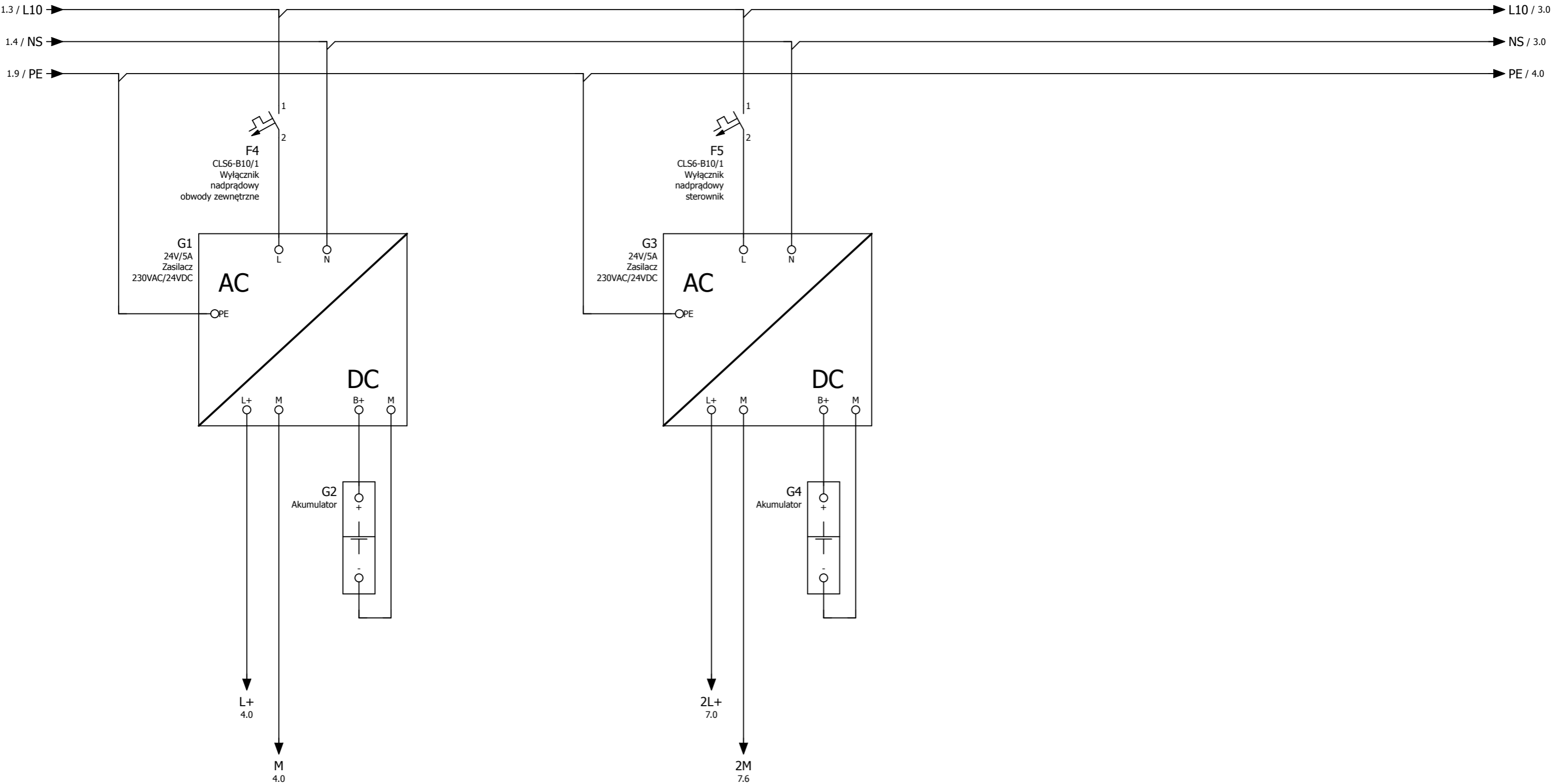




HYDRO-PARTNER
Sp. z o.o.
Gronowska 4a
64-100 Leszno

PR PLC

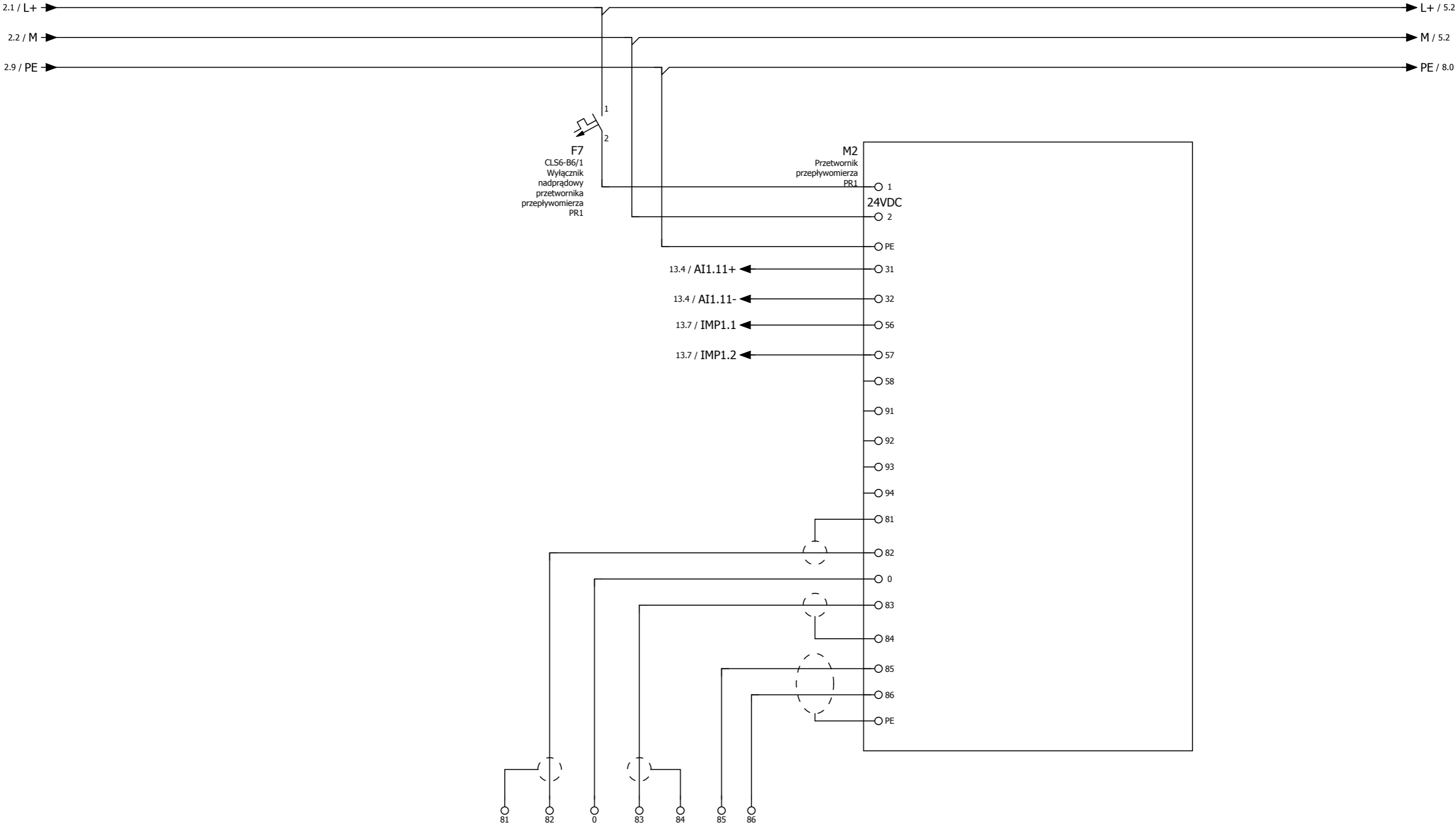
PR Redzikowo
Szafa nr 5



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie urządzeń				Projekt			Strona	2	
				PR Redzikowo			Liczba stron	44	
				Szafa nr 5			PR PLC	Elektryczna	

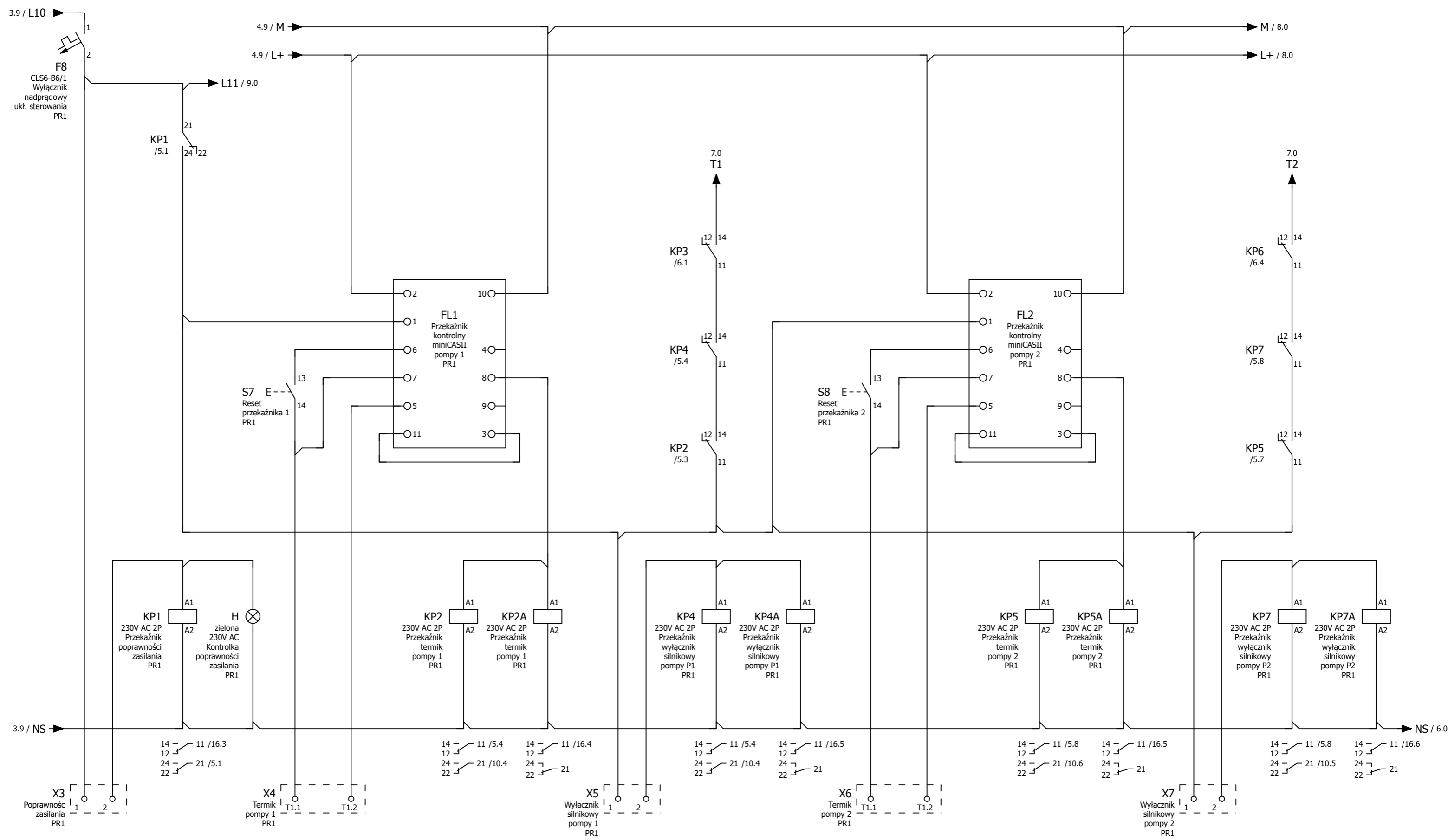


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie urządzeń PR1					Projekt		Strona	3	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	



Podłączenie czujnika

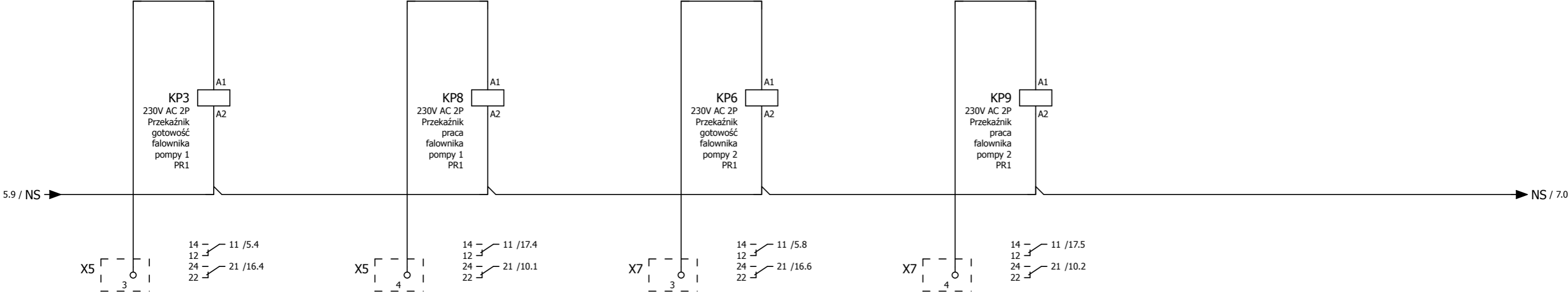
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Przetwornik przepływomierza PR1					Projekt		Strona	4	HYDRO PARTNER [®]
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	



