

Nazwa szafy:

SA_AHU1



PB Automatyka
ul. Górczewska 116b/69
01-460 Warszawa
tel. 46 855 60 65

Kolorystyka kabli:

Zasilanie 400/230V - Kolor czarny
Zasilanie neutralne - Kolor niebieski
Zasilanie sterownicze 24V - Kolor czerwony
Zasilanie GND - Kolor biały
Kabel ochronny PE - Kolor żółto-zielony

Oznaczenie kabli:

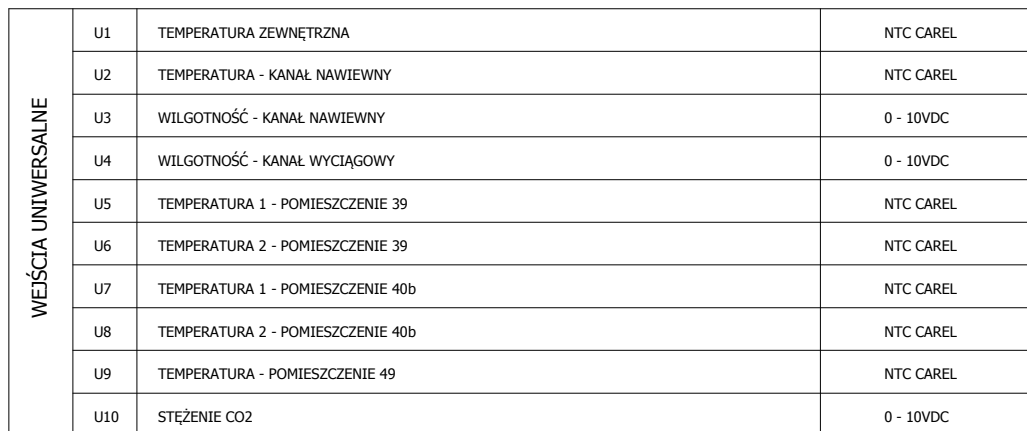
numer porządkowy

1201

nr.strony

STEROWANIE CENTRALĄ WENTYLACYJNĄ

Nr. projektu: 12/2018
Data utworzenia: 04.06.2017
Rewizja : 0

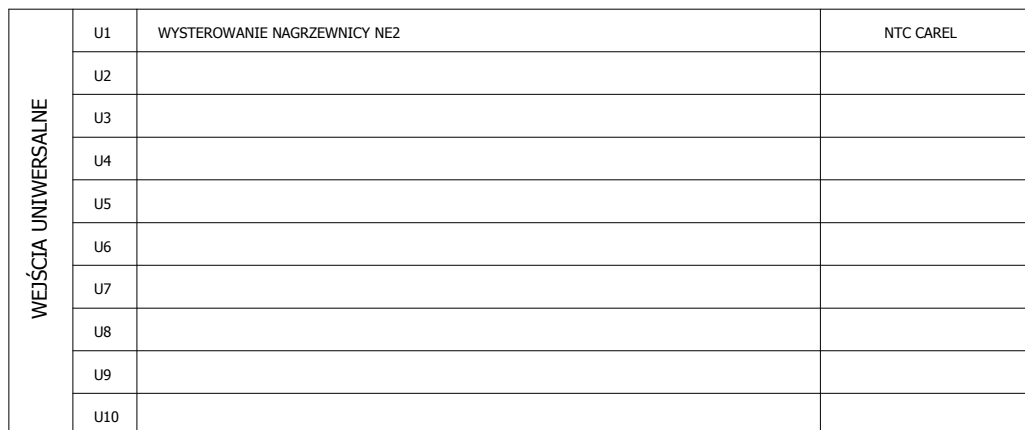


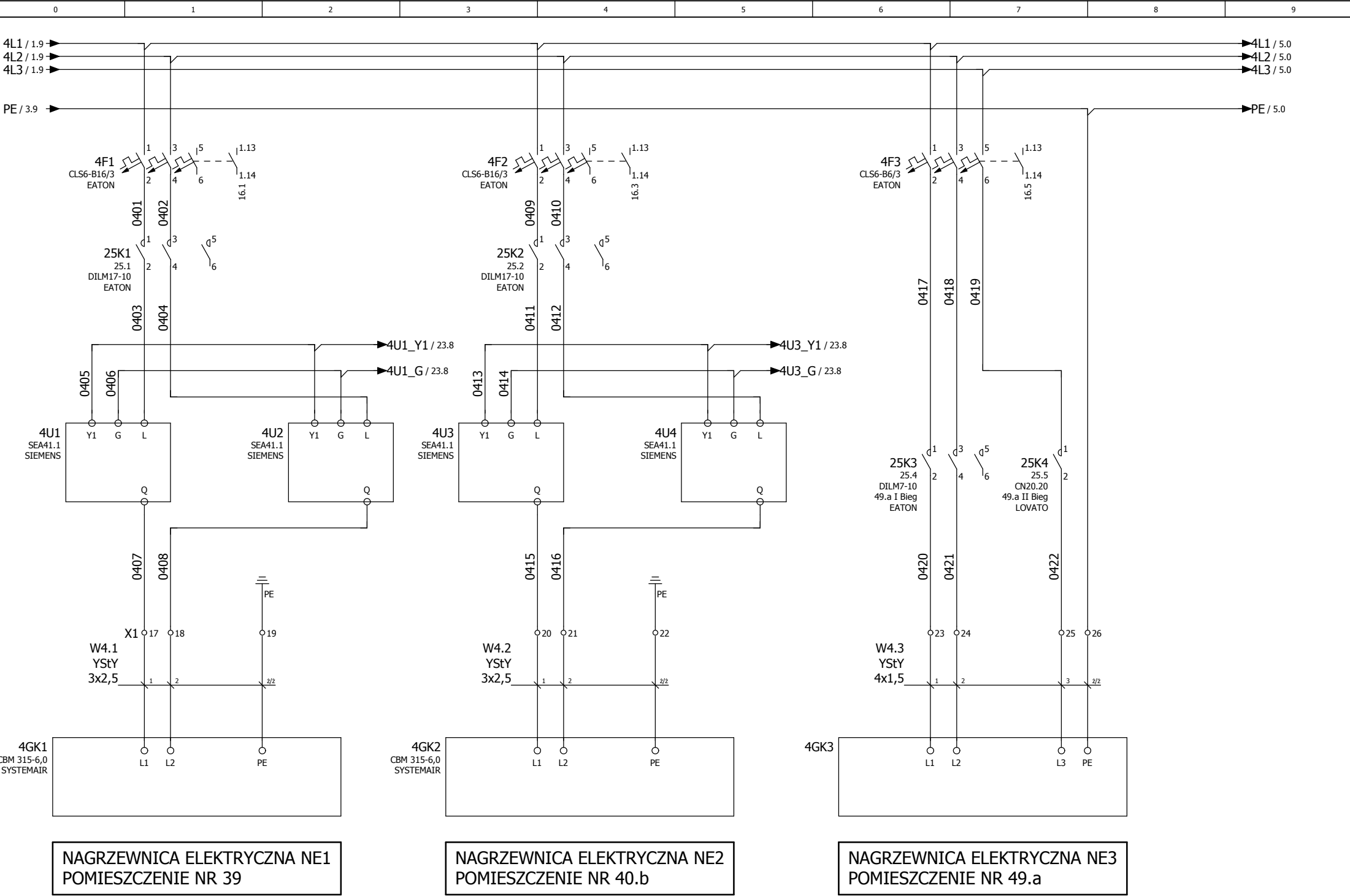
0.b

OPIS WEJŚĆ/WYJŚĆ CYFROWYCH PCO5+

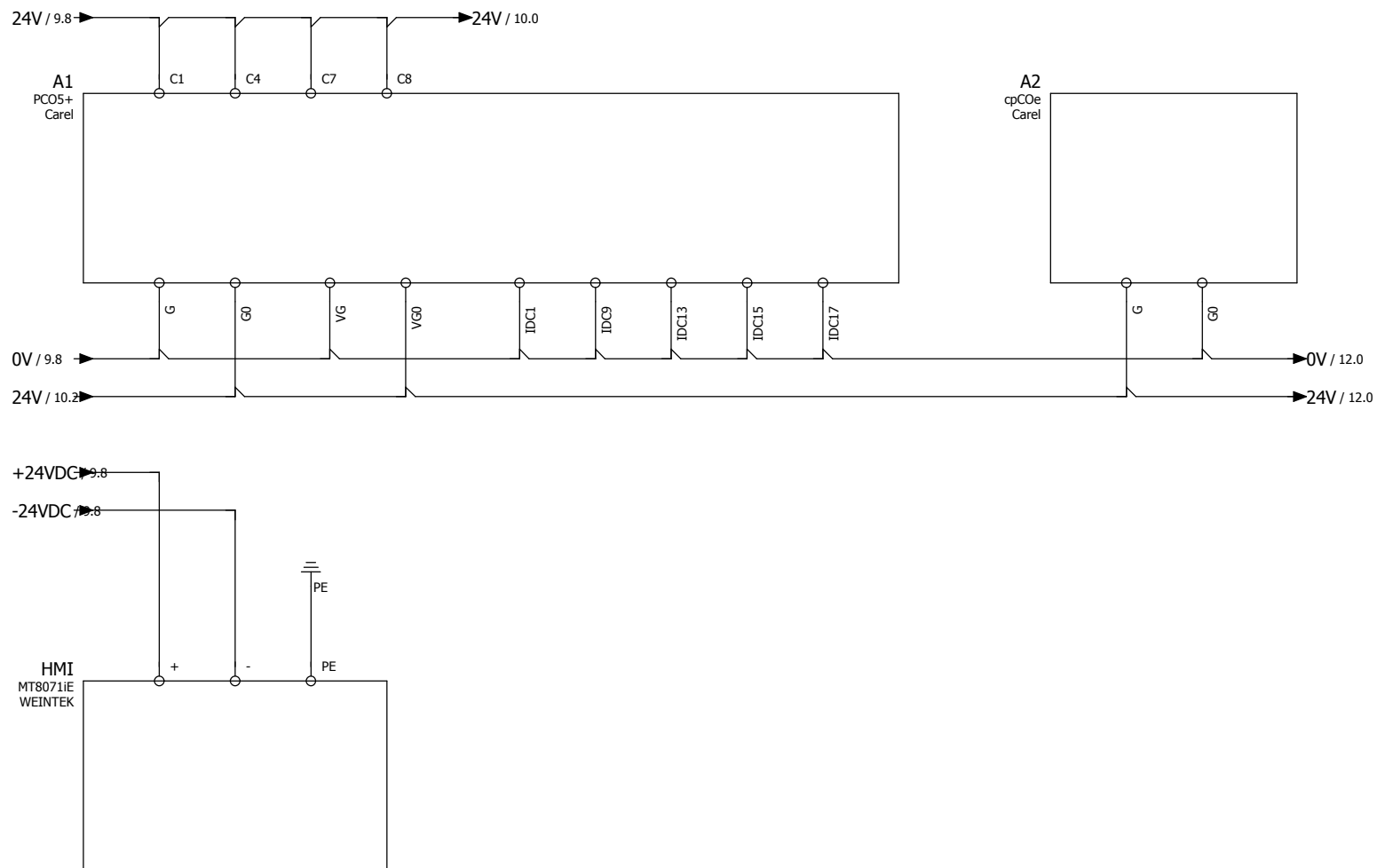
WEJŚCIA CYFROWE	DI1	PRACA CENTRALI AUTO	0 == BRAK; 1 == PRACA
	DI2	PRACA CENTRALI MANUAL	0 == BRAK; 1 == PRACA
	DI3	PRESOSTAT FILTRA WSTĘPNEGO	0 == BRUDNY; 1 == CZYSTY
