

TEOMA S. A.

Warszawa, ul. Postępu 15

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

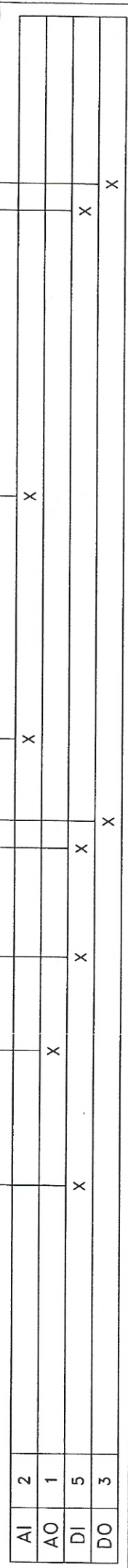
AUTOMATYCZNA REGULACJA DLA WENTYLACJI
MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

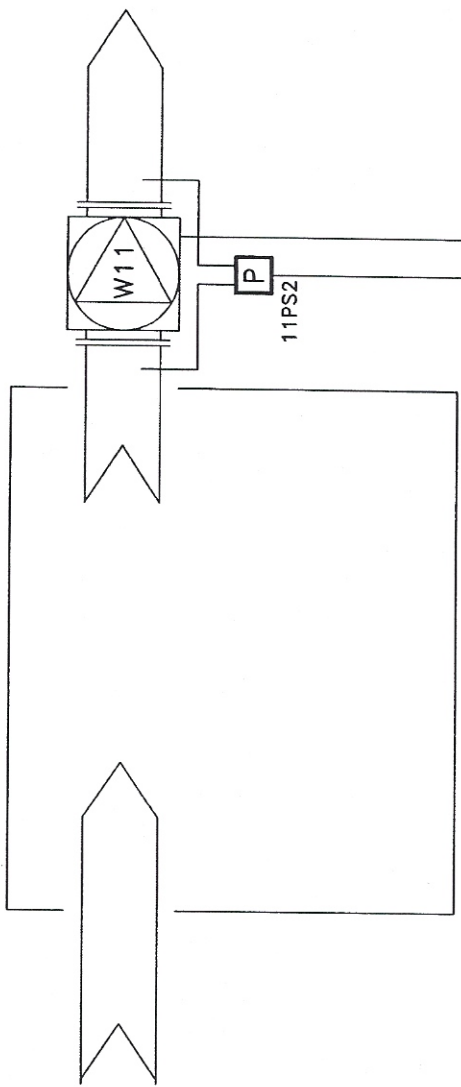
SZAFKA STEROWNICZA:

SA 10

DOKUMENTACJA EKSPLOATACYJNA

październik 1999





161

AI

AO

DI

DO

X

X

TEOMA

WARSZAWA

ul. Śl. Augusta 73/18

OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT

SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEŃSKI

WENTYLATOR W11 – ELEMENTY AUTOMATYKI

HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA ”TORWAR”

