

TEOMA S. A.

134
Warszawa, ul. Postępu 15

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

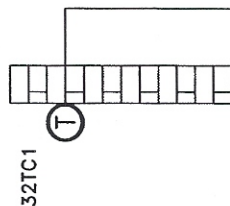
AUTOMATYCZNA REGULACJA DLA WENTYLACJI
MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

SZAFKA STEROWNICZA:

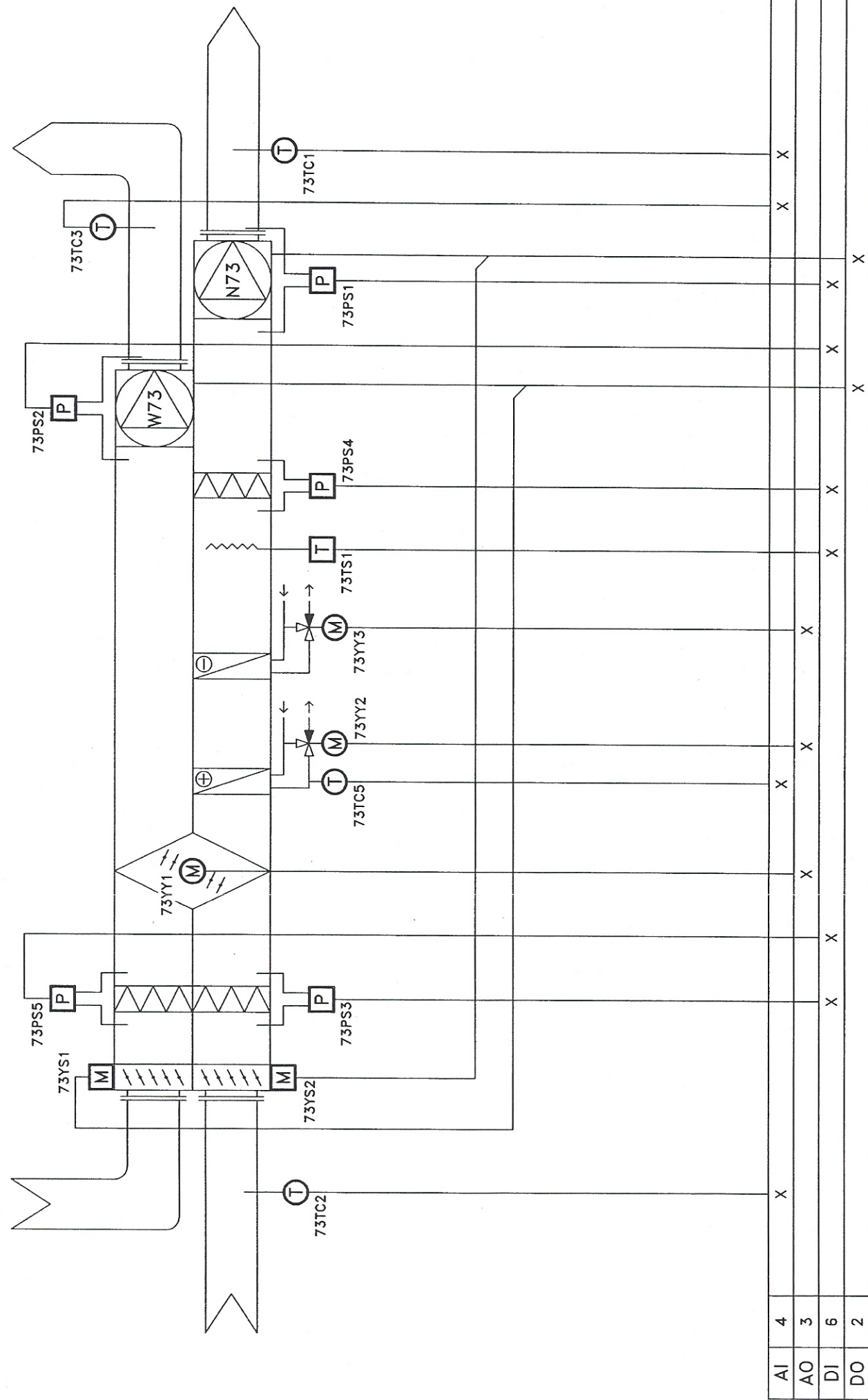
SA 32

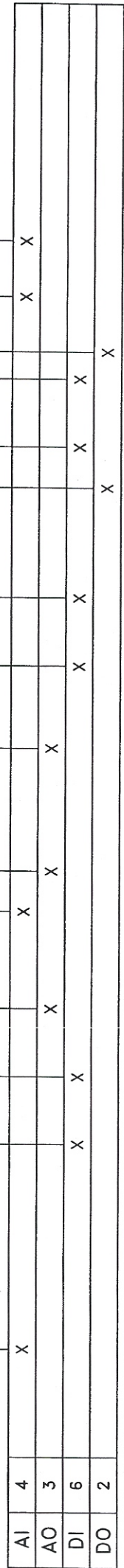
DOKUMENTACJA EKSPLOATACYJNA

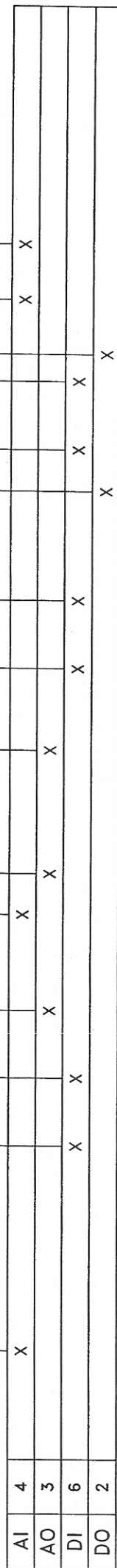
październik 1999

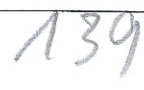


| | |
|----|---|
| AI | 1 |
| AO | 0 |
| DI | 1 |
| DO | 0 |

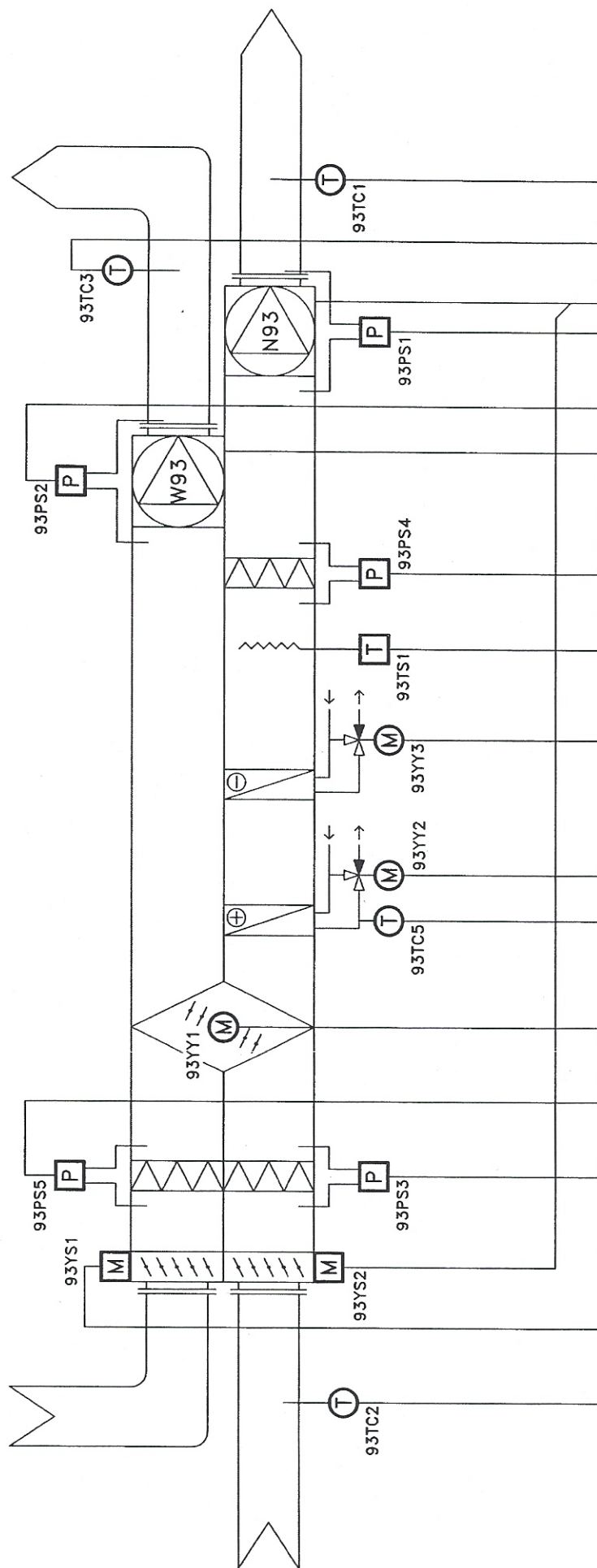




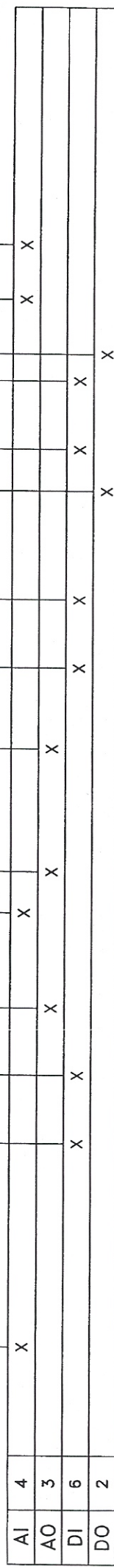


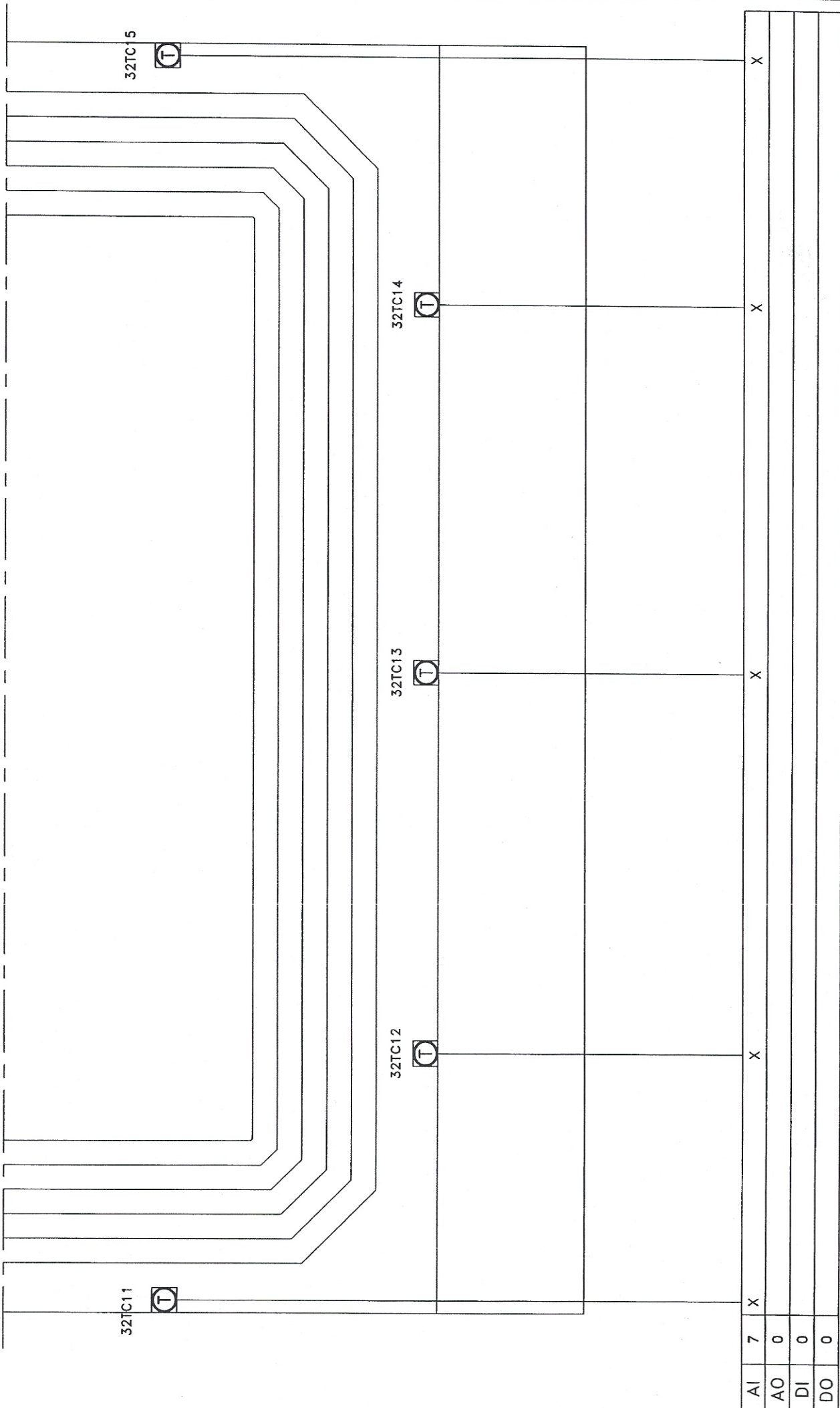


58

[illegible]

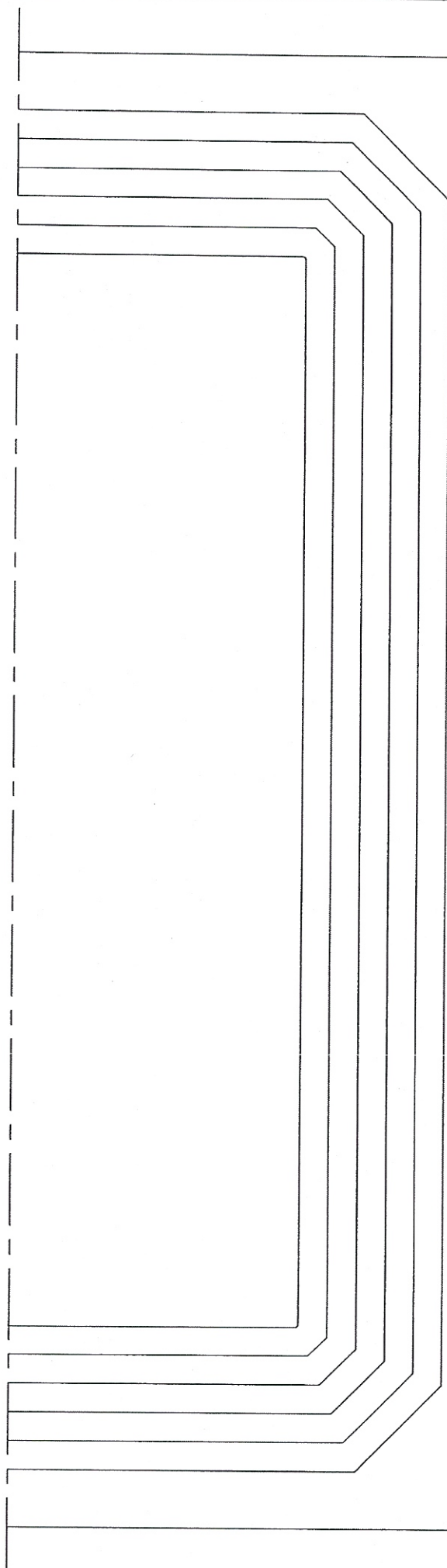






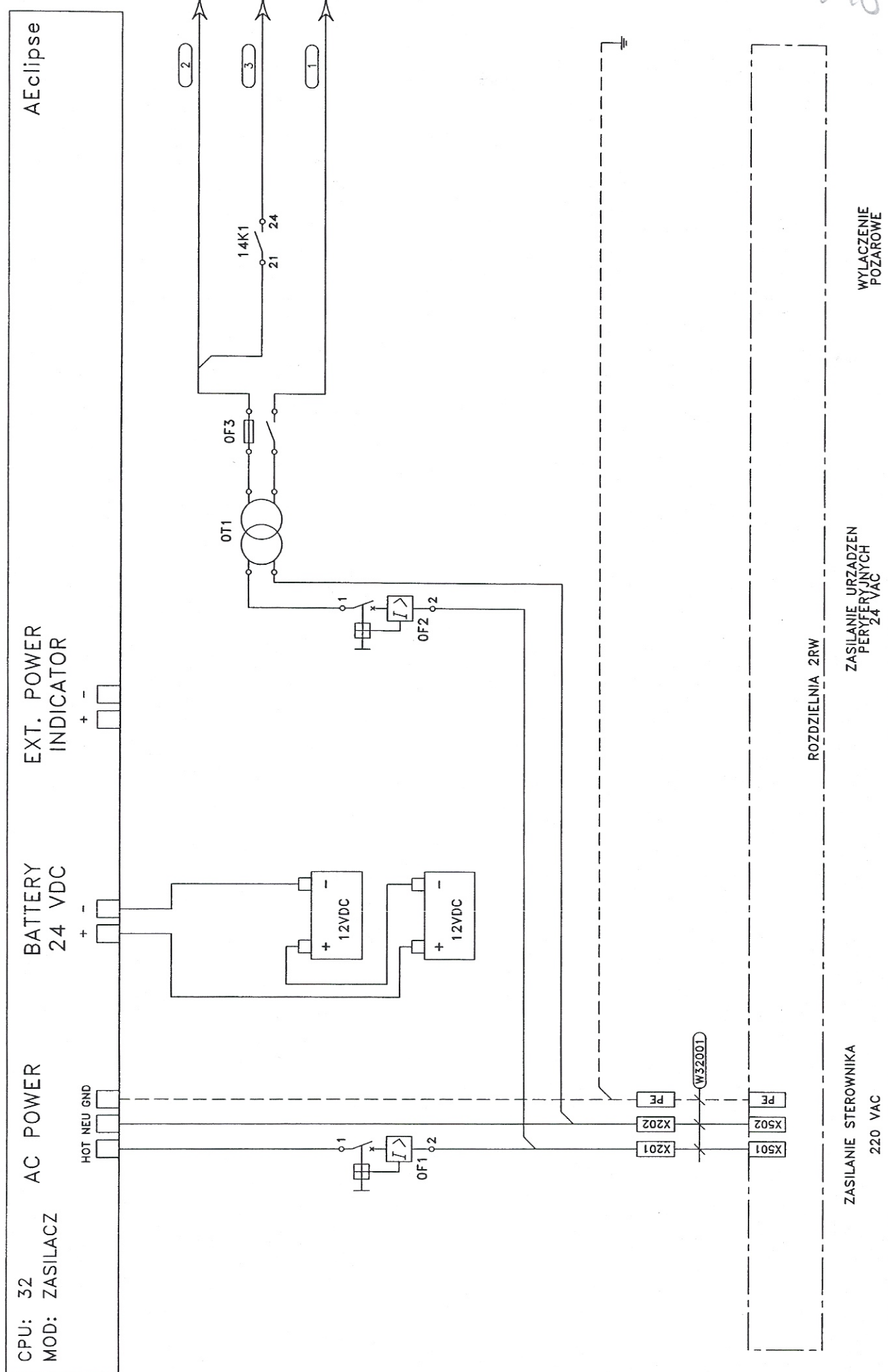
| | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| AI | 7 | X | X | X | X | X | X |
| AO | 0 | | | | | | |
| DI | 0 | | | | | | |
| DO | 0 | | | | | | |

144



| | |
|----|---|
| AI | 4 |
| AO | 0 |
| DI | 0 |
| DO | 0 |

[illegible]



248

ZASILANIE STEROWNIKA
220 VAC

ROZDZIELNIA 2RW

ZASILANIE URZADZEN
PERYFERYJNYCH
24 VAC

WYLACZENIE
POZAROWE

149

REZERWA

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|---|----|------------------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT | 26 II 1999 DATA | A837 NR PROJEKTU | 32 GRUPA | E | 01 | ARKUSZ STRONA |
| | SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEJSKI | HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA ”TORWAR” | | | | | | |

CPU: 32
MOD: --

RS485
INFINET 1

RS485
INFINET 2

AECLIPSE

+ - SHILD

1

2

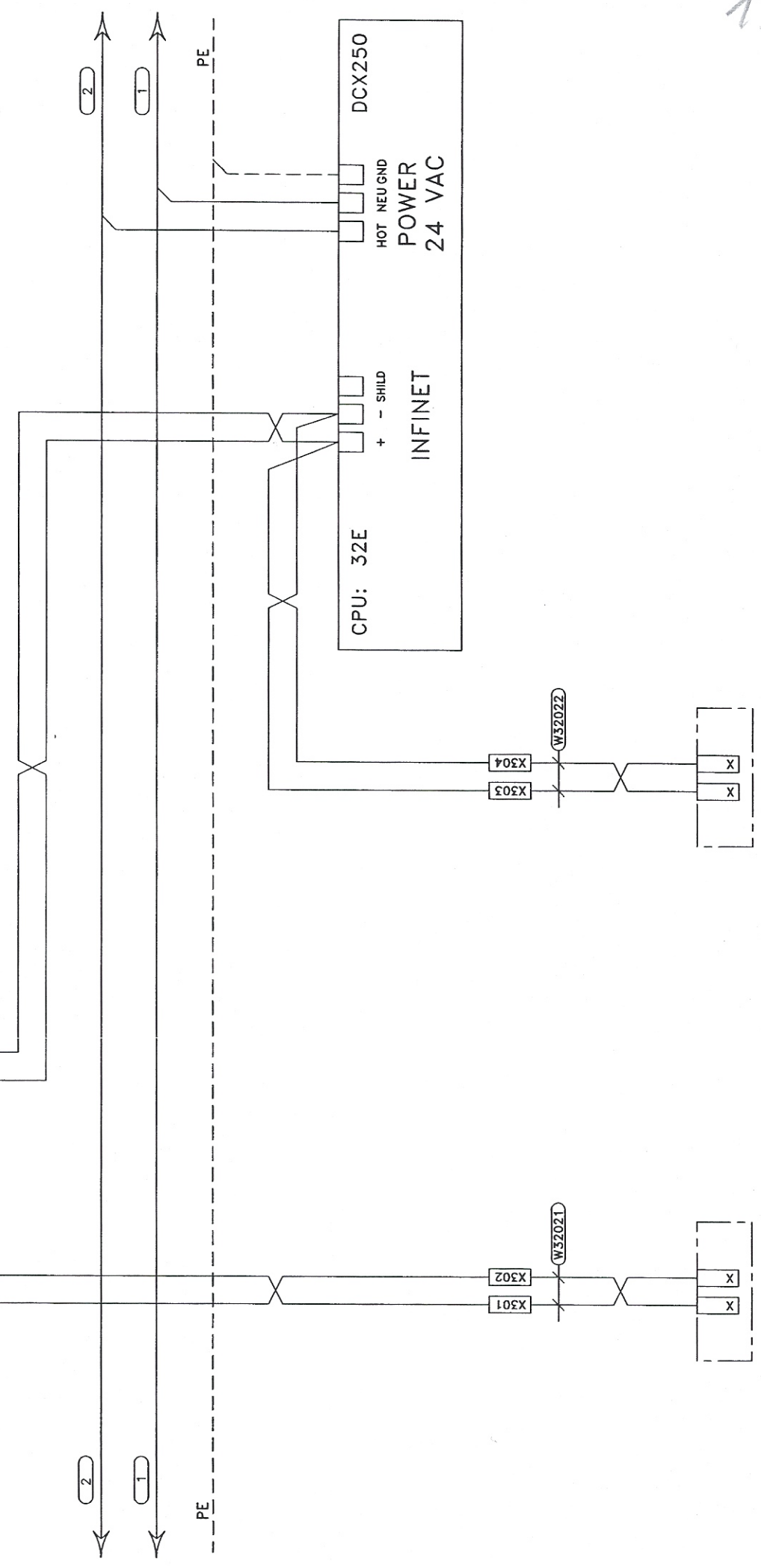
3

+ - SHILD

4

5

6



CPU ... SZAFKA STEROWNICZA SA ...
EKRAN DOTYKOWY
NA ELEWACJI SZAFKI

150

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18 | OPRACOWAL: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT | | 26 II 1999 DATA | A837 NR PROJEKTU | 32 GRUPA | E ARKUSZ | 02 STRONA |
| | SPRAWOZIL: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR" | | | | | | |
| | | | | | | | | |