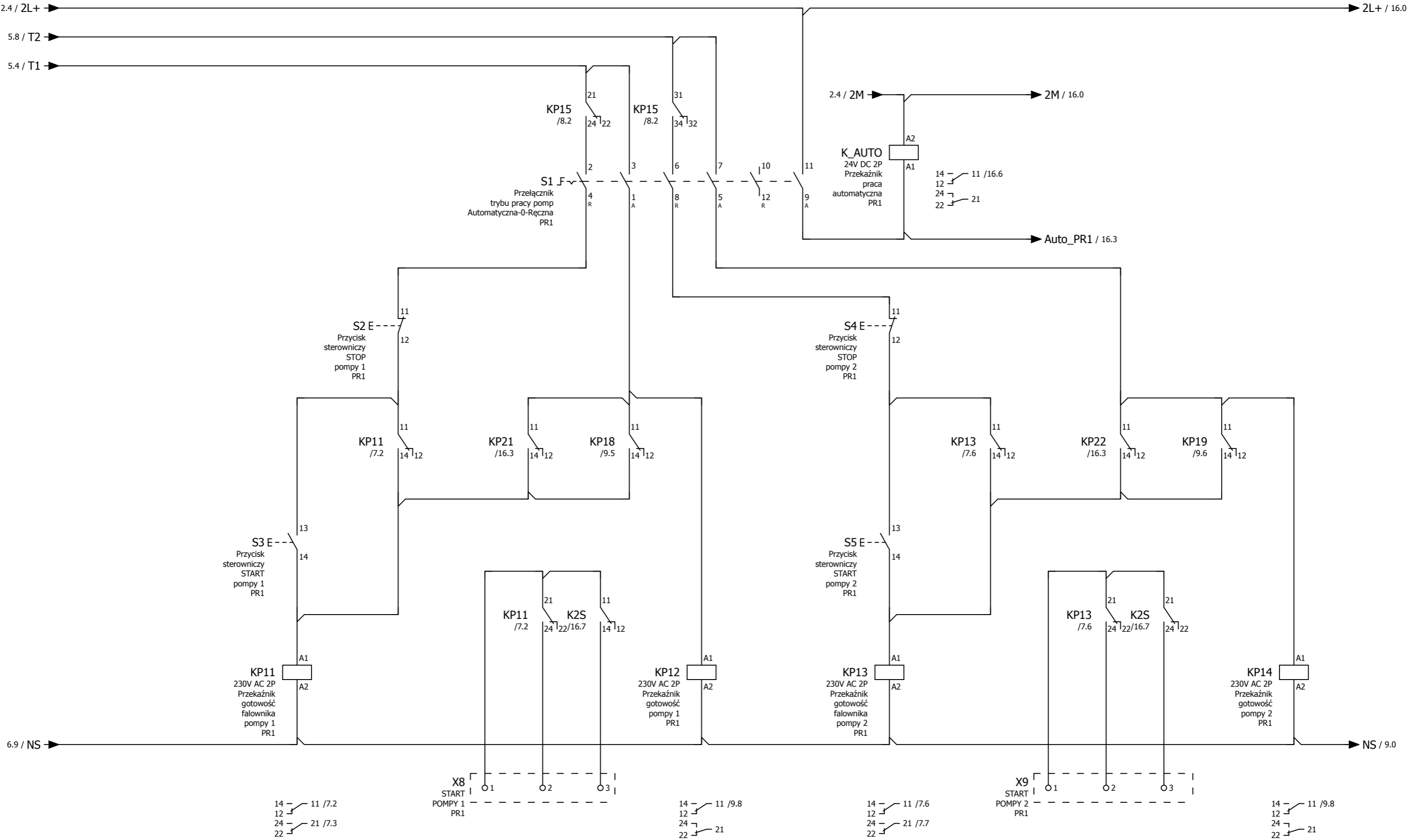
Zabezpieczenia pomp
PR1

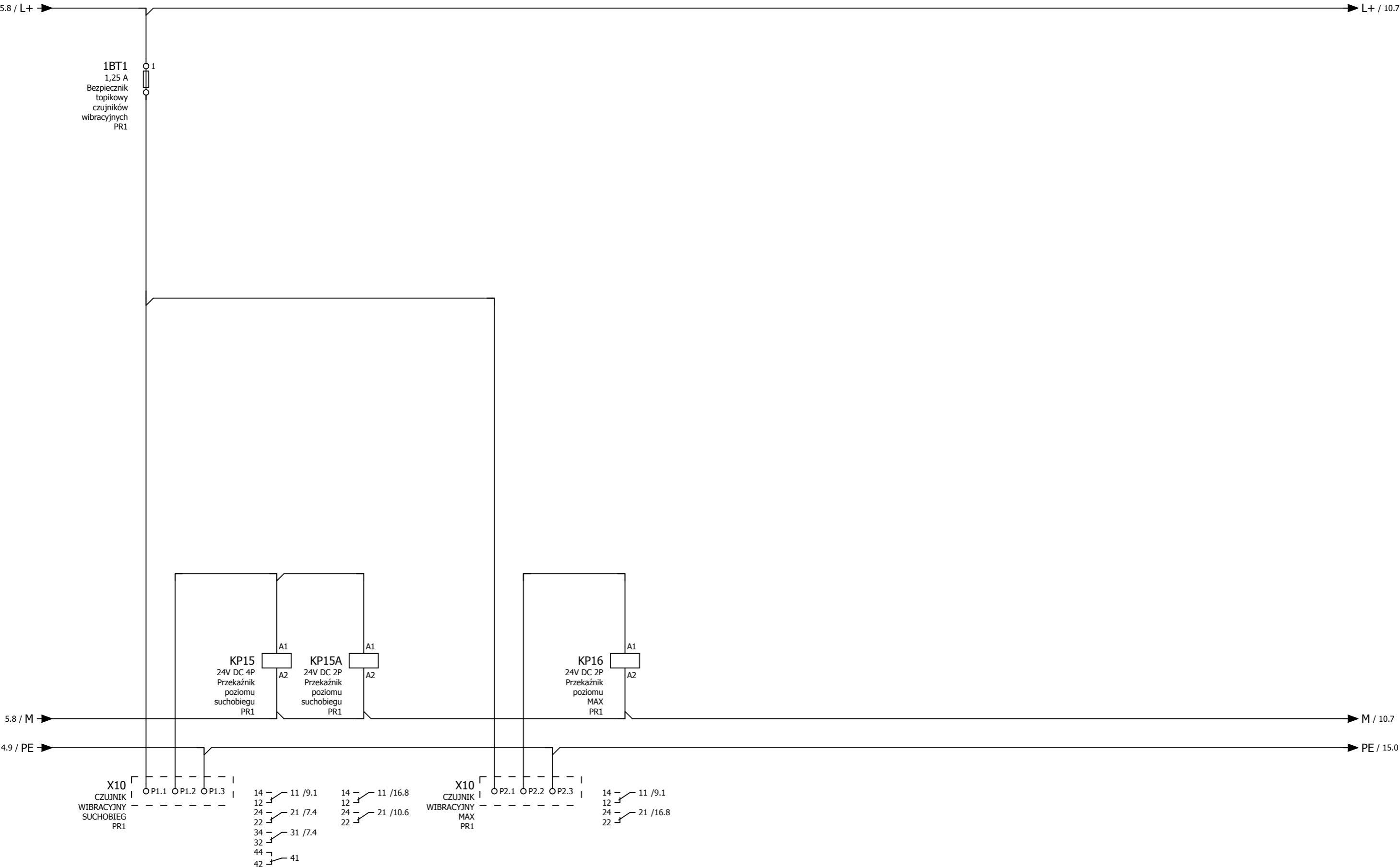
Projekt	Strona	5
PR Redzikowo	Liczba stron	44
Szafa nr 5	PR PLC	Elektryczna



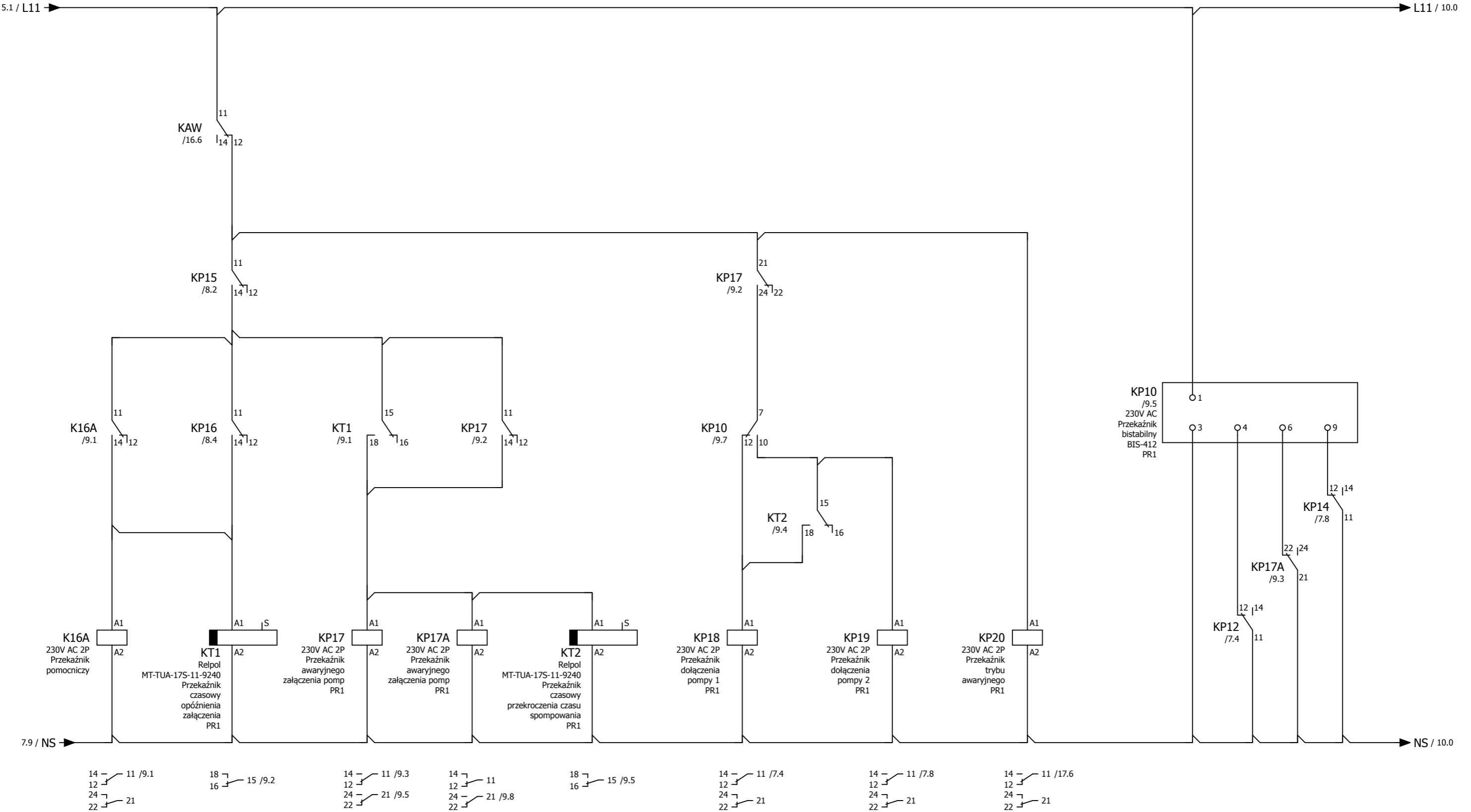


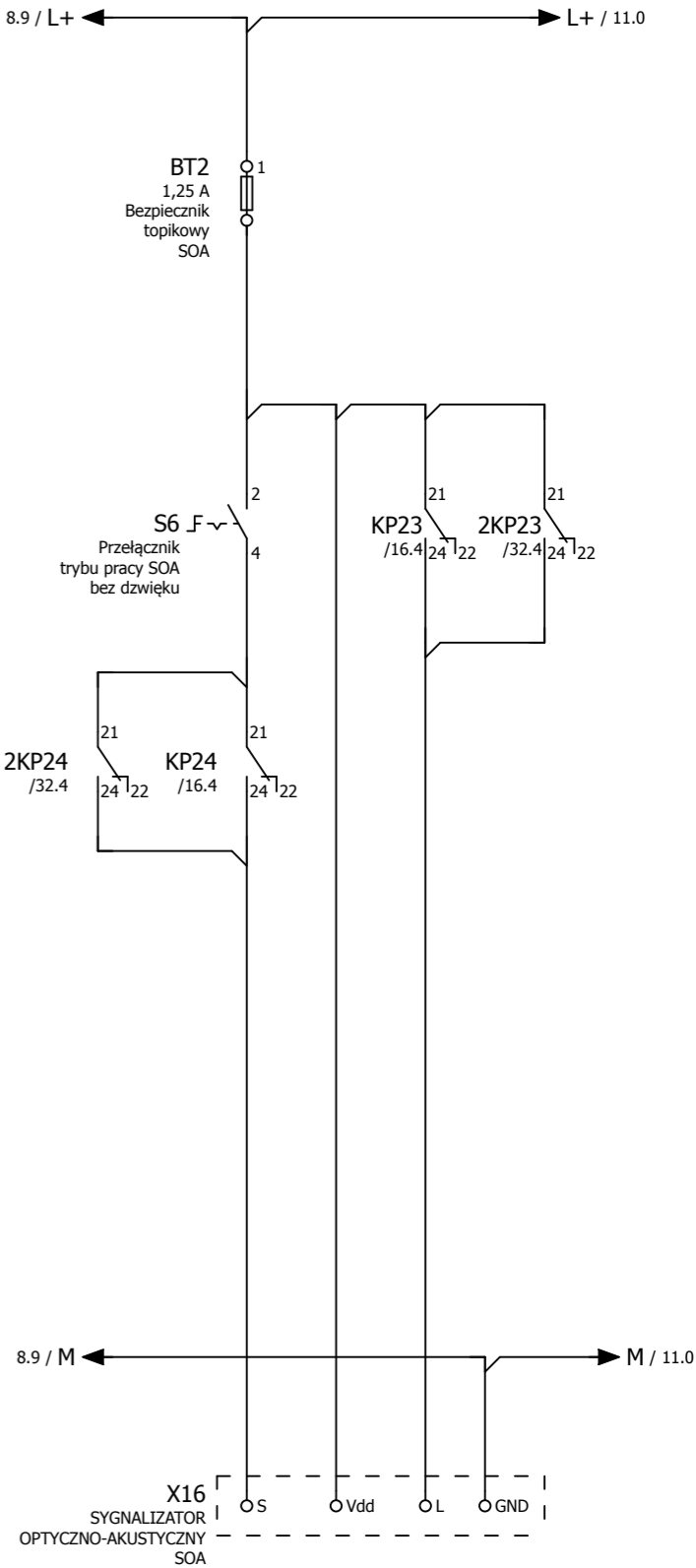
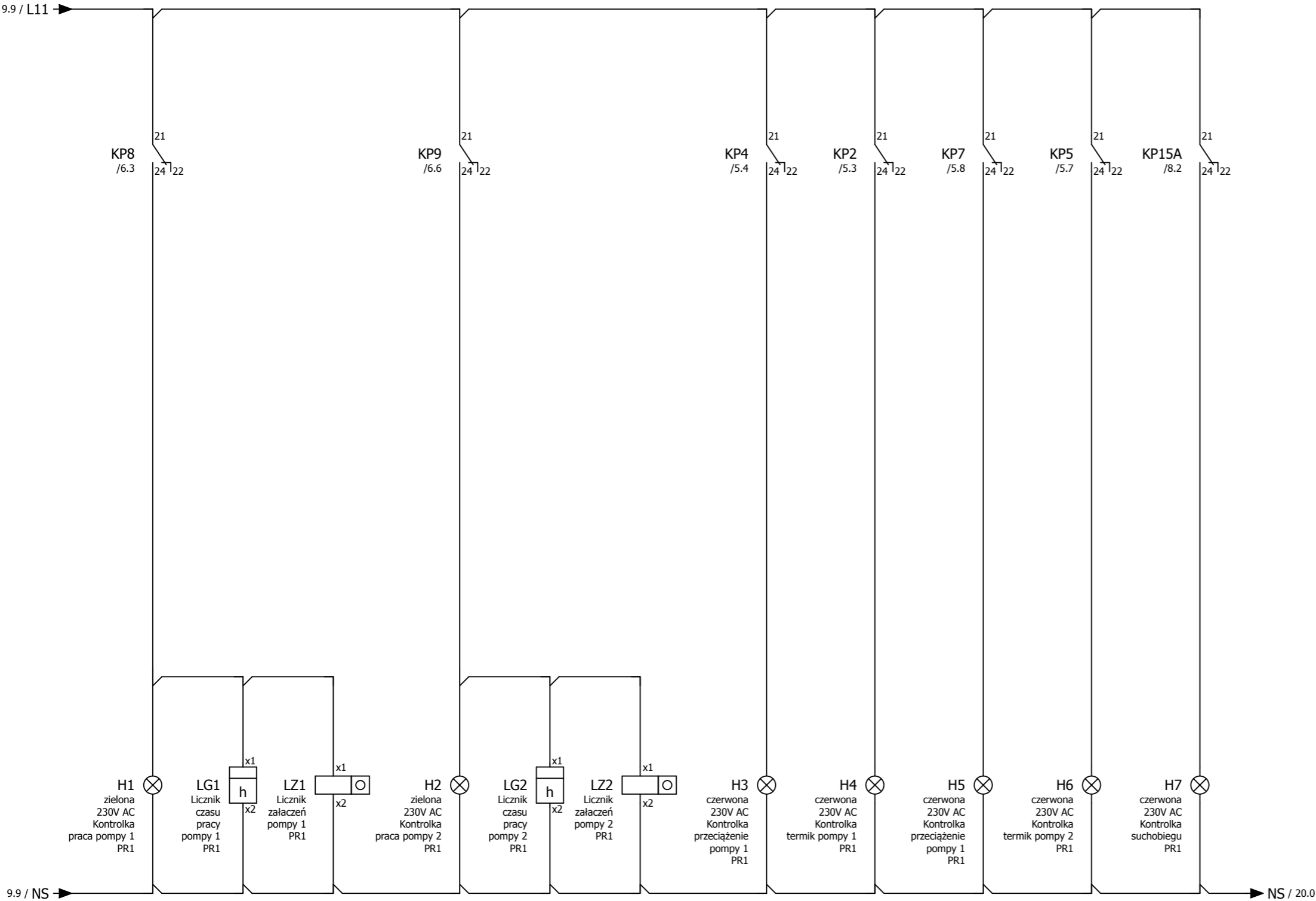
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stan przetwornic PR1					Projekt		Strona	6	HYDRO PARTNER [®]
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