	DI4	PRESOSTAT FILTRA WTÓRNEGO	0 == BRUDNY; 1 == CZYSTY
	DI5	PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU	0 == ALARM; 1 == OK
	DI6	PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU	0 == ALARM; 1 == OK
	DI7	PRESOSTAT INSTALACJI ROOFTOP	0 == ALARM; 1 == OK
	DI8	TERMOSTAT LIMITOWY NAGRZEWNICY NE1	0 == ALARM; 1 == OK
	DI9	TERMOSTAT LIMITOWY NAGRZEWNICY NE2	0 == ALARM; 1 == OK
	DI10	TERMOSTAT LIMITOWY NAGRZEWNICY NE3	0 == ALARM; 1 == OK
	DI11	KONTROLA ZABEZPIECZENIA NAGRZEWNICY NE1	0 == ALARM; 1 == OK
	DI12	KONTROLA ZABEZPIECZENIA NAGRZEWNICY NE2	0 == ALARM; 1 == OK
	DI13	KONTROLA ZABEZPIECZENIA NAGRZEWNICY NE3	0 == ALARM; 1 == OK
	DI14	AWARIA NAWILŻACZA	0 == ALARM; 1 == OK
	DI15	AWARIA AGREGATU	0 == ALARM; 1 == OK
	DI16	SYGNAŁ Z CENTRALI P. POŻ.	0 == ALARM; 1 == OK
	DI17	KASOWANIE AWARII	0 - 1
	DI18		