CPU: 32
MOD: 1
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

AEclipse

IN 1 IN 2 IN 3 IN 4 RET RET

6

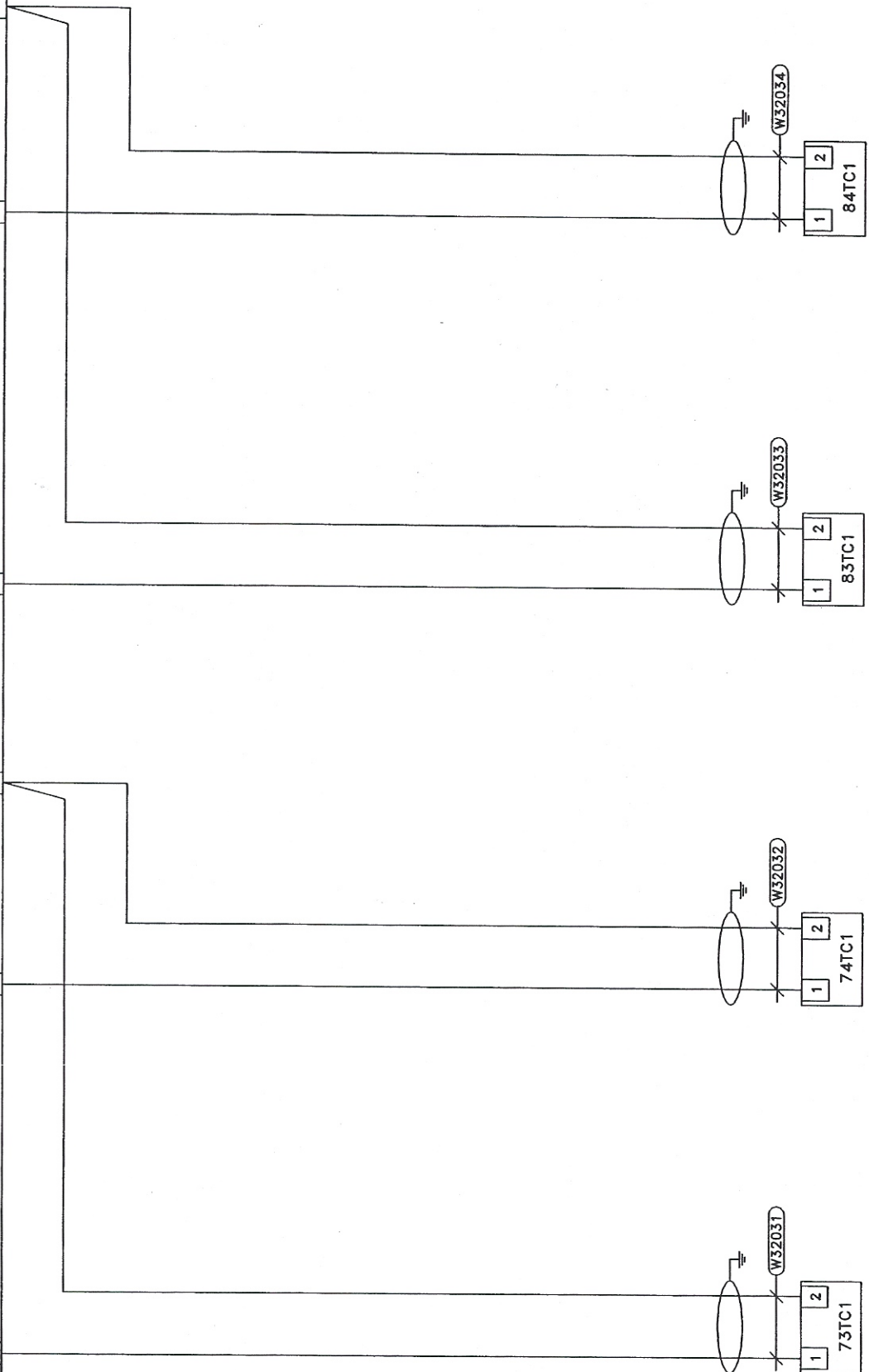
5

4

3

2

1



CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW73

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW74

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW83

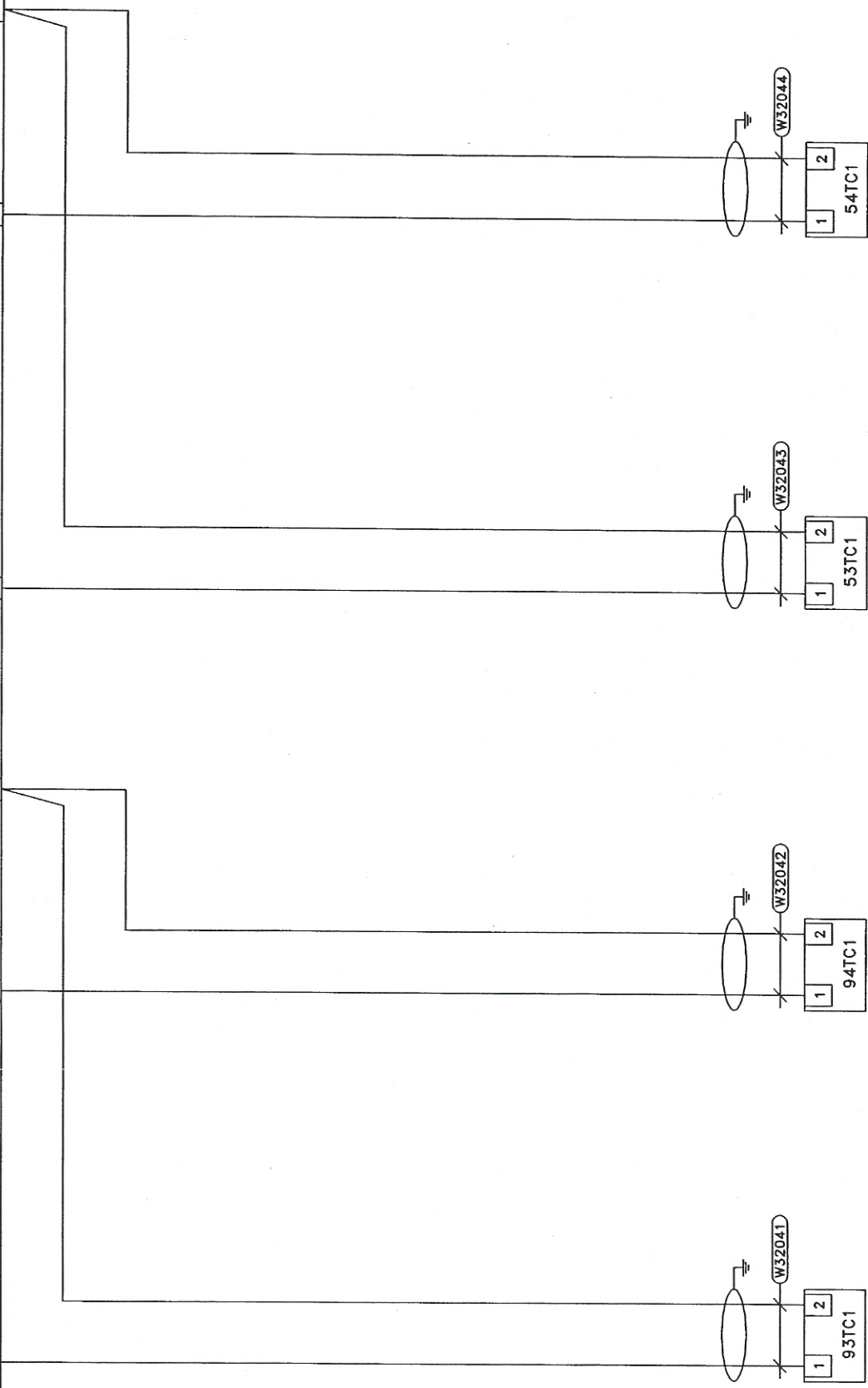
CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW84

CPU: 32
MOD: 1
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

AEclipse

IN 57IN 68RET 9IN 710IN 811RET 12



CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW93

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW94

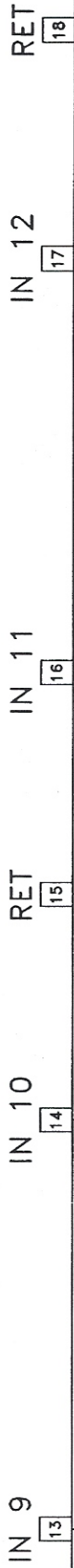
CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW53

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW54

CPU: 32
MOD: 1
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

AEclipse



IN 9

IN 10

RET

IN 11

IN 12

RET

13

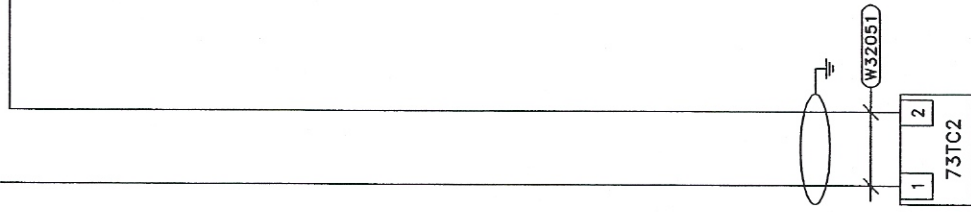
14

15

16

17

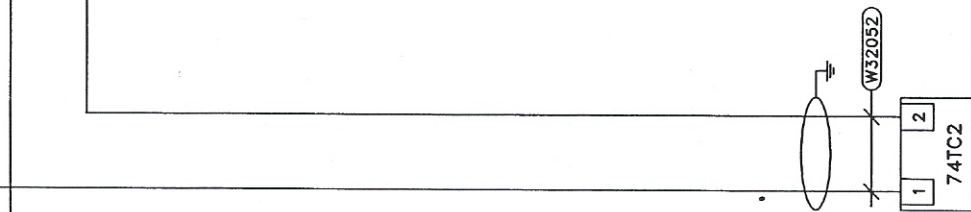
18



(W32051)

73TC2

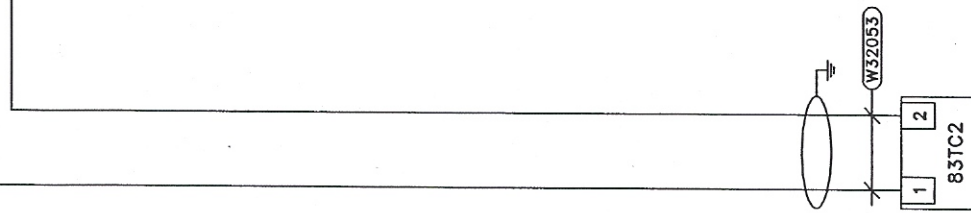
CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW73



(W32052)

74TC2

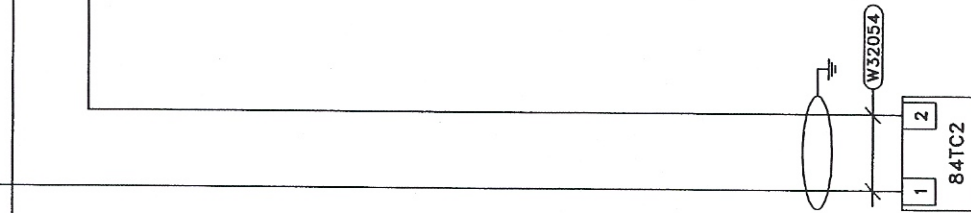
CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW74



(W32053)

83TC2

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW83

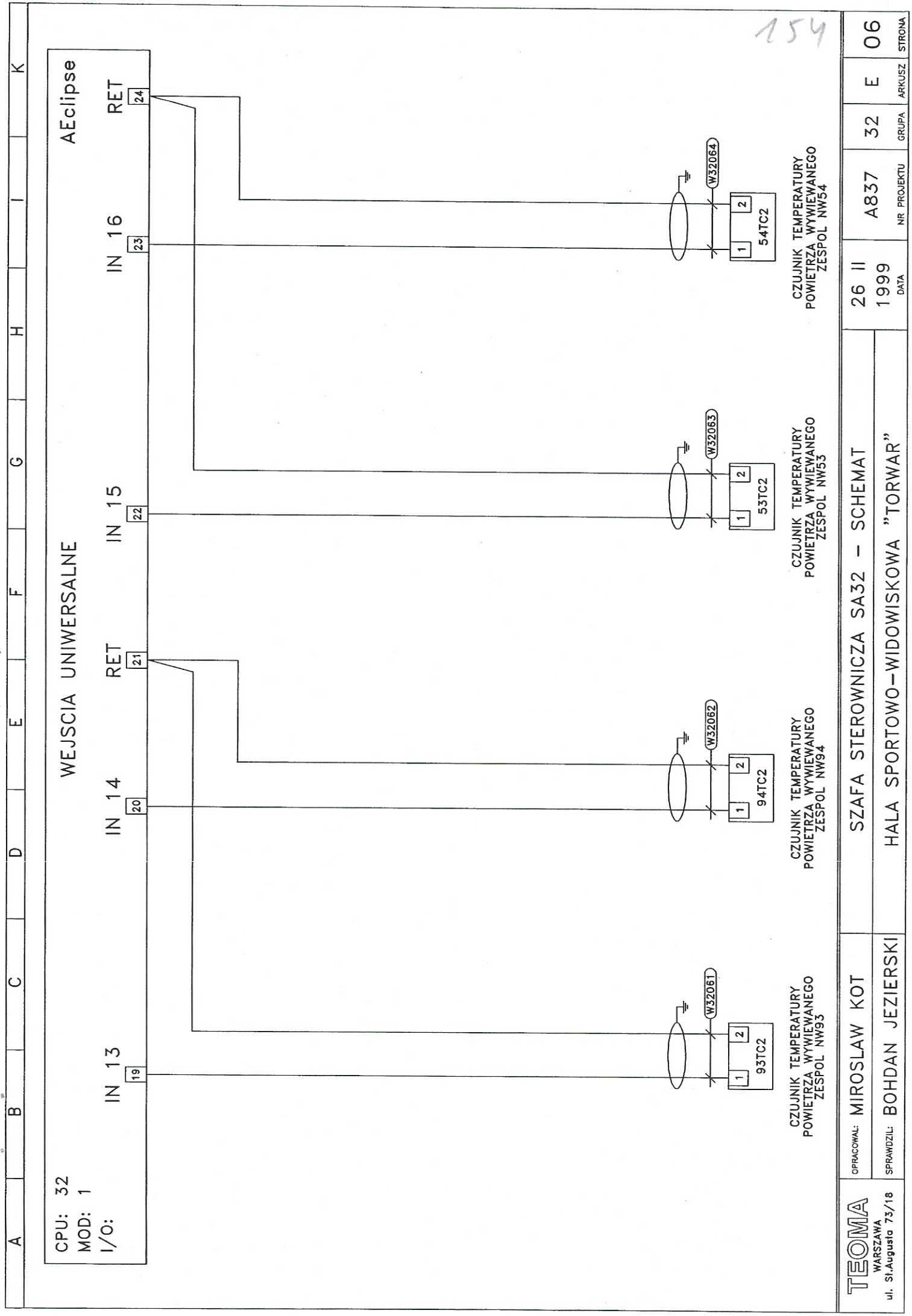


(W32054)

84TC2

CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW84

153

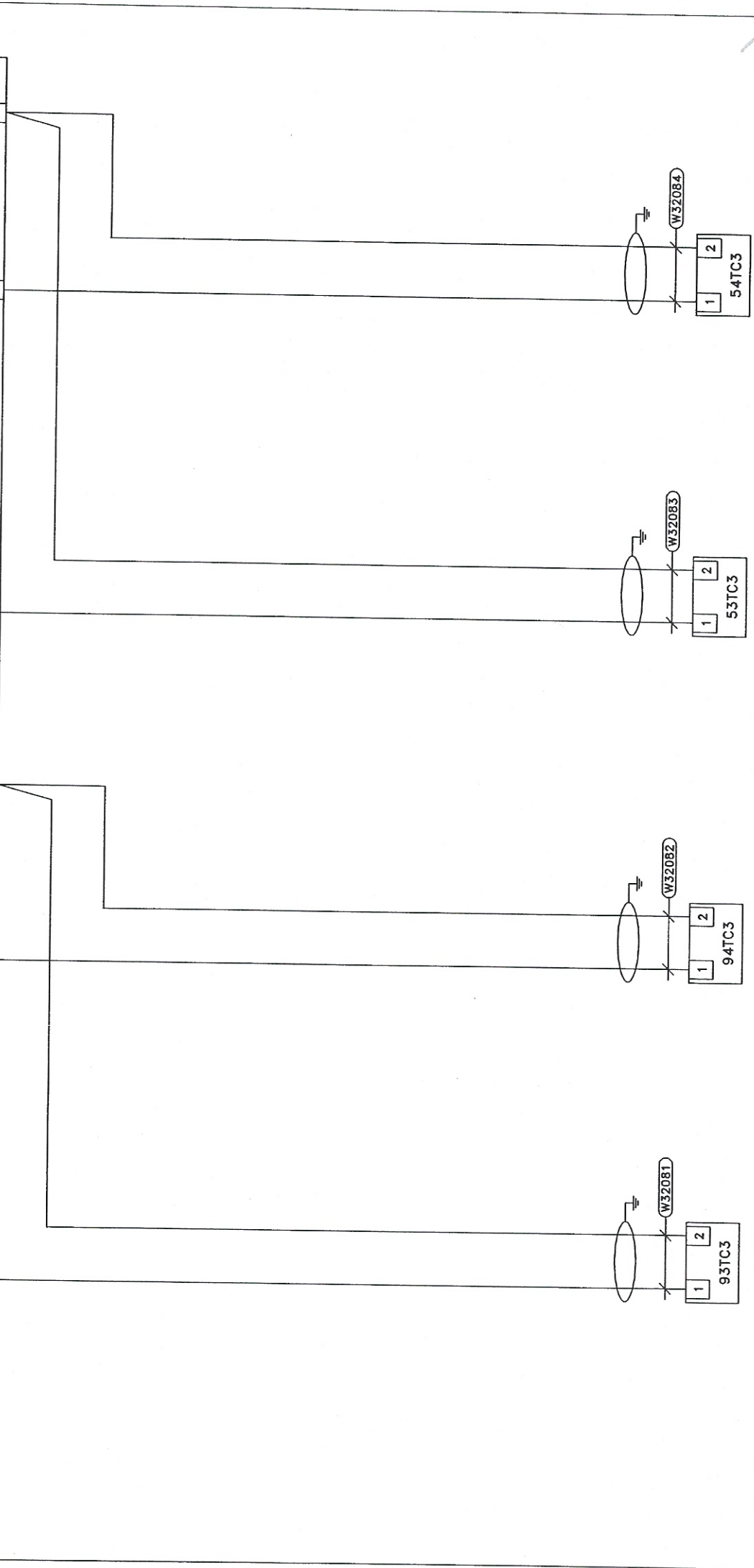


CPU: 32
MOD: 1
I/O:

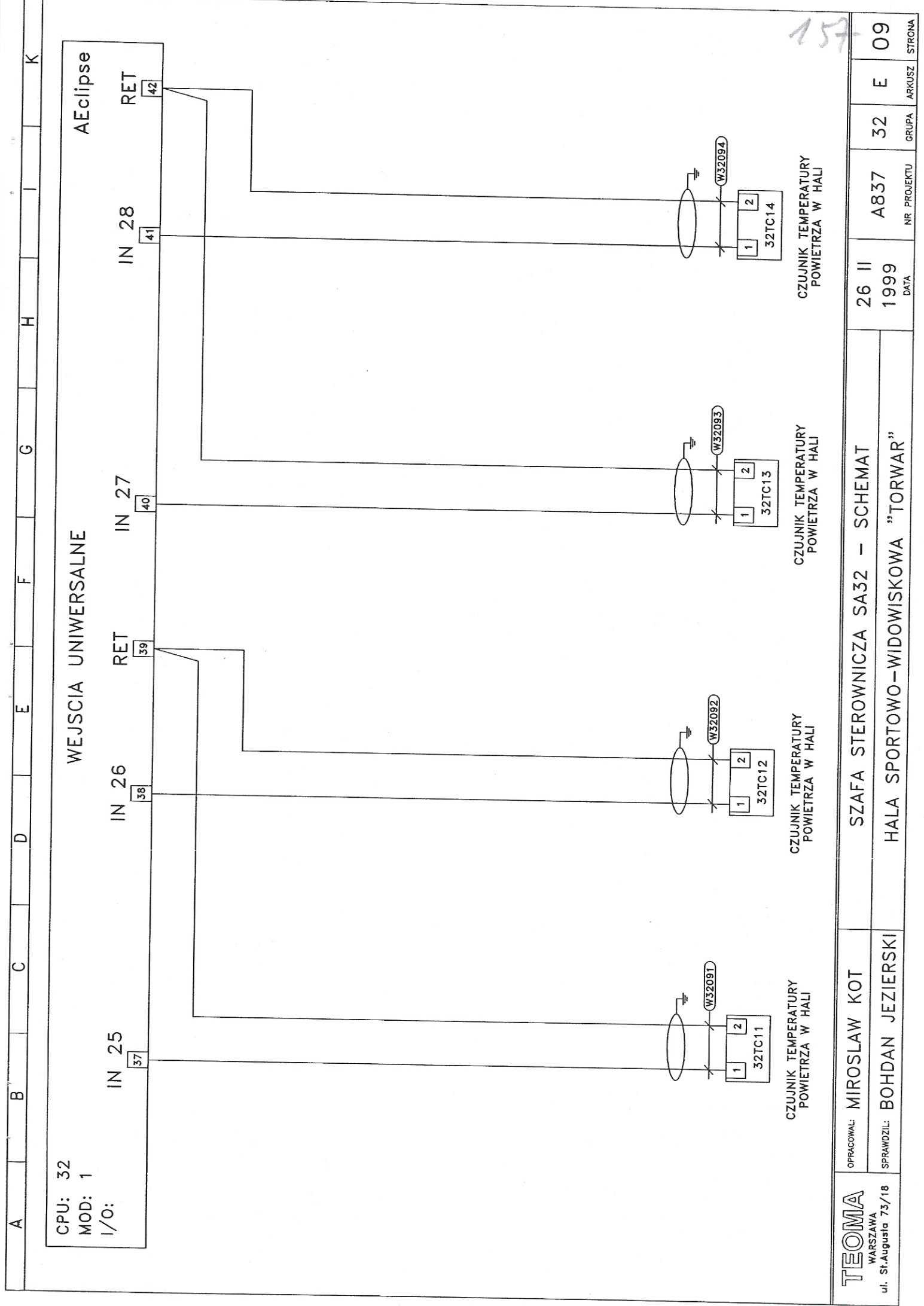
WEJSCIA UNIWERSALNE

AEclipse

| | | | | | |
|-------|-------|-----|-------|-------|-----|
| IN 21 | IN 22 | RET | IN 23 | IN 24 | RET |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |



| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| CPU: 32 MOD: 1 I/O: | | WEJSCIA UNIWERSALNE | | AEclipse | |
| IN 21 | | IN 22 | | IN 23 | |
| IN 24 | | RET | | RET | |
| 31 | | 32 | | 33 | |
| 34 | | 35 | | 36 | |
| 93TC3 | | 94TC3 | | 53TC3 | |
| 54TC3 | | W32081 | | W32082 | |
| W32083 | | W32084 | | W32085 | |
| CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA WYRZUTOWEGO ZESPOL NW93 | | CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA WYRZUTOWEGO ZESPOL NW94 | | CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA WYRZUTOWEGO ZESPOL NW53 | |
| CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA WYRZUTOWEGO ZESPOL NW54 | | CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA WYRZUTOWEGO ZESPOL NW54 | | CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA WYRZUTOWEGO ZESPOL NW54 | |
| SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II | | 1999 | |
| HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | A837 | | 32 | |
| BOHDAN JEZERSKI | | E | | 08 | |
| MIROSLAW KOT | | NR PROJEKTU | | GRUPA | |
| OPRACOWAL: | | DATA | | STRONA | |
| SPRAWDZIL: | | 1999 | | 08 | |
| TEOMA | | WARSZAWA | | 156 | |
| ul. St. Augusta 73/18 | | 156 | | 156 | |



