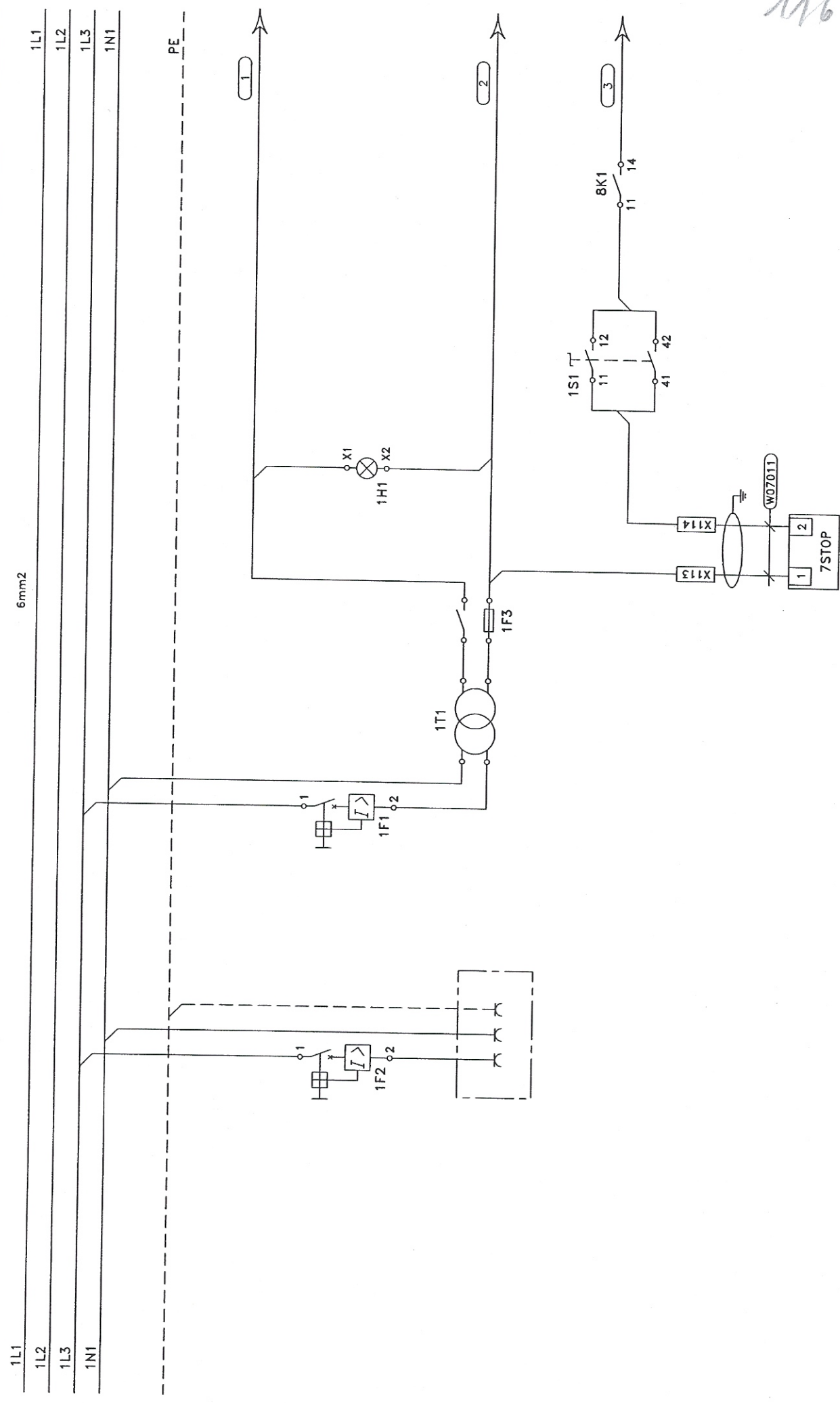






TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA7 – SCHEMAT		26 II	A837	7	E	00
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEJSKI	HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA ”TORWAR”		1999				
				DATA	NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA