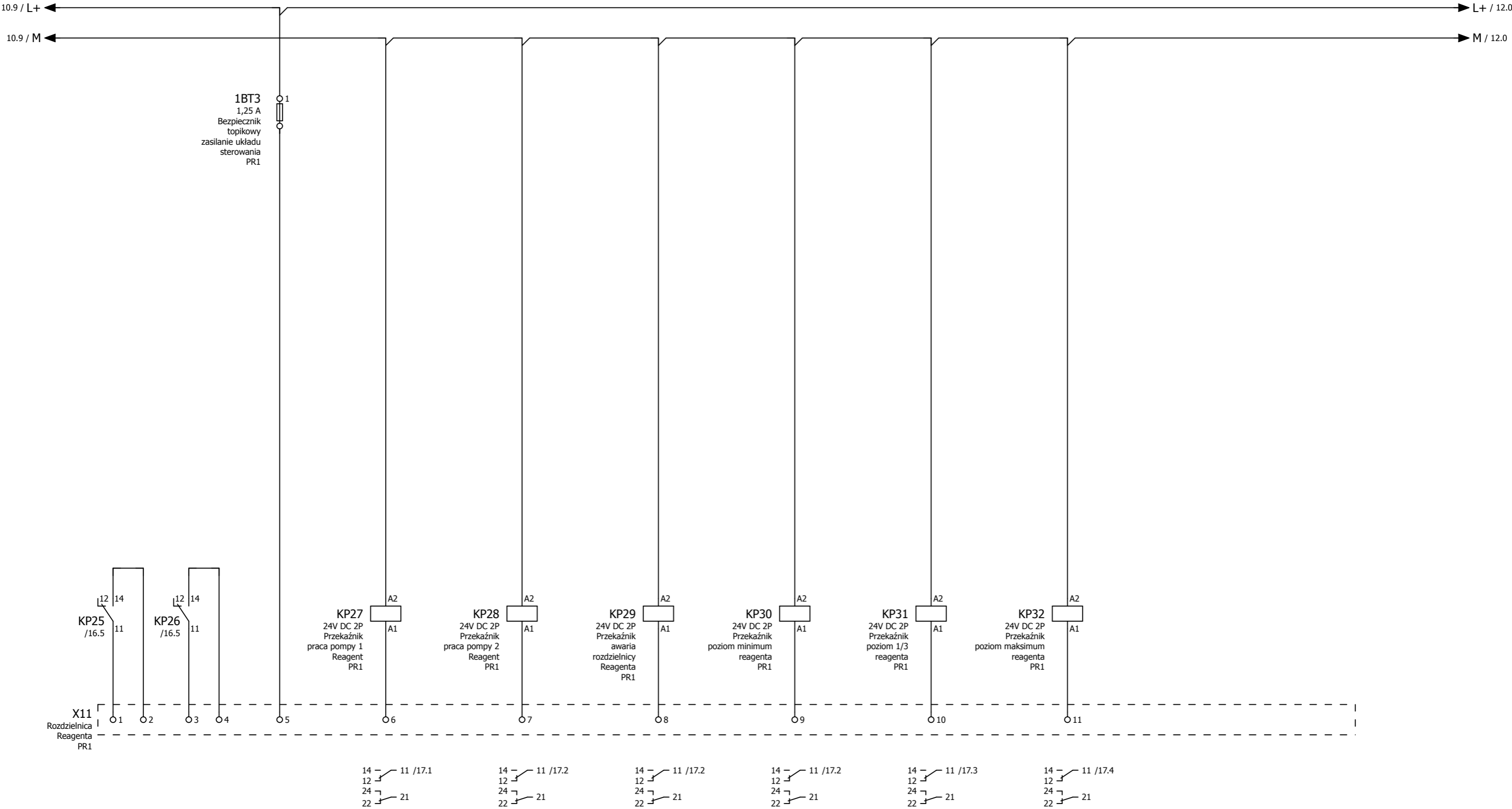


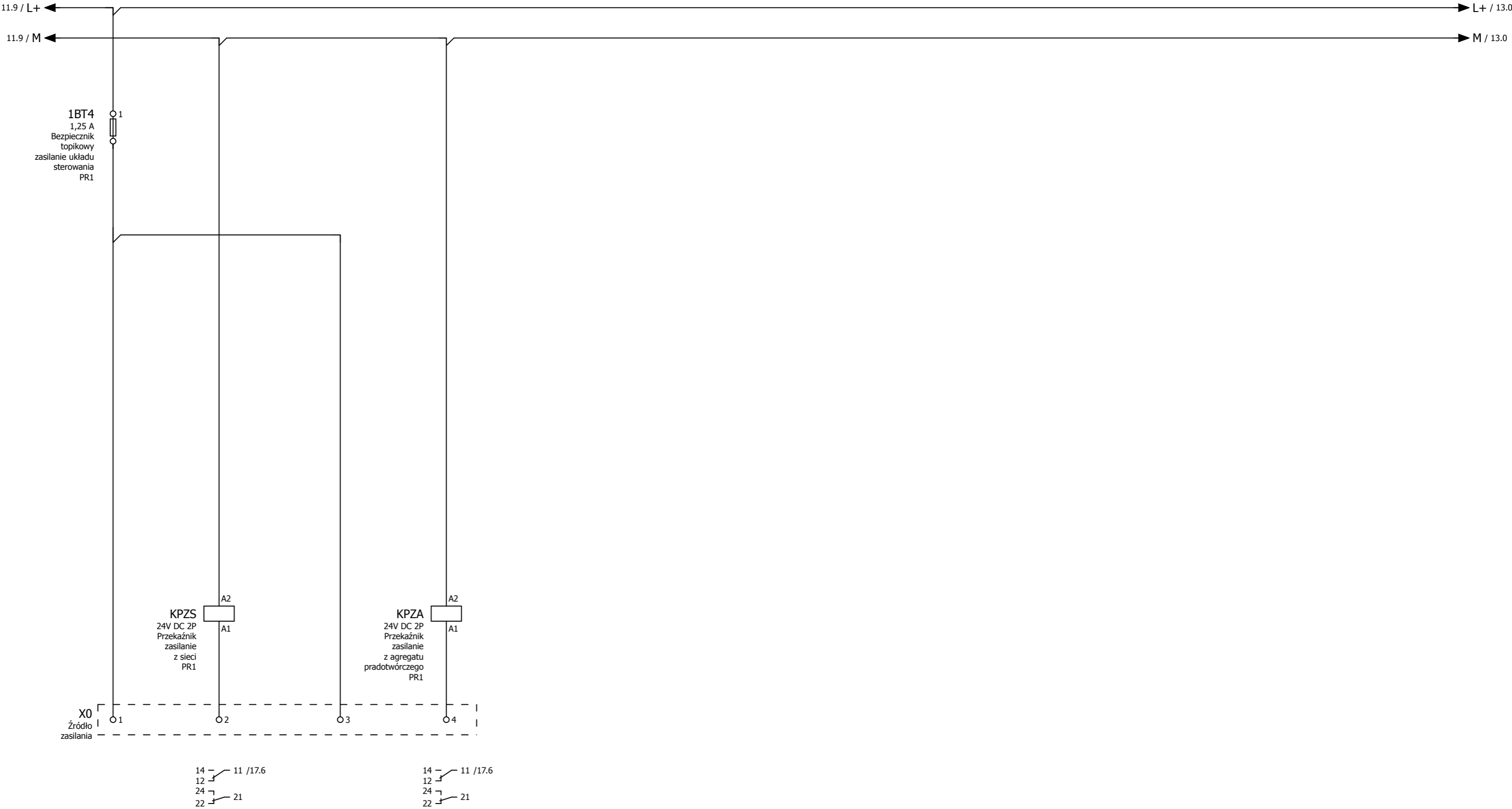



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Czujniki pomiarowe poziomu PR1					Projekt		Strona	8	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

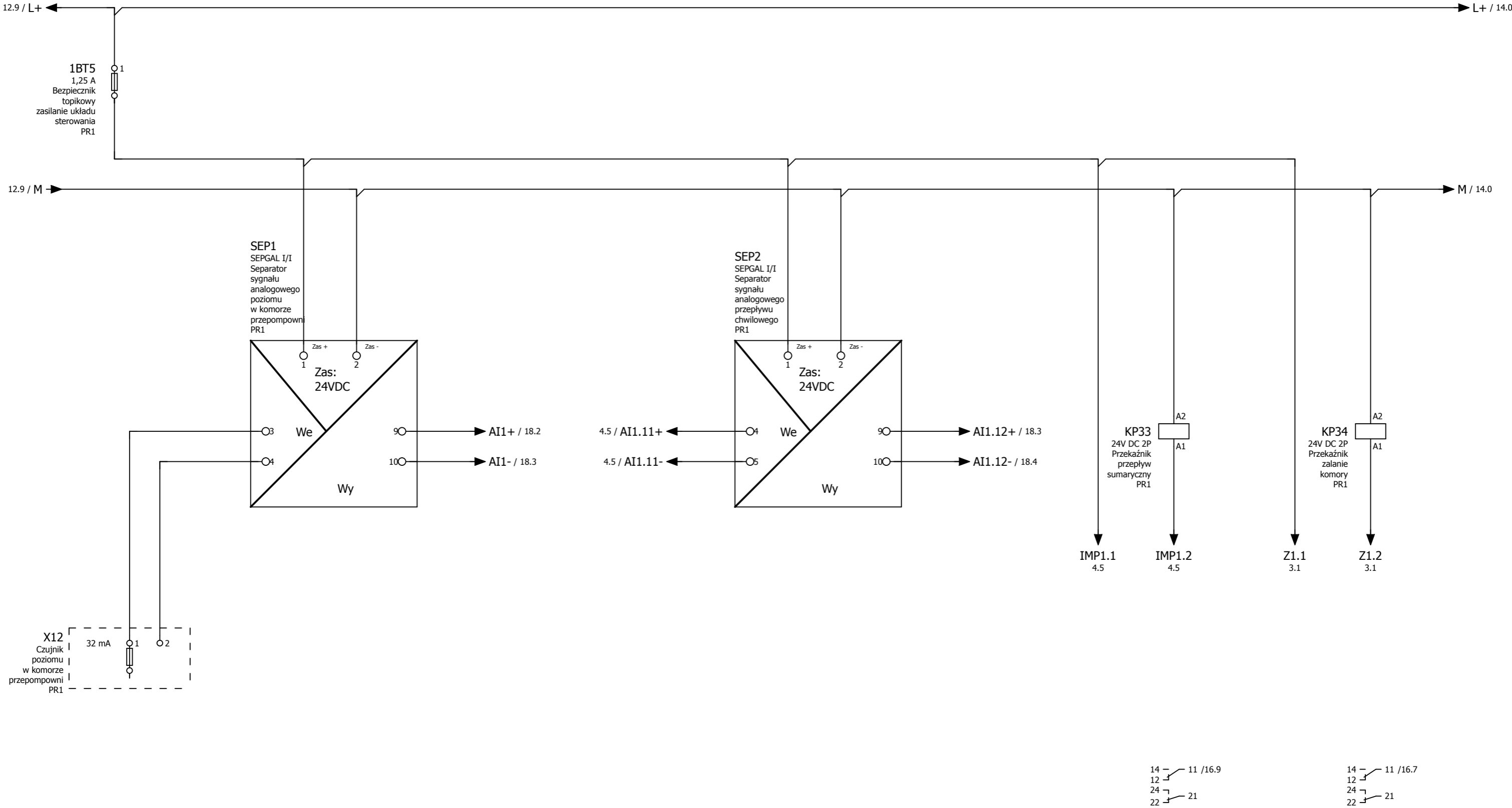


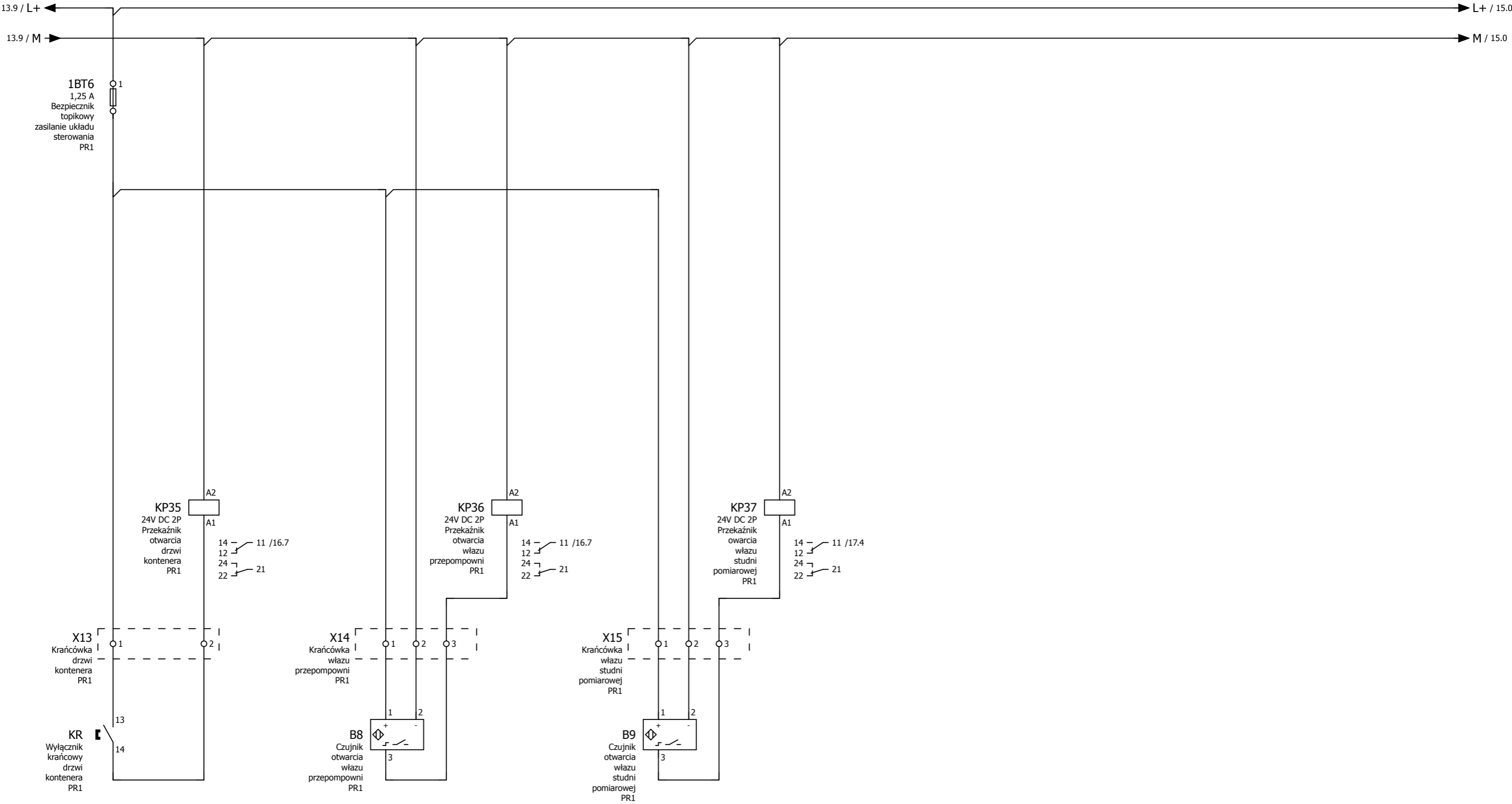




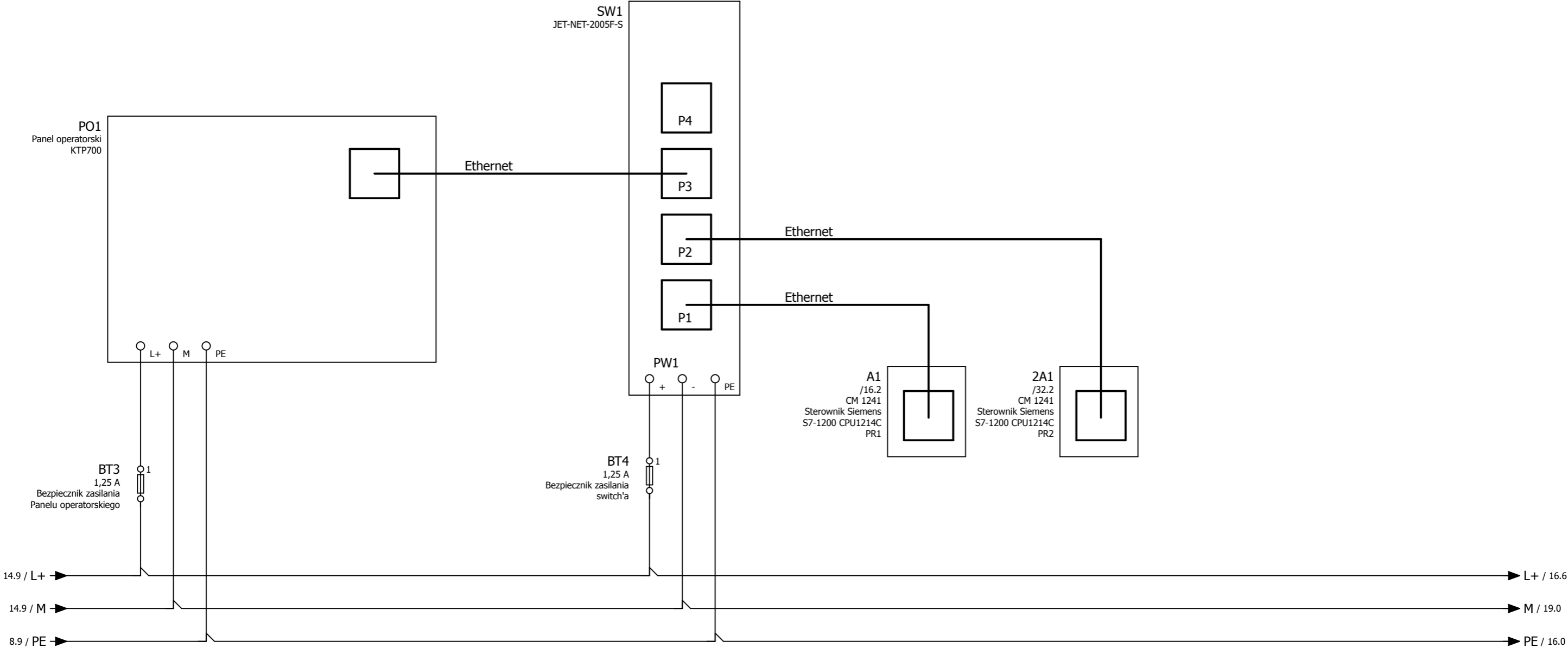



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sygnalizacja źródła zasilania PR1					Projekt		Strona	12	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

