

Sterowanie kotła WR 25
Rozdzielnica SK2



Molson sp. z o.o.
Emilii Plater 14B/U2
71-635 Szczecin
+48 662 536 954
mail@molson.pl

Nazwa: Strona tytułowa	Nr projektu:		Strona: 1
Klient: Radpec	M1070		
Projekt: M1070		Rew. 1	Poprzednia str.: 1
Opis:		Rew. strony	Następna str.: 2
Uwagi:	Projektował: SW /	Ost. edycja: 2018-08-22	liczba stron: 103

M1070

Widok

1

Zasilanie

2

PLC

3

Obwody bezp.

4

Pomiary temperatury

5

Pomiary ciśnienia

6

Pozostałe pomiary

7

Elementy wykonawcze

8

Zawór główny

9

Lista komponentów

10

M1070

Lista przewdów

1

Lista materiałów

2

3

4

5

6


7

8


9

10

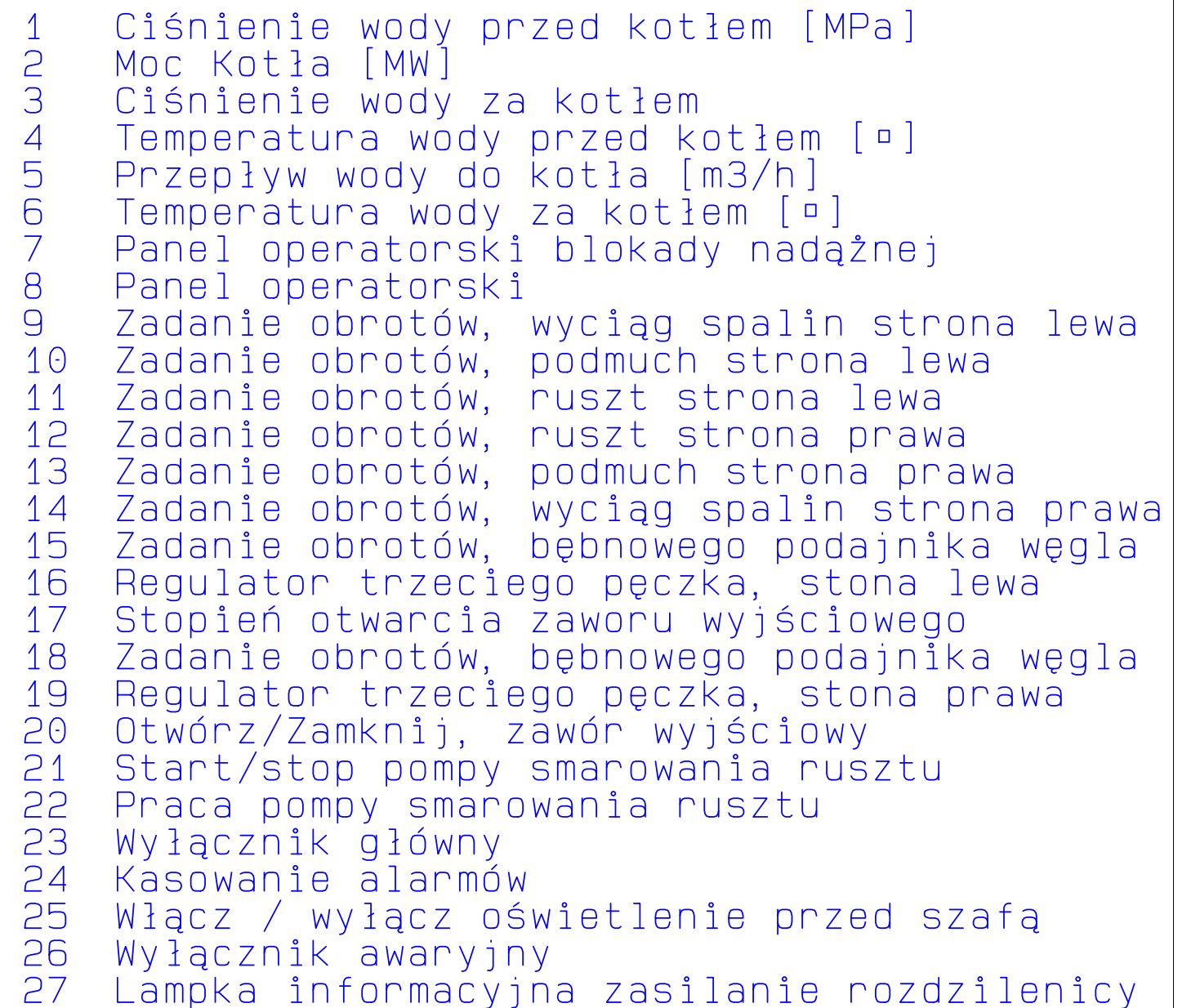
Poz .	Tytuł:	Data:	Strona:
30	Pomiary temperatury	2018-03-29	Pomiary temperatury
31	Temperatura wody przed kotłem	2018-08-22	2010
32	Temperatura wody za kotłem	2018-08-22	2020
33	Temperatura powietrza podmuchowego	2018-08-22	2040
34	Temperatura spalin za 3. pęczkiem	2018-08-22	2060
35	Temperatura spalin przed 3. pęczkiem	2018-08-22	2061
36	Temperatura spalin przed wentylatorem ciągu	2018-08-22	2070
37	Temperatura na końcu rusztu	2018-08-22	2080
38	Pomiary ciśnienia	2018-03-29	Pomiary ciśnienia
39	Ciśnienie wody przed kotłem	2018-08-22	2210
40	Ciśnienie wody za kotłem	2018-08-22	2220
41	Ciśnienie powietrza podmuchowego	2018-08-22	2230
42	Ciśnienie powietrza wtórnego	2018-08-22	2240
43	Podciśnienie w komorze paleniskowej	2018-08-22	2250
44	Ciśnienie spalin przed 3. pęczkiem	2018-08-22	2260
45	Ciśnienie spalin za 3. pęczkiem	2018-08-22	2270
46	Ciśnienie spalin przed wentylatorem ciągu	2018-08-22	2280
47	Pozostałe pomiary	2018-03-29	Pozostałe pomiary
48	Licznik energii	2018-08-22	2501
49	Przepływ wody przez kocioł	2018-08-22	2510
50	Przepływ wody przez kocioł	2018-08-22	2520
51	Zawartość tlenu w spalinach	2018-08-22	2610
52	Elementy wykonawcze	2018-03-29	Elementy wykonawcze
53	Wyciąg, strona lewa - sterowanie	2018-08-22	2810
54	Wyciąg, strona prawa - sterowanie	2018-08-22	2811
55	Wentylator powietrza pierwotnego strona lewa - sterowanie	2018-08-22	2820
56	Wentylator powietrza pierwotnego strona prawa - sterowanie	2018-08-22	2821
57	Wentylator powietrza wtórnego strona lewa - sterowanie	2018-08-22	2830
58	wentylatora powietrza pierwotnego strona prawa - sterowanie	2018-08-22	2831

<div><div></div><div>Molson sp. z o.o. Emilii Plater 14B/U2 71-635 Szczecin +48 501 596 597 mail@molson.pl</div></div>	Nazwa: Zawartość projektu	Nr projektu: M1070		Strona: 6	
	Klient: Radpec				
	Projekt: M1070			Rew. 1	Poprzednia str.:
	Opis:			Rew. strony	Następna str.: 7
	Uwagi:	Projektował: SW /		Ost. edycja: 2018-08-22	liczba stron: 103

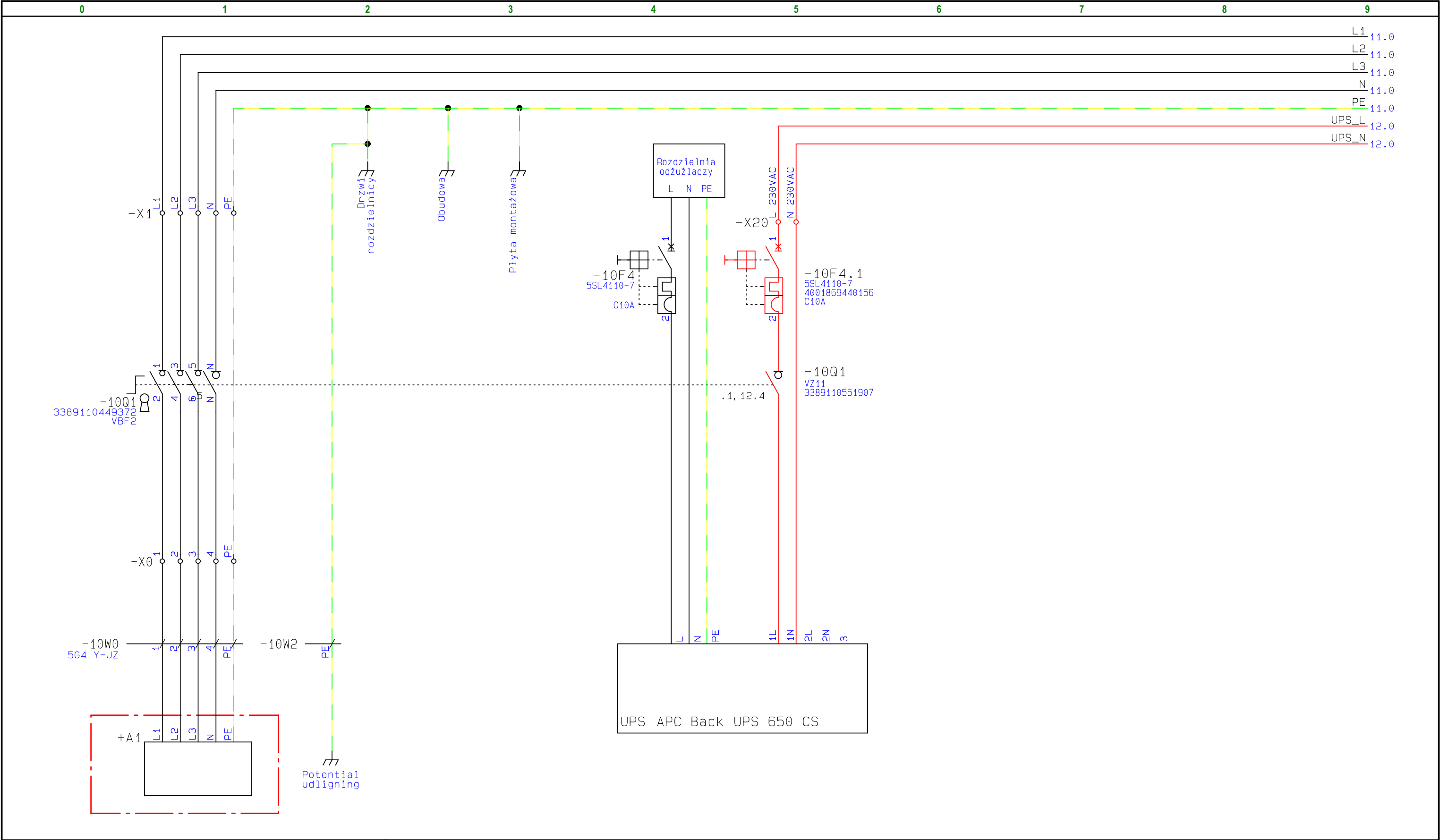
Poz.	Tytuł:	Data:	Strona:
59	Ruszt, strona lewa - sterowanie	2018-08-22	2840
60	Ruszt, strona prawa - sterowanie	2018-08-22	2841
61	Smarowanie rusztów	2018-08-22	2842
62	Bębnowy podajnik węgla, strona lewa - sterowanie	2018-08-22	2850
63	Bębnowy podajnik węgla, strona prawa - sterowanie	2018-08-22	2851
64	Odźuzłacz strona lewa	2018-08-22	2860
65	Odźuzłacz strona prawa	2018-08-22	2861
66	Siłowniki strefy 7	2018-08-22	2870
67	Siłowniki stref 8 i 9	2018-08-22	2880
68	Zawór główny	2018-08-22	Zawór główny wyjściowy
69	Zawór wyjściowy V190	2018-08-22	2900
70	Zawór trzeciego pęczka, strona lewa	2018-08-22	2910
71	Zawór trzeciego pęczka, strona prawa	2018-08-22	2911
72	Lista komponentów	2017-07-28	Lista komponentów
73	Lista komponentów	2018-08-22	1930
74	Lista przewdów	2018-07-27	Lista przewdów
75	Lista przewdów	2018-08-22	1965
76	Lista materiałów	2017-08-11	Lista materiałów
77	Lista materiałów	2018-08-22	1978
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			

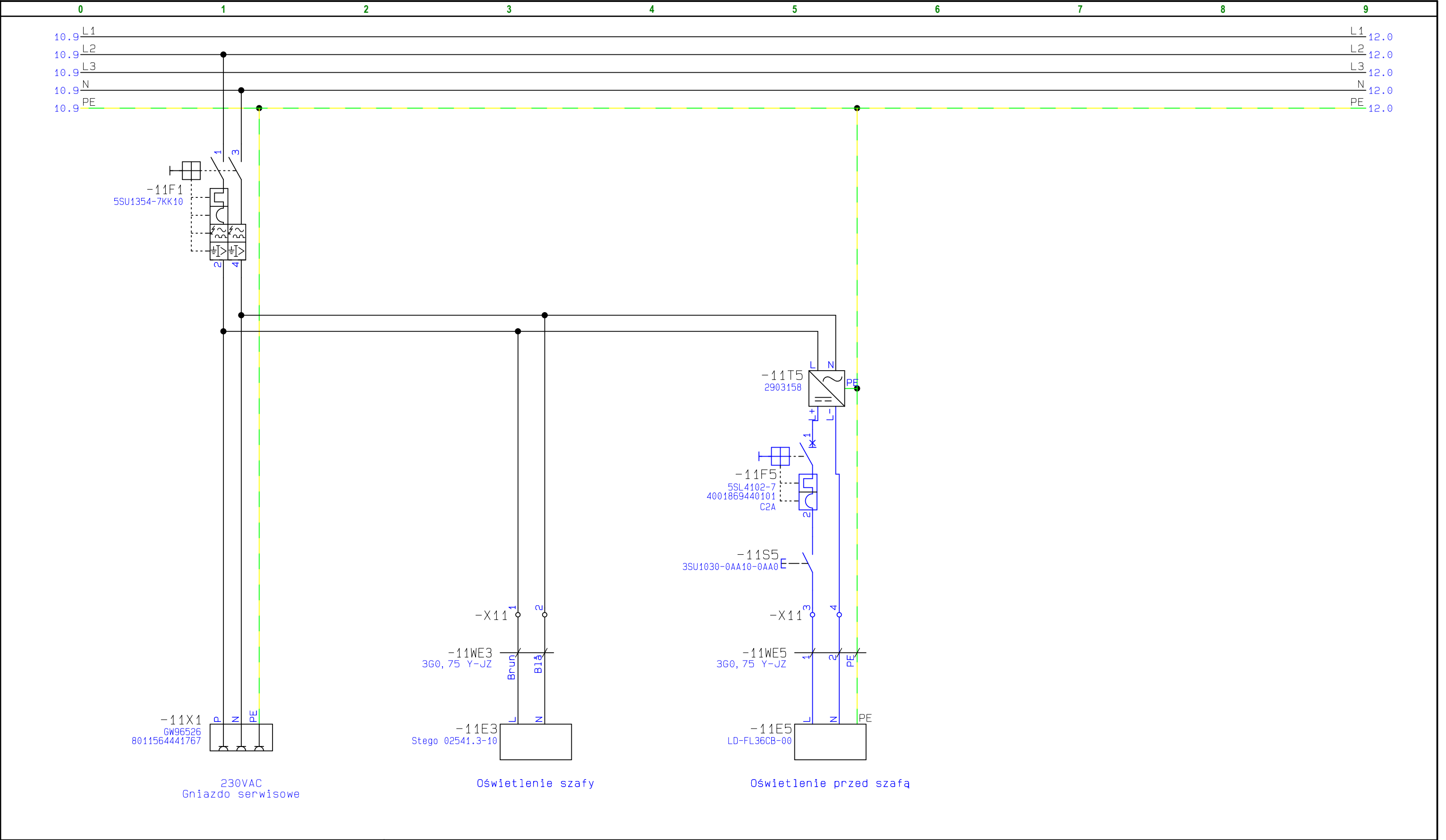
	Molson sp. z o.o. Emilii Plater 14B/U2 71-635 Szczecin +48 662 536 954 mail@molson.pl	Nazwa: Zawartość projektu	Nr projektu:		Strona: 7
		Klient: Radpec	M1070		
		Projekt: M1070		Rew. 1	Poprzednia str.:
		Opis:		Rew. strony	Następna str.: Widok
		Uwagi:	Projektował: SW /	Ost. edycja: 2018-08-22	liczba stron: 103

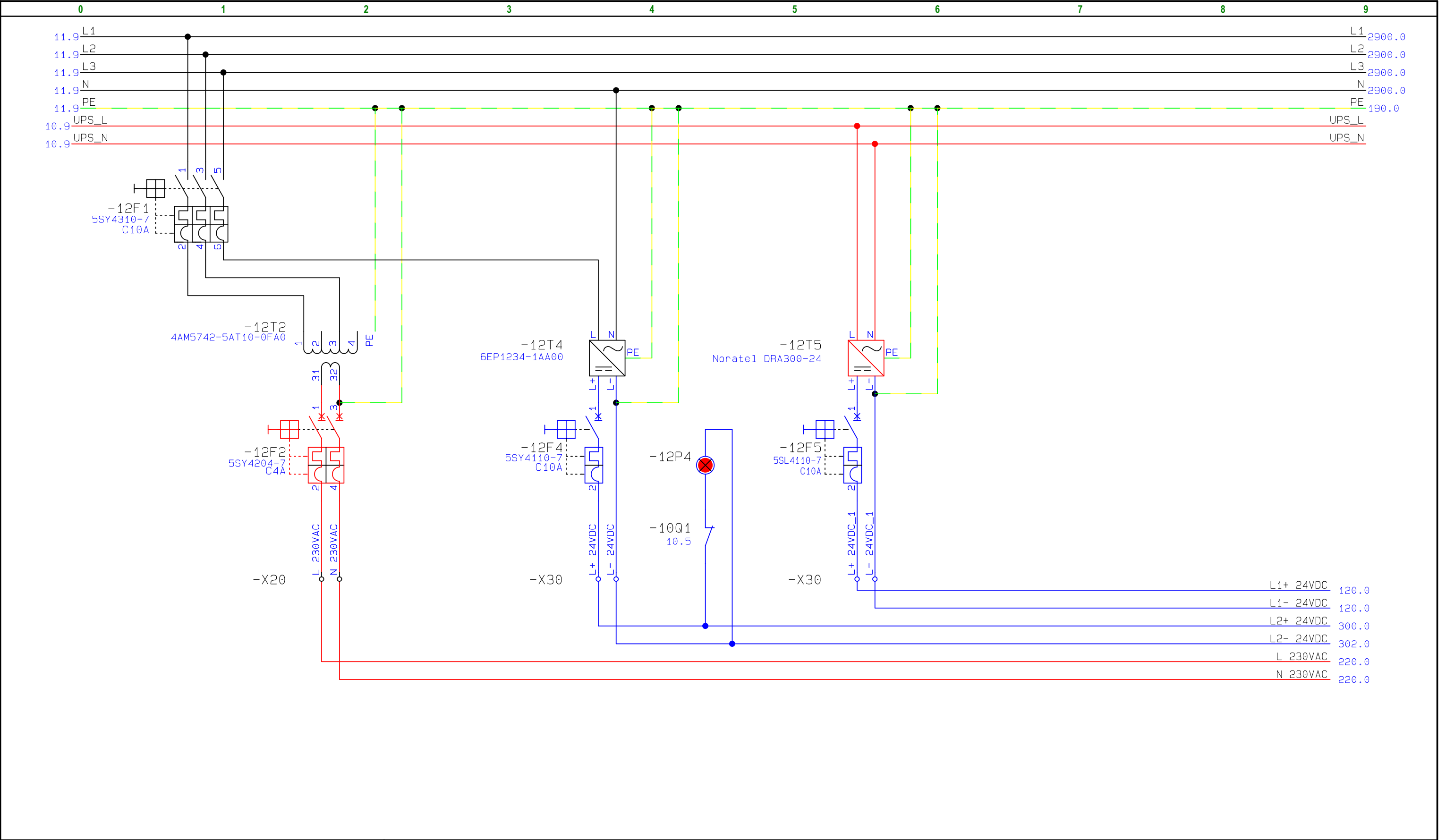
Widok



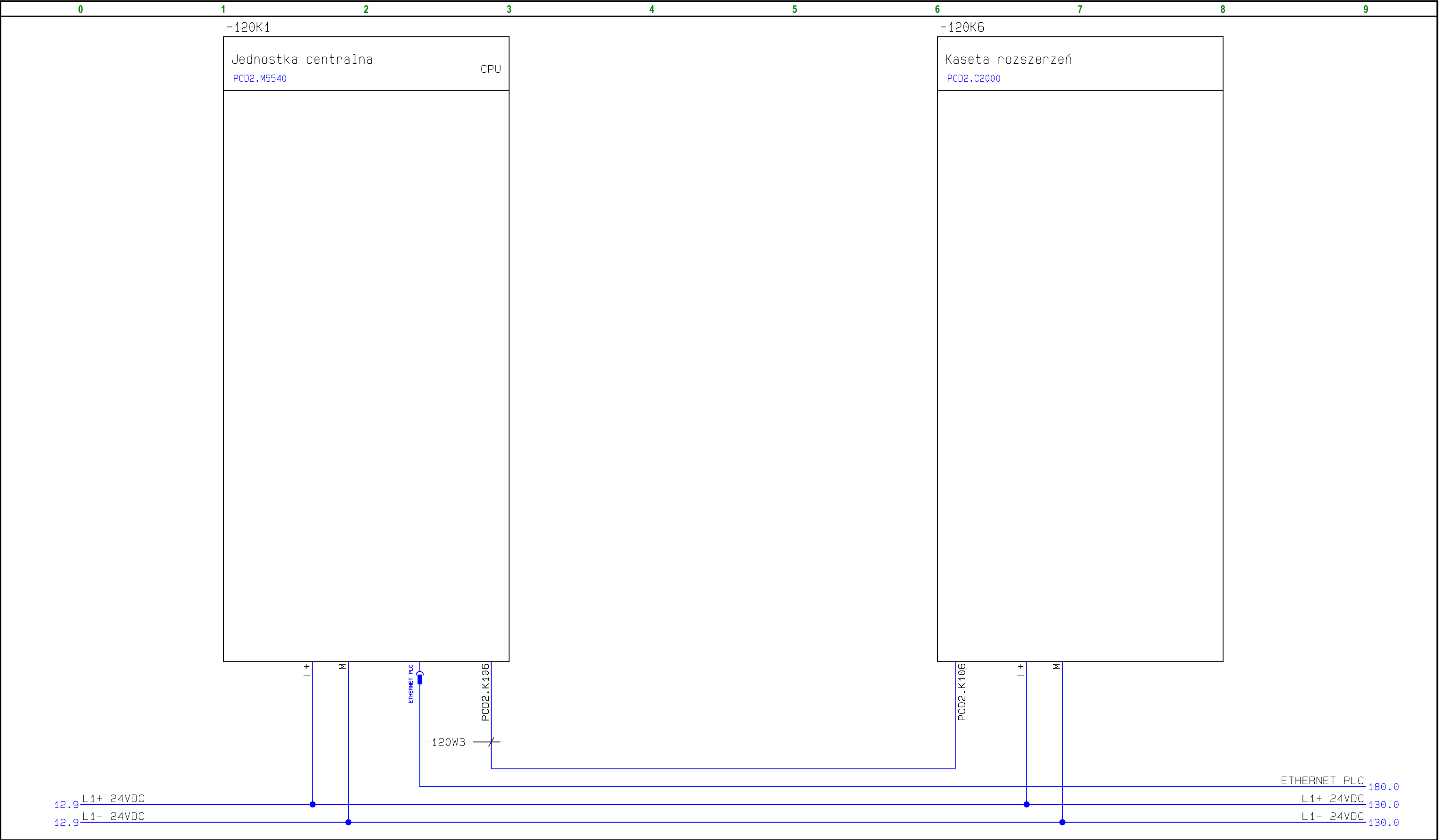
Zasilanie







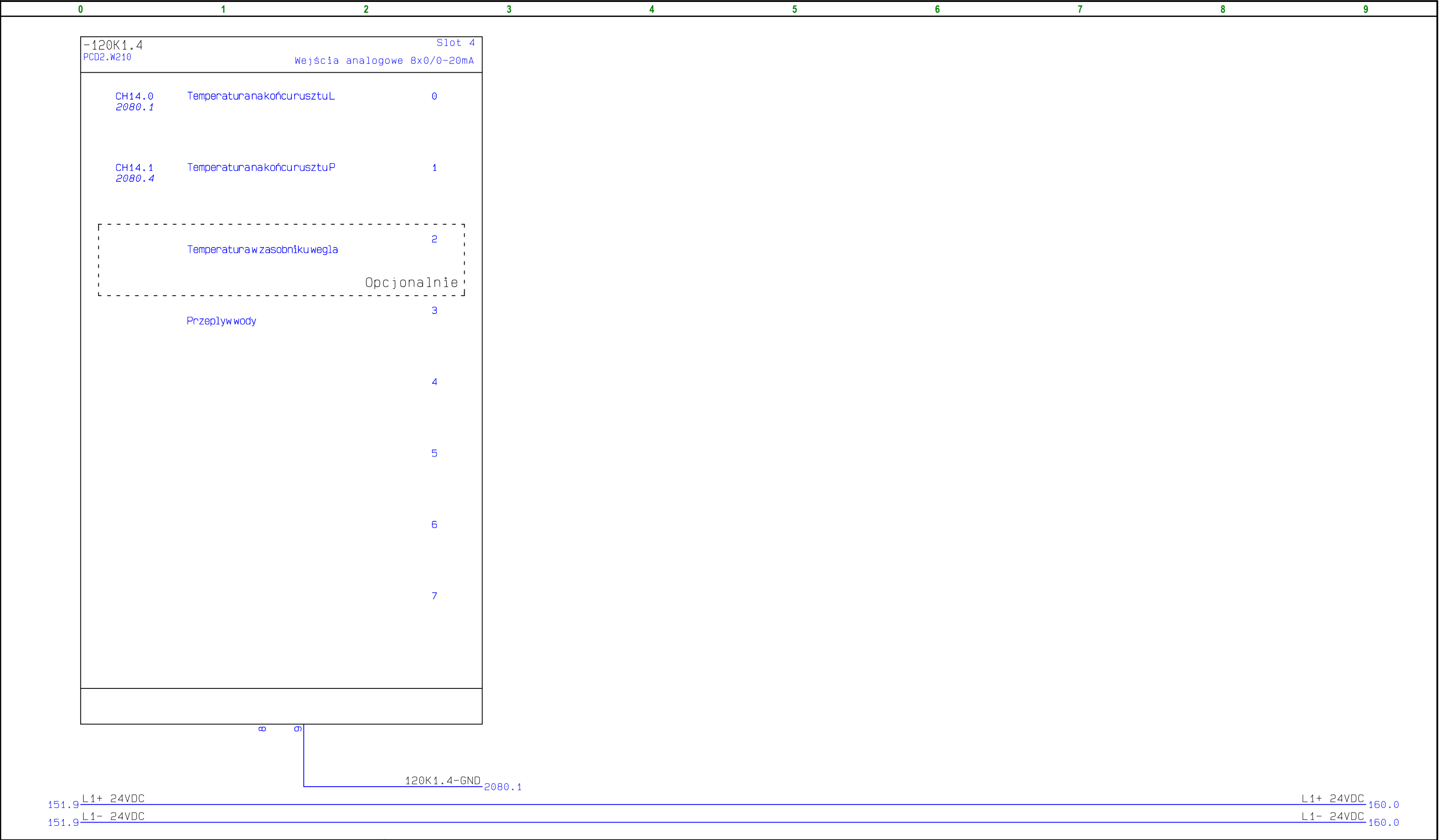
PLC



Molson sp. z o.o.
Emilii Plater 14B/U2
71-635 Szczecin
+48 662 536 954
mail@molson.pl