6mm2



Gniazdo Serwisowe

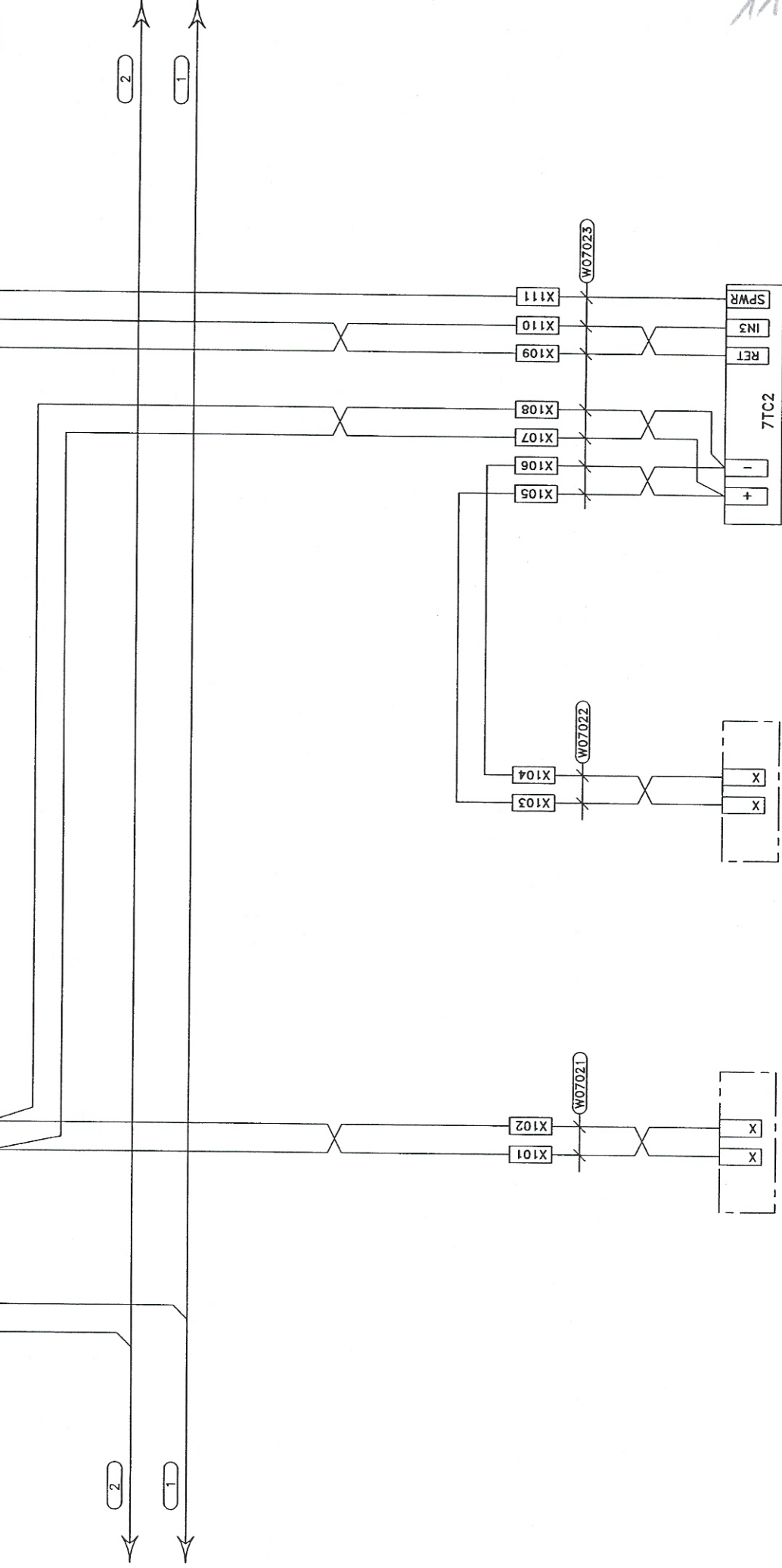
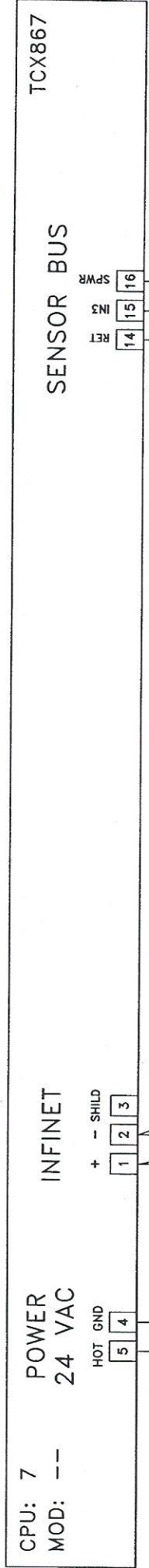
STOP  
AWARYJNY