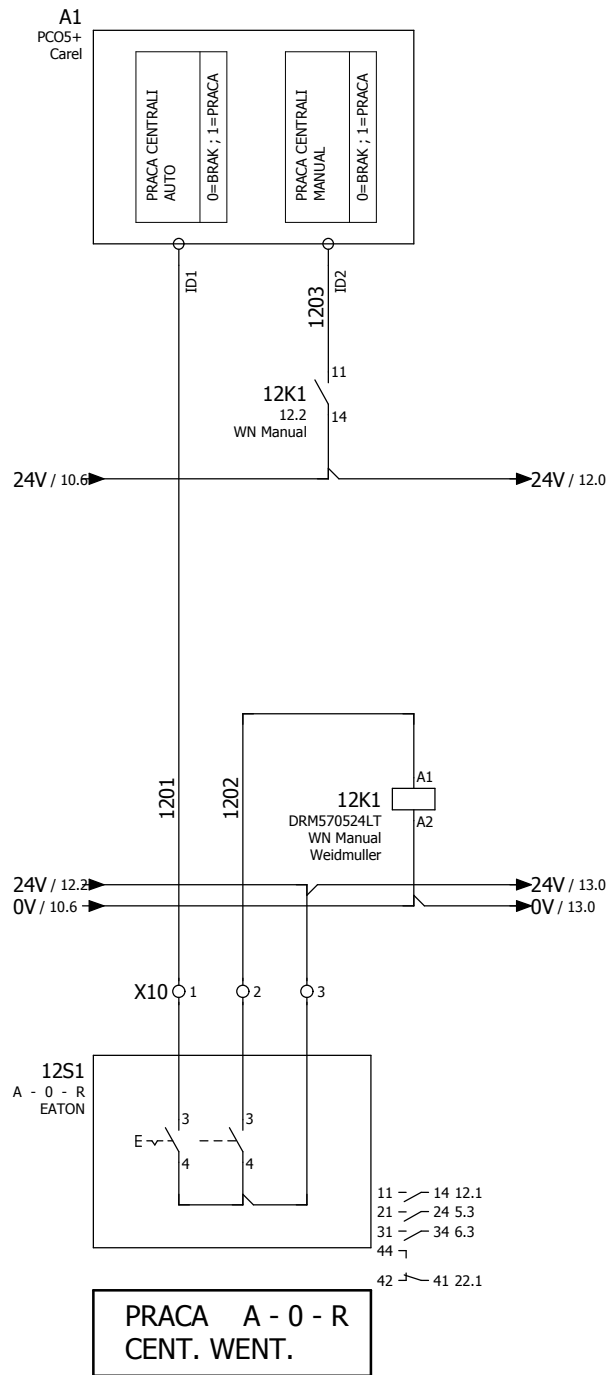
WYJŚCIA CYFROWE	NO1	START WENTYLATORA NAWIEWU	START - STOP
	NO2	START WENTYLATORA WYWIEWU	START - STOP
	NO3	START AGREGATU	START - STOP
	NO4	ZAŁĄCZENIE NAWILŻACZA	ZAŁ. - WYŁ.
	NO5	ZAŁĄCZENIE NAGRZEWNICY NE1	ZAŁ. - WYŁ.
	NO6	ZAŁĄCZENIE NAGRZEWNICY NE2	ZAŁ. - WYŁ.
	NO7	ZAŁĄCZENIE NAGRZEWNICY NE3 - STOPIEŃ I	ZAŁ. - WYŁ.
	NO8	ZAŁĄCZENIE NAGRZEWNICY NE3 - STOPIEŃ II	ZAŁ. - WYŁ.
	NO9	PRACA CENTRALI (ELEWACJA SZAFY)	ZAŁ. - WYŁ.
	NO10	AWARIA CENTRALI (ELEWACJA SZAFY)	ZAŁ. - WYŁ.
	NO11	AWARIA ZBIORCZA (ELEWACJA SZAFY)	ZAŁ. - WYŁ.
	NO12		
	NO13		
	NO14		
	NO15		
	NO16		
	NO17		
	NO18		