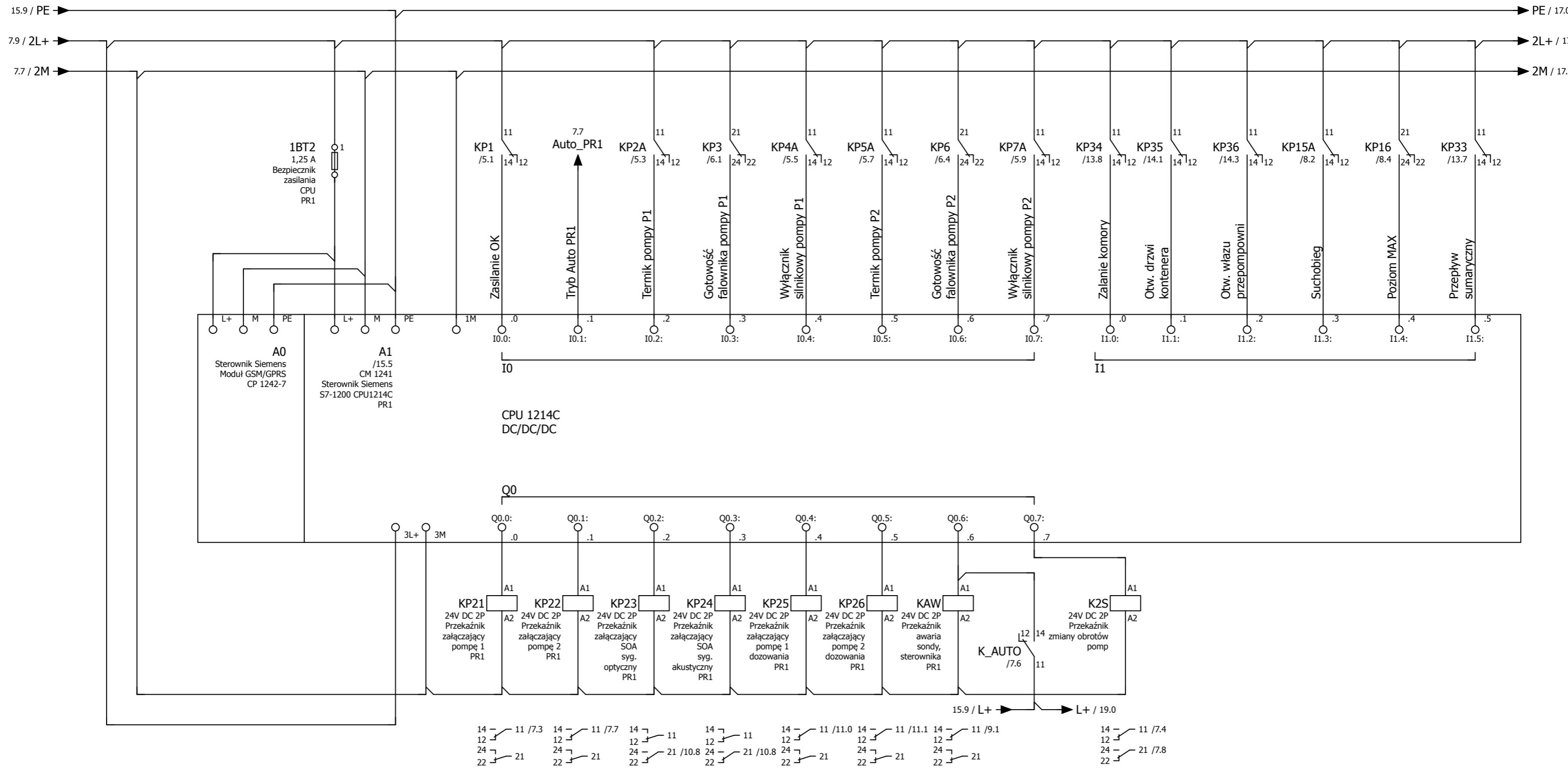


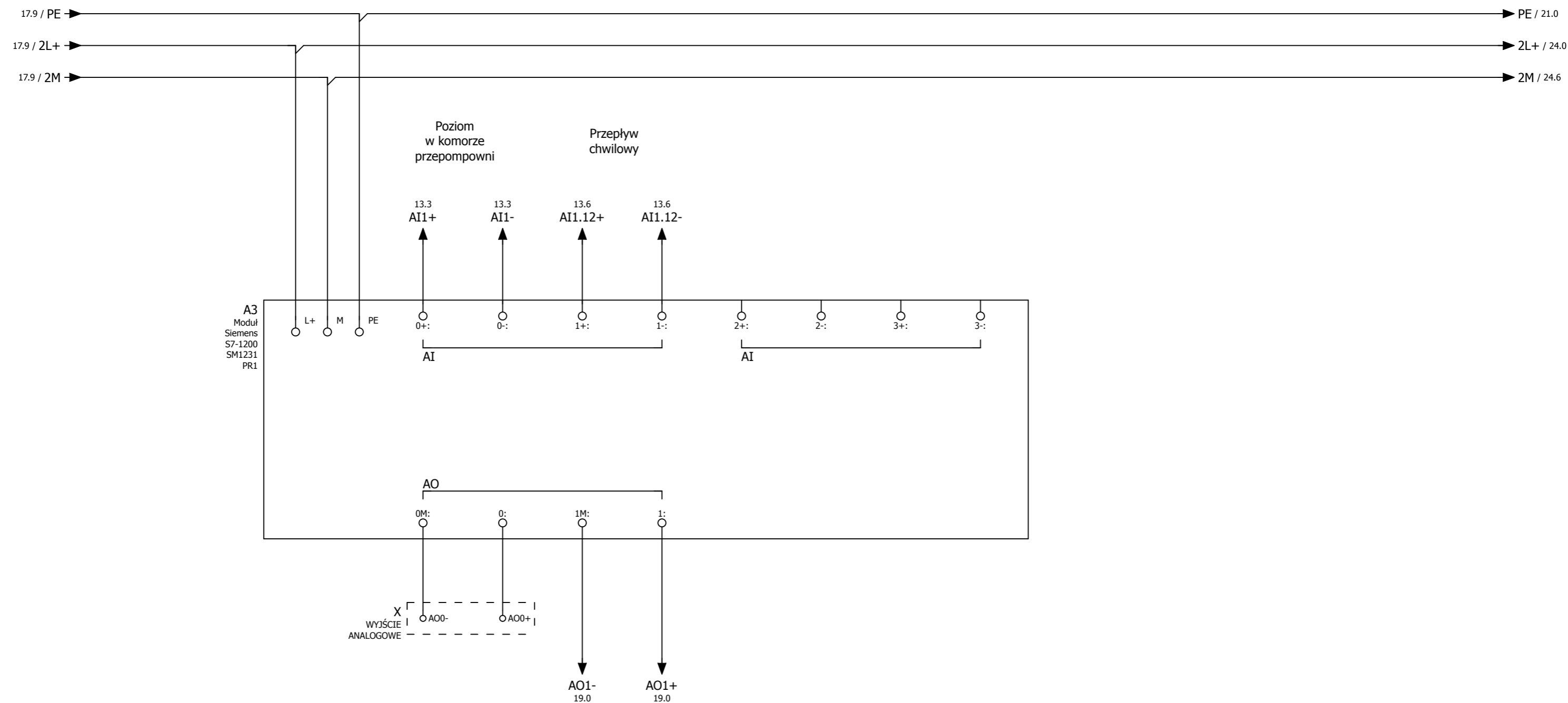


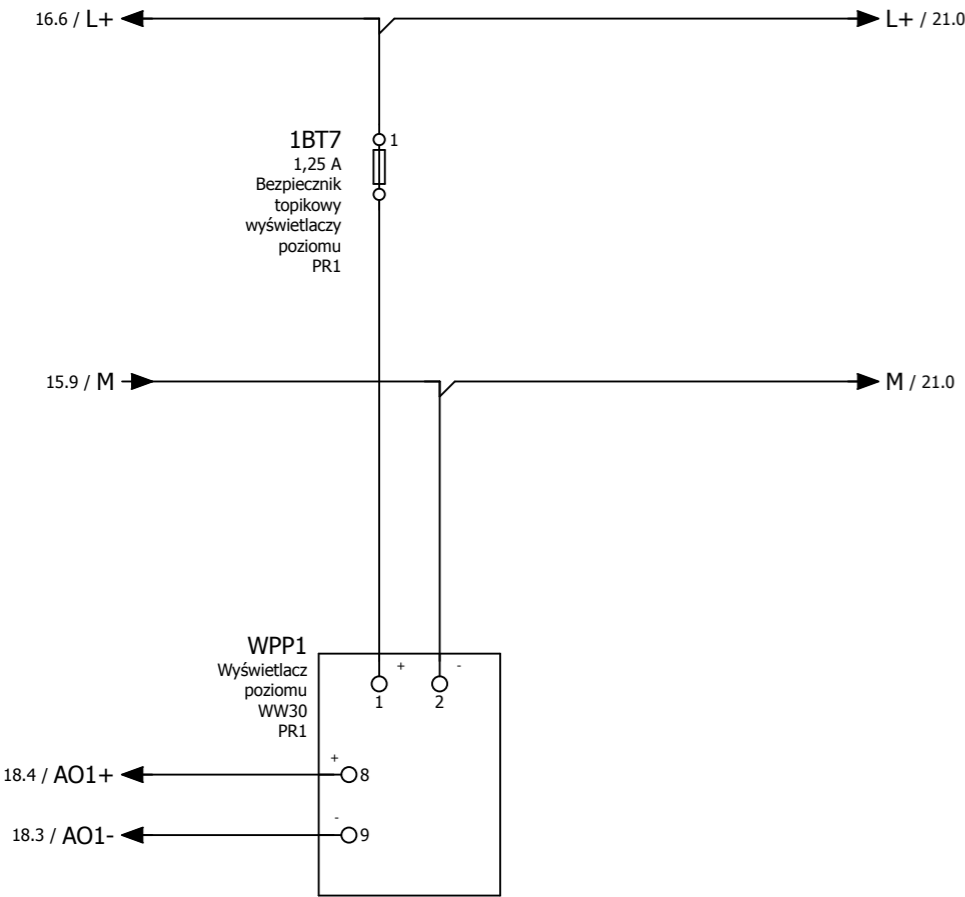
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Układ sygnalizacji włamania PR1					Projekt		Strona	14	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Schemat połączeń sieciowych					Projekt		Strona	15	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	



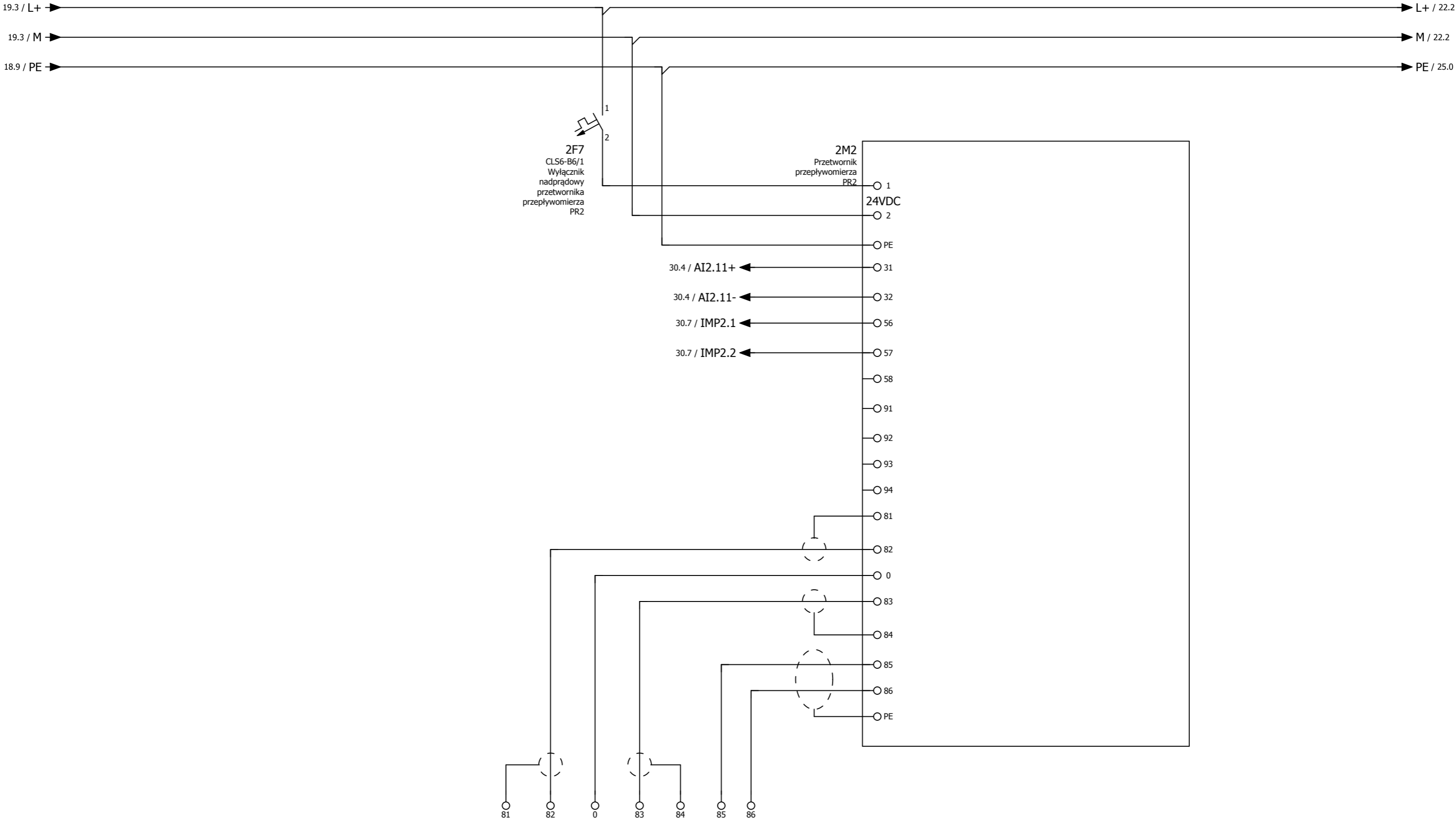





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wyświetlacze przepływu i poziomu PR1					Projekt		Strona	19	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

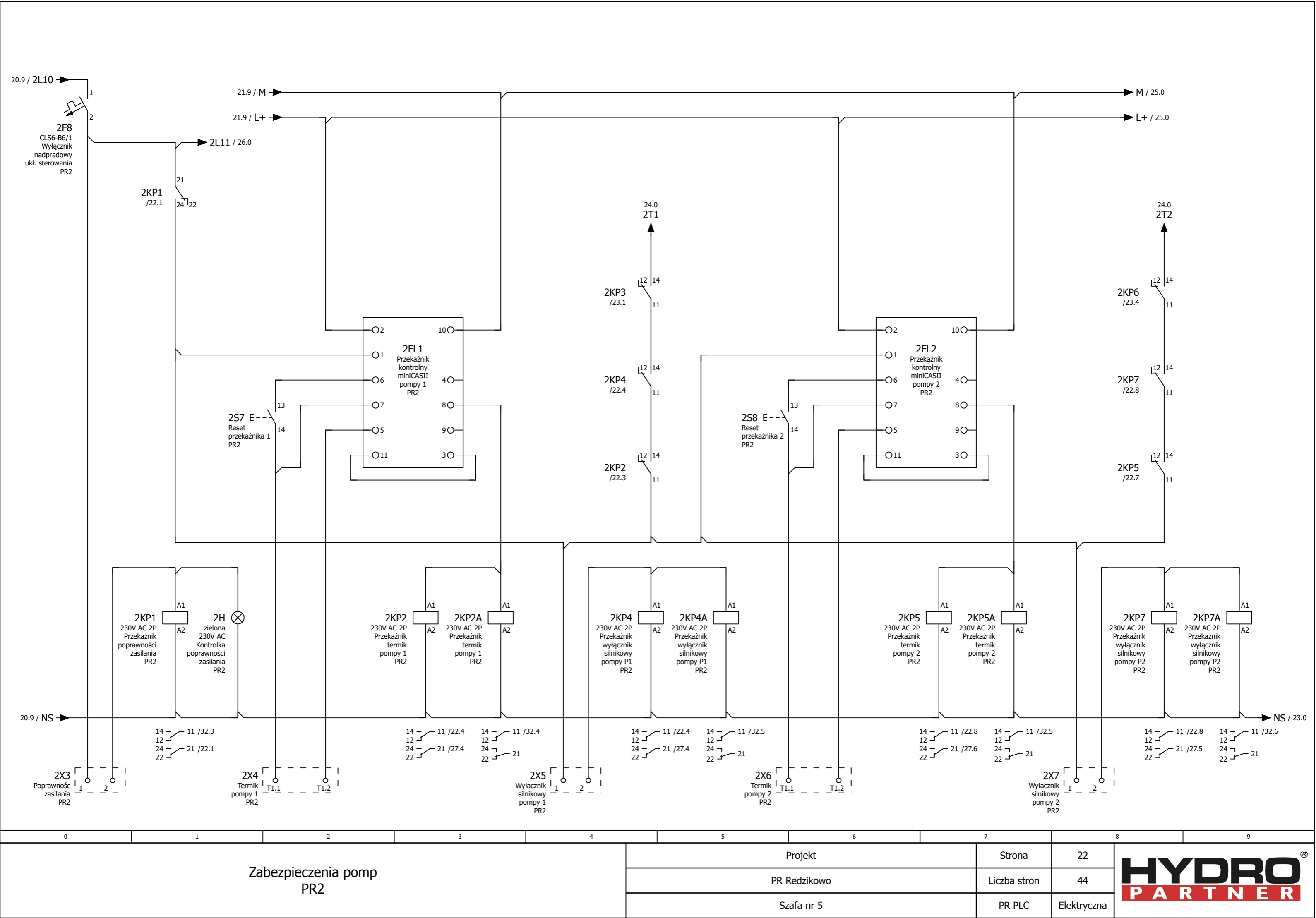


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zasilanie urządzeń PR2					Projekt		Strona	20	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	



Podłączenie czujnika

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Przetwornik przepływomierza PR2					Projekt		Strona	21	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	



