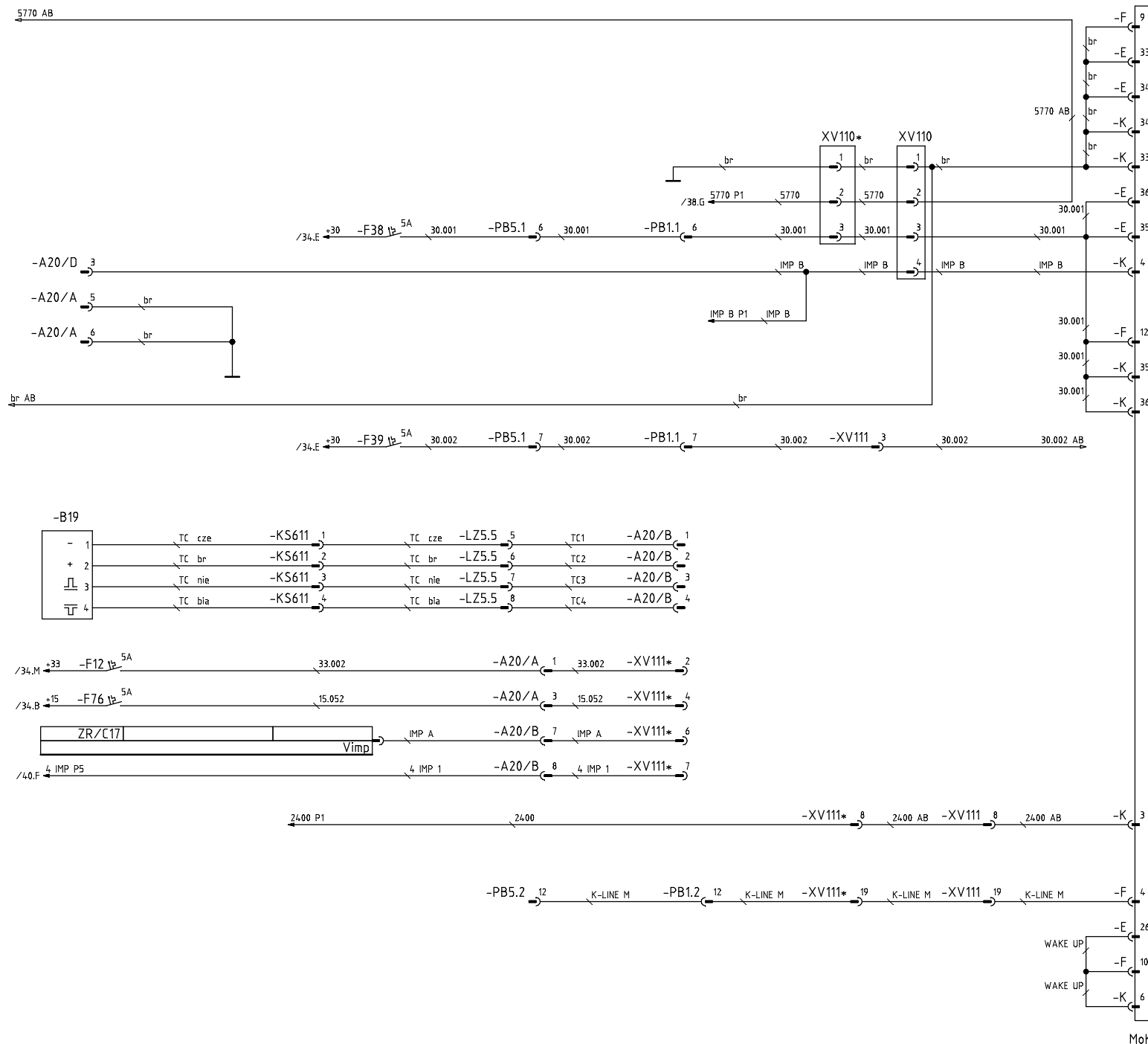


Urbino 10 III Świerklaniec

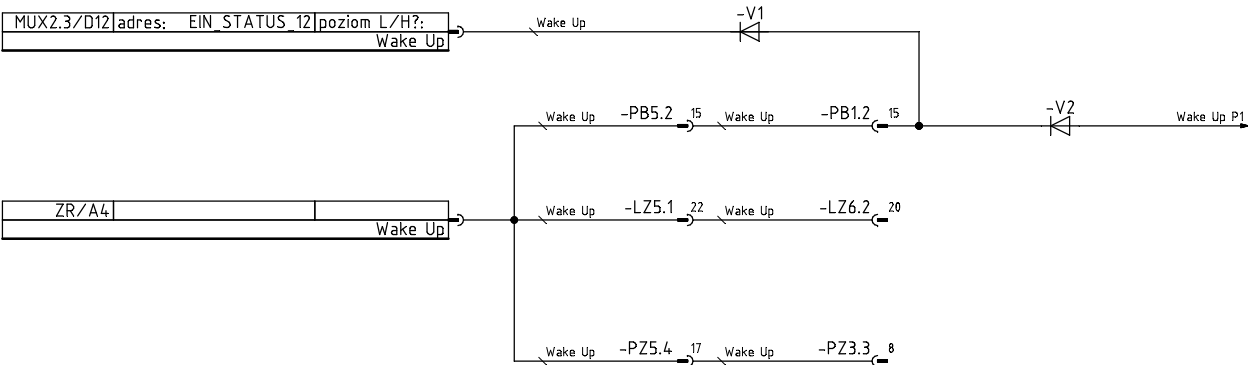
Lp.	Spis schematów:			Ark.
1.	CAN	MoKi + prędkościomierz/Tachograf	zasilanie	1
2.	CAN	Wake Up	Wake Up	2
3.	CAN	multipleksery - zasilanie	MUX1.2	3
4.	CAN	multipleksery - zasilanie	MUX1.3	4
5.	CAN	multipleksery - zasilanie	MUX2.1	5
6.	CAN	multipleksery - zasilanie	MUX2.2	6
7.	CAN	multipleksery - zasilanie	MUX2.3	7
8.	CAN	magistrala CAN	BCAN	8
9.	CAN	magistrala CAN	CAN 1	9
10.	CAN	magistrala CAN	CAN 2	10
11.	CAN	magistrala CAN	ICAN	11
12.	CAN	magistrala CAN	KCAN	12
13.	CAN	magistrala CAN	PCAN	13
14.	silnik	Osprzęt	Separator RACO	14
15.	silnik	Sterowanie	IVECO	15
16.	silnik	Sterowanie	IVECO	16
17.	silnik	Sterowanie	Swiece żarowe	17
18.	silnik	zasilanie	Rozrusznik	18
19.	silnik	zasilanie	alternatory 2 x DAF	19
20.	oświetlenie	na zewnątrz	światło obrysowe	20
21.	oświetlenie	na zewnątrz	tył	21
22.	oświetlenie	na zewnątrz	przód	22
23.	oświetlenie	wewnątrz	komora silnika	23
24.	oświetlenie	wewnątrz	przestrzeń pasażerska - sterowan	24
25.	oświetlenie	wewnątrz	lampa nad kierownicą	25
26.	obwody pomocnicze	RBL	STR1-2	26
27.	obwody pomocnicze	RBL	głośniki	27
28.	obwody pomocnicze	RBL	wzmacniacz i radio	28
29.	obwody pomocnicze	RBL	kasowniki	29
30.	obwody pomocnicze	RBL	tablice kierunkowe	30
31.	obwody pomocnicze	RP-01	RP-01	31
32.	obwody pomocnicze	lusterka wsteczne	sterowanie Smat Nord	32
33.	obwody pomocnicze	lusterka wsteczne	ogrzewanie lusterka wsteczne	33
34.	obwody pomocnicze	zasilanie	wyłącznik główny, akumulatory, p	34
35.	obwody pomocnicze	czujniki	poziom paliwa	35
36.	obwody pomocnicze	czujniki	przełącznik ciśnieniowy zasilani	36
37.	obwody pomocnicze	krańcówka	krańcówka kłapa silnika	37
38.	obwody pomocnicze	przyciski - parapet pod oknem ki	zasilanie	38
39.	obwody pomocnicze	regulacja kolumna kierownicy - b	zawór	39
40.	obwody pomocnicze	rozdzielacz - sygnał 4 Imp/m	zasilanie i sterowanie	40
41.	obwody pomocnicze	wycieraczki i sygnał dźwiękowy	zasilanie i sterowanie	41
42.	zawieszenie	sterowanie	zawory	42
43.	hamulce	EBS	zasilanie, kontrolki, pedał hamu	43
44.	hamulce	EBS	zawory i czujniki	44
45.	hamulce	ciśnienie w hamulcach - kontrola	pneubox	45
46.	klimatyzacja	Frontbox	dmuchawa	46
47.	klimatyzacja	sterowanie WABCO-ATC	zawór nagrzewnice	47
48.	klimatyzacja	sterowanie WABCO-ATC	zawór frontbox	48
49.	klimatyzacja	sterowanie WABCO-ATC	zasilanie; czujniki; połączenie	49
50.	klimatyzacja	sterowanie WABCO-ATC	frontbox kłapka kierunku nawiewu	50
51.	klimatyzacja	piec ogrzewania	sterowanie i zasilanie	51
52.	klimatyzacja	wentylator dachowy	sterowanie	52
53.	klimatyzacja	szyberdach	sterowanie	53
54.	klimatyzacja	nagrzewnice	sterowanie	54
55.	skrzynia biegów	Voith DIWA 3	zasilanie, diagnoza	55
56.	skrzynia biegów	Voith DIWA 3	przełącznik wyboru biegu	56
57.	skrzynia biegów	Voith DIWA 3	połączenie skrzynia biegów - MUX	57
58.	drzwi	MTS-PX I	sterowanie	58
59.	drzwi	MTS-PX II/III	sterowanie	59
60.	drzwi	Nothahn - zawory	drzwi I	60
61.	drzwi	Nothahn - zawory	drzwi II/III	61
62.	drzwi	oświetlenie drzwi	drzwi	62
63.	drzwi	zasilanie	drzwi I	63
64.	drzwi	zasilanie	drzwi II/III	64
65.	drzwi	przyciski STOP	lewa strona	65
66.	drzwi	przyciski na poręczy przy drzwi	drzwi 2	66
67.	drzwi	przyciski na poręczy przy drzwi	drzwi 3	67
68.	drzwi	przycisk inwalidy - przykład	lewa strona	68
69.	drzwi	przycisk inwalidy - przykład	na zewnątrz - przy drzwiach 2	69



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW

- ZR komputer centralny - płyta P5
PB5.2 złącze 22-pol. JPT - płyta P5
LZ5.1 złącze 22-pol. JPT - płyta P5
PB1.2 złącze 22-pol. JPT - płyta P1
LZ6.2 złącze 22-pol. JPT - płyta P6
PZ5.4 złącze 22-pol. JPT - płyta P5
PZ3.3 złącze 22-pol. JPT - płyta P3
V1 dioda - płyta P1
V2