CPU: 32

MOD: 1

I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

AEclipse

IN 29

IN 30

IN 31

IN 32

RET

RET

43

44

45

46

47

48



CZUJNIK TEMPERATURY
POWIETRZA W HALI

CZUJNIK TEMPERATURY
ZEWNETRZNEJ
STRONA ZACHODNIA

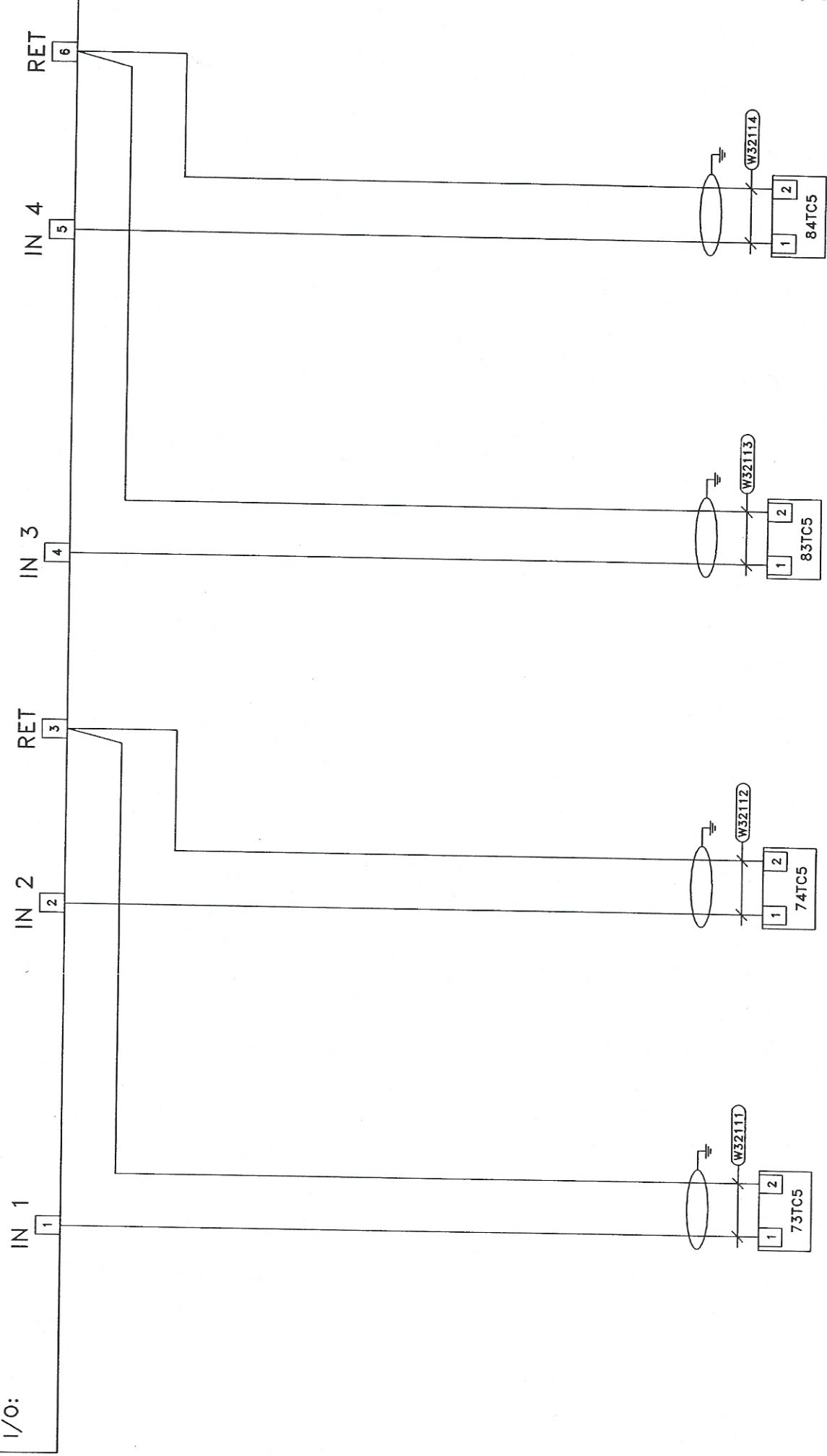
| | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------|------------------------------------|--|-------|-------------|-------|--------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18 | OPRACOWAL: | MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II | A837 | 32 | E | 10 |
| | SPRAWDZIL: | BOHDAN JEZIERSKI | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | 1999 | NR PROJEKTU | GRUPA | ARKUSZ | STRONA |

158

CPU: 32
MOD: 2
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

AEclipse



CZUJNIK TEMPERATURY
POWROTU CT
ZESPOL NW73

CZUJNIK TEMPERATURY
POWROTU CT
ZESPOL NW74

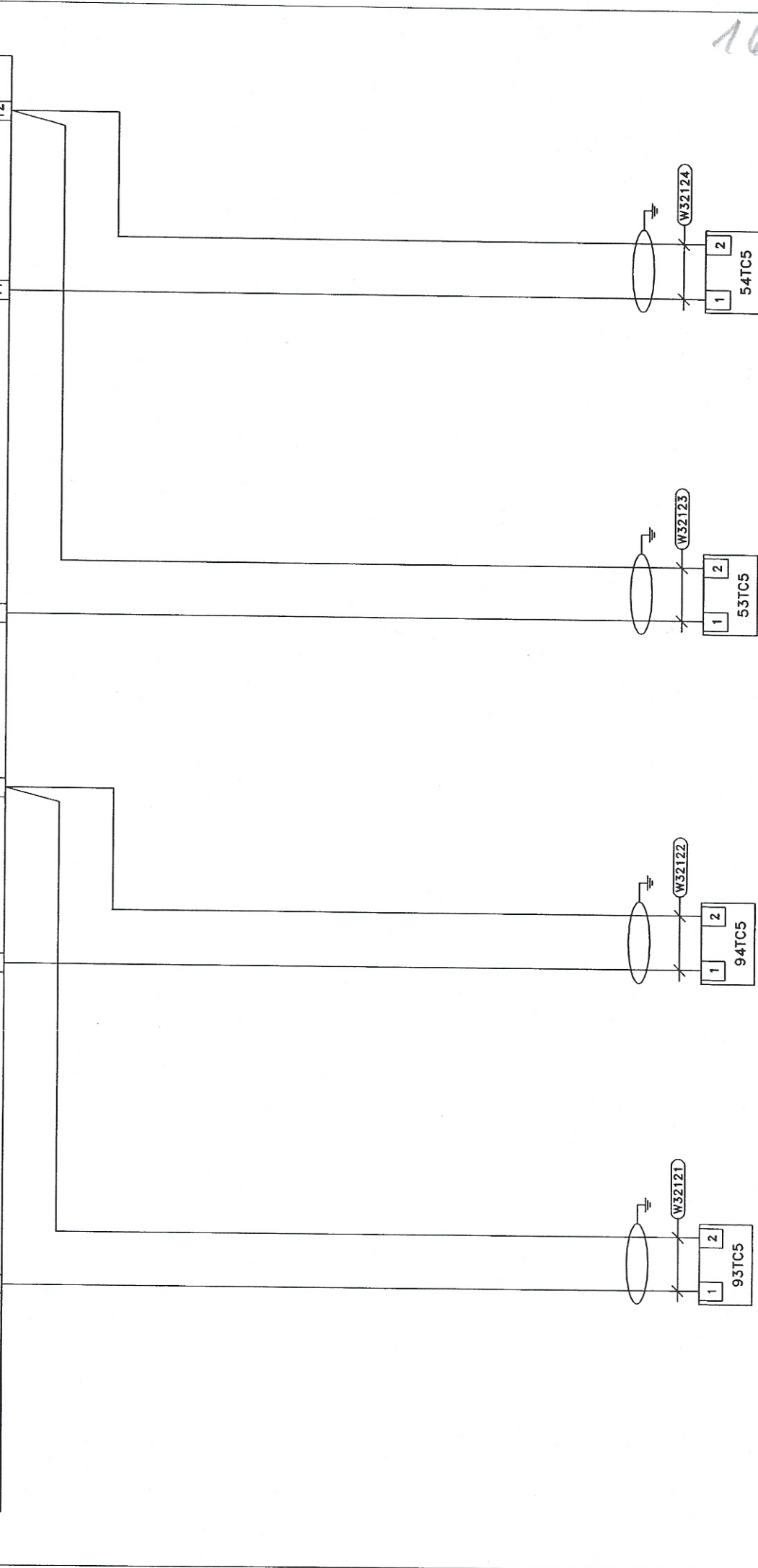
CZUJNIK TEMPERATURY
POWROTU CT
ZESPOL NW83

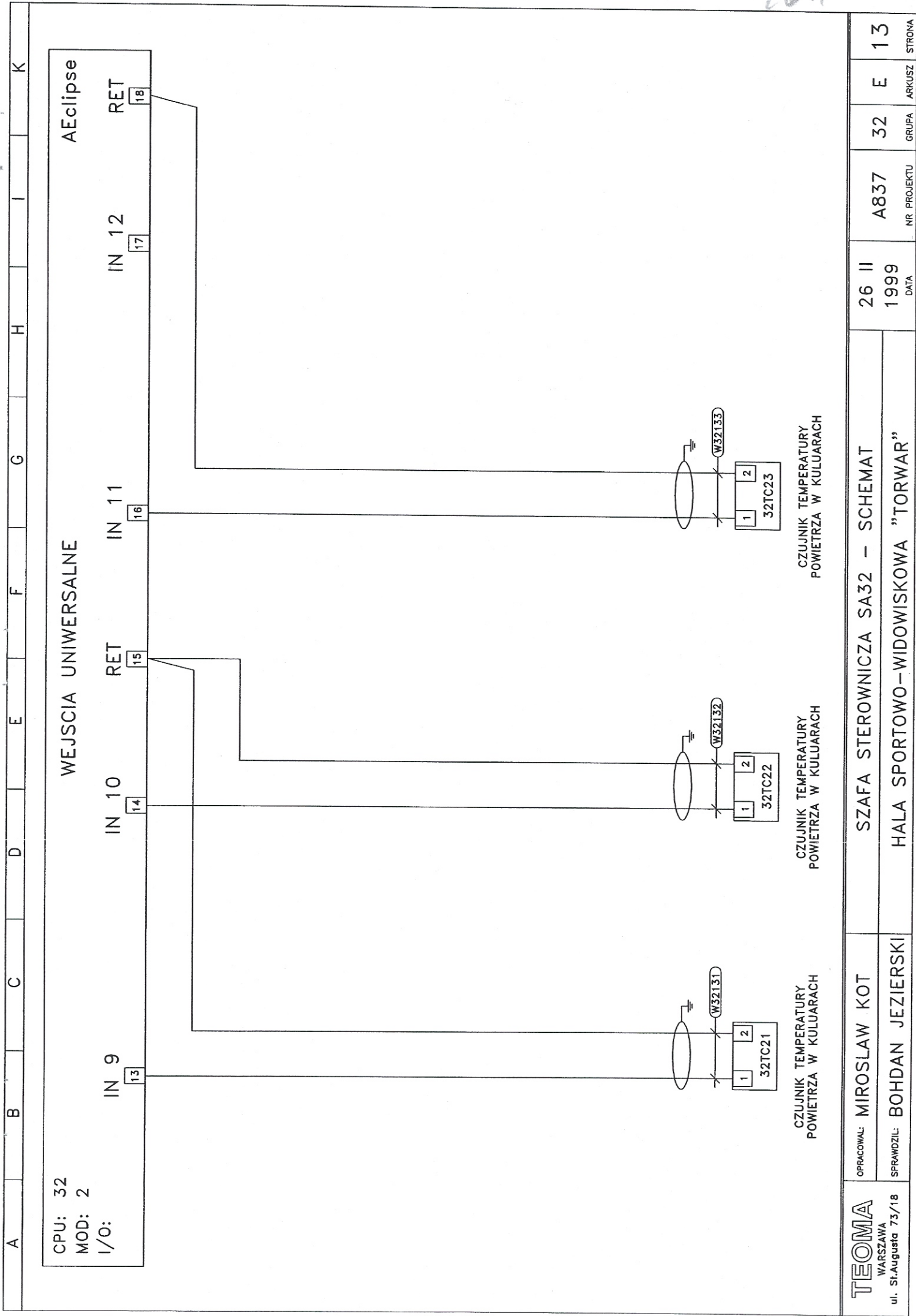
CZUJNIK TEMPERATURY
POWROTU CT
ZESPOL NW84

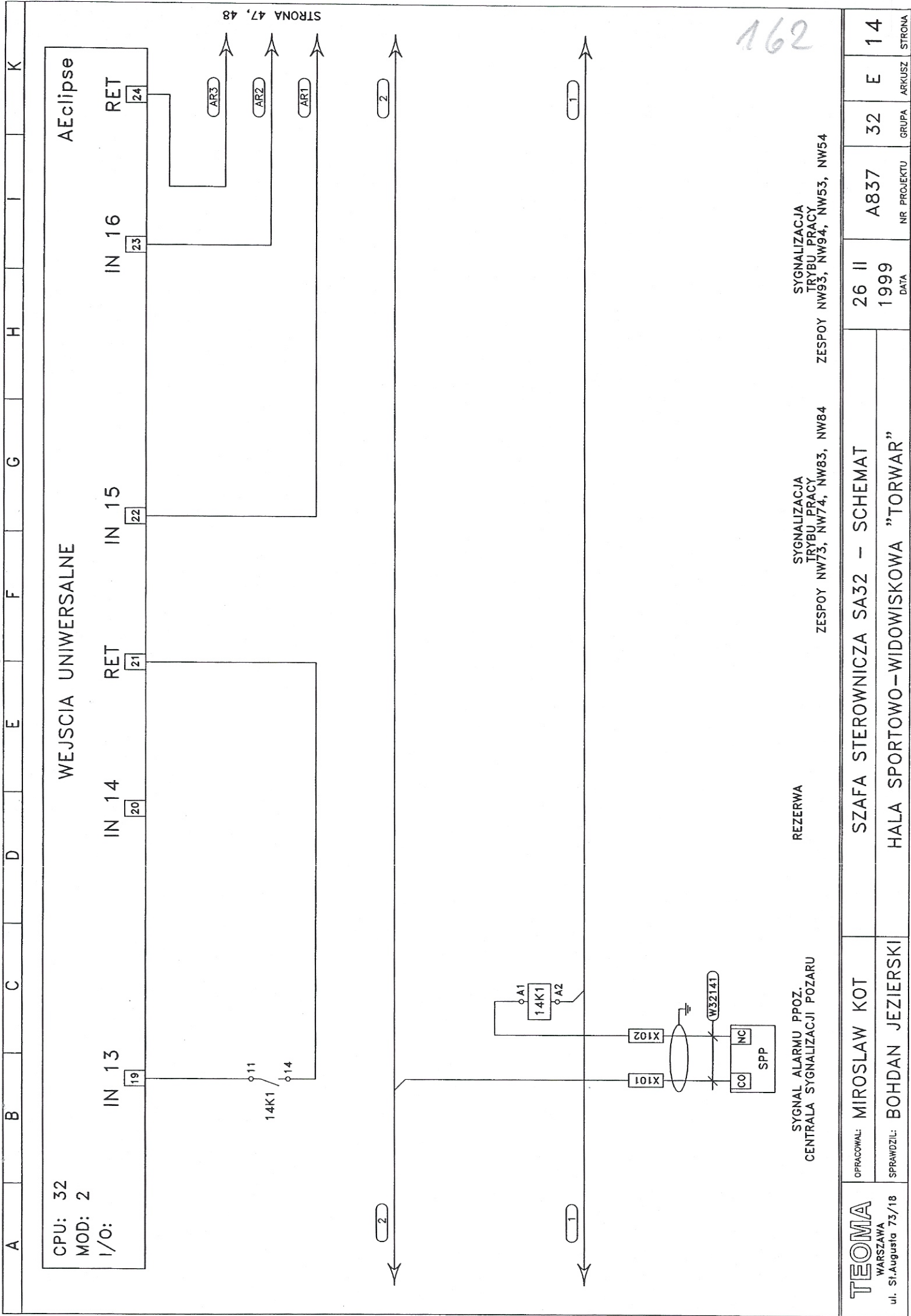
CPU: 32
MOD: 2
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE
AEclipse

| | | | | | |
|------|------|-----|------|------|-----|
| IN 5 | IN 6 | RET | IN 7 | IN 8 | RET |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |



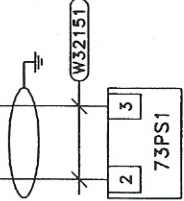




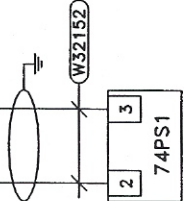
CPU: 32
MOD: 2
I/O:

WEJSCIA UNIWERSALNE

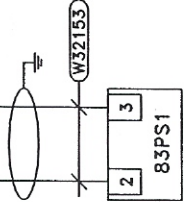
AEclipse



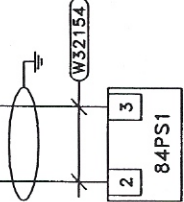
PRESOSTAT
WENTYLATORA NAWIEWU
ZESPOL NW73



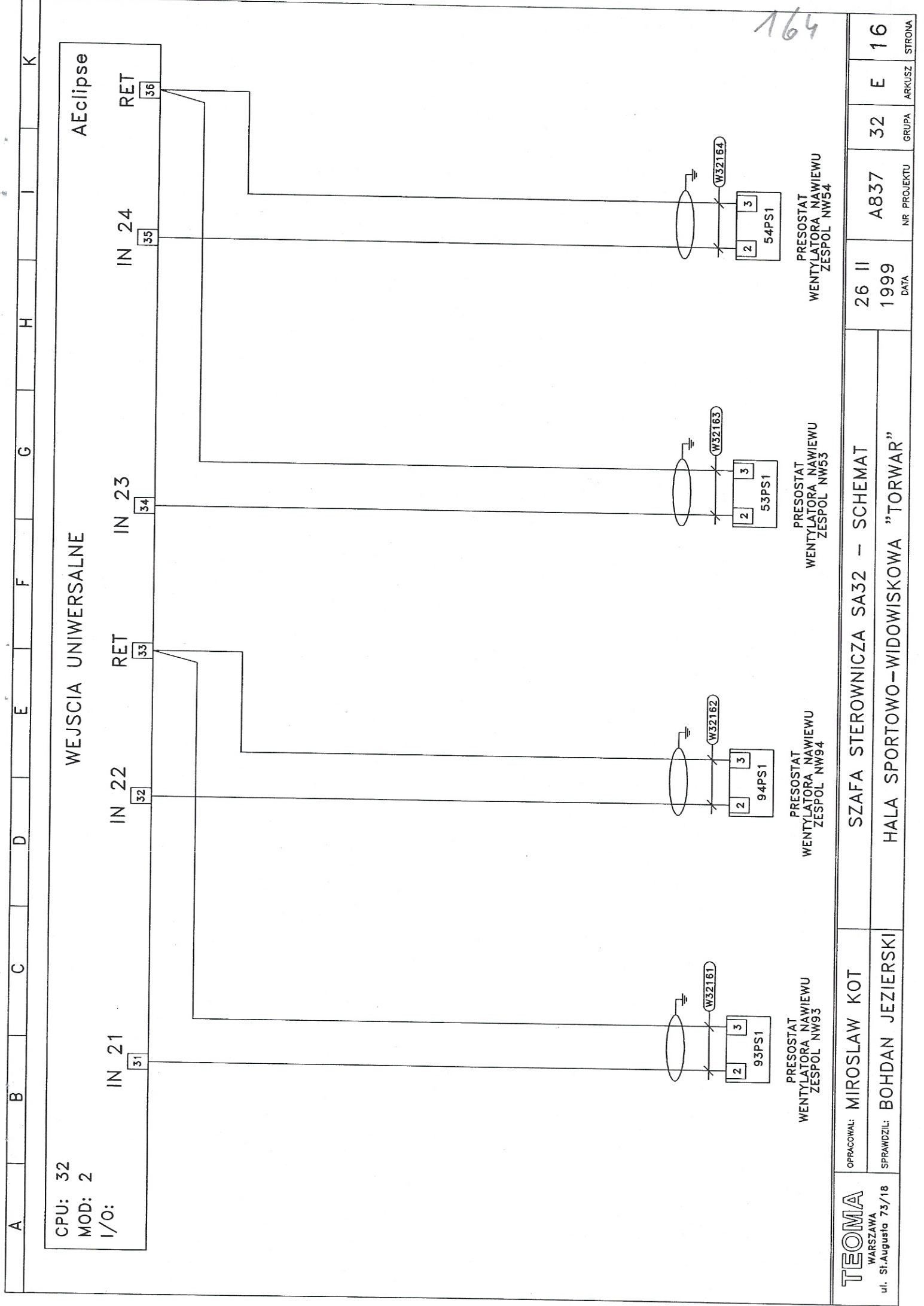
PRESOSTAT
WENTYLATORA NAWIEWU
ZESPOL NW74



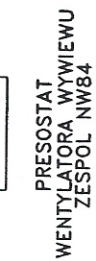
PRESOSTAT
WENTYLATORA NAWIEWU
ZESPOL NW83



PRESOSTAT
WENTYLATORA NAWIEWU
ZESPOL NW84



AEclipse



PRESOSTAT
WENTYLATORA WYWIEWU
ZESPOL NW74

PRESOSTAT
WENTYLATORA WYWIEWU
ZESPOL NW83

PRESOSTAT
WENTYLATORA WYWIEWU
ZESPOL NW84

| | |
|------------|-----------------|
| OPRACOWAL: | MIROSLAW KOT |
| SPRAWDZIL: | BOHDAN JEZERSKI |

SZAFA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT

HALA SPORTOWO—WIDOWISKOWA "TORWAR"