TRYB  
PRACY

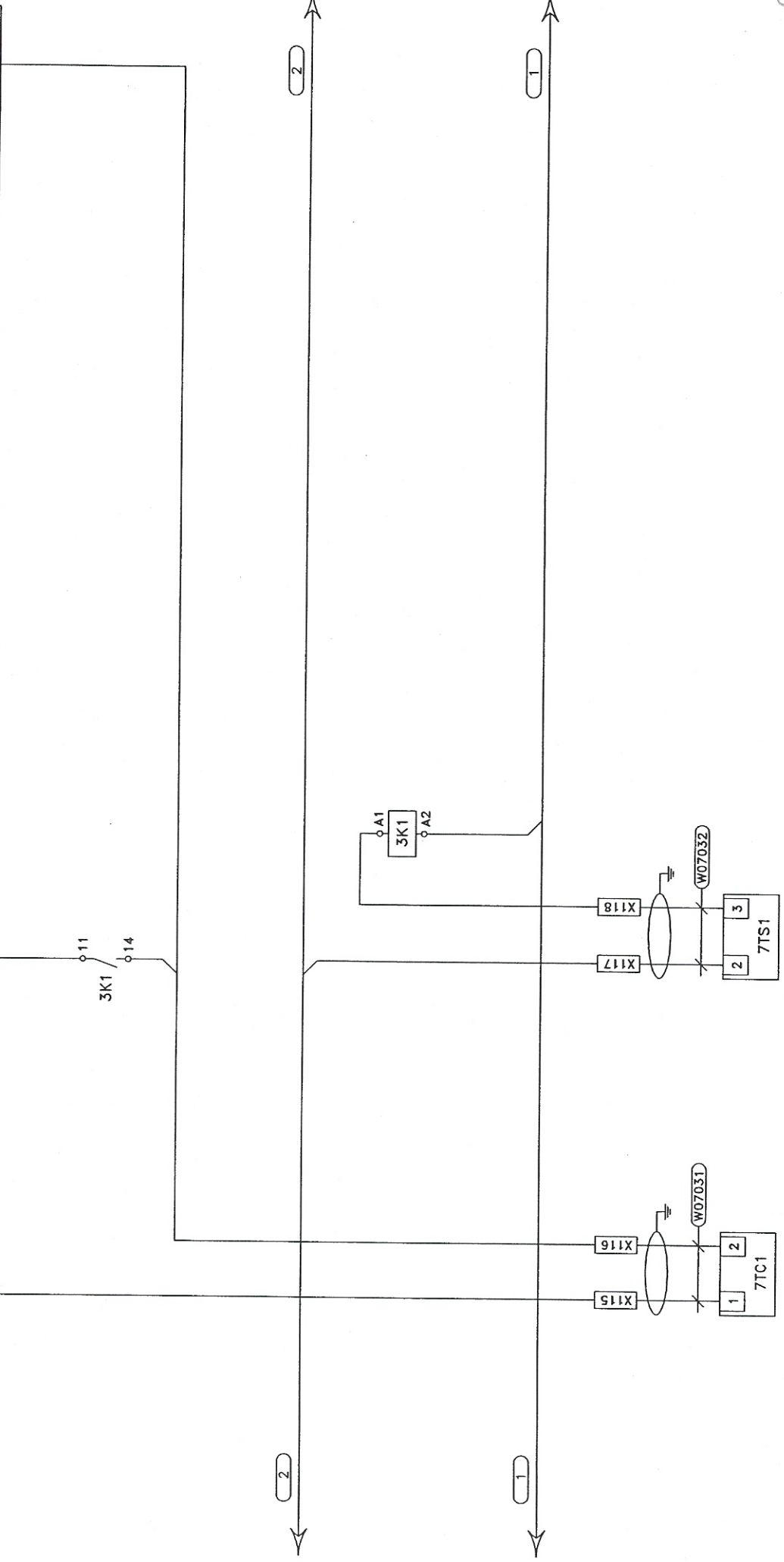
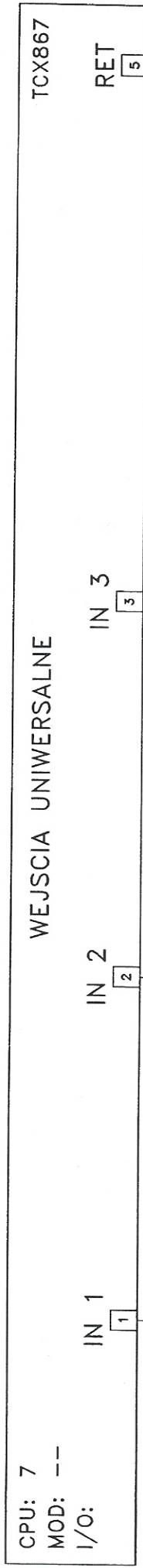
**WYŁACZENIE  
POZAROWE**