MUX1.2 multiplekser – płyta P3

F2 bezpiecznik - płyta P5

F3

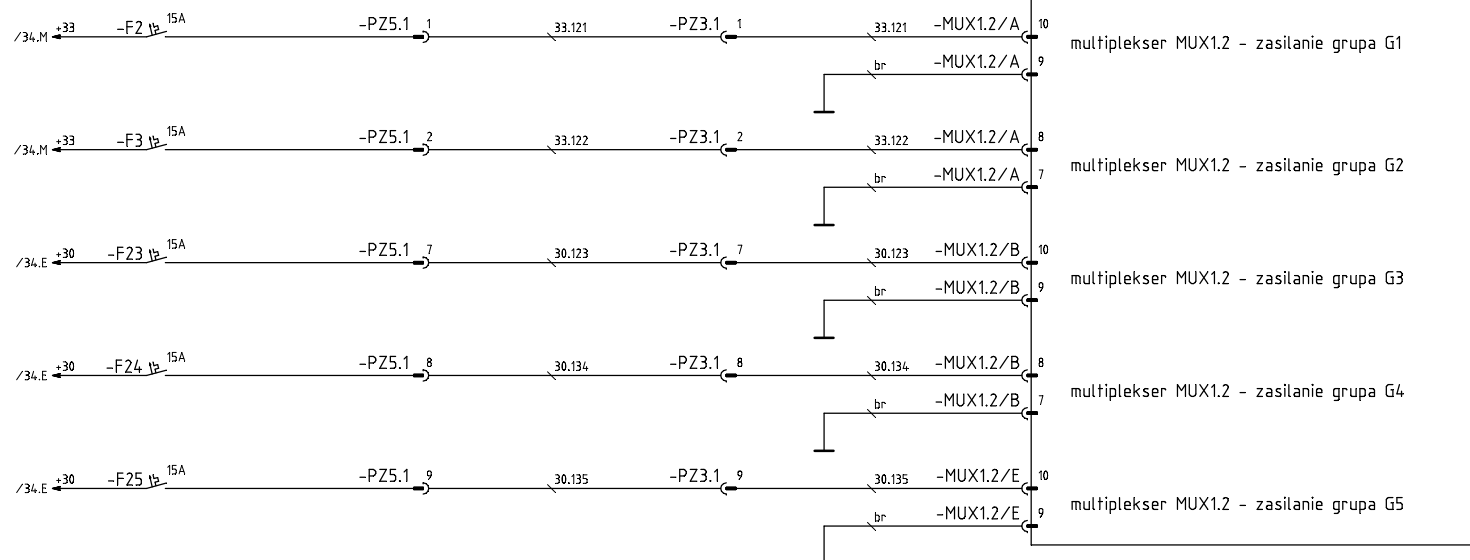
F23

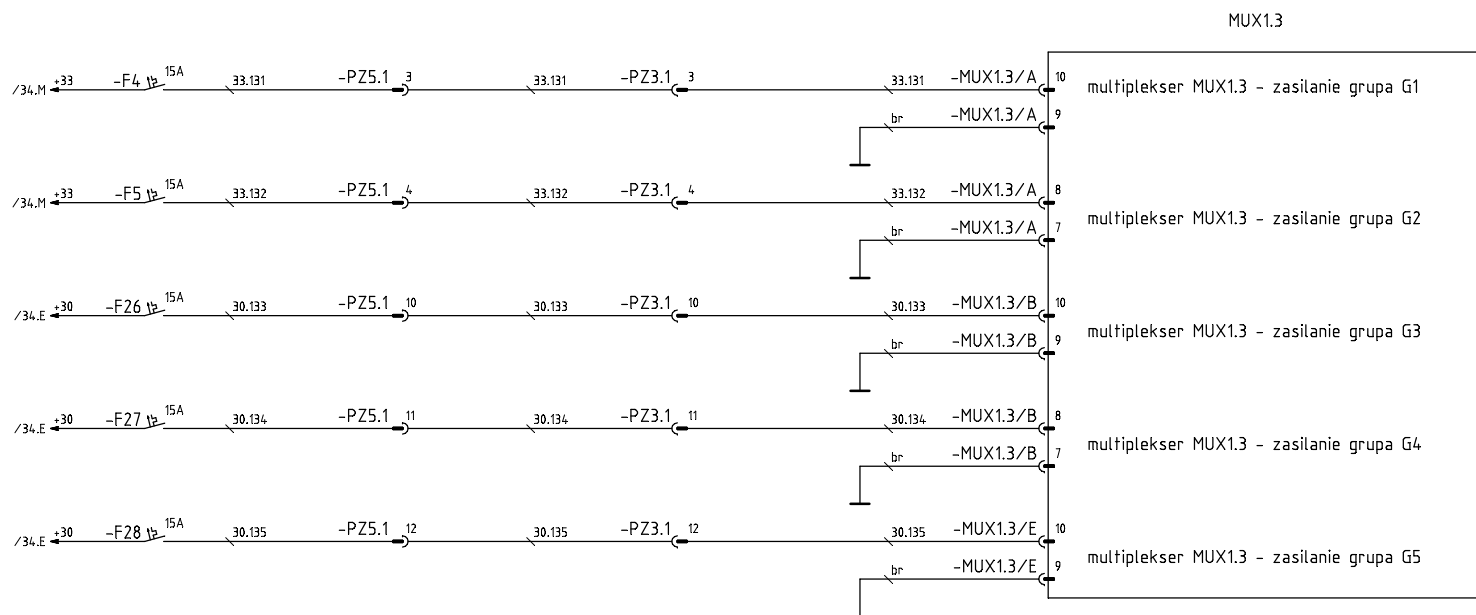
F24

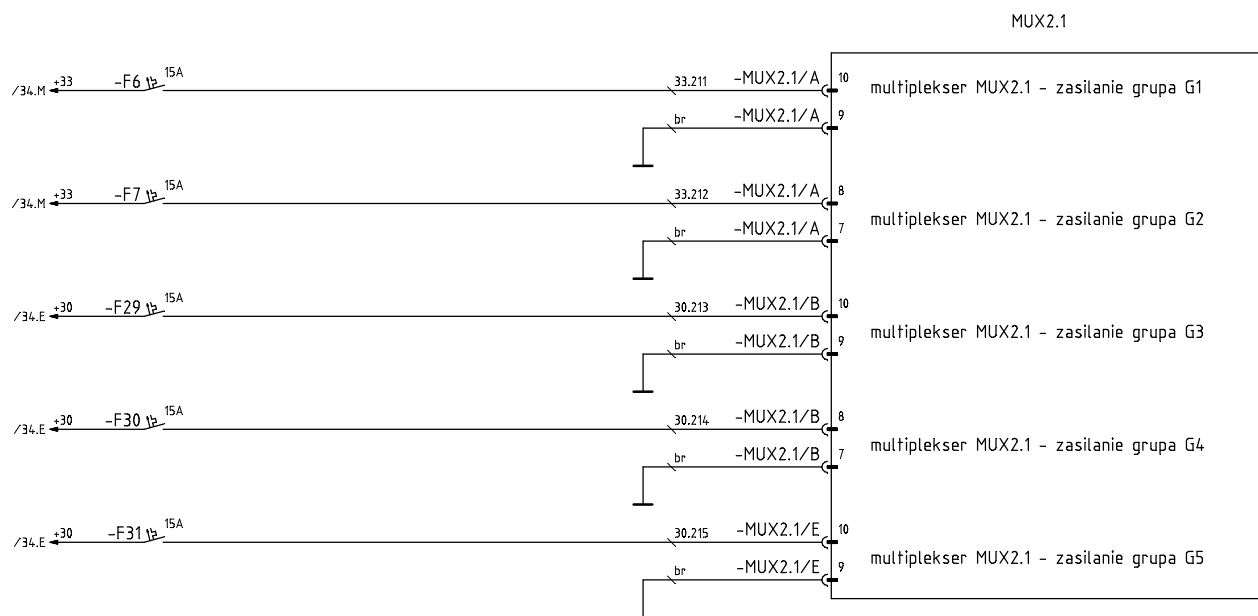
F25

PZ5.1 złącze 22-pol - płyta P5

PZ3.1 złącze 22-pol - płyta P3







A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW

MUX2.2 multiplexer - płyta P6

F8 bezpiecznik - płyta P5

F9

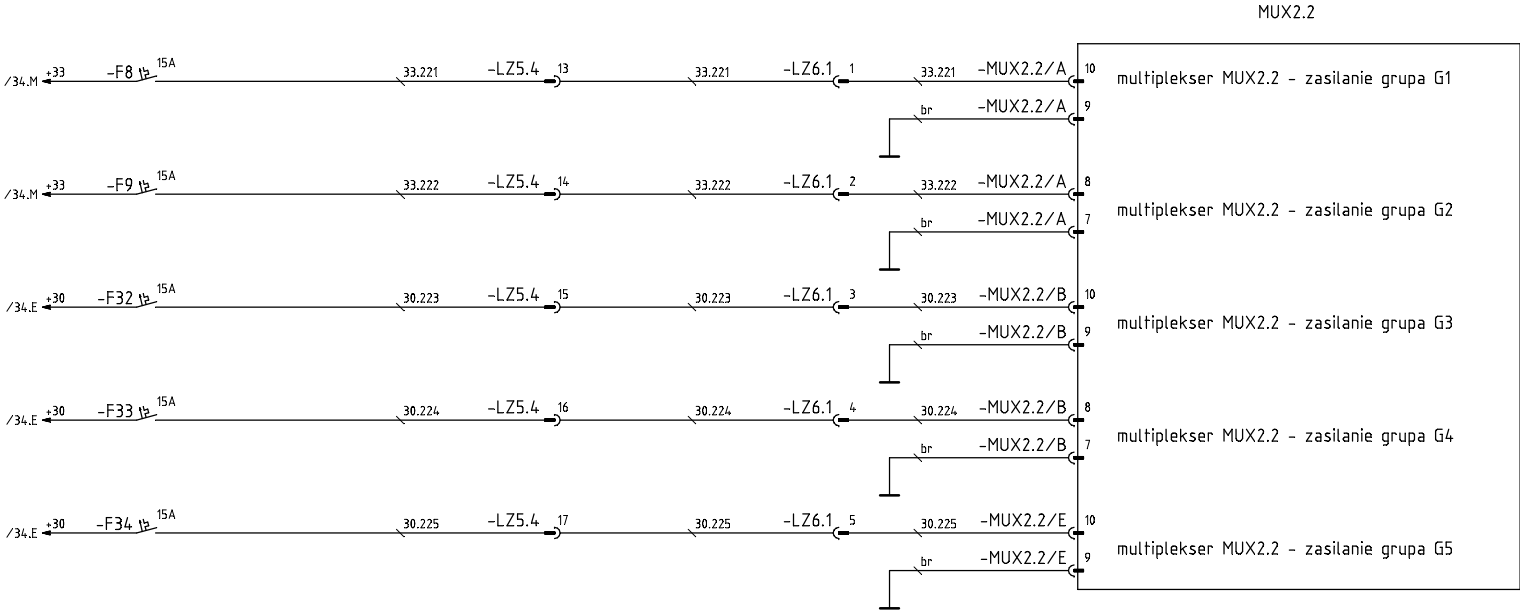
F32

F33

F34

LZ6.1 złącze 22-pol JPT - płyta P6

LZ5.4 złącze 22-pol JPT - płyta P5



MUX2.3 multiplexer - płyta P1

F10 bezpiecznik - płyta P5

F11

F35

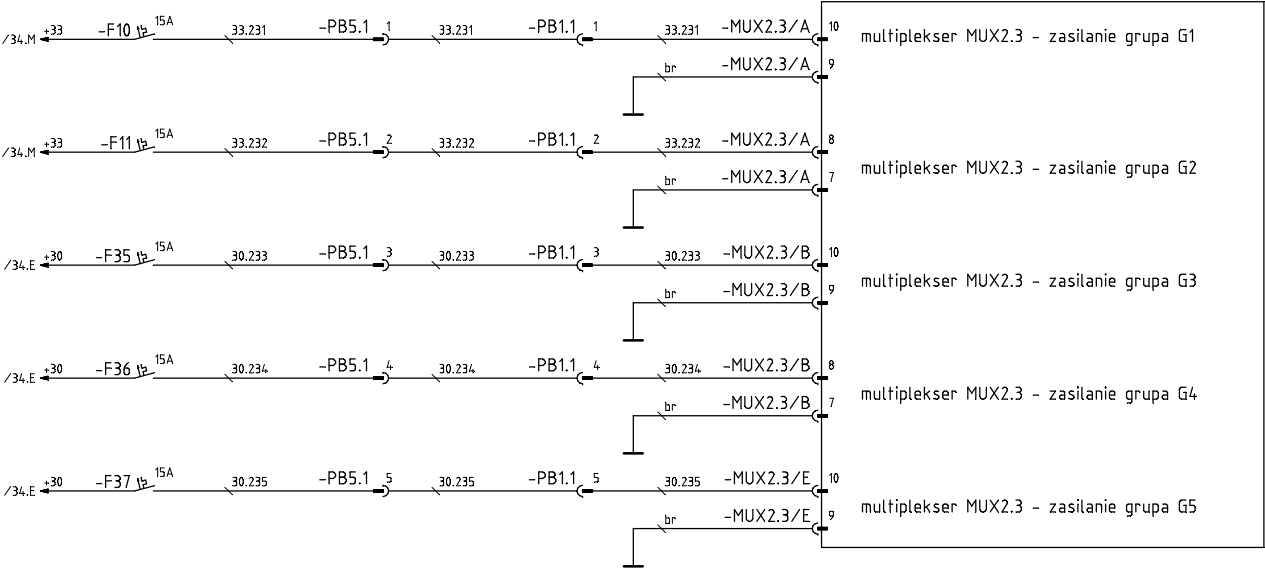
F36

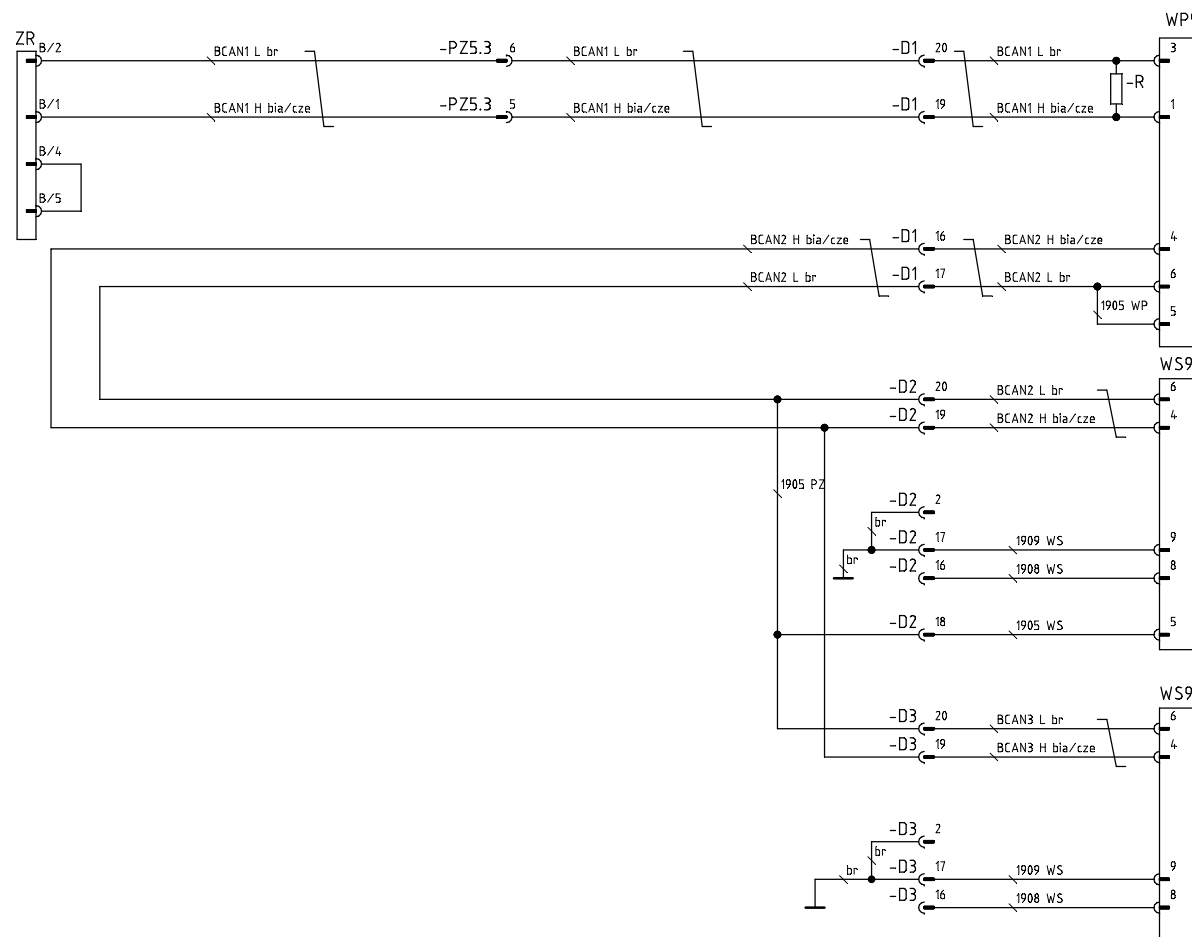
F37

PB5.1 złącze 22-pol JPT - płyta P5

PB1.1 złącze 22-pol JPT - płyta P1

MUX2.3





ZR komputer centralny

WP9 złącze 9-pol WABCO -drzwi 1.

WS9 złącze 9-pol WABCO -drzwi 2., drzwi 3.

PZ5.3 złącze 22-pol JPT - płyta P2

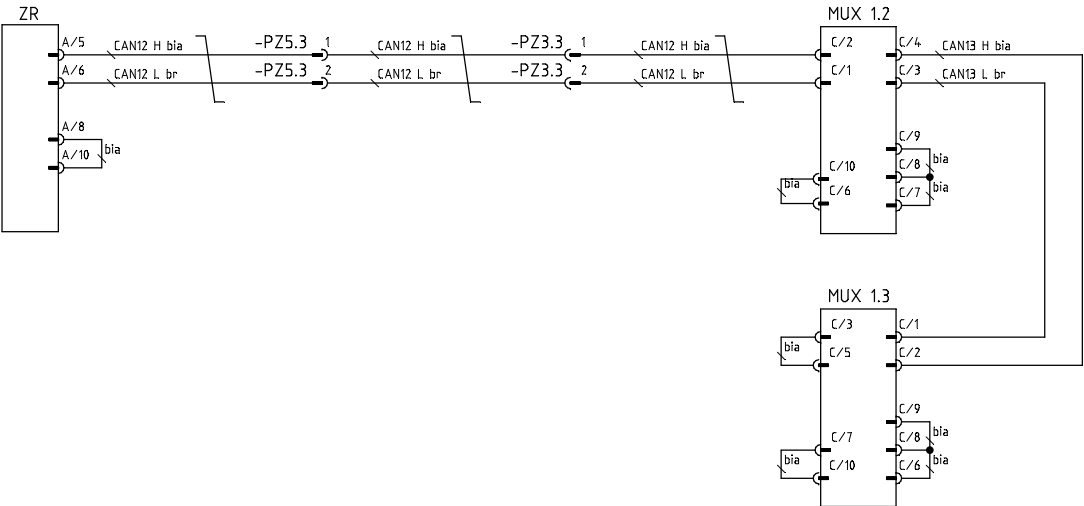
D1

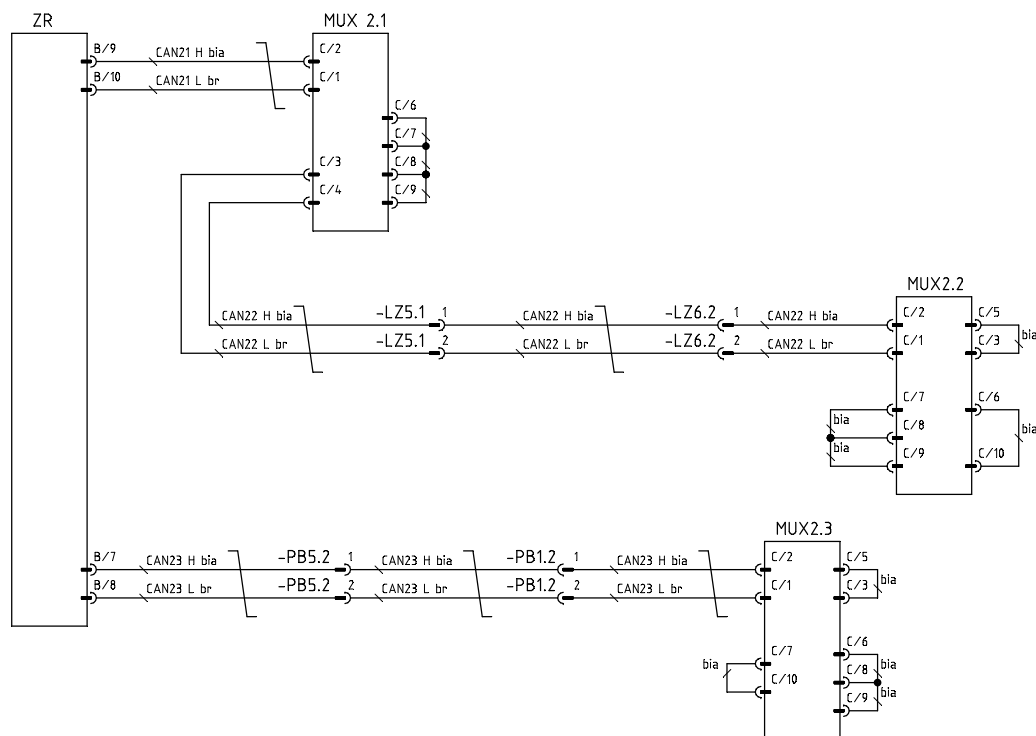
D2 złącze 21-pol JPT - wiązka PZ

D3

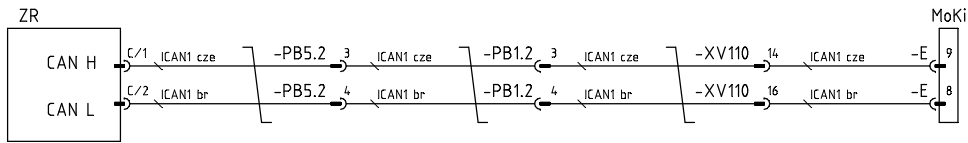
K-Line złącze RS232

- ZR komputer centralny - płyta P5
MUX1.2 multiplexer - płyta P3
MUX1.3 multiplexer - płyta P3
PZ3.3 złącze 22-pol JPT - płyta P3
PZ5.3 złącze 22-pol JPT - płyta P5





A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

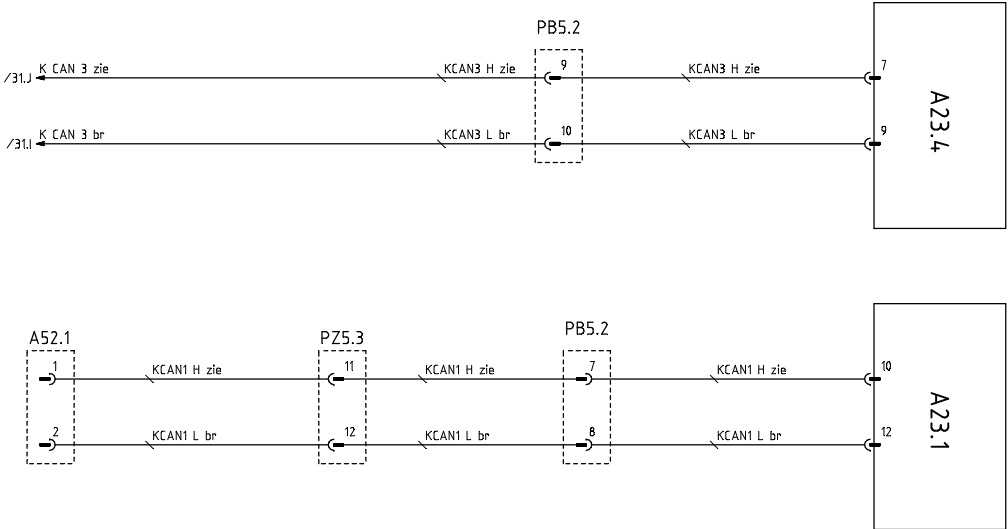


LISTA ELEMENTÓW

- ZR komputer centralny - płyta P5
- PB5.2 złącze 22-pol JPT - płyta P5
- PB1.2 złącze 22-pol JPT - płyta P1
- XV110 złącze 18-pol JPT - płyta P1
- MoKi Kombimoduł - pulpit kierowcy

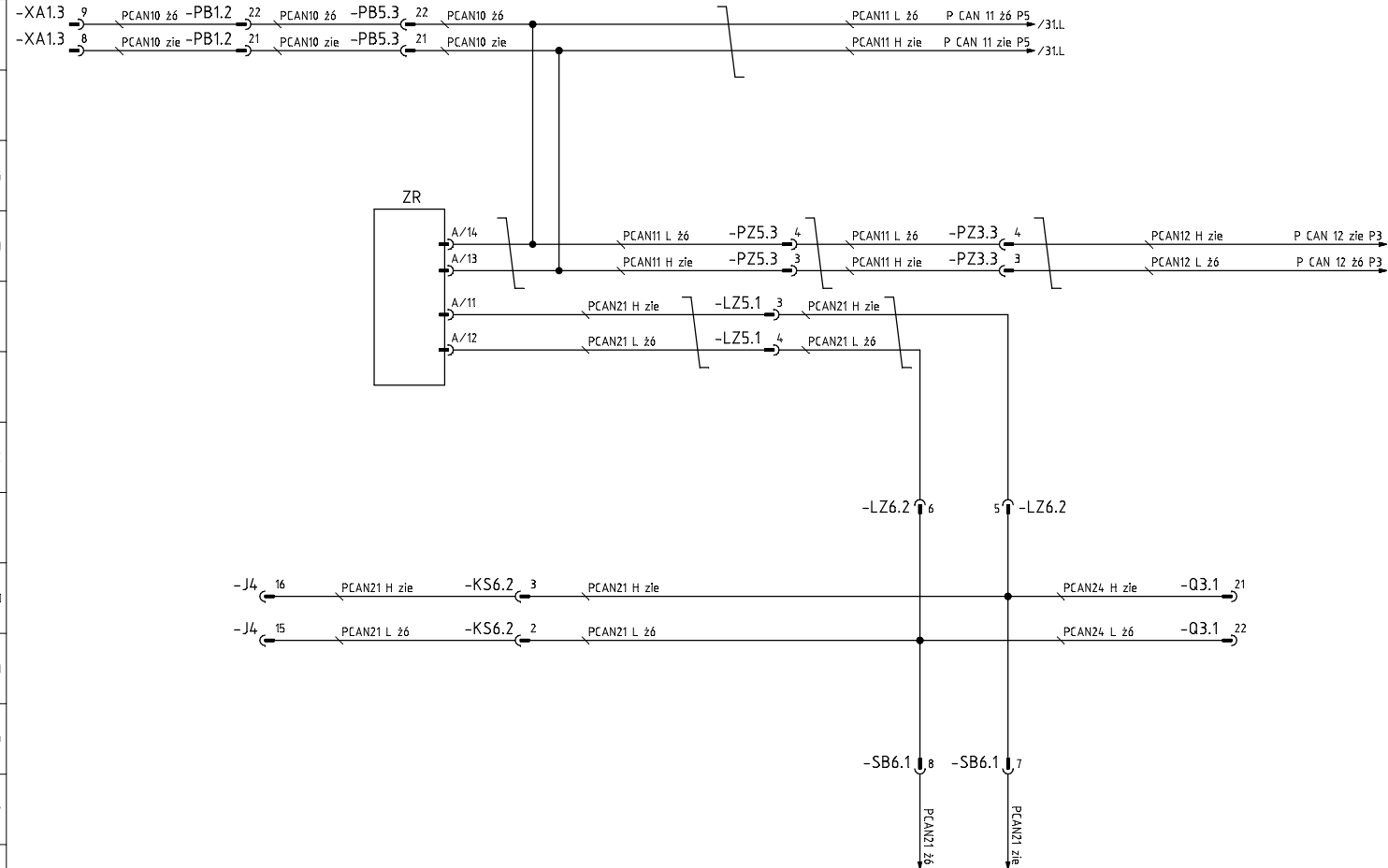
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

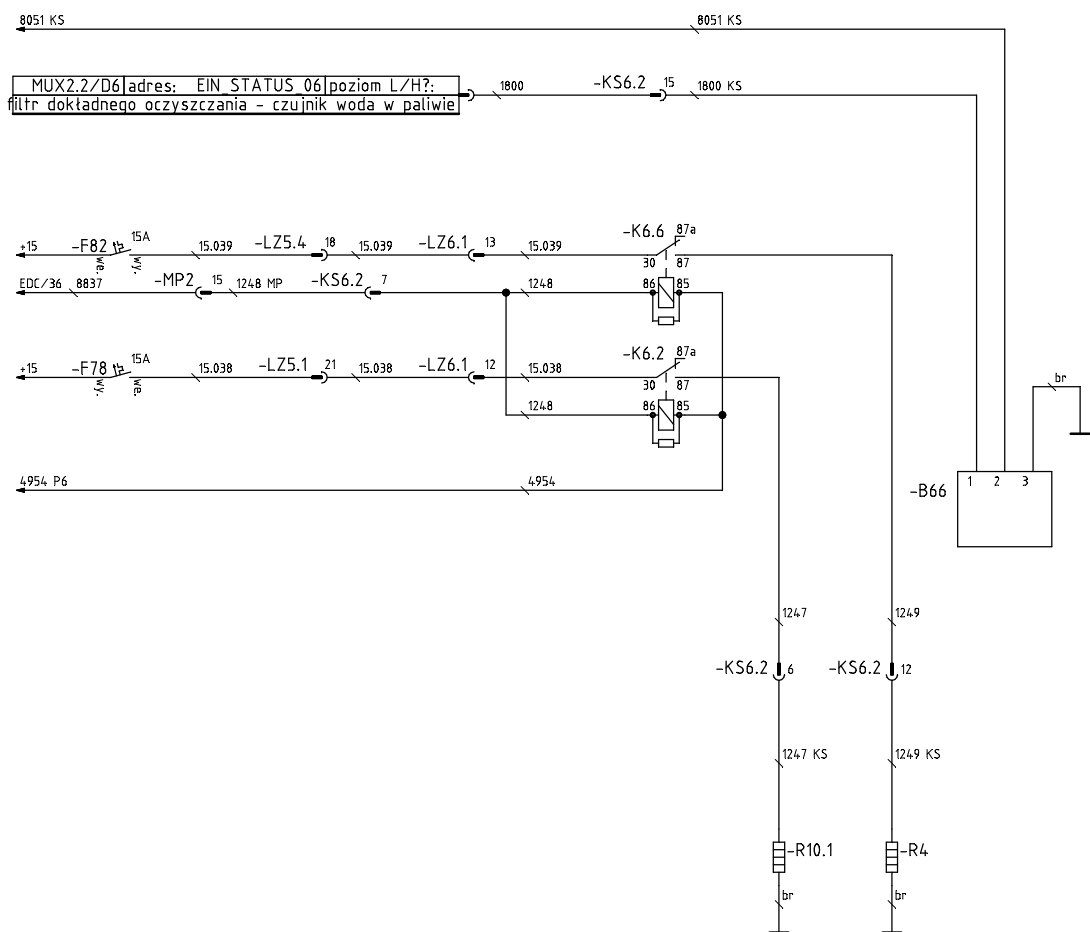
LISTA ELEMENTÓW



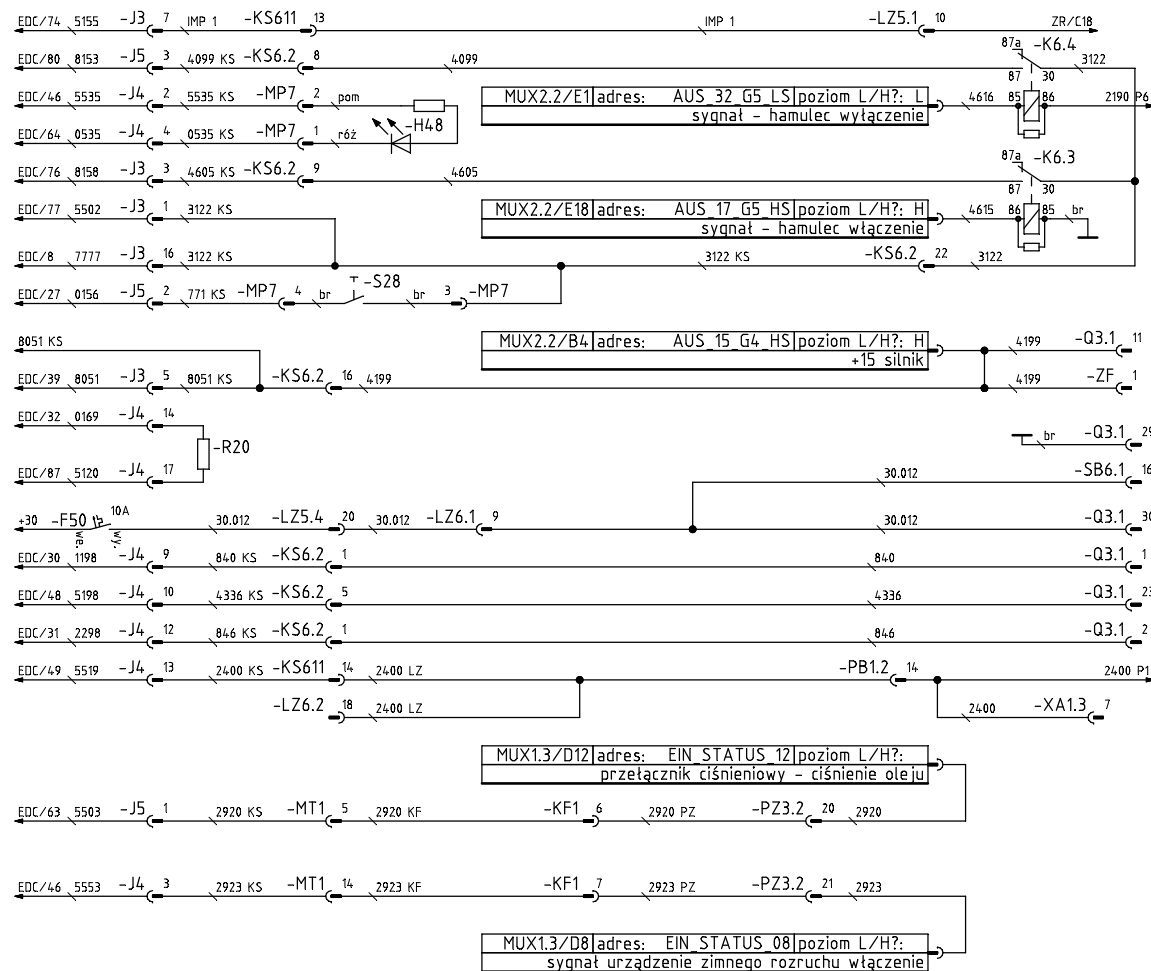
- A23.1 sterownik WABCO ATC
- ogrzewanie - parapet pod oknem kierowcy
- A23.4 sterownik WABCO ATC
- ogrzewanie - parapet pod oknem kierowcy
- PB5.2 złącze 22-pol JPT - płyta P5
- PZ5.4 złącze 22-pol JPT - płyta P5
- A52.1 złącze 18-pol. JPT - wiązka PZ - klimatyzacja