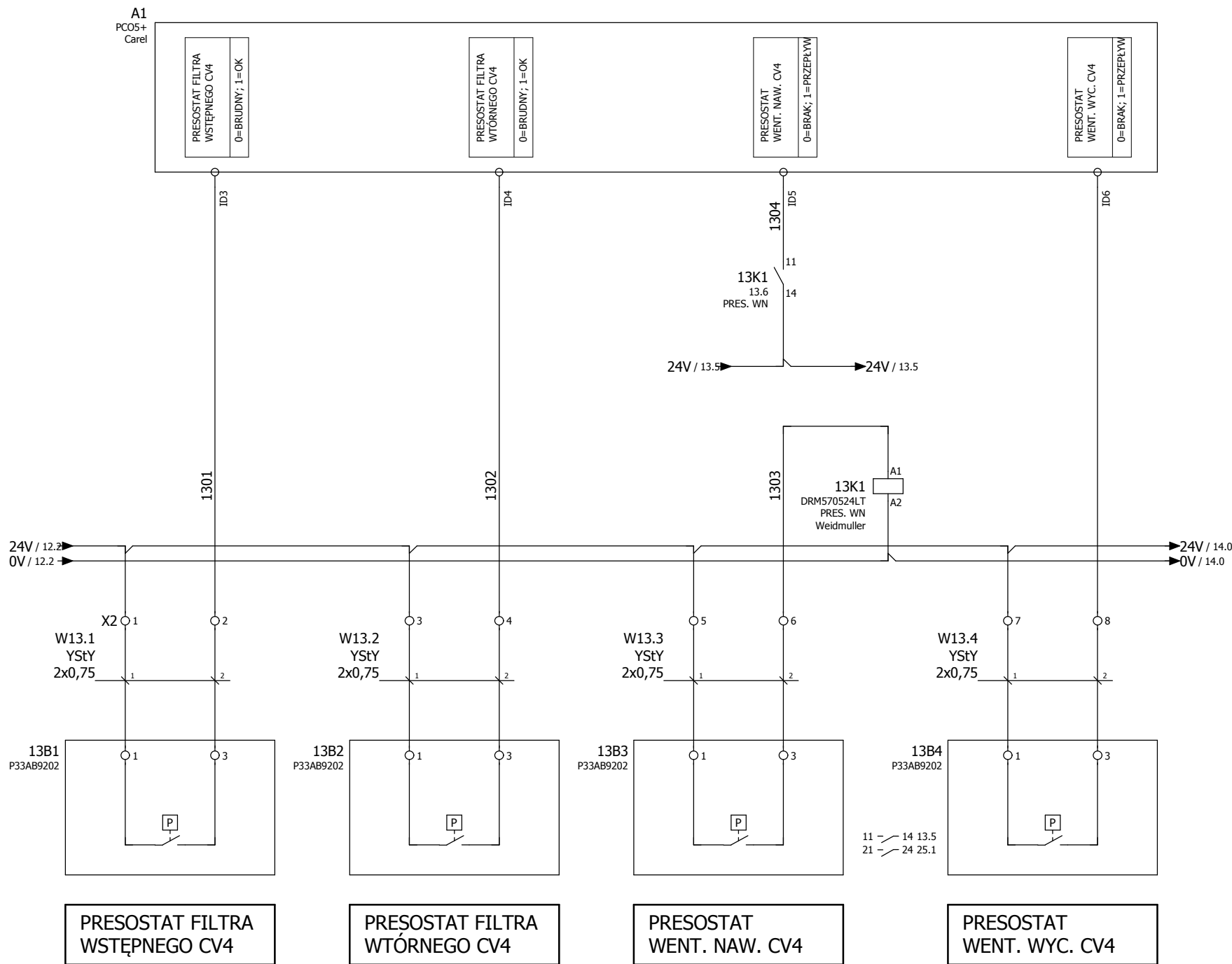
1

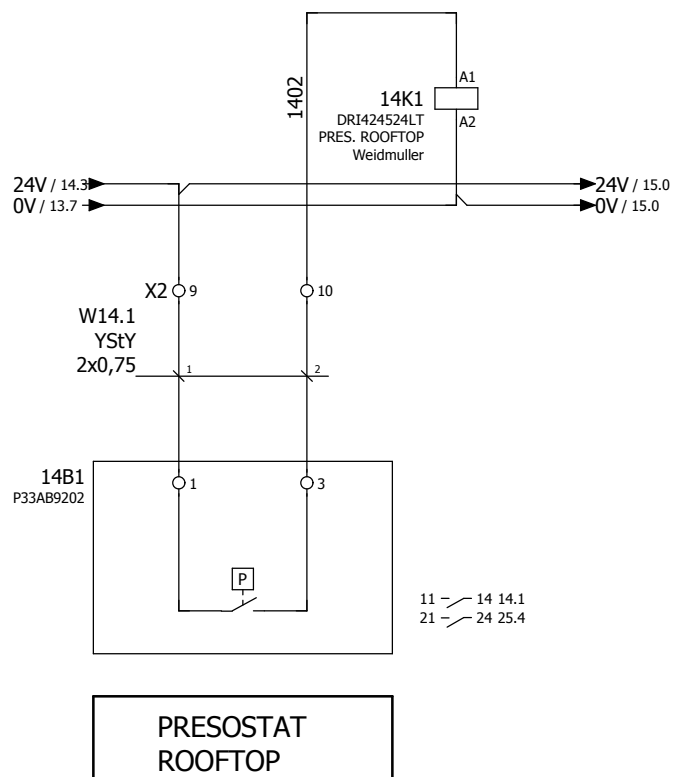
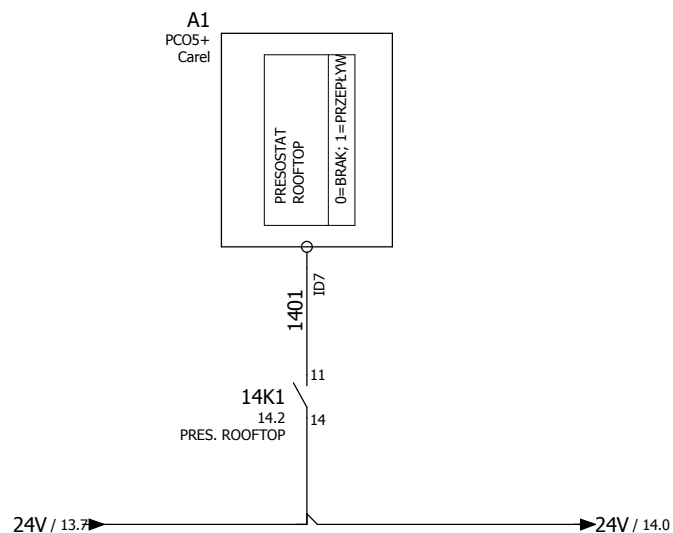