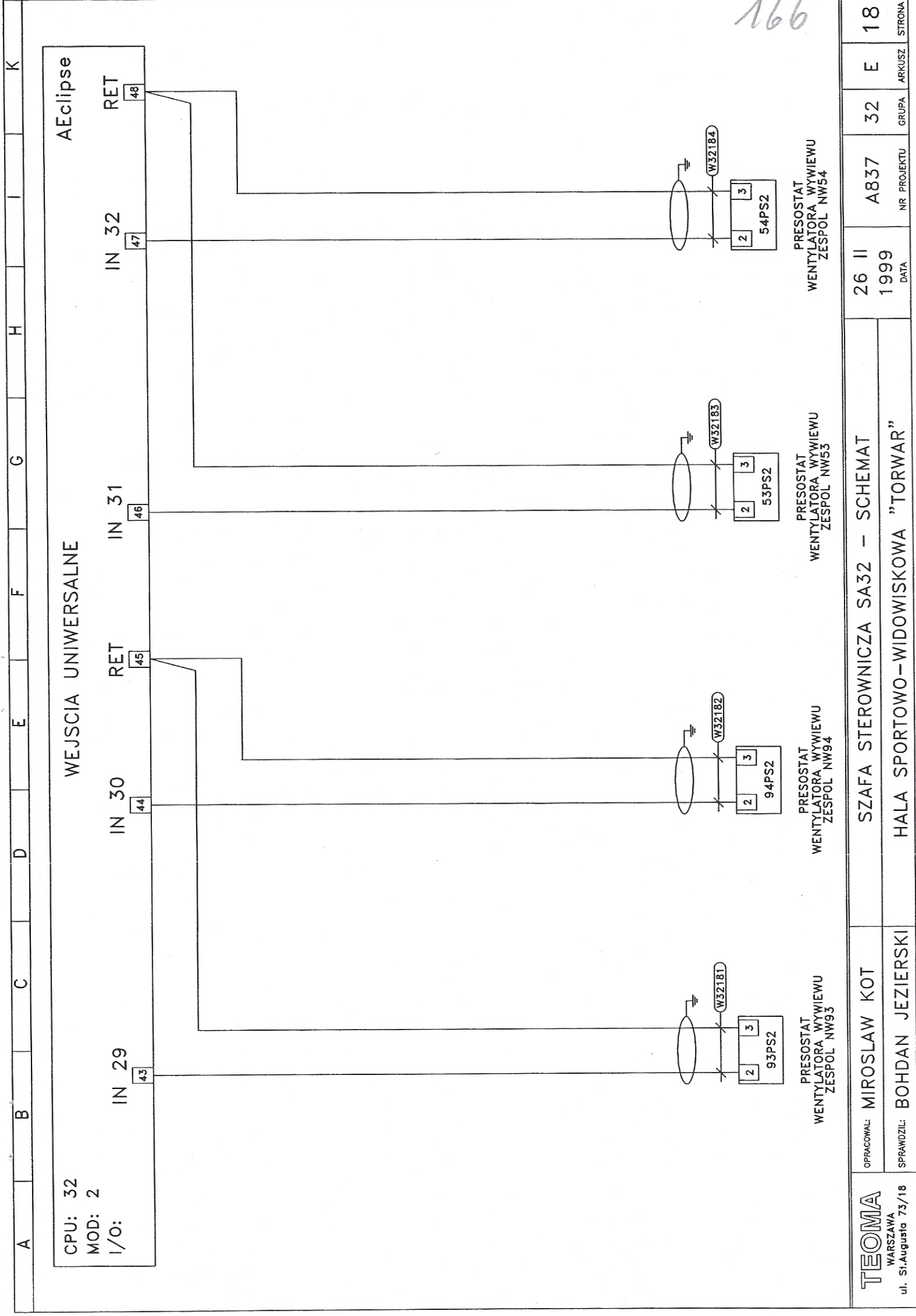
| | | |
|-------|------|------|
| 26 11 | 1999 | DATA |
|-------|------|------|

A837

32 GRUPO

17 STRONA

STRONA



166

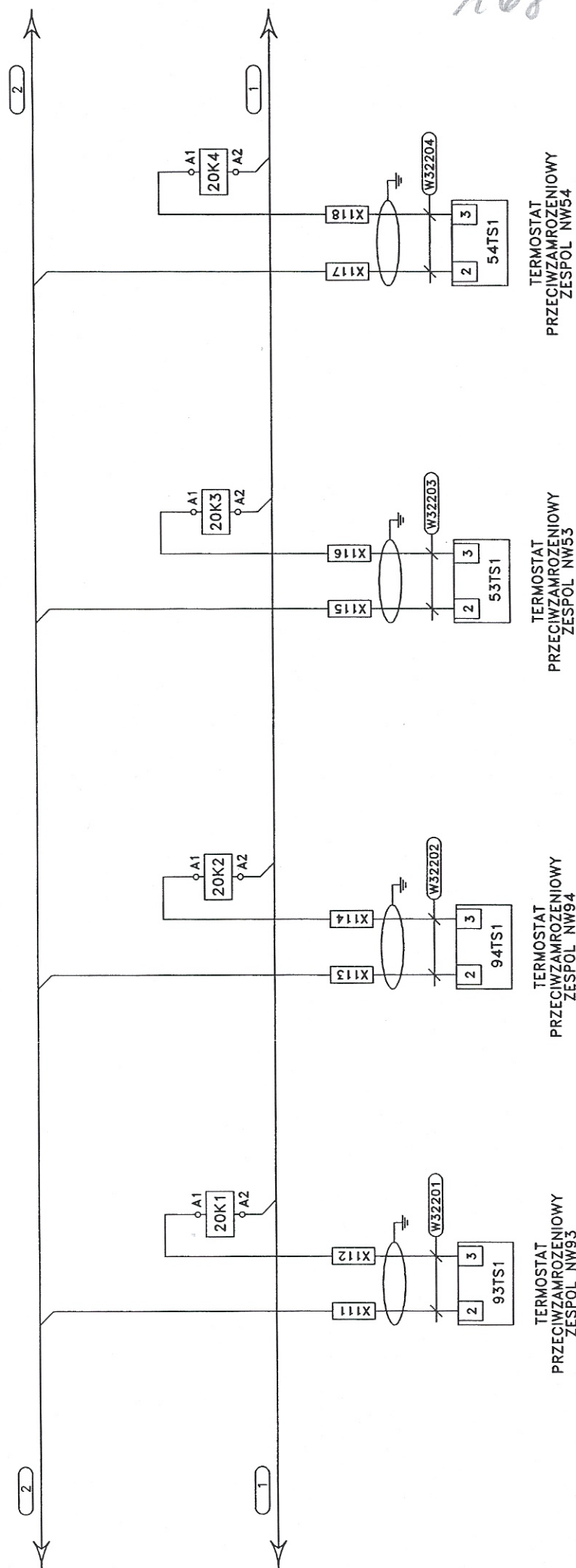
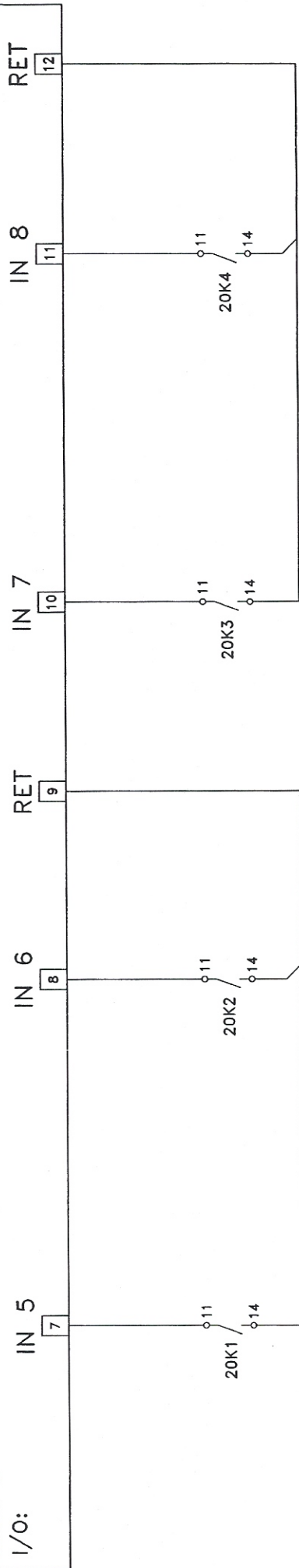
CPU: 32

MOD: 3

 $\frac{1}{\infty}$

WEJSCIA BINARNE

AEclipse



TERMOSTAT
PRZECIWMROZENIOWY
ZESPOL NW54

TERMOSTAT
PRZECIWMROZENIOWY
ZESPOL NW53

TERMOSTAT
PRZECIWMROZENIOWY
ZESPOL NW94

TERMOSTAT
PRZECIWMROZENIOWY
7FSP01 NW93

TEOMA

WARSZAWA

ul. St. Augusta 73/18

OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT

SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEŃSKI

SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT

HALA SPORTOWO—WIDOWISKOWA
"TORWAR"

26 11

1999

A937

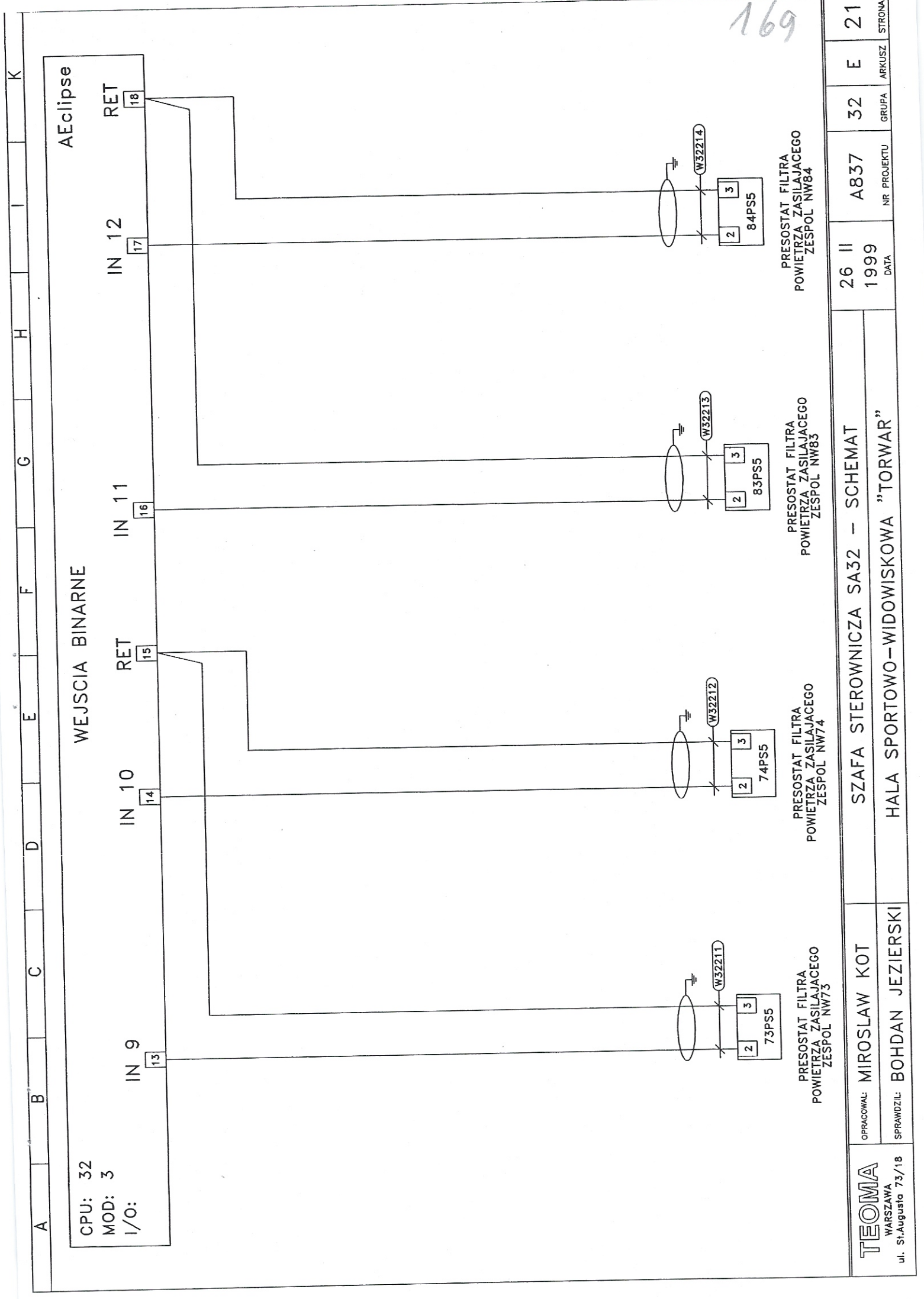
NR PROJEKTU

C2

GRUPA

02

STRONA



169

CPU: 32
MOD: 3
I/O: 3

AEclipse

WEJSCIA BINARNE

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW84

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW83

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW74

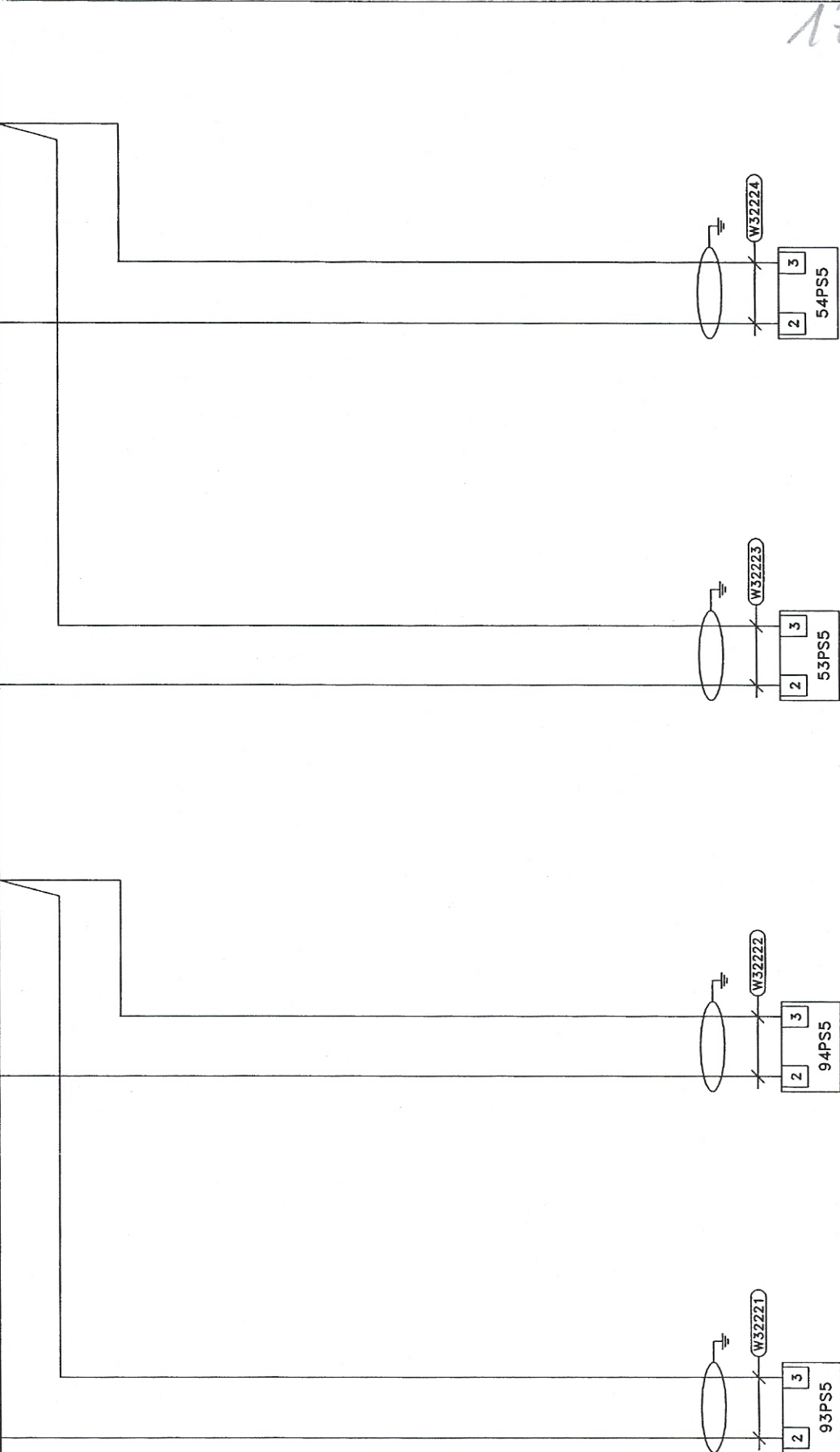
PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW73

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|--|-------|-------------|-------|--------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. 51 Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT | | 26 II | A837 | 32 | E | 21 |
| | SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA ”TORWAR” | | 1999 | | | | |
| | | | | DATA | NR PROJEKTU | GRUPA | ARKUSZ | STRONA |

CPU: 32
MOD: 3
I/O:

WEJSCIA BINARNE

A Eclipse
IN 13
IN 14
IN 15
IN 16
RET
RET



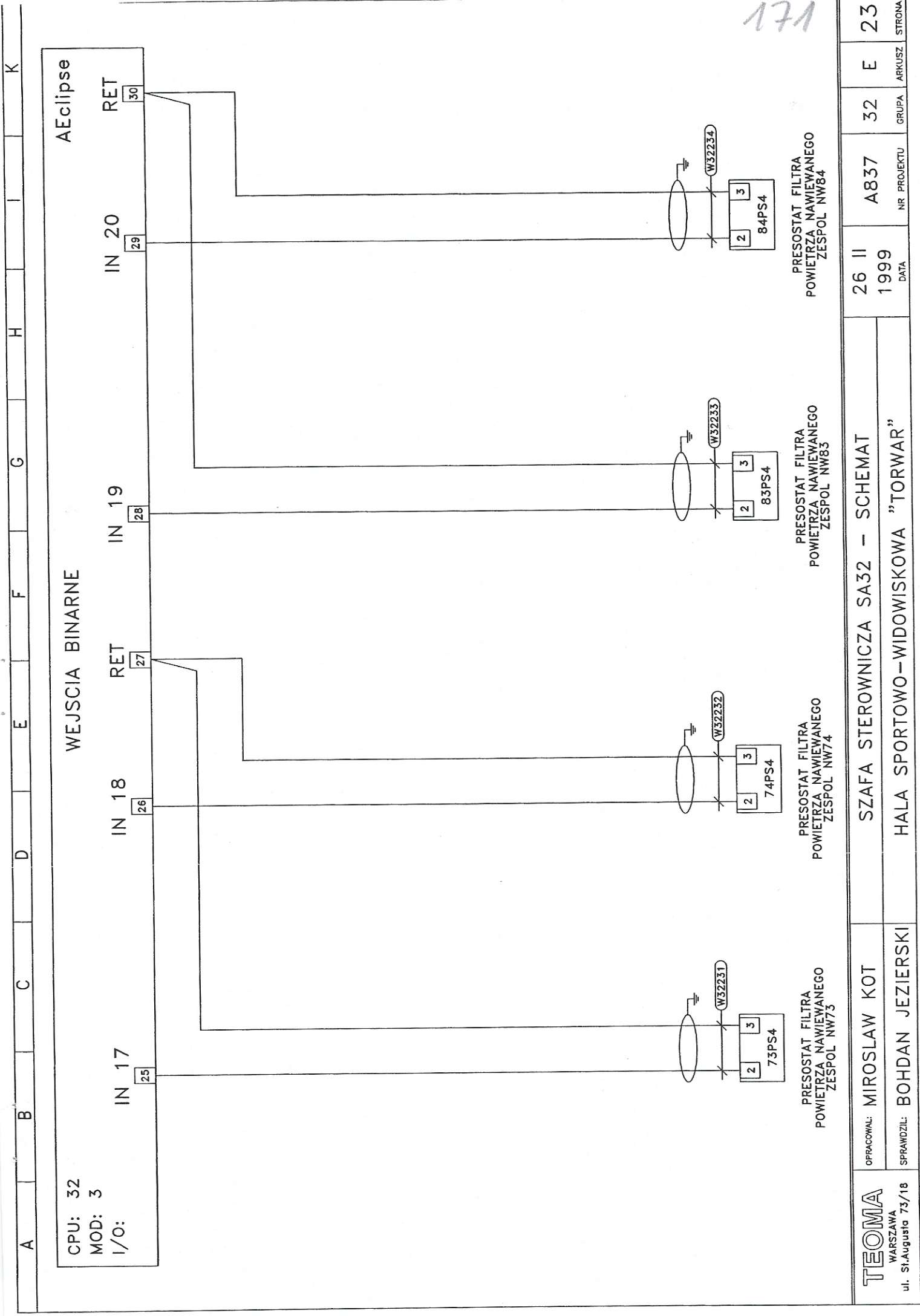
PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW93

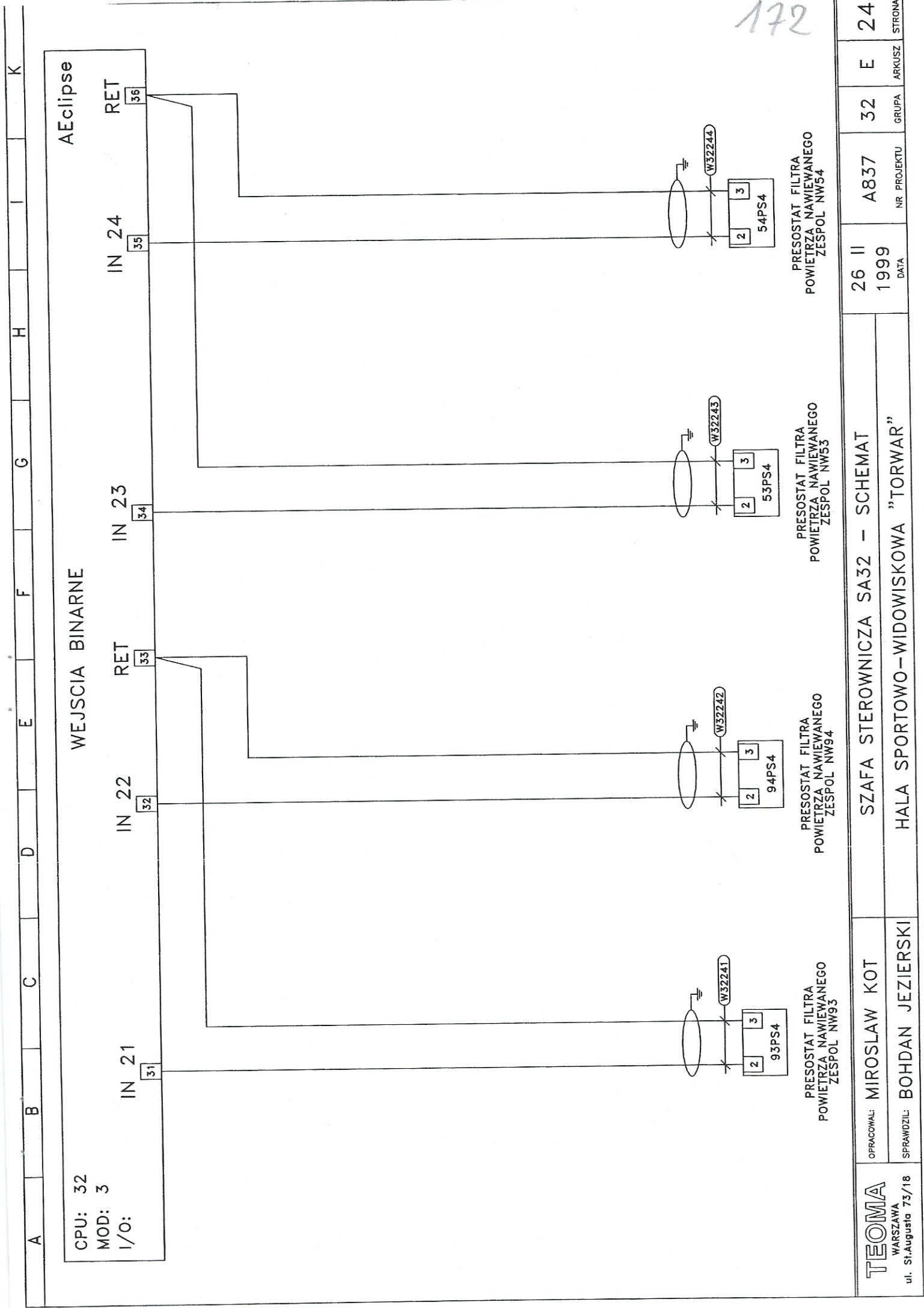
PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW94