- ZRkomputer centralny - płyta P5
- PZ5.3złącze 22-pol JPT - płyta P5
- PZ3.3złącze 22-pol JPT - płyta P3
- LZ5.1złącze 22-pol JPT - płyta P5
- LZ6.2złącze 22-pol JPT - płyta P6
- PB1.2złącze 22-pol JPT - płyta P1
- XA1.3złącze 14-pol JPT - płyta P1
- PB5.3złącze 22-pol JPT - płyta P5
- KS6.2złącze 22-pol JPT - płyta P6
- SB6.1złącze 22-pol. JPT - płyta P6
- Q3.1IVECO 30-PIN KIT NR. 8031432
- J4nr.IVECO 8032280

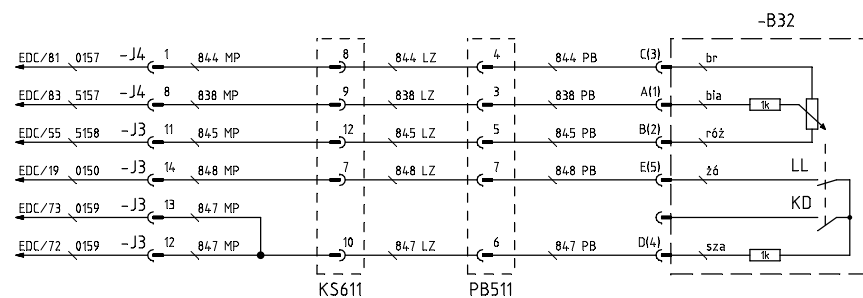




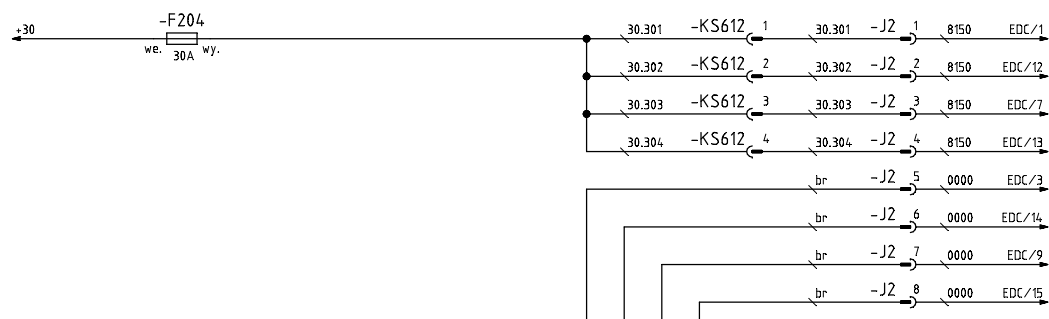
- F53
F54 Bezpiecznik zasilania +15 (Płyta P5)
- LZ5.1 Złącza 22-polowe na płycie P5
LZ5.2
- MP6.1 Złącza 22-polowe na płycie P6
KS6.1
- R10.1 Podgrzewacz filtra paliwa
wstępного oczyszczania
- R4 Podgrzewacz filtra paliwa
dokładnego oczyszczania
- K170 Przekładniki ogrzewania
K19 filtrów paliwa
- B66 Czujnik obecności wody
w filtrze paliwa
wstępного oczyszczania
- T62 Złącze 6-polowe na płycie P6
- KF1 Złącze 21-polowe CPC w komorze
pieca łączące wiązki KF i MP
- KF3.3 Złącze 22-polowe na płycie P3



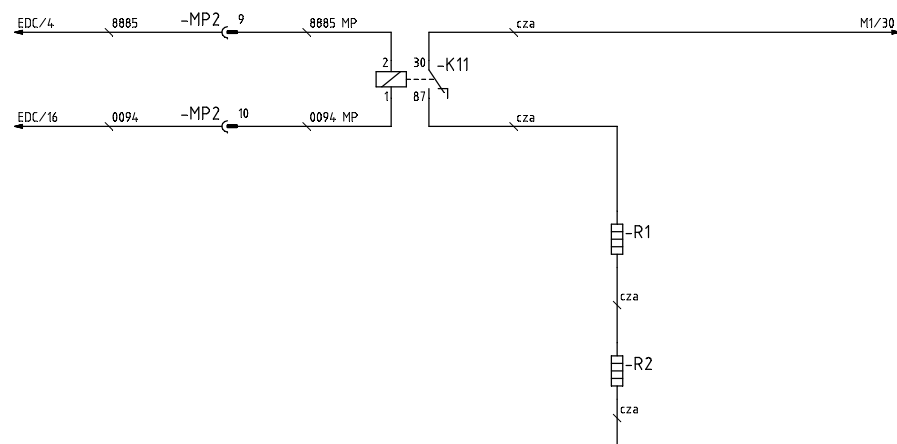
- F38 Bezpiecznik gniazda diagnozy silnika
- H48 Kontrolka kodów błyskowych EDC
- K6.3 Przekaznik "hamulec wyłączony"
- K6.4 Przekaznik "hamulec włączony"
- MT1 złącze 39-pol - komora silnika
- Q3 Gniazdo diagnostyczne silnika
- R20 Rezystory blokady pedatu gazu
- ST1 Centralne gniazdo diagnostyczne na płycie P5
- S28 Przycisk diagnozy EDC
- Złącza:
- MP3 złącze 19-polowe okrągłe żółte po lewej stronie pompy płynu chłodzącego
- MP4 złącze 19-polowe okrągłe białe po lewej stronie pompy płynu chłodzącego
- MP5 złącze 12-polowe okrągłe białe po lewej stronie pompy płynu chłodzącego
- MP7 złącze 5-polowe prostokątne białe w wiązce MP
- T62 złącze 8-polowe 6.3 na płycie P6
- LZ5.1 Złącza 22-pol. JPT na płycie P5
- ST5.1
- PB5.2
- LZ6.1 Złącza 22-pol. JPT na płycie P6
- MP6.1
- KS6.1
- AC1.1 Złącza 22-pol. JPT na płycie P1
- PB1.2
- XA1.3 złącze 14-pol JPT - płyta P1

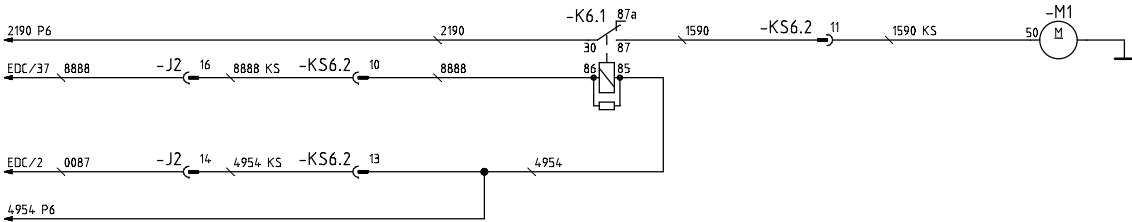
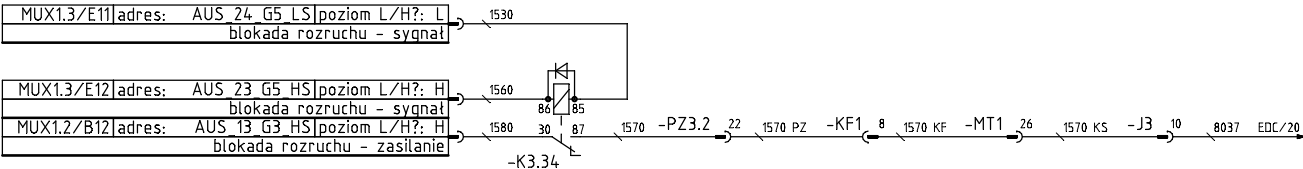


- B32 Pedal gazu
- F32 Bezpiecznik +30 (Płyta P5)
- MP2 Złącze okrągłe 19-polowe, czarne umieszczona w komorze pieca
- MP3 Złącze okrągłe 19-polowe, żółte umieszczona w komorze pieca
- MP4 Złącze okrągłe 19-polowe, białe umieszczona w komorze pieca
- PZ3.3 Złącze 22-polowe (Płyta P3)
- KF3.2 Złącze 22-polowe (Płyta P3)
- PZ5.3
- LZ5.1
- PB5.1
- PG1.1 Złącze 8-polowe (Płyta P5)
- LZ6.1
- MP6.1 Złącze 22-polowe (Płyta P6)
- PB1.1
- FR1.1 Złącze 22-polowe (Płyta P1)



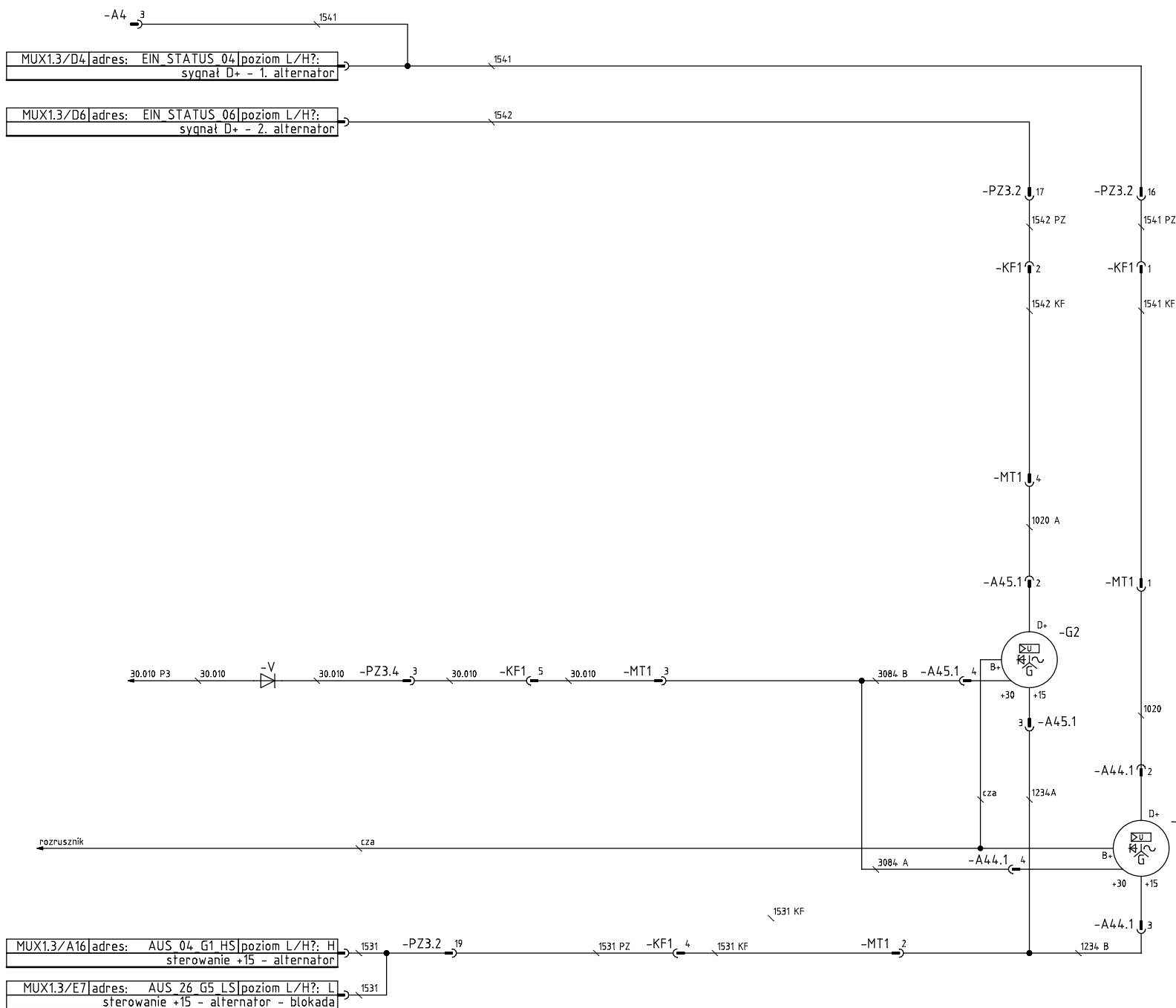
- R1 Świece żarowe
- R2 Świece żarowe
- K11 Przekąźnik
- MP2 Złącze 19-polowe umieszczone
w komorze pieca

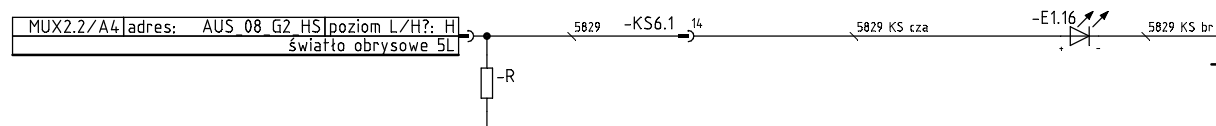
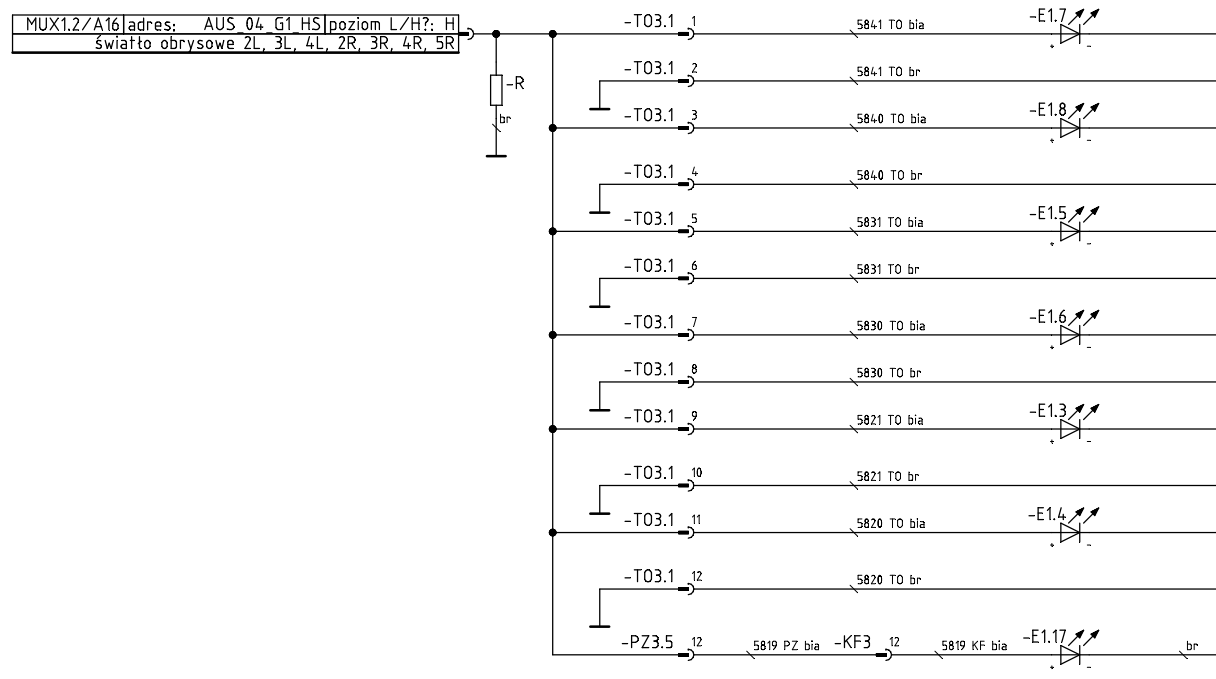




LISTA ELEMENTÓW

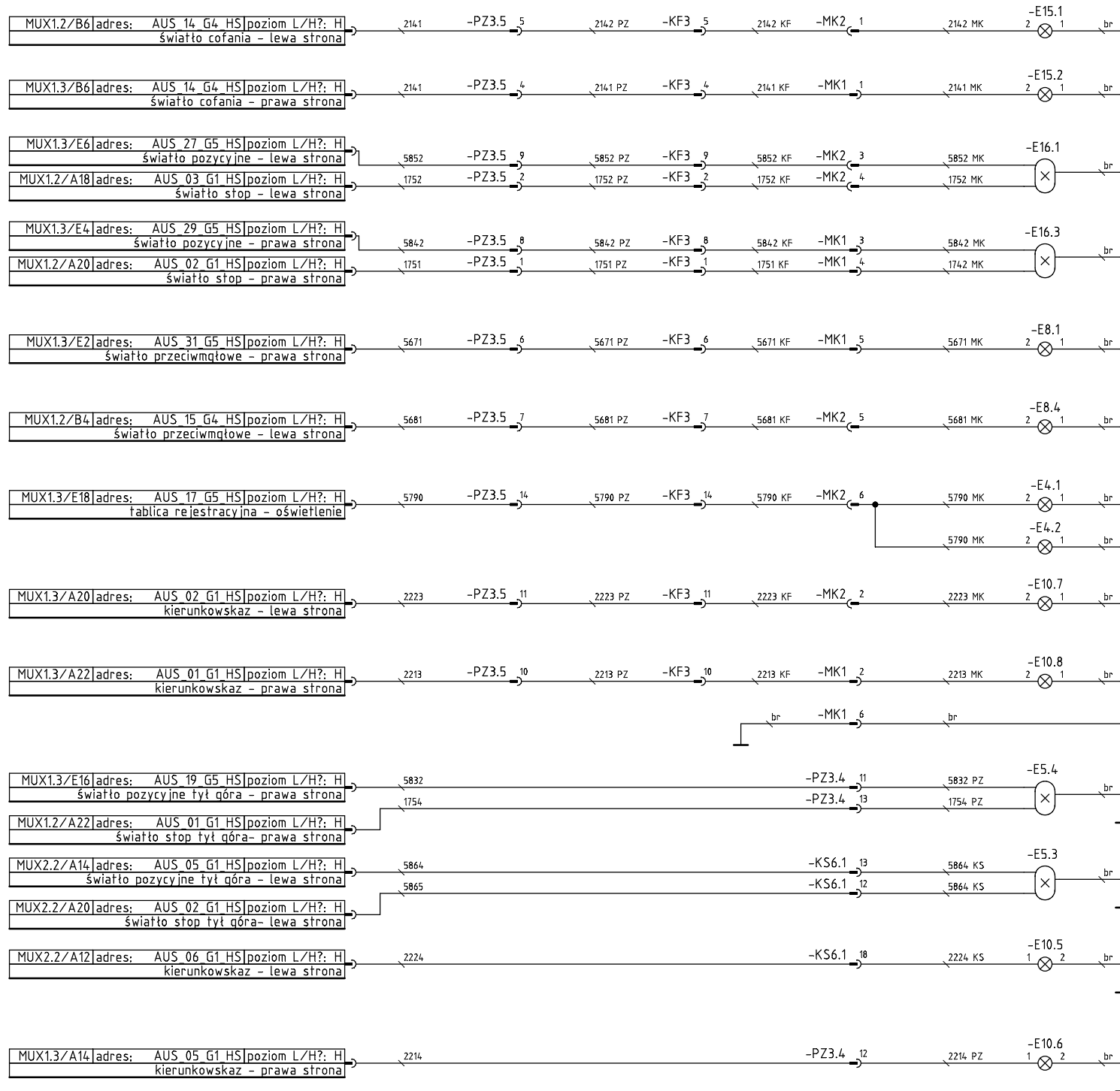
A44.1	złącze 5-pol - alternator I
A45.1	złącze 5-pol - alternator II
A85.1	złącze 5-pol - alternator III
KF1	złącze 21-pol JPT ściana tył prawa strona góra
MT1	złącze 39-pol - wiązka KF
PZ3.2	złącze 22-pol JPT - płyta P3
PZ3.4	złącze 22-pol JPT - płyta P3
R-KF	konektor pojedynczy 6.3mm - ściana tył prawa strona góra
A4	złącze 8-pol 6.3mm - płyta P3
V	dioda - płyta P3

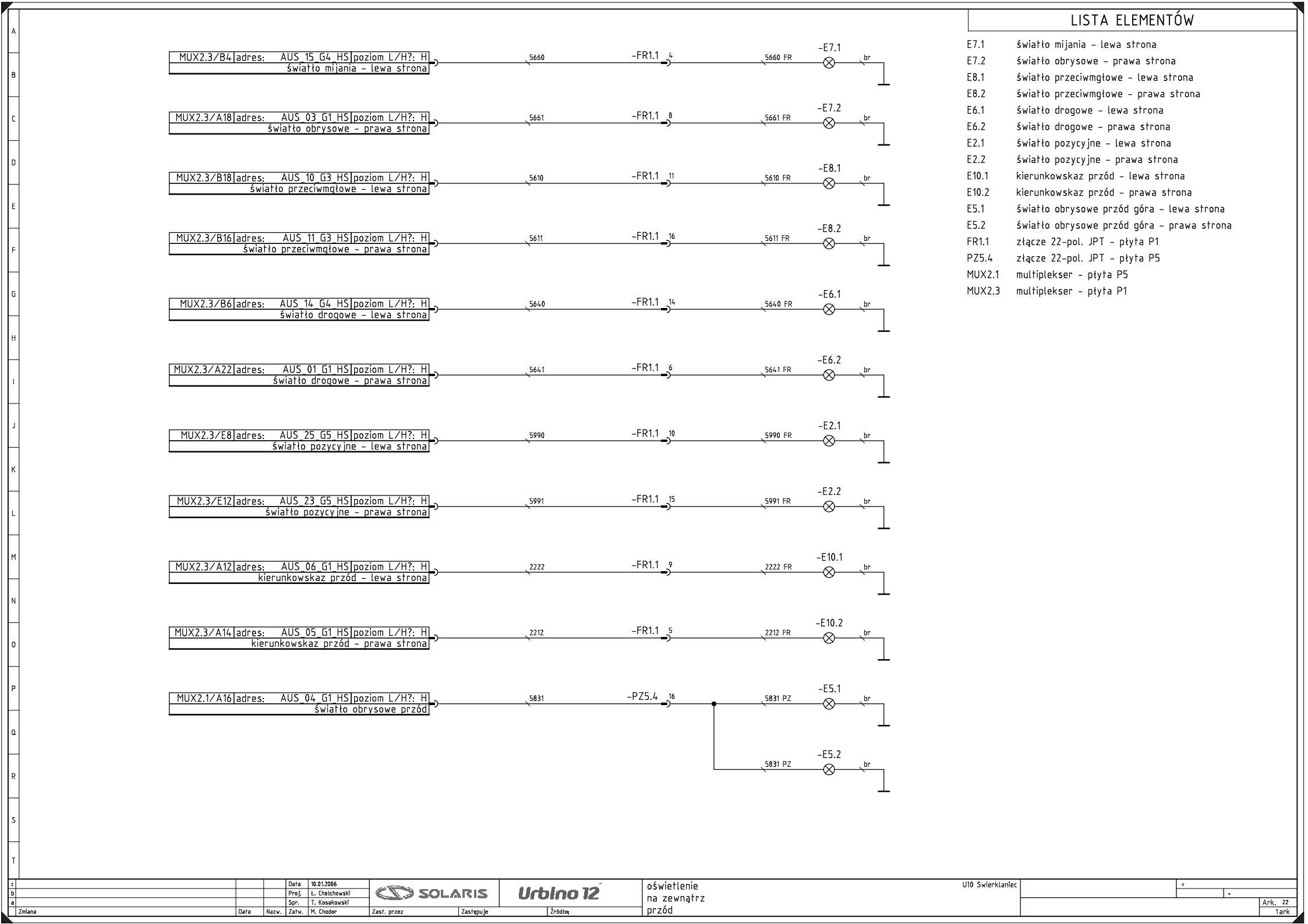




LISTA ELEMENTÓW

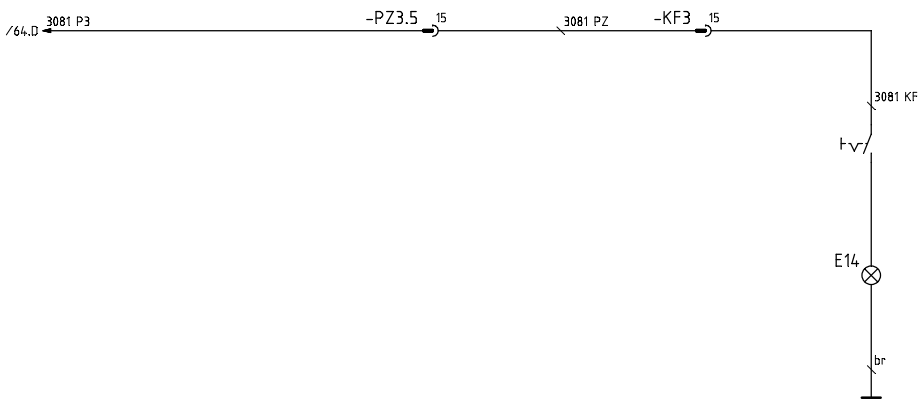
- E15.1 światło cofania - lewa strona
 E15.2 światło cofania - prawa strona
 E16.1 światło pozycyjne / światło stop - lewa strona
 E16.3 światło pozycyjne / światło stop - prawa strona
 E8.1 światło przeciwmgłowe - prawa strona
 E8.4 światło przeciwmgłowe - lewa strona
 E4.1 tablica rejestracyjna - oświetlenie
 E4.2 tablica rejestracyjna - oświetlenie
 E10.7 kierunkowskaz tył - lewa strona
 E10.8 kierunkowskaz tył - prawa strona
 E5.3 światło pozycyjne tył góra - lewa strona
 E5.4 światło pozycyjne tył góra - prawa strona
 MK1 złącze 6-pol. Superseal - wiązka MK
 MK2 złącze 6-pol. Superseal - wiązka MK
 KF3/TZ3 złącze 21-pol. JPT - wiązka KF
 PZ3.4 złącze 22-pol. JPT - płyta P3
 PZ3.5 złącze 22-pol. JPT - płyta P3
 KS6.1 złącze 22-pol. JPT - płyta P6
 MUX1.2 multiplexer - płyta P3
 MUX1.3 multiplexer - płyta P3
 MUX2.2 multiplexer - płyta P6