2F8
CLS6-B6/1
Wyłącznik nadprądowy uki. sterowania PR2

2KP1
/22.1

2KP3
/23.1

2KP4
/22.4

2KP2
/22.3

2KP6
/23.4

2KP7
/22.8

2KP5
/22.7

2FL1
Przełącznik kontrolny miniCASII pompy 1 PR2

2S7 E--
Reset przełącznika 1 PR2

2FL2
Przełącznik kontrolny miniCASII pompy 2 PR2

2S8 E--
Reset przełącznika 2 PR2

2KP1
230V AC 2P
Przełącznik poprawności zasilania PR2

2H
zielona
230V AC
Kontrolka poprawności zasilania PR2

2KP2
230V AC 2P
Przełącznik termik pompy 1 PR2

2KP2A
230V AC 2P
Przełącznik termik pompy 1 PR2

2KP4
230V AC 2P
Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P1 PR2

2KP4A
230V AC 2P
Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P1 PR2

2KP5
230V AC 2P
Przełącznik termik pompy 2 PR2

2KP5A
230V AC 2P
Przełącznik termik pompy 2 PR2

2KP7
230V AC 2P
Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P2 PR2

2KP7A
230V AC 2P
Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P2 PR2

2X3
Poprawność zasilania PR2

2X4
Termik pompy 1 PR2

2X5
Wyłącznik silnikowy pompy 1 PR2

2X6
Termik pompy 2 PR2

2X7
Wyłącznik silnikowy pompy 2 PR2

Zabezpieczenia pomp PR2

Projekt

PR Redzikowo

Szafa nr 5

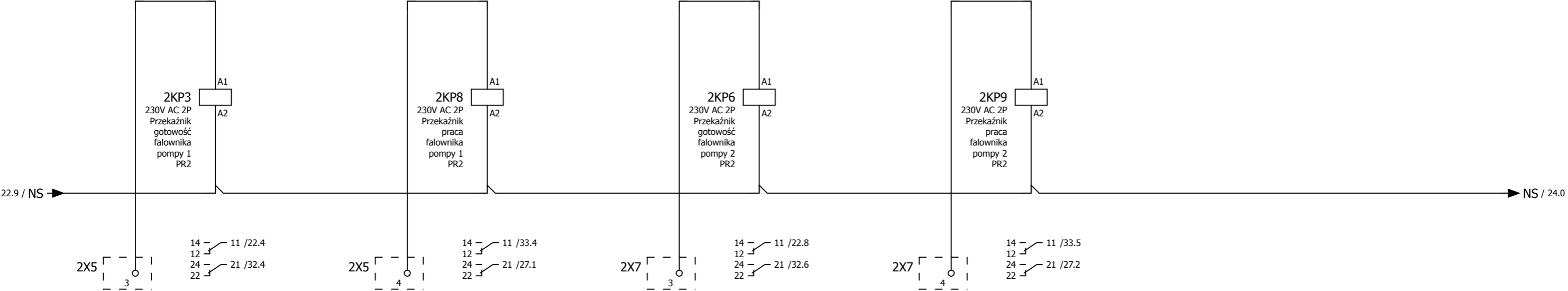
Strona

Liczba stron

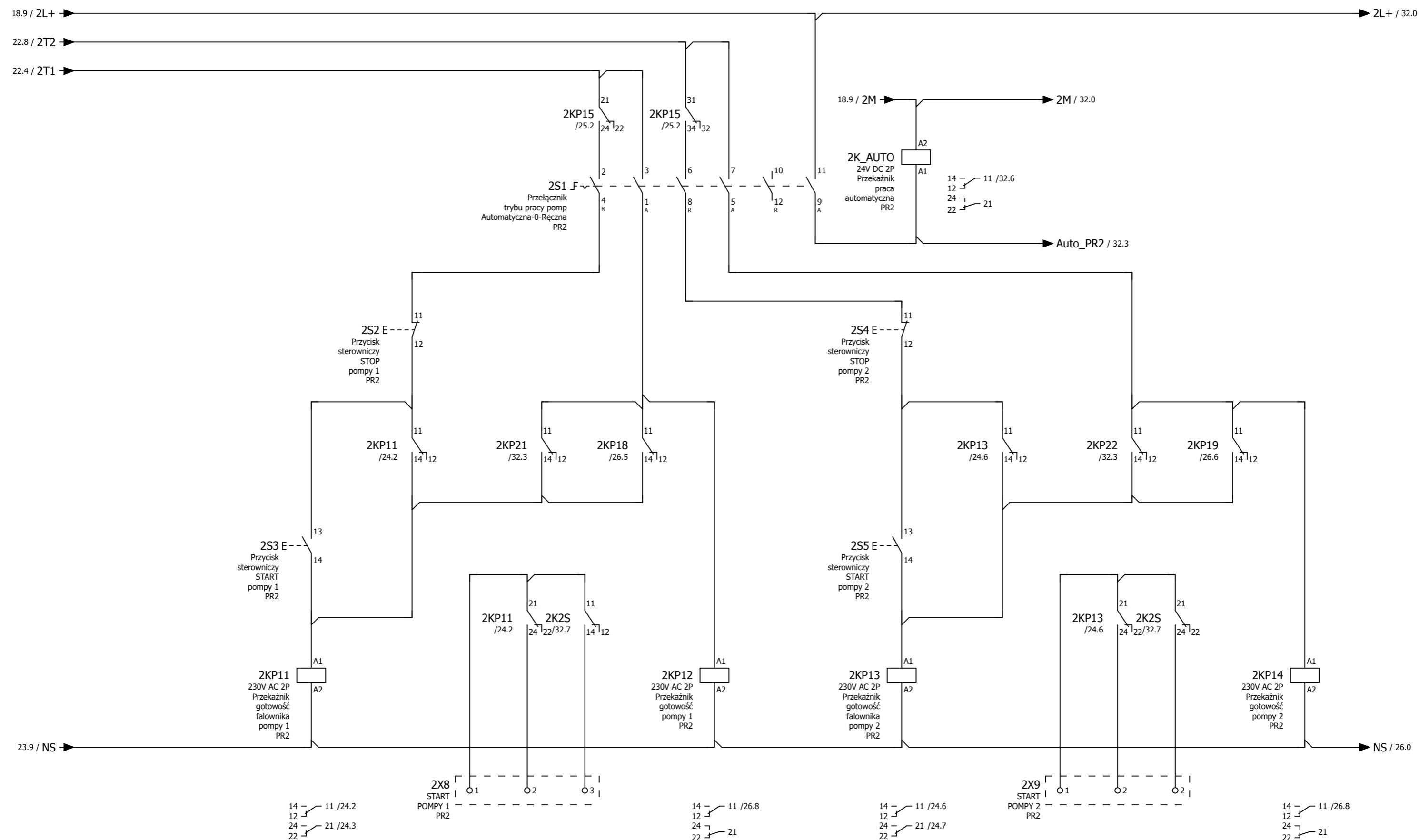
PR PLC

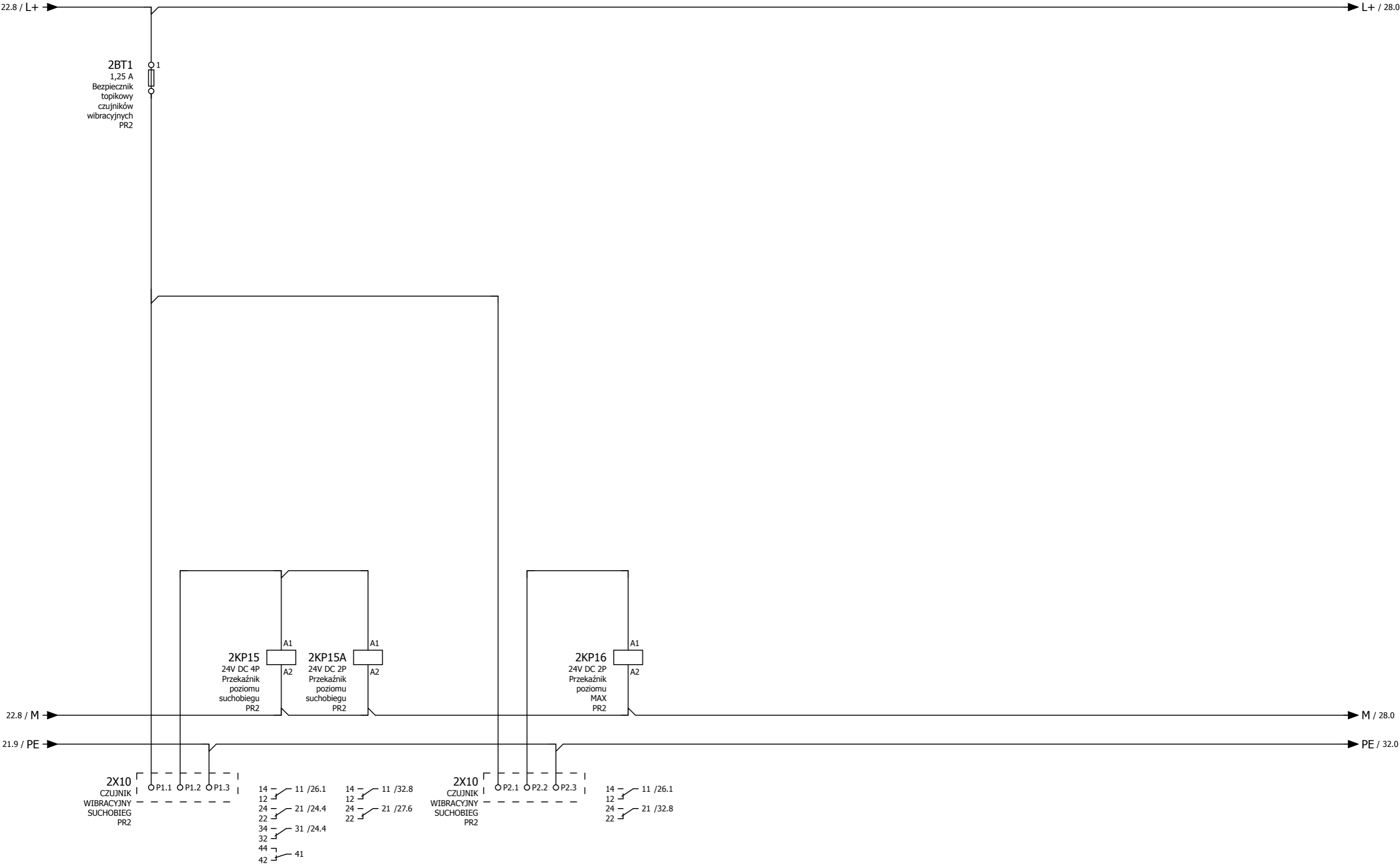
Elektryczna



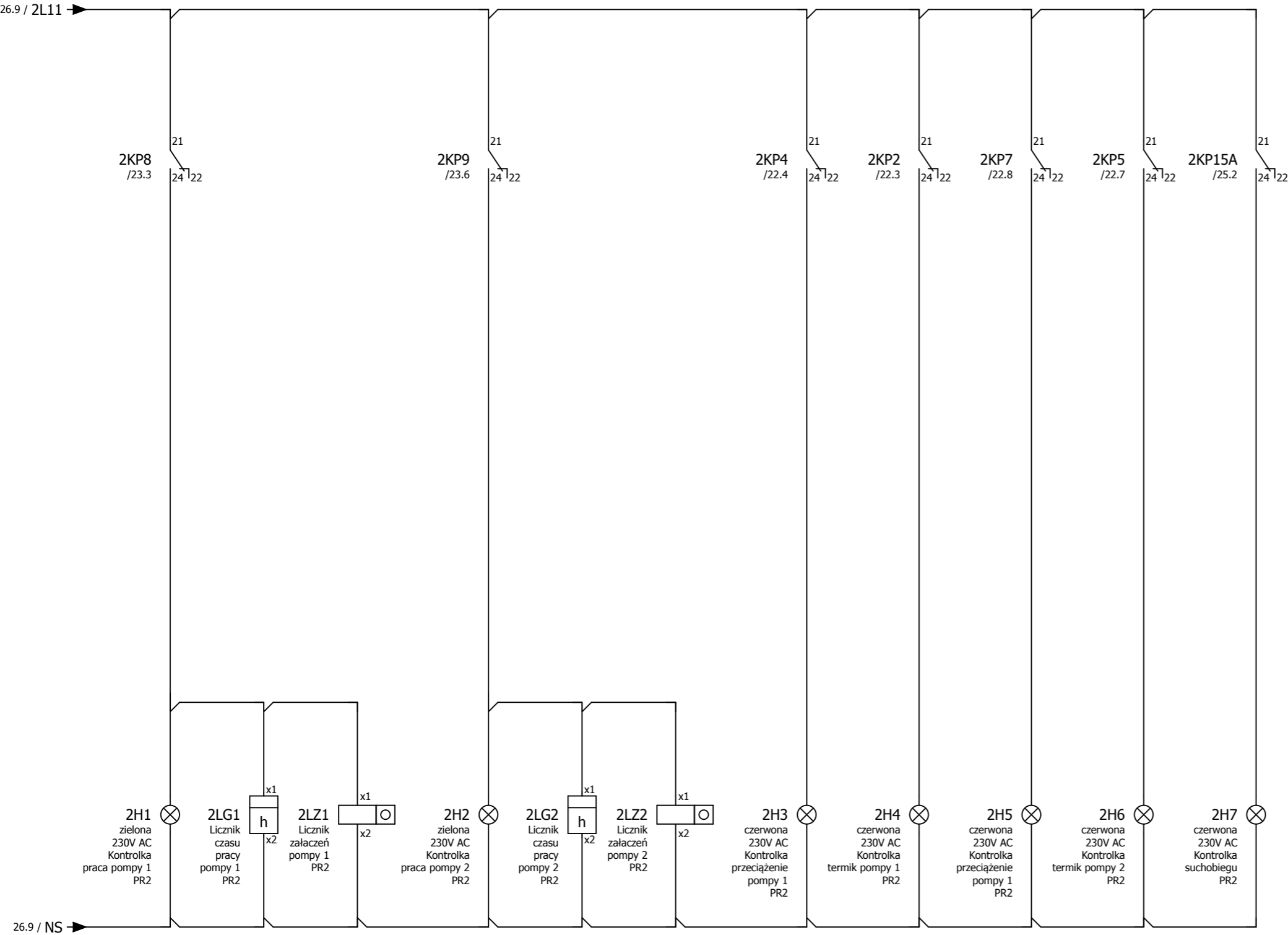


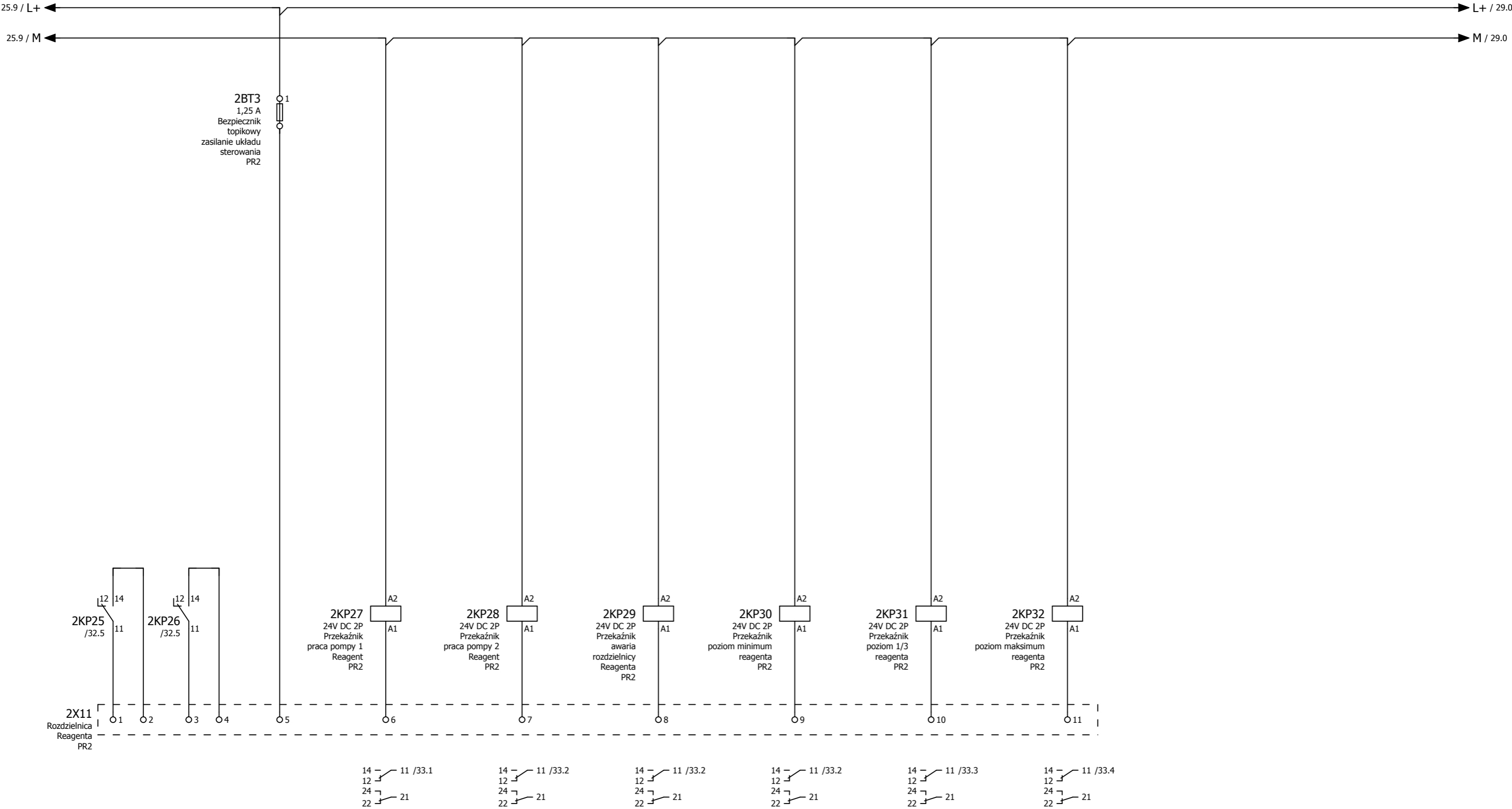
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stan przetwornic PR2					Projekt		Strona	23	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	