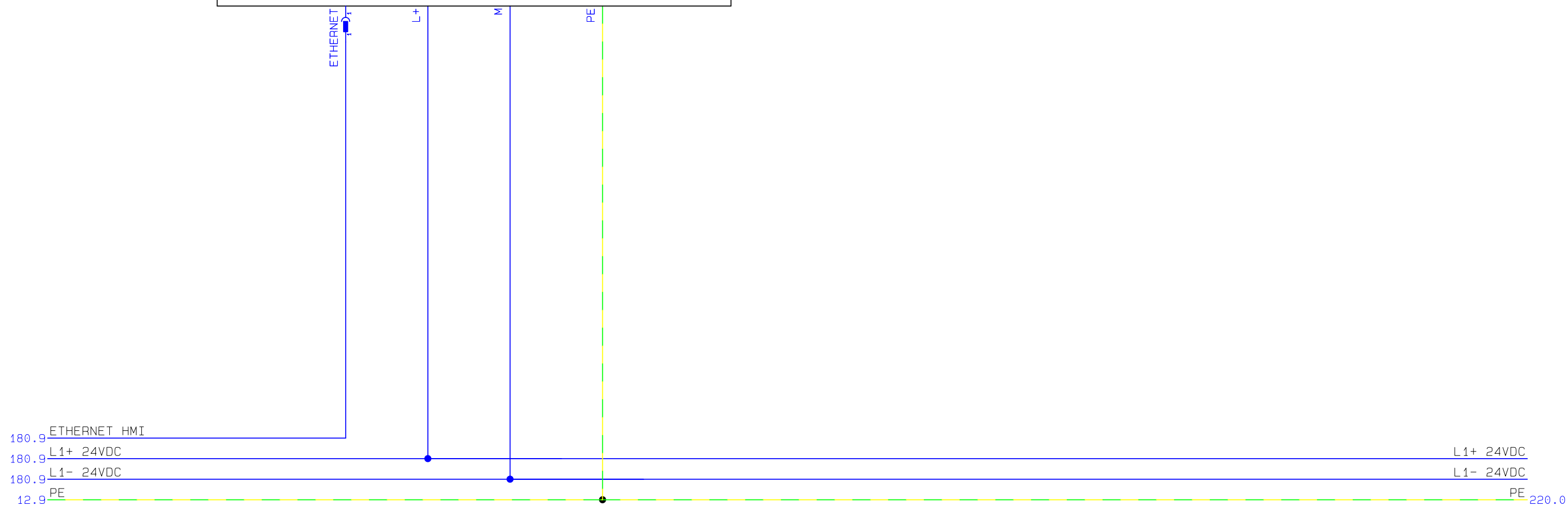
Nazwa: PLC CPU + zasilanie	Nr projektu: M1070	Strona: 120
Klient: Radpec		
Projekt: M1070		
Opis:		
Uwagi:	Projektował: SW /	Rew. 1 Poprzednia str.: 130
	Ost. edycja: 2018-08-16	Następna str.: 130
		liczba stron: 103



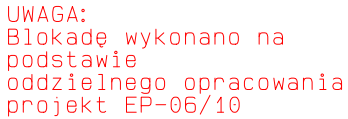


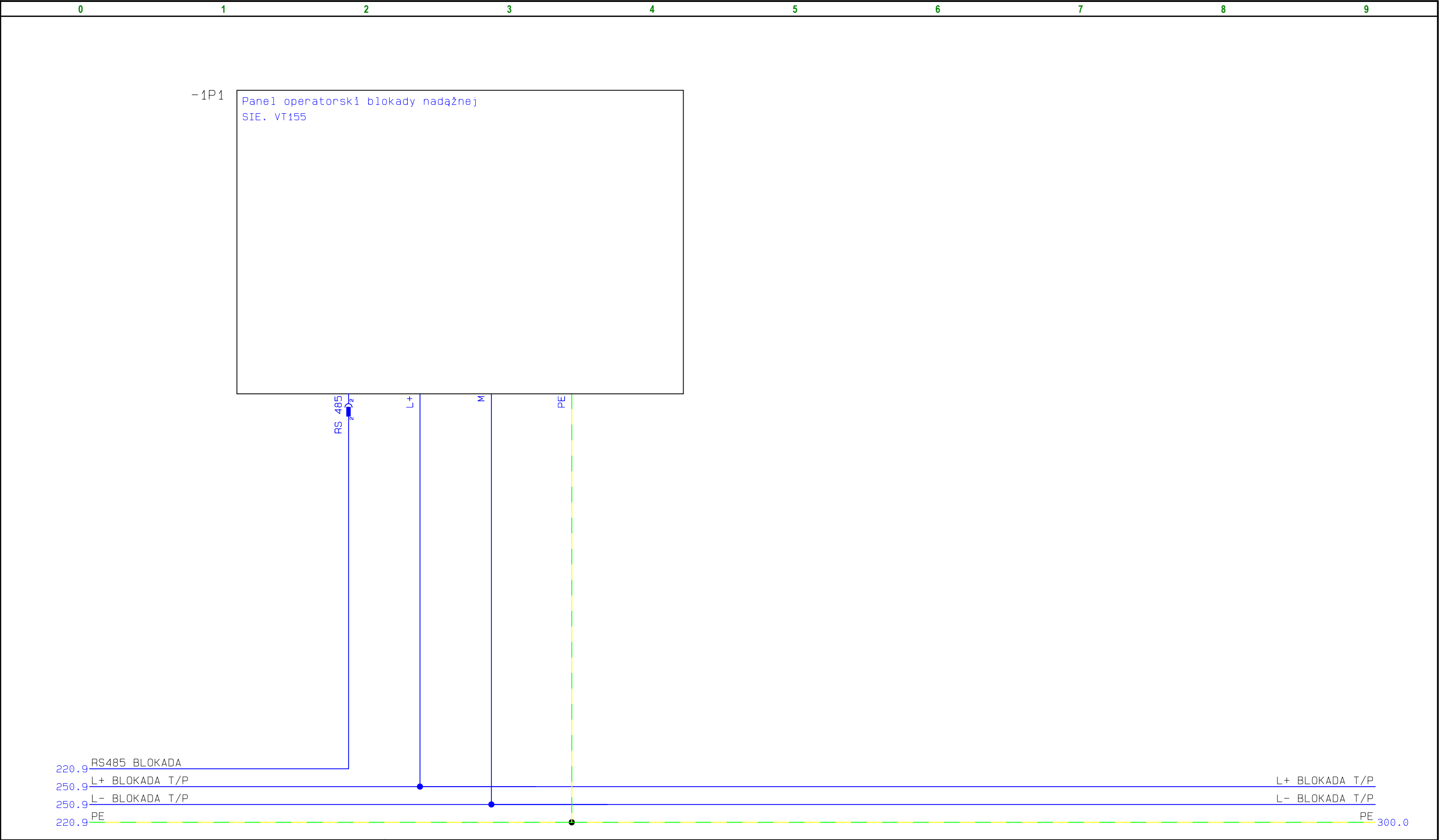
CH15.0 2810.6	Obroty wentylatora ciągu zdalne L	0	1
CH15.1 2811.6	Obroty wentylatora ciągu zdalne P	2	3
CH15.2 2501.1	Moc chwilowa	4	5
CH15.3	wolne	6	7

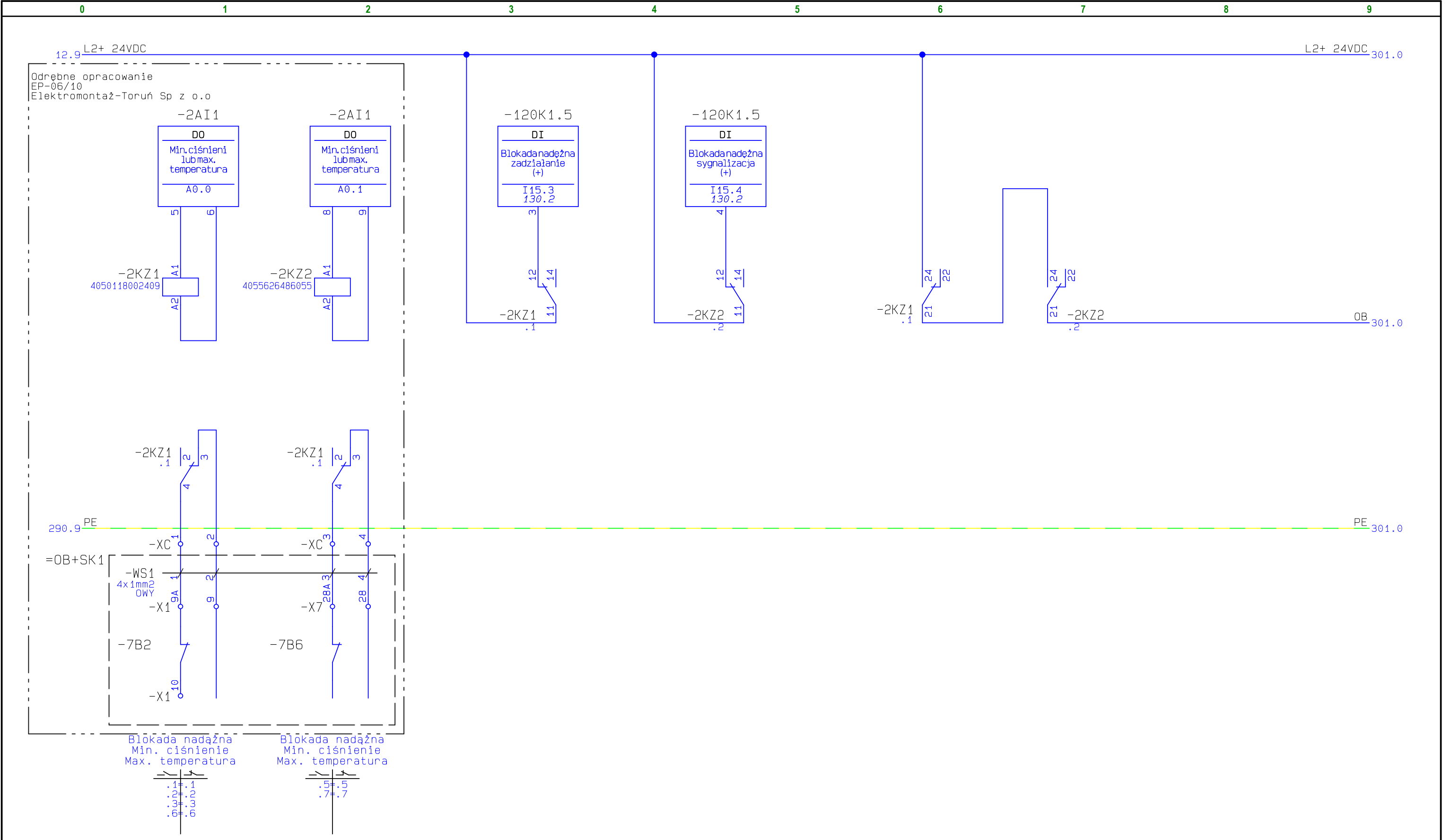


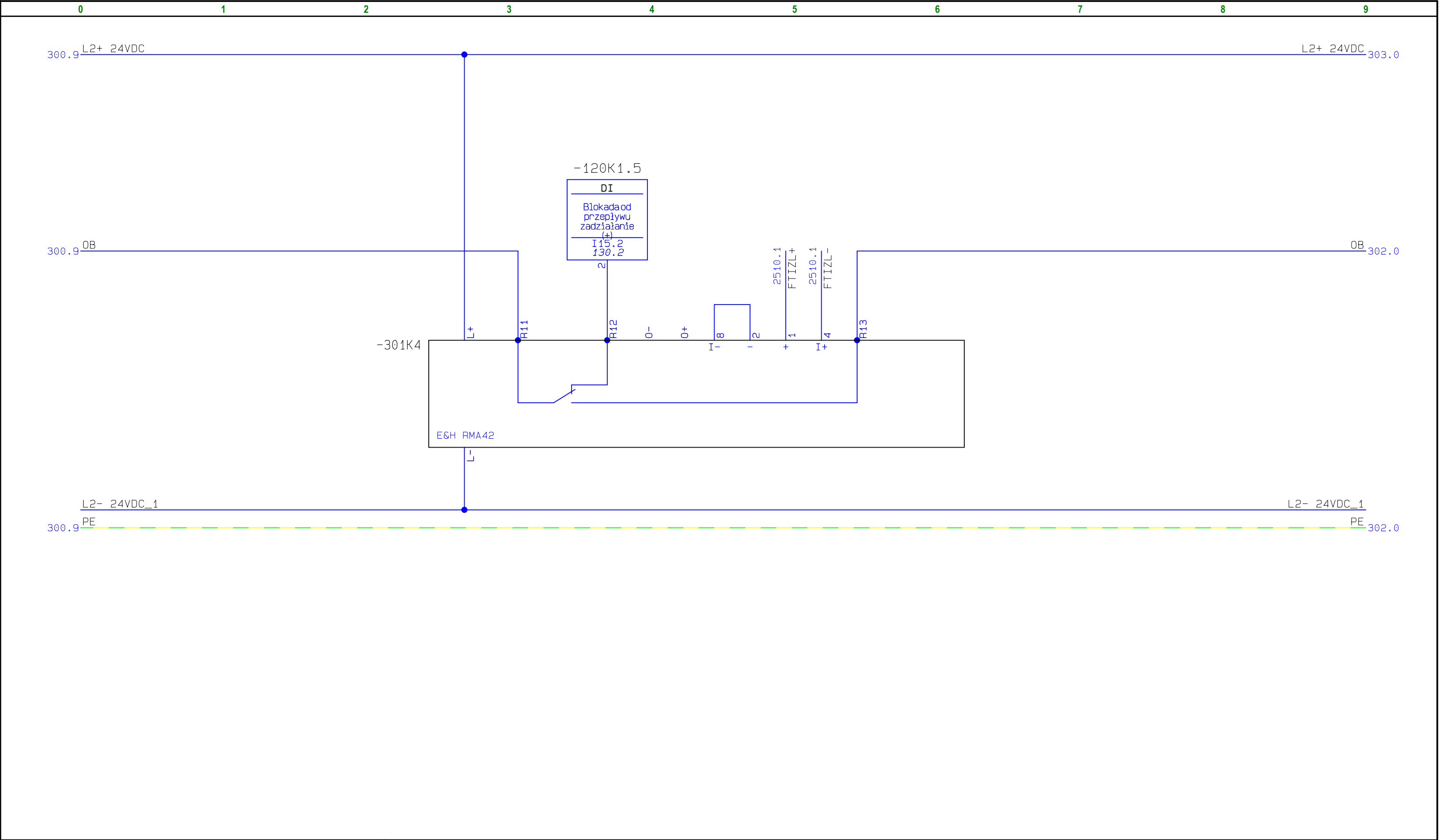


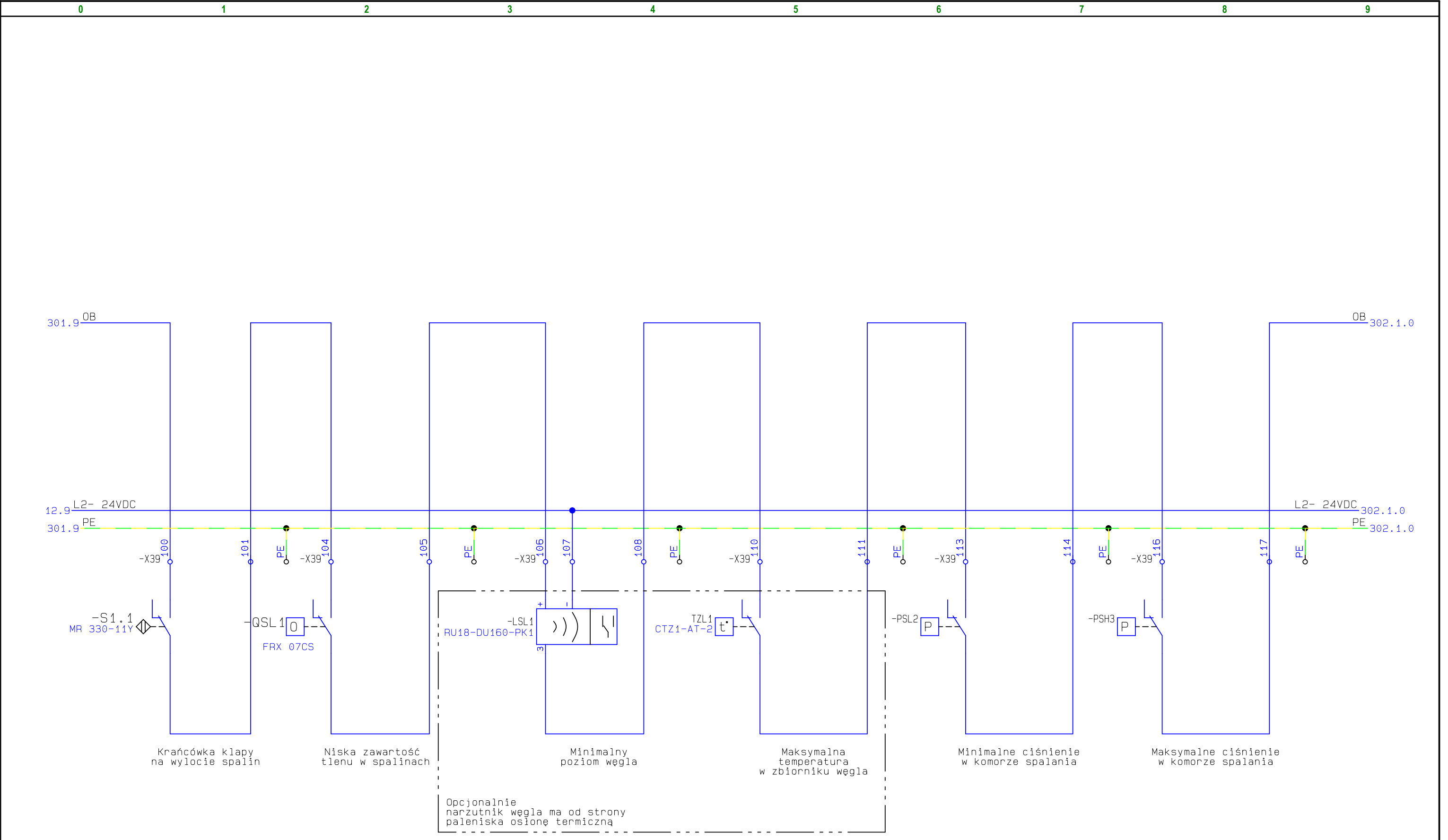
Obwodny bezp.