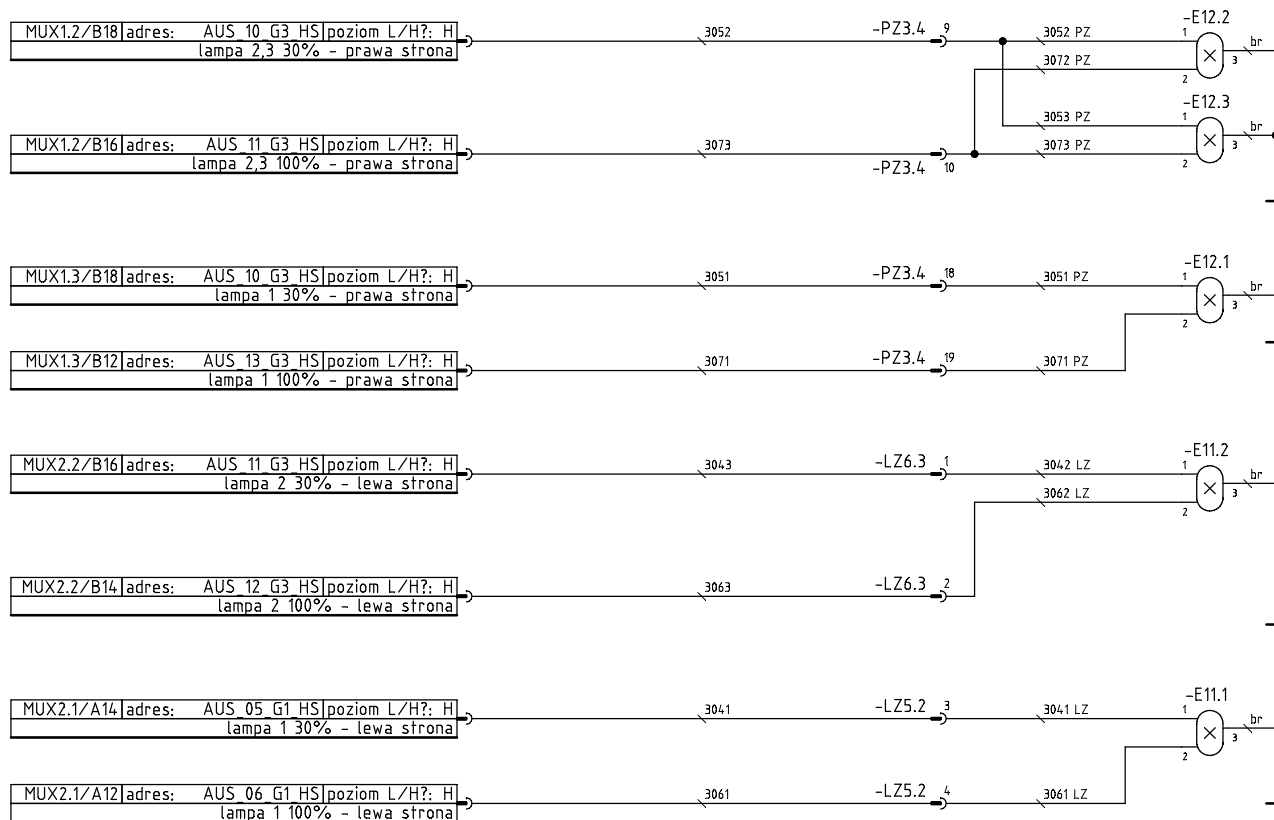


LISTA ELEMENTÓW

- E14 lampa I - komora silnika oświetlenie
- KF3 złącze 21-pol JPT - wiązka KF
- PZ3.5 złącze 22-pol JPT - płyta P3



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

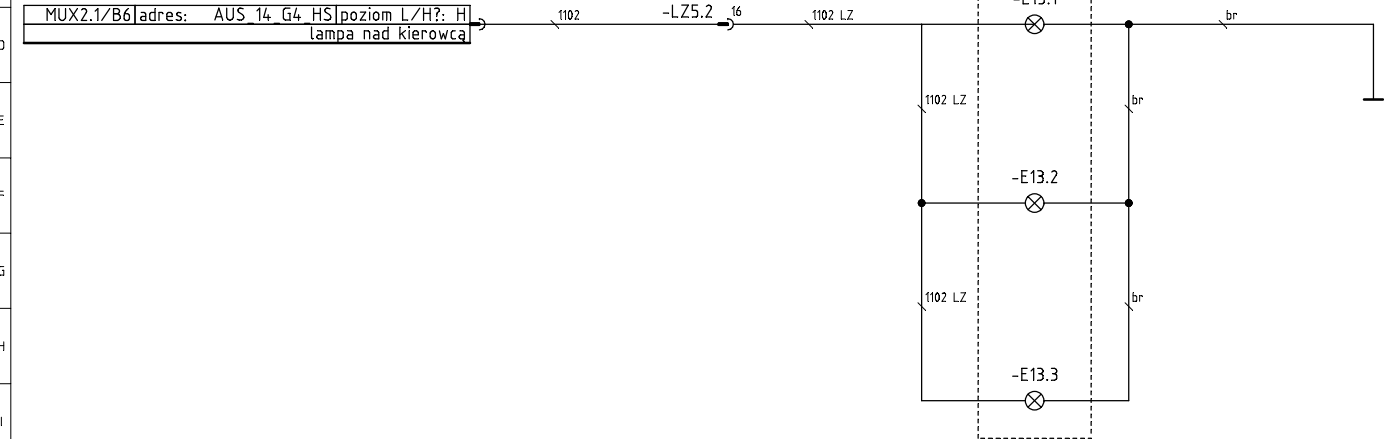


LISTA ELEMENTÓW

LZ5.2 złącze 22-pol – płyta P5

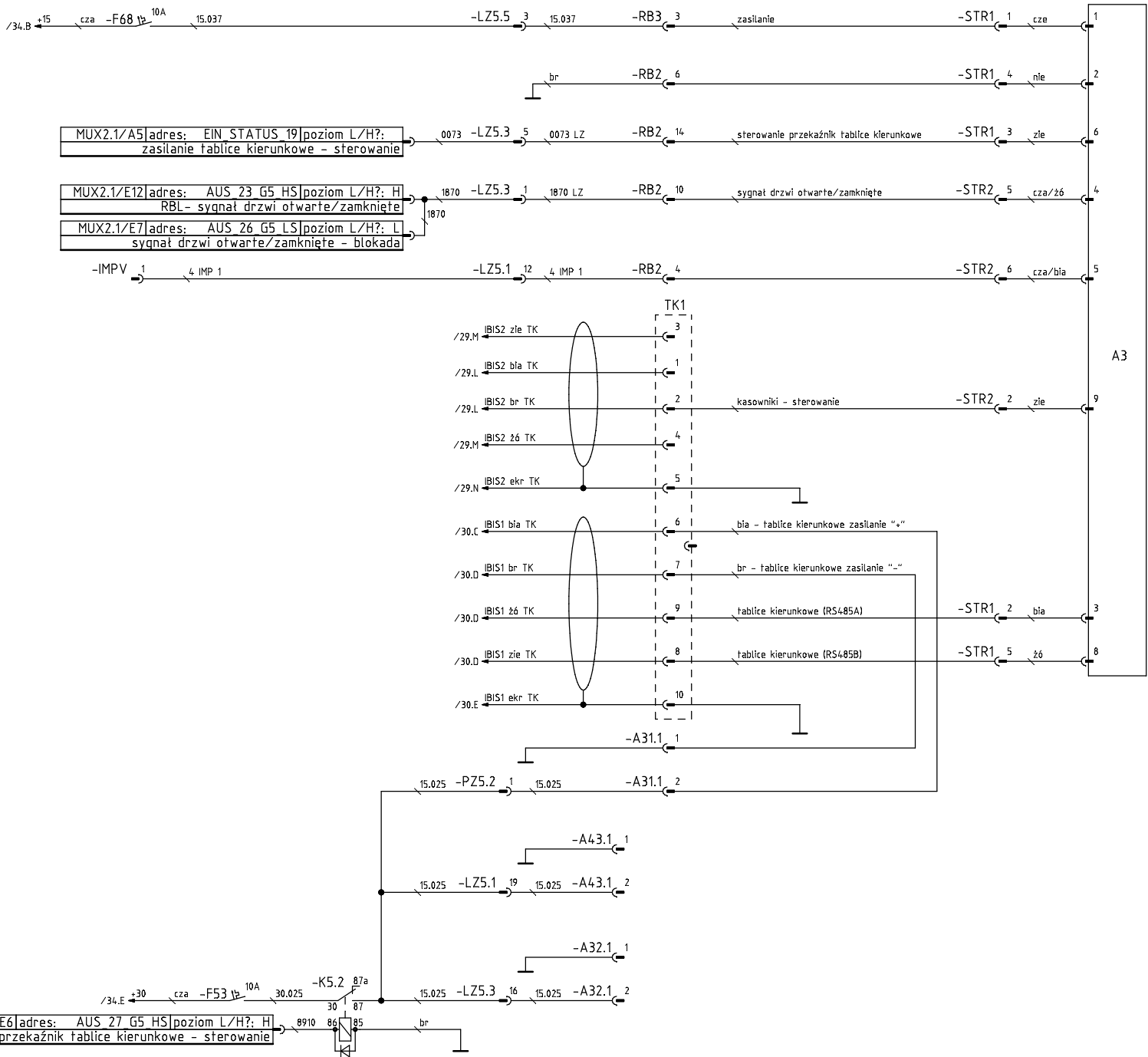
E13 lampa nad kierowcą

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

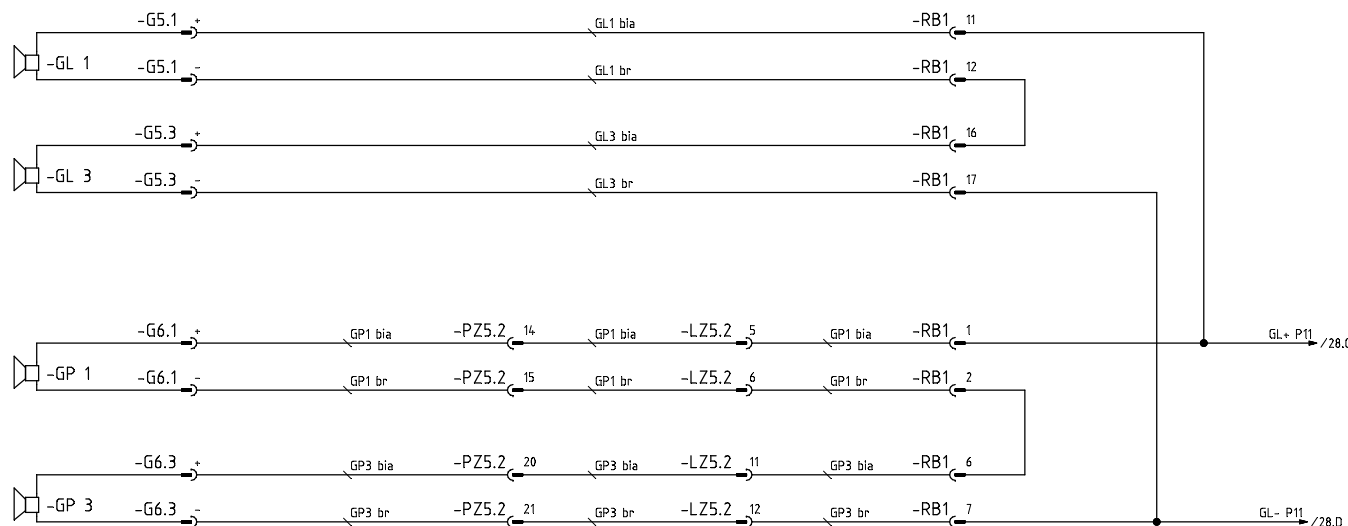


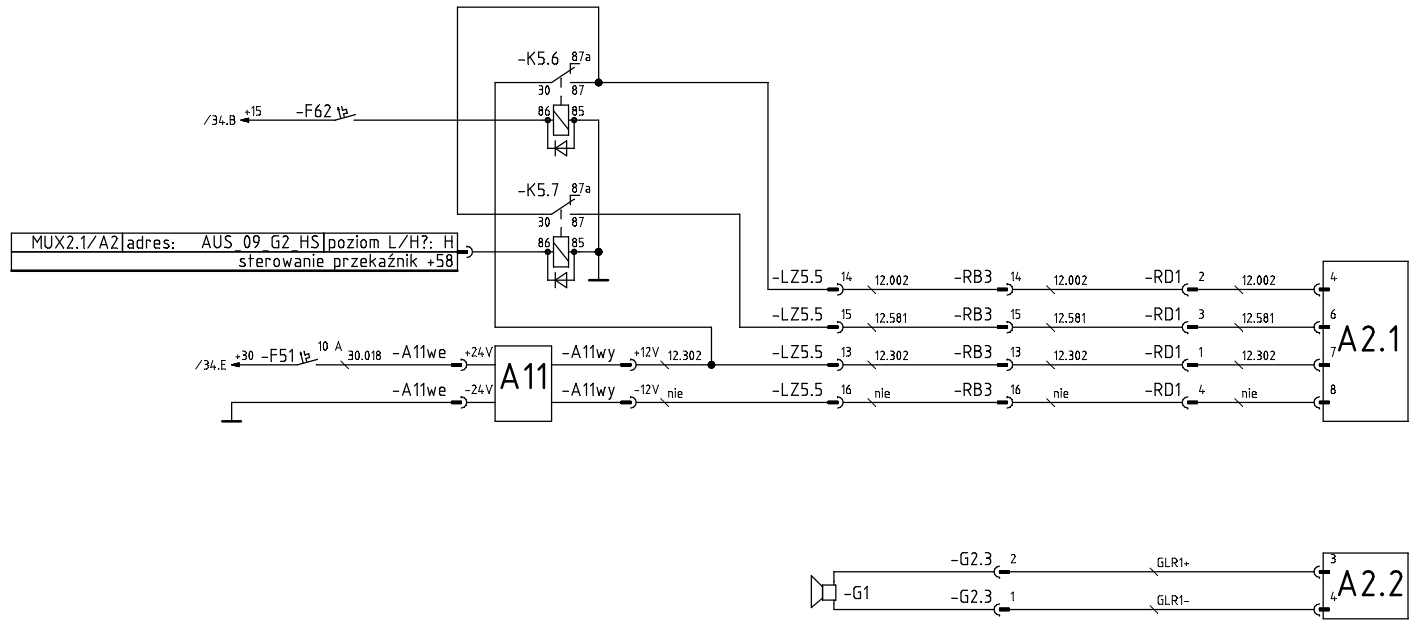
LISTA ELEMENTÓW

STR1	złącze 6-pol 6.3 - płyta P11 (nad kierowcą)
STR2	złącze 6-pol 6.3 - płyta P11 (nad kierowcą)
MUX2.1	multiplekser - płyta P5
F68	bezpiecznik - płyta P5
F53	bezpiecznik - płyta P5
LZ5.1	złącze 22-pol JPT- płyta P5
LZ5.5	złącze 22-pol JPT- płyta P5
LZ5.3	złącze 22-pol JPT- płyta P5
PZ5.2	złącze 22-pol JPT- płyta P5
RB2	złącze 22-pol JPT- wiązka LZ
RB3	złącze 18-pol JPT- wiązka LZ
TK1	złącze 21-pol JPT- wiązka TK
A3	sterownik tablice kierunkowe PIXEL STR 1-X
IMPV	złącze D-SUB9 - płyta P5
A32.1	złącze 2-pol. 6.3mm - zasilanie tablica kierunkowa wewnątrz
A43.1	złącze 2-pol. 6.3mm - zasilanie tablica kierunkowa lewa strona
A31.1	złącze 2-pol. 6.3mm - zasilanie tablica kierunkowa przód



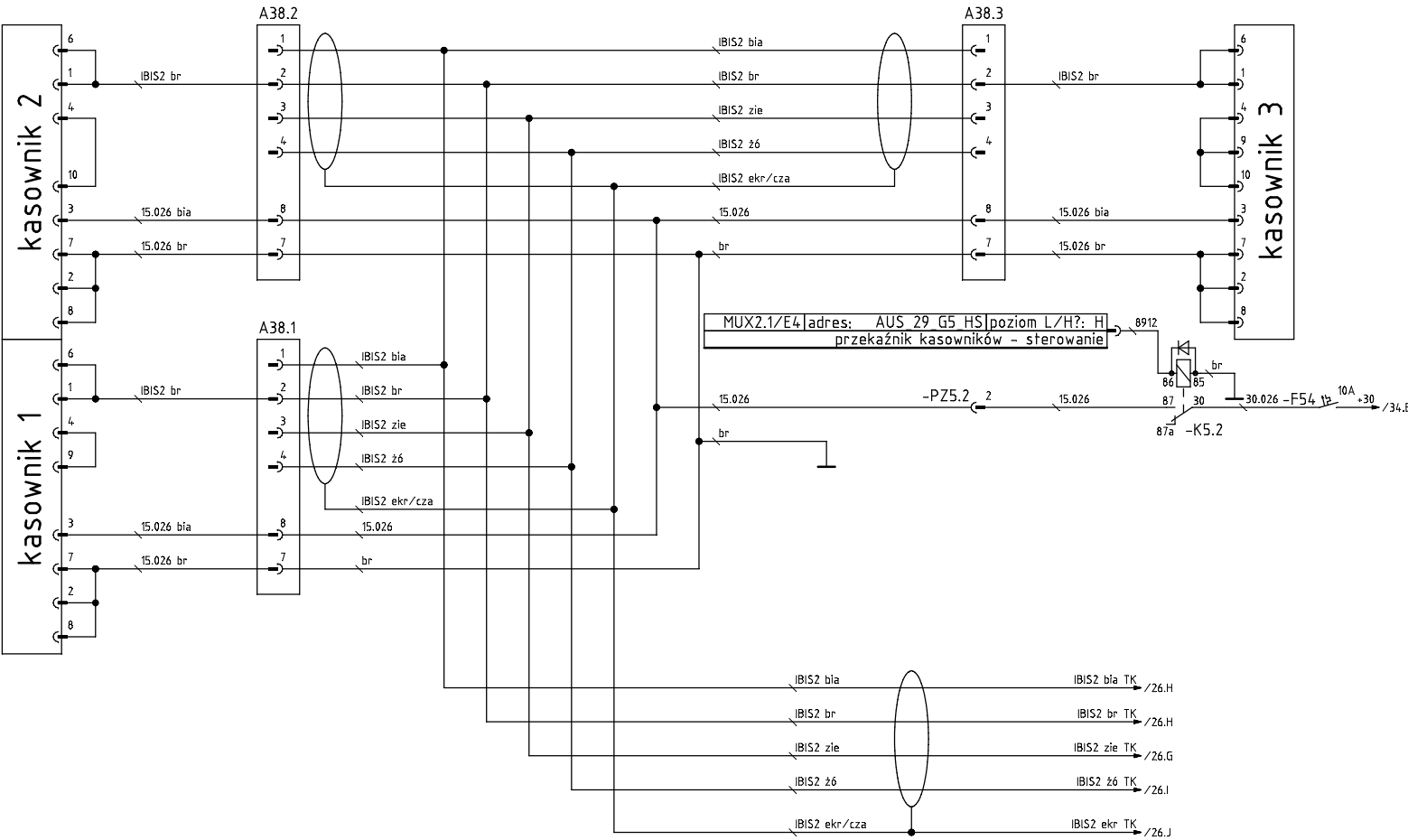
GL 1	głośnik - lewa strona
GL 3	głośnik - lewa strona
GP 1	głośnik - prawa strona
GP 3	głośnik - prawa strona
PZ5.2	złącze 22-pol. JPT - płyta P5
PZ5.4	złącze 22-pol. JPT - płyta P5
LZ5.2	złącze 22-pol. JPT - płyta P5
RB1	złącze 22-pol. JPT - wiązka LZ (nad kierowcą)