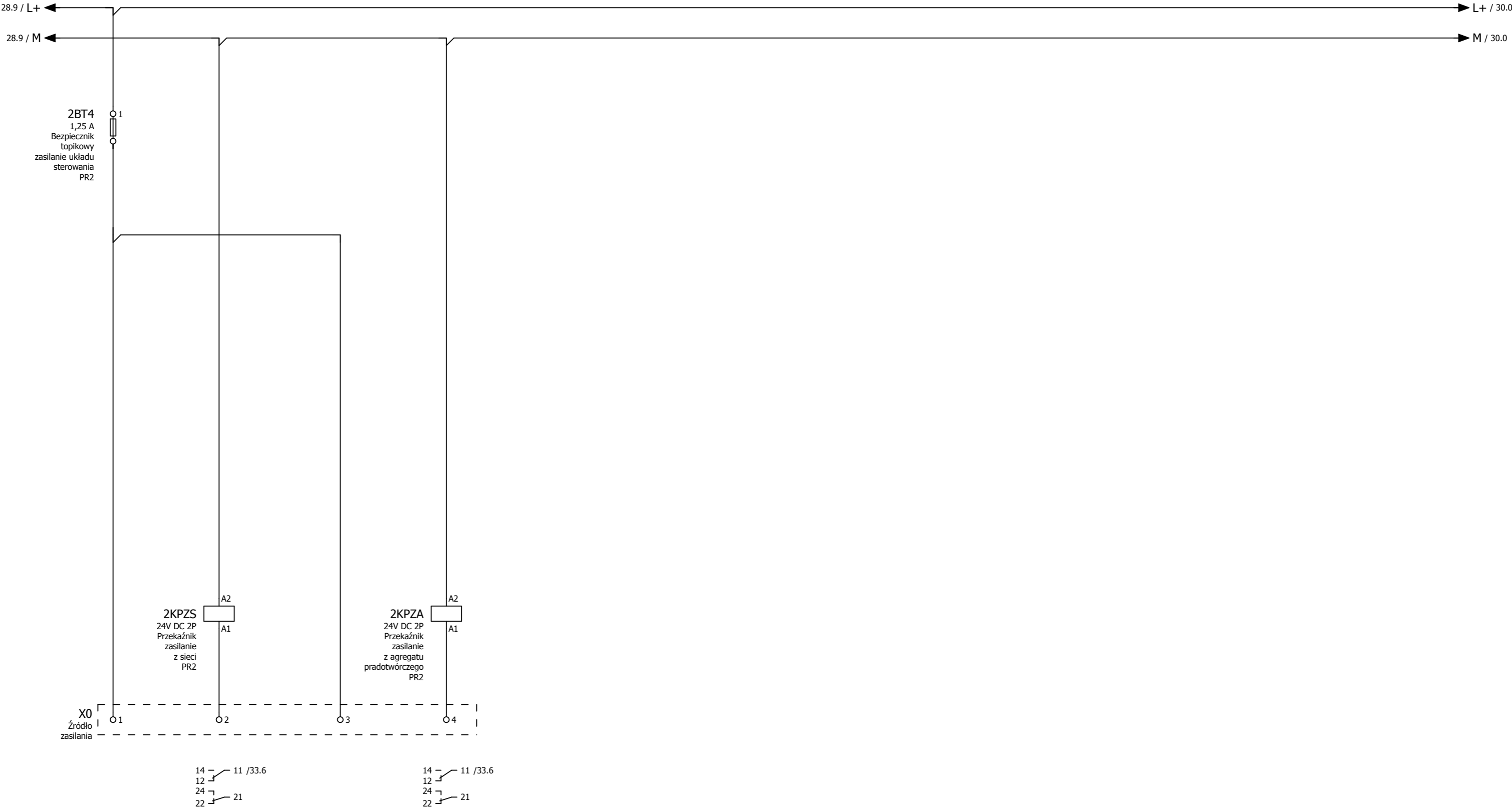



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Czujniki pomiarowe poziomu PR2					Projekt		Strona	25	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

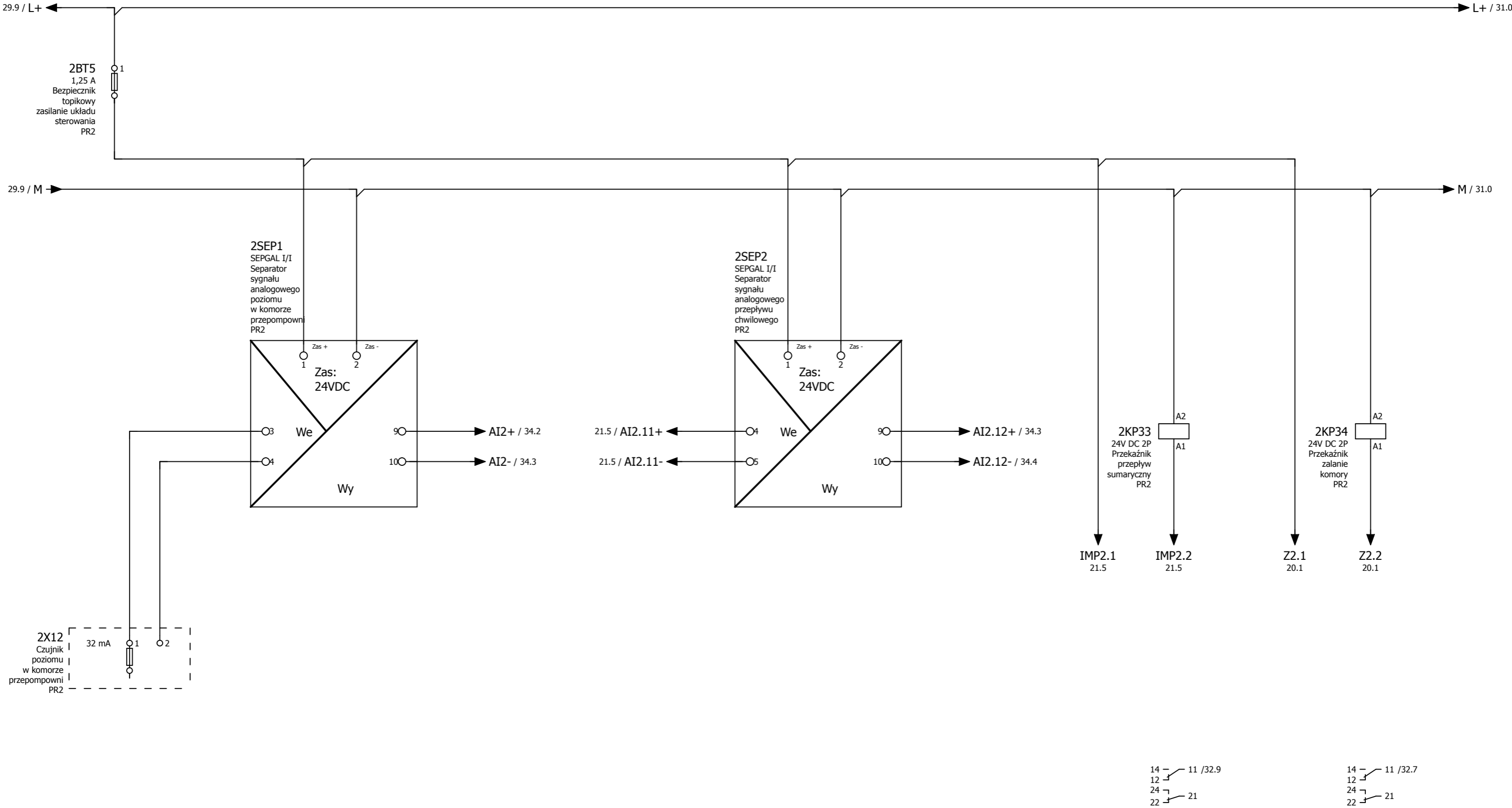




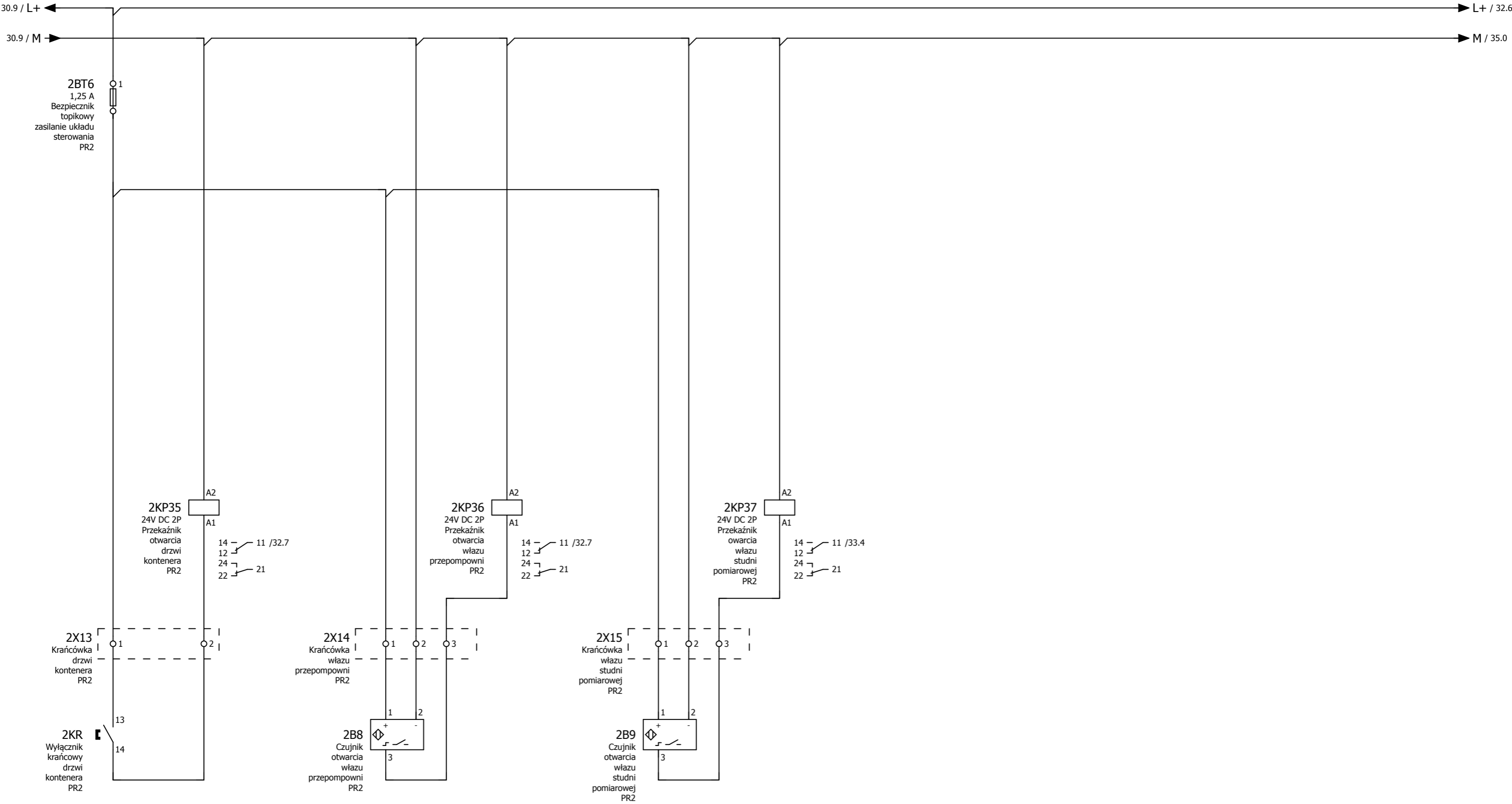
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Układ sterowania i sygnalizacji z rozdzielnicy Reagenta PR2					Projekt		Strona	28	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

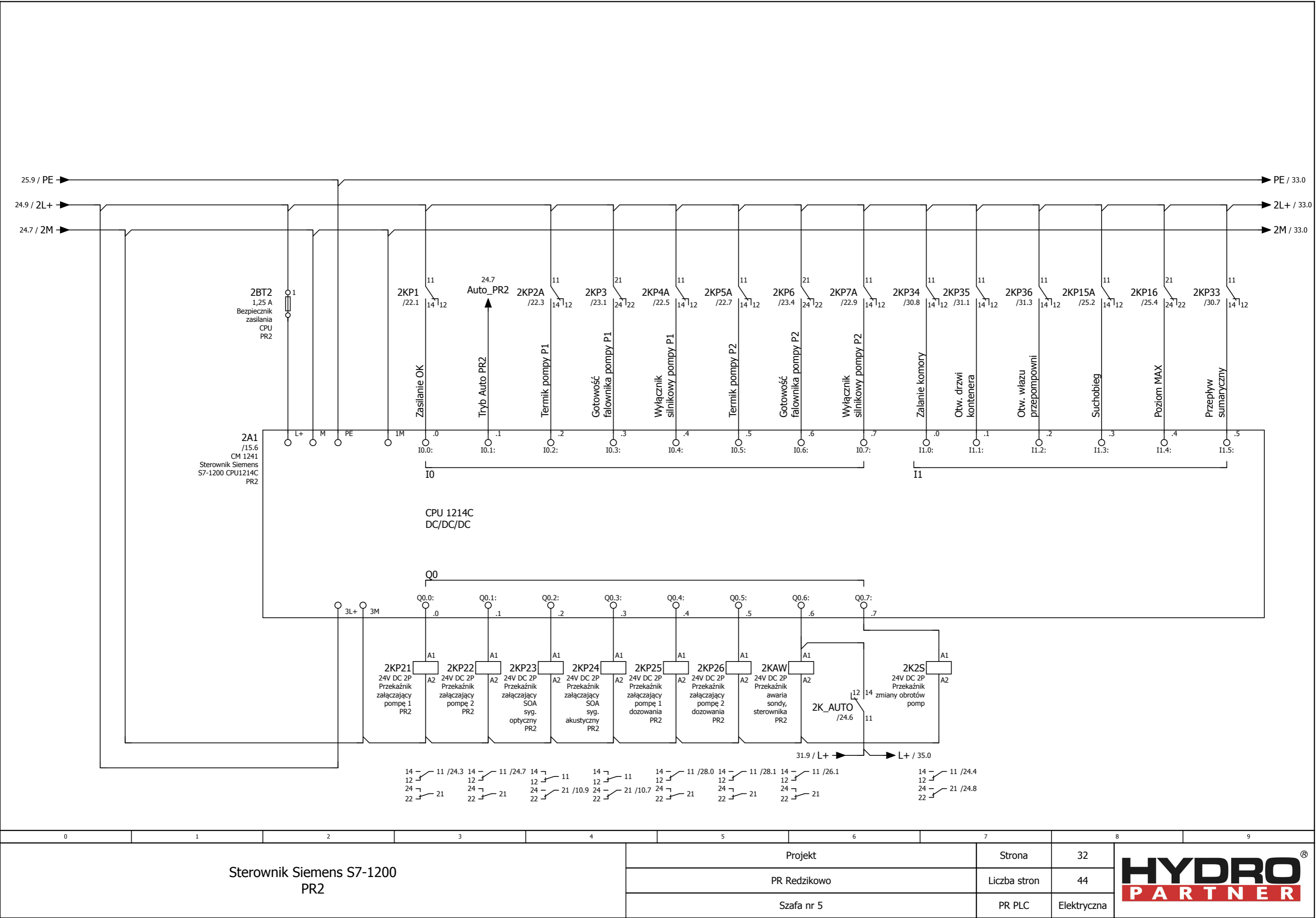


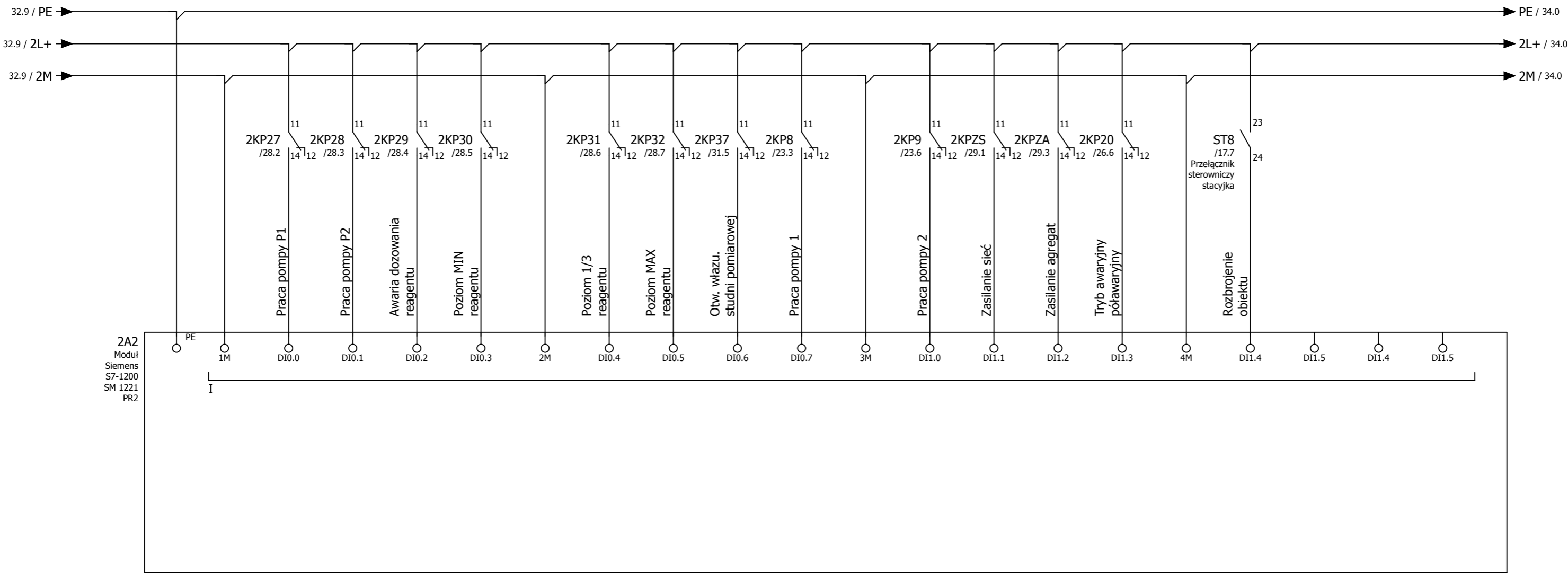
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sygnalizacja źródła zasilania PR2					Projekt		Strona	29	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	