<b>TEOMA</b> WARSZAWA ul. Sł Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFA STEROWNICZA SA7 – SCHEMAT		26 II 1999 DATA	A837	7	E	O1
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEWSKI	HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR"						
					NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA





<b>TEOMA</b> WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18	OPRACOWAL: MIROSLAW KOT	SZAFY STEROWNICZE SA7 - SCHEMAT				26 II	PULPIT STEROWNICZY ZESPOL N7			7	E	02
	SPRAWDZIL: BOHDAN JEZIEJSKI	HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR"				1999	DATA			NR PROJEKTU	GRUPA	STRONA



CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA NAWIEWANEGO ZESPOL N7  
 TERMOSTAT PRZECIWZAMROZENIOWY ZESPOL N7

TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAL:	MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA7 – SCHEMAT		26 II	A837	7	E	03
	SPRAWDZIL:	BOHDAN JEZERSKI	HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA ”TORWAR”		1999				
					DATA	NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA

118

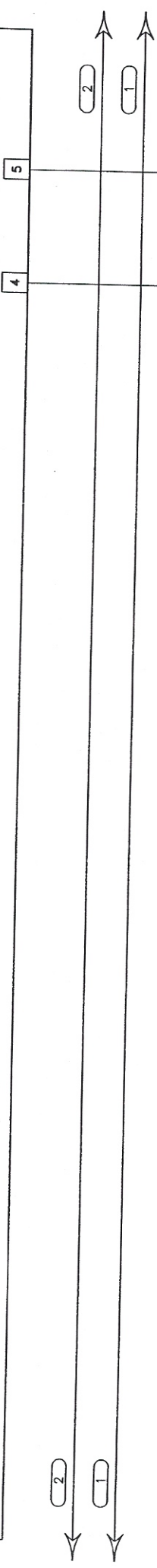


CPU: 7  
 MOD: --  
 I/O:

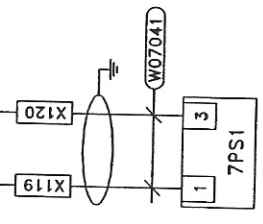
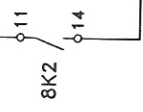
WEJSCIA UNIWERSALNE

TCX867

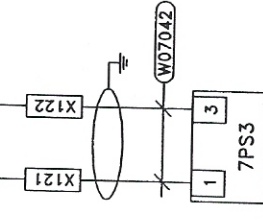
IN 4 RET



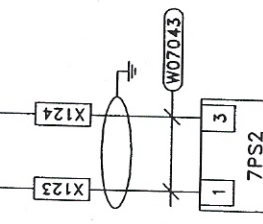
KONWERTER: 4A1



SYGNALIZACJA  
 TRYBU PRACY  
 ZESPOLY N7, W7



PRESOSTAT  
 FILTRA NAWIEWU  
 ZESPOL N7



PRESOSTAT  
 WENTYLATORA WYWIEWU  
 ZESPOL W7

TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18	OPRACOWAL:	MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA7 - SCHEMAT		26 II	A837	7	E	04
	SPRAWDZIL:	BOHDAN JEZIEJSKI	HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR"		1999				
						DATA	NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ

CPU: 7

MOD: --

I/O:

OUT 6

RET

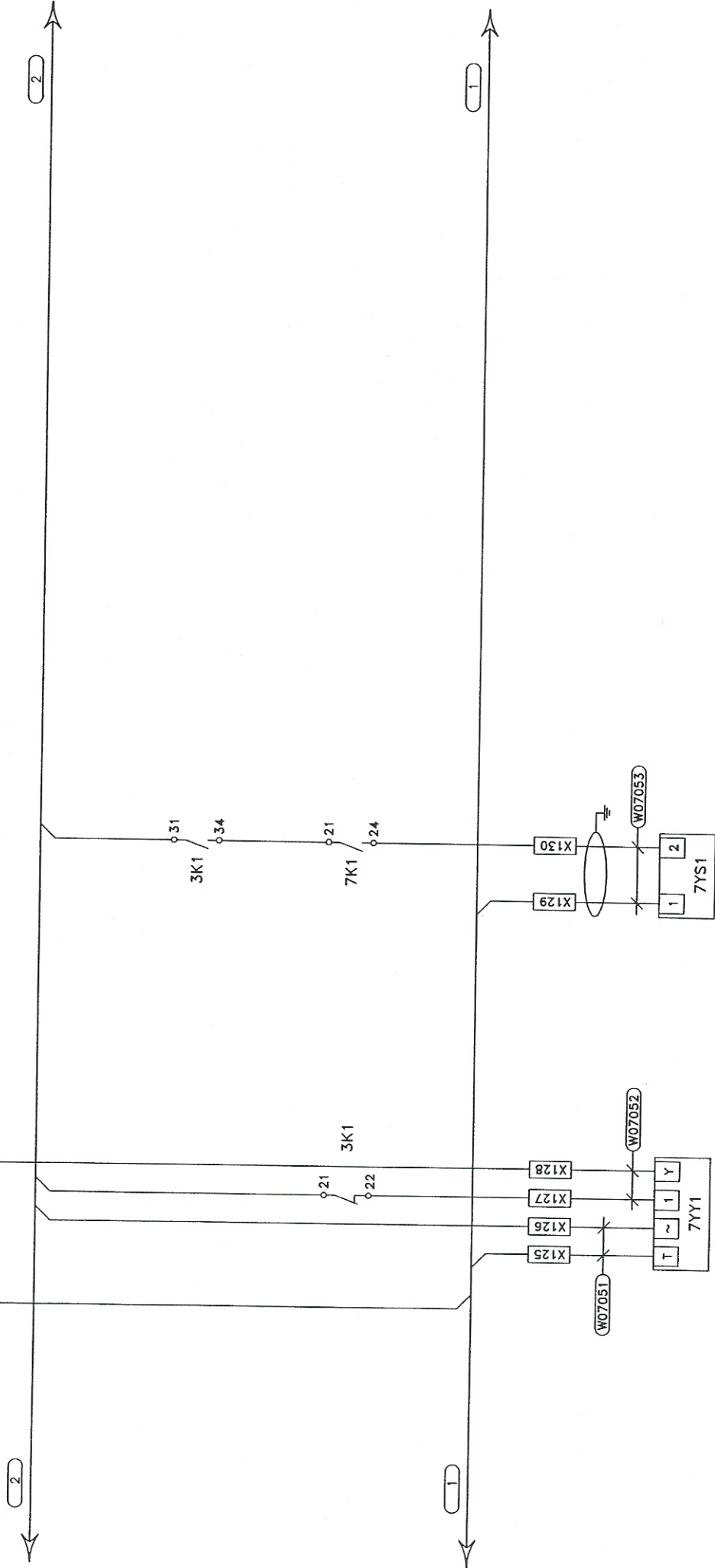
11

12

OUT 7

13

TCX867





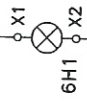
CPU: 7  
MOD: --  
I/O:

WYJSCIA BINARNE

TCX867

OUT 1      OUT 2

OUT 3



121

USTERKA

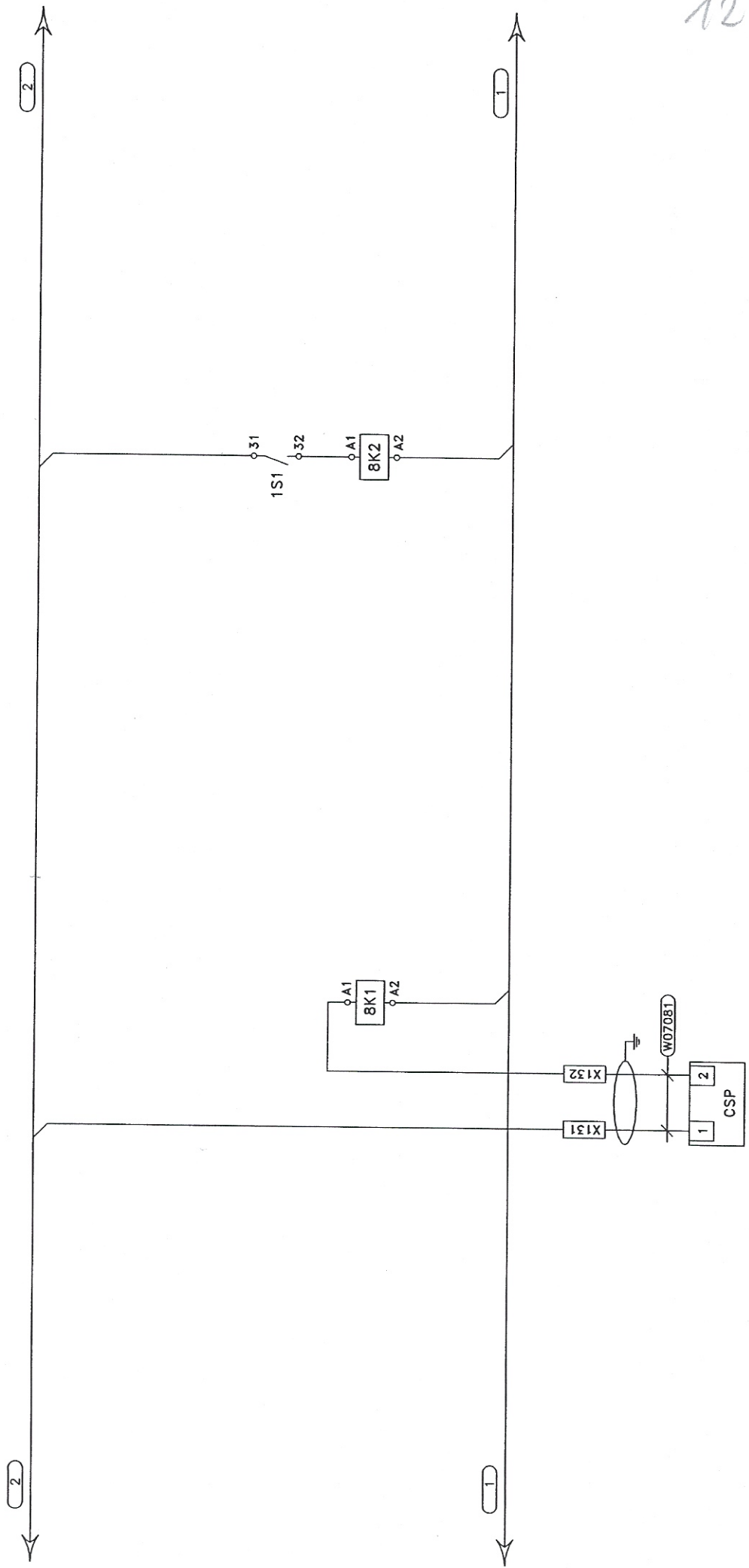
REZERWA



<b>TEOMA</b> WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA7 – SCHEMAT		26 II 1999 DATA	A837	7	E	O7
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEŃSKI	HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR"						
					NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA



123



SYGNAL  
POZAROWY

TRYB  
PRACY

TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAL:	MIROSLAW KOT	SZAFA STEROWNICZA SA7 – SCHEMAT		26 II	A837	7	E	08	STRONA
	SPRAWDZIL:	BOHDAN JEZIEJSKI	HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR"		1999					
					DATA					



124

symbol na schematach	producent	typ/nr kat.	opis	wyposażenie dodatkowe	uwagi
0F1	Telemecanique	GZ1M06	wyt. silnikowy 1-1.6A	styki pomoc. GZ1AN11	
0F2	Telemecanique	GZ1M07	wyt. silnikowy 1.6-2.5A	styki pomoc. GZ1AN11	
0F3	Merlin Gerin	23038	wyt. różnicowoprądowy 3fazy 25A 30mA		
1F1	Merlin Gerin	24396	wyt. nadprądowy 1P 2A C		
1F2	Merlin Gerin	24049	wyt. nadprądowy 1P 6A B		
1F3	Merlin Gerin	15645	podstawa bezpiecznikowa	wkładka top. 15733 (4A)	
1H1	Merlin Gerin	15109	lampka żółta	żarówka 15118 (24V)	
1S1	Schrack	IN 086 320	przełącznik obrotowy 3P 1-0-2		
1T1	Brevel-Tufvassons	TTS 100Z 220/24	transformator toroidalny 220/24V 100VA		
3K1	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przełącznik 55 34 8 024 00 40	
4A1	Sontay	IO-DIM4-AC	konwerter 4DI>1AI		
6H1	Merlin Gerin	15107	lampka czerwona	żarówka 15118 (24V)	
7K1	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przełącznik 55 34 8 024 00 40	
7K2	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przełącznik 55 34 8 024 00 40	
7Q1	Telemecanique	LC1D0910B7	stycznik 9A 24V		
7Q2	Telemecanique	LC1D0910B7	stycznik 9A 24V		
7S1	Merlin Gerin	15105	przycisk NO z lampką zieloną	żarówka 15118 (24V)	
7S2	Merlin Gerin	15138	przycisk NC z lampką czerwoną	żarówka 15118 (24V)	
7S3	Merlin Gerin	15105	przycisk NO z lampką zieloną	żarówka 15118 (24V)	
7S4	Merlin Gerin	15138	przycisk NC z lampką czerwoną	żarówka 15118 (24V)	
8K1	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przełącznik 55 34 8 024 00 40	
8K2	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przełącznik 55 34 8 024 00 40	
CPU7	Andover Controls	01-0009-867	sterownik TCX867		



**Szafka sterownicza SA7**



symbol na schematach	źródło	cel	typ przewodu	wielkość	funkcja	uwagi
W 07 00 1	SA7	N7	YDYzo	5x2,5	zasilający	
W 07 00 2	SA7	W7	YDYzo	5x2,5	zasilający	
W 07 01 1	SA7	7STOP	YStY	2x1	sterowniczy	
W 07 02 1	SA7	SA17	UTP		komunikacyjny	ujęty w SA17 jako W17032
W 07 02 3	SA7	7TC2	UTP		komunikacyjny	
W 07 03 1	SA7	7TC1	YStY	2x0,5	sterowniczy	
W 07 03 2	SA7	7TS1	YStY	2x0,5	sterowniczy	
W 07 04 1	SA7	7PS1	YStY	2x0,5	sterowniczy	
W 07 04 2	SA7	7PS3	YStY	2x0,5	sterowniczy	
W 07 04 3	SA7	7PS2	YStY	2x0,5	sterowniczy	
W 07 05 1	SA7	7YY1	YStY	2x1	sterowniczy	
W 07 05 2	SA7	7YY1	YStY	2x0,5	sterowniczy	
W 07 05 3	SA7	7YS1	YStY	2x1	sterowniczy	
W 07 08 1	SA7	CSP	YnTKSY	2x0,8	sterowniczy	dostarcza wykonawca sygnalizacji ppoz.