- | | |
|-------|--------------------------------|
| A1 | wzmacniacz VIDEOBUS |
| A11 | przetwornica napięcia 24V/12V |
| A2.1 | złącze radiowe ISO - zasilanie |
| A2.2 | złącze radiowe ISO - głośniki |
| LZ5.2 | złącze 22-pol JPT - płyta P5 |
| LZ5.5 | złącze 22-pol JPT - płyta P5 |
| PZ5.2 | złącze 22-pol JPT - płyta P5 |
| RB1 | złącze 21-pol JPT - wiązka LZ |
| RB3 | złącze 21-pol JPT - wiązka LZ |
| RD1 | złącze 10-pol JPT - wiązka RD |
| MIC | mikrofon kierowcy |
| F51 | |
| F62 | bezpiecznik |
| F68 | |
| G1 | głośnik kierowcy |

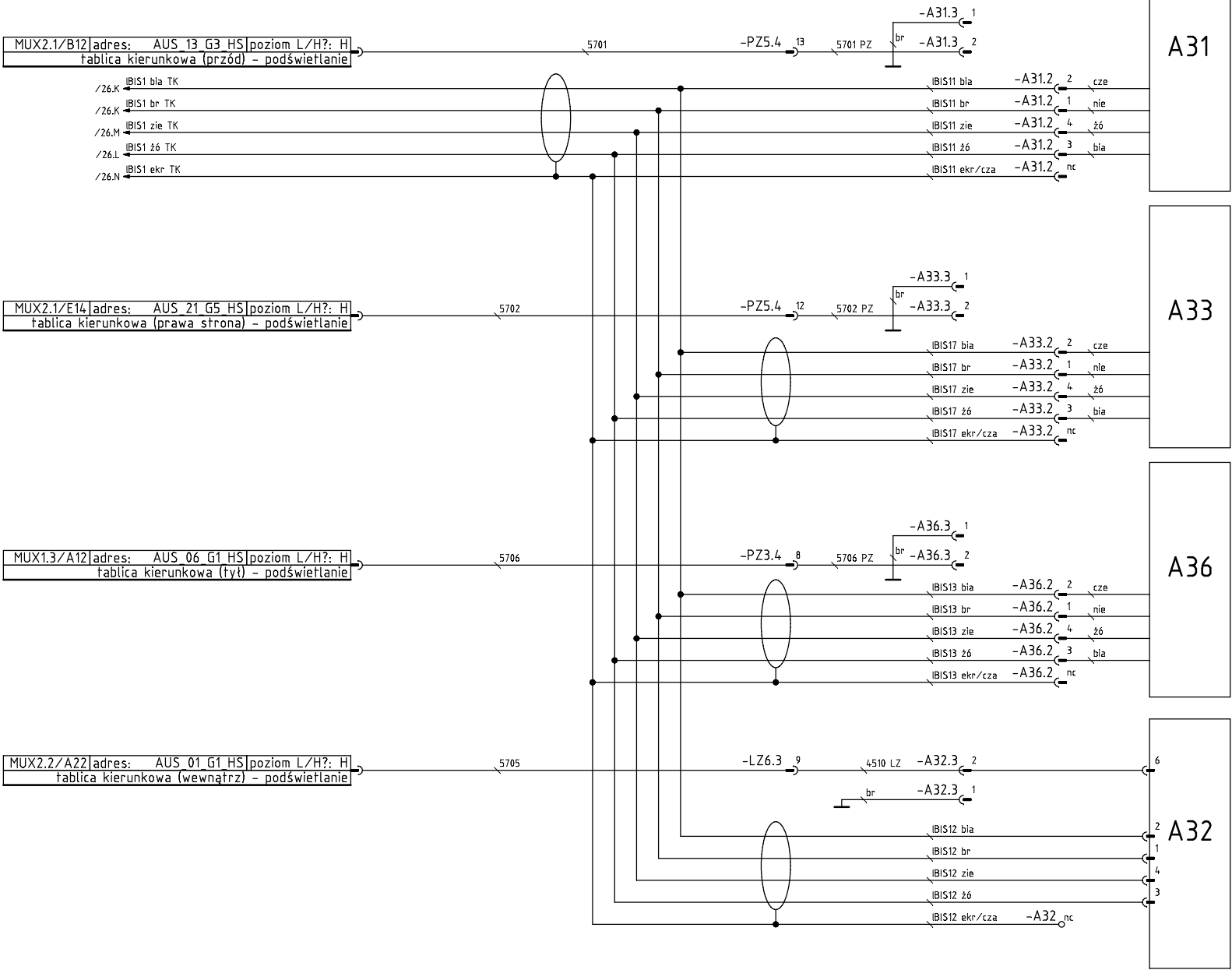
- A38.1 złącze 8-pol JPT - wiązka TK
A38.2
A38.3
PZ5.2 złącze 22-pol JPT - płyta P5
MUX2.1 multiplexer - płyta P5
K5.2 przełącznik - płyta P5
F54 bezpiecznik - płyta P5



Urbino 12

LISTA ELEMENTÓW

- A31 tablica kierunkowa - przód
A32 tablica kierunkowa - wewnątrz
A33 tablica kierunkowa - prawa strona
A36 tablica kierunkowa - tył
LZ6.3 złącze 22-pol - płyta P6
A31.3 złącze 2-pol 6.3 tablica kierunkowa (przód) - podświetlanie
A33.3 złącze 2-pol 6.3 tablica kierunkowa (prawa strona) - podświetlanie
A36.3 złącze 2-pol 6.3 tablica kierunkowa (tył) - podświetlanie
A31.2 złącze 8-pol JPT
A33.2
A36.2
PZ5.2 złącze 22-pol - płyta P5
PZ5.4 złącze 22-pol - płyta P5
PZ3.4 złącze 22-pol - płyta P3
LZ5.3 złącze 22-pol - płyta P5
MUX2.1 multiplexer - płyta P5
MUX1.3 multiplexer - płyta P3
MUX2.2 multiplexer - płyta P6
A32.3 złącze 2-pol 6.3 tablica kierunkowa (wewnątrz) - żądanie zatrzymania



MUX2.2/A22|adres: AUS_01_G1_HS|poziom L/H?: H|
tablica kierunkowa (wewnątrz) - podświetlanie

MUX1.3/A12|adres: AUS_06_G1_HS|poziom L/H?: H|
tablica kierunkowa (tył) - podświetlanie

MUX2.1/E14|adres: AUS_21_G5_HS|poziom L/H?: H|
tablica kierunkowa (prawa strona) - podświetlanie

MUX2.1/B12|adres: AUS_13_G3_HS|poziom L/H?: H|
tablica kierunkowa (przód) - podświetlanie

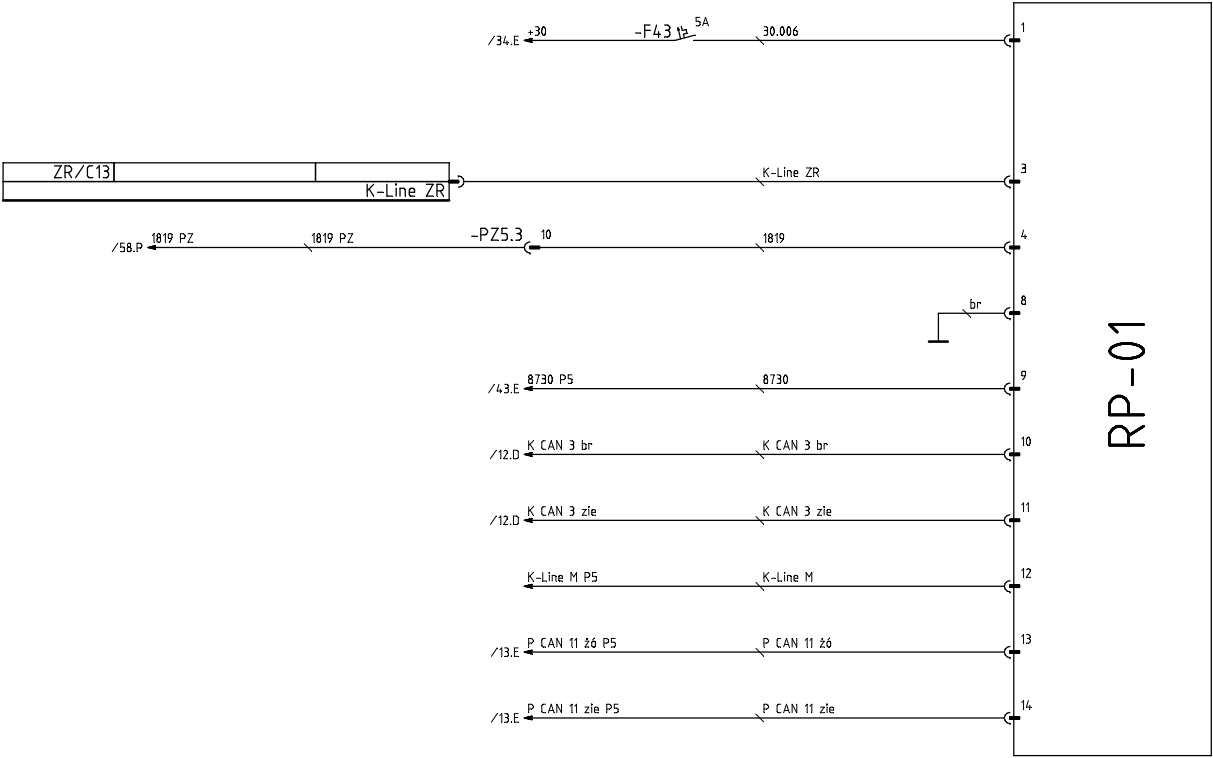


Urbino 12

obwody pomocnicze
RBL
tablice kierunkowe

U10 Swierkianiec

- RP-01 moduł - diagnoza - RS232
- F43 bezpiecznik +30 - płyta P5
- PZ5.3 złącze 22-pol. JPT - płyta P5
- ZR komputer centralny - płyta P5

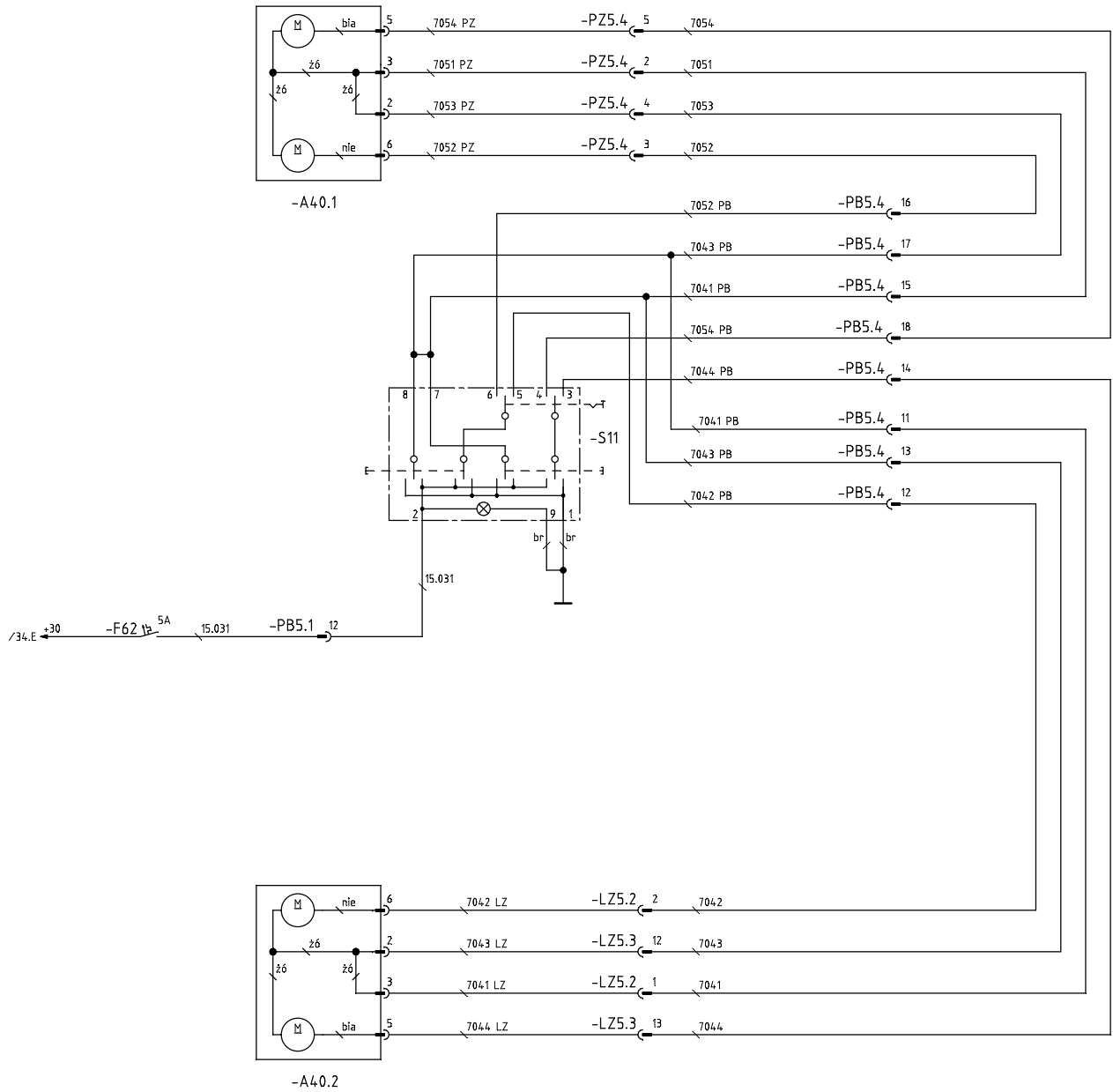


RP-01

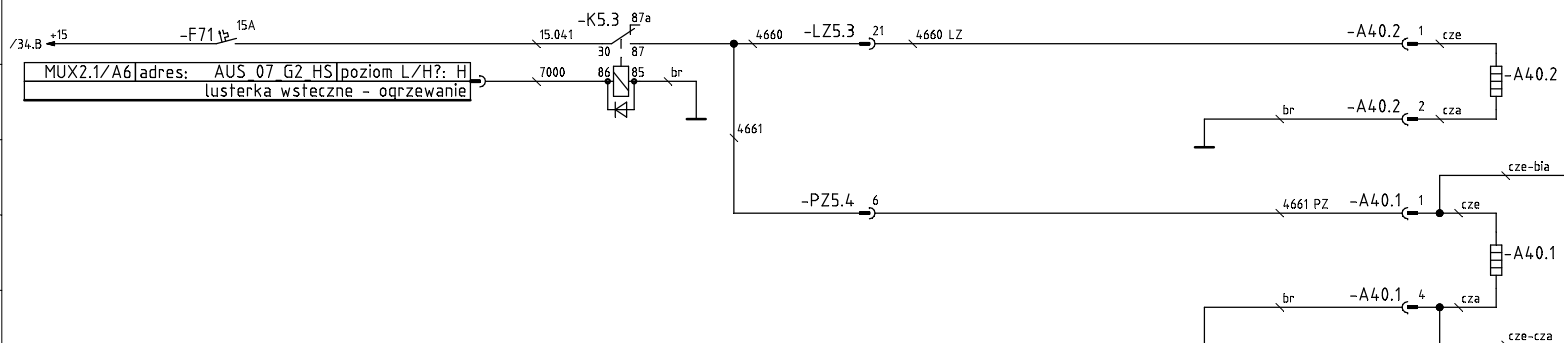
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

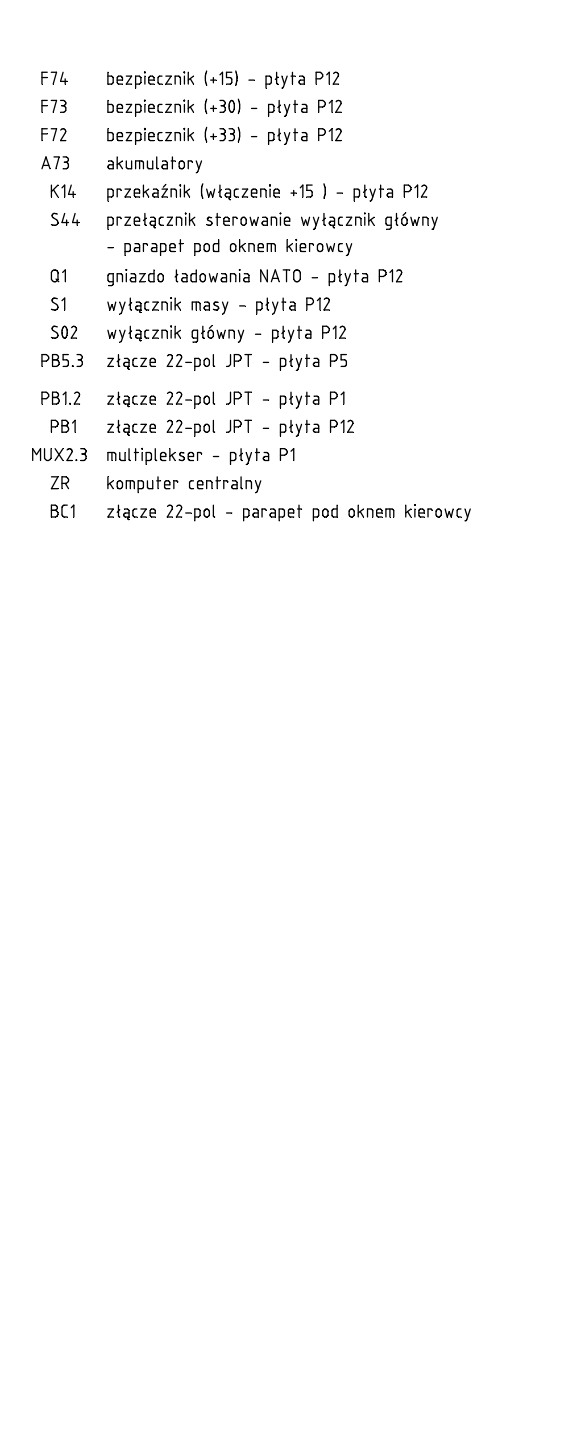
LISTA ELEMENTÓW

- A4.0.1 lusterko prawa strona + złącze 8-pol JPT
A4.0.2 lusterko lewa strona + złącze 8-pol JPT
S11 przełącznik sterowanie lusterka wsteczne -
parapet pod oknem kierowcy
PB5.1 złącze 22-pol. JPT płyta P5
PB5.4
LZ5.2
LZ5.3
PZ5.4
F62 bezpiecznik - płyta P5

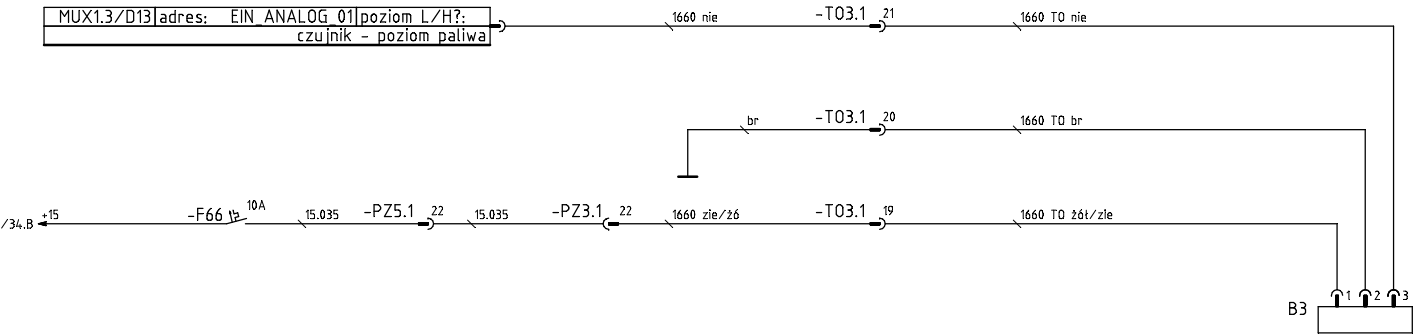


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T



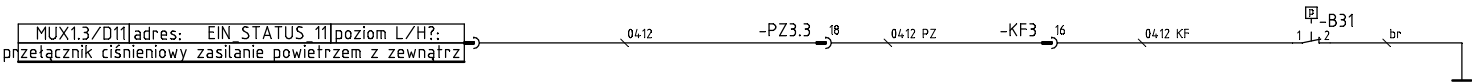


- B3
- czujnik - poziom paliwa
- T03.1
- złącze 22-pol JPT - płyta P3
- PZ5.1
- złącze 22-pol. JPT - płyta P5
- F66
- bezpiecznik
- MUX1.3
- multiplekser - płyta P3



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW	
B31	przetącznik ciśnieniowy - zasilanie powietrzem z zewnątrz
KF3	złącze 21-pol - wiązka KF
PZ3.3	złącze 22-pol - płyta P3
MUX1.3	multiplekser - płyta P3

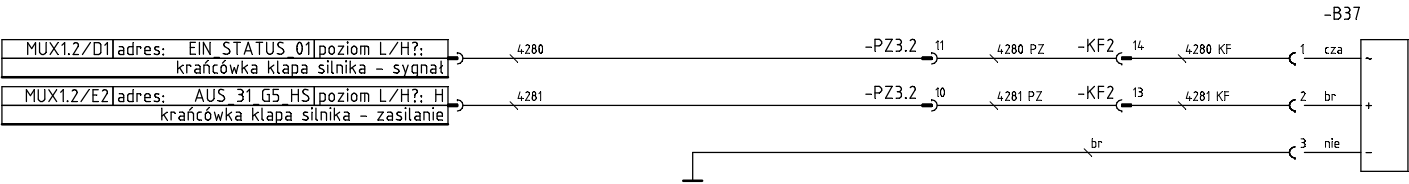


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW

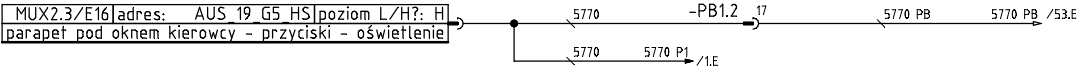
- B37 krańcówka klapa silnika
- PZ3.2 złącze 22-pol JPT - płyta P3
- KF2 złącze 18-pol - wiązka KF
- MUX1.2 multiplekser - płyta P3



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW

- PB5.1 złącze 22-pol JPT - płyta P5
PB1.2 złącze 22-pol JPT - płyta P5
F40 bezpiecznik płyta P5
MUX2.1 multiplexer - płyta P5
MUX2.3 multiplexer - płyta P1



LISTA ELEMENTÓW	
Y6	zawór, kolumna kierownicy regulacja – blokada
FR1.1	złącze 22-pol JPT – płyta P1
MUX2.3	multiplekser – płyta P1

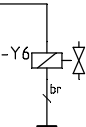
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

MUX2.3/A6|adres: AUS 07 G2 HS|poziom L/H?: H|
zawór, kolumna kierownicy regulacja – blokada