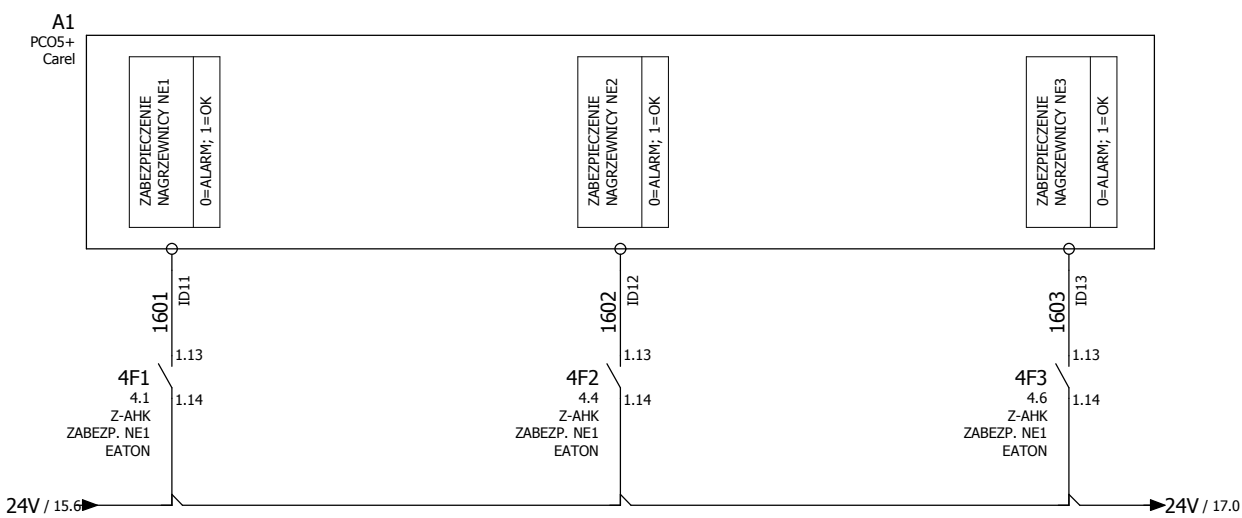
[illegible]

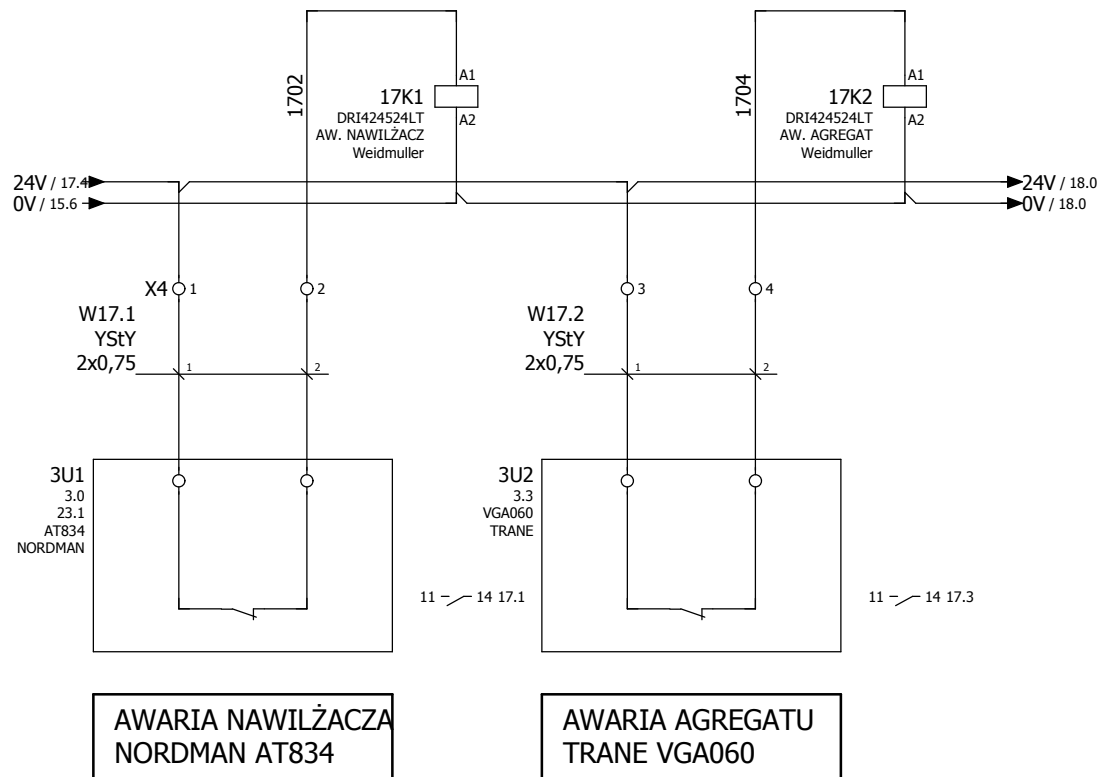
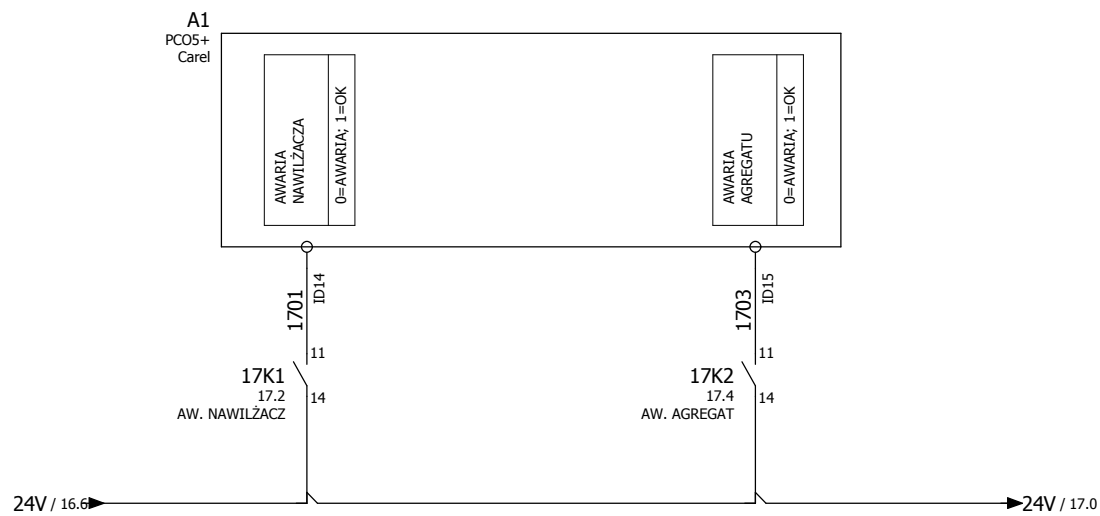