26 II

1999

DATA

A837

10

A

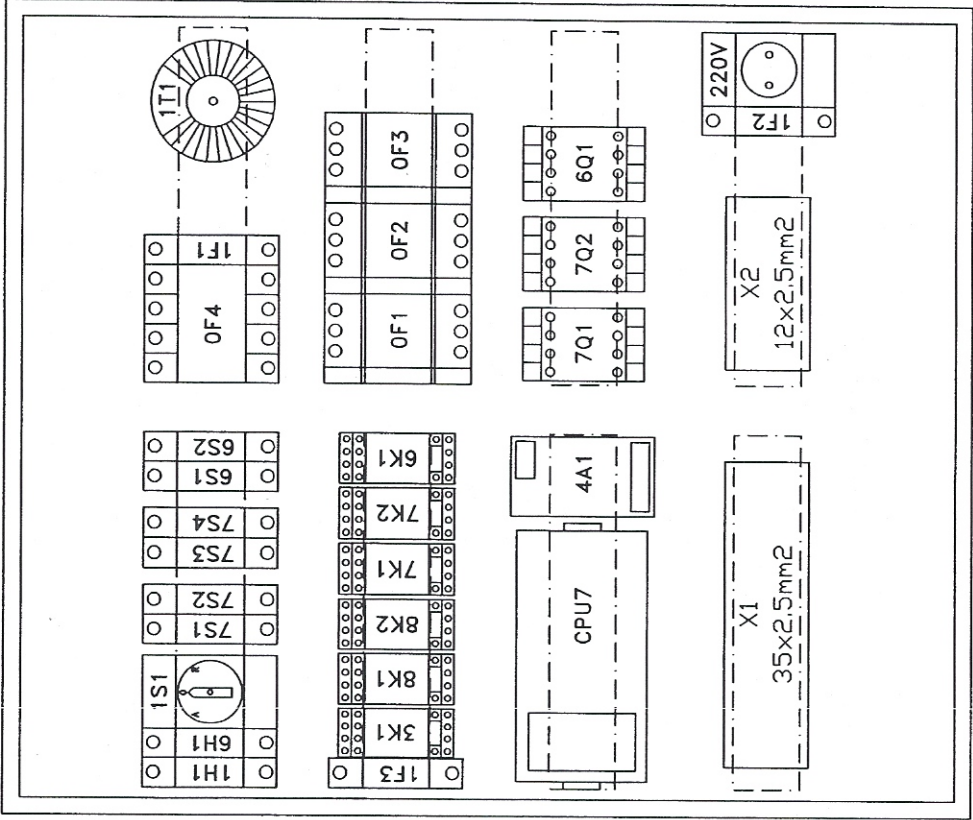
01

NR PROJEKTU

GRUPA

ARKUSZ

STRONA



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

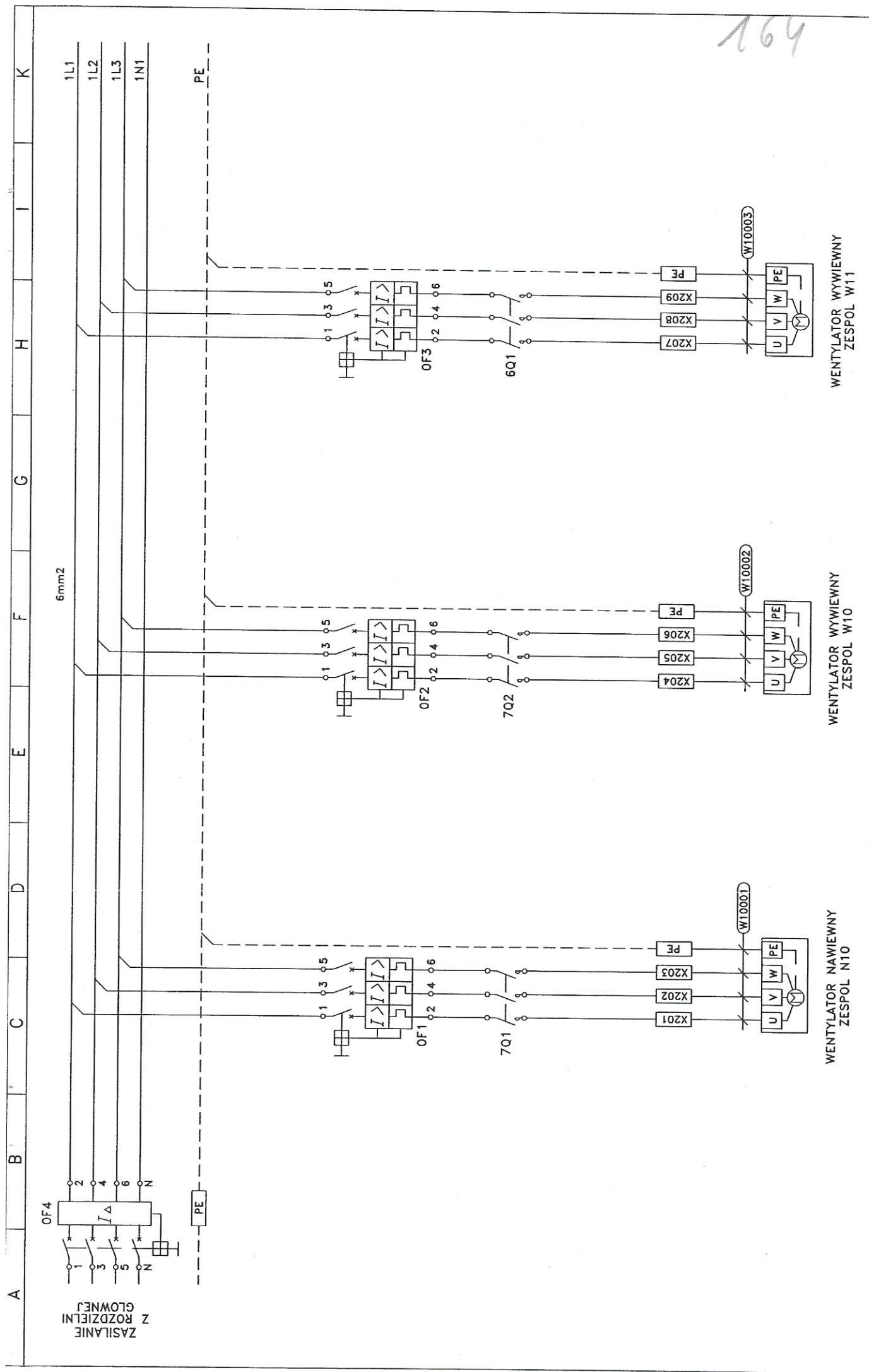
162	A837	10	C	00
	NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA

26 II	1999
	DATA

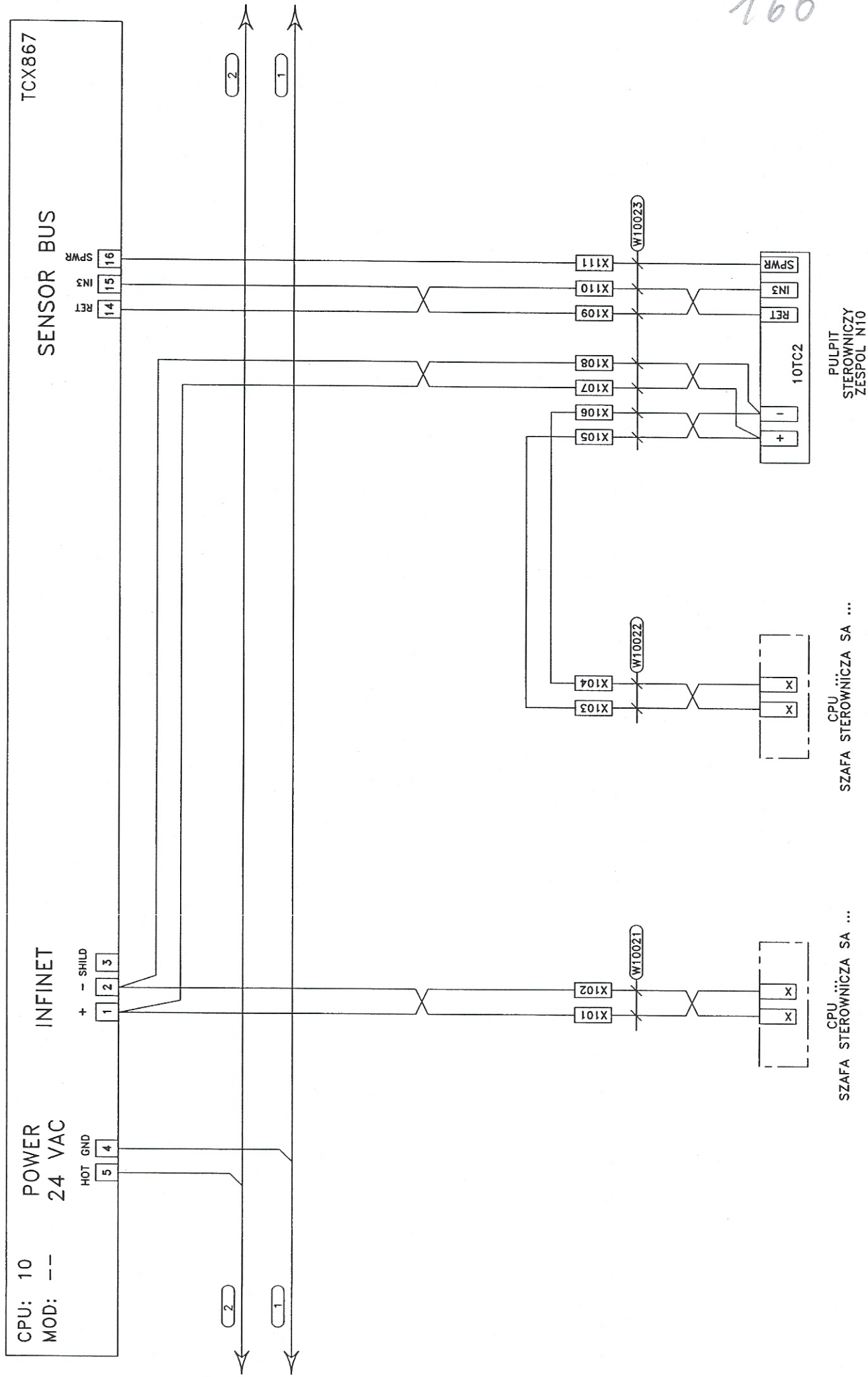
SZAFKA STEROWNICZA SA10 – ROZM. ELEMENTOW
HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR"