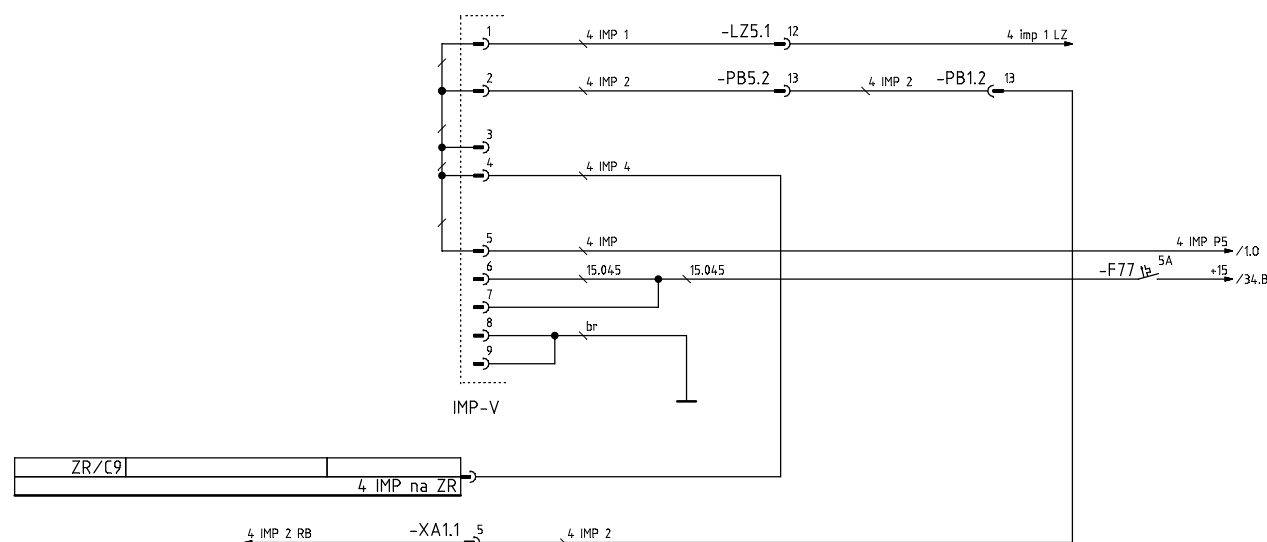
2150

-FR1.1 13

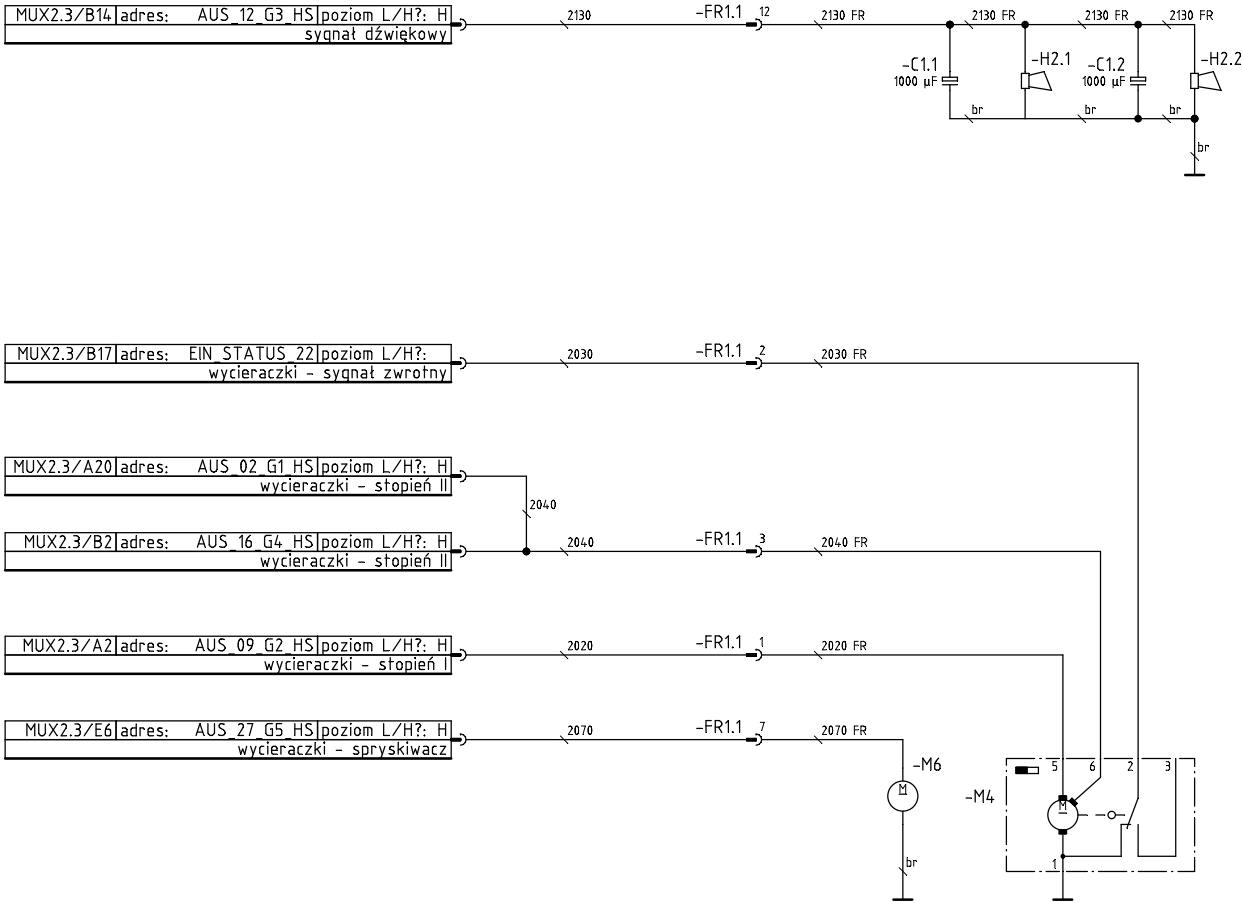
2150 FR

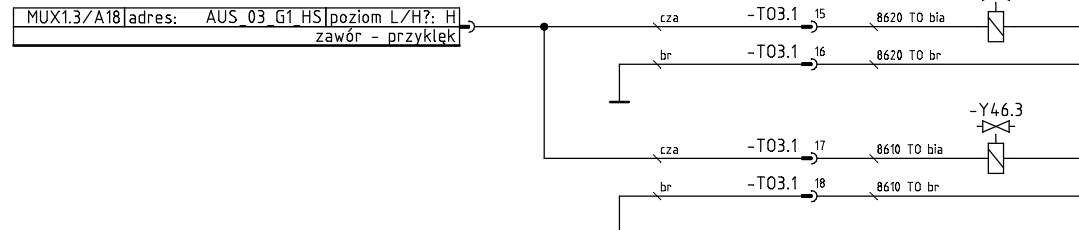


c		Data		10.01.2006		SOLARIS		Urbino 12		obwody pomocnicze		U10 Swierkianiec		=			
b		Proj.		L. Chetehowski						regulacja kolumna kierownicy – blokada				+			
a		Spr.		T. Kosakowski						zawór						Ark. 39	
Zmiana		Data	Nazw.	Zatw.	M. Chodor	Zast. przez	Zastępuje	Zrędnik								1.ark	



- C1.1,C1.2 kondensator 1000uF, 50V
H2.1, sygnał dźwiękowy
H2.2 sygnał dźwiękowy
M4 wycieraczki – silnik
M6 spryskiwacz
FR1.1 złącze 22-pol – płyta P1

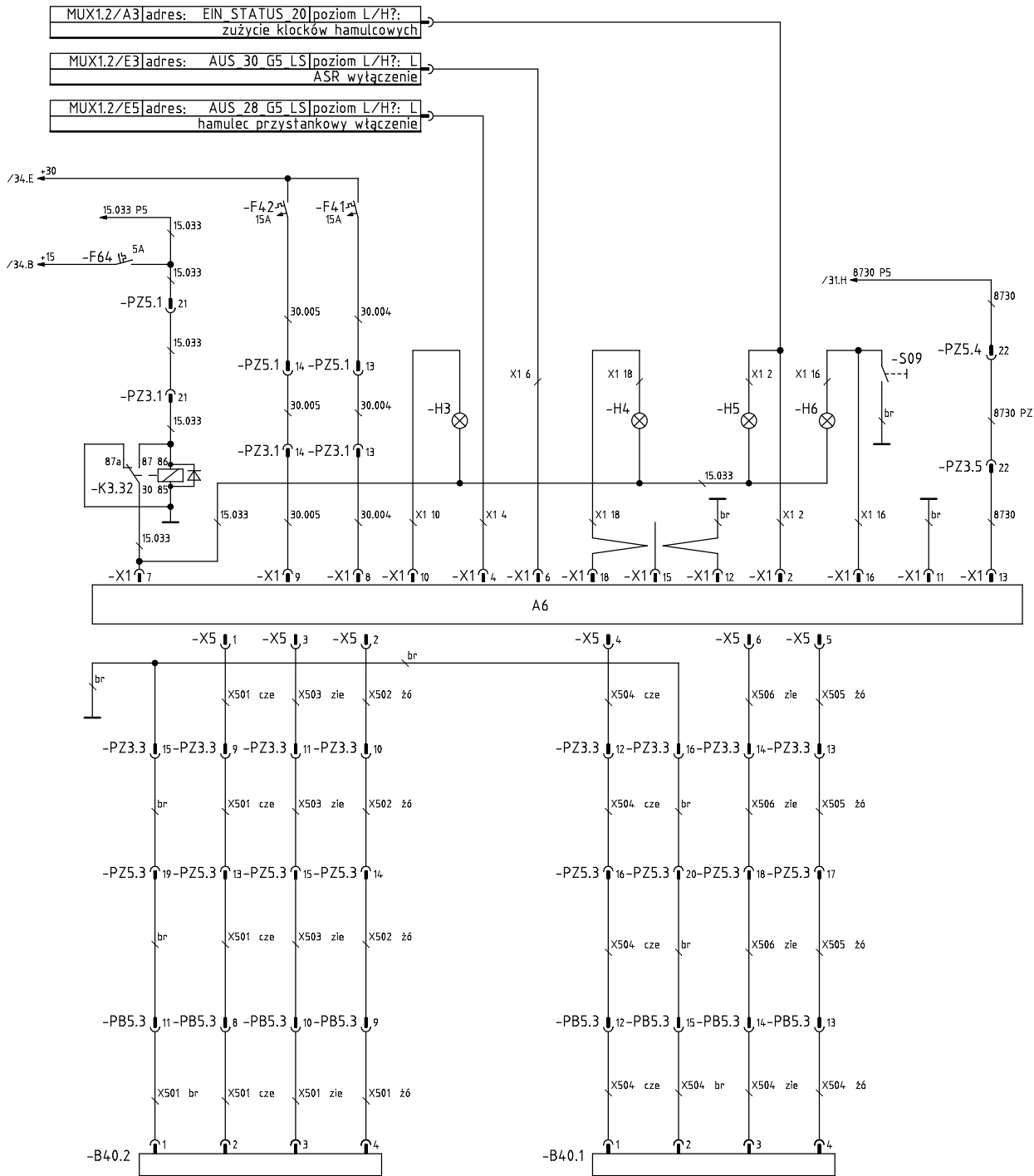




- | | |
|--------|-------------------------------|
| MUX1.3 | multiplekser - płyta P3 |
| T03.1 | złącze 22-pol. JPT - płyta P3 |
| Y46.1 | zawór - unoszenie |
| Y46.2 | zawór - przykłąk - 1 oś |
| Y46.3 | zawór - przykłąk - 2 oś |

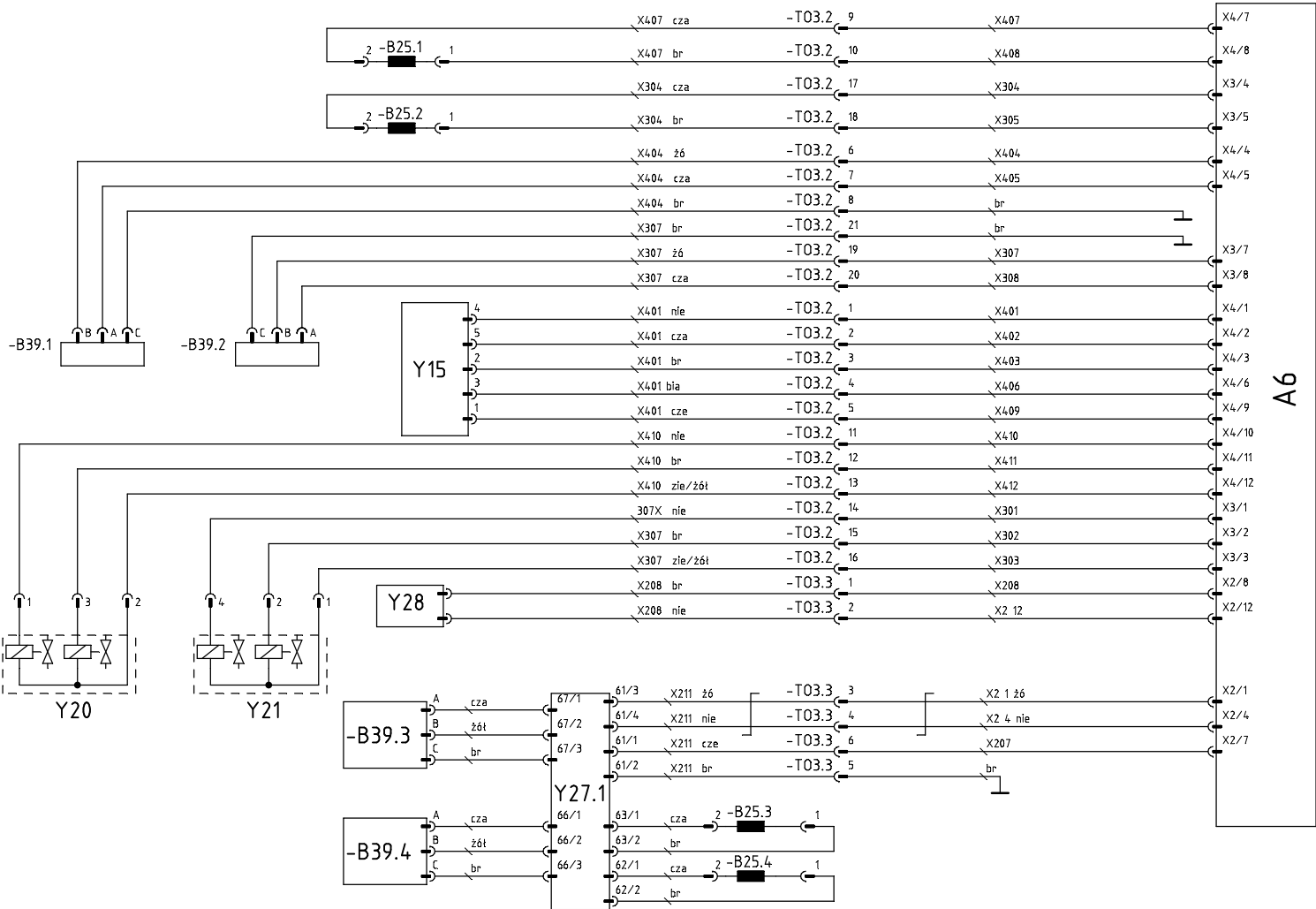
LISTA ELEMENTÓW

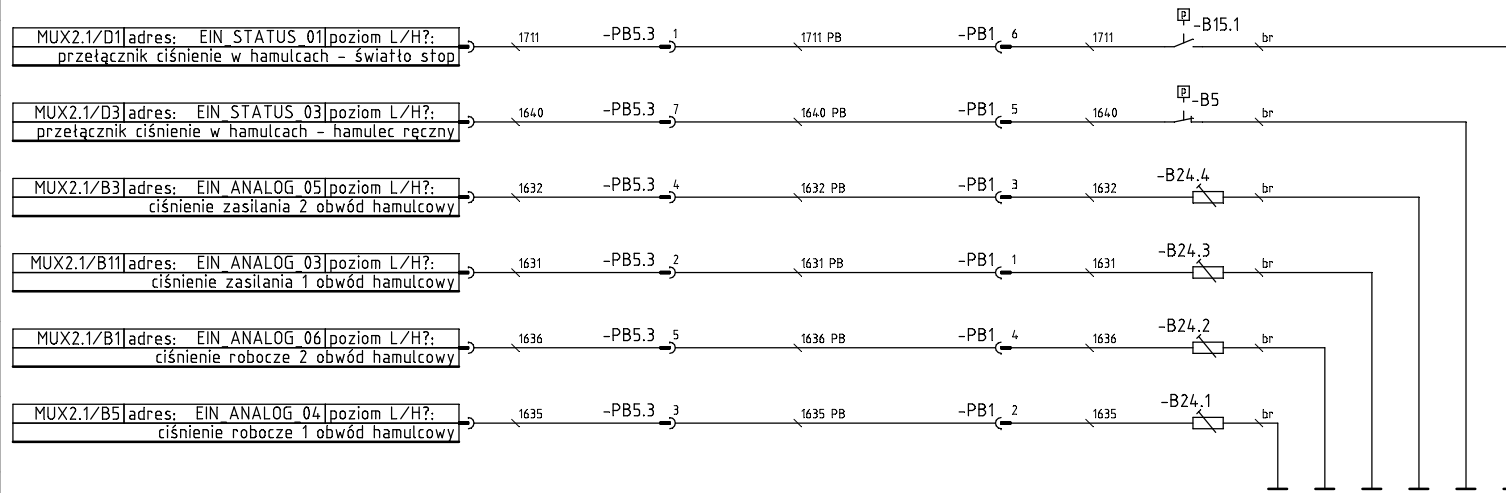
- A6 sterownik EBS - płyta P3
H3 kontrolka EBS - żółty
H4 kontrolka EBS - czerwony
H5 kontrolka EBS - zużycie klocków hamulcowych
H6 kontrolka EBS - ASR
B40.1 złącze 4-pol pedał hamulca
B40.2 złącze 4-pol pedał hamulca
S09 przycisk diagnoza EBS - płyta P3
F38 bezpiecznik +30 - płyta P5
F39 bezpiecznik +30 - płyta P5
F64 bezpiecznik +15 - płyta P5
K3.32 przełącznik - płyta P3
PB5.3 złącze 22-pol JPT - płyta P5
PZ5.3 złącze 22-pol JPT - płyta P5
PZ5.1 złącze 22-pol JPT - płyta P5
PZ3.1 złącze 22-pol JPT - płyta P3
PZ3.3 złącze 22-pol JPT - płyta P3
X1 złącze 17-pol JPT - sterownik EBS
X5 złącze 6-pol JPT - sterownik EBS

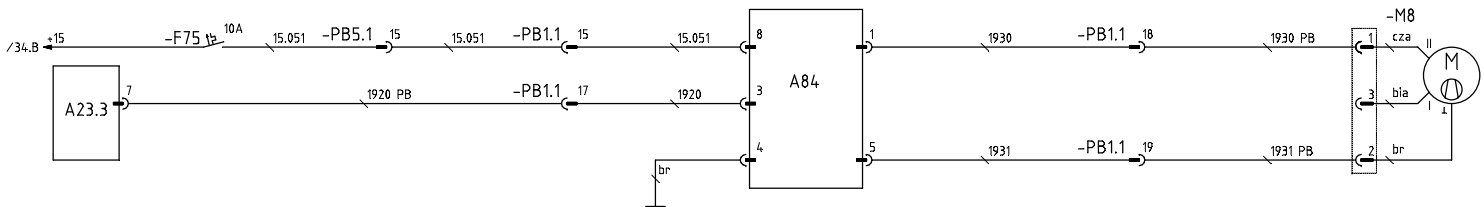


LISTA ELEMENTÓW

- A6 sterownik EBS – płyta P3
- B25.1 EBS czujnik prędkości 1. oś – lewa strona
- B25.2 EBS czujnik prędkości 1. oś – prawa strona
- B39.1 czujnik – zużycie klocków hamulcowych oś 1. – lewa strona
- B39.2 czujnik – zużycie klocków hamulcowych oś 1. – prawa strona
- Y20 EBS-czujnik 1. oś – lewa strona
- Y21 EBS-czujnik 1. oś – prawa strona
- Y15 zawór proporcjonalny
- Y28 zawór – awaryjne luzowanie
- Y27.1 Achsmodulator 1
- B39.3 czujnik – zużycie klocków hamulcowych oś 2. – lewa strona
- B39.4 czujnik – zużycie klocków hamulcowych oś 2. – prawa strona
- T03.2 złącze 22-pol. JPT – płyta P3
- T03.3 złącze 22-pol. JPT – płyta P3
- B25.3 EBS czujnik prędkości 2. oś – lewa strona
- B25.4 EBS czujnik prędkości 2. oś – prawa strona



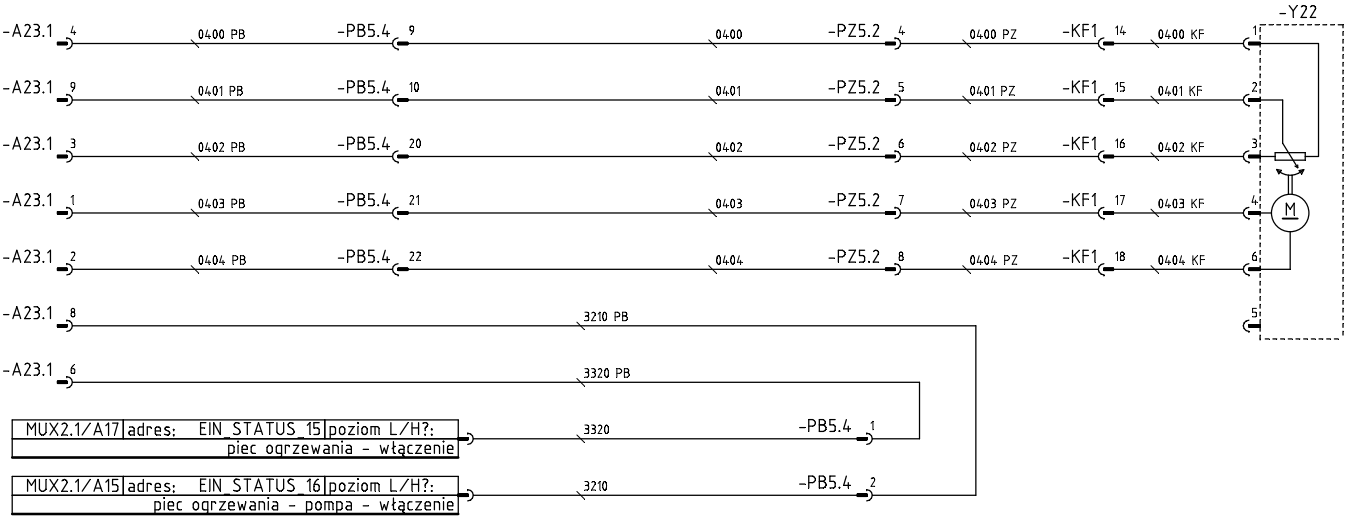




- A84 moduł PWM Wabco - płyta P1
- PB1.1 złącze 22-pol JPT - płyta P1
- PB5.1 złącze 22-pol JPT - płyta P5
- A23.3 złącze WABCO X18 - parapet pod oknem kierowcy
- F75 bezpiecznik - płyta P5
- M8 złącze 4-pol 6.3 - Frontbox