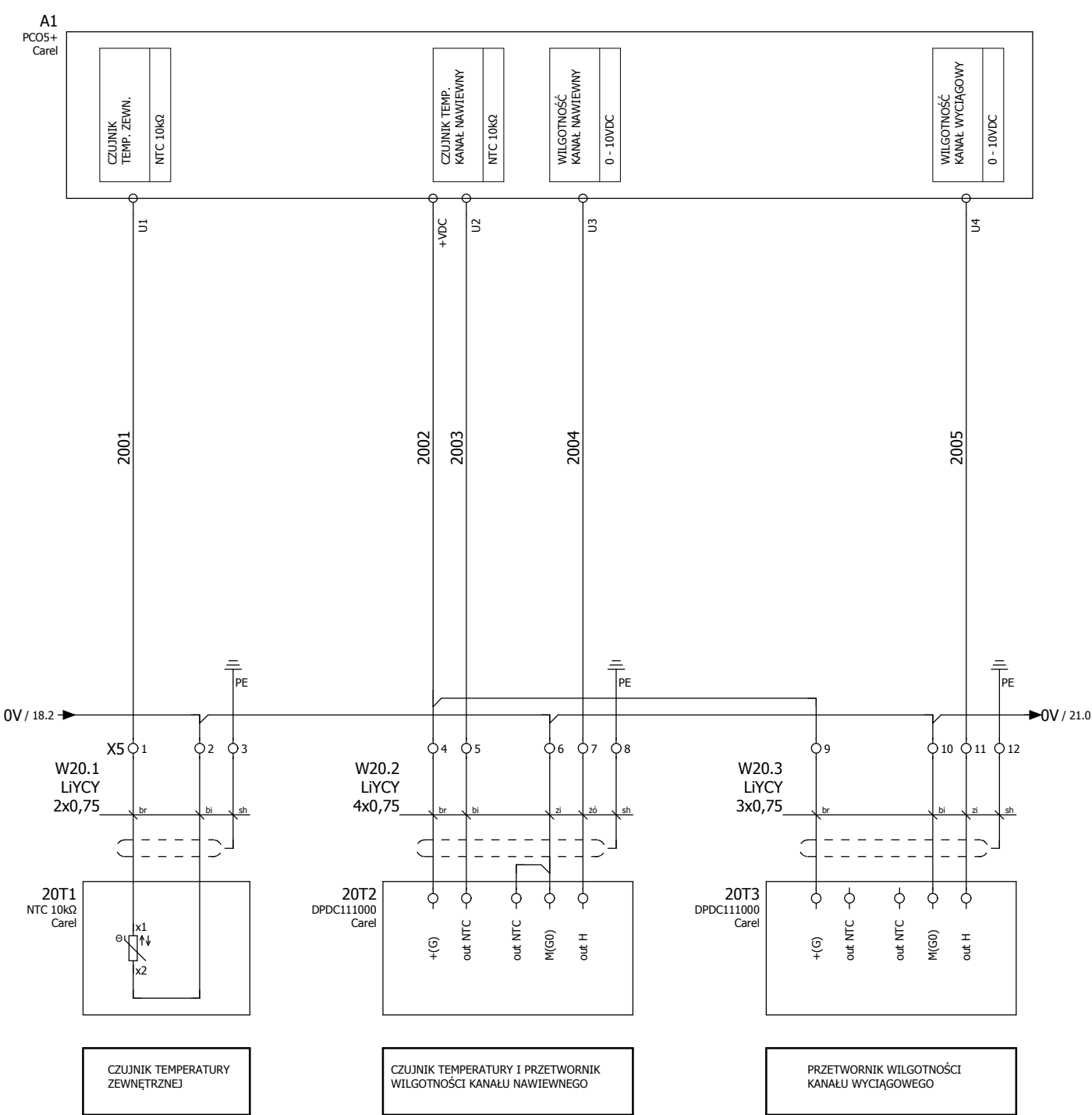


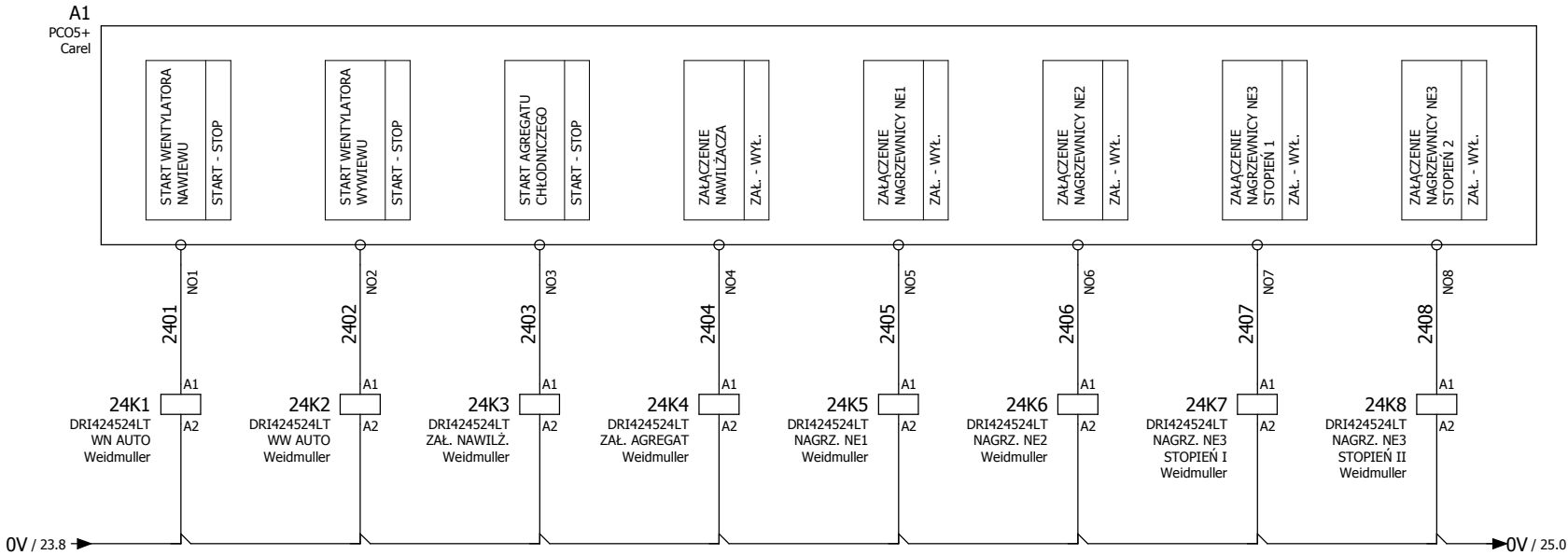