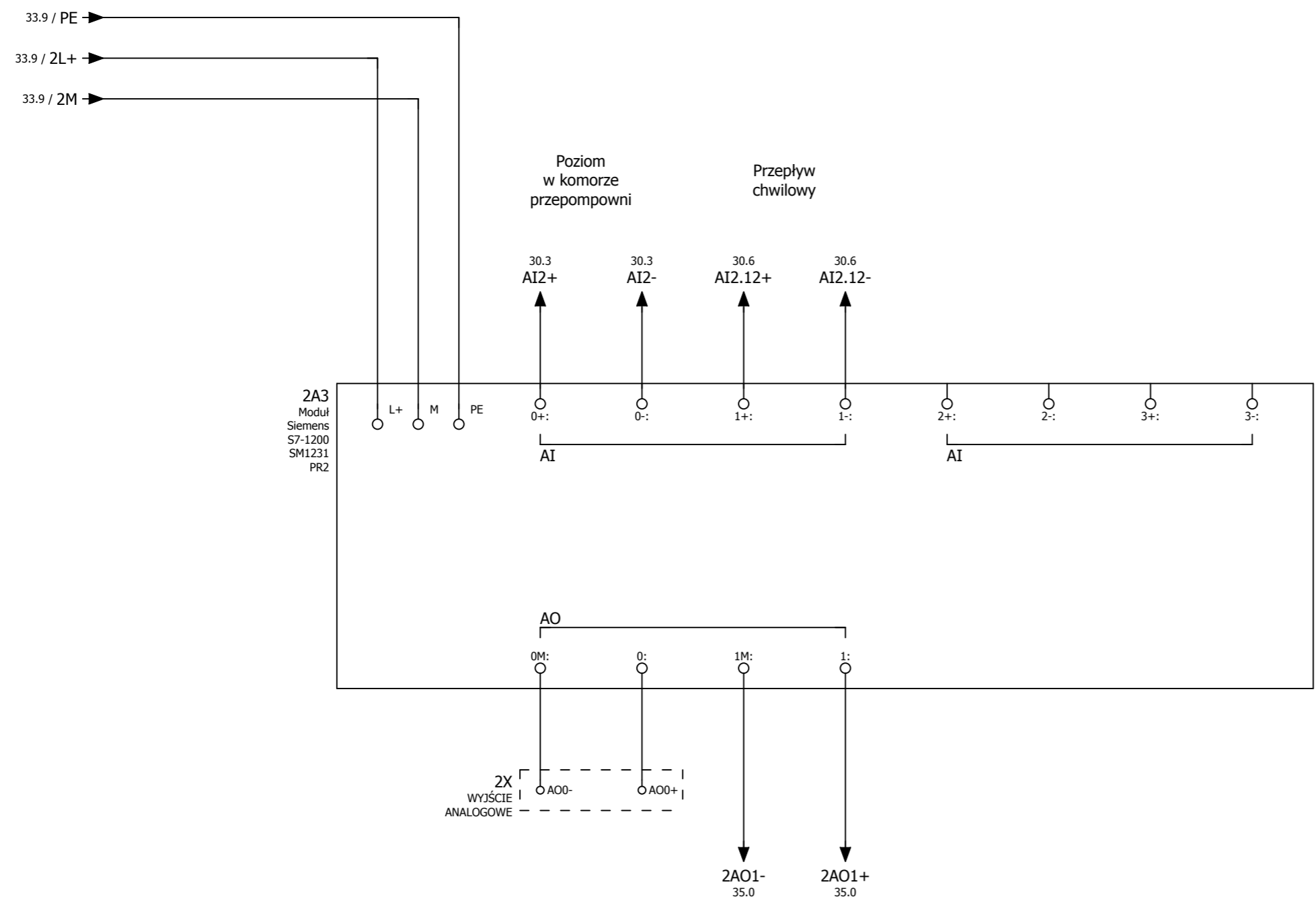


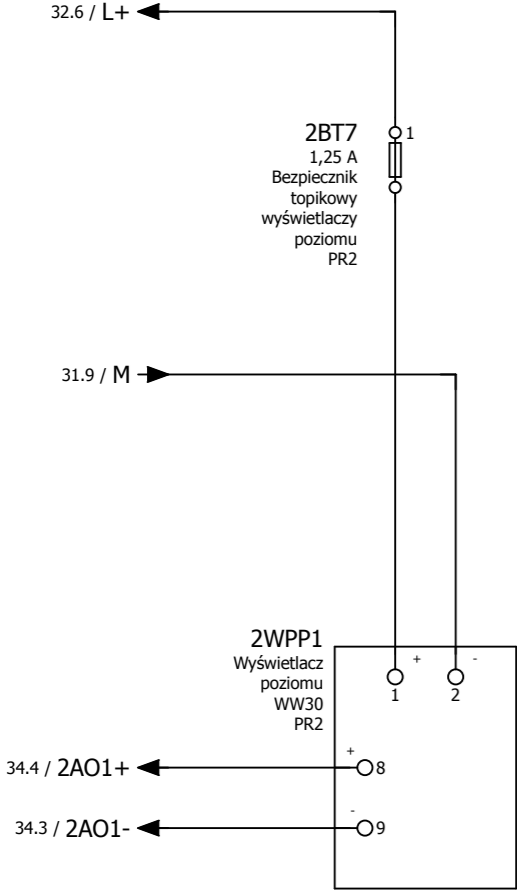
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sygnały z układów pomiarowych PR2					Projekt		Strona	30	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	




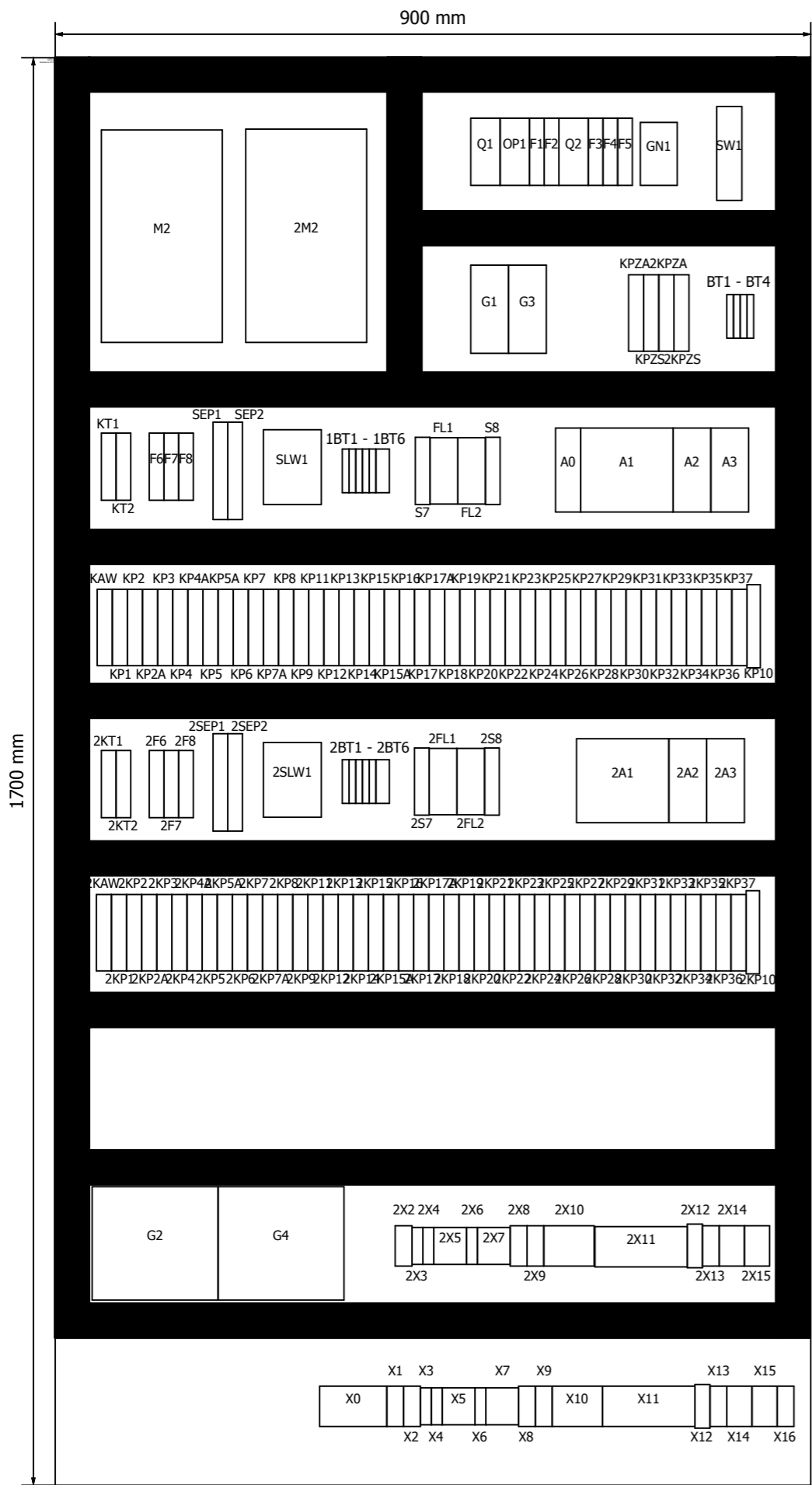


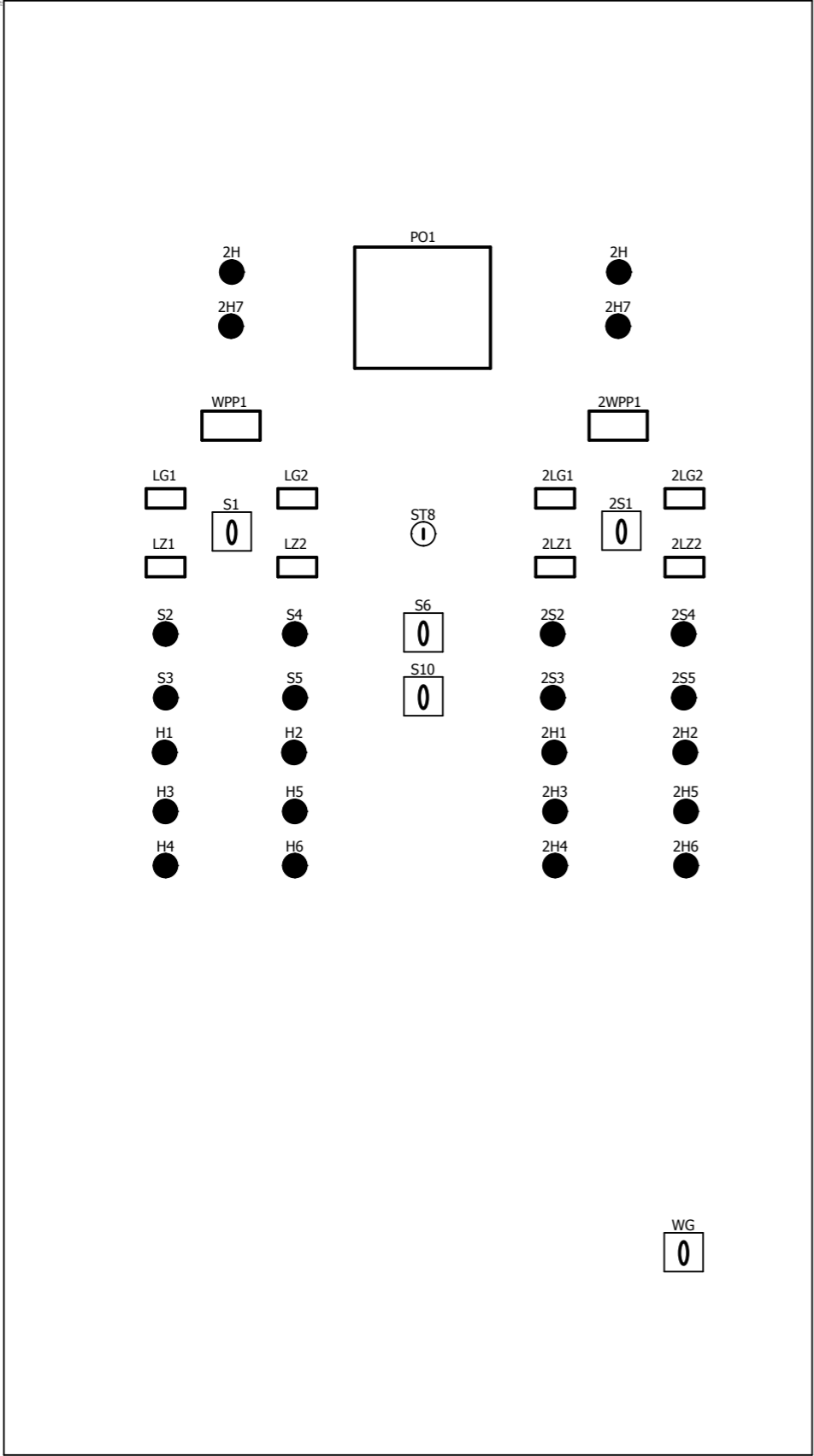






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wyświetlacze przepływu i poziomu PR2					Projekt		Strona	35	
					PR Redzikowo		Liczba stron	44	
					Szafa nr 5		PR PLC	Elektryczna	





Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
A0	Sterownik Siemens Moduł GSM/GPRS CP 1242-7	/16.1	SIEMENS	CP 1242-7
A1	Sterownik Siemens S7-1200 CPU1214C PR1	/16.2	SIEMENS	CPU 1214
A2	Moduł Siemens S7-1200 SM 1221 PR1	/17.0	SIEMENS	SM 1221 (16)
A3	Moduł Siemens S7-1200 SM1231 PR1	/18.1	SIEMENS	SM 1234
2A1	Sterownik Siemens S7-1200 CPU1214C PR2	/32.2	SIEMENS	CPU 1214
2A2	Moduł Siemens S7-1200 SM 1221 PR2	/33.0	SIEMENS	SM 1221 (16)
2A3	Moduł Siemens S7-1200 SM1231 PR2	/34.1	SIEMENS	SM 1234
F1	Wyłącznik nadprądowy obwody PR1	/1.3	EATON	CLS6-B16/1
F2	Wyłącznik nadprądowy obwody PR2	/1.4	EATON	CLS6-B16/1
F3	Wyłącznik nadprądowy gniazda 230V	/1.5	EATON	CLS6-B10/1
F4	Wyłącznik nadprądowy obwody zewnętrzne	/2.2	EATON	CLS6-B10/1
F5	Wyłącznik nadprądowy sterownik	/2.4	EATON	CLS6-B10/1
F6	Wyłącznik nadprądowy obwody zewnętrzne PR1	/3.2	EATON	CLS6-B6/1
F7	Wyłącznik nadprądowy przetwornika przepływomierza PR1	/4.4	EATON	CLS6-B6/1
F8	Wyłącznik nadprądowy ukł. sterowania PR1	/5.0	EATON	CLS6-B6/1
2F6	Wyłącznik nadprądowy obwody zewnętrzne PR2	/20.2	EATON	CLS6-B6/1
2F7	Wyłącznik nadprądowy przetwornika przepływomierza PR2	/21.4	EATON	CLS6-B6/1
2F8	Wyłącznik nadprądowy ukł. sterowania PR2	/22.0	EATON	CLS6-B6/1
FL1	Przełącznik kontrolny miniCASII pompy 1 PR1	/5.2	FLYGT	MiniCAS II
FL1	=	/5.2		
FL2	Przełącznik kontrolny miniCASII pompy 2 PR1	/5.6	FLYGT	MiniCAS II
FL2	=	/5.6		
2FL1	Przełącznik kontrolny miniCASII pompy 1 PR2	/22.2	FLYGT	MiniCAS II
2FL1	=	/22.2		
2FL2	Przełącznik kontrolny miniCASII pompy 2 PR2	/22.6	FLYGT	MiniCAS II
2FL2	=	/22.6		
G1	Zasilacz 230VAC/24VDC	/2.1	MEAN WELL	AD-155B-TH35
G2	Akumulator	/2.2	EMOS	GT 12 -1.3
G3	Zasilacz 230VAC/24VDC	/2.4	MEAN WELL	AD-155B-TH35
G4	Akumulator	/2.5	EMOS	GT 12 -1.3
GN1	Gniazdo 230VAC	/1.5	EATON	Z-SD230-BS
H	Kontrolka poprawności zasilania PR1	/5.1	TWELVE ELECTRIC	SMALL 230V AC
H0	Oświetlenie wewnętrzne rozdzielnicy	/1.7	KANLUX	MERA TL-8
H1	Kontrolka praca pompy 1 PR1	/10.1	ELEKTRODIODA	Zielona 230VAC
H2	Kontrolka praca pompy 2 PR1	/10.2	ELEKTRODIODA	Zielona 230VAC
H3	Kontrolka przeciążenie pompy 1 PR1	/10.4	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
H4	Kontrolka termik pompy 1 PR1	/10.4	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
H5	Kontrolka przeciążenie pompy 1 PR1	/10.5	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
H6	Kontrolka termik pompy 2 PR1	/10.6	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
H7	Kontrolka suchobiegu PR1	/10.6	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
2H	Kontrolka poprawności zasilania PR2	/22.1	TWELVE ELECTRIC	SMALL 230V AC
2H1	Kontrolka praca pompy 1 PR2	/27.1	ELEKTRODIODA	Zielona 230VAC
2H2	Kontrolka praca pompy 2 PR2	/27.2	ELEKTRODIODA	Zielona 230VAC
2H3	Kontrolka przeciążenie pompy 1 PR2	/27.4	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
2H4	Kontrolka termik pompy 1 PR2	/27.4	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
2H5	Kontrolka przeciążenie pompy 1 PR2	/27.5	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
2H6	Kontrolka termik pompy 2 PR2	/27.6	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
2H7	Kontrolka suchobiegu PR2	/27.6	ELEKTRODIODA	Czerwona 230VAC
K16A	Przełącznik pomocniczy	/9.1	FINDER	40.52.8.230.0000
K16A	=	/9.1	FINDER	95.05SPA
2K16A	=	/26.1	FINDER	40.52.8.230.0000
2K16A	=	/26.1	FINDER	95.05SPA
KAW	Przełącznik awaria sondy, sterownika PR1	/16.6	FINDER	40.52.9.024.0000
KAW	=	/16.6	FINDER	95.05SPA
2KAW	Przełącznik awaria sondy, sterownika PR2	/32.6	FINDER	40.52.9.024.0000
2KAW	=	/32.6	FINDER	95.05SPA
KP1	Przełącznik poprawności zasilania PR1	/5.1	FINDER	40.52.8.230.0000
KP1	=	/5.1	FINDER	95.05SPA
KP2	Przełącznik termik pompy 1 PR1	/5.3	FINDER	40.52.8.230.0000
KP2	=	/5.3	FINDER	95.05SPA
KP2A	=	/5.3	FINDER	40.52.8.230.0000
KP2A	=	/5.3	FINDER	95.05SPA
KP3	Przełącznik gotowość falownika pompy 1 PR1	/6.1	FINDER	40.52.8.230.0000
KP3	=	/6.1	FINDER	95.05SPA
KP4	Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P1 PR1	/5.4	FINDER	40.52.8.230.0000
KP4	=	/5.4	FINDER	95.05SPA
KP4A	=	/5.5	FINDER	40.52.8.230.0000
KP4A	=	/5.5	FINDER	95.05SPA
KP5	Przełącznik termik pompy 2 PR1	/5.7	FINDER	40.52.8.230.0000
KP5	=	/5.7	FINDER	95.05SPA
KP5A	=	/5.7	FINDER	40.52.8.230.0000
KP5A	=	/5.7	FINDER	95.05SPA
KP6	Przełącznik gotowość falownika pompy 2 PR1	/6.4	FINDER	40.52.8.230.0000
KP6	=	/6.4	FINDER	95.05SPA
KP7	Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P2 PR1	/5.8	FINDER	40.52.8.230.0000
KP7	=	/5.8	FINDER	95.05SPA
KP7A	=	/5.9	FINDER	40.52.8.230.0000
KP7A	=	/5.9	FINDER	95.05SPA
KP8	Przełącznik praca falownika pompy 1 PR1	/6.3	FINDER	40.52.8.230.0000
KP8	=	/6.3	FINDER	95.05SPA
KP9	Przełącznik praca falownika pompy 2 PR1	/6.6	FINDER	40.52.8.230.0000
KP9	=	/6.6	FINDER	95.05SPA
KP10	Przełącznik bistabilny BIS-412 PR1	/9.7	F&F	BIS-412
KP11	Przełącznik gotowość falownika pompy 1 PR1	/7.2	FINDER	40.52.8.230.0000
KP11	=	/7.2	FINDER	95.05SPA
KP12	Przełącznik gotowość pompy 1 PR1	/7.4	FINDER	40.52.8.230.0000
KP12	=	/7.4	FINDER	95.05SPA
KP13	Przełącznik gotowość falownika pompy 2 PR1	/7.6	FINDER	40.52.8.230.0000
KP13	=	/7.6	FINDER	95.05SPA
KP14	Przełącznik gotowość pompy 2 PR1	/7.8	FINDER	40.52.8.230.0000