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

- Y22 zawór nagrzewnice – konwektory
- A23.1 złącze WABCO X12 – parapet pod oknem kierowcy
- PB5.4 złącze 22-pol. JPT – tył płyta P5
- PZ5.2 złącze 22-pol JPT – płyta P5
- KF1 złącze 21-pol JPT – wiązka KF i PZ
- PB5.4 złącze 22-pol. JPT – płyta P5

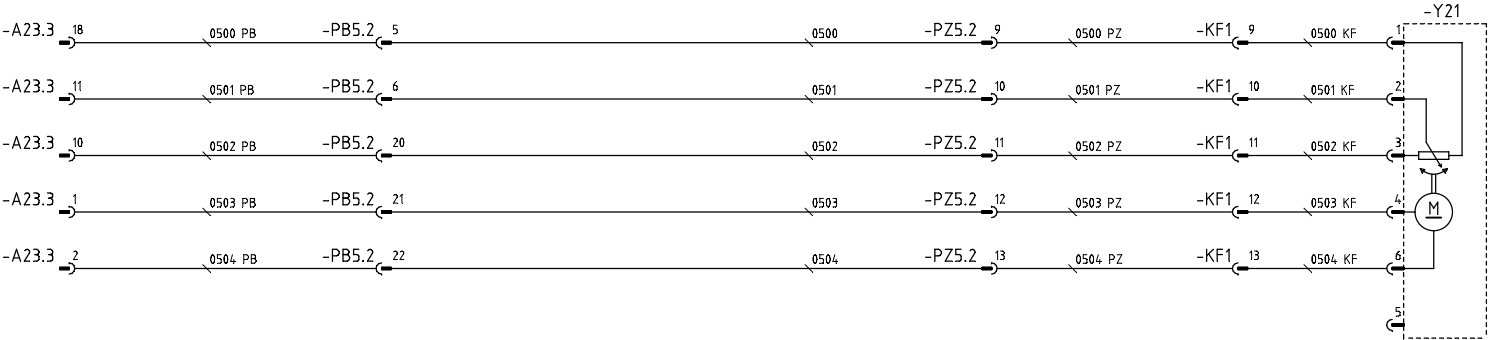


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

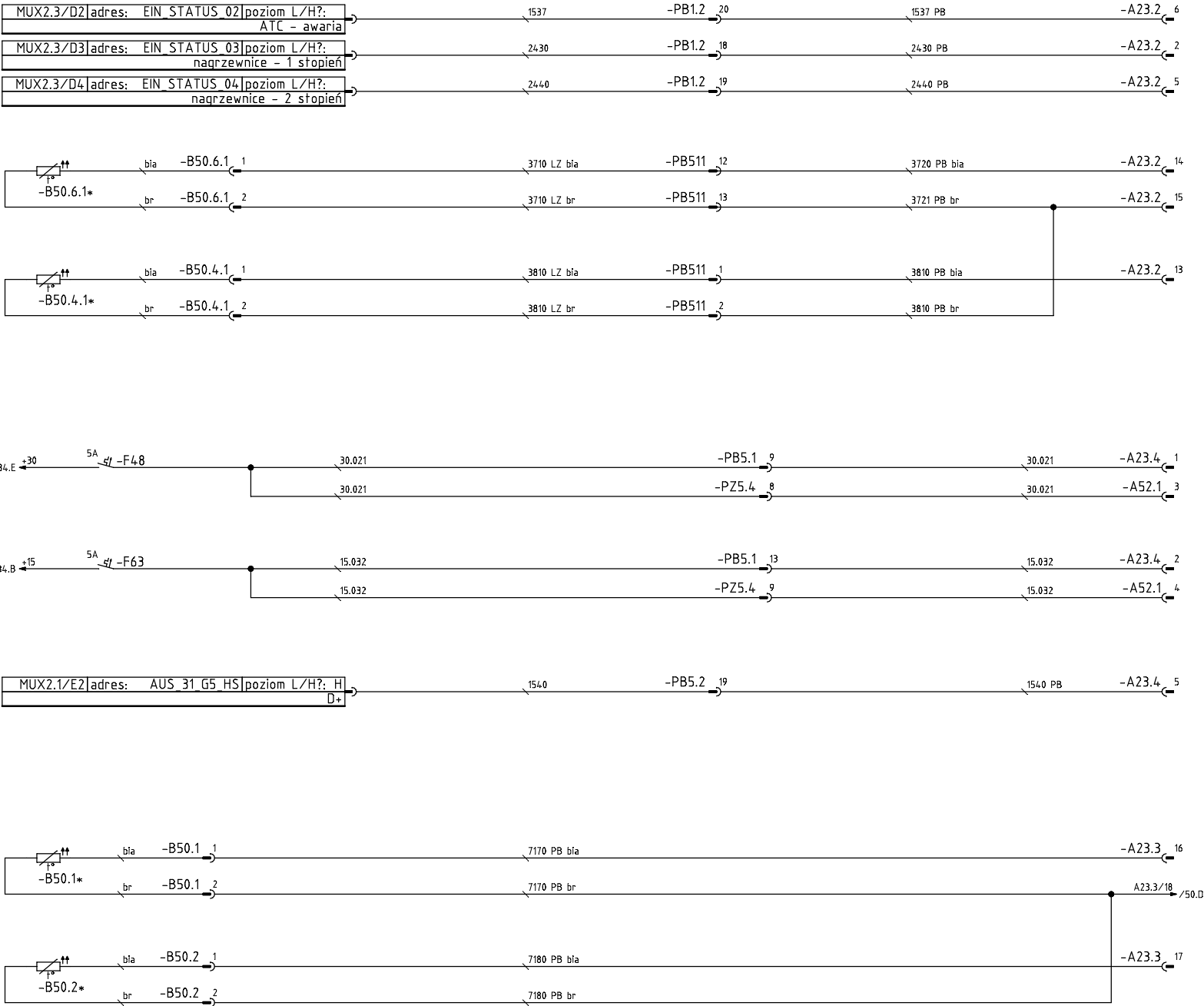
LISTA ELEMENTÓW

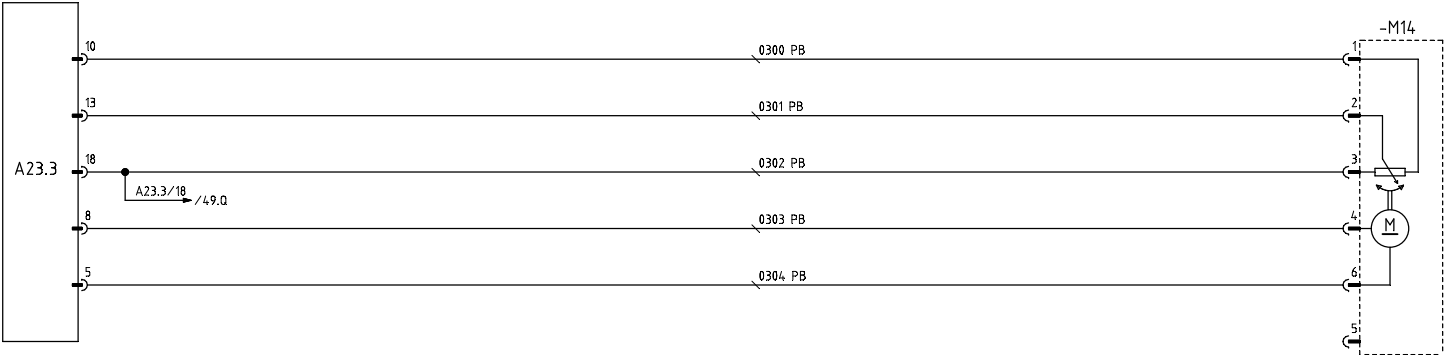
- Y21 zawór frontbox – komora silnika
KF1 złącze 21-pol JPT – wiązka KF i wiązka PZ
PZ5.2 złącze 22-pol JPT – płyta P5
PB5.2 złącze 22-pol JPT – płyta P5
A23.3 złącze WABCO X18 – parapet pod oknem kierowcy



LISTA ELEMENTÓW

- A23.1 złącze WABCO X12 - parapet pod oknem kierowcy
A23.2 złącze WABCO X15 - parapet pod oknem kierowcy
A23.4 złącze WABCO X9 - parapet pod oknem kierowcy
A52.1 złącze 18-pol. JPT - wiązka PZ
PB1.2 złącze 22-pol JPT - płyta P1
PB5.1 złącze 22-pol JPT - płyta P5
PB5.2
PB511 złącze 21-pol JPT - wiązka PB i wiązka LZ
PZ5.4 złącze 22-pol. JPT - płyta P5
B50.6 czujnik temperatury - wewnątrz
B50.6.1 złącze 4-pol - wiązka LZ
B50.4 czujnik temperatury - konwektory
B50.4.1 złącze 4-pol - wiązka LZ
B50.1 złącze 4-pol - wiązka PB
B50.1* czujnik temperatury - na zewnątrz
B50.2 złącze 4-pol - wiązka PB
B50.2* czujnik temperatury - frontbox
F48 bezpiecznik +30 - płyta P5
F63 bezpiecznik +15 - płyta P5
MUX2.3 multiplexer - płyta P1
MUX2.1 multiplexer - płyta P5





- M14 silnik – klapka kierunku nawiewu
- A23.3 złącze WABCO X18 – parapet pod oknem kierowcy

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

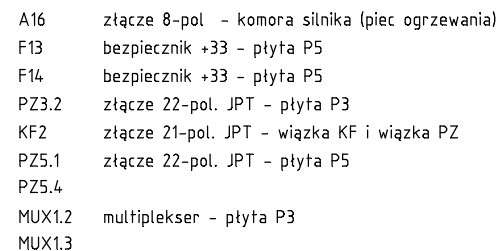
P

Q

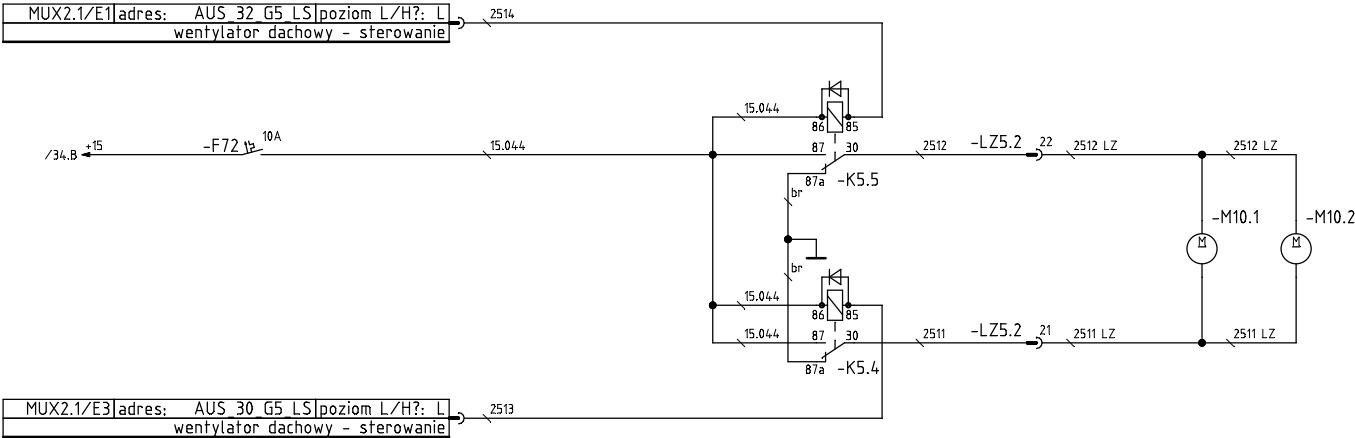
R

S

T

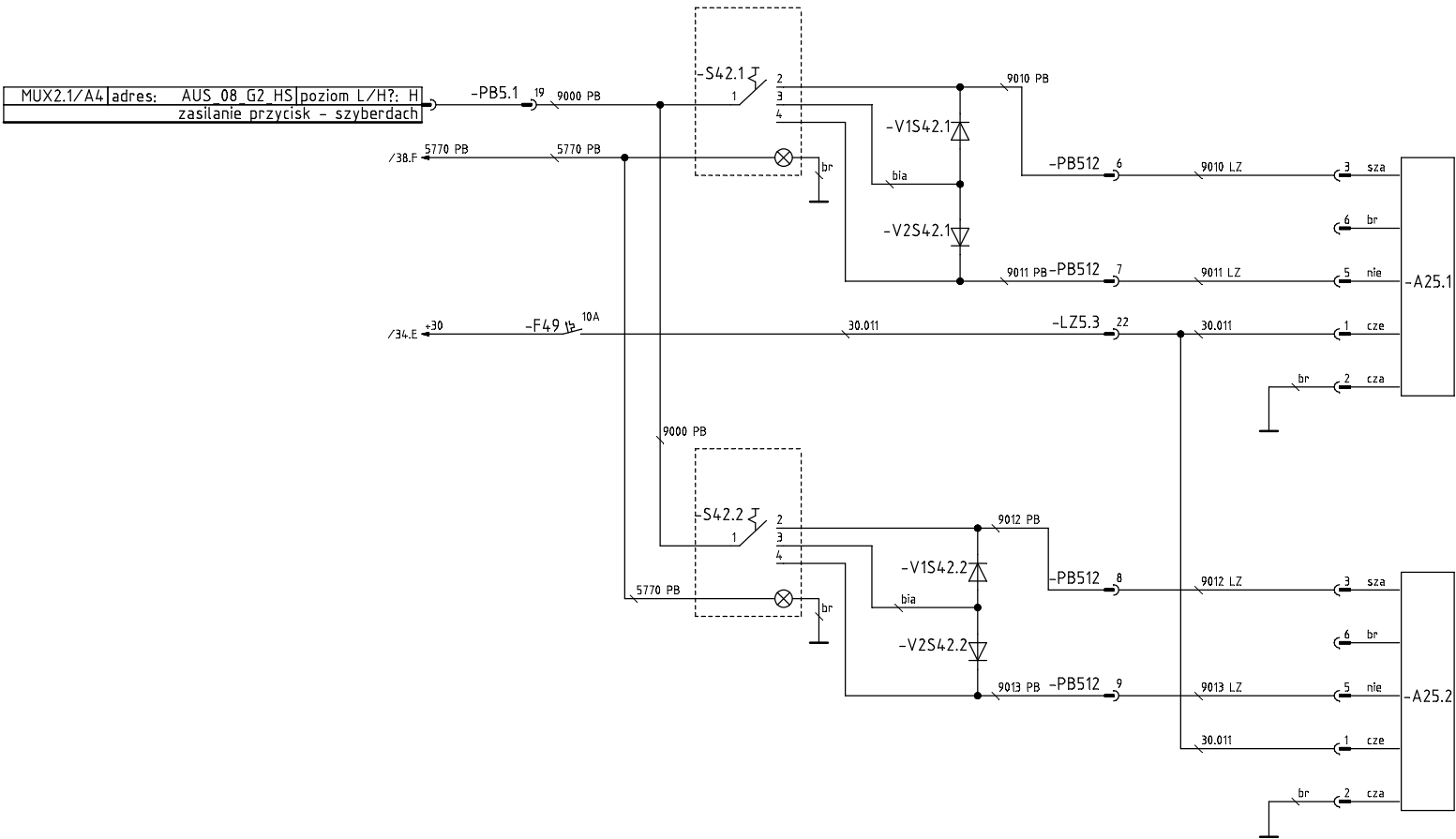


- M10.1 wentylator dachowy I
- M10.2 wentylator dachowy II
- LZ5.2 złącze 22-pol. JPT- płyta P5
- K5.4 przekaźnik – płyta P5
- K5.5 przekaźnik – płyta P5
- F72 bezpiecznik (+15) – płyta P7
- MUX2.1 multiplexer – płyta P5



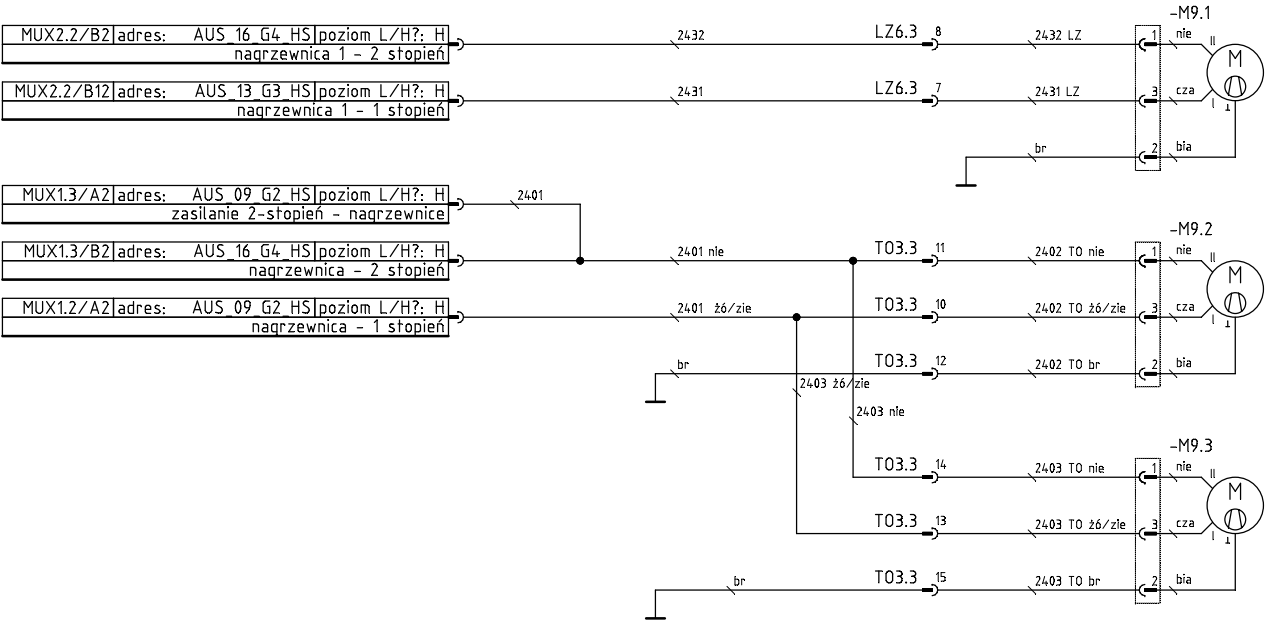
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

- S42.1 przełącznik – szyberdach 1
- S42.2 przełącznik – szyberdach 2
- S42.3 przełącznik – szyberdach 3
- A25.1 szyberdach 1
- A25.2 szyberdach 2
- PB512 złącze 21-pol. JPT – tył wiązka PB i wiązka LZ
- PB5.1 złącze 22-pol. JPT – płyta P5
- LZ5.3 złącze 22-pol. JPT – płyta P5
- V1S42.1 dioda – wiązka PB
- V2S42.1 dioda – wiązka PB
- V1S42.2 dioda – wiązka PB
- V2S42.2 dioda – wiązka PB
- F49 bezpiecznik – płyta P5

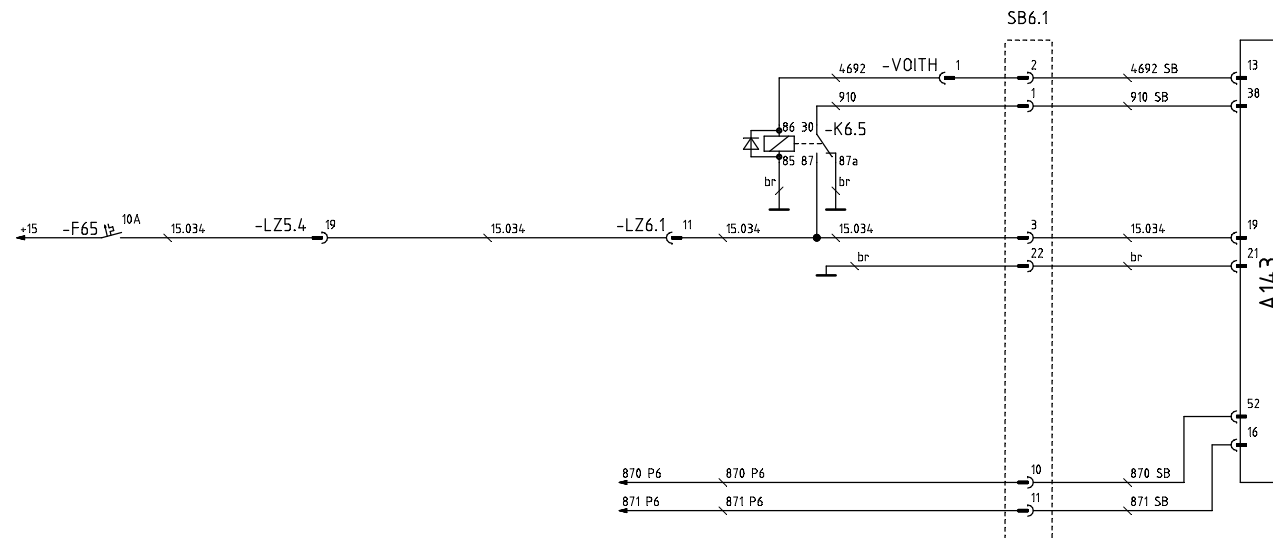


- M9.1 nagrzewnica I
M9.2 nagrzewnica II
M9.3 nagrzewnica III
T03.3 złącze 22-pol JPT - płyta P3
LZ6.3 złącze 22-pol JPT - płyta P6

MUX1.2 multiplexer - płyta P3
MUX1.3
MUX2.2 multiplexer - płyta P6

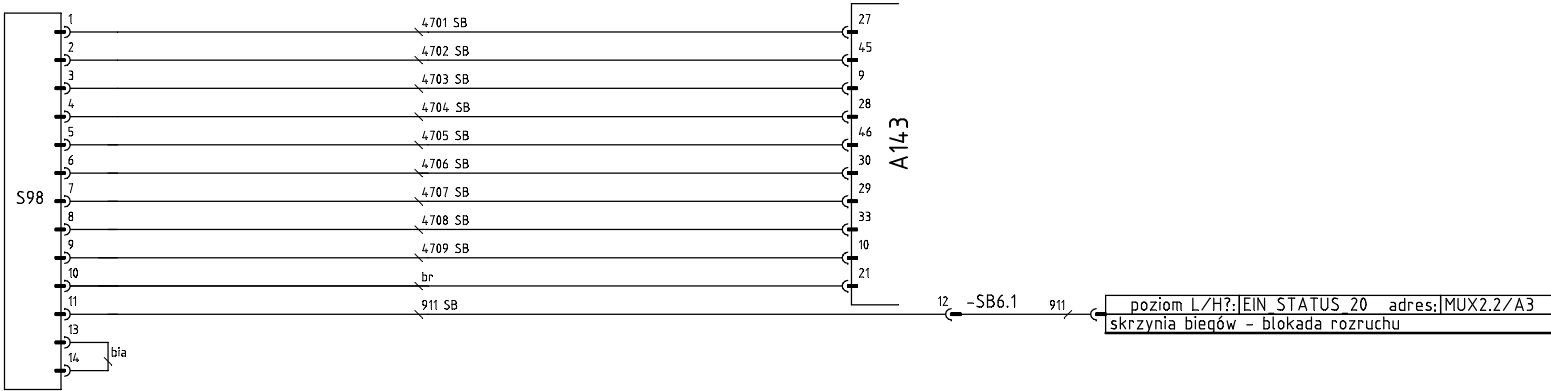


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T



LISTA ELEMENTÓW

- A143 skrzynia biegów - sterownik
S98 przełącznik wyboru biegu - pulpit kierowcy
SB6.1 złącze 22-pol. - płyta P6
MUX2.2 multiplekser - płyta P6