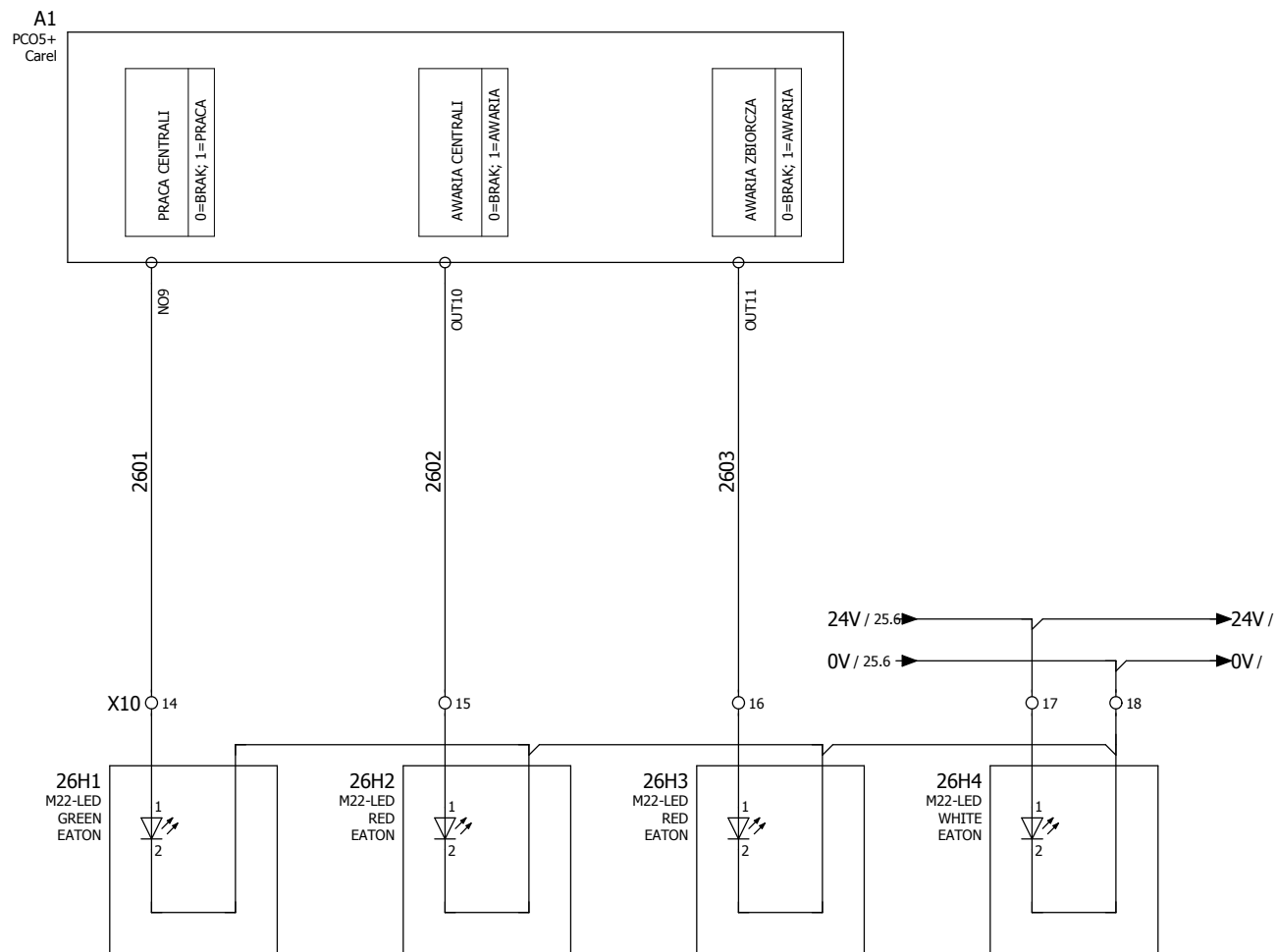
[illegible]