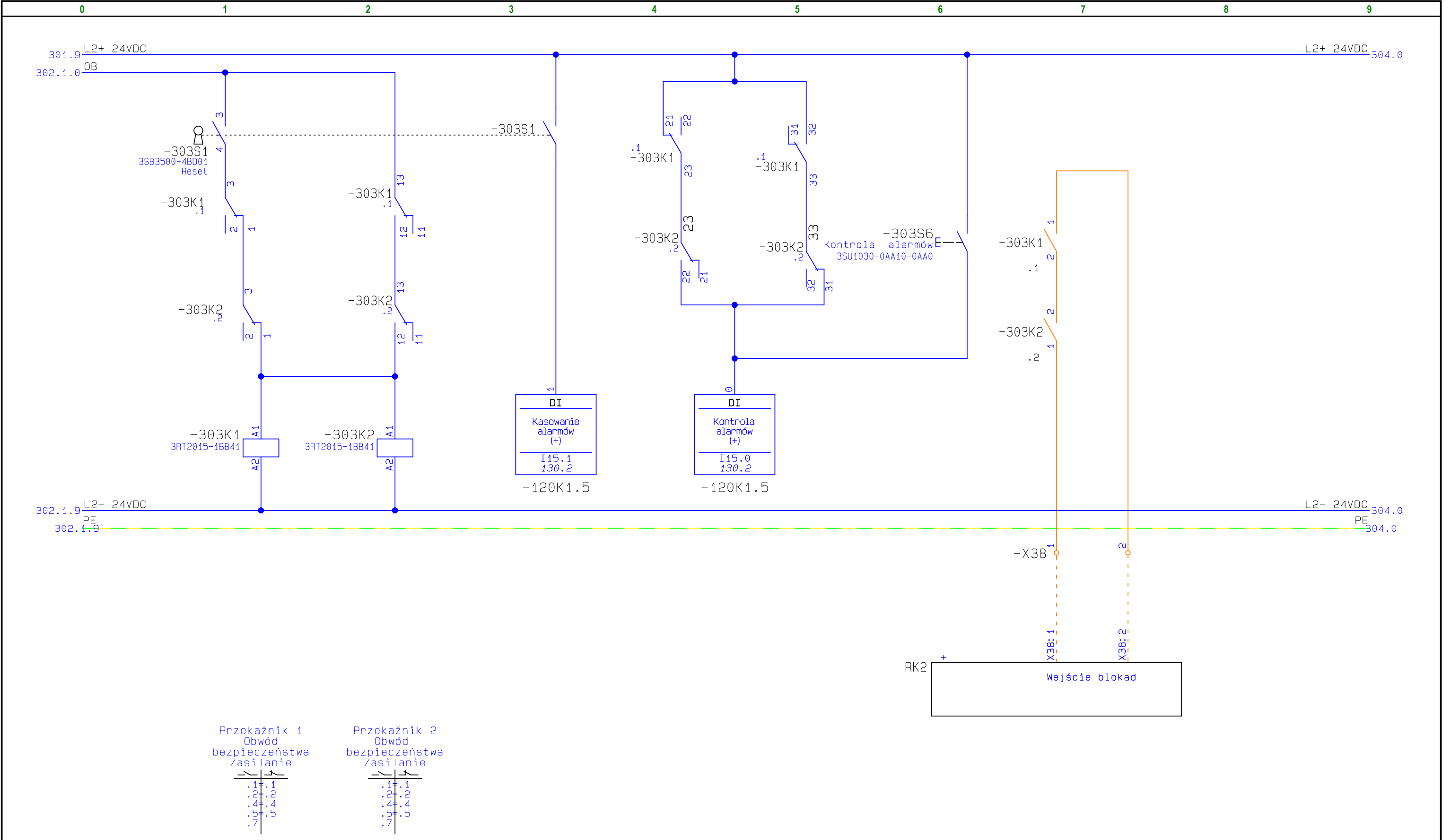


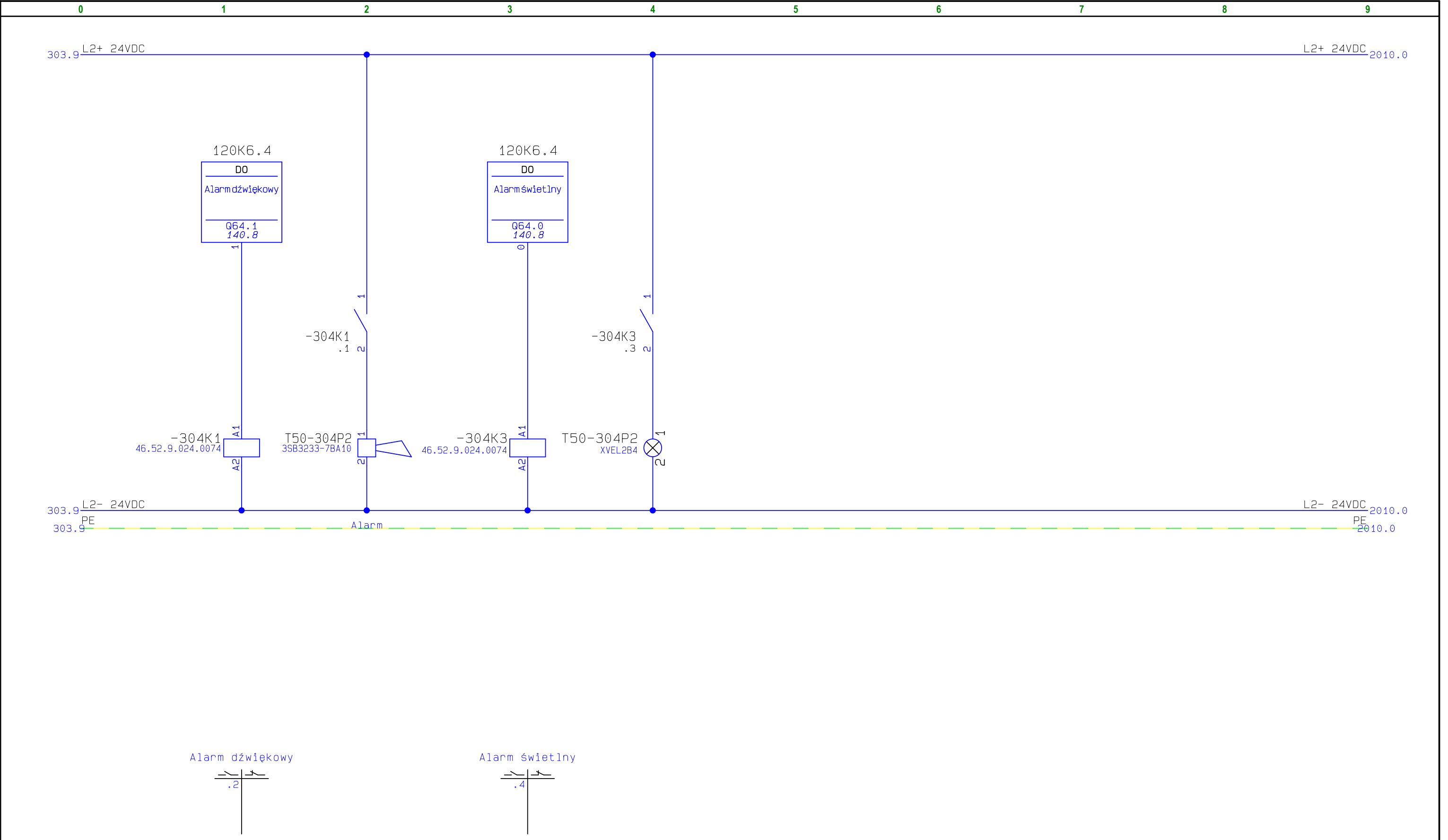




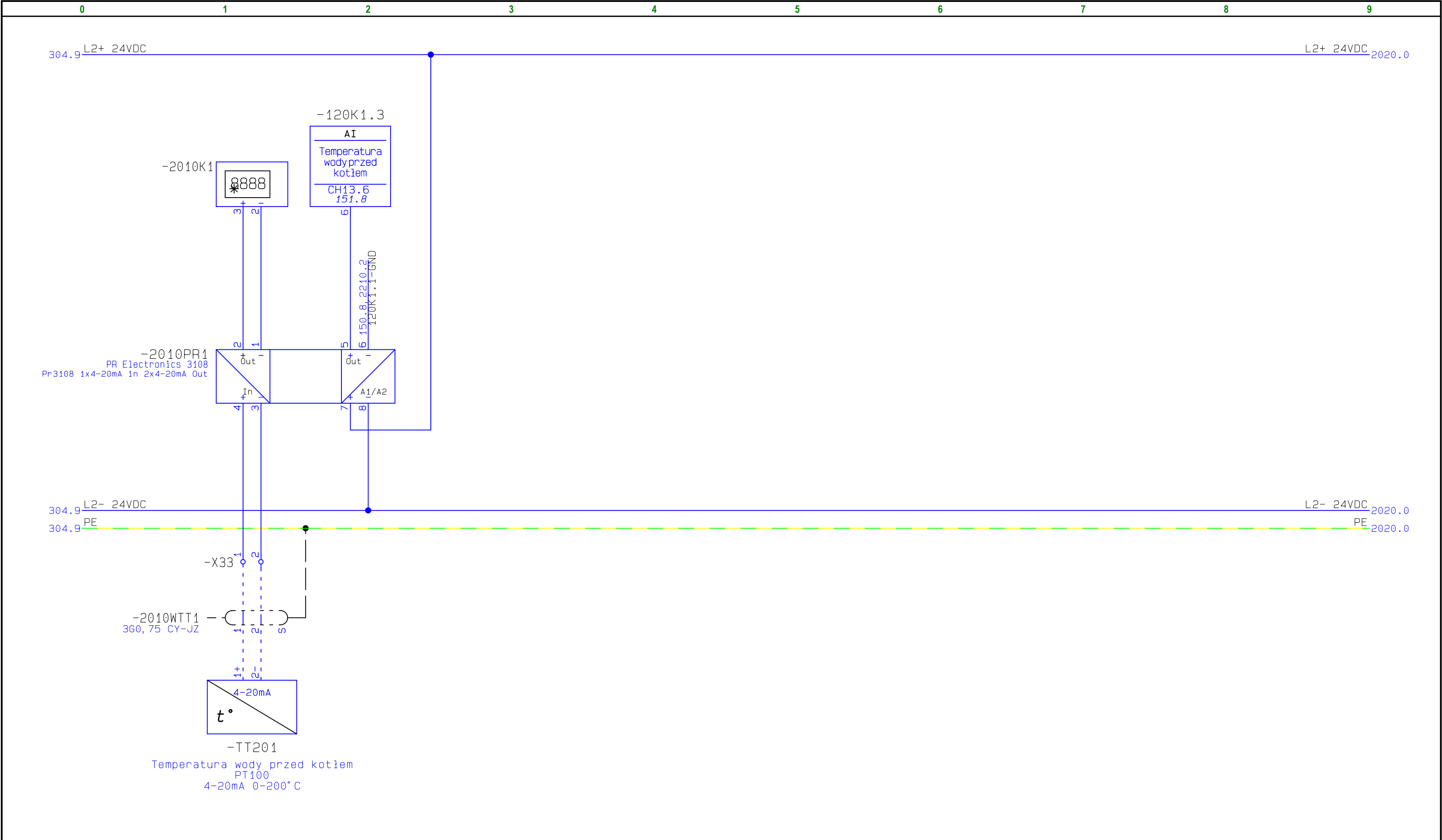


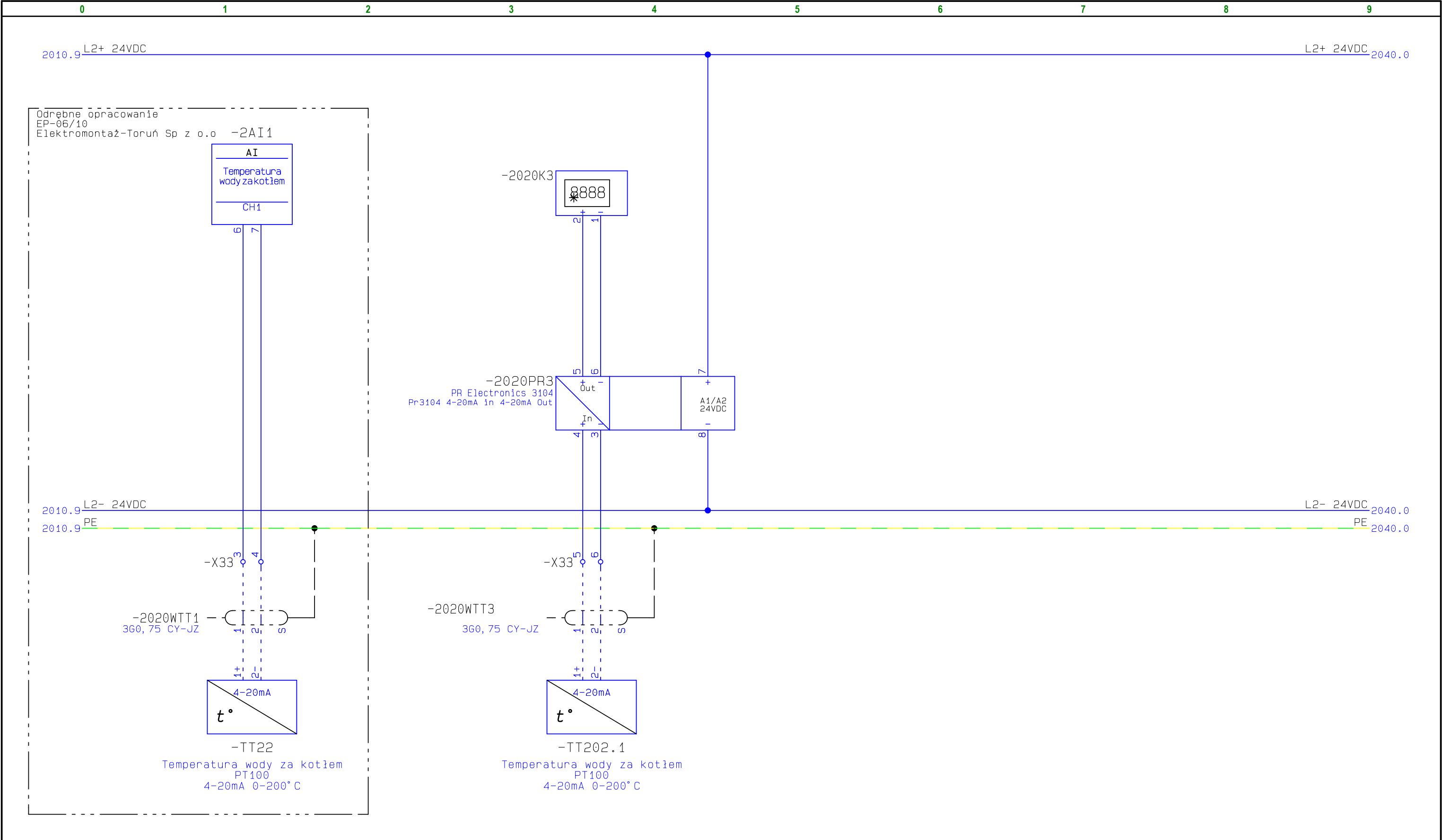


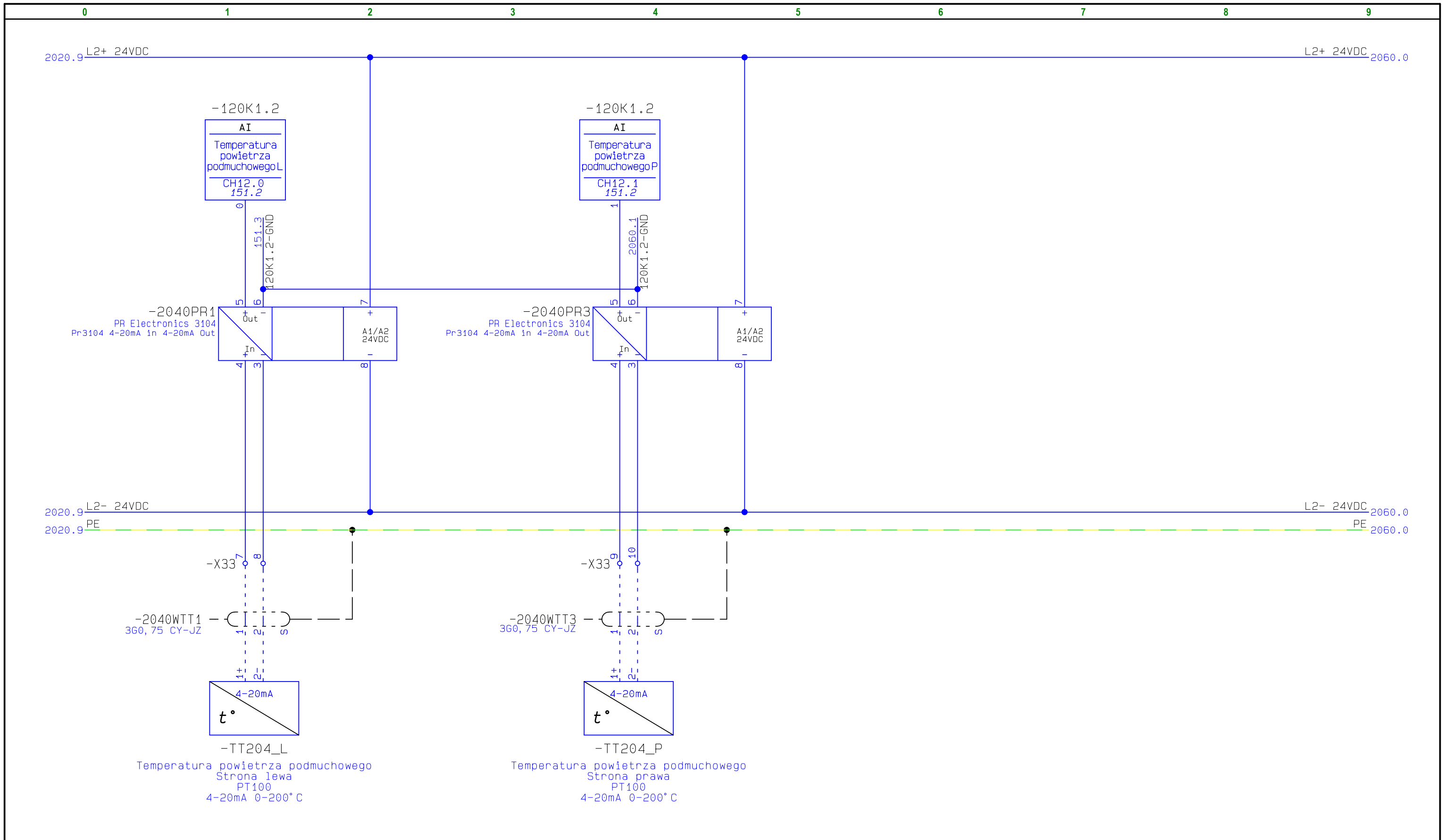


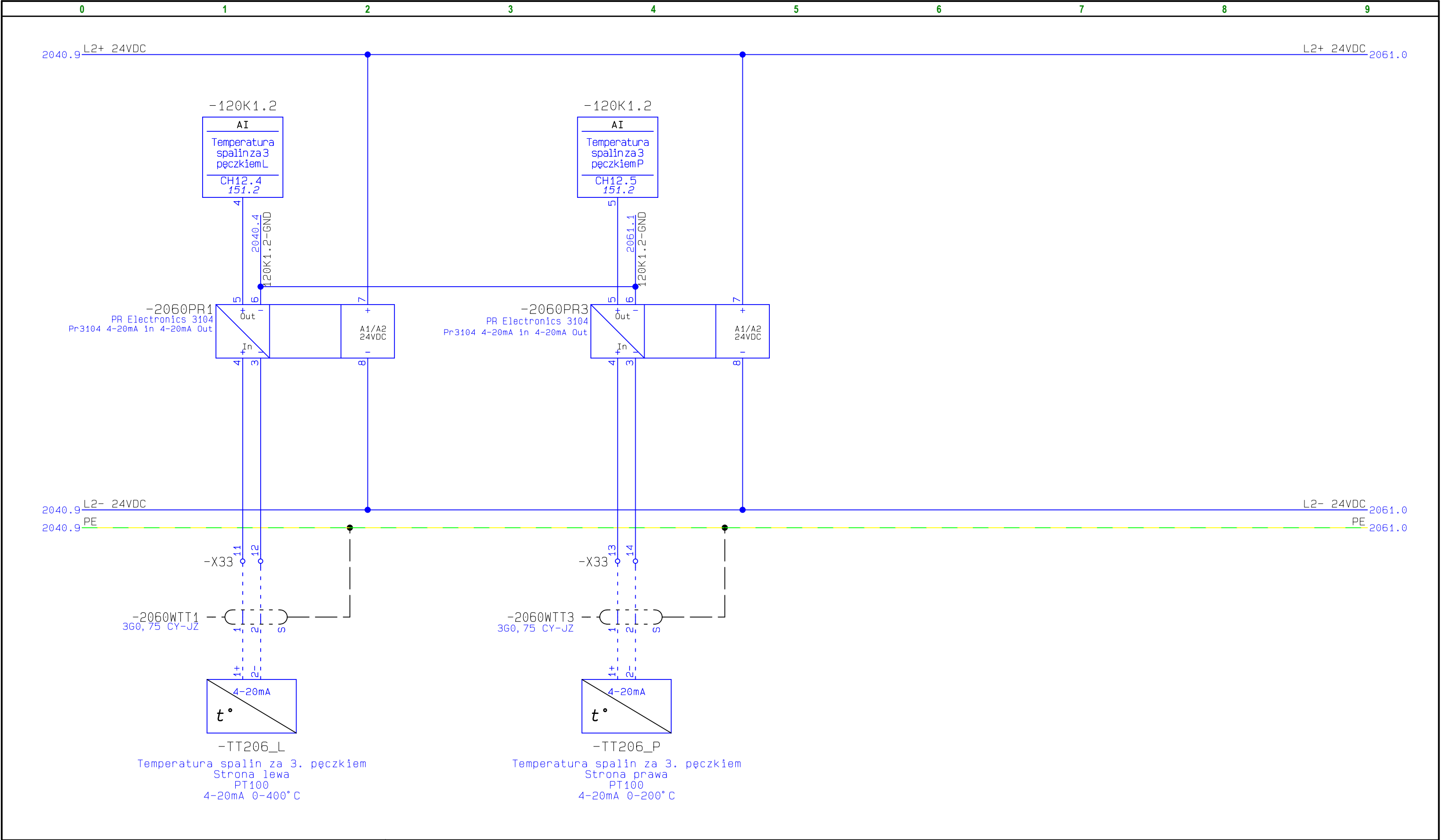


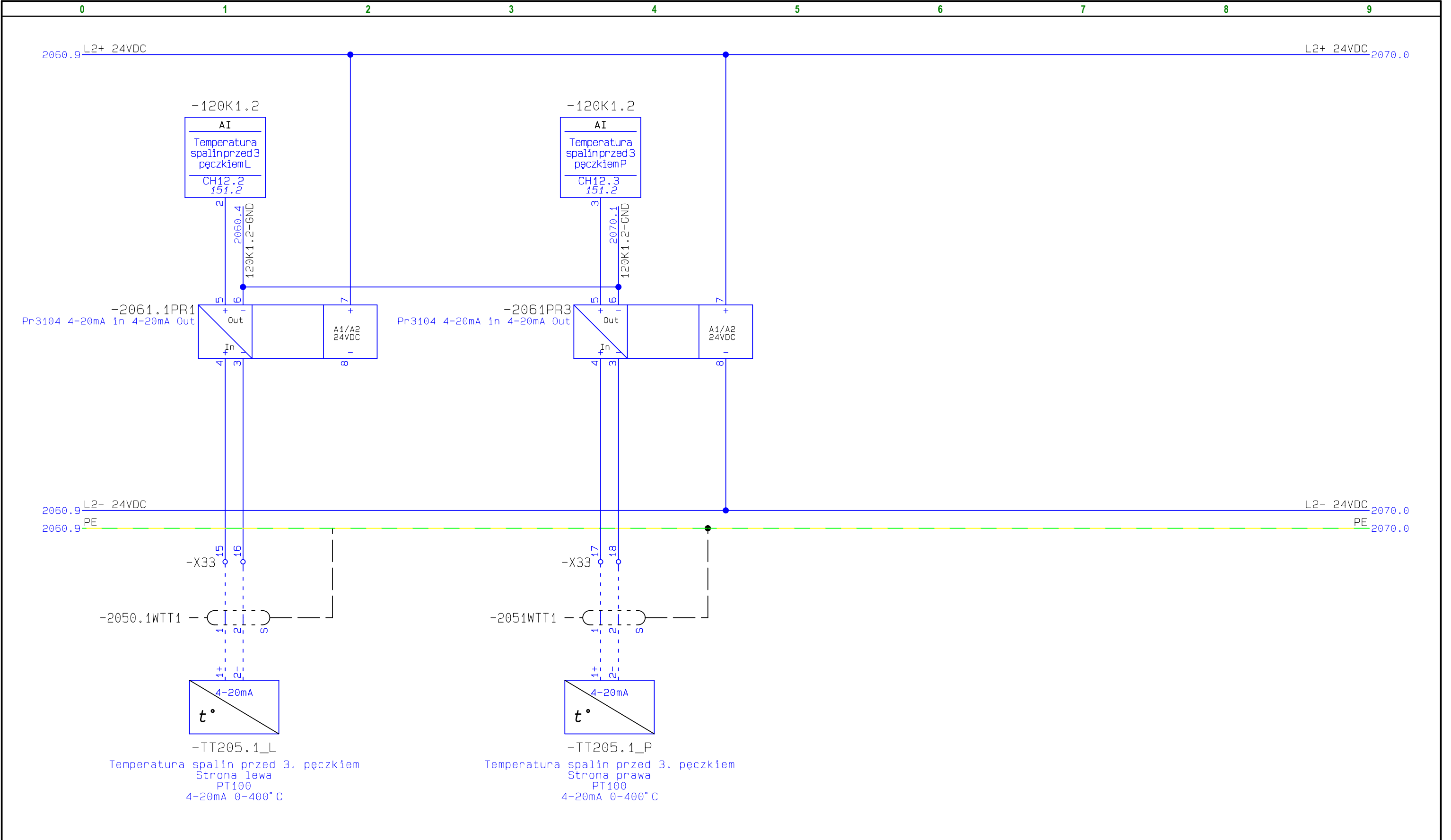
Pominary temperature

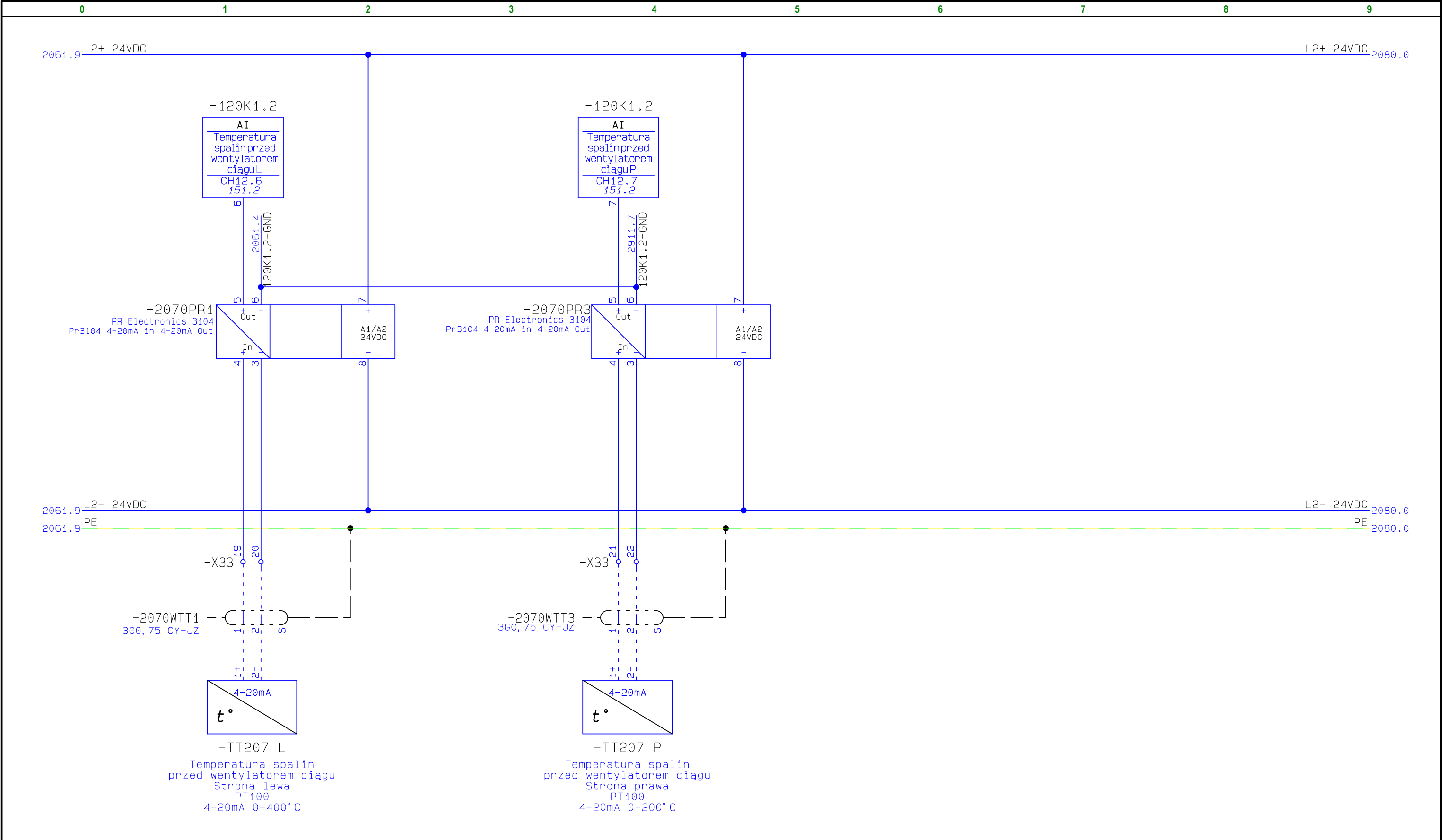


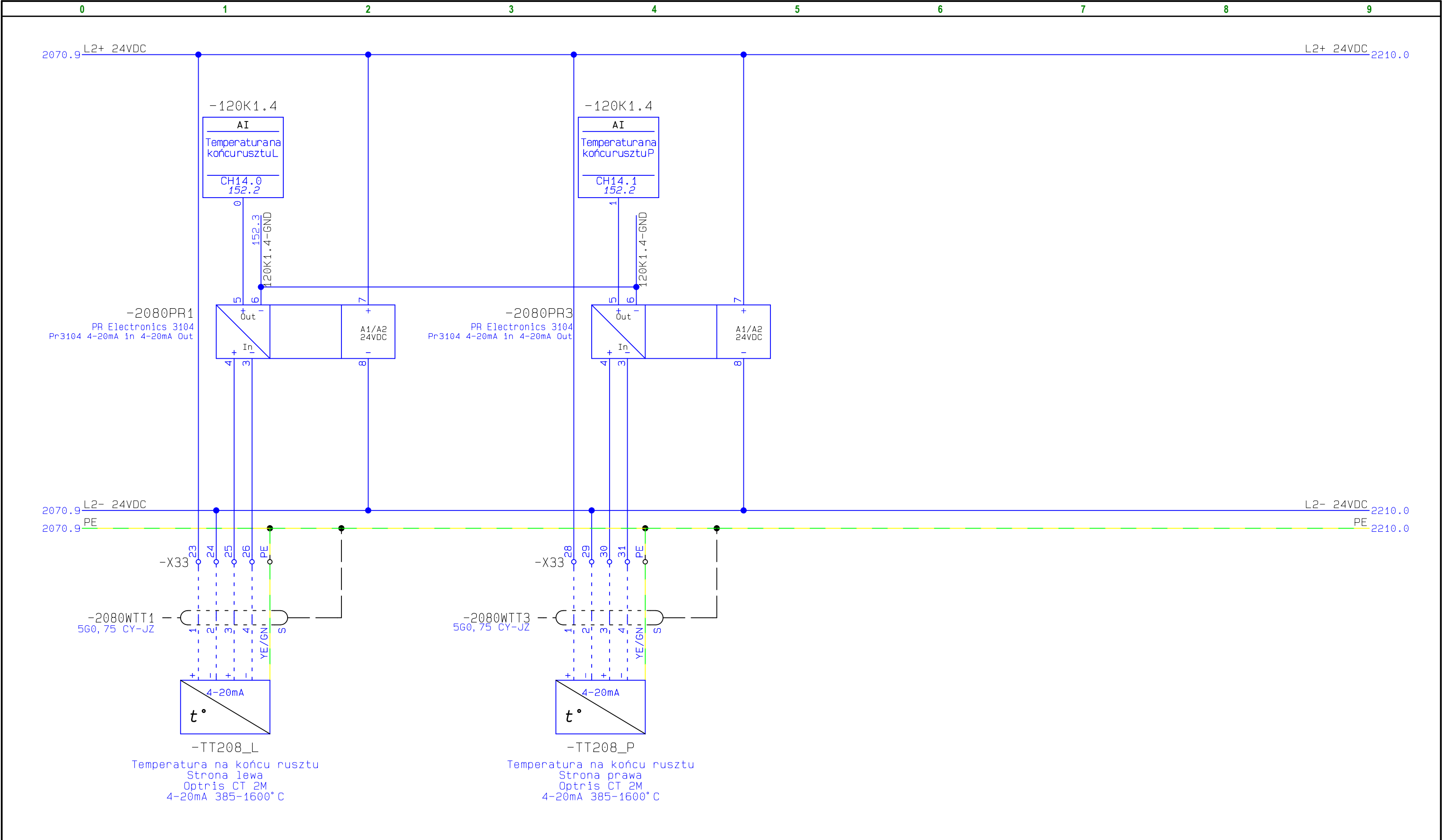