TEOMA	OPRACOWAL: MIROSLAW KOT
WARSZAWA	SPRAWDZIL: BOHDAN JEZERSKI
ul. Si. Augusta 73/18	

163



TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA10 – SCHEMAT		26 II 1999 DATA	A837 NR PROJEKTU	10 GRUPA	E ARKUSZ	00 STRONA
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI	HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA "TORWAR"						

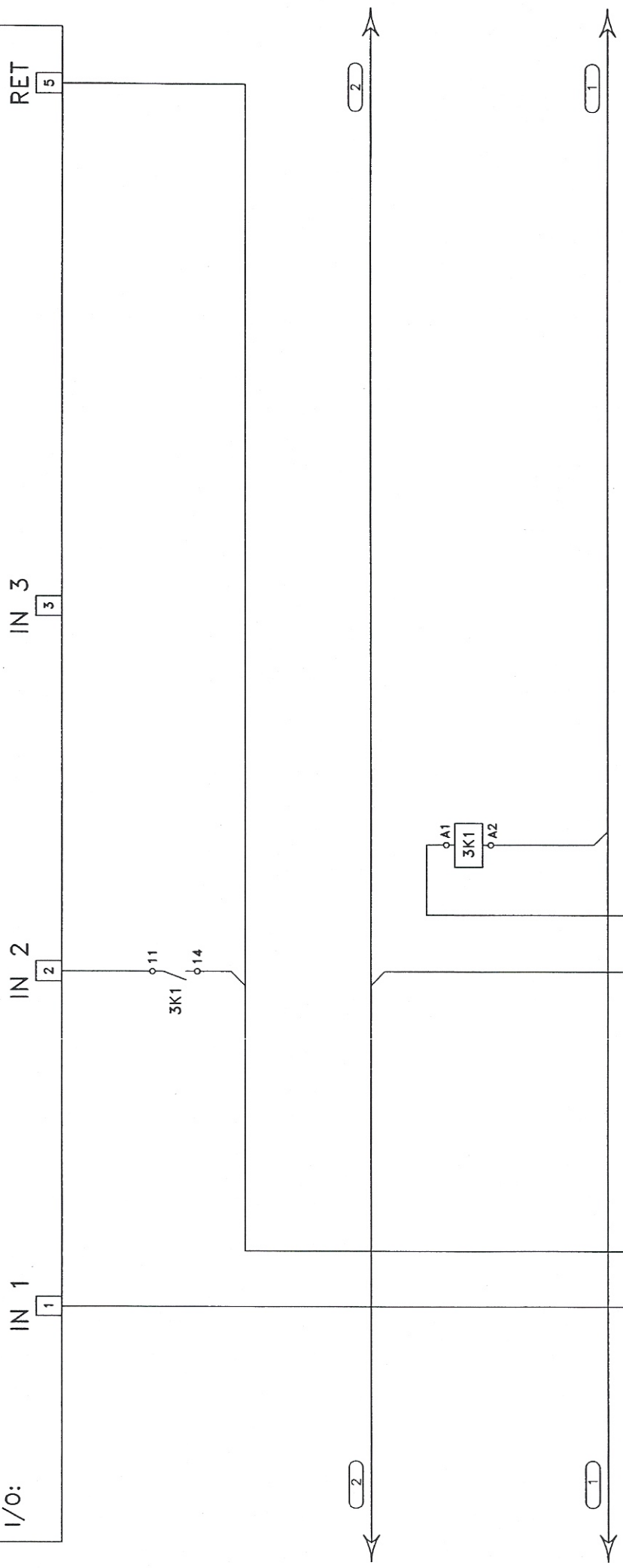


CPU: 10
MOD: --
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

TCX867

IN 1 1
IN 2 2
IN 3 3
RET 5

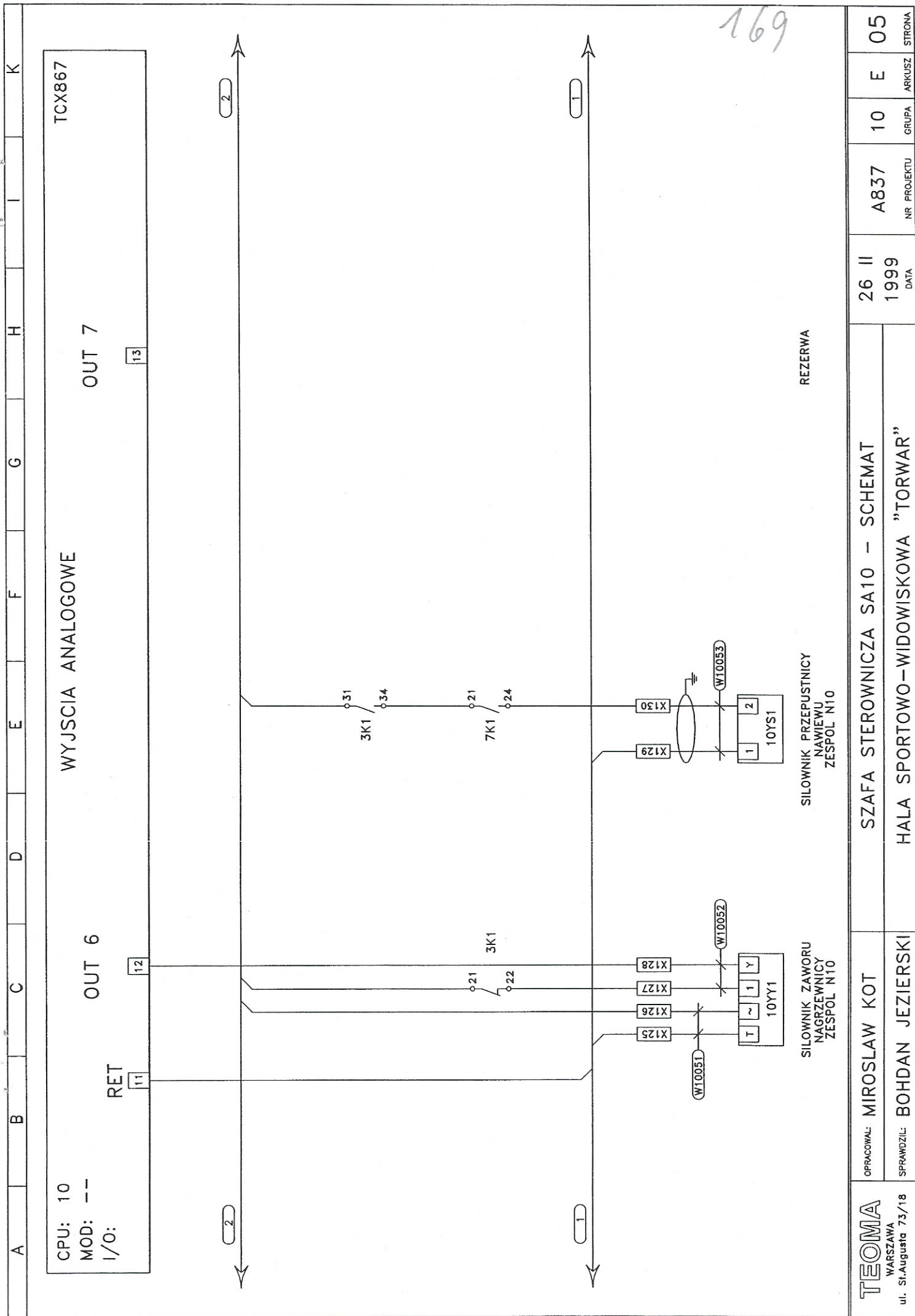


167

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL N10

TERMOSTAT
PRZECIWMROZENIOWY
ZESPOL N10

TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA10 – SCHEMAT	26 II 1999	A837	10	E	O3
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI						
	HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA "TORWAR"		DATA	NR. PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA



CPU: 10

MOD: --

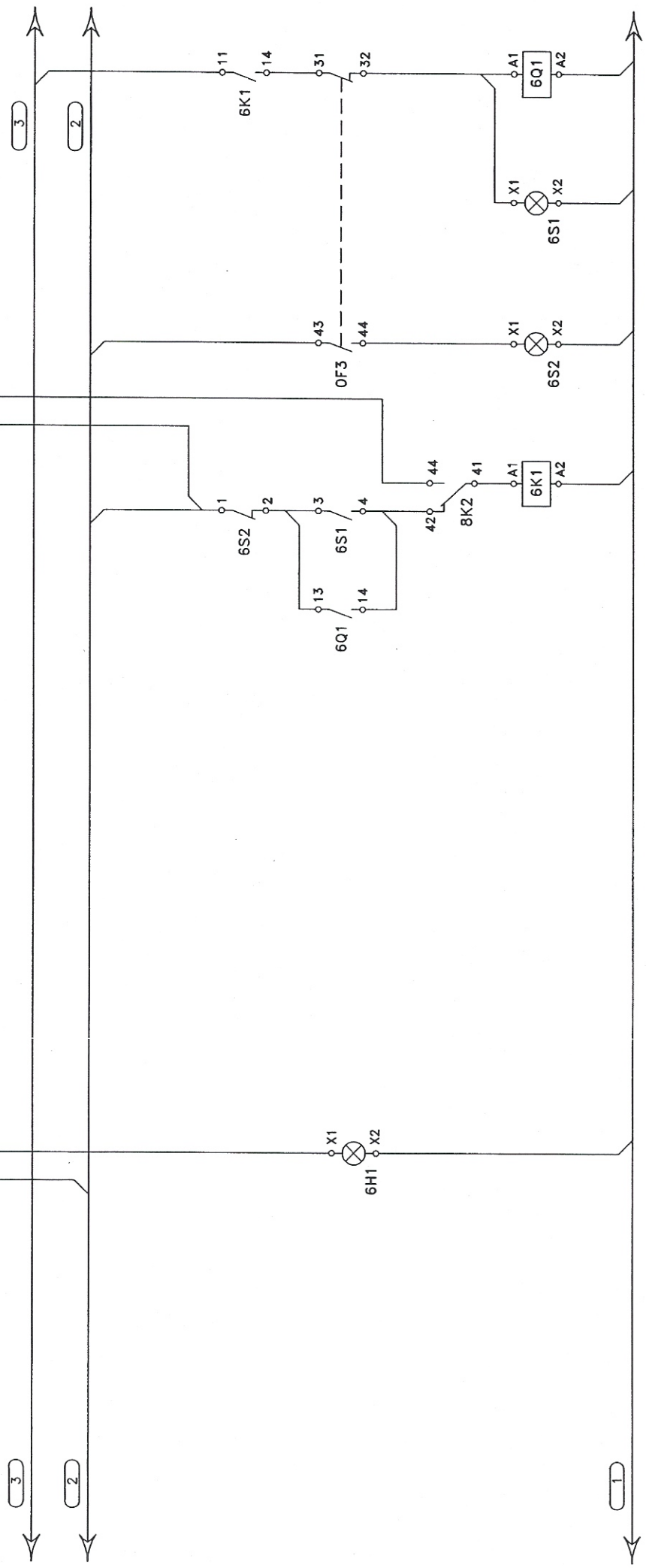
I/O:

TCX867

OUT 1

OUT 2

OUT 3



070

USTERKA

WENTYLATOR NAWIEWNY

ZESPOL W11

STEROWANIE

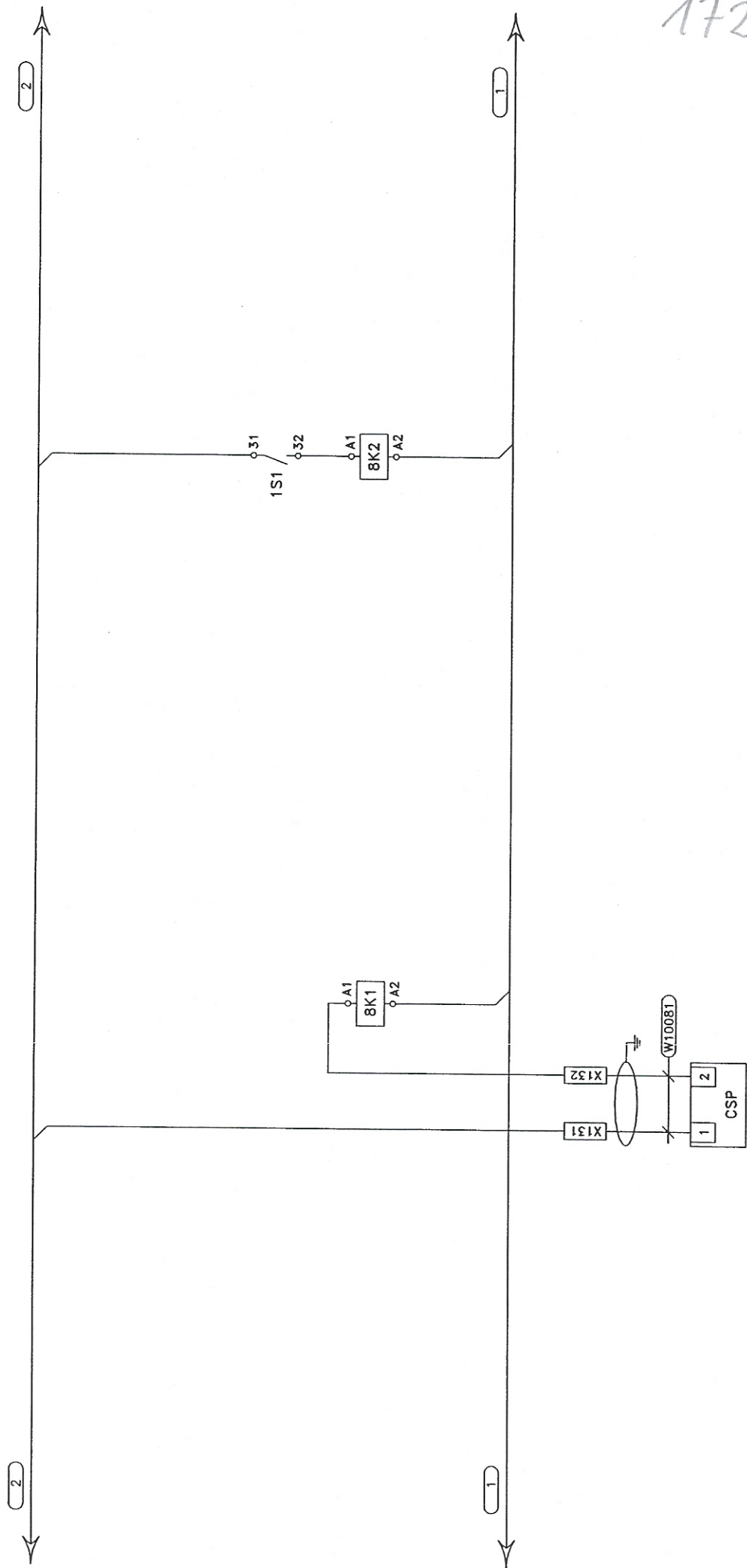
AWARIA

PRACA

TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18	OPRACOWAL: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA10 – SCHEMAT	26 II	A837	10	E	06
	SPRAWDZIL: BOHDAN JEZERSKI	HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR"	1999				
			DATA	NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA



TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA10 – SCHEMAT HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR"	26 II 1999 DATA	A837 NR PROJEKTU	10 GRUPA	E ARKUSZ	07 STRONA
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEWSKI						



<div> <div>TEOMA</div> <div>WARSZAWA</div> <div>ul. Śl. Augusta 73/18</div> </div>	OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT	SZAFKA STEROWNICZA SA10 – SCHEMAT		26 II 1999	A837	10	E	08
	SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEJSKI	HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR"		DATA	NR PROJEKTU	GRUPA	ARKUSZ	STRONA

173

symbol na schematach	producent	typ/nr kat.	opis	wyposażenie dodatkowe	uwagi
0F1	Telemecanique	GZ1M08	wyl. silnikowy 2,5-4A	styki pomoc. GZ1AN11	
0F2	Telemecanique	GZ1M08	wyl. silnikowy 2,5-4A	styki pomoc. GZ1AN11	
0F2	Telemecanique	GZ1M07	wyl. silnikowy 1,6-2,5A	styki pomoc. GZ1AN11	
0F4	Merlin Gerin	23038	wyl. różnicowoprądowy 3fazy 25A 30mA		
1F1	Merlin Gerin	24396	wyl. nadprądowy 1P 2A C		
1F2	Merlin Gerin	24049	wyl. 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	Breive-Tufvassons	TTS 100Z 220/24	transformator toroidalny 220/24V 100VA		