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
KP14	Przełącznik gotowość pompy 2 PR1	/7.8	FINDER	95.05SPA
KP15	Przełącznik poziomu suchobiegu PR1	/8.2	FINDER	55.34.9.024.0040
KP15	=	/8.2	FINDER	94.04SPA
KP15A	=	/8.2	FINDER	40.52.9.024.0000
KP15A	=	/8.2	FINDER	95.05SPA
KP16	Przełącznik poziomu MAX PR1	/8.4	FINDER	40.52.9.024.0000
KP16	=	/8.4	FINDER	95.05SPA
KP17	Przełącznik awaryjnego załączenia pomp PR1	/9.2	FINDER	40.52.8.230.0000
KP17	=	/9.2	FINDER	95.05SPA
KP17A	=	/9.3	FINDER	40.52.8.230.0000
KP17A	=	/9.3	FINDER	95.05SPA
KP18	Przełącznik dołączenia pompy 1 PR1	/9.5	FINDER	40.52.8.230.0000
KP18	=	/9.5	FINDER	95.05SPA
KP19	Przełącznik dołączenia pompy 2 PR1	/9.6	FINDER	40.52.8.230.0000
KP19	=	/9.6	FINDER	95.05SPA
KP20	Przełącznik trybu awaryjnego PR1	/9.6	FINDER	40.52.8.230.0000
KP20	=	/9.6	FINDER	95.05SPA
KP21	Przełącznik załączający pompę 1 PR1	/16.3	FINDER	40.52.9.024.0000
KP21	=	/16.3	FINDER	95.05SPA
KP22	Przełącznik załączający pompę 2 PR1	/16.3	FINDER	40.52.9.024.0000
KP22	=	/16.3	FINDER	95.05SPA
KP23	Przełącznik załączający SOA syg. optyczny PR1	/16.4	FINDER	40.52.9.024.0000
KP23	=	/16.4	FINDER	95.05SPA
KP24	Przełącznik załączający SOA syg. akustyczny PR1	/16.4	FINDER	40.52.9.024.0000
KP24	=	/16.4	FINDER	95.05SPA
KP25	Przełącznik załączający pompę 1 dozowania PR1	/16.5	FINDER	40.52.9.024.0000
KP25	=	/16.5	FINDER	95.05SPA
KP26	Przełącznik załączający pompę 2 dozowania PR1	/16.5	FINDER	40.52.9.024.0000
KP26	=	/16.5	FINDER	95.05SPA
KP27	Przełącznik praca pompy 1 Reagent PR1	/11.2	FINDER	40.52.9.024.0000
KP27	=	/11.2	FINDER	95.05SPA
KP28	Przełącznik praca pompy 2 Reagent PR1	/11.3	FINDER	40.52.9.024.0000
KP28	=	/11.3	FINDER	95.05SPA
KP29	Przełącznik awaria rozdzielnicy Reagenta PR1	/11.4	FINDER	40.52.9.024.0000
KP29	=	/11.4	FINDER	95.05SPA
KP30	Przełącznik poziom minimum reagenta PR1	/11.5	FINDER	40.52.9.024.0000
KP30	=	/11.5	FINDER	95.05SPA
KP31	Przełącznik poziom 1/3 reagenta PR1	/11.6	FINDER	40.52.9.024.0000
KP31	=	/11.6	FINDER	95.05SPA
KP32	Przełącznik poziom maksimum reagenta PR1	/11.7	FINDER	40.52.9.024.0000
KP32	=	/11.7	FINDER	95.05SPA
KP33	Przełącznik przepływ sumaryczny PR1	/13.7	FINDER	40.52.9.024.0000
KP33	=	/13.7	FINDER	95.05SPA
KP34	Przełącznik zalenie komory PR1	/13.8	FINDER	40.52.9.024.0000
KP34	=	/13.8	FINDER	95.05SPA

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
KP35	Przełącznik otwarcia drzwi kontenera PR1	/14.1	FINDER	40.52.9.024.0000
KP35	=	/14.1	FINDER	95.05SPA
KP36	Przełącznik otwarcia wężu przepompowni PR1	/14.3	FINDER	40.52.9.024.0000
KP36	=	/14.3	FINDER	95.05SPA
KP37	Przełącznik otwarcia wężu studni pomiarowej PR1	/14.5	FINDER	40.52.9.024.0000
KP37	=	/14.5	FINDER	95.05SPA
2KP1	Przełącznik poprawności zasilania PR2	/22.1	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP1	=	/22.1	FINDER	95.05SPA
2KP2	Przełącznik termik pompy 1 PR2	/22.3	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP2	=	/22.3	FINDER	95.05SPA
2KP2A	=	/22.3	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP2A	=	/22.3	FINDER	95.05SPA
2KP3	Przełącznik gotowość falownika pompy 1 PR2	/23.1	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP3	=	/23.1	FINDER	95.05SPA
2KP4	Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P1 PR2	/22.4	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP4	=	/22.4	FINDER	95.05SPA
2KP4A	=	/22.5	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP4A	=	/22.5	FINDER	95.05SPA
2KP5	Przełącznik termik pompy 2 PR2	/22.7	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP5	=	/22.7	FINDER	95.05SPA
2KP5A	=	/22.7	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP5A	=	/22.7	FINDER	95.05SPA
2KP6	Przełącznik gotowość falownika pompy 2 PR2	/23.4	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP6	=	/23.4	FINDER	95.05SPA
2KP7	Przełącznik wyłącznik silnikowy pompy P2 PR2	/22.8	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP7	=	/22.8	FINDER	95.05SPA
2KP7A	=	/22.9	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP7A	=	/22.9	FINDER	95.05SPA
2KP8	Przełącznik praca falownika pompy 1 PR2	/23.3	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP8	=	/23.3	FINDER	95.05SPA
2KP9	Przełącznik praca falownika pompy 2 PR2	/23.6	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP9	=	/23.6	FINDER	95.05SPA
2KP10	Przełącznik bistabilny BIS-412 PR2	/26.7	F&F	BIS-412
2KP11	Przełącznik gotowość falownika pompy 1 PR2	/24.2	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP11	=	/24.2	FINDER	95.05SPA
2KP12	Przełącznik gotowość pompy 1 PR2	/24.4	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP12	=	/24.4	FINDER	95.05SPA
2KP13	Przełącznik gotowość falownika pompy 2 PR2	/24.6	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP13	=	/24.6	FINDER	95.05SPA
2KP14	Przełącznik gotowość pompy 2 PR2	/24.8	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP14	=	/24.8	FINDER	95.05SPA
2KP15	Przełącznik poziomu suchobiegu PR2	/25.2	FINDER	55.34.9.024.0040
2KP15	=	/25.2	FINDER	94.04SPA
2KP15A	=	/25.2	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP15A	=	/25.2	FINDER	95.05SPA

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
2KP16	Przełącznik poziomu MAX PR2	/25.4	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP16	=	/25.4	FINDER	95.05SPA
2KP17	Przełącznik awaryjnego załączenia pomp PR2	/26.2	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP17	=	/26.2	FINDER	95.05SPA
2KP17A	=	/26.3	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP17A	=	/26.3	FINDER	95.05SPA
2KP18	Przełącznik dołączenia pompy 1 PR2	/26.5	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP18	=	/26.5	FINDER	95.05SPA
2KP19	Przełącznik dołączenia pompy 2 PR2	/26.6	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP19	=	/26.6	FINDER	95.05SPA
2KP20	Przełącznik trybu awaryjnego PR2	/26.6	FINDER	40.52.8.230.0000
2KP20	=	/26.6	FINDER	95.05SPA
2KP21	Przełącznik załączający pompę 1 PR2	/32.3	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP21	=	/32.3	FINDER	95.05SPA
2KP22	Przełącznik załączający pompę 2 PR2	/32.3	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP22	=	/32.3	FINDER	95.05SPA
2KP23	Przełącznik załączający SOA syg. optyczny PR2	/32.4	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP23	=	/32.4	FINDER	95.05SPA
2KP24	Przełącznik załączający SOA syg. akustyczny PR2	/32.4	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP24	=	/32.4	FINDER	95.05SPA
2KP25	Przełącznik załączający pompę 1 dozowania PR2	/32.5	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP25	=	/32.5	FINDER	95.05SPA
2KP26	Przełącznik załączający pompę 2 dozowania PR2	/32.5	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP26	=	/32.5	FINDER	95.05SPA
2KP27	Przełącznik praca pompy 1 Reagent PR2	/28.2	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP27	=	/28.2	FINDER	95.05SPA
2KP28	Przełącznik praca pompy 2 Reagent PR2	/28.3	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP28	=	/28.3	FINDER	95.05SPA
2KP29	Przełącznik awaria rozdzielnicy Reagenta PR2	/28.4	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP29	=	/28.4	FINDER	95.05SPA
2KP30	Przełącznik poziom minimum reagenta PR2	/28.5	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP30	=	/28.5	FINDER	95.05SPA
2KP31	Przełącznik poziom 1/3 reagenta PR2	/28.6	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP31	=	/28.6	FINDER	95.05SPA
2KP32	Przełącznik poziom maksimum reagenta PR2	/28.7	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP32	=	/28.7	FINDER	95.05SPA
2KP33	Przełącznik przepływ sumaryczny PR2	/30.7	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP33	=	/30.7	FINDER	95.05SPA
2KP34	Przełącznik zalenie komory PR2	/30.8	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP34	=	/30.8	FINDER	95.05SPA
2KP35	Przełącznik otwarcia drzwi kontenera PR2	/31.1	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP35	=	/31.1	FINDER	95.05SPA
2KP36	Przełącznik otwarcia wężu przepompowni PR2	/31.3	FINDER	40.52.9.024.0000
2KP36	=	/31.3	FINDER	95.05SPA
2KP37	Przełącznik owarcia wężu studni pomiarowej PR2	/31.5	FINDER	40.52.9.024.0000

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
2KP37	Przełącznik owarcia wlotu studni pomiarowej PR2	/31.5	FINDER	95.05SPA
KPZA	Przełącznik zasilanie z agregatu prądowłórczego PR1	/12.3	FINDER	40.52.9.024.0000
KPZA	=	/12.3	FINDER	95.05SPA
2KPZA	Przełącznik zasilanie z agregatu prądowłórczego PR2	/29.3	FINDER	40.52.9.024.0000
2KPZA	=	/29.3	FINDER	95.05SPA
KPZS	Przełącznik zasilanie z sieci PR1	/12.1	FINDER	40.52.9.024.0000
KPZS	=	/12.1	FINDER	95.05SPA
2KPZS	Przełącznik zasilanie z sieci PR2	/29.1	FINDER	40.52.9.024.0000
2KPZS	=	/29.1	FINDER	95.05SPA
KT1	Przełącznik czasowy opóźnienia załączenia PR1	/9.1	RELPOL	MT-TUA-17S-11-9240
KT2	Przełącznik czasowy przekroczenia czasu spompowania PR1	/9.4	RELPOL	MT-TUA-17S-11-9240
2KT1	Przełącznik czasowy opóźnienia załączenia PR2	/26.1	RELPOL	MT-TUA-17S-11-9240
2KT2	Przełącznik czasowy przekroczenia czasu spompowania PR2	/26.4	RELPOL	MT-TUA-17S-11-9240
K_AUTO	Przełącznik praca automatyczna PR1	/7.6	FINDER	40.52.9.024.0000
K_AUTO	=	/7.6	FINDER	95.05SPA
2K_AUTO	Przełącznik praca automatyczna PR2	/24.6	FINDER	40.52.9.024.0000
2K_AUTO	=	/24.6	FINDER	95.05SPA
LG1	Licznik czasu pracy pompy 1 PR1	/10.1	F&F	CLI-13T/230V
LG2	Licznik czasu pracy pompy 2 PR1	/10.3	F&F	CLI-13T/230V
2LG1	Licznik czasu pracy pompy 1 PR2	/27.1	F&F	CLI-13T/230V
2LG2	Licznik czasu pracy pompy 2 PR2	/27.3	F&F	CLI-13T/230V
LZ1	Licznik załączeń pompy 1 PR1	/10.2	F&F	CLI-11T/230V
LZ2	Licznik załączeń pompy 2 PR1	/10.3	F&F	CLI-11T/230V
2LZ1	Licznik załączeń pompy 1 PR2	/27.2	F&F	CLI-11T/230V
2LZ2	Licznik załączeń pompy 2 PR2	/27.3	F&F	CLI-11T/230V
M2	Przetwornik przepływomierza PR1	/4.5		
2M2	Przetwornik przepływomierza PR2	/21.5		
OP1	Ogranicznik przepięć	/1.2	EATON	SPD-S-1+1 D
PO1	Panel operatorski KTP700	/15.0	SIEMENS	KTP700
Q1	Wyłącznik różnicowo-prądowy sterowanie	/1.2	EATON	CFI6-25A/2/30mA
Q2	Wyłącznik różnicowo-prądowy gniazda remontowego	/1.5	EATON	CFI6-25A/2/30mA
S1	Przełącznik trybu pracy pomp Automatyczna-0-Ręczna PR1	/7.4	APATOR	4G10-53-U
S2	Przycisk sterowniczy STOP pompy 1 PR1	/7.2	SPAMEL	ST22-KC-01
S3	Przycisk sterowniczy START pompy 1 PR1	/7.2	SPAMEL	ST22-KZ-10
S4	Przycisk sterowniczy STOP pompy 2 PR1	/7.6	SPAMEL	ST22-KC-01
S5	Przycisk sterowniczy START pompy 2 PR1	/7.6	SPAMEL	ST22-KZ-10
S6	Przełącznik trybu pracy SOA bez dźwięku	/10.8	APATOR	4G10-91-U
S7	Reset przełącznika 1 PR1	/5.2	LEGRAND	LP 301
S8	Reset przełącznika 2 PR1	/5.6	LEGRAND	LP 301
S10	Przełącznik załącz/wyłącz oświetlenie wewnętrzne	/1.7	APATOR	4G10-91-U
2S1	Przełącznik trybu pracy pomp Automatyczna-0-Ręczna PR2	/24.4	APATOR	4G10-53-U
2S2	Przycisk sterowniczy STOP pompy 1 PR2	/24.2	SPAMEL	ST22-KC-01
2S3	Przycisk sterowniczy START pompy 1 PR2	/24.2	SPAMEL	ST22-KZ-10
2S4	Przycisk sterowniczy STOP pompy 2 PR2	/24.6	SPAMEL	ST22-KC-01
2S5	Przycisk sterowniczy START pompy 2 PR2	/24.6	SPAMEL	ST22-KZ-10

Lista elementów

Oznaczenie	Opis	Plasowanie	Producent	Typ
2S7	Reset przekaźnika 1 PR2	/22.2	LEGRAND	LP 301
2S8	Reset przekaźnika 2 PR2	/22.6	LEGRAND	LP 301
SEP1	Separator sygnału analogowego poziomu w komorze przepompowni PR1	/13.1	DAGON	SEPGAL I/I
SEP2	Separator sygnału analogowego przepływu chwilowego PR1	/13.4	DAGON	SEPGAL I/I
2SEP1	Separator sygnału analogowego poziomu w komorze przepompowni PR2	/30.1	DAGON	SEPGAL I/I
2SEP2	Separator sygnału analogowego przepływu chwilowego PR2	/30.4	DAGON	SEPGAL I/I
SLW1	Elektroniczny czujnik zalania komory PR1	/3.0	ELZA	SLW-2P
2SLW1	Elektroniczny czujnik zalania komory PR2	/20.0	ELZA	SLW-2P
ST8	Przełącznik sterowniczy stacyjka	/17.7	SPAMEL	ST22-SAA-10
SW1	JET-NET-2005F-S	/15.3	ASTRAADA	JET NET 2005
WG	Wyłącznik główny rozdzielni	/1.0	SPAMEL	SK40-2.8210 P03
WPP1	Wyświetlacz poziomu WW30 PR1	/19.1	APLISENS	WW-30
2WPP1	Wyświetlacz poziomu WW30 PR2	/35.1	APLISENS	WW-30