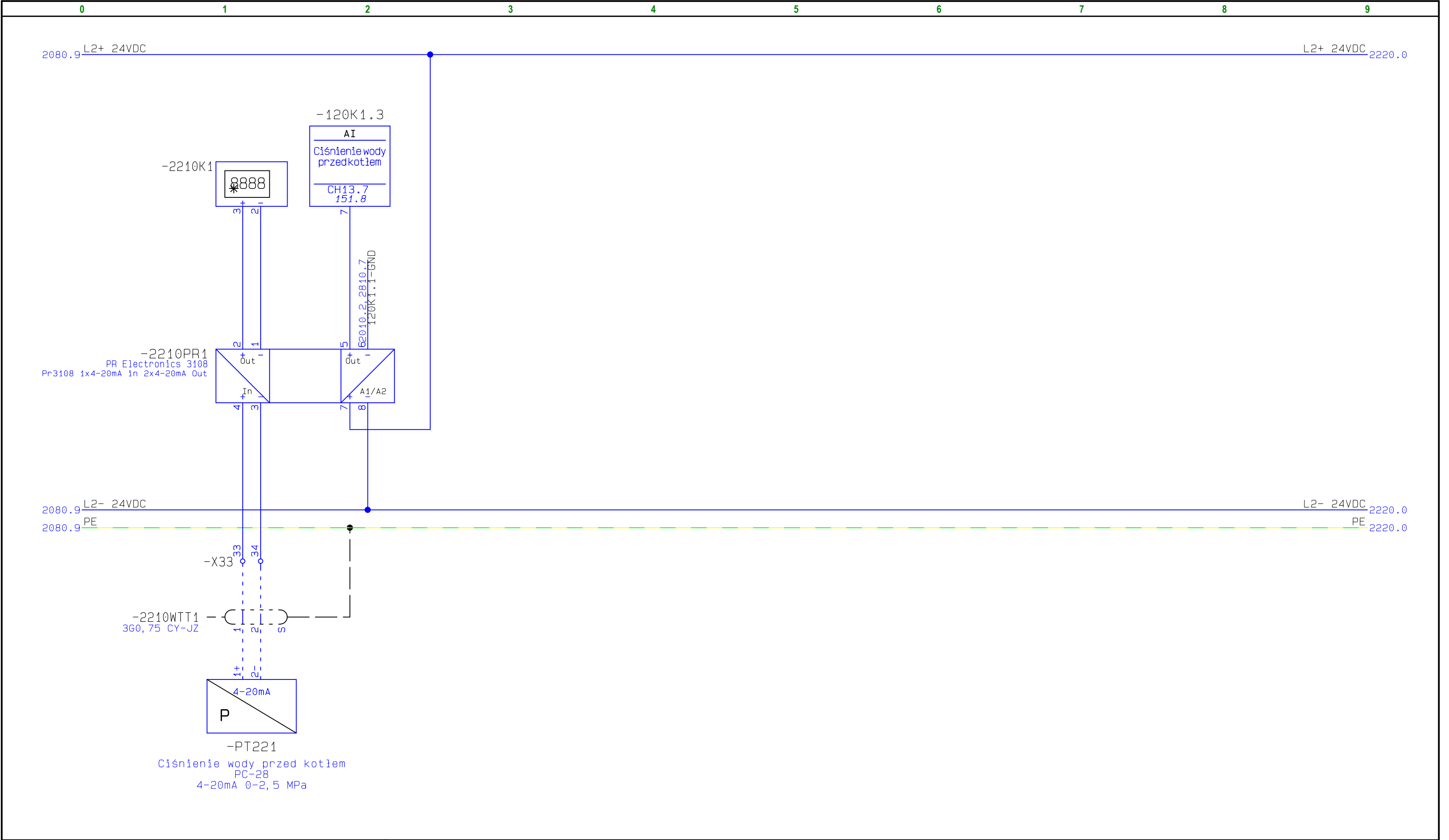


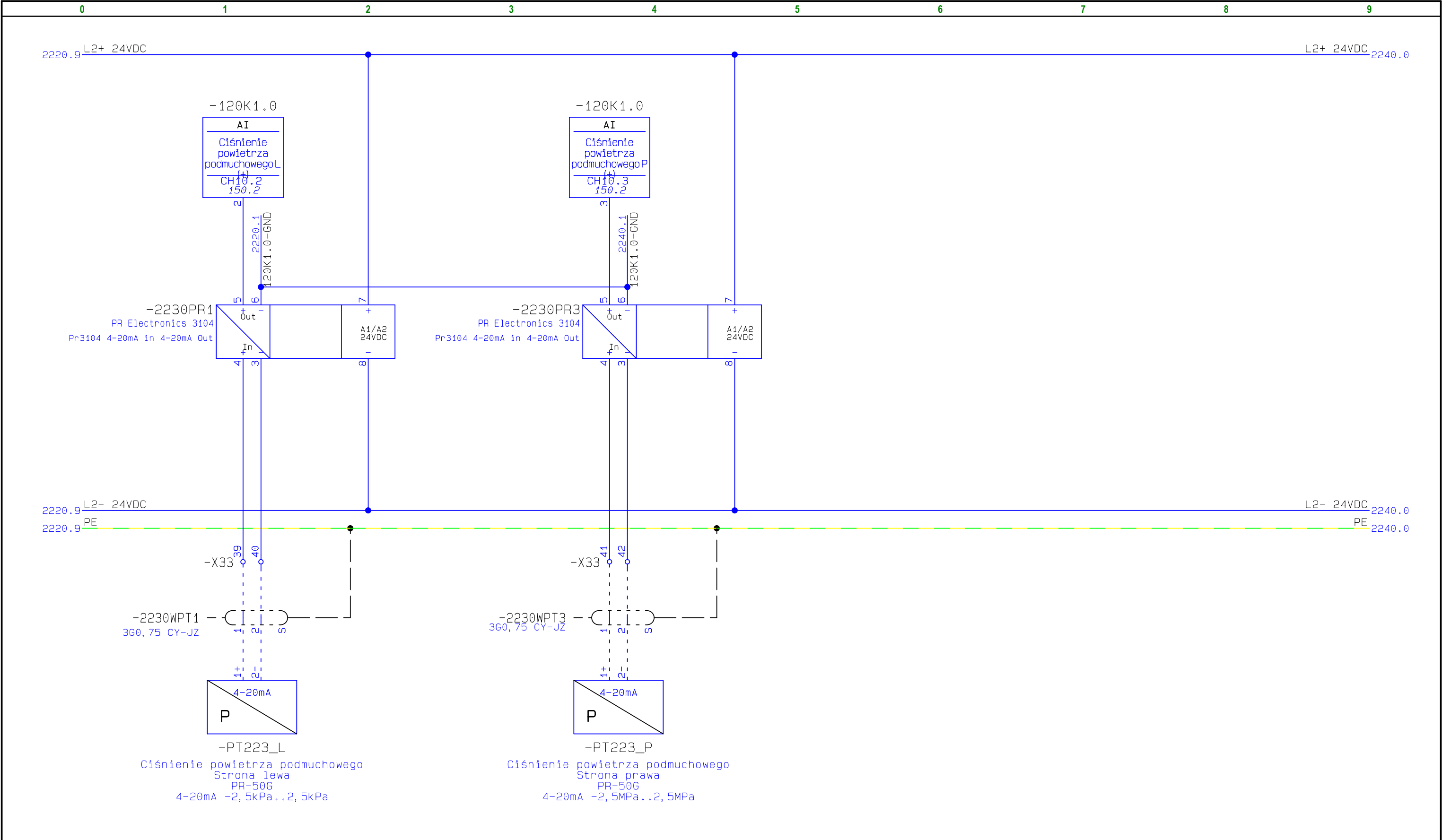


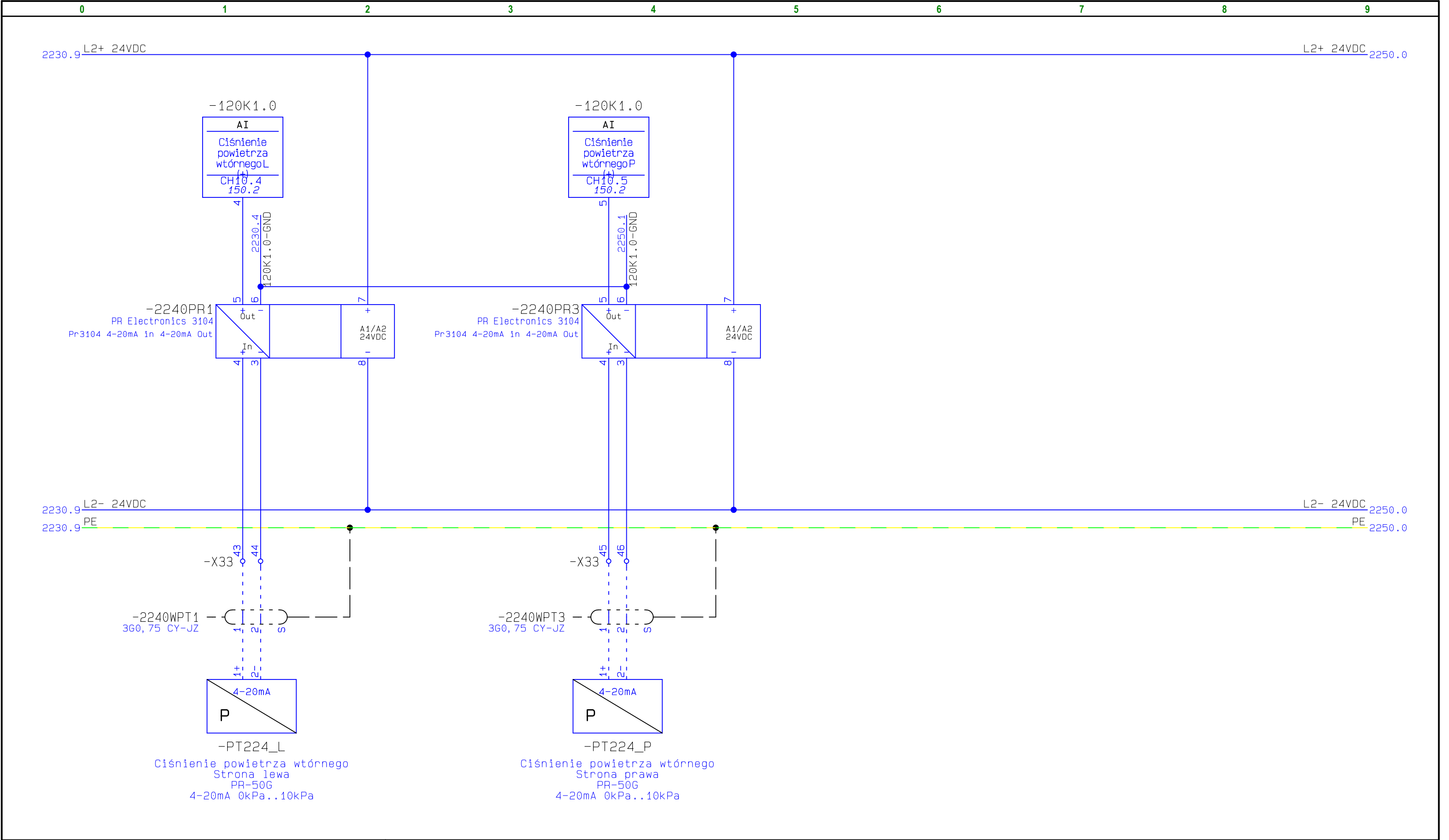


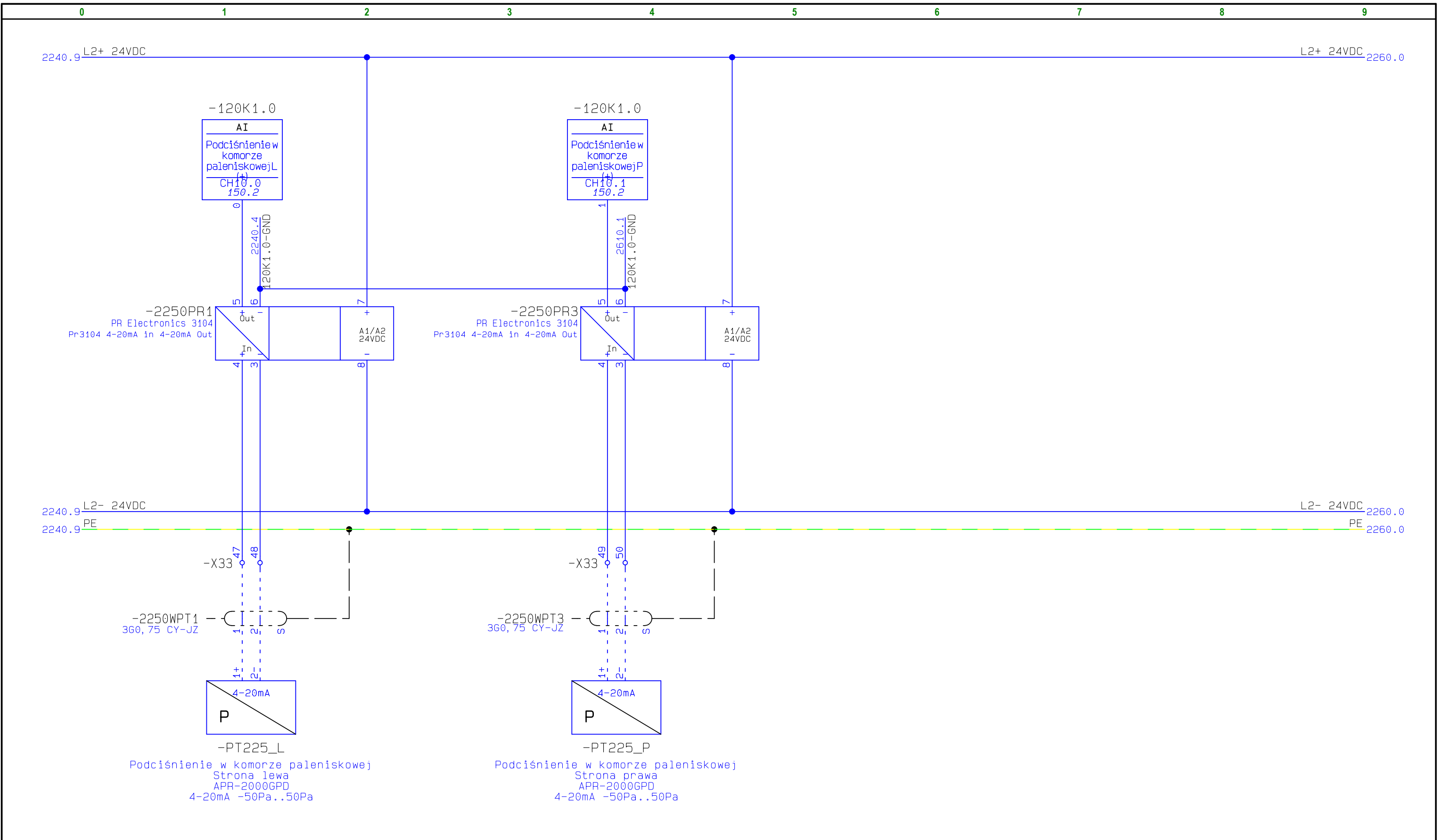


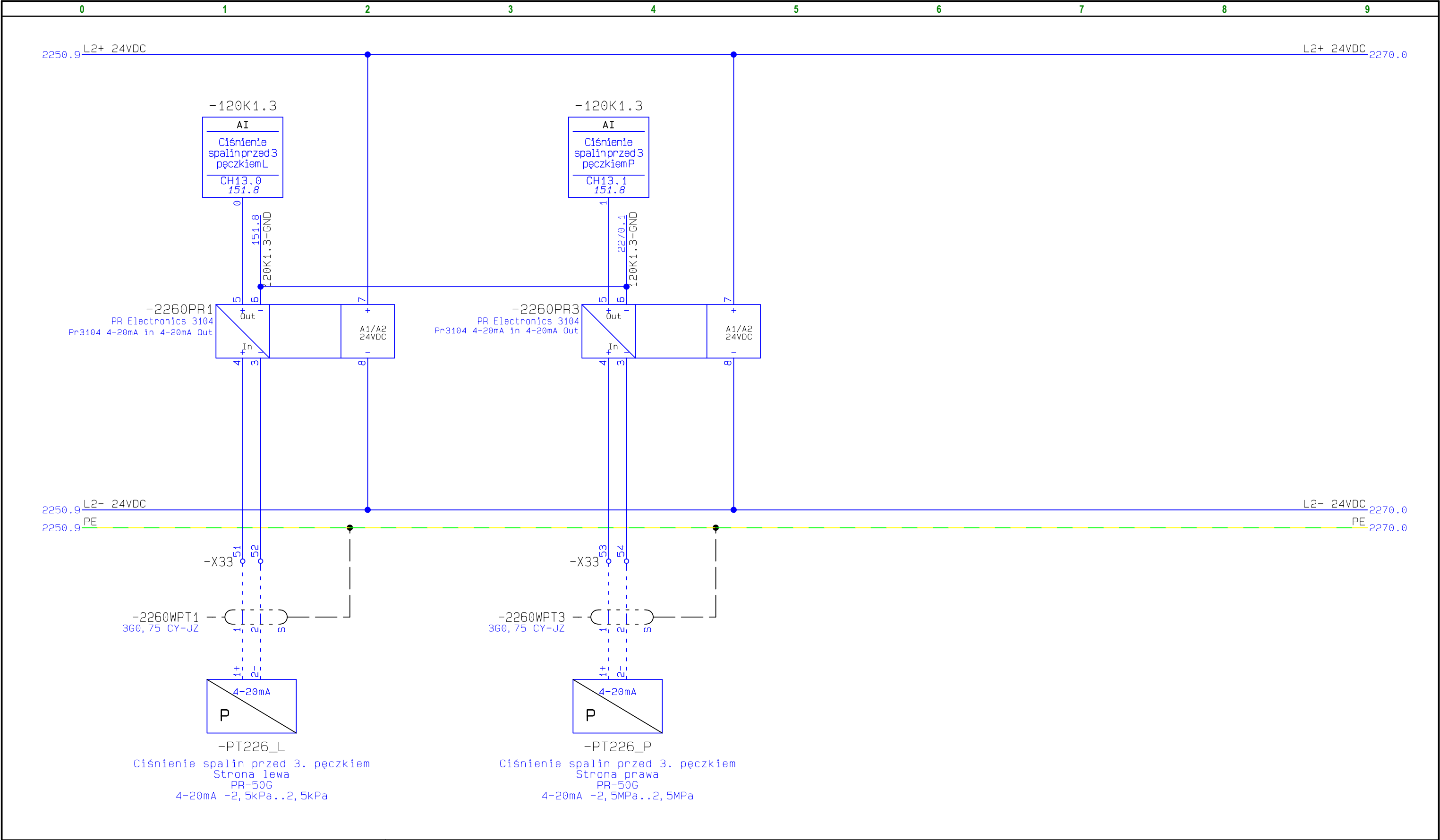
Pomiary ciśnienia

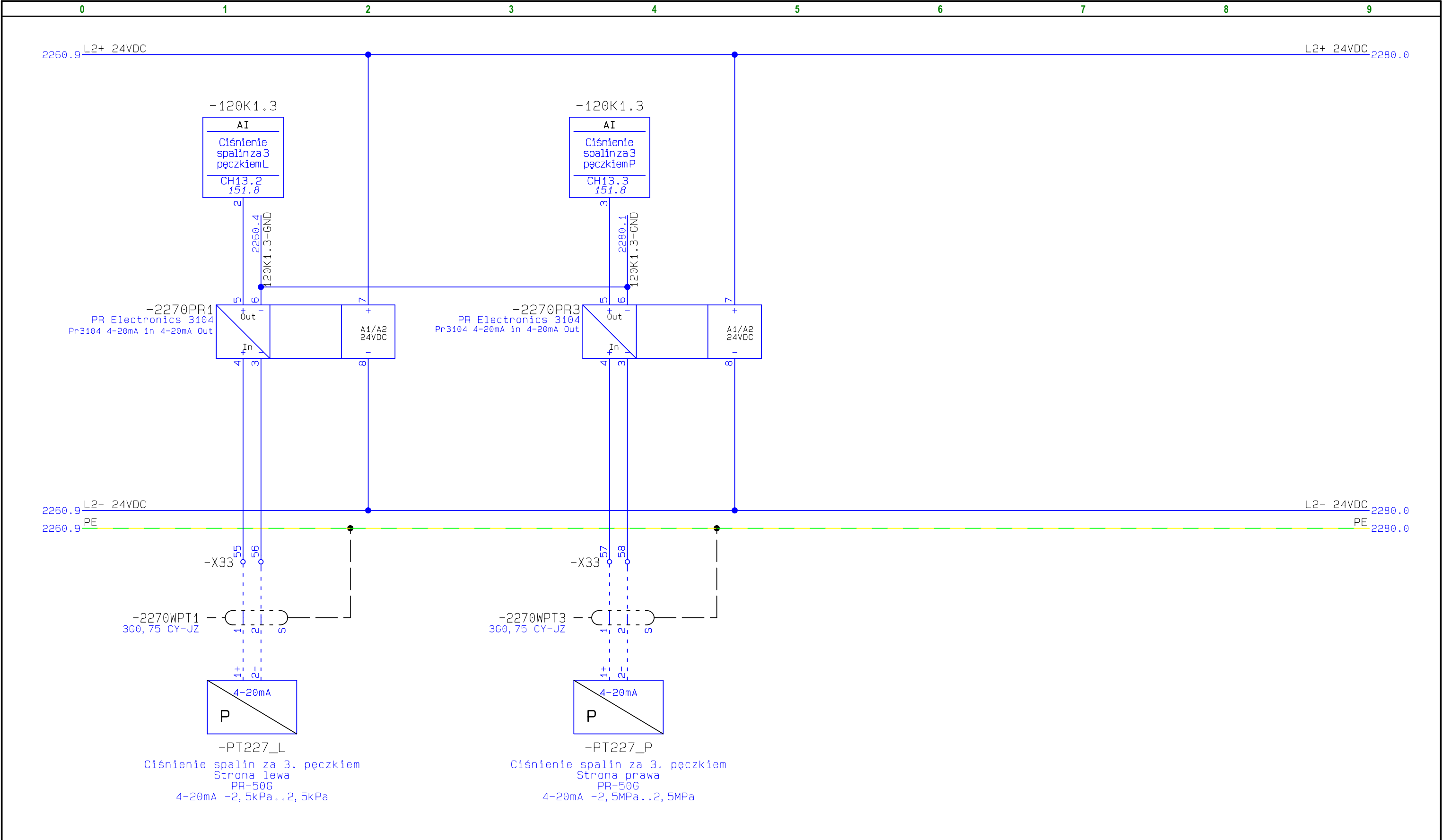


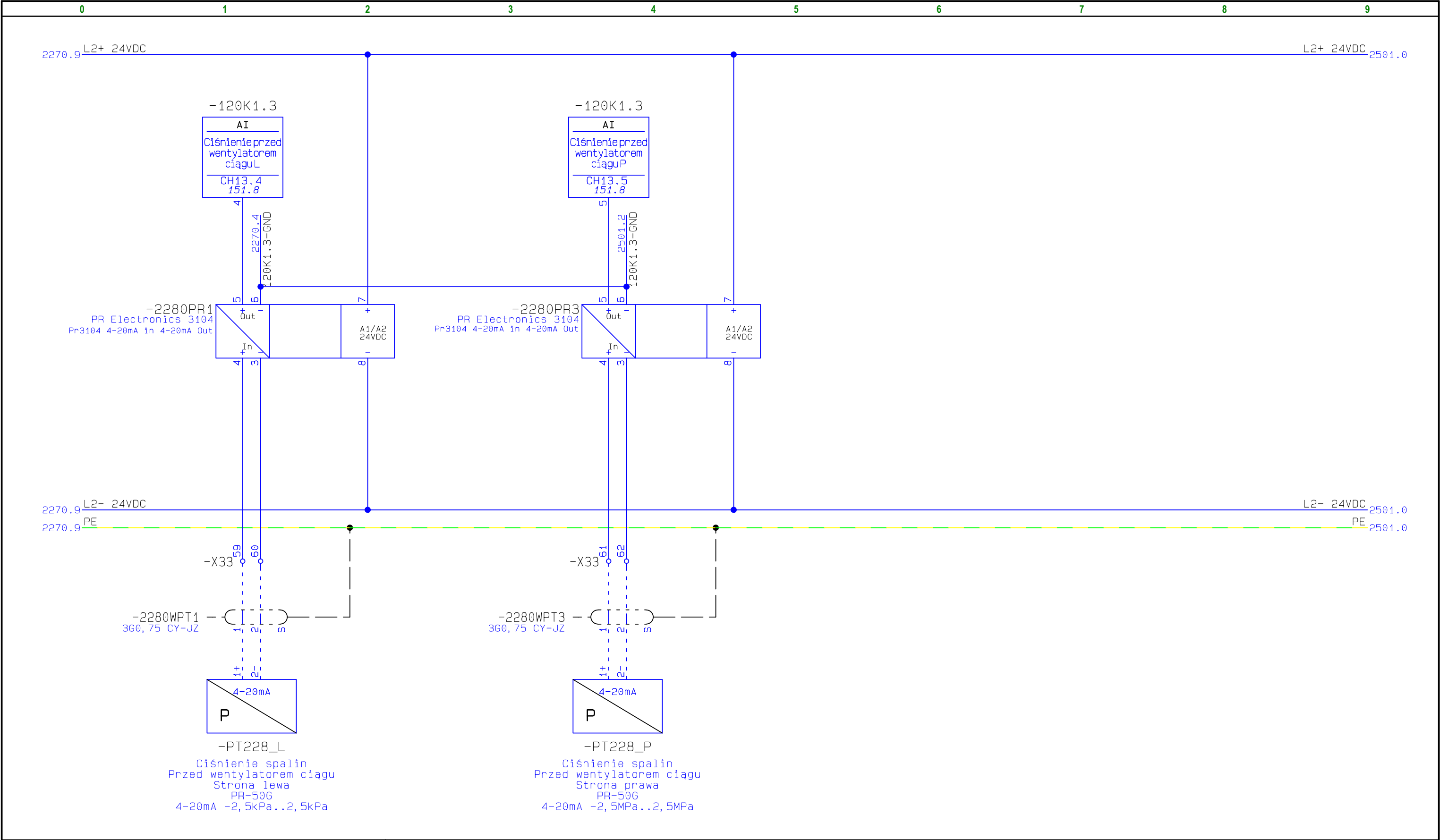




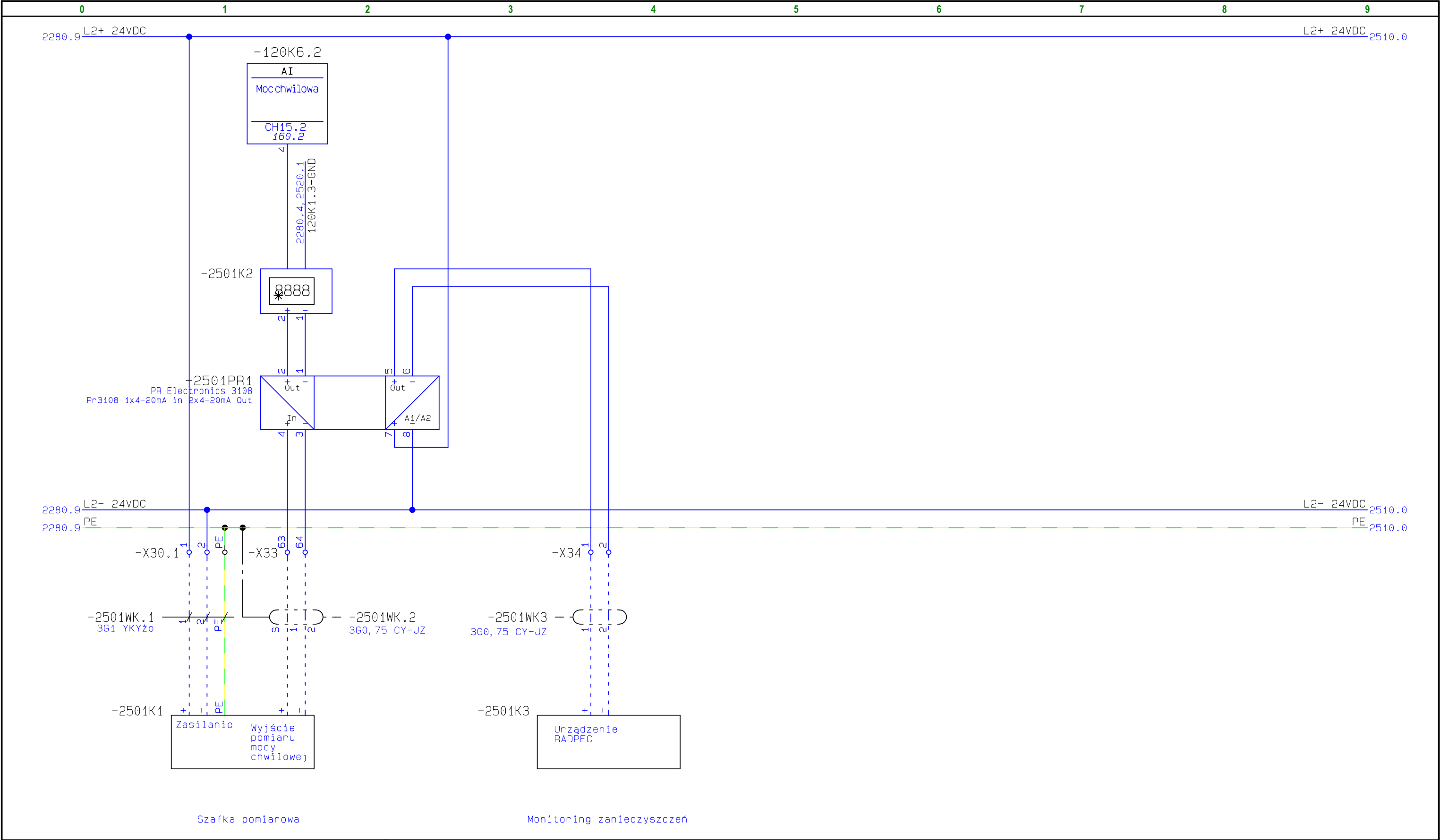


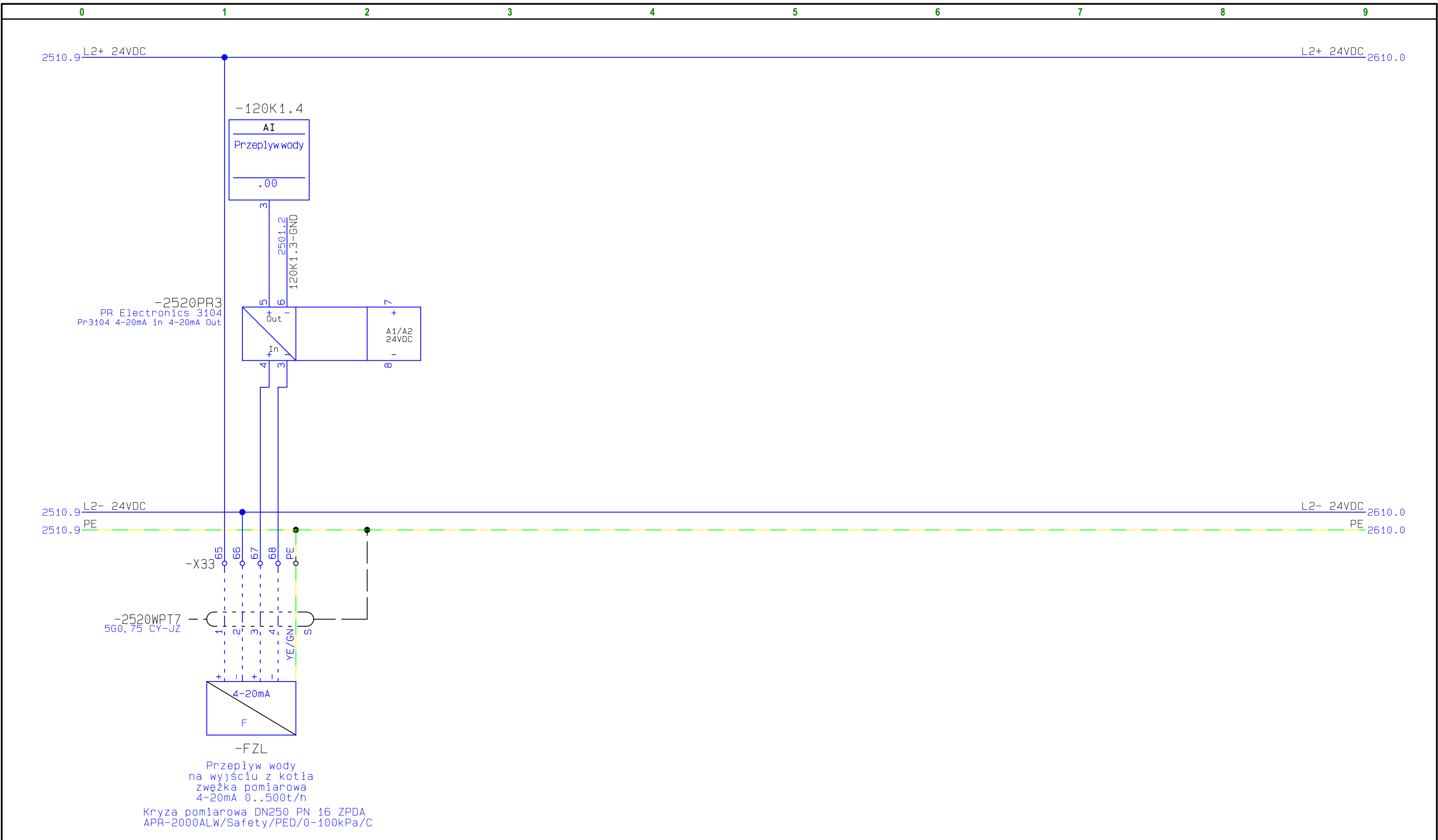


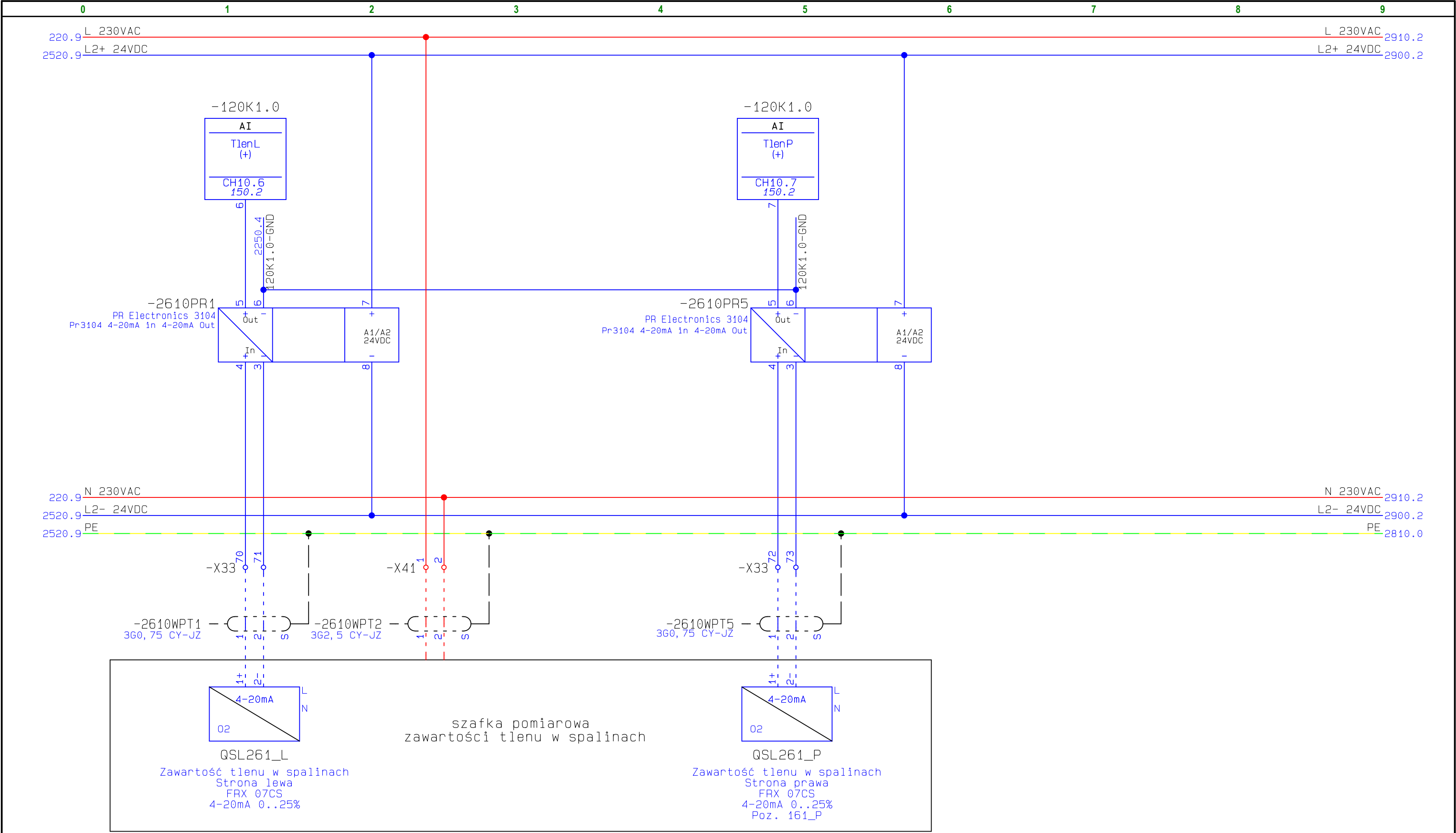