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW53

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA ZASILAJACEGO
ZESPOL NW54

| | | | | | | | | | |
|--|------------|------------------|--------------------------------------|--|-------|--------------|-------|--------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: | MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT | | 26 II | A837 | 32 | E | 22 |
| | SPRAWDZIŁ: | BOHDAN JEZIEŃSKI | HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA ”TORWAR” | | 1999 | | | | |
| | | | | | DATA | NR. PROJEKTU | GRUPA | ARKUSZ | STRONA |





PRESOSTAT FILTRA
POWIERZCHA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW93

PRESOSTAT FILTRA
POWIERZCHA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW94

PRESOSTAT FILTRA
POWIERZCHA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW53

PRESOSTAT FILTRA
POWIERZCHA NAWIEWANEGO
ZESPOL NW54

26 II
1999

DATA

24

E

32

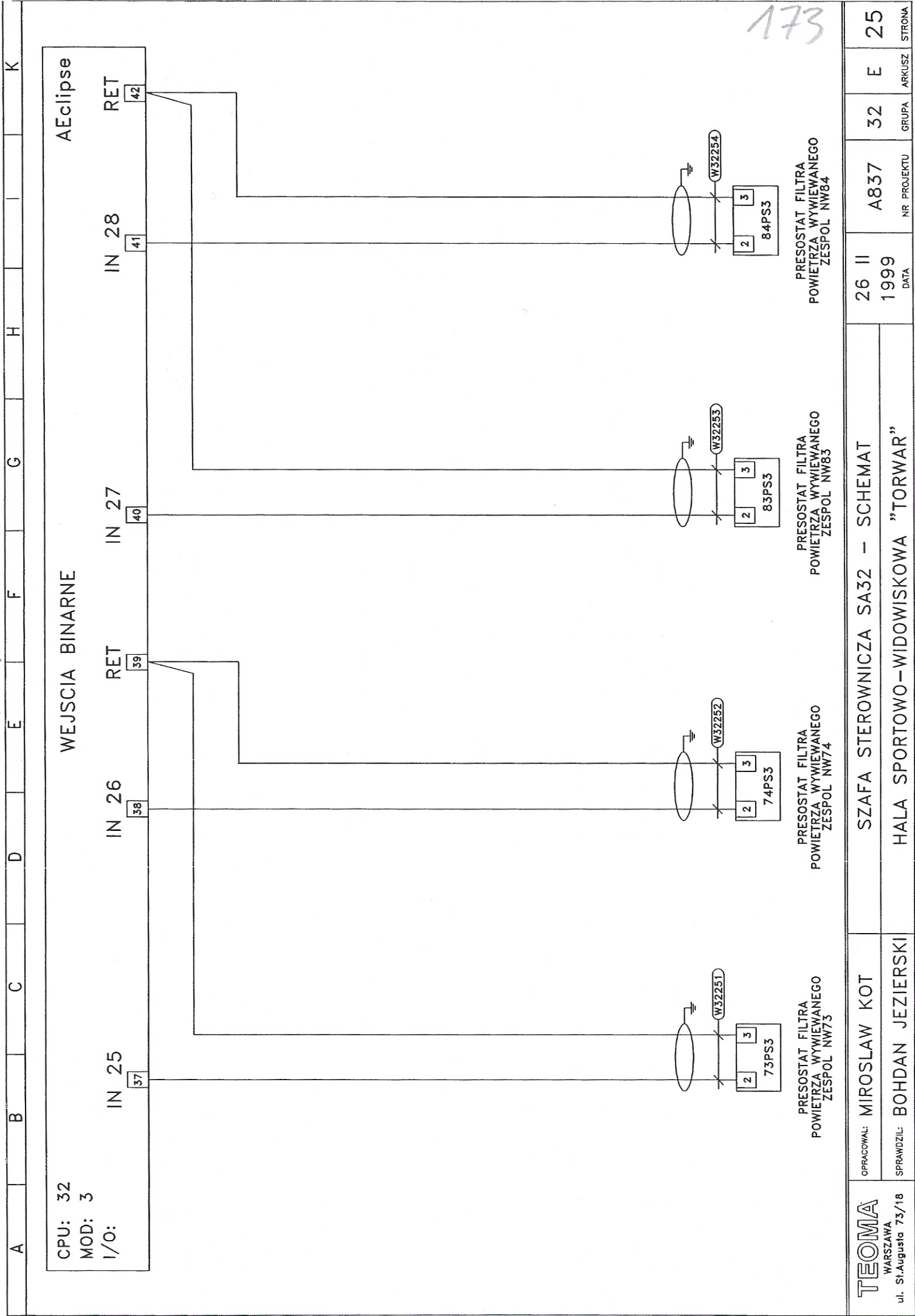
A837

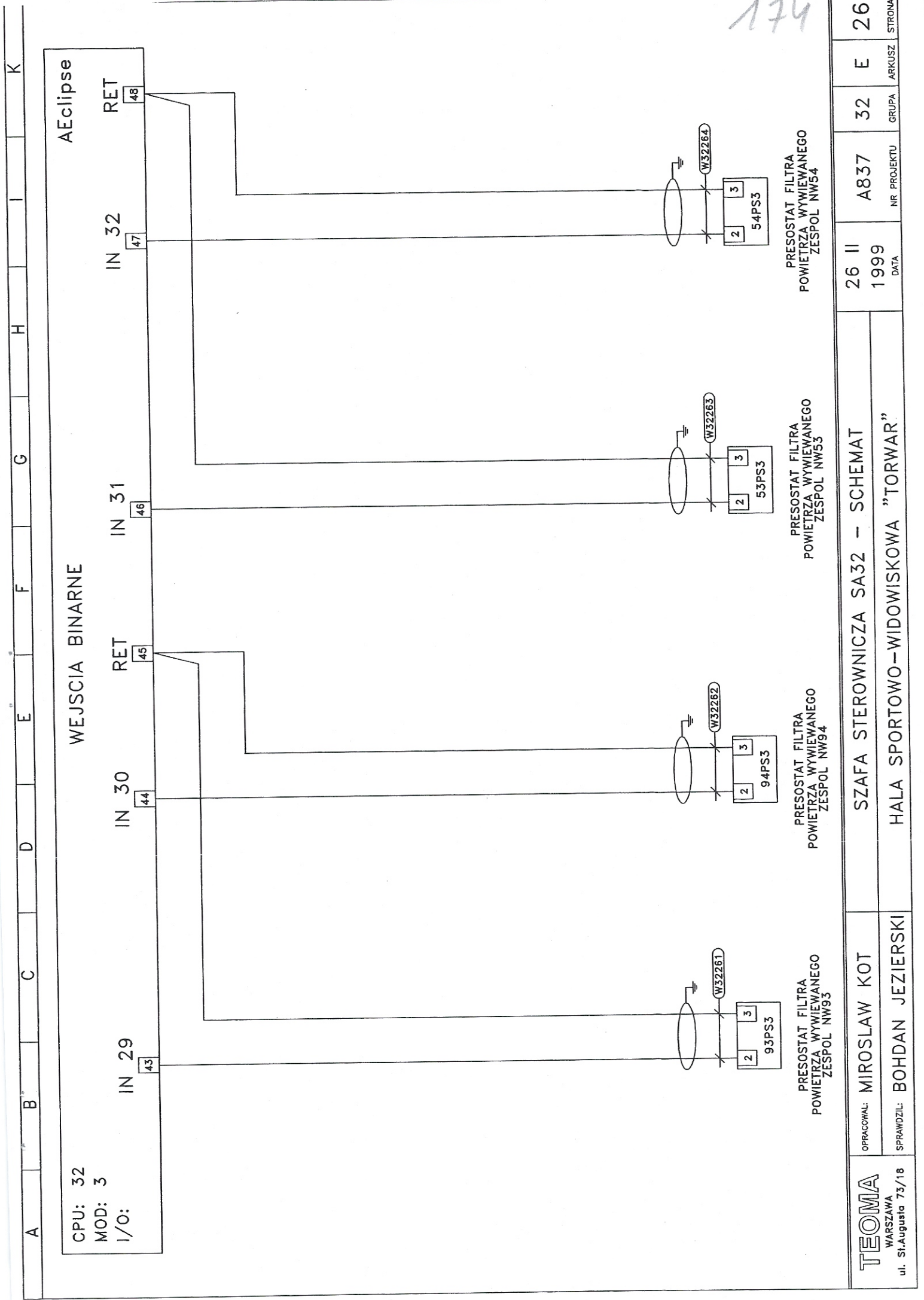
NR PROJEKTU

GRUPA

ARKUSZ

STRONA





174

CPU: 32
MOD: 3
I/O:

WEJSCIA BINARNE

AEclipse

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW54

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW53

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW94

PRESOSTAT FILTRA
POWIETRZA WYWIEWANEGO
ZESPOL NW93

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------------------|--|---------------|-------------|-------|--------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAL: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II 1999 | A837 | 32 | E | 26 |
| | SPRAWDZIL: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | DATA | NR PROJEKTU | GRUPA | ARKUSZ | STRONA |

CPU: 32
MOD: 4
I/O:

AO 1

1

2

3

I

V

G

AO 2

4

5

6

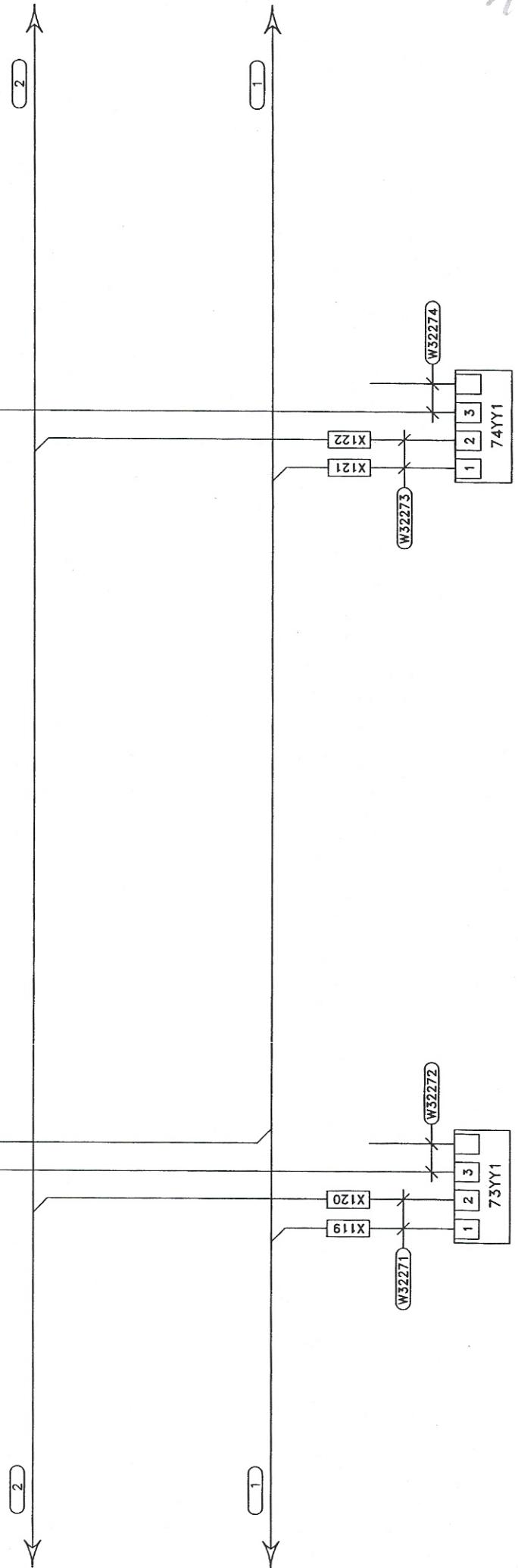
I

V

G

WYJSCIA ANALOGOWE

AEclipse



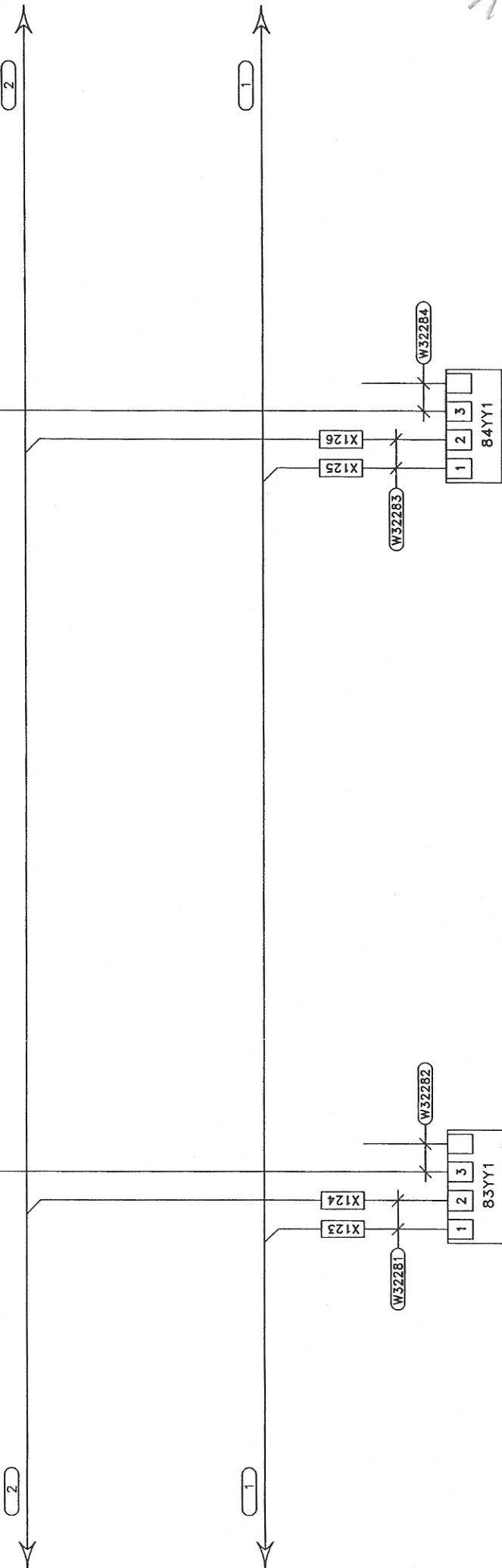
CPU: 32
MOD: 4
I/O:

WYJSCIA ANALOGOWE

AO 3
I V G
7 8 9

AO 4
I V G
10 11 12

AEclipse



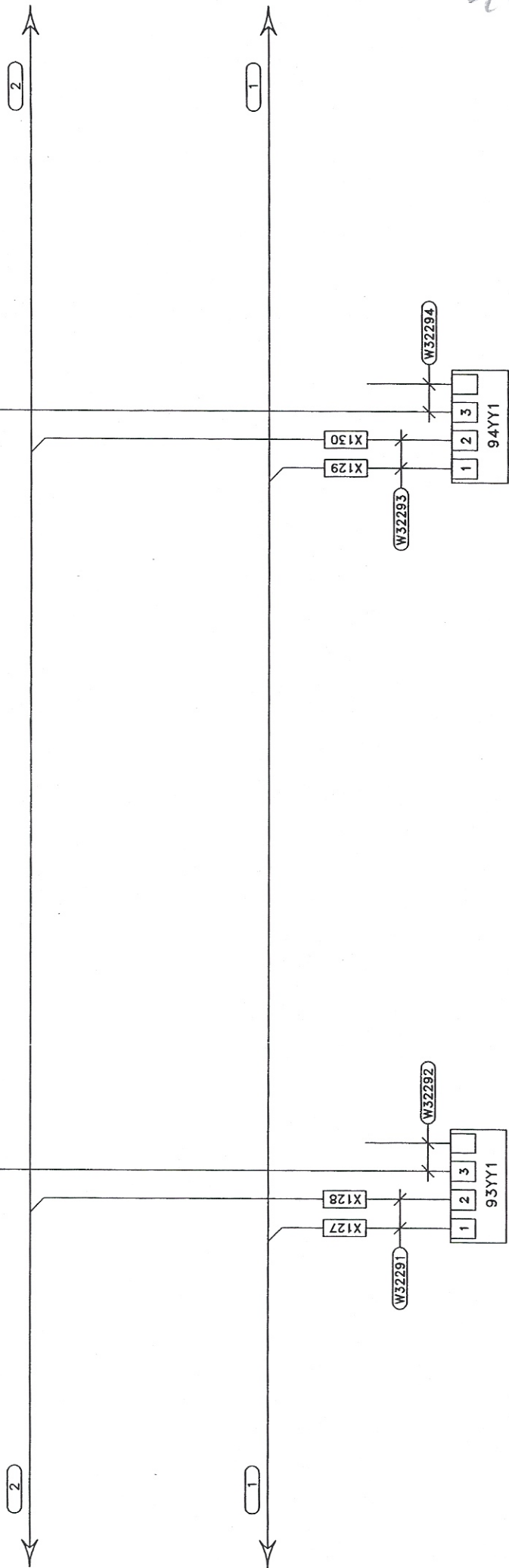
CPU: 32
MOD: 4
I/O:

AO 5
I V G
13 14 15

WYJSCIA ANALOGOWE

AO 6
I V G
16 17 18

AEclipse



179

CPU: 32

MOD: 5

I/O:

AO 1

I V G

123

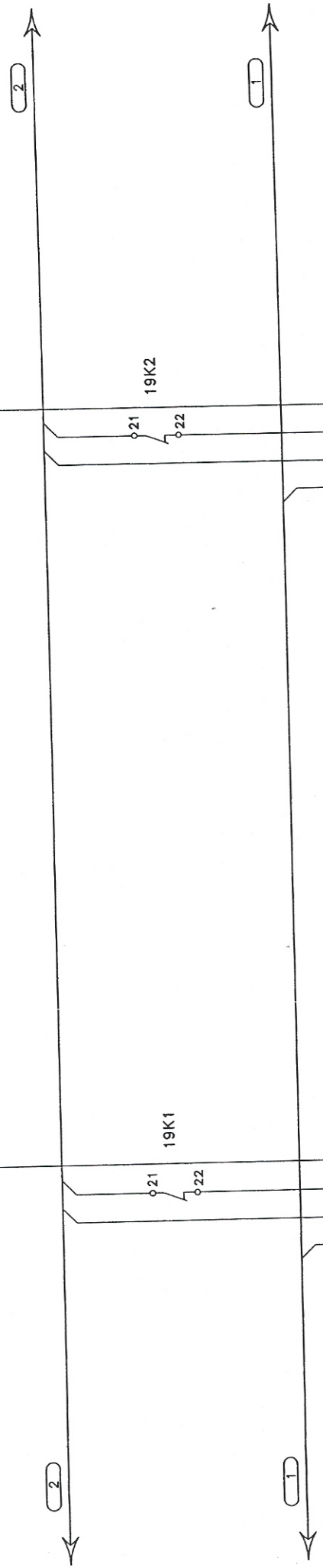
AO 2

I V G

456

WYJSCIA ANALOGOWE

AEclipse



SIŁOWNIK ZAWORU

NAGRZEWNICY

ZESPOL NW73

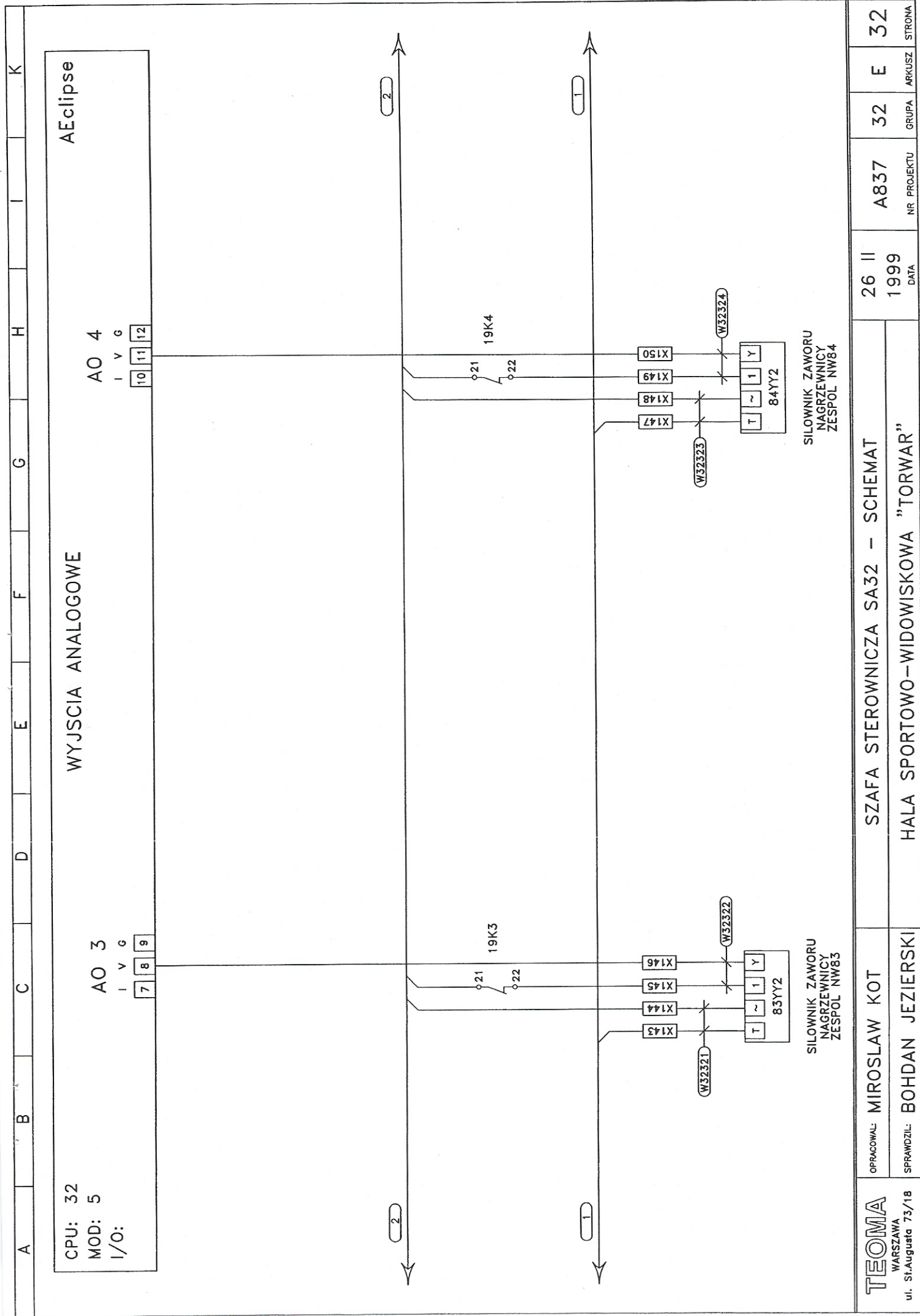
SIŁOWNIK ZAWORU

NAGRZEWNICY

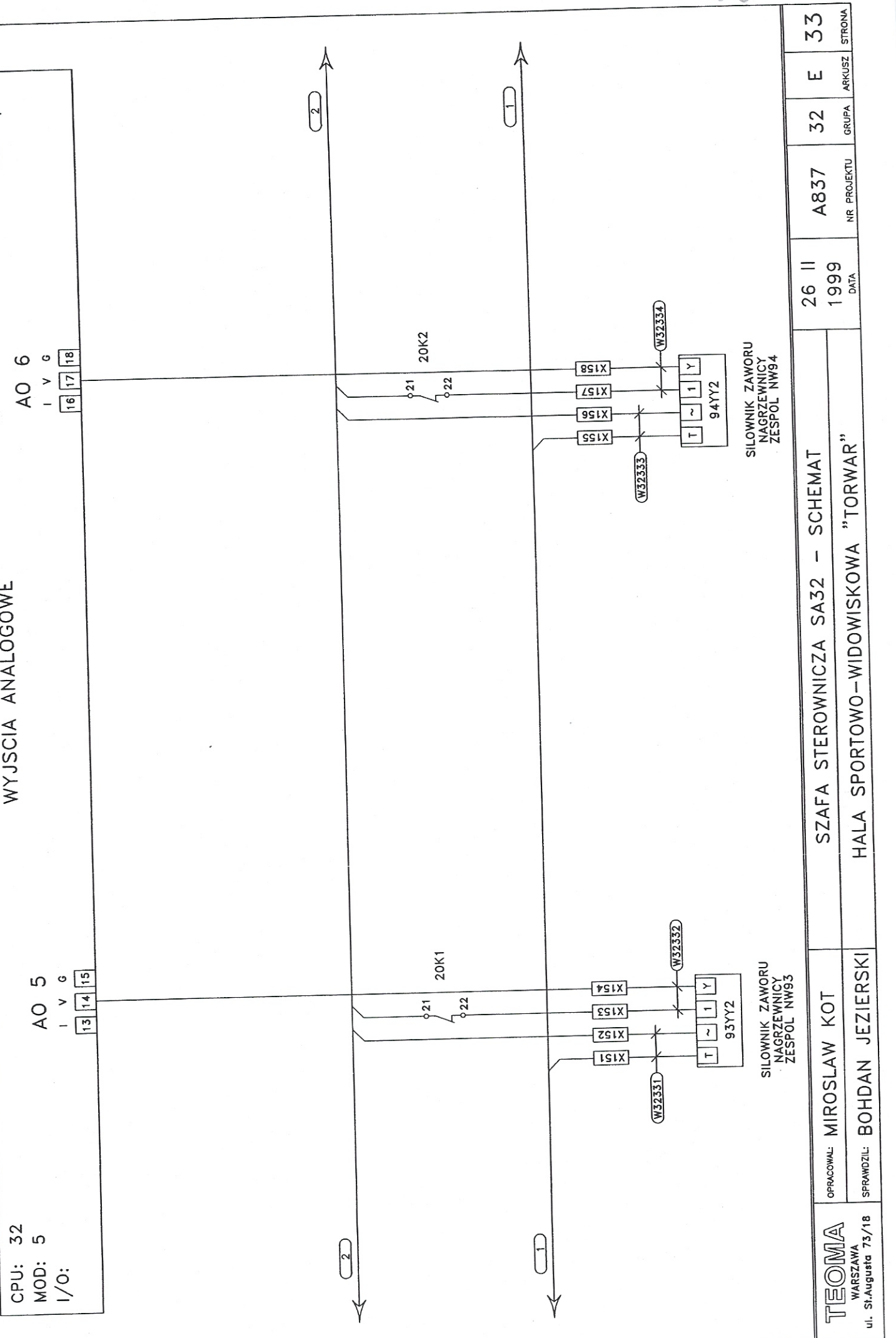
ZESPOL NW74

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|--|--|--|------------|-------------|----|-------|----|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT | | | | 26 II 1999 | A837 | 32 | E | 31 |
| | SPRAWOZDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR" | | | | DATA | | | | |
| | | | | | | | NR PROJEKTU | | GRUPA | |