TRASA KABLOWA

Nr.	OD	DO	TYP
W2.1	SA_AHU1	Zasilanie instalacji ROOFTOP	YStY 5x4
W3.1	SA_AHU1	Zasilanie nawilżacza	YStY 4x1,5
W3.2	SA_AHU1	Sterowanie nawilżacza	YStY 3x0,75
W3.3	SA_AHU1	Zasilanie agregatu chłodniczego	YStY 4x1,5
W3.4	SA_AHU1	Sterowanie agregatu chłodniczego	YStY 2x0,75
W4.1	SA_AHU1	Zasilanie nagrzewnicy NE1	YStY 3x2,5
W4.2	SA_AHU1	Zasilanie nagrzewnicy NE2	YStY 3x2,5
W4.1	SA_AHU1	Zasilanie nagrzewnicy NE3	YStY 4x1,5
W5.1	SA_AHU1	Zasilanie wentylatora nawiewu	BIT SERVO 4x1,5
W6.1	SA_AHU1	Zasilanie wentylatora wywiewu	BIT SERVO 4x1,5
W13.1	SA_AHU1	Presostat filtra wstępnego CV4	YStY 2x0,75
W13.2	SA_AHU1	Presostat filtra wtórnego CV4	YStY 2x0,75
W13.3	SA_AHU1	Presostat wentylatora nawiewu CV4	YStY 2x0,75
W13.4	SA_AHU1	Presostat wentylatora wywiewu CV4	YStY 2x0,75
W14.1	SA_AHU1	Presostat instalacji ROOFTOP	YStY 2x0,75
W15.1	SA_AHU1	Termostat limitowy nagrzewnicy NE1	YStY 2x0,75
W15.2	SA_AHU1	Termostat limitowy nagrzewnicy NE2	YStY 2x0,75
W15.3	SA_AHU1	Termostat limitowy nagrzewnicy NE3	YStY 2x0,75
W17.1	SA_AHU1	Awaria nawilżacza	YStY 2x0,75
W17.2	SA_AHU1	Awaria agregatu chłodniczego	YStY 2x0,75
W18.1	SA_AHU1	Sygnał z centrali P.POŻ.	
W20.1	SA_AHU1	Czujnik temperatury zewnętrznej	LiYCY 2x0,75
W20.1	SA_AHU1	Czujnik temperatury i wilgotności – kanał naw.	LiYCY 4x0,75
W20.3	SA_AHU1	Czujnik wilgotności – kanał wyciągowy	LiYCY 3x0,75

TRASA KABLOWA

Nr.	OD	DO	TYP
W21.1	SA_AHU1	Czujnik temperatury 1 – pomieszczenie 39	LiYCY 2x0,75
W21.2	SA_AHU1	Czujnik temperatury 2 – pomieszczenie 39	LiYCY 2x0,75
W21.3	SA_AHU1	Czujnik temperatury 1 – pomieszczenie 40b	LiYCY 2x0,75
W21.4	SA_AHU1	Czujnik temperatury 2 – pomieszczenie 40b	LiYCY 2x0,75
W21.5	SA_AHU1	Czujnik temperatury – pomieszczenie 49	LiYCY 2x0,75
W21.6	SA_AHU1	Przetwornik CO2	LiYCY 3x0,75
W22.1	SA_AHU1	Siłowniki przepustnic czerpni/wywiewu/recyrk.	LiYCY 3x0,75
W22.2	SA_AHU1	Siłowniki zaworu chłodnicy	LiYCY 3x0,75
W23.1	SA_AHU1	Wysterowanie nawilżacza	LiYCY 2x0,75

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Nr.	NAZWA	TYP	PRODUCENT	ILOŚĆ	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO
1.	Szafa (800x1800x400)	SE 5831.500	RITTAL	1		0
2.	Falownik	LSLV0022 S100	LG	1		0
3.	Falownik	LSLV0015 S100	LG	1		0
4.	Wyłącznik główny	NZMB1-A100	EATON	1		0
5.	Pokrętło do wyłącznika		EATON	1		0
6.	Most szynowy		EATON	1		0
7.	Adapter na most szynowy	BBA-TP3/16	EATON	4		0
8.	Wyłącznik różnicowoprądowy	CFI6-40/4/003	EATON	2		0
9.	Wyłącznik różnicowoprądowy	CFI6-63/4/003	EATON	1		0
10.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-C25/3	EATON	1		0
11.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-C16/3	EATON	2		0
12.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-B16/3	EATON	2		0
13.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-B6/3	EATON	1		0
14.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-B10/1	EATON	1		0
15.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-B6/1	EATON	1		0
16.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-C10/1	EATON	1		0
17.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-C4/1	EATON	1		0
18.	Wyłącznik nadprądowy	CLS6-C2/1	EATON	1		0
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy	Z-SH/3	EATON	2		0
20.	Stycznik	DILM17-10/24VAC	EATON	2		0

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

21.	Stycznik	DILM7-10/24VAC	EATON	1	0
22.	Stycznik	CN20.20/24VAC	LOVATO	1	0
23.	Gniazdo serwisowe	2P+Z	EATON	1	0
24.	Transformator	SU96C-23024	NORATEL	1	0
25.	Zasilacz	MDR-40-24	MEAN WELL	1	0
26.	Styki pomocnicze	Z-AHK	EATON	3	0
27.	Przełącznik	DRI424524LT	Weidmuller	14	0
28.	Przełącznik	DRM570524LT	Weidmuller	3	0
29.	Styki NO	M22-K10	EATON	6	0
30.	Styki NC	M22-K10	EATON	1	0
31.	Wyłącznik (2-położeniowy)	M22-WRK/K10	EATON	4	0
32.	Wyłącznik (3-położeniowy)	M22-WK3/K10	EATON	1	0
33.	LED (zielony)	M22-LED	EATON	1	0
34.	LED (czerwony)	M22-LED	EATON	2	0
35.	Przycisk	M22-D-R	EATON	1	0
36.	Sterownik	PCO5+	CAREL	1	0
37.	Moduł rozszerzeń	cpCOe	CAREL	1	0
38.	Przełącznik SSR	SEA41.1	SIEMENS	4	0
39.	Konwerter sygnału 0-10VDC/0-24VAC	SEM61.5	SIEMENS	2	0
40.	Wentylator w komplecie z kratką	SK 3239.100	Rittal	1	0
41.	Termostat (chłodzenie)	SCHRACK	SCHRACK	1	0