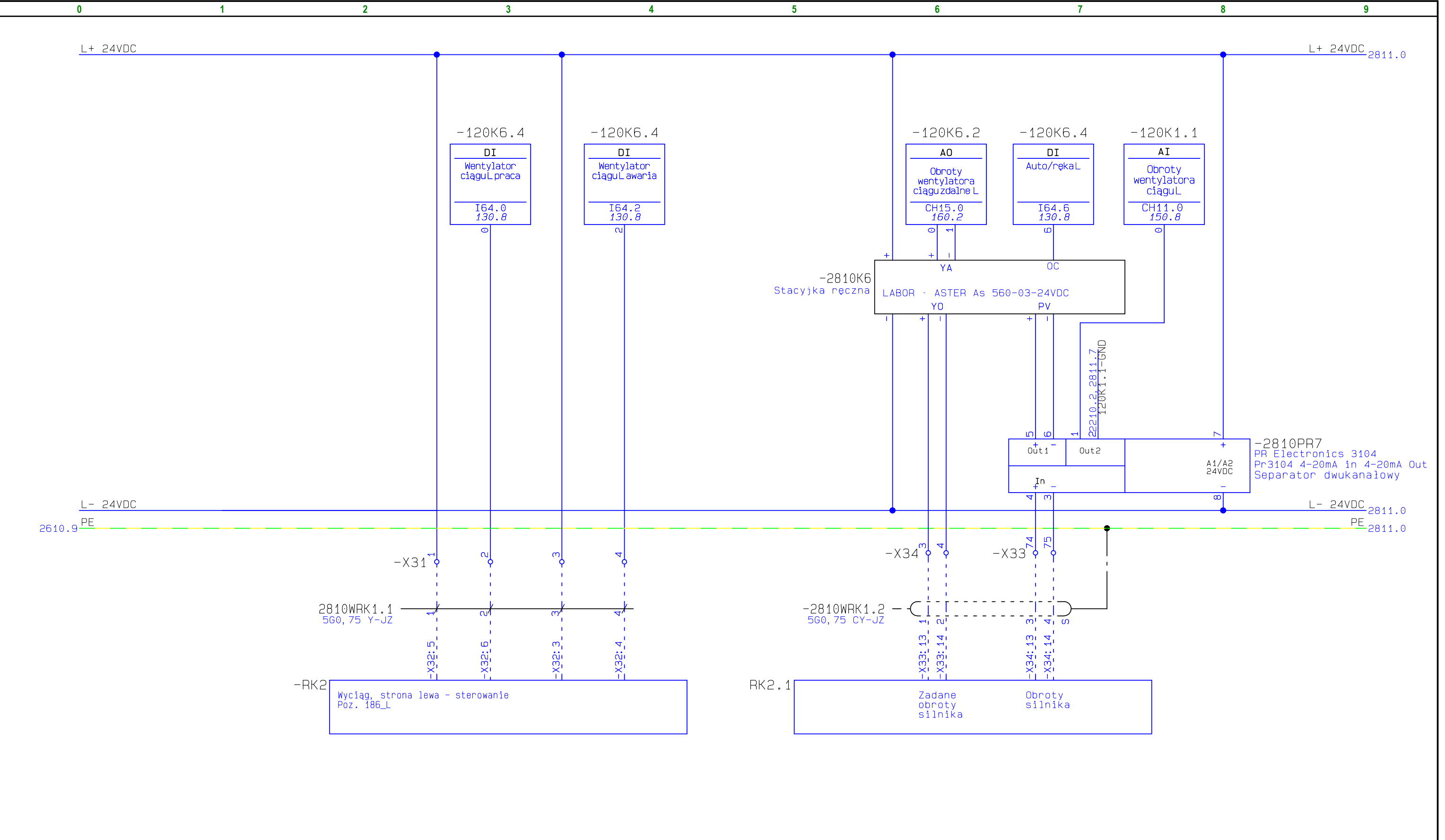
Pozostałe pomiary

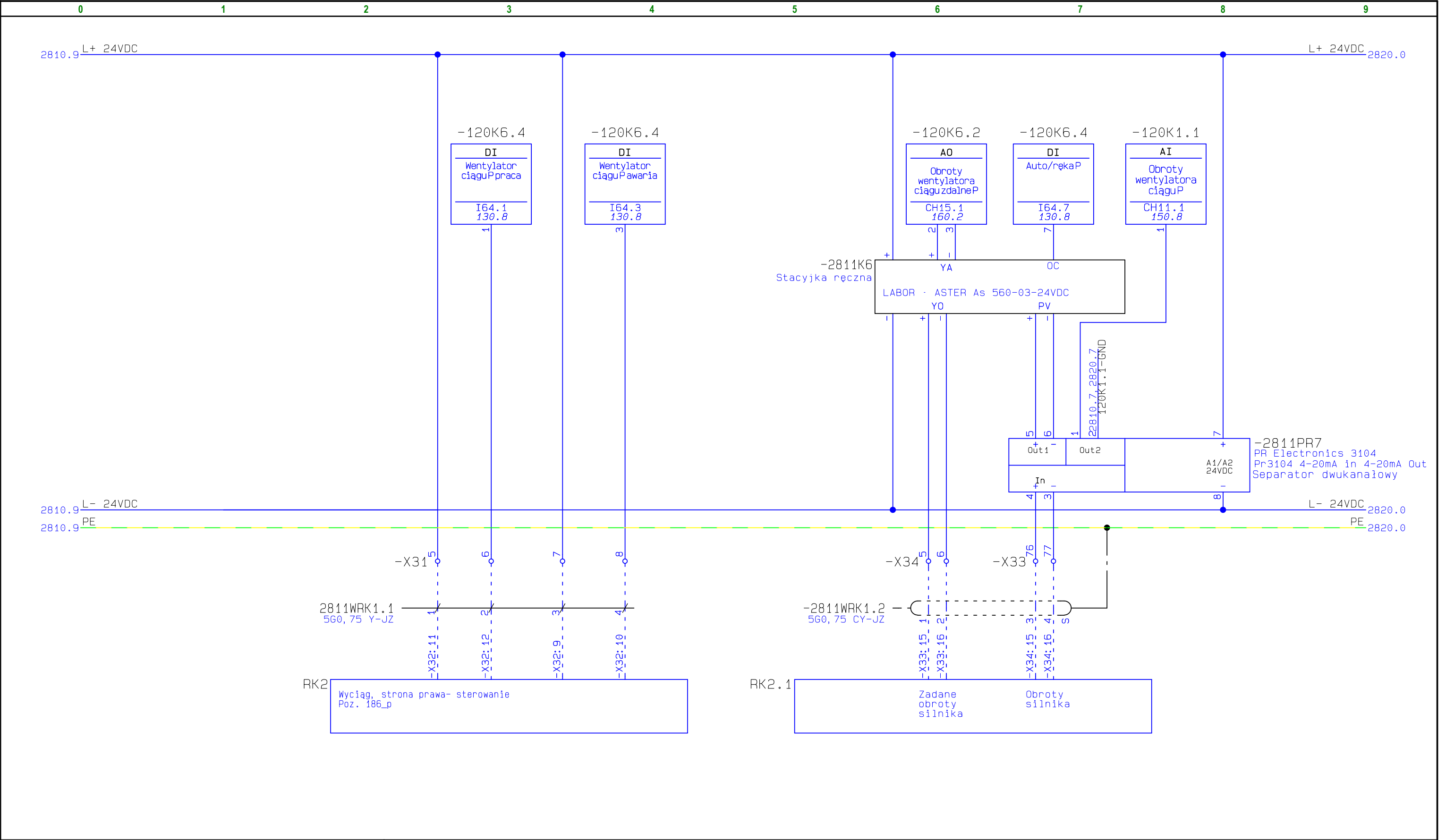


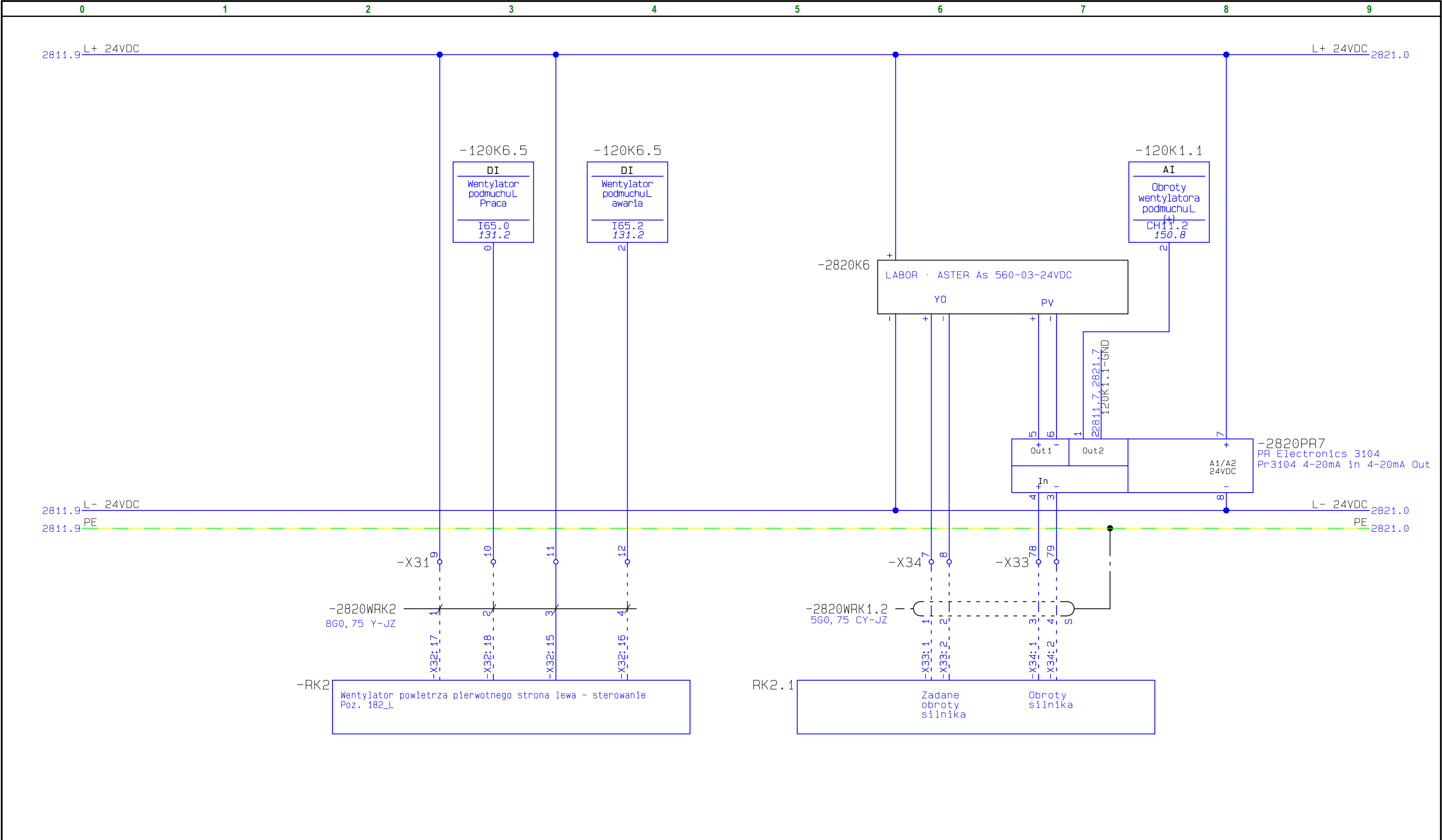


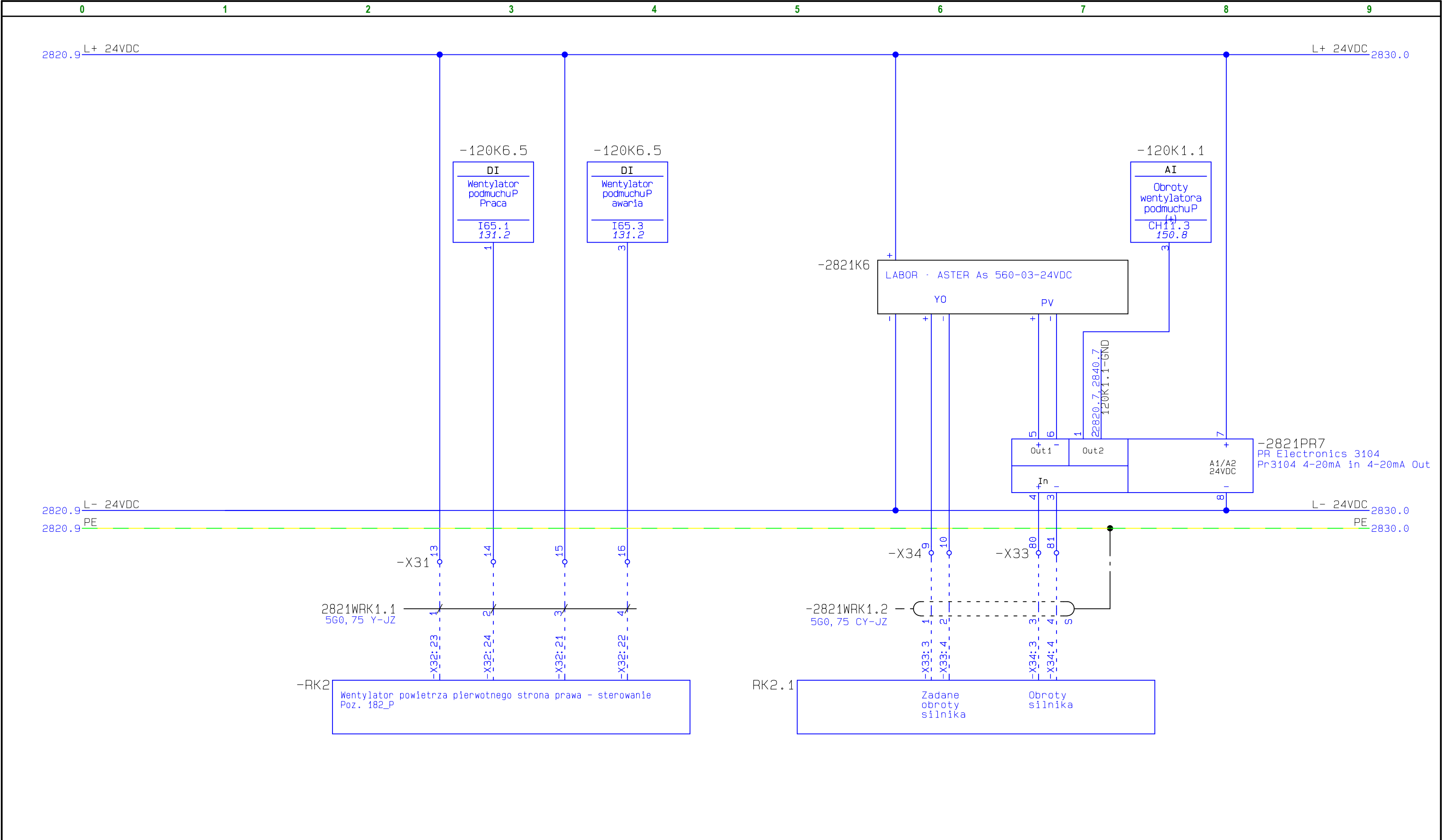


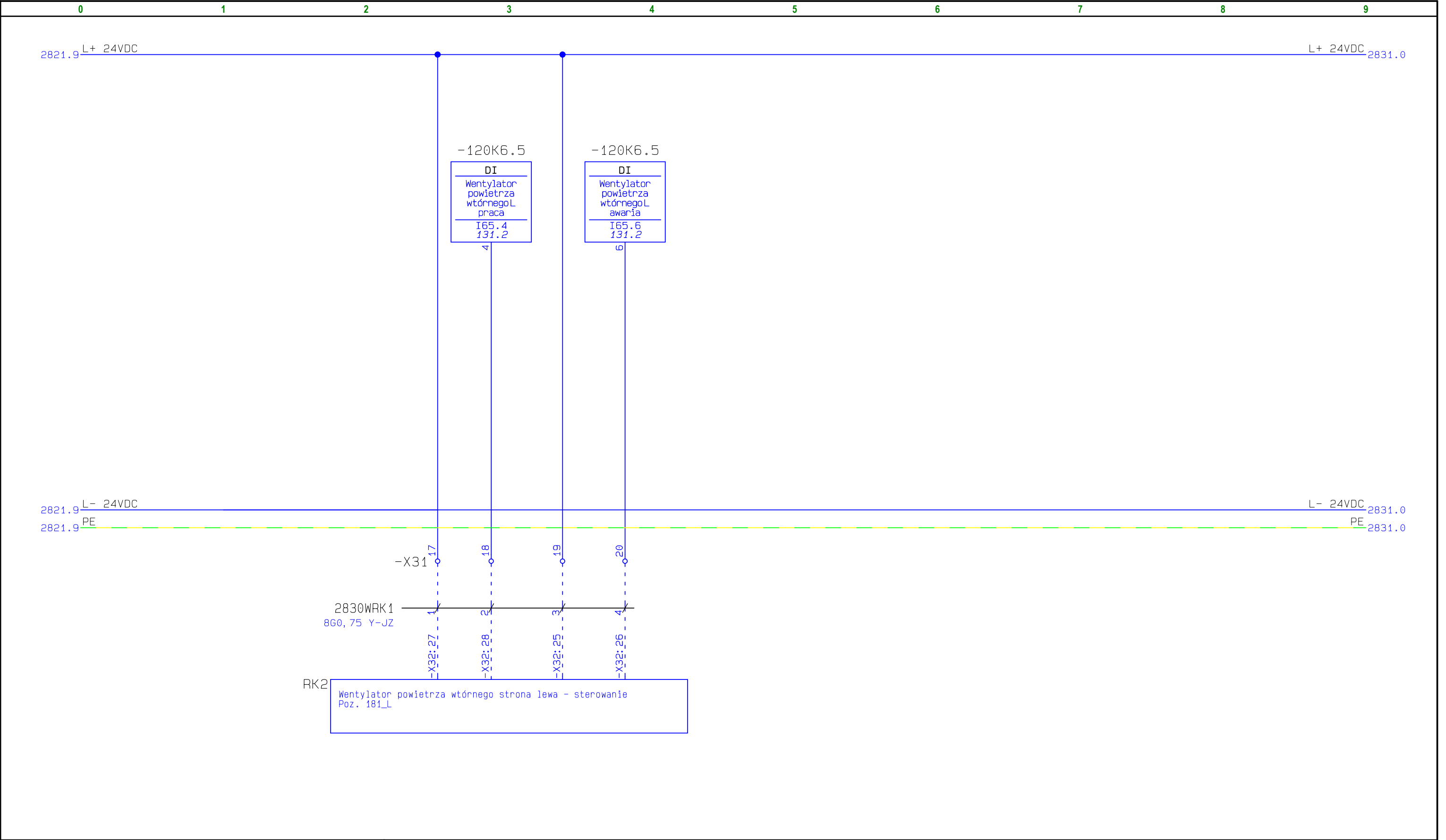
Elementy wykonawcze

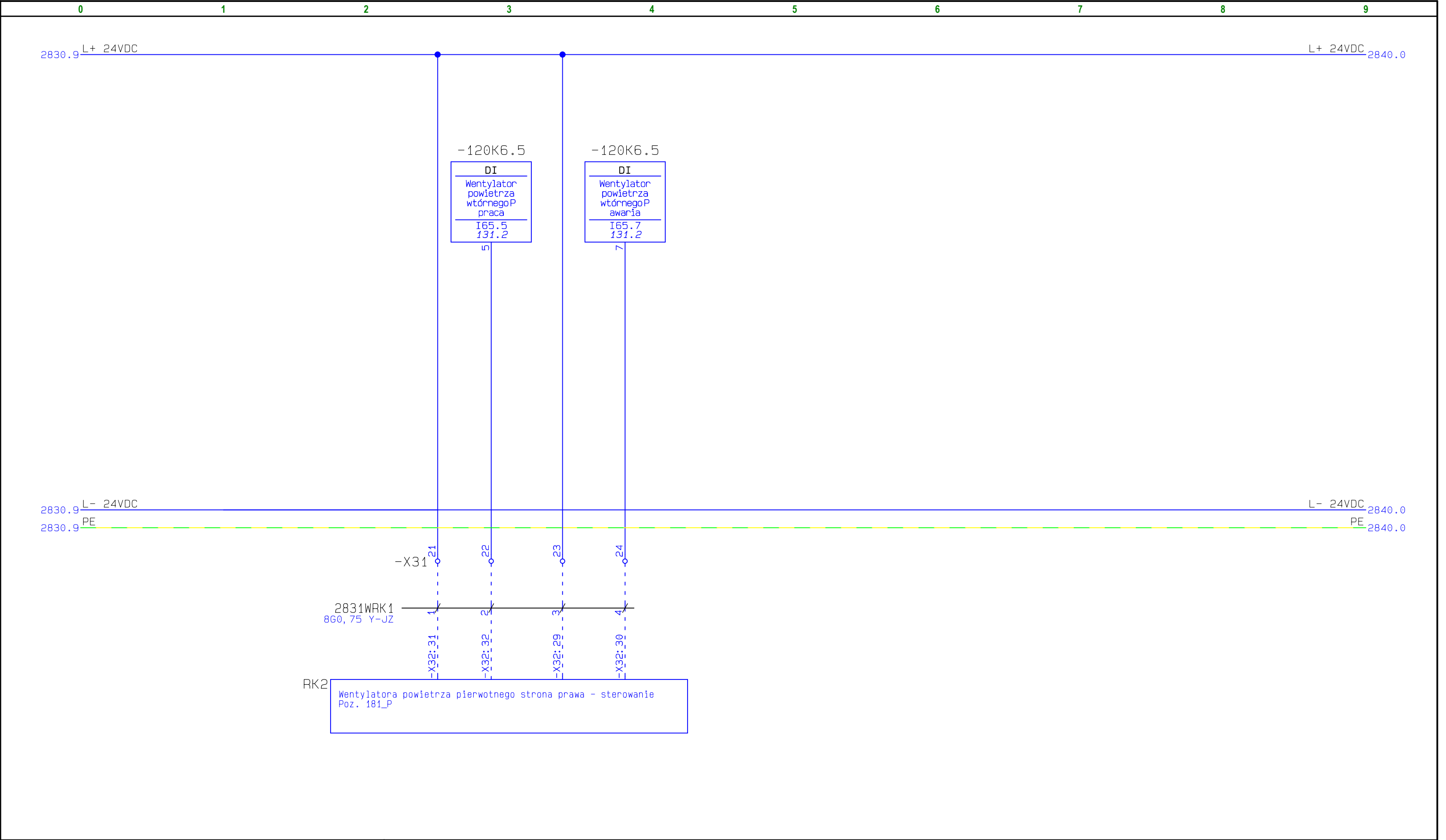


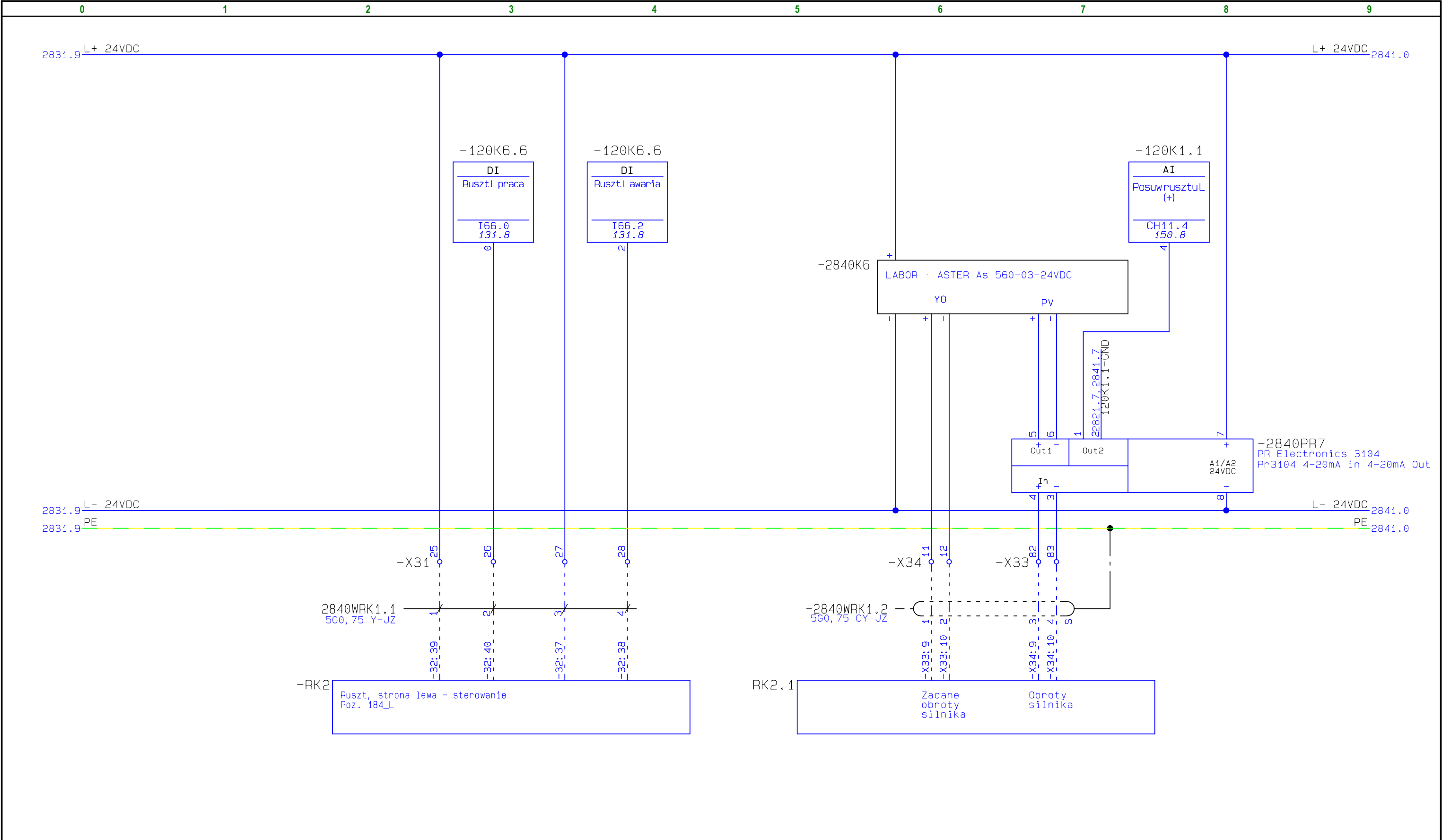


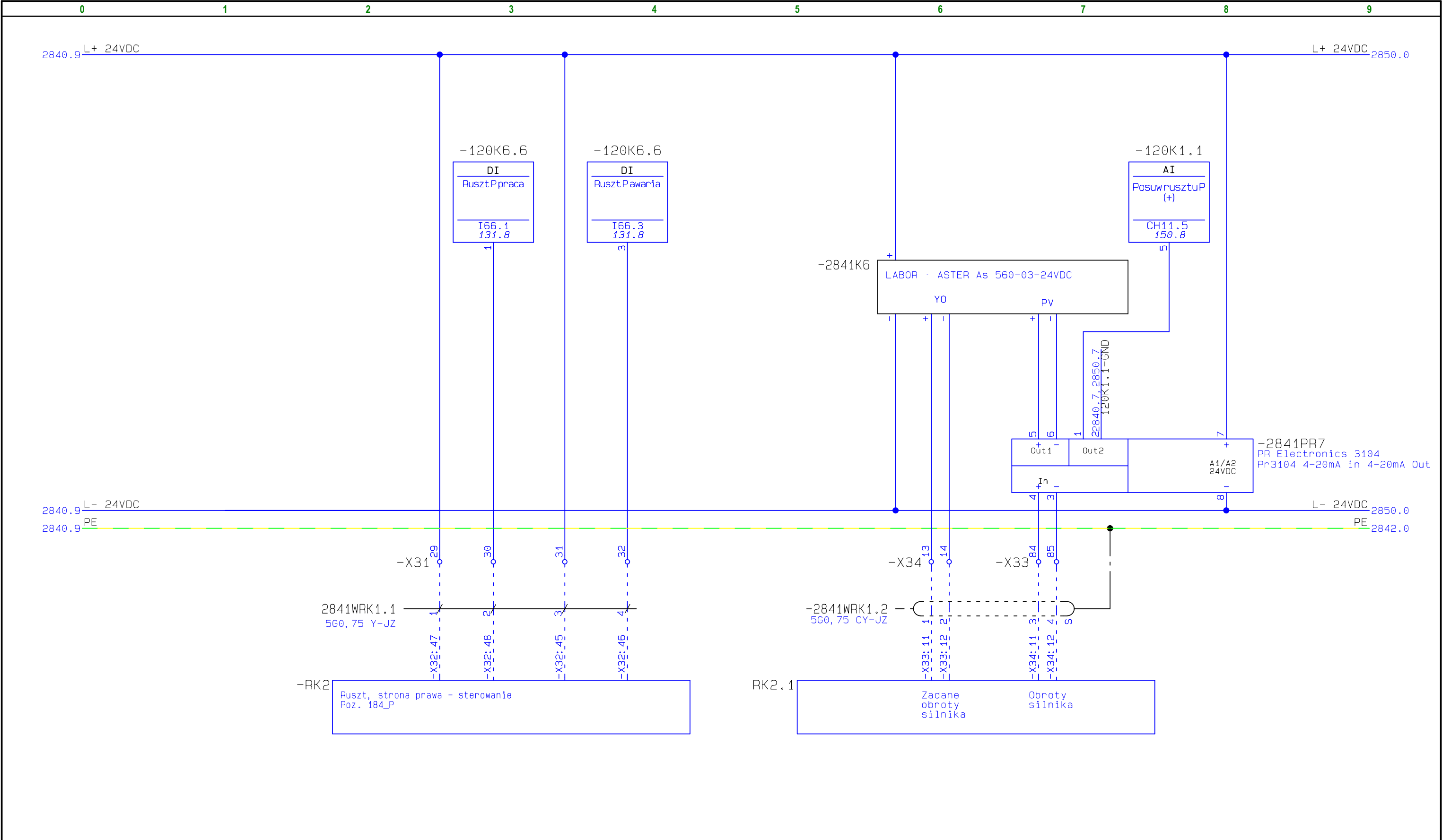





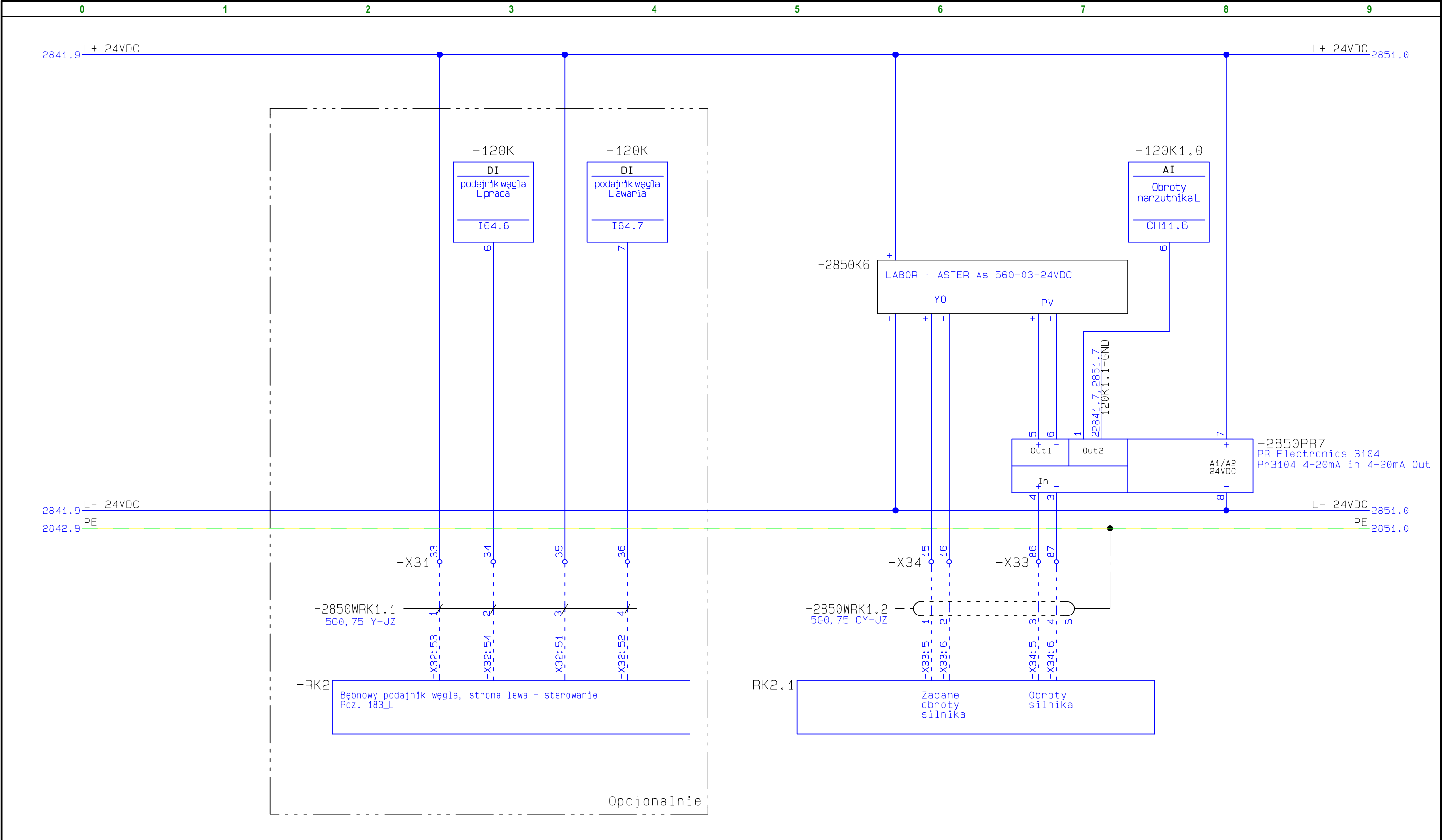