180



| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------------|--|-------|--------------|-------|--------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT | | 26 II | A837 | 32 | E | 32 |
| | SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO – WIDOWISKOWA "TORWAR" | | 1999 | | | | |
| | | | | DATA | NR. PROJEKTU | GRUPA | ARKUSZ | STRONA |



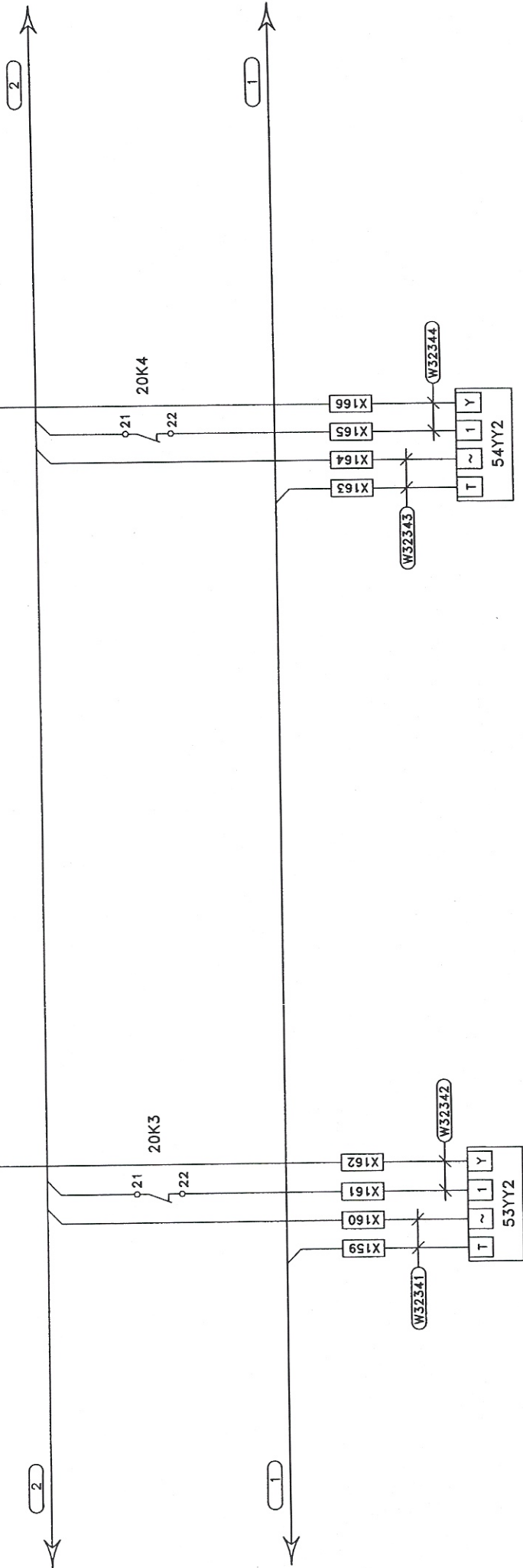
CPU: 32
MOD: 5
I/O:

AO 7
I V G
19 20 21

WYJSCIA ANALOGOWE

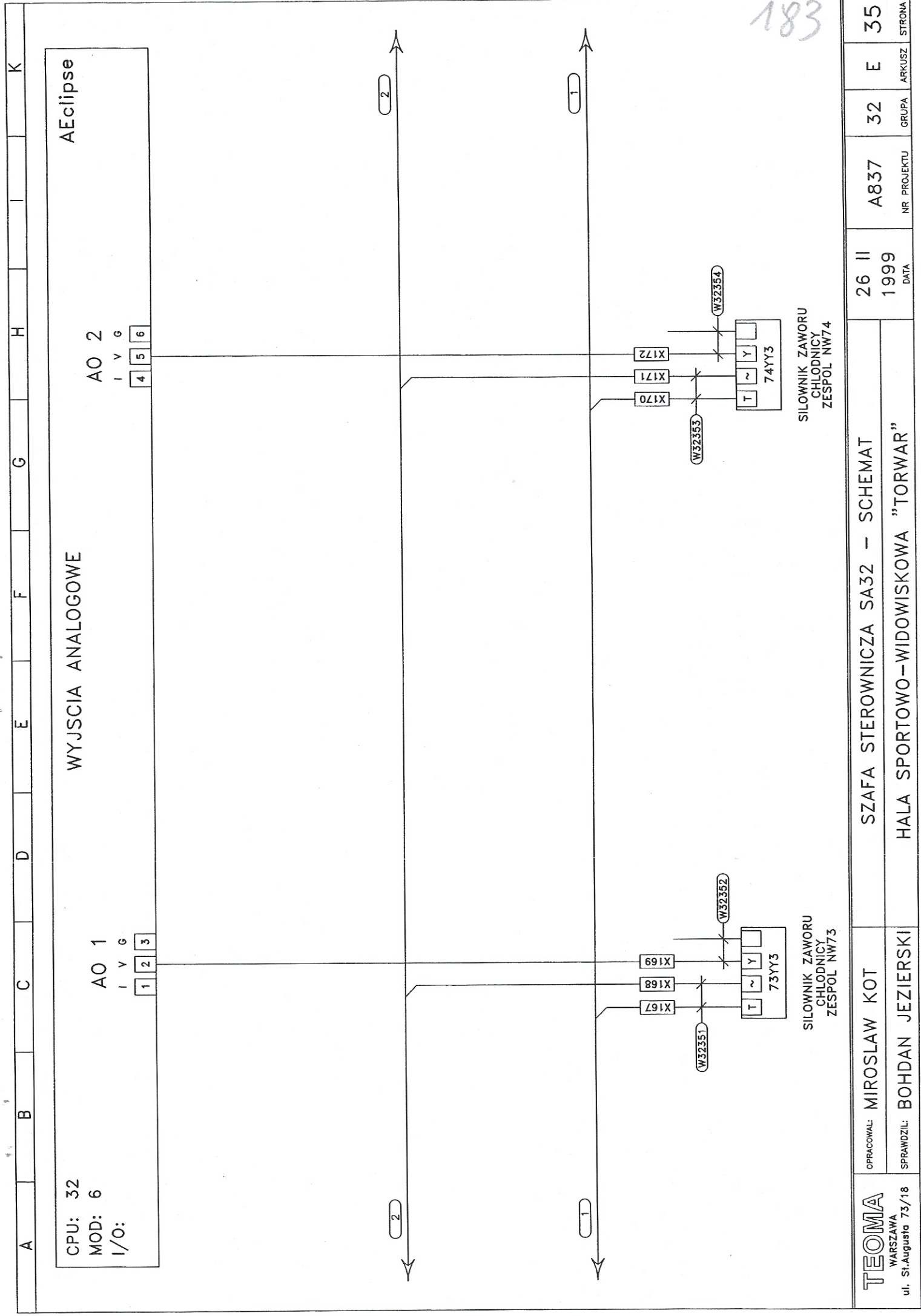
AO 8
I V G
22 23 24

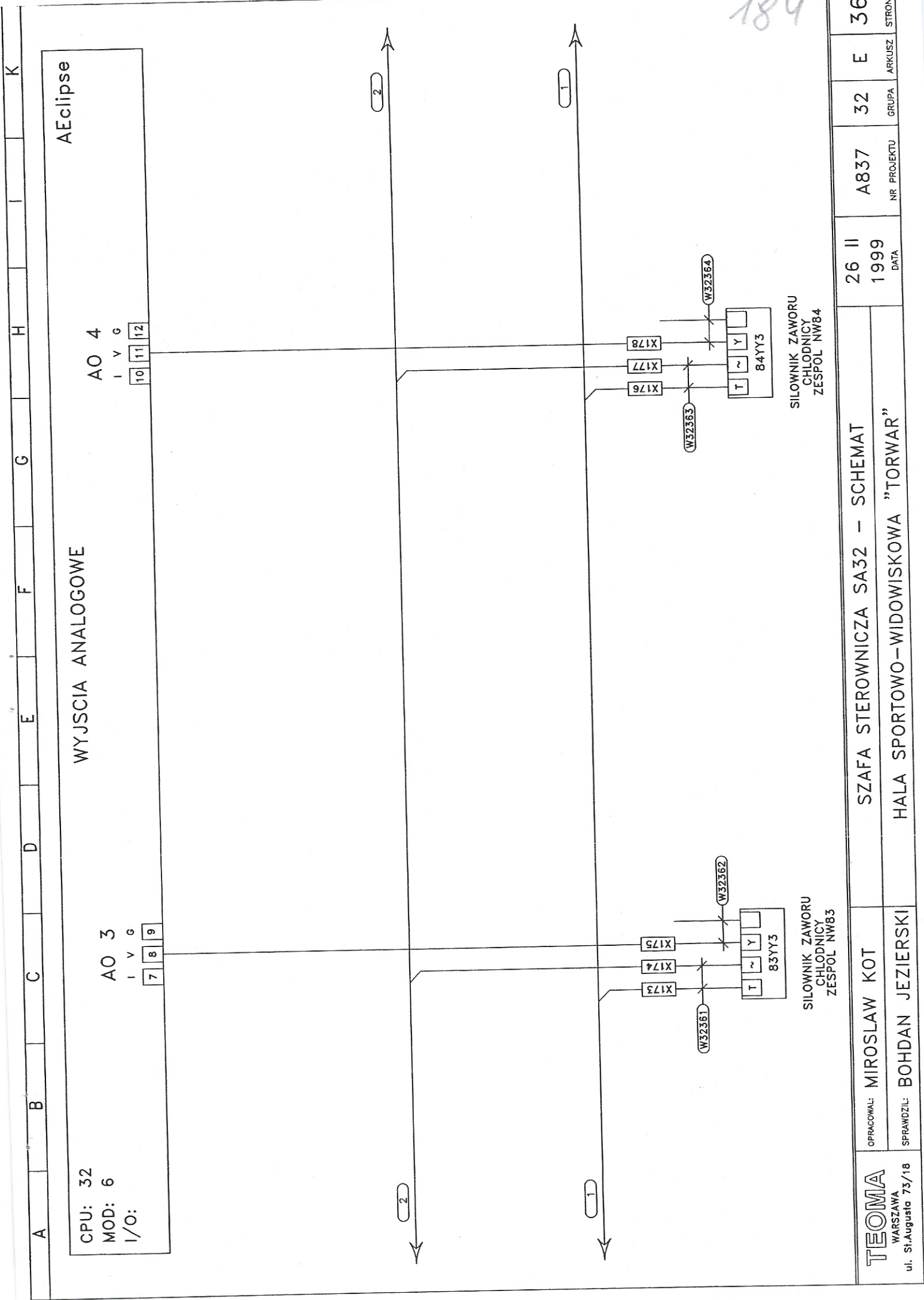
AEclipse



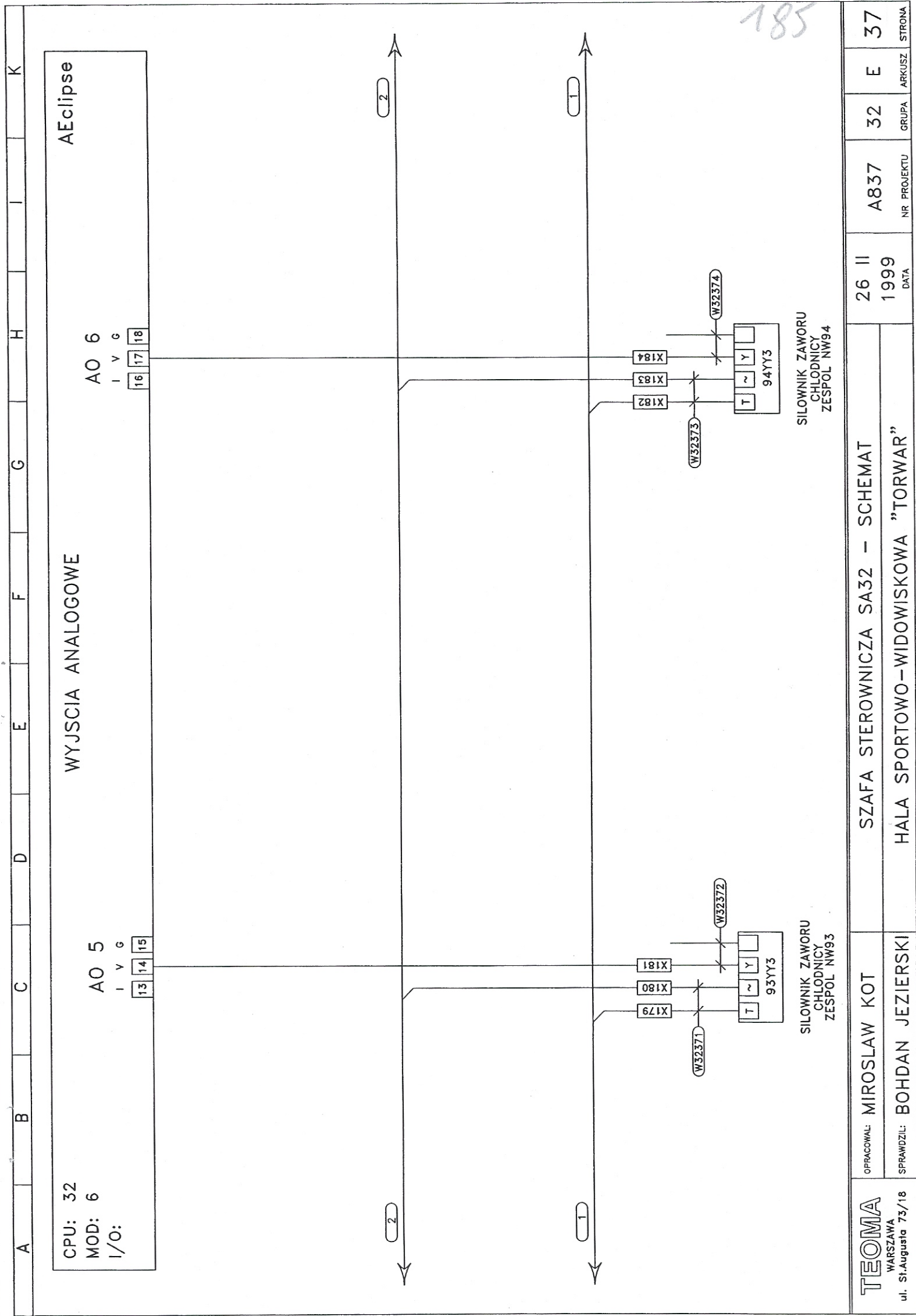
SILOWNIK ZAWORU
NAGRZEWNICY
ZESPOL NW53

SILOWNIK ZAWORU
NAGRZEWNICY
ZESPOL NW54





184



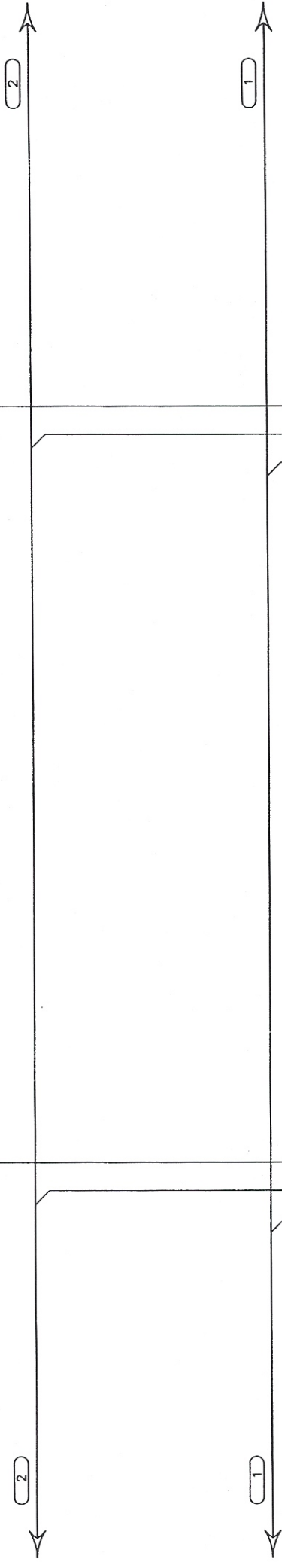
CPU: 32
MOD: 6
I/O:

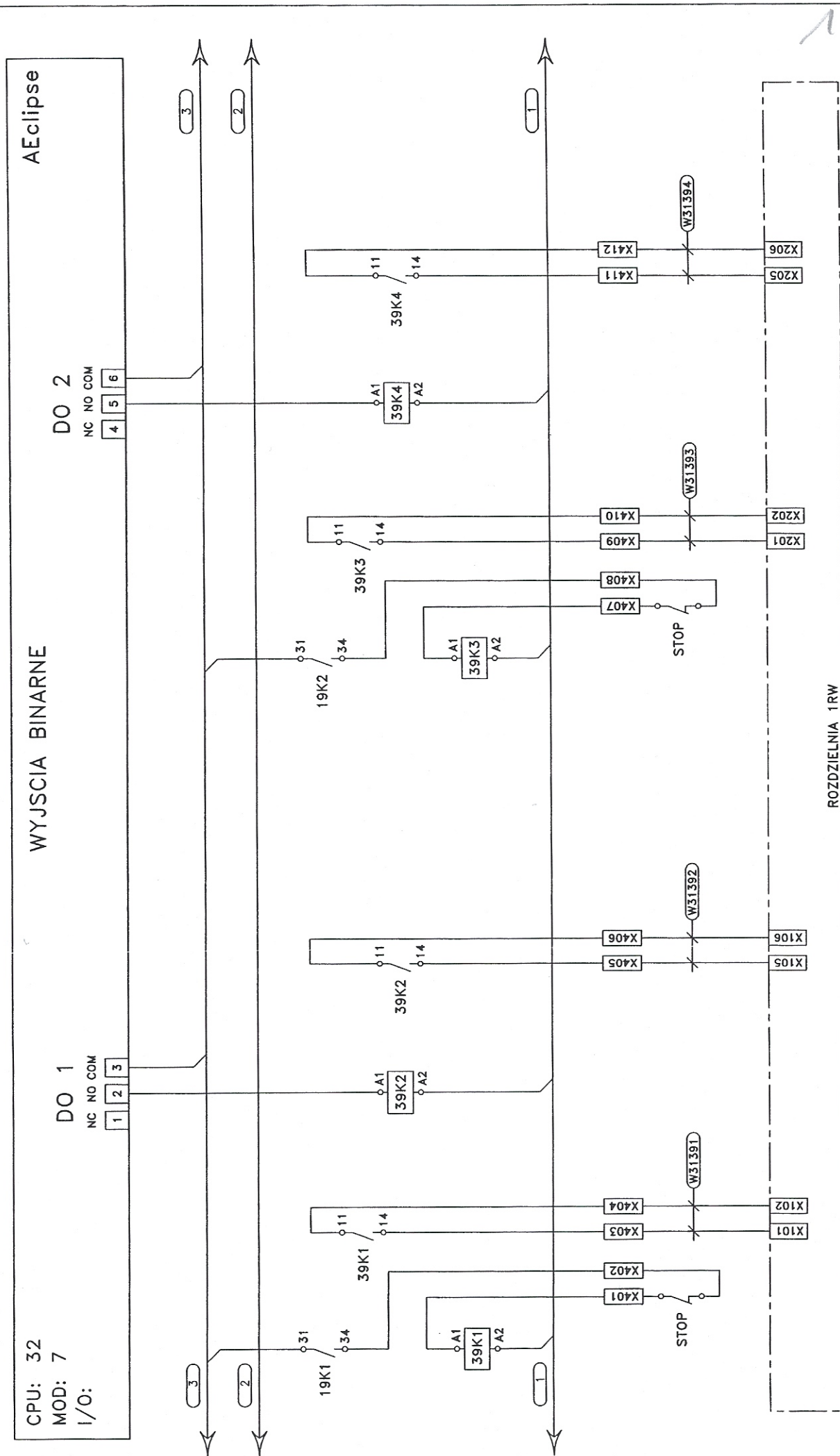
WYJSCIA ANALOGOWE

AO 7
I V G
19 20 21

AO 8
I V G
22 23 24

AEclipse





ROZDZIELNIA 1RW

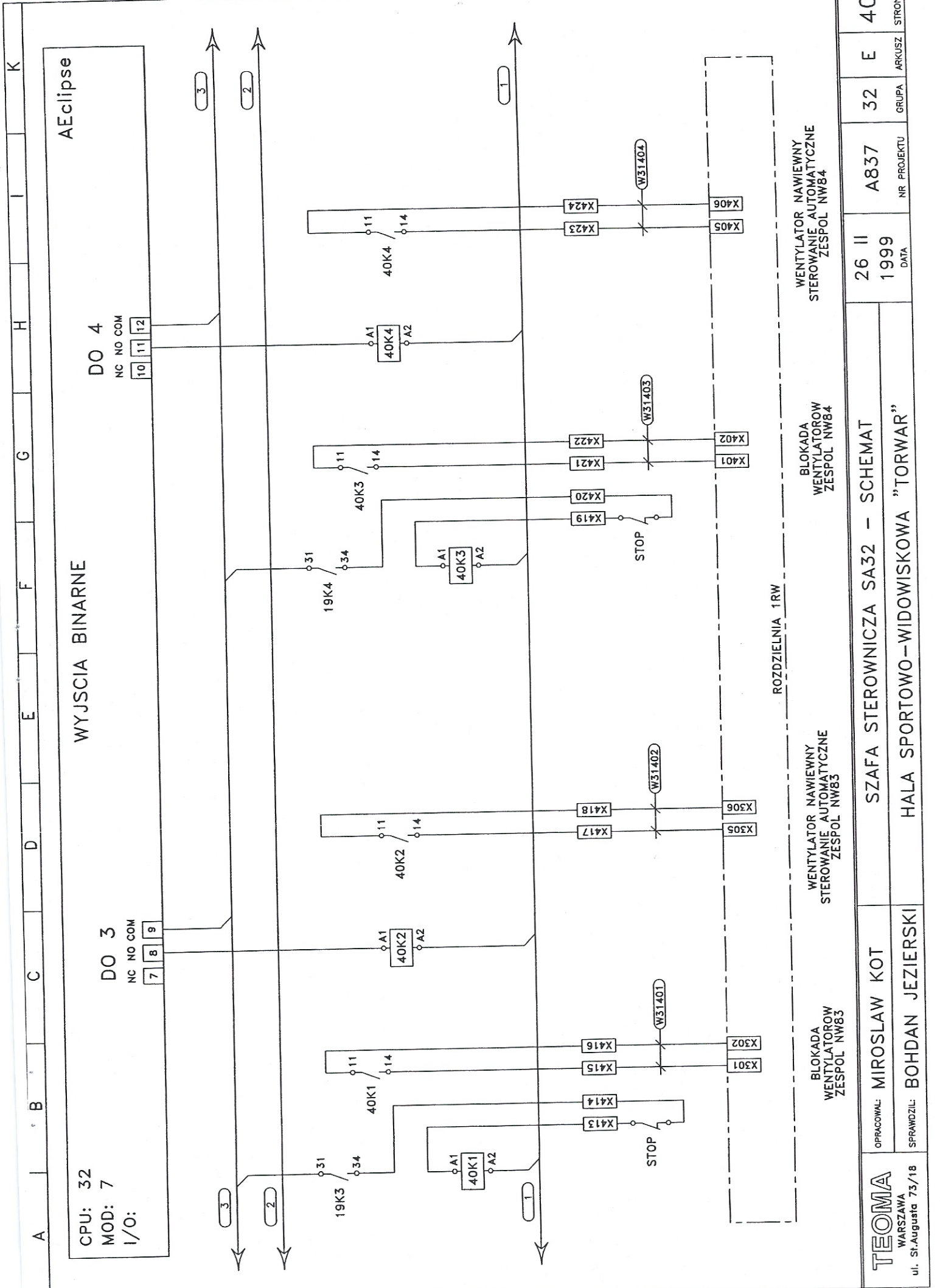
WENTYLATOR NAWIEWNY
STEROWANIE AUTOMATYCZNE
ZESPOL NW74

BLOKADA
WENTYLATOROW
ZESPOL NW74

WENTYLATOR NAWIEWNY
STEROWANIE AUTOMATYCZNE
ZFSPOL NW73

BLOKADA
WENTYLATOROW
7ESPOL NW73

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|-------|------|----|---|----|
| TEOMA WARSZAWA ul. Śl. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | 26 II | A837 | 32 | E | 39 |
| | SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | 1999 | | | | |



188

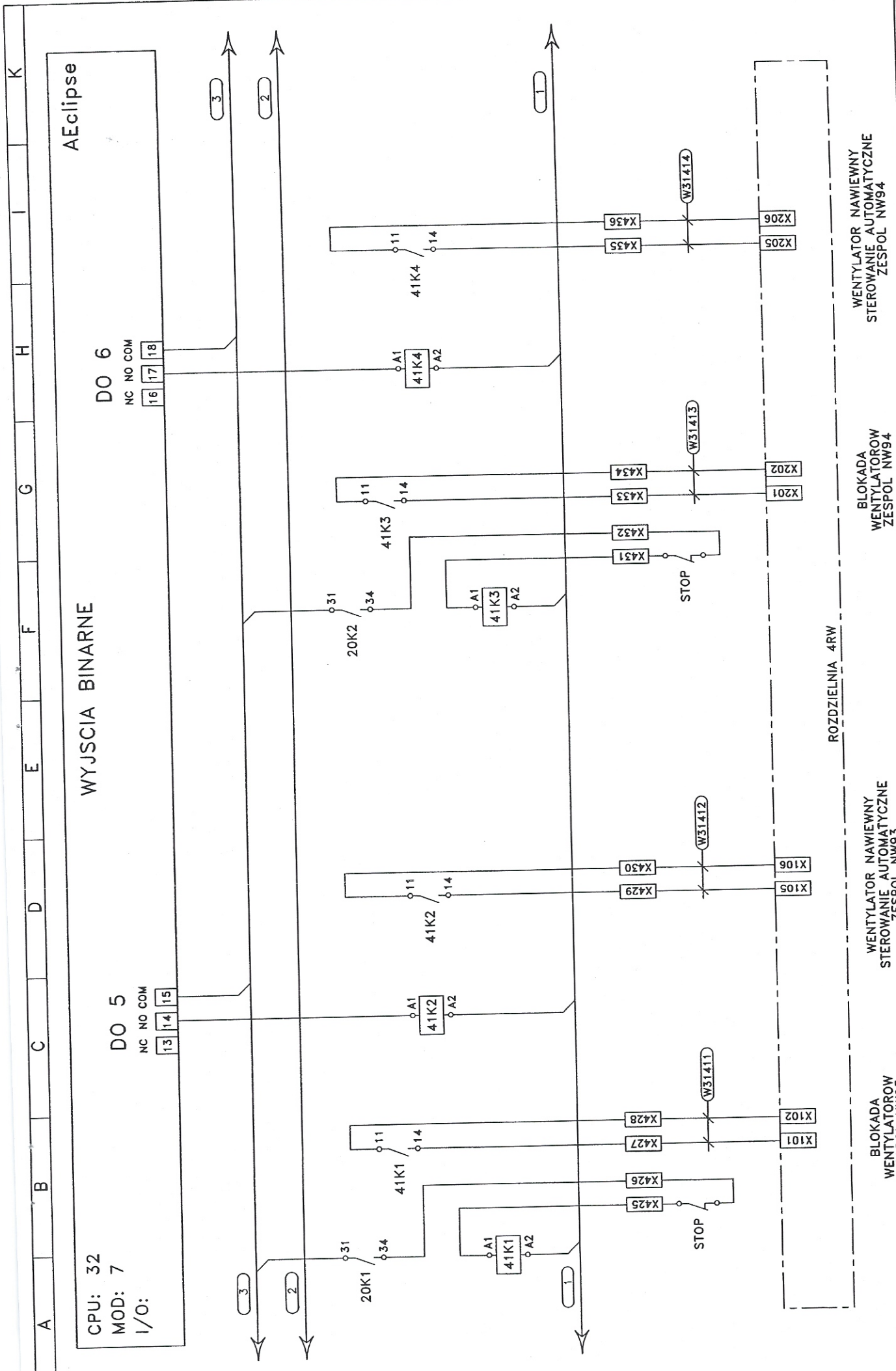
WENTYLATOR NAWIEWNY
STEROWANIE AUTOMATYCZNE
ZESPOL NW84

BLOKADA
WENTYLATOROW
ZESPOL NW84

WENTYLATOR NAWIEWNY
STEROWANIE AUTOMATYCZNE
ZESPOL NW83

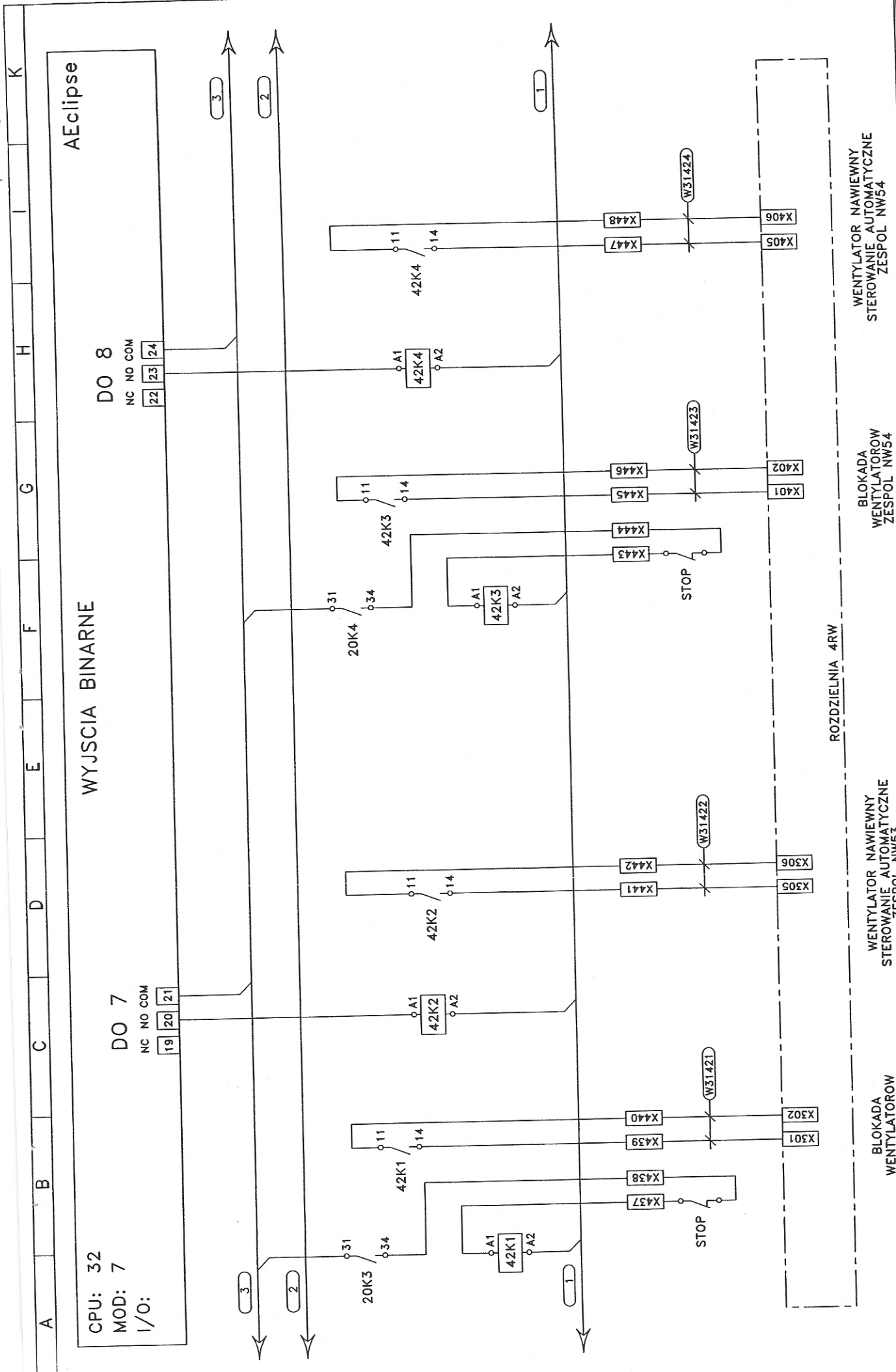
BLOKADA
WENTYLATOROW
ZESPOL NW83

| | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAL: | MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II 1999 DATA | A837 NR PROJEKTU | 32 GRUPA | E ARKUSZ | 40 STRONA |
| | SPRAWDZIL: | BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | | | | | |



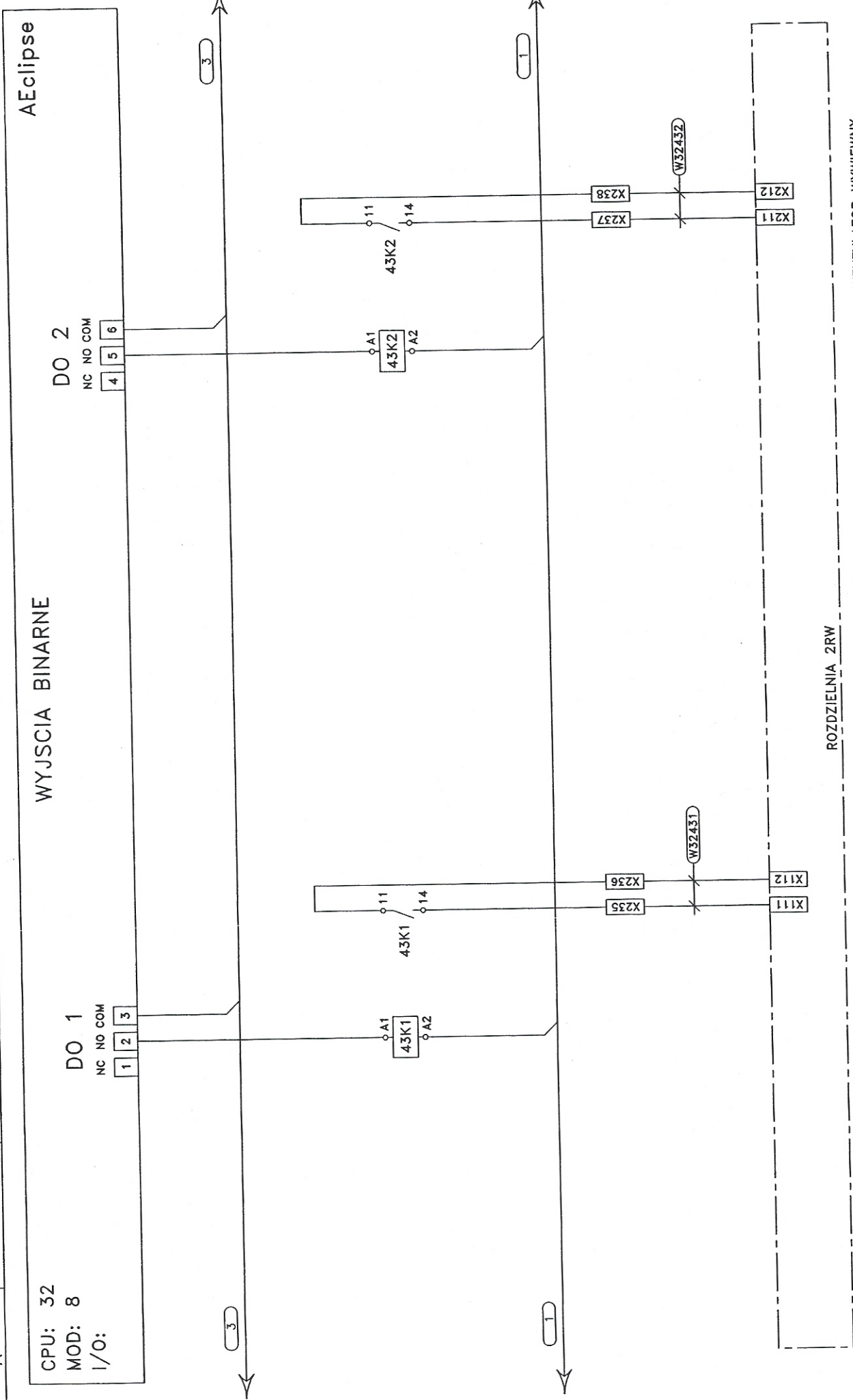
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|---|--|-------|--|--------|--|--------|--|
| TEOMA WARSZAWA ul. Ś. Augusta 73/18 | | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II 1999 | | A837 | | 32 | | E | | 41 | |
| SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEWSKI | | BLOKADA WENTYLATOROW ZESPOL NW93 | | BLOKADA WENTYLATOROW ZESPOL NW94 | | WENTYLATOR NAWIEWNY STEROWANIE AUTOMATYCZNE ZESPOL NW93 | | WENTYLATOR NAWIEWNY STEROWANIE AUTOMATYCZNE ZESPOL NW94 | | GRUPA | | ARKUSZ | | STRONA | |
| | | | | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | DATA | | NR PROJEKTU | | GRUPA | | ARKUSZ | | STRONA | |

189



| | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|-------|---|----|-------------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | | OPRACOWAL: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II | A837 | 32 | E | 42 |
| SPRAWDZIL: BOHDAN JEZIEWSKI | | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | | 1999 | | | | |
| | | WENTYLATOR NAWIEWNY STEROWANIE AUTOMATYCZNE ZESPOL NW53 | | BLOKADA WENTYLATOROW ZESPOL NW54 | | WENTYLATOR NAWIEWNY STEROWANIE AUTOMATYCZNE ZESPOL NW54 | | GRUPA | ARKUSZ |
| | | | | | | | | NR PROJEKTU | STRONA |

190



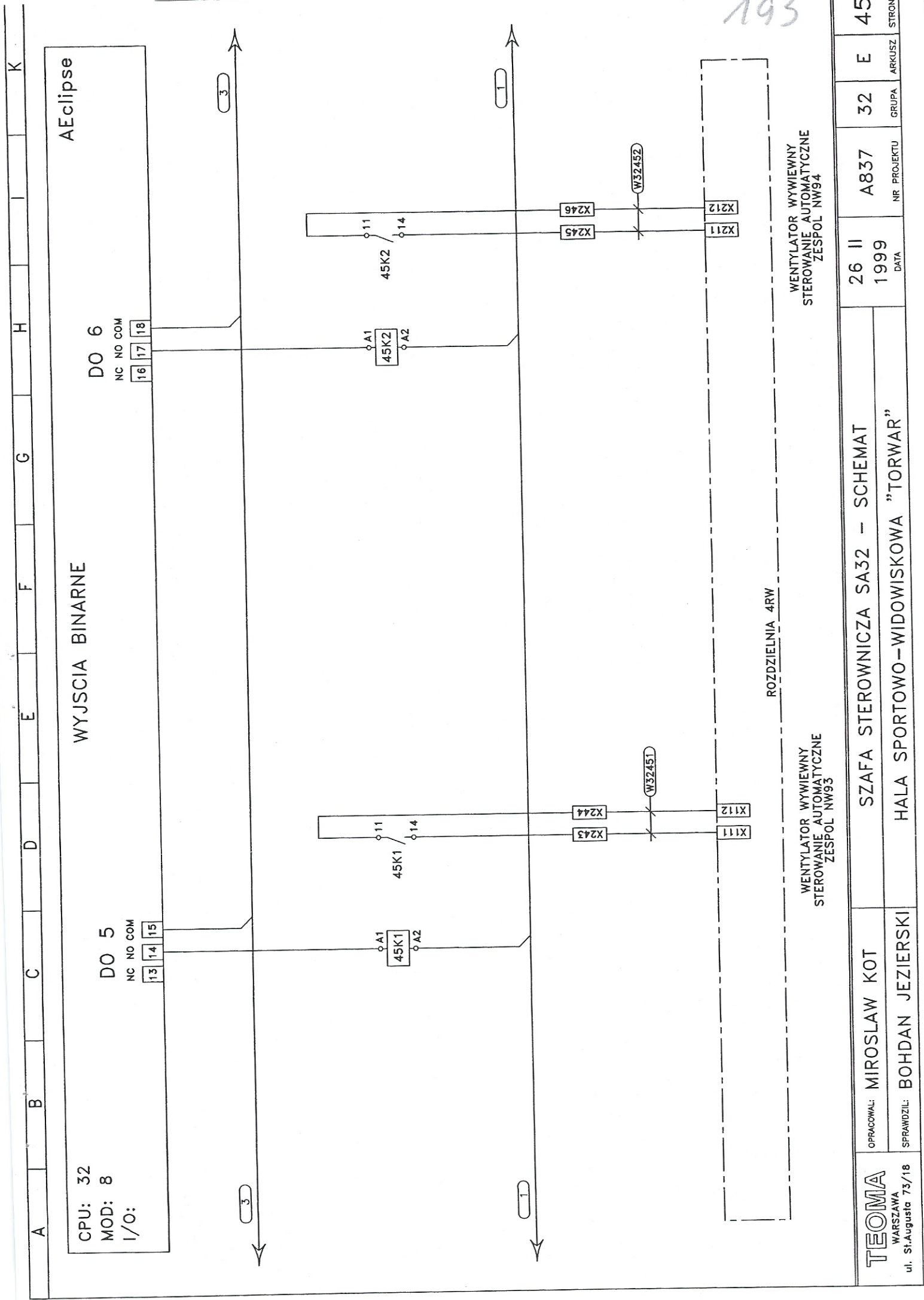
WENTYLATOR WYWIEWNY
STEROWANIE AUTOMATYCZNE
ZESPOL NW74

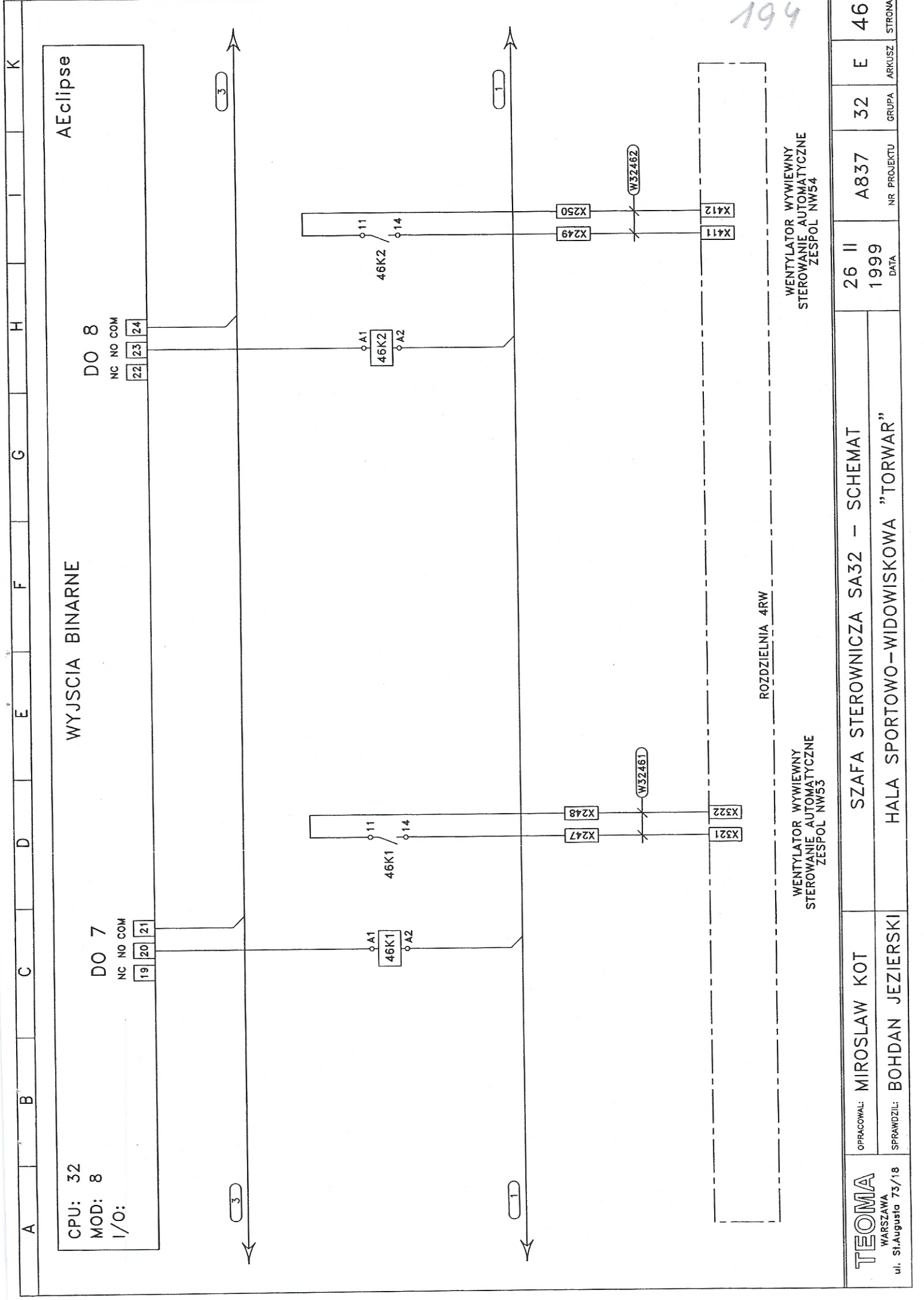
WENTYLATOR WYWIEWNY
STEROWANIE AUTOMATYCZNE
ZESPOL NW73

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 – SCHEMAT HALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA "TORWAR" | 26 II 1999 DATA | A837 NR PROJEKTU | 32 GRUPA | E ARKUSZ | 43 STRONA |
| | SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEJSKI | | | | | | |