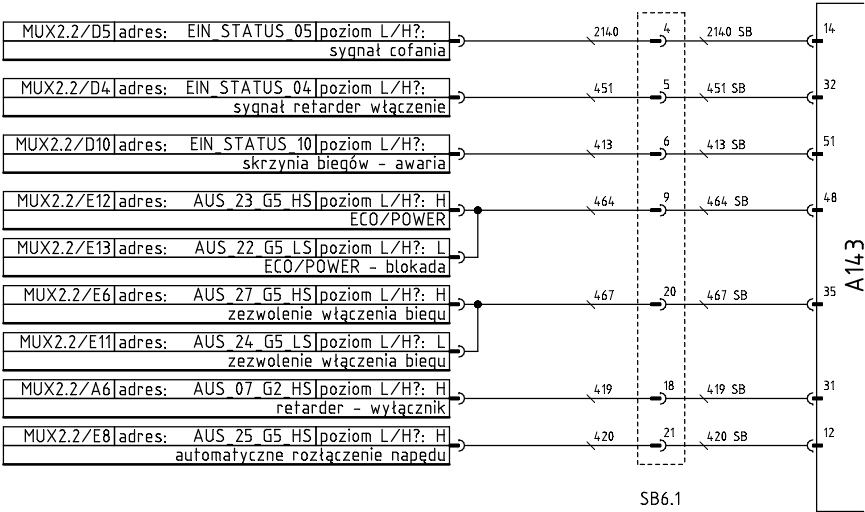


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW

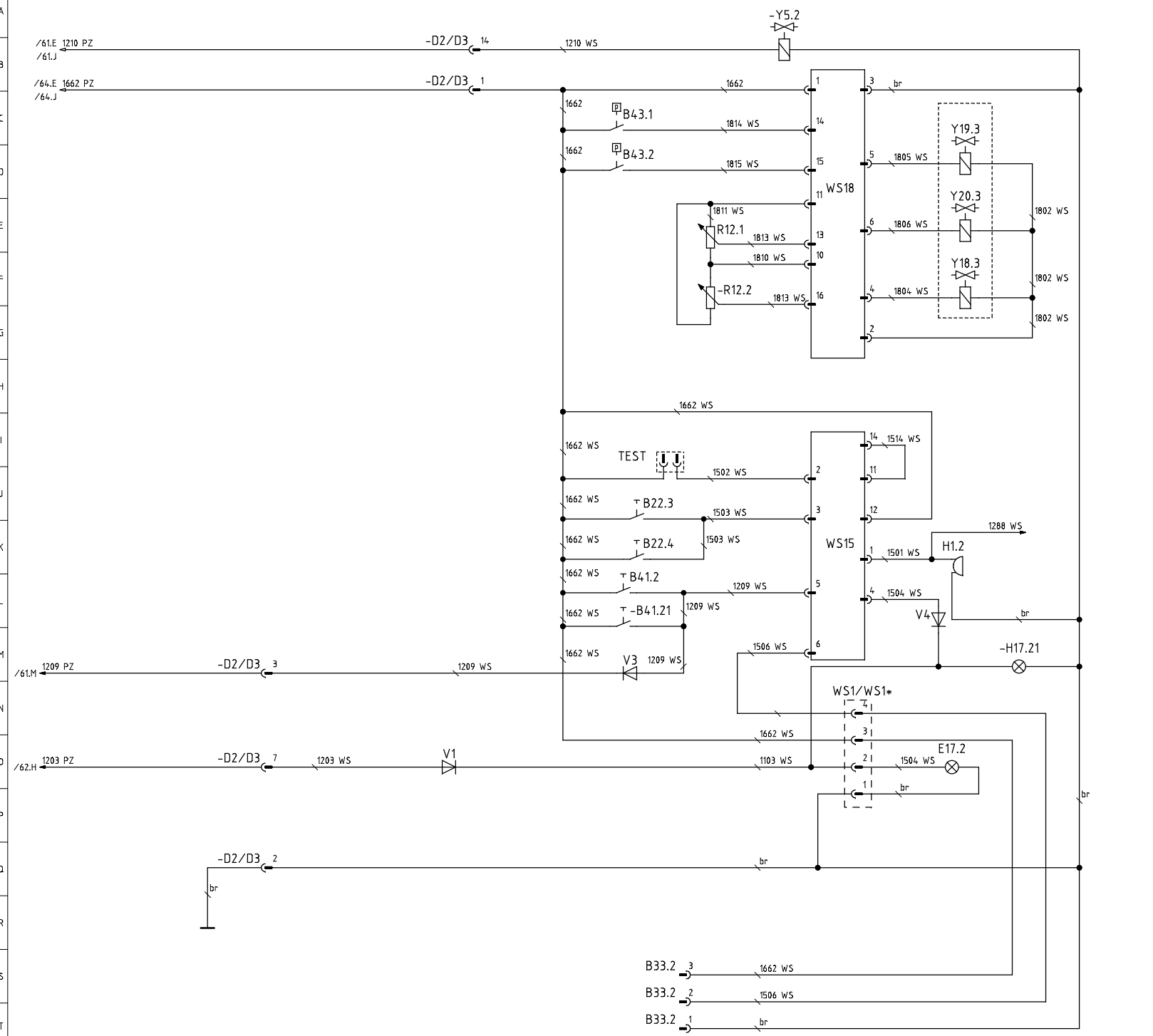
- A143 skrzynia biegów - sterownik
SB6.1 złącze 22-pol. JPT - płyta P6
MUX2.2 multiplexer - płyta P6





- | | | | |
|-----------------|--|---|------------------|
| 10 Swierkianiec | | = | |
| | | + | |
| | | | Ark. 58
1 ark |

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

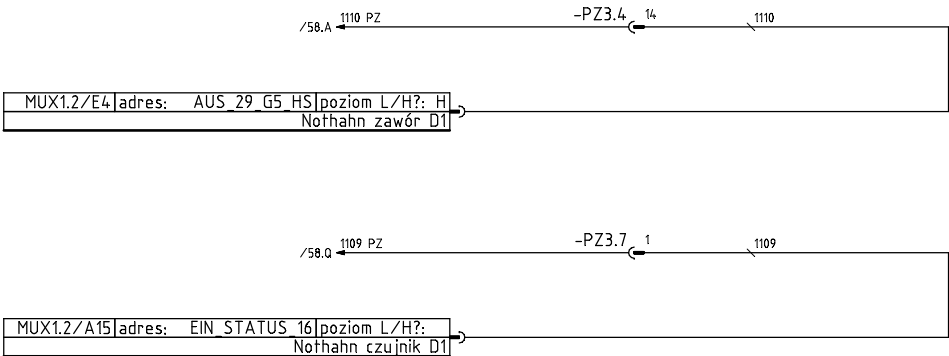


- D2/D3 złącze 22-pol JPT - drzwi 2/ drzwi 3
WS18 złącze 18-pol (WABCO MTS-P)
WS15 złącze 15-pol (WABCO MTS-P)
WS1 złącze 2-pol
H1.2 beeper
E17.2 oświetlenie - drzwi
Y19.3
Y20.3 zawór
Y18.3
B4.3.1 czujnik
B4.3.2
B22.3 rewers
B22.4
B4.1.1 Nothahn - czujnik
Y5.2 Nothahn - zawór

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

drzwi 1 - Nothahn

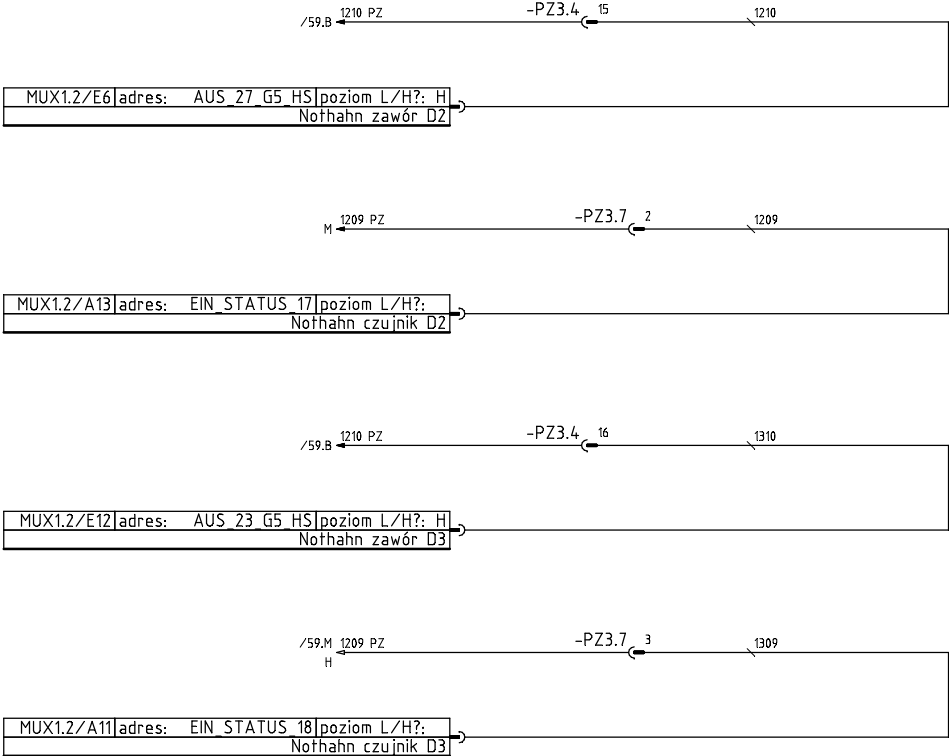
- PZ3.7 złącze 22-pol JPT - płyta P3
PZ3.4 złącze 22-pol JPT - płyta P3
MUX1.2 multiplexer - płyta P3



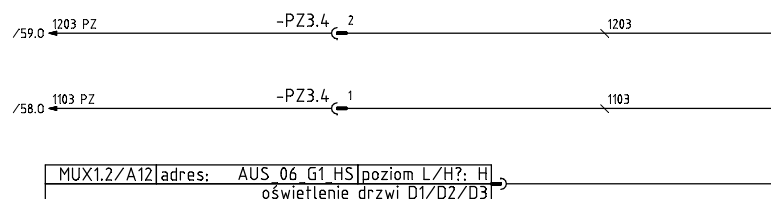
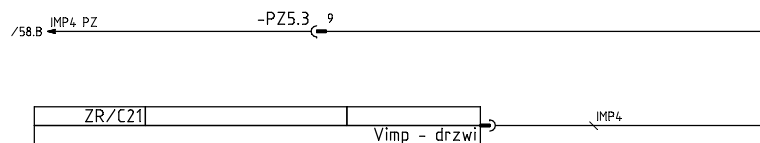
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

PZ3.4 złącze 22-pol JPT - płyta P3
MUX1.2 multiplexer - płyta P3

drzwi 2,3 - Nothahn

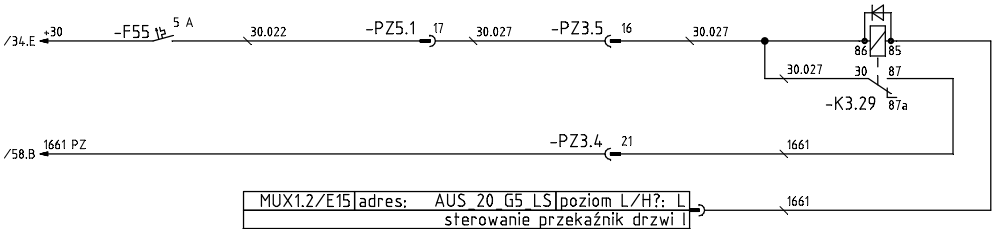


drzwi 1,2,3 - oświetlenie



- PZ5.3 złącze 22-pol JPT - płyta P5
PZ3.4 złącze 22-pol JPT - płyta P3
ZR komputer centralny - płyta P5
MUX1.2 multiplexer - płyta P3

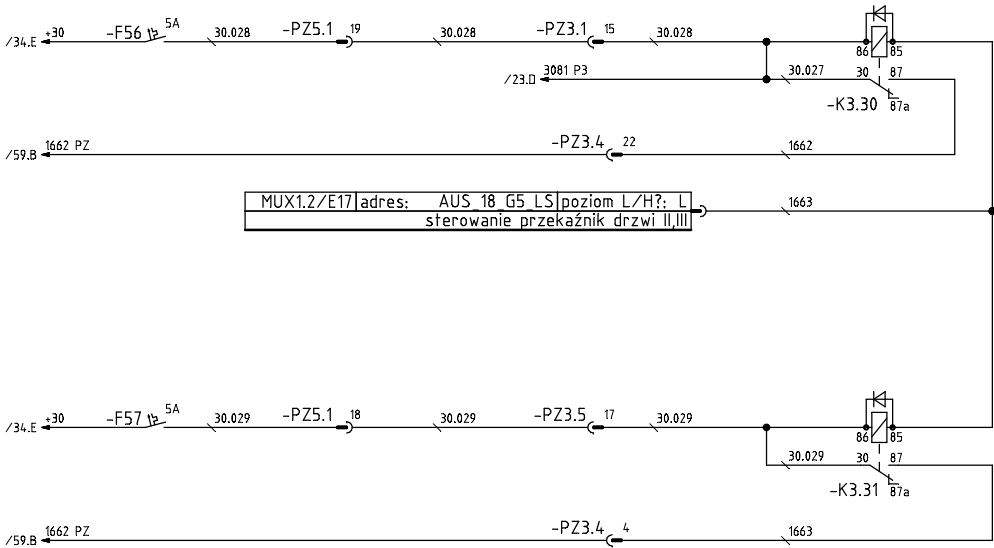
drzwi 1 - zasilanie



- PZ5.1 złącze 22-pol JPT - płyta P5
- PZ3.4 złącze 22-pol JPT - płyta P3
- PZ3.5
- K3.29 przekaźnik - płyta P3
- F55 bezpiecznik - płyta P3
- MUX1.2 multiplekser - płyta P3

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

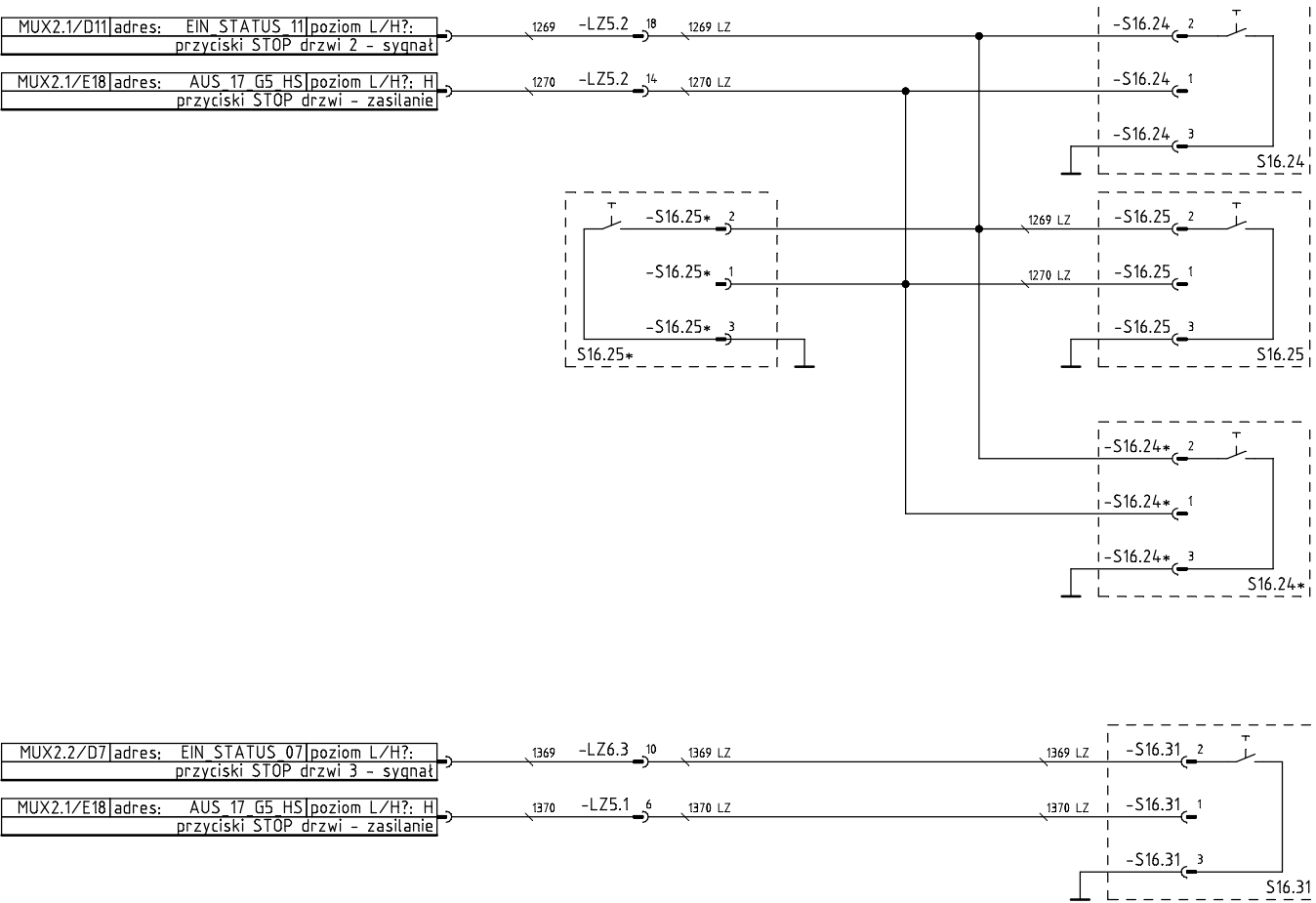
drzwi 2,3 - zasilanie



LISTA ELEMENTÓW

PZ3.1	złącze 22-pol. JPT - płyta P3
PZ3.4	złącze 22-pol. JPT - płyta P3
PZ3.5	
PZ5.1	złącze 22-pol JPT - płyta P5
F56	bezpiecznik - płyta P5
F57	
K3.30	przełącznik - płyta P3
K3.31	
MUX1.2	multiplexer - płyta P3

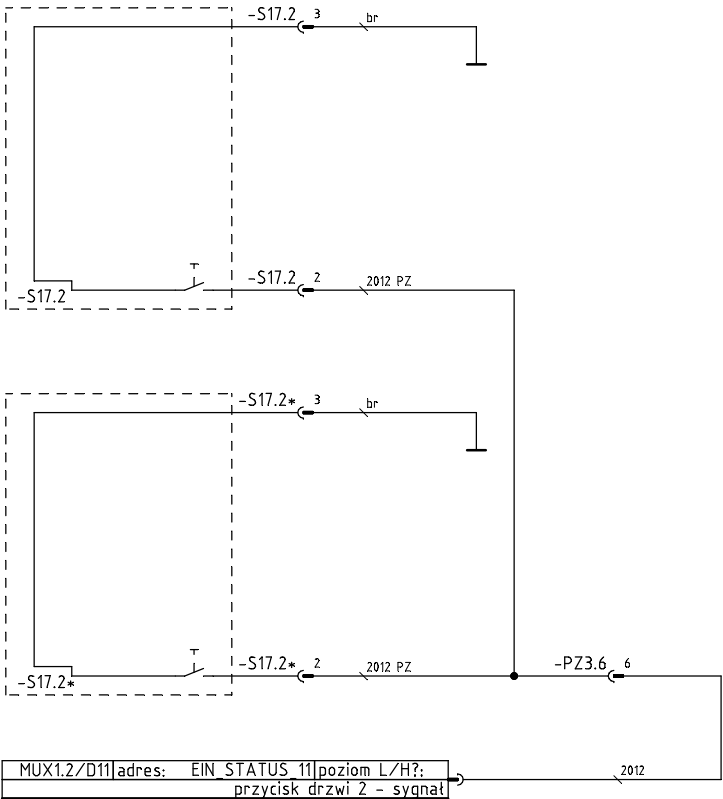
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T



- 16.24 złącze 4-pol JPT - przycisk STOP lewa strona
- 16.24*
- S16.25
- S16.25*
- S16.31
- LZ5.2 złącze 22-pol JPT - płyta P5
- MUX2.1 multiplexer - płyta P5
- MUX2.2 multiplexer - płyta P6

LISTA ELEMENTÓW

- S17.2przycisk wewnętrzz - drzwi 2 tył i złącze 4-pol JPT
- PZ3.6złącze 22-pol. JPT - płyta P3
- MUX1.2multiplexer - płyta P3



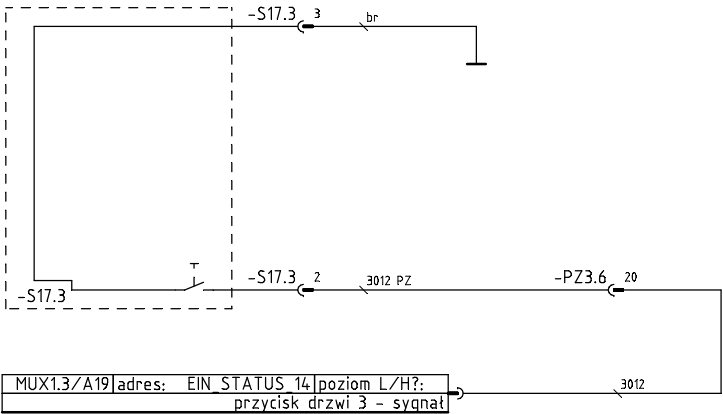
MUX1.2/D11adres: EIN STATUS 11poziom L/H?:
przycisk drzwi 2 - sygnał

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

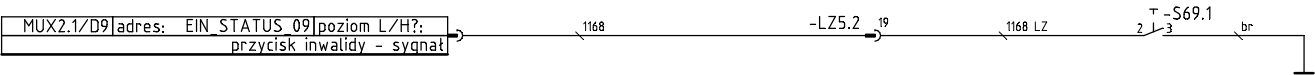
LISTA ELEMENTÓW

- S17.3 przycisk wewnętrzz - drzwi 3
- PZ3.6 złącze 22-pol. JPT - płyta P3
- MUX1.3 multiplexer - płyta P3



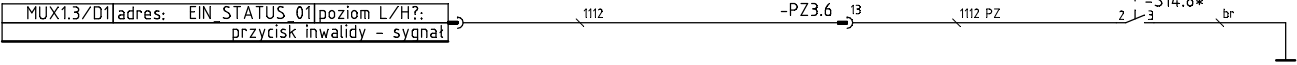
LISTA ELEMENTÓW

MUX2.1	multiplekser - płyta P5
LZ5.2	złącze 22-pol. JPT - płyta P5
S69.1	przycisk inwalidy



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T

LISTA ELEMENTÓW	
MUX1.3	multiplekser - płyta P3
PZ3.6	złącze 22-pol. JPT - płyta P3
S14.8*	przycisk inwalidy na zewnątrz przy drzwiach 2 - sygnał



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T