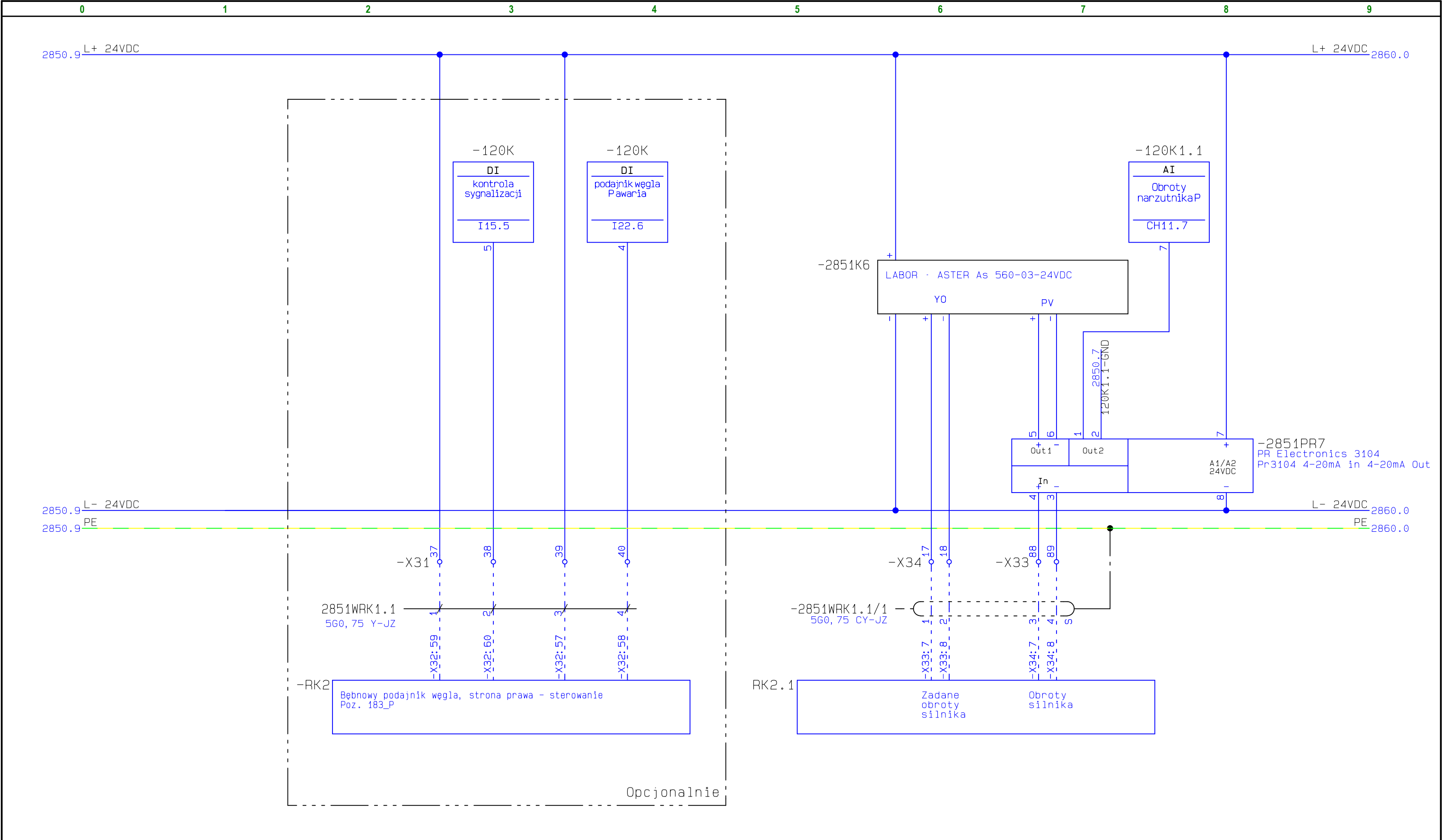


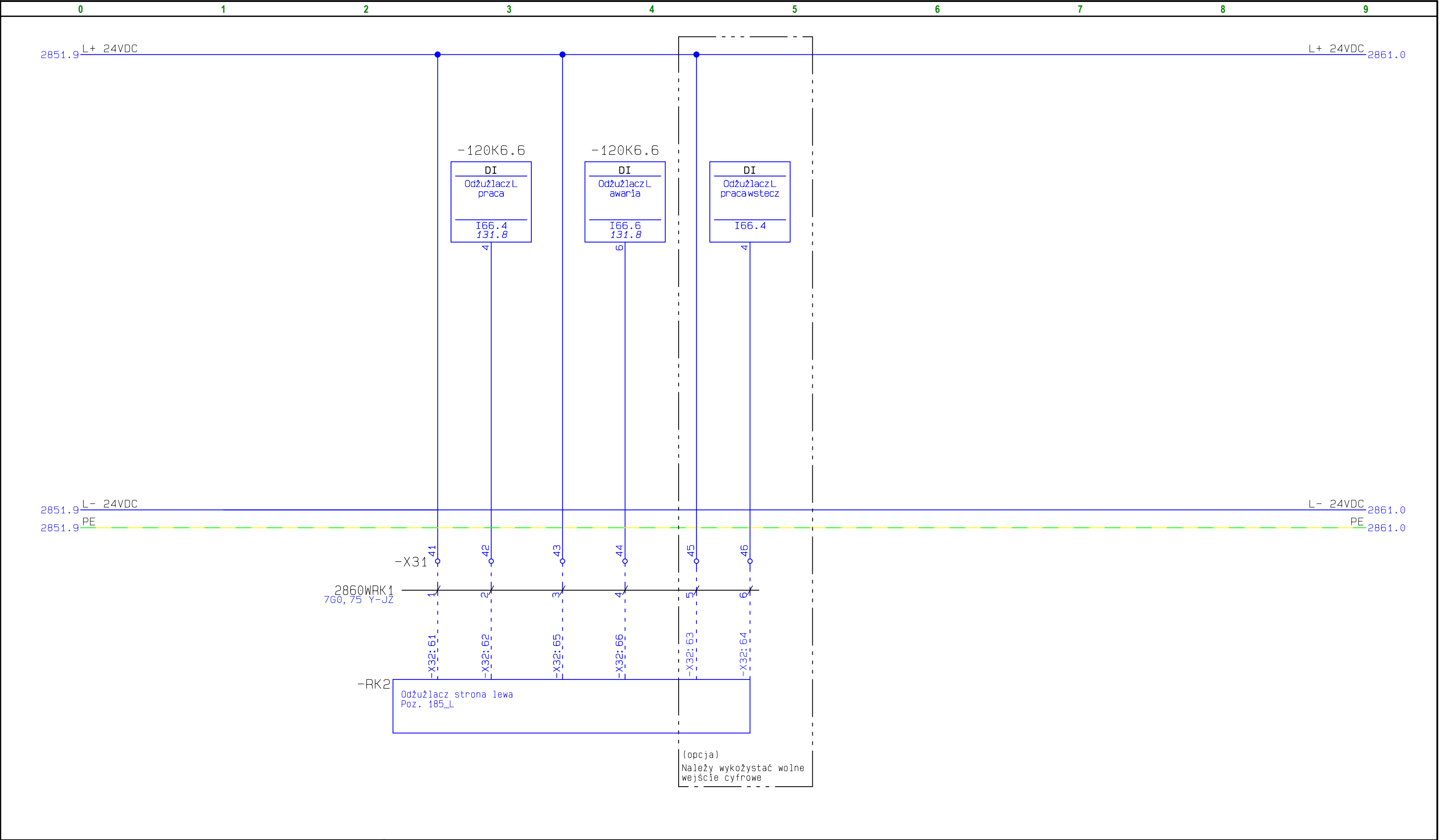




	Molson sp. z o.o. Emilii Plater 14B/U2 71-635 Szczecin +48 501 596 597 mail@molson.pl	Nazwa: Ruszt, strona prawa - sterowanie		Nr projektu:		Strona:	2841	
		Klient: Radpec		M1070				
		Projekt: M1070			Rew.	1	Poprzednia str.:	
		Opis:			Rew. strony		Następna str.:	2842
		Uwagi:		Projektował: SW /	Ost. edycja:	2018-08-22	liczba stron:	103