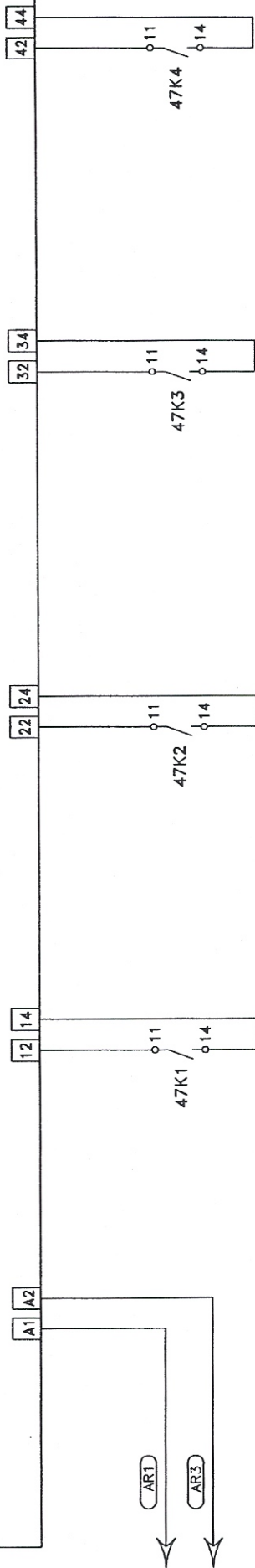


| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|---------------|-------------|-------|--------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. Si. Augusta 73/18 | OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT | SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | 26 II 1999 | A837 | 32 | E | 44 |
| | SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZIEJSKI | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | DATA | NR PROJEKTU | GRUPA | ARKUSZ | STRONA |

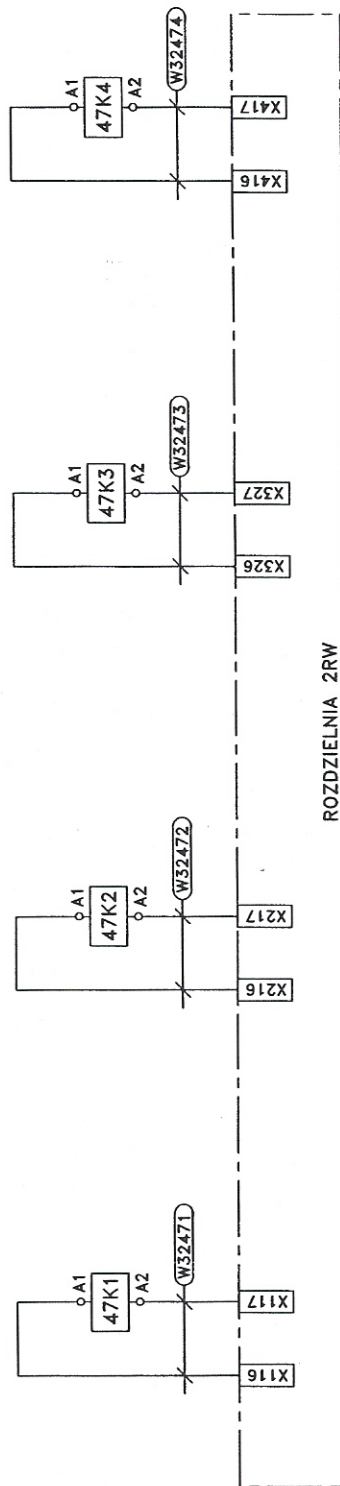
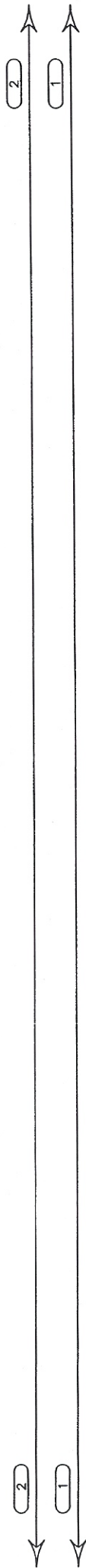




KONWENTER: 47A1



STRONA 14



SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPOL NW84

SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPOL NW83

SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPÓŁ NW74

SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
7ESPOL NW73

TEOMA
WARSZAWA
ul. St. Augusta 73/18

OPRACOWAŁ: MIROSLAW KOT

SPRAWDZIŁ: BOHDAN JEZERSKI

SZAFKA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT
HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR"

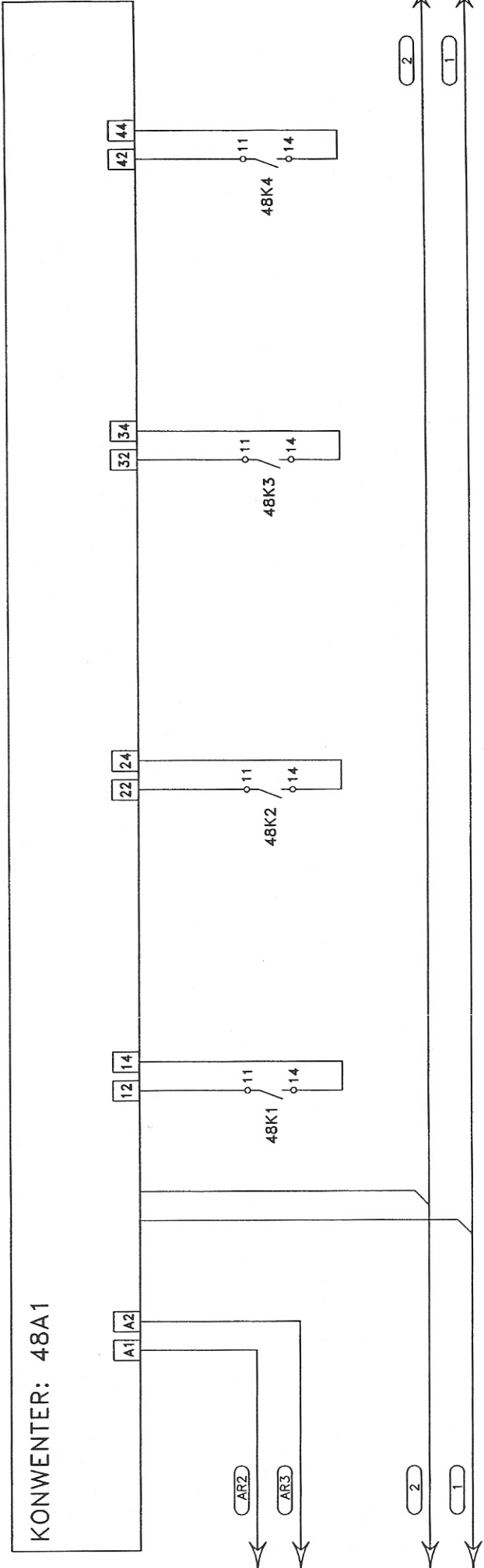
26 11
1999
DATA

A837

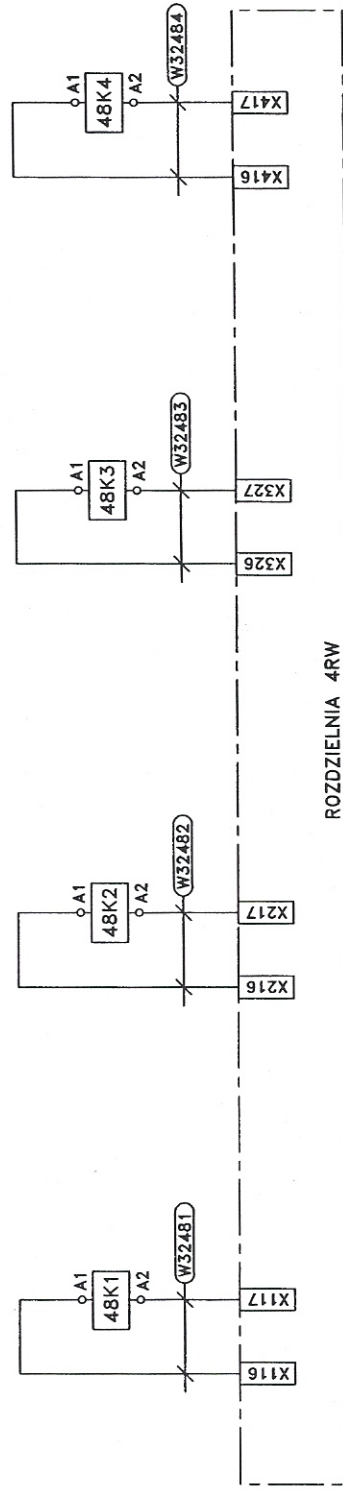
32 CB/1PA

E

47



STRONA 14



SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPOL NW93

SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPOL NW94

SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPOL NW53

SYGNALIZACJA
TRYBU PRACY
ZESPOL NW54

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|------|----|-------|--------|
| TEOMA WARSZAWA ul. St. Augusta 73/18 | OPRACOWAL: MIROSLAW KOT | SZAFA STEROWNICZA SA32 - SCHEMAT | | 26 II 1999 DATA | A837 | 32 | E | 48 |
| | SPRAWDZIL: BOHDAN JEZERSKI | HALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA "TORWAR" | | | | | GRUPA | STRONA |

197

| symbol na schematach | producent | typ/nr kat. | opis | wyposażenie dodatkowe | uwagi |
|----------------------|------------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|
| OF1 | Merlin Gerin | 24049 | wyt. nadprądowy 1P 6A B | | |
| OF2 | Merlin Gerin | 24399 | wyt. nadprądowy 1P 6A C | | |
| OF3 | Merlin Gerin | 15645 | podstawa bezpiecznikowa | wkładka top 15737 (10A) | |
| OT1 | Breve-Tufvassons | TTS 300Z 220/24 | transformator toroidalny 220/24V 300VA | | |
| 14K1 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 19K1 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 19K2 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 19K3 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 19K4 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 20K1 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 20K2 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 20K3 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 20K4 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 024 00 40 | |
| 39K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 39K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 39K3 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 39K4 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 40K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 40K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 40K3 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 40K4 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 41K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 41K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 41K3 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 41K4 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 42K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 42K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 42K3 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 43K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 43K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 44K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 44K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 45K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 45K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 46K1 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 40 51 8 024 00 00 | |
| 46K2 | Finder | 95 85 1 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 230 00 40 | |
| 47K1 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 230 00 40 | |
| 47K2 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 230 00 40 | |
| 47K3 | Finder | 94 74 | podstawa przełącznika | przełącznik 55 34 8 230 00 40 | |

| symbol na schematach | producent | typ/nr kat. | opis | wyposażenie dodatkowe | uwagi |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 53PS1 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 53PS2 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 53PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 53PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 53PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 53TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 53TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 53TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 53TS1 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przylgowy | | |
| 53YS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamroziowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 53YS2 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 53YS3 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 53YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | |
| 53YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | nagrzewnica |
| 53YY3 | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | nagrzewnica |
| 54PS1 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | chłodnica |
| 54PS2 | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | chłodnica |
| 54PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 54PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 54PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 54TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 54TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 54TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 54TS1 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przylgowy | | |
| 54YS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamroziowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 54YS2 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 54YS3 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 54YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | |
| 54YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | nagrzewnica |
| 54YY3 | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | nagrzewnica |
| 73PS1 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | chłodnica |
| 73PS2 | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | chłodnica |
| 73PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 73PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 73PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |

200

| symbol na schematach | producent | typ/nr kat. | opis | wyposażenie dodatkowe | uwagi |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 73PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 73PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 73TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 73TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 73TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 73TC5 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przylgowy | | |
| 73TS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamrożeniowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 73YS1 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 73YS2 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 73YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | nagrzewnica |
| 73YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | nagrzewnica |
| 73YY3 | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | chłodnica |
| 74PS1 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | chłodnica |
| 74PS2 | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | |
| 74PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 74PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 74PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 74TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 74TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 74TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 74TC5 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przylgowy | | |
| 74TS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamrożeniowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 74YS1 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 74YS2 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 74YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | nagrzewnica |
| 74YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | nagrzewnica |
| 74YY3 | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | chłodnica |
| 83PS1 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | chłodnica |
| 83PS2 | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | |
| 83PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 83PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 83PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 83TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |

201

| symbol na schematach | producent | typ/nr kat. | opis | wyposażenie dodatkowe | uwagi |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 83TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 83TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 83TC5 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przyłgowy | | |
| 83TS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamrozeniowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 83YS1 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 83YS2 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 83YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | nagrzewnica |
| 83YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | nagrzewnica |
| 83YY3 | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | chłodnica |
| | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | chłodnica |
| | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | |
| 84PS1 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 84PS2 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 84PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 84PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 84PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 84TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 84TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 84TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 84TC5 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przyłgowy | | |
| 84TS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamrozeniowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 84YS1 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 84YS2 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 84YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | nagrzewnica |
| 84YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | nagrzewnica |
| | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | chłodnica |
| 84YY3 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | chłodnica |
| | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | |
| 93PS1 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 93PS2 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 93PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 93PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 93PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 93TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 93TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 93TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 93TC5 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przyłgowy | | |

| symbol na schematach | producent | typ/nr kat. | opis | wyposażenie dodatkowe | uwagi |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 93TS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamrozieniowy 6m | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 93YS1 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 93YS2 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 93YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | |
| 93YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | |
| 93YY3 | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | nagrzewnica nagrzewnica chłodnica chłodnica |
| | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | |
| | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | |
| | Honeywell | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| | Honeywell | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 94PS1 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 94PS2 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 94PS3 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 94PS4 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 94PS5 | Huba Controls | 604.9110082 | presostat 50-500Pa | | |
| 94TC1 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | uchwyty KIT012N600 | 2 termostaty szeregowo |
| 94TC2 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 94TC3 | Sontay | TT522/10K4A1 | czujnik temp. kanałowy | | |
| 94TC5 | Sontay | TT551/10K4A1 | czujnik temp. przylgowy | | |
| 94TS1 | Johnson Controls | 270XT-95008 | termostat przeciwzamrozieniowy 6m | | |
| 94YS1 | Belimo | AF230 | siłownik on-off ze sprężyną 15Nm | | |
| 94YS2 | Belimo | AM230 | siłownik on-off 18Nm | | |
| 94YY1 | Belimo | AM24SR | siłownik 0-10V 18Nm | | |
| 94YY2 | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | |
| | Honeywell | V5013R1073 | zawór 3-dr. Kvs=16 PN16 DN32 | | |
| | Honeywell | ML7420A3014 | siłownik zaworu 600N 24VAC 0..10V | | |
| | Honeywell | V5013R1099 | zawór 3-dr. Kvs=40 PN16 DN50 | | |
| 94YY3 | Honeywell | TT531/10K4A1 | czujnik temp. zewnętrznej IP65 | | |
| 32TC1 | Sontay | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | nagrzewnica nagrzewnica chłodnica chłodnica |
| 32TC11 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC12 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC13 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC14 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC15 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC16 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC17 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC18 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC21 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC22 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |
| 32TC23 | Andover Controls | 01-0100-296 | czujnik temp. pom. "Tamper Proof" | | |

204

| symbol na schematach | źródło | cel | typ przewodu | wielkość | funkcja | uwagi |
|----------------------|--------|--------|--------------|----------|---------------|--------------------------|
| W 32 00 1 | SA32 | 2RW | YDYzo | 3x2,5 | zasilający | |
| W 32 02 1 | SA32 | SA19 | UTP | | komunikacyjny | ujęty w SA19 jako W19021 |
| W 32 02 2 | SA32 | SA33 | UTP | | komunikacyjny | ujęty w SA33 jako W33051 |
| W 32 03 1 | SA32 | 73TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 03 2 | SA32 | 74TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 03 3 | SA32 | 83TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 03 4 | SA32 | 84TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 04 1 | SA32 | 93TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 04 2 | SA32 | 94TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 04 3 | SA32 | 53TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 04 4 | SA32 | 54TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 05 1 | SA32 | 73TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 05 2 | SA32 | 74TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 05 3 | SA32 | 83TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 05 4 | SA32 | 84TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 06 1 | SA32 | 93TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 06 2 | SA32 | 94TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 06 3 | SA32 | 53TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 06 4 | SA32 | 54TC2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 07 1 | SA32 | 73TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 07 2 | SA32 | 74TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 07 3 | SA32 | 83TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 07 4 | SA32 | 84TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 08 1 | SA32 | 93TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 08 2 | SA32 | 94TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 08 3 | SA32 | 53TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 08 4 | SA32 | 54TC3 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 09 1 | SA32 | 32TC11 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 09 2 | SA32 | 32TC12 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 09 3 | SA32 | 32TC13 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 09 4 | SA32 | 32TC14 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 10 1 | SA32 | 32TC15 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 10 2 | SA32 | 32TC16 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 10 3 | SA32 | 32TC17 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 10 4 | SA32 | 32TC1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 11 1 | SA32 | 73TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 11 2 | SA32 | 74TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |

| symbol na schematach | źródło | cel | typ przewodu | wielkość | funkcja | uwagi |
|----------------------|--------|--------|--------------|----------|-------------|--|
| W 32 11 3 | SA32 | 83TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 11 4 | SA32 | 84TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 12 1 | SA32 | 93TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 12 2 | SA32 | 94TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 12 3 | SA32 | 53TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 12 4 | SA32 | 54TC5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 13 1 | SA32 | 32TC21 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 13 2 | SA32 | 32TC22 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 13 3 | SA32 | 32TC23 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 13 4 | SA32 | 32TC24 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 14 1 | SA32 | GSP | YnTKSY | 2x0,8 | sterowniczy | dostarcza wykonawca sygnalizacji ppoż. |
| W 32 15 1 | SA32 | 73PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 15 2 | SA32 | 74PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 15 3 | SA32 | 83PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 15 4 | SA32 | 84PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 16 1 | SA32 | 93PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 16 2 | SA32 | 94PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 16 3 | SA32 | 53PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 16 4 | SA32 | 54PS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 17 1 | SA32 | 73PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 17 2 | SA32 | 74PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 17 3 | SA32 | 83PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 17 4 | SA32 | 84PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 18 1 | SA32 | 93PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 18 2 | SA32 | 94PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 18 3 | SA32 | 53PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 18 4 | SA32 | 54PS2 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 19 1 | SA32 | 73TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 19 2 | SA32 | 74TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 19 3 | SA32 | 83TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 19 4 | SA32 | 84TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 20 1 | SA32 | 93TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 20 2 | SA32 | 94TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 20 3 | SA32 | 53TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 20 4 | SA32 | 54TS1 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 21 1 | SA32 | 73PS5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |
| W 32 21 2 | SA32 | 74PS5 | YStY | 2x0,5 | sterowniczy | |

| symbol na schematach | źródło | cel | typ przewodu | wielkość | funkcja | uwagi |
|----------------------|--------|-------|--------------|----------|-------------|-------|
| W 32 21 3 | SA32 | 83PS5 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 21 4 | SA32 | 84PS5 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 22 1 | SA32 | 93PS5 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 22 2 | SA32 | 94PS5 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 22 3 | SA32 | 53PS5 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 22 4 | SA32 | 54PS5 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 23 1 | SA32 | 73PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 23 2 | SA32 | 74PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 23 3 | SA32 | 83PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 23 4 | SA32 | 84PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 24 1 | SA32 | 93PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 24 2 | SA32 | 94PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 24 3 | SA32 | 53PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 24 4 | SA32 | 54PS4 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 25 1 | SA32 | 73PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 25 2 | SA32 | 74PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 25 3 | SA32 | 83PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 25 4 | SA32 | 84PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 26 1 | SA32 | 93PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 26 2 | SA32 | 94PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 26 3 | SA32 | 53PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 26 4 | SA32 | 54PS3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 27 1 | SA32 | 73YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 27 2 | SA32 | 73YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 27 3 | SA32 | 74YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 27 4 | SA32 | 74YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 28 1 | SA32 | 83YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 28 2 | SA32 | 83YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 28 3 | SA32 | 84YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 28 4 | SA32 | 84YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 29 1 | SA32 | 93YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 29 2 | SA32 | 93YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 29 3 | SA32 | 94YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 29 4 | SA32 | 94YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 30 1 | SA32 | 53YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 30 2 | SA32 | 53YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 30 3 | SA32 | 54YY1 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |

207

| symbol na schematach | źródło | cel | typ przewodu | wielkość | funkcja | uwagi |
|----------------------|--------|-------|--------------|----------|-------------|-------|
| W 32 30 4 | SA32 | 54YY1 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 31 1 | SA32 | 73YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 31 2 | SA32 | 73YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 31 3 | SA32 | 74YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 31 4 | SA32 | 74YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 32 1 | SA32 | 83YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 32 2 | SA32 | 83YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 32 3 | SA32 | 84YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 32 4 | SA32 | 84YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 33 1 | SA32 | 93YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 33 2 | SA32 | 93YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 33 3 | SA32 | 94YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 33 4 | SA32 | 94YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 34 1 | SA32 | 53YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 34 2 | SA32 | 53YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 34 3 | SA32 | 54YY2 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 34 4 | SA32 | 54YY2 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 35 1 | SA32 | 73YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 35 2 | SA32 | 73YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 35 3 | SA32 | 74YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 35 4 | SA32 | 74YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 36 1 | SA32 | 83YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 36 2 | SA32 | 83YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 36 3 | SA32 | 84YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 36 4 | SA32 | 84YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 37 1 | SA32 | 93YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 37 2 | SA32 | 93YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 37 3 | SA32 | 94YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 37 4 | SA32 | 94YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 38 1 | SA32 | 53YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 38 2 | SA32 | 53YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 38 3 | SA32 | 54YY3 | YStY 2x1 | | sterowniczy | |
| W 32 38 4 | SA32 | 54YY3 | YStY 2x0,5 | | sterowniczy | |
| W 32 39 1 | SA32 | 2RW | OWY 2x0,75 | | sterowniczy | |
| W 32 39 2 | SA32 | 2RW | OWY 2x0,75 | | sterowniczy | |
| W 32 39 3 | SA32 | 2RW | OWY 2x0,75 | | sterowniczy | |
| W 32 39 4 | SA32 | 2RW | OWY 2x0,75 | | sterowniczy | |