3K1	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przekaznik 55 34 8 024 00 40	
4A1	Sontay	IO-DIM4-AC	konwerter 4DI> 1AI		
6H1	Merlin Gerin	15107	lampka czerwona	żarówka 15118 (24V)	
6K1	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przekaznik 55 34 8 024 00 40	
6Q1	Telemecanique	LC1D0910B7	stycznik 9A 24V		
6S1	Merlin Gerin	15105	przycisk NO z lampką zieloną	żarówka 15118 (24V)	
6S2	Merlin Gerin	15138	przycisk NC z lampką czerwoną	żarówka 15118 (24V)	
7K1	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przekaznik 55 34 8 024 00 40	
7K2	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przekaznik 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	przekaznik 55 34 8 024 00 40	
8K2	Finder	94 74	podstawa przełącznika	przekaznik 55 34 8 024 00 40	
CPU10	Andover Controls	01-0009-867	sterownik TCX867		

symbol na schematach	producent	typ/nr kat.	opis	wyposażenie dodatkowe	uwagi
10PS1	Huba Controls	604.9110082	presostat 50-500Pa		
10PS2	Huba Controls	604.9110082	presostat 50-500Pa		
10PS3	Huba Controls	604.9110082	presostat 50-500Pa		
10TC1	Sontay	TT522/10K4A1	czujnik temp. kanałowy		
10TC2	Andover Controls	TTS-SD-LCD	czujnik temp. z wyświetlaczem		
10TS1	Johnson Controls	270XT-95008	termostat przeciwwłamrozeniowy 6m	uchwyty KIT012N600	
10YS1	Belimo	LF24	siłownik on-off ze sprężyną 4Nm	zaczep montażowy K6-1	
10YY1	Honeywell	ML7420A3014	siłownik zaworu 600N 24VAC 0.10V		nagrzewnica
	Honeywell	V5013R1057	zawór 3-dr. Kvs=6,3 PN16 DN20		
11PS2	Huba Controls	604.9110082	presostat 50-500Pa		

175

[illegible]