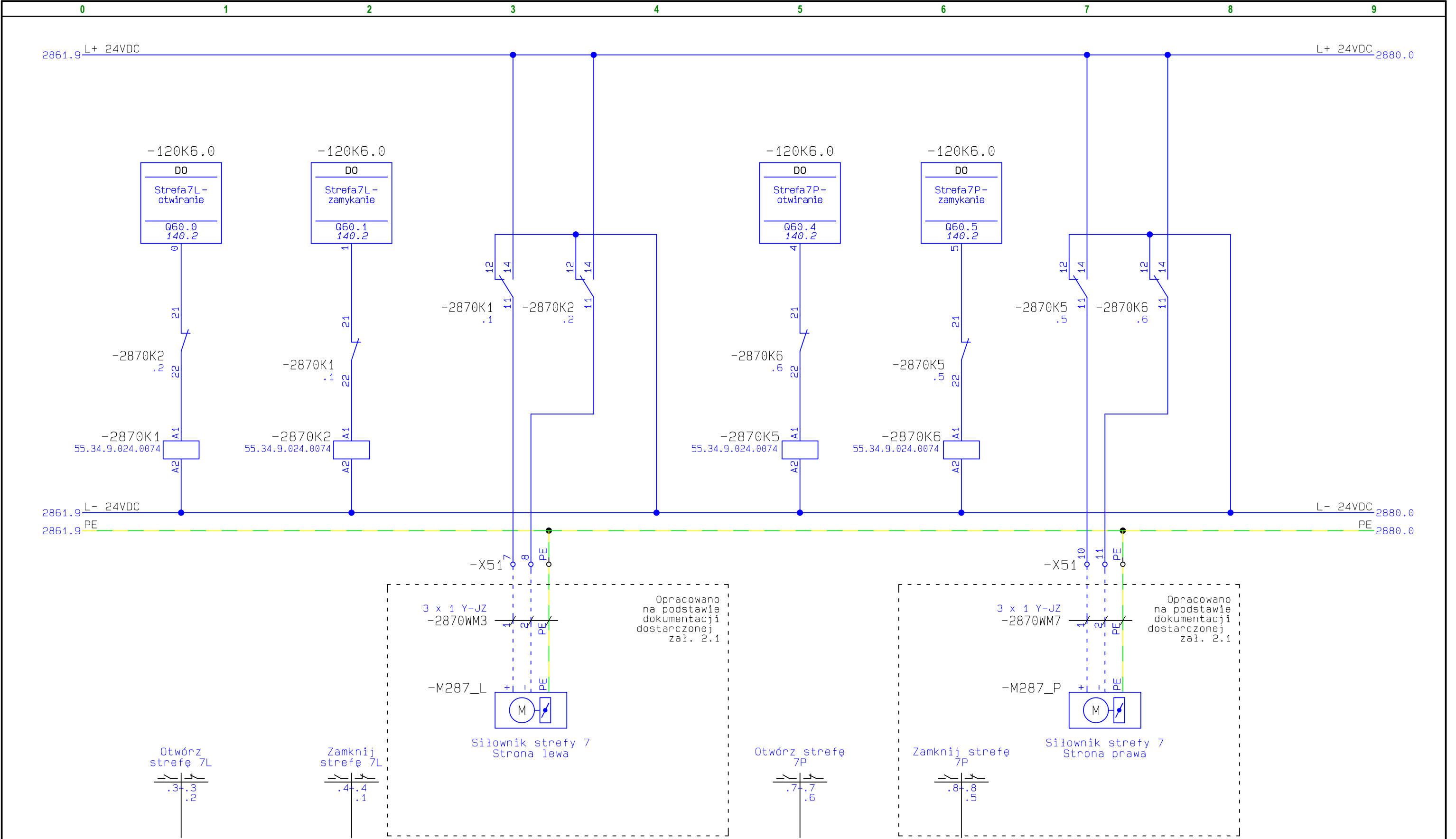




Nazwa:	Odzuźlacz strona prawa
Klient:	Radpec
Projekt:	M1070
Opis:	
Uwagi:	

Projektował:	SW /
--------------	------

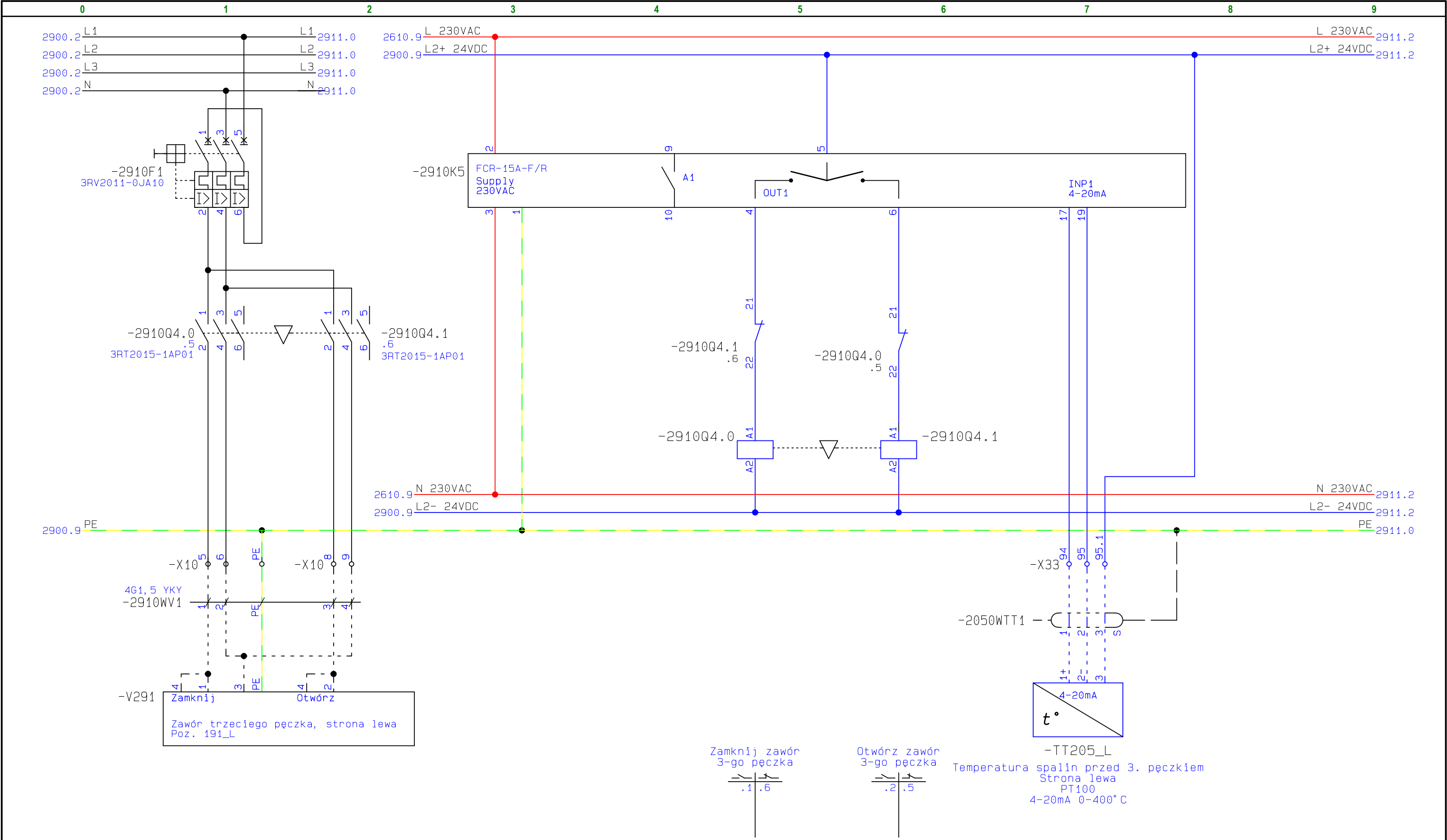
Strona:	2861
Poprzednia str.:	
Następna str.:	2870
liczba stron:	103

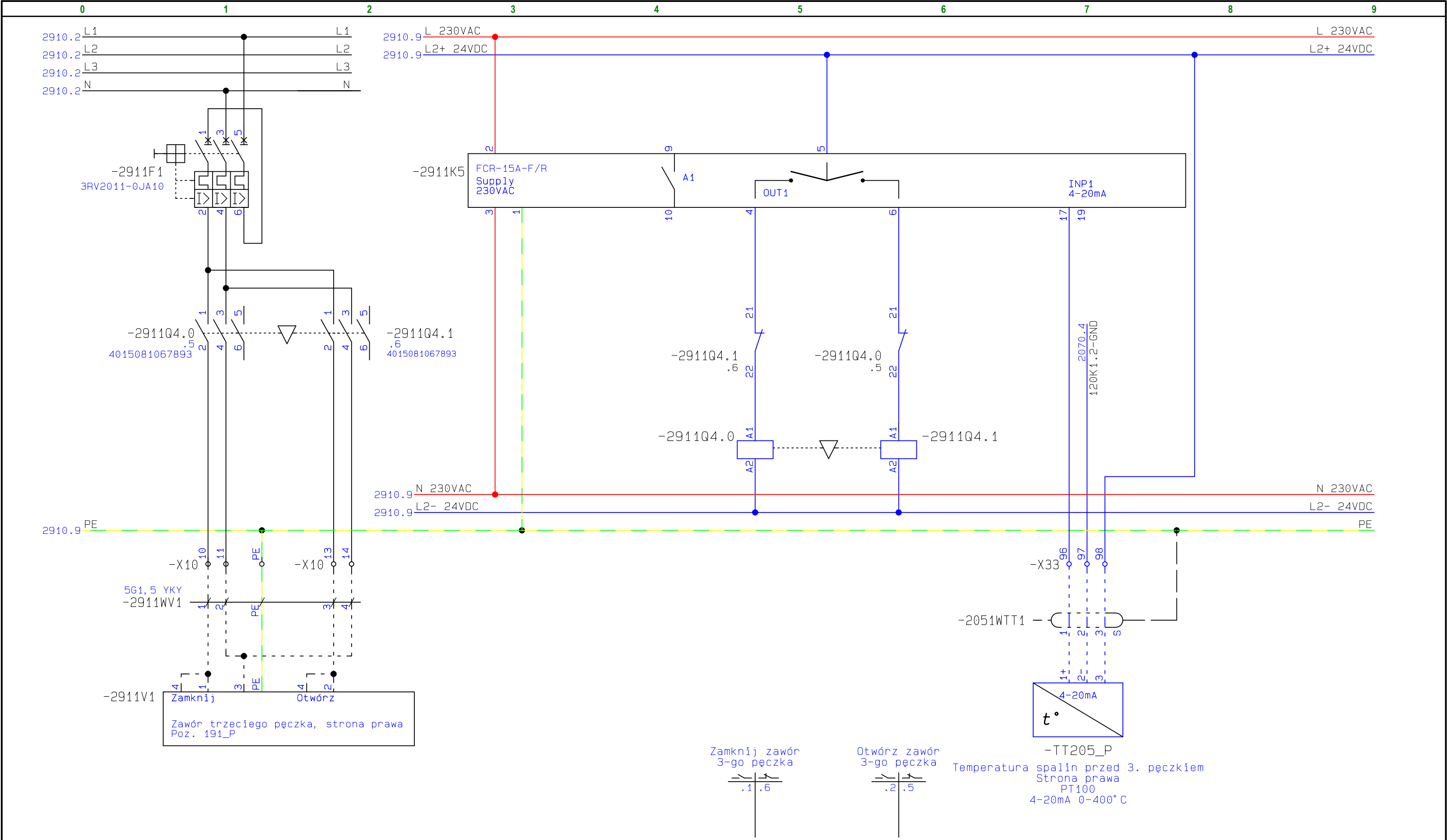


Dansk Energi Automation A/S
Ibæk strandvej 11 - 7100 Vejle
+45 7021 1212 mail@dea-as.dk

Nazwa:	Siłowniki strefy 7	Sags nr.:	Nr projektu:	Tegnings nr.:	Side	Strona: 2870
Klient:	Radpec	M1070				
Projekt:	M1070			Projekt rev.:	Rew. 1	Forrige side: Poprzednia str.:
Opis:				Oprettet:	Rew. str. 07-2017	Næste side: Następna str.:
Uwagi:		Konstruktør:	Projektował:	Sidste rettelses:	Ost. edycje 08-22	Antal sider ialt: liczba stron

Zawór główny





Lista komponentów

Poz.	Komponent	Oznaczenie	Typ	Producent	Opis	Strona
1			APC Back UPS 650 CS			10.5
2	120K6.4	PCD2.A410	PCD2.A410	Saia	Saia karta rozszerzeń 8 DQ	140.7
3	-1AI1	4025515076025	6ES7336-4GE00-0AB0	SIE.	6x Wyjść analogowych	250.1
4	-1GK	4025515152460	6ES7307-1BA01-0AA0	SIE.	Zasilacz stabilizowany 85-264VAC/24VDC 2A PS307	220.1
5	-1K1	4025515077770	6ES7315-2EH14-0AB0	SIE.	Sterownik PLC 384KB MPI/DP 12Mb/s ETHERNET PROFINET 20,4-28,8V DC	220.6
6	-2AI1	4025515076025	6ES7336-4GE00-0AB0	SIE.	6x Wyjść analogowych	300.1
7	-2KZ1	4050118002409	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG	Weidmüller	Przełącznik z zestykami o wymuszonym przełączaniu	300.1
8	-2KZ2	4055626486055	2910537	Phoenix Contact	Moduł przekaźnikowy 24DC/2X21/FG	300.2
9	-7B2					300.1
10	-7B6					300.2
11	-10F4	4001869440156	5SL4110-7	Siemens	Wyłącznik nadprądowy 1P, C, 10A	10.4
12	-10F4.1	4001869440156	5SL4110-7	Siemens	Wyłącznik nadprądowy 1P, C, 10A	10.5
13	-10Q1	3389110449372	VBF2	Schneider Electric	Rozłącznikr 40A 3P	10.1
14	-10Q1	3389110551907	VZ11	Schneider Electric	Nulelement til Vario VO2-V2	10.1
15	-10Q1	3389110551983	VZ8	SCHNEIDER ELECTRIC	Oslona zacisków rozłącznika 3P	10.1
16	-10Q1	3389110552027	VZ26	Schneider Electric	Oslona zacisków modułowych rozłącznika	10.1
17	-11E3	02541.3-10	Stego 02541.3-10	Stego	LED	11.3
18	-11E5	LD-FL36CB-00	LED			11.5
19	-11F1	4001869307824	5SU1354-7KK10	Siemens	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy	11.1
20	-11F5	4001869440101	5SL4102-7	SIE.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 10kA	11.5
21	-11S5	4011209937215	3SU1400-1AA10-1BA0	Siemens	Styk NO do przycisków z serii 3SU1	11.5
22	-11S5	4011209947733	3SU1550-0AA10-0AA0	SIE.	Podstawa mocująca 3 elementy metalowa	11.5
23	-11S5	4011209972612	3SU1030-0AA10-0AA0	SIE.	Przycisk	11.5
24	-11T5	4055626255460	2903158	PHOENIX CONTACT	Zasilacz - TRIO-PS-2G/1AC/12DC/10	11.5
25	-11X1	8011564441767	GW96526	NIKO-SERVODAN	Socket, DIN Rail Danish 2P+E	11.1
26	-12F1	4001869181936	5SY4310-7	Siemens	CIRCUIT BREAKER 400V 10KA, 3-POLE, C, 10A, D=70MM	12.1
27	-12F2	4001869181615	5SY4204-7	SIE.	Wyłącznik nadprądowy 2P C 4A 10kA AC/DC	12.2
28	-12F4	4001869181370	5SY4110-7	Siemens	Wyłącznik nadprądowy C 10A 1p	12.4
<div></div> <div>Molson sp. z o.o. Emilii Plater 14B/U2 71-635 Szczecin +48 662 536 954 mail@molson.pl</div>			Nazwa: Lista komponentów		Nr projektu:	Strona: 1930
			Klient: Radpec		M1070	
			Projekt: M1070			
			Opis:			
			Uwagi:		Projektował: SW /	
					Rew. 1	Poprzednia str.:
					Rew. strony	Następna str.: 1931
					Ost. edycja: 2018-08-22	liczba stron: 103


Poz.	Komponent	Oznaczenie	Typ	Producent	Opis	Strona
29	-12F5	4001869440156	5SL4110-7	Siemens	Wyłącznik nadprądowy 1P, C, 10A	12.5
30	-12P4	4011209946361	3SU1001-6AA20-0AA0	SIE.	Główka lampki sygnalizacyjnej 22mm czerwona	12.4
31	-12T2	4001869902036	4AM5742-5AT10-0FA0	Siemens	TRAFO 1KVA 1X400/230V	12.2
32	-12T4	4025515151937	6EP1234-1AA00			12.4
33	-12T5	3-097-000036	Noratel DRA300-24	Noratel	Prostownik 230VAC/24VDC 12,5A	12.6
34	-120K					2850.3
35	-120K1	PCD2.K106	PCD2.K106			120.1
36	-120K1	PCD2.M5540	PCD2.M5540	Saia	PLC jednostka centralna	120.1
37	-120K1.0	PCD2.W210	PCD2.W210	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 AI 0/4-20mA	150.1
38	-120K1.1	PCD2.W210	PCD2.W210	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 AI 0/4-20mA	150.7
39	-120K1.2	PCD2.W210	PCD2.W210	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 AI 0/4-20mA	151.1
40	-120K1.3	PCD2.W210	PCD2.W210	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 AI 0/4-20mA	151.7
41	-120K1.4	PCD2.W210	PCD2.W210	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 AI 0/4-20mA	152.1
42	-120K1.5	PCD2.E110	PCD2.E110	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 DI 24VDC	130.1
43	-120K6	PCD2.C2000	PCD2.C2000	Saia	Kaseta rozszerzenia do PCD2.M5, 8 gniazd na moduły we/wy, zasilanie z sieci 24 VDC	120.6
44	-120K6.0	PCD2.A410	PCD2.A410	Saia	Saia karta rozszerzeń 8 DQ	140.1
45	-120K6.2	PCD2.W615	PCD2.W615	Saia	Saia moduł rozszerzeń 6 AQ 0-20mA	160.1
46	-120K6.4	PCD2.E110	PCD2.E110	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 DI 24VDC	130.7
47	-120K6.5	PCD2.E110	PCD2.E110	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 DI 24VDC	131.1
48	-120K6.6	PCD2.E110	PCD2.E110	Saia	Saia moduł rozszerzeń 8 DI 24VDC	131.7
49	-120W3	PCD2.K106	PCD2.K106			120.3
50	-180K1	Q.NET-5TX	Q.NET-5TX	sbc	5-portowy switch Ethernetowy	180.1
51	-180W2		CAT.5E 3M			180.2
52	-180W2/1		CAT.5E 4M			180.2
53	-180W2/2		CAT.5E 4M			180.2
54	-220W8	LIYCYp2x2x0,75	LIYCYp2x2x0,75			220.8
55	-301K4	E&H RMA42	E&H RMA42			301.4
56	-303K1	4011209780774	3RT2015-1BB41	SIEMENS	Przełącznik, AC-3, 3KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-pol,S00 skrue	303.1



Molson sp. z o.o.
Emilii Plater 14B/U2
71-635 Szczecin
+48 662 536 954
mail@molson.pl

Nazwa: Lista komponentów	Nr projektu: M1070	Strona: 1931
Klient: Radpec		
Projekt: M1070		Rew. 1 Poprzednia str.:
Opis:		Rew. strony Następna str.: 1932
Uwagi:	Projektował: SW /	Ost. edycja: 2018-08-22 liczba stron: 103


Poz.	Komponent	Oznaczenie	Typ	Producent	Opis	Strona
57	-303K2	4011209780774	3RT2015-1BB41	SIEMENS	Przełącznik, AC-3, 3KW/400V, 1NO, DC 24V, 3-pol,S00 skrue	303.2
58	-303S1	4011209030978	3SB3400-0B	Siemens	Styk pomocniczy	303.3
59	-303S1	4011209030978	3SB3400-0B	Siemens	Styk pomocniczy	303.3
60	-303S1	4011209030978	3SB3400-0B	Siemens	Styk pomocniczy	303.1
61	-303S1	4011209411562	3SB3500-4BD01	Siemens	Napęd przełącznika 2 położeniowy z kluczem	303.1
62	-303S6	4011209937215	3SU1400-1AA10-1BA0	Siemens	Styk NO do przycisków z serii 3SU1	303.6
63	-303S6	4011209947733	3SU1550-0AA10-0AA0	SIE.	Podstawa mocująca 3 elementy metalowa	303.6
64	-303S6	4011209972612	3SU1030-0AA10-0AA0	SIE.	Przycisk	303.6
65	-304K1	97.52SPA	97.52SPA	Finder	Podstawka; PIN:8; 8A; 250VAC; Montaż: DIN	
66	-304K1	8012823305097	46.52.9.024.0074	Finder	Przełącznik: elektromagnetyczny; DPDT; Ucewki :24VDC; 8A/250VA	304.1
67	-304K3	97.52SPA	97.52SPA	Finder	Podstawka; PIN:8; 8A; 250VAC; Montaż: DIN	
68	-304K3	8012823305097	46.52.9.024.0074	Finder	Przełącznik: elektromagnetyczny; DPDT; Ucewki :24VDC; 8A/250VA	304.3
69	-1900DIA4					2900.4
70	-1900M1					2900.5
71	-2010K1		N30U			2010.1
72	-2010PR1	PR Electronics 3108	Pr3108 1x4-20mA in 2x4-20mA Out			2010.1
73	-2020K3		N30U			2020.3
74	-2020PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2020.4
75	-2040PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2040.1
76	-2040PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2040.4
77	-2060PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2060.1
78	-2060PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2060.4
79	-2061.1PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2061.1
80	-2061PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2061.4
81	-2070PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2070.1
82	-2070PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2070.4
83	-2080PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2080.1
84	-2080PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2080.4



Molson sp. z o.o.
Emilii Plater 14B/U2
71-635 Szczecin
+48 662 536 954
mail@molson.pl

Nazwa: Lista komponentów	Nr projektu: M1070		Strona: 1932
Klient: Radpec			
Projekt: M1070		Rew. 1	Poprzednia str.:
Opis:			Następna str.: 1933
Uwagi:			Projektował: SW /

Poz.	Komponent	Oznaczenie	Typ	Producent	Opis	Strona
85	-2210K1		N30U			2210.1
86	-2210PR1	PR Electronics 3108	Pr3108 1x4-20mA in 2x4-20mA Out			2210.1
87	-2220K4		N30U			2220.4
88	-2220PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2220.1
89	-2220PR4	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2220.4
90	-2230PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2230.1
91	-2230PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2230.4
92	-2240PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2240.1
93	-2240PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2240.4
94	-2250PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2250.1
95	-2250PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2250.4
96	-2260PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2260.1
97	-2260PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2260.4
98	-2270PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2270.1
99	-2270PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2270.4
100	-2280PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2280.1
101	-2280PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2280.4
102	-2501K2		N30U			2501.1
103	-2501PR1	PR Electronics 3108	Pr3108 1x4-20mA in 2x4-20mA Out			2501.1
104	-2520PR3	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2520.1
105	-2610PR1	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2610.1
106	-2610PR5	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2610.5
107	-2810K6		LABOR – ASTER As 560-03-24VDC			2810.6
108	-2810PR7	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2810.7
109	-2811K6		LABOR – ASTER As 560-03-24VDC			2811.6
110	-2811PR7	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2811.7
111	-2820K6		LABOR – ASTER As 560-03-24VDC			2820.6
112	-2820K6	4011209790254	3RH2911-1DA02	SIEMENS	2NC,S00	2820.6



Molson sp. z o.o.
Emilii Plater 14B/U2
71-635 Szczecin
+48 662 536 954
mail@molson.pl

Nazwa: Lista komponentów	Nr projektu:	Strona:
Klient: Radpec	M1070	1933
Projekt: M1070		
Opis:		Rew. 1
Uwagi:	Projektował: SW /	Rew. strony
		Ost. edycja: 2018-08-22
		Poprzednia str.: Następna str.: 1934 liczba stron: 103

Poz.	Komponent	Oznaczenie	Typ	Producent	Opis	Strona
141	-2870K6	8012823092041	55.34.9.024.0074	Finder	Przełącznik 4P 7A 24V DC, przycisk testujący, LED, mechaniczny wskaźnik zadziałania	2870.6
142	-2880K1	94.04SPA	94.04SPA	Finder	Podstawka; PIN:14; 10A; 250VAC; Przeznaczenie:85.04,55.32,55.34	
143	-2880K1	8012823092041	55.34.9.024.0074	Finder	Przełącznik 4P 7A 24V DC, przycisk testujący, LED, mechaniczny wskaźnik zadziałania	2880.1
144	-2880K2	94.04SPA	94.04SPA	Finder	Podstawka; PIN:14; 10A; 250VAC; Przeznaczenie:85.04,55.32,55.34	
145	-2880K2	8012823092041	55.34.9.024.0074	Finder	Przełącznik 4P 7A 24V DC, przycisk testujący, LED, mechaniczny wskaźnik zadziałania	2880.2
146	-2880K5	94.04SPA	94.04SPA	Finder	Podstawka; PIN:14; 10A; 250VAC; Przeznaczenie:85.04,55.32,55.34	
147	-2880K5	8012823092041	55.34.9.024.0074	Finder	Przełącznik 4P 7A 24V DC, przycisk testujący, LED, mechaniczny wskaźnik zadziałania	2880.5
148	-2880K6	94.04SPA	94.04SPA	Finder	Podstawka; PIN:14; 10A; 250VAC; Przeznaczenie:85.04,55.32,55.34	
149	-2880K6	8012823092041	55.34.9.024.0074	Finder	Przełącznik 4P 7A 24V DC, przycisk testujący, LED, mechaniczny wskaźnik zadziałania	2880.6
150	-2900F1	4011209712461	3RV2011-1FA10	SIEMENS	Effektafbryder S00, cl.10, A-udl. 3.5-5A, N-udl. 65Askrue	2900.1
151	-2900K7		N30U			2900.8
152	-2900PR8	PR Electronics 3104	Pr3104 4-20mA in 4-20mA Out			2900.8
153	-2900Q4.0	4015081067893	DIULM7/21(24VDC)	Eaton	Zestaw nawrotny 7A 3kW 24V DC DIULM7/21(24VDC)	2900.4
154	-2900Q4.1					2900.4
155	-2900S4	4011209937215	3SU1400-1AA10-1BA0	Siemens	Styk NO do przycisków z serii 3SU1	2900.4
156	-2900S4	4011209947726	3SU1500-0AA10-0AA00	Siemens	Uchwyt do przycisków 3SU1 Siemens	
157	-2900S4	4011209961258	3SU1032-2BM60-0AA0	Siemens	Przełącznik piórkowy 3 pozycyjny monostabilny w pozycji środkowej	2900.4
158	-2900VM2	4G1 YnKSLYżo	4G1 YnKSLYżo			2900.3
159	-2910F1	4011209712393	3RV2011-0JA10	SIEMENS	Effektafbryder S00, cl.10, A-udl. 0.7-1A, N-udl. 13Askrue	2910.1
160	-2910K5	Schinko FCR-15A-F/R	FCR-15A-F/R			2910.5
161	-2910Q4.0	4015081067893	DIULM7/21(24VDC)	Eaton	Zestaw nawrotny 7A 3kW 24V DC DIULM7/21(24VDC)	2910.5
162	-2910Q4.1					2910.5
163	-2911F1	4011209712393	3RV2011-0JA10	SIEMENS	Effektafbryder S00, cl.10, A-udl. 0.7-1A, N-udl. 13Askrue	2911.1
164	-2911K5	Schinko FCR-15A-F/R	FCR-15A-F/R			2911.5
165	-2911Q4.0	4015081067893	DIULM7/21(24VDC)	Eaton	Zestaw nawrotny 7A 3kW 24V DC DIULM7/21(24VDC)	2911.5
166	-2911Q4.1					2911.5
167	-A1	3606485117737	NSYSF2010402DP	SCHNEIDER ELECTRIC	szafa	10.0
168	-A1	3606485126586	NSYSPF10100	SCHNEIDER ELECTRIC		10.0



Molson sp. z o.o.
Emilii Plater 14B/U2
71-635 Szczecin
+48 662 536 954
mail@molson.pl

Nazwa: Lista komponentów

Klient: Radpec

Projekt: M1070

Opis:

Uwagi:

Nr projektu:
M1070

Projektował: SW /

Rew. 1

Rew. strony

Ost. edycja: 2018-08-22

Strona: 1935

Poprzednia str.:

Następna str.: 1936

liczba stron: 103

Lista przewodów

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
1	-X31 1	2810.3	2810WRK1.1 1	-RK2 -X32:5	5G0,75 Y-JZ
2	-X31 2	2810.3	2	-RK2 -X32:6	---
3	-X31 3	2810.3	3	-RK2 -X32:3	---
4	-X31 4	2810.4	4	-RK2 -X32:4	---
5					
6	-X31 5	2811.3	2811WRK1.1 1	RK2 -X32:11	---
7	-X31 6	2811.3	2	RK2 -X32:12	---
8	-X31 7	2811.3	3	RK2 -X32:9	---
9	-X31 8	2811.4	4	RK2 -X32:10	---
10					
11	-X31 13	2821.3	2821WRK1.1 1	-RK2 -X32:23	---
12	-X31 14	2821.3	2	-RK2 -X32:24	---
13	-X31 15	2821.3	3	-RK2 -X32:21	---
14	-X31 16	2821.4	4	-RK2 -X32:22	---
15					
16	-X31 17	2830.3	2830WRK1 1		8G0,75 Y-JZ
17	-X31 18	2830.3	2	RK2 -X32:28	---
18	-X31 19	2830.3	3	RK2 -X32:25	---
19	-X31 20	2830.4	4		---
20					
21	-X31 21	2831.3	2831WRK1 1	RK2 -X32:31	---
22	-X31 22	2831.3	2	RK2 -X32:32	---
23	-X31 23	2831.3	3	RK2 -X32:29	---
24	-X31 24	2831.4	4	RK2 -X32:30	---
25					
26					
27					
28					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
29	-X31 25	2840.3	2840WRK1.1 1	-RK2 -32:39	5G0,75 Y-JZ
30	-X31 26	2840.3	2	-RK2 -32:40	---
31	-X31 27	2840.3	3	-RK2 -32:37	---
32	-X31 28	2840.4	4	-RK2 -32:38	---
33					
34	-X31 29	2841.3	2841WRK1.1 1	-RK2 -X32:47	---
35	-X31 30	2841.3	2	-RK2 -X32:48	---
36	-X31 31	2841.3	3	-RK2 -X32:45	---
37	-X31 32	2841.4	4	-RK2 -X32:46	---
38					
39	-X31 37	2851.3	2851WRK1.1 1	-RK2 -X32:59	---
40	-X31 38	2851.3	2	-RK2 -X32:60	---
41	-X31 39	2851.3	3	-RK2 -X32:57	---
42	-X31 40	2851.4	4	-RK2 -X32:58	---
43					
44	-X31 41	2860.3	2860WRK1 1	-RK2 -X32:61	7G0,75 Y-JZ
45	-X31 42	2860.3	2	-RK2 -X32:62	---
46	-X31 43	2860.3	3	-RK2 -X32:65	---
47	-X31 44	2860.4	4	-RK2 -X32:66	---
48	-X31 45	2860.4	5	-RK2 10	---
49	-X31 46	2860.5	6	-RK2 1	---
50					
51	-X31 47	2861.3	2861WRK1 1	-RK2 -X32:67	---
52	-X31 48	2861.3	2	-RK2 -X32:68	---
53	-X31 49	2861.3	3	-RK2 -X32:71	---
54	-X31 50	2861.4	4	-RK2 -X32:72	---
55	-X31 51	2861.4	5	-RK2 -X32:69	---
56	-X31 52	2861.5	6	-RK2 -X32:70	---

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
57	-X0 1	10.1	-10W0 1	+A1 L1	5G4 Y-JZ
58	-X0 2	10.1	2	+A1 L2	---
59	-X0 3	10.1	3	+A1 L3	---
60	-X0 4	10.1	4	+A1 N	---
61	-X0 PE	10.1	PE	+A1 PE	---
62					
63	-X11 2	11.3	-11WE3 Bła	-11E3 N	3G0,75 Y-JZ
64	-X11 1	11.3	Brun	-11E3 L	---
65					
66	-X11 3	11.5	-11WE5 1	-11E5 L	---
67	-X11 4	11.5	2	-11E5 N	---
68	-11T5 PE	11.5	PE	-X1 PE	---
69					
70	-120K1 PCD2.K106	120.3	-120W3	-120K6 PCD2.K106	PCD2.K106
71					
72		180.2	-180W2	ETHERNET PLC	CAT.5E 3M
73					
74		180.2	-180W2/1	-A3903 1	CAT.5E 4M
75					
76			-180W2/2		---
77					
78		220.8	-220W8	-A3903 2	LIYCYp2x2x0,75
79					
80	-X33 1	2010.1	-2010WTT1 1	-TT201 1+	3G0,75 CY-JZ
81	-X33 2	2010.1	2	-TT201 2-	---
82	-X1 PE	10.1	S		---
83					
84					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
85	-X33 3	2020.1	-2020WTT1 1	-TT22 1+	3G0,75 CY-JZ
86	-X33 4	2020.1	2	-TT22 2-	---
87	-X1 PE	10.1	S		---
88					
89	-X33 5	2020.4	-2020WTT3 1	-TT202.1 1+	---
90	-X36 6	2020.4	2	-TT202.1 2-	---
91					
92	-X33 7	2040.1	-2040WTT1 1	-TT204_L 1+	---
93	-X33 8	2040.1	2	-TT204_L 2-	---
94	-X1 PE	10.1	S		---
95					
96	-X33 9	2040.4	-2040WTT3 1	-TT204_P 1+	---
97	-X33 10	2040.4	2	-TT204_P 2-	---
98					
99	-X33 15	2061.1	-2050.1WTT1 1	-TT205.1_L 1+	---
100	-X33 16	2061.1	2	-TT205.1_L 2-	---
101			S		---
102					
103	-X33 94	2910.7	-2050WTT1 1	-TT205_L 1+	4G0,75 CY-JZ
104	-X33 95	2910.7	2	-TT205_L 2-	---
105	-X33 95.1	2910.7	3	-TT205_L 3	---
106	-2910K5 1	2910.3	S		---
107					
108					
109					
110					
111					
112					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
113	-X33 96	2911.7	-2051WTT1 1	-TT205_P 1+	4G0,75 CY-JZ
114	-X33 97	2911.7	2	-TT205_P 2-	---
115	-X33 98	2911.7	3	-TT205_P 3	---
116	-2911K5 1	2911.3	S		---
117	-X33 17	2061.4	1	-TT205.1_P 1+	3G0,75 CY-JZ
118	-X33 18	2061.4	2	-TT205.1_P 2-	---
119	-X1 PE	10.1	S		---
120					
121	-X33 11	2060.1	-2060WTT1 1	-TT206_L 1+	---
122	-X33 12	2060.1	2	-TT206_L 2-	---
123	-X1 PE	10.1	S		---
124					
125	-X33 13	2060.4	-2060WTT3 1	-TT206_P 1+	---
126	-X33 14	2060.4	2	-TT206_P 2-	---
127					
128	-X33 19	2070.1	-2070WTT1 1	-TT207_L 1+	---
129	-X33 20	2070.1	2	-TT207_L 2-	---
130	-X1 PE	10.1	S		---
131					
132	-X33 21	2070.4	-2070WTT3 1	-TT207_P 1+	---
133	-X33 22	2070.4	2	-TT207_P 2-	---
134					
135	-X33 23	2080.1	-2080WTT1 1	-TT208_L +	5G0,75 CY-JZ
136	-X33 24	2080.1	2	-TT208_L -	---
137	-X33 25	2080.1	3	-TT208_L +	---
138	-X33 26	2080.1	4	-TT208_L -	---
139	-XPE PE	2080.1	YE/GN		---
140					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
141	-X33 28	2080.3	-2080WTT3 1	-TT208_P +	5G0,75 CY-JZ
142	-X33 29	2080.4	2	-TT208_P -	---
143	-X33 30	2080.4	3	-TT208_P +	---
144	-X33 31	2080.4	4	-TT208_P -	---
145	-XPE PE	2080.4	YE/GN		---
146	-XPE PE	2080.1	S		---
147					
148	-X33 33	2210.1	-2210WTT1 1	-PT221 1+	3G0,75 CY-JZ
149	-X33 34	2210.1	2	-PT221 2-	---
150	-X1 PE	10.1	S		---
151					
152	-X33 35	2220.1	-2220WPT1 1	-PT222 1+	---
153	-X33 36	2220.1	2	-PT222 2-	---
154	-X1 PE	10.1	S		---
155					
156	-X33 37	2220.4	-2220WPT4 1	-PT222.1 1+	---
157	-X33 38	2220.4	2	-PT222.1 2-	---
158					
159	-X33 39	2230.1	-2230WPT1 1	-PT223_L 1+	---
160	-X33 40	2230.1	2	-PT223_L 2-	---
161	-X1 PE	10.1	S		---
162					
163	-X33 41	2230.4	-2230WPT3 1	-PT223_P 1+	---
164	-X33 42	2230.4	2	-PT223_P 2-	---
165					
166	-X33 43	2240.1	-2240WPT1 1	-PT224_L 1+	---
167	-X33 44	2240.1	2	-PT224_L 2-	---
168	-X1 PE	10.1	S		---

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
169	-X33 45	2240.4	-2240WPT3 1	-PT224_P 1+	3G0,75 CY-JZ
170	-X33 46	2240.4	2	-PT224_P 2-	---
171					
172	-X33 47	2250.1	-2250WPT1 1	-PT225_L 1+	---
173	-X33 48	2250.1	2	-PT225_L 2-	---
174	-X1 PE	10.1	S		---
175					
176	-X33 49	2250.4	-2250WPT3 1	-PT225_P 1+	---
177	-X33 50	2250.4	2	-PT225_P 2-	---
178					
179	-X33 51	2260.1	-2260WPT1 1	-PT226_L 1+	---
180	-X33 52	2260.1	2	-PT226_L 2-	---
181	-X1 PE	10.1	S		---
182					
183	-X33 53	2260.4	-2260WPT3 1	-PT226_P 1+	---
184	-X33 54	2260.4	2	-PT226_P 2-	---
185					
186	-X33 55	2270.1	-2270WPT1 1	-PT227_L 1+	---
187	-X33 56	2270.1	2	-PT227_L 2-	---
188	-X1 PE	10.1	S		---
189					
190	-X33 57	2270.4	-2270WPT3 1	-PT227_P 1+	---
191	-X33 58	2270.4	2	-PT227_P 2-	---
192					
193	-X33 59	2280.1	-2280WPT1 1	-PT228_L 1+	---
194	-X33 60	2280.1	2	-PT228_L 2-	---
195	-X1 PE	10.1	S		---
196					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
197	-X33 61	2280.4	-2280WPT3 1	-PT228_P 1+	3G0,75 CY-JZ
198	-X33 62	2280.4	2	-PT228_P 2-	---
199					
200	-X34 1	2501.4	-2501WK3 1	-2501K3 +	---
201	-X34 2	2501.4	2	-2501K3 -	---
202					
203	-X30.1 1	2501.1	-2501WK.1 1	-2501K1 +	3G1 YKYžo
204	-X30.1 2	2501.1	2	-2501K1 -	---
205	-XPE1 PE	2501.1	PE	-2501K1 PE	---
206					
207	-2501K1 +	2501.1	-2501WK.2 1	-X33 63	3G0,75 CY-JZ
208	-2501K1 -	2501.2	2	-X33 64	---
209	-XPE1 PE	2501.1	S		---
210					
211	-X33 65	2510.1	-2510WPT7 1	-FTIZL22 +	5G0,75 CY-JZ
212	-X37 66	2510.1	2	-FTIZL22 -	---
213	-X37 67	2510.1	3	-FTIZL22 +	---
214	-X37 68	2510.1	4	-FTIZL22 -	---
215	-XPE2 PE	2510.2	YE/GN		---
216	-XPE2 PE	2510.2	S		---
217					
218	-X33 65	2520.1	-2520WPT7 1	-FZL +	---
219	-X37 66	2520.1	2	-FZL -	---
220	-X37 67	2520.1	3	-FZL +	---
221	-X37 68	2520.1	4	-FZL -	---
222	-XPE2 PE	2520.2	YE/GN		---
223	-XPE2 PE	2520.2	S		---
224					


Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
225	-X33 70	2610.1	-2610WPT1 1	QSL261_L 1+	3G0,75 CY-JZ
226	-X33 71	2610.1	2	QSL261_L 2-	---
227	-X1 PE	10.1	S		---
228					
229	-X41 1	2610.2	-2610WPT2 1		3G2,5 CY-JZ
230	-X41 2	2610.3	2		---
231					
232	-X33 72	2610.5	-2610WPT5 1	QSL261_P 1+	3G0,75 CY-JZ
233	-X33 73	2610.5	2	QSL261_P 2-	---
234					
235	-X34 3	2810.6	-2810WRK1.2 1	RK2.1 -X33:13	5G0,75 CY-JZ
236	-X34 4	2810.6	2	RK2.1 -X33:14	---
237	-X33 74	2810.7	3	RK2.1 -X34:13	---
238	-X33 75	2810.7	4	RK2.1 -X34:14	---
239	-X1 PE	10.1	S		---
240					
241	-X34 5	2811.6	-2811WRK1.2 1	RK2.1 -X33:15	---
242	-X34 6	2811.6	2	RK2.1 -X33:16	---
243	-X33 76	2811.7	3	RK2.1 -X34:15	---
244	-X33 77	2811.7	4	RK2.1 -X34:16	---
245	-X1 PE	10.1	S		---
246					
247	-X34 7	2820.6	-2820WRK1.2 1		---
248	-X34 8	2820.6	2		---
249	-X33 78	2820.7	3		---
250	-X33 79	2820.7	4		---
251	-X1 PE	10.1	S		---
252					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
253	-X31 9	2820.3	-2820WRK2 1	-RK2 -X32:17	8G0,75 Y-JZ
254	-X31 10	2820.3	2	-RK2 -X32:18	---
255			3		---
256	-X31 12	2820.4	4	-RK2 -X32:16	---
257					
258	-X34 9	2821.6	-2821WRK1.2 1	RK2.1 -X33:3	5G0,75 CY-JZ
259	-X34 10	2821.6	2	RK2.1 -X33:4	---
260	-X33 80	2821.7	3	RK2.1 -X34:3	---
261	-X33 81	2821.7	4	RK2.1 -X34:4	---
262	-X1 PE	10.1	S		---
263					
264	-X34 11	2840.6	-2840WRK1.2 1	RK2.1 -X33:9	---
265	-X34 12	2840.6	2	RK2.1 -X33:10	---
266	-X33 82	2840.7	3	RK2.1 -X34:9	---
267	-X33 83	2840.7	4	RK2.1 -X34:10	---
268	-X1 PE	10.1	S		---
269					
270	-X34 13	2841.6	-2841WRK1.2 1	RK2.1 -X33:11	---
271	-X34 14	2841.6	2	RK2.1 -X33:12	---
272	-X33 84	2841.7	3	RK2.1 -X34:11	---
273	-X33 85	2841.7	4	RK2.1 -X34:12	---
274	-X1 PE	10.1	S		---
275					
276	-X31 33	2850.3	-2850WRK1.1 1	-RK2 -X32:53	5G0,75 Y-JZ
277	-X31 34	2850.3	2	-RK2 -X32:54	---
278	-X31 35	2850.3	3	-RK2 -X32:51	---
279	-X31 36	2850.4	4	-RK2 -X32:52	---
280					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
281	-X34 15	2850.6	-2850WRK1.2 1	RK2.1 -X33:5	5G0,75 CY-JZ
282	-X34 16	2850.6	2	RK2.1 -X33:6	---
283	-X33 86	2850.7	3	RK2.1 -X34:5	---
284	-X33 87	2850.7	4	RK2.1 -X34:6	---
285	-X1 PE	10.1	S		---
286					
287	-X34 17	2851.6	-2851WRK1.1/1 1	RK2.1 -X33:7	---
288	-X34 18	2851.6	2	RK2.1 -X33:8	---
289	-X33 88	2851.7	3	RK2.1 -X34:7	---
290	-X33 89	2851.7	4	RK2.1 -X34:8	---
291	-X1 PE	10.1	S		---
292					
293	-X51 7	2870.3	-2870WM3 1	-M287_L +	3 x 1 Y-JZ
294	-X51 8	2870.3	2	-M287_L -	---
295	-XPE PE	2870.3	PE	-M287_L PE	---
296					
297	-X51 10	2870.7	-2870WM7 1	-M287_P +	---
298	-X51 11	2870.7	2	-M287_P -	---
299	-XPE PE	2870.7	PE	-M287_P PE	---
300					
301	-X51 13	2880.3	-2880WM3 1	-M288_L L	---
302	-X51 14	2880.3	2	-M288_L N	---
303	-XPE PE	2880.3	PE	-M288_L PE	---
304					
305	-X51 16	2880.7	-2880WM7 1	-M288_P L	---
306	-X51 17	2880.7	2	-M288_P N	---
307	-XPE PE	2880.7	PE	-M288_P PE	---
308					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
309	-X32 1	2900.3	-2900VM2 1	-1900M1 19	4G1 YnKSLYžo
310	-X32 3	2900.4	2	-1900DIA4 1	---
311	-X32 4	2900.5	3	-1900M1 5	---
312					
313	-X10 1	2900.1	-2900WV1 1		4G1,5 YKY
314	-X10 2	2900.1	2		---
315	-X10 3	2900.1	3		---
316	-XPE1 PE	2900.1	PE		---
317					
318	-X10 5	2910.1	-2910WV1 1	-V291 4	---
319	-X10 6	2910.1	2	-X10 9	---
320	-X10 8	2910.2	3	-V291 4	---
321	-XPE1 PE	2910.1	PE	-V291 PE	---
322					
323	-X10 10	2911.1	-2911WV1 1	-2911V1 4	5G1,5 YKY
324	-X10 11	2911.1	2	-X10 14	---
325	-X10 13	2911.2	3	-2911V1 4	---
326	-XPE1 PE	2911.1	PE	-2911V1 PE	---
327					
328	-X51 1	2842.1	-WMV4705 1	-2842M1 1	3G0,75 Y-JZ
329	-X32 2	2842.1	2	-2842M1 2	---
330	-XPE PE	2842.1	PE	-2842M1 3	---
331					
332	-XC 1	300.1	-WS1 1	-X1 9A	OWY
333	-XC 2	300.1	2	-X1 9	---
334	-XC 3	300.2	3	-X7 28A	---
335	-XC 4	300.2	4	-X7 28	---
336					

Poz.	Oznaczenie	Strona	Kabel	Opis	Typ
337	-X33 90	2900.8	-WTT7508 1	-2900B8 23	3G0,75 CY-JZ
338	-X33 91	2900.8	2	-2900B8 24	---
339	-X33 92	2900.8	3	-2900B8 21	---
340	-X33 93	2900.8	4	-2900B8 22	---
341	-XPE1 PE	2900.1	S		---
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					
355					
356					
357					
358					
359					
360					
361					
362					
363					
364					

	Molson sp. z o.o. Emilii Plater 14B/U2 71-635 Szczecin +48 662 536 954 mail@molson.pl	Nazwa: Lista przewodów	Nr projektu: M1070		Strona: 1977
		Klient: Radpec			
		Projekt: M1070		Rew. 1	Poprzednia str.:
		Opis:		Rew. strony	Następna str. 1
		Uwagi:		Ost. edycja: 2018-08-22	liczba stron: 103

Lista materiałów

Nr produktu				Typ				Producent				Ilość			
												38			
3-097-000036				Noratel DRA300-24								1			
4G1 YnKSLYžo				4G1 YnKSLYžo								-			
4x1mm2				OWY								-			
94.04SPA				94.04SPA								9			
97.52SPA				97.52SPA								2			
02541.3-10				Stego 02541.3-10								1			
3389110449372				VBF2								1			
3389110551907				VZ11								2			
3389110551983				VZ8								2			
3389110552027				VZ26								4			
3606485117737				NSYSF2010402DP								1			
3606485126586				NSYSPF10100								1			
3606485126616				NSYSPS4100								1			
3606485126913				NSYMP2010								1			
4001869181370				5SY4110-7								1			
4001869181615				5SY4204-7								1			
4001869181936				5SY4310-7								1			
4001869307824				5SU1354-7KK10								1			
4001869440101				5SL4102-7								1			
4001869440156				5SL4110-7								3			
4001869902036				4AM5742-5AT10-0FA0								1			
4011209030978				3SB3400-0B								5			
4011209411562				3SB3500-4BD01								1			
4011209712393				3RV2011-0JA10								2			
4011209712461				3RV2011-1FA10								1			
4011209780774				3RT2015-1BB41								2			
4011209790254				3RH2911-1DA02								1			

