

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
R_MAT									
0	DAVAL								
1									
2	Klient : MP GK Sp. z o.o. w Miłakowie								
3	Opis projektu : Modernizacja SUW w Miłakowie								
4	Numer projektu : Zlecenie : PIN OSTRÓDA								
5	Status projektu : wykonawczy								
6	Producent (Firma) : DAVAL								
7	Nazwa pliku :								
8	Opracował : 2016-05-06 przez: Dawid Hoffman Nr ostatniej strony: 180								
9	Sprawdził : 2016-05-06 przez: M. Grendziński upr.135/89/OL Ilość stron : 146								
Poprzednia strona Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy - Następną stronę 2									
Opracował: Dawid Hoffman		Nazwa pliku: SUW-Miłakowo		Opis str.		Opis Miejsce montażu:		Miejsce montażu	
Sprawdził: M. Grendziński upr.135/89/OL		DAVAL		Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie				Akt. Str. 1	
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy						180 Ost.Str.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
	urządzenie	Miejsce montażu	Strona	Opis stron			Data	Opracował	
	DOK		1				2016-05-06	DAV	
1			2	Spis treści : =DOK+/1 - =DOK+/115			2016-05-05	DAV	
			3	Spis treści : =DOK+/116 - =DOK+/141			2016-05-05	DAV	
			4	Spis treści : =DOK+/142 - =DOK+/167			2016-05-05	DAV	
2			5	Spis treści : =DOK+/168 - =SCHEM+SG_A/8					
			6	Spis treści : =SCHEM+SG_A/8A - =SCHEM+SG_A/29					
			7	Spis treści : =SCHEM+SG_A/30 - =SCHEM+SG_A/1053					
		70	Opis kabli			2010-01-26	DAV		
		80	Instrukcja nawigacji po projekcie			2016-05-05	DAV		
3			90	Lista proponowanych części zamiennych			2010-01-26	DAV	
			92	Całościowa lista artykułów : Mod_M340 Kaseta_6_SL - ZAP/TW1			2016-05-06	DAV	
			93	Całościowa lista artykułów : CLS6-B6 - Sonda zwieszakowa			2016-05-06	DAV	
4			94	Całościowa lista artykułów : ELCLUWO-114S - ATV 32HD11N4			2016-05-06	DAV	
			95	Całościowa lista artykułów : CFI6-40/4/003 - DILM17-10			2016-05-06	DAV	
			96	Całościowa lista artykułów : DILM25-10(230V50HZ) - NZM2-XTVDVR			2016-05-06	DAV	
5			97	Całościowa lista artykułów : NZM1/2-XV6 - M22-WRLK3-G			2016-05-06	DAV	
		98	Całościowa lista artykułów : M22-K10 - WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11			2016-05-06	DAV		
		99	Całościowa lista artykułów : V25-B+C/3+NPE - YKY zo 5x6			2016-05-06	DAV		
6		100	Całościowa lista artykułów : JZ600 - 4X6 - ZDU 4 BEZO			2016-05-06	DAV		
		101	Całościowa lista artykułów : ZDU 4 NIEB - CP-SNT-24V 5A			2016-05-06	DAV		
		110	Plan kabli =SCHEM+SG_A-2AW5			2016-05-06	DAV		
7		111	Plan kabli =SCHEM+SG_A-2AW6			2016-05-06	DAV		
		112	Plan kabli =SCHEM+SG_A-3W1			2016-05-06	DAV		
		113	Plan kabli =SCHEM+SG_A-3AW1			2016-05-06	DAV		
		114	Plan kabli =SCHEM+SG_A-3BW1			2016-05-06	DAV		
		115	Plan kabli =SCHEM+SG_A-3CW1			2016-05-06	DAV		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
	urządzenie	Miejsce montażu	Strona	Opis stron				Data	Opracował
1	DOK		116	Plan kabli =SCHEM+SG_A-4W1				2016-05-06	DAV
			117	Plan kabli =SCHEM+SG_A-4AW1				2016-05-06	DAV
			118	Plan kabli =SCHEM+SG_A-4AW5				2016-05-06	DAV
			119	Plan kabli =SCHEM+SG_A-5W0				2016-05-06	DAV
2			120	Plan kabli =SCHEM+SG_A-5W3				2016-05-06	DAV
			121	Plan kabli =SCHEM+SG_A-5W5				2016-05-06	DAV
			122	Plan kabli =SCHEM+SG_A-5W8				2016-05-06	DAV
3			123	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W1				2016-05-06	DAV
			124	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W3				2016-05-06	DAV
			125	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W3.1				2016-05-06	DAV
			126	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W4				2016-05-06	DAV
4			127	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W5				2016-05-06	DAV
			128	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W6				2016-05-06	DAV
			129	Plan kabli =SCHEM+SG_A-6W8				2016-05-06	DAV
			130	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7W1				2016-05-06	DAV
5			131	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7W2				2016-05-06	DAV
			132	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7AW1				2016-05-06	DAV
			133	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7AW3				2016-05-06	DAV
			134	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7AW5				2016-05-06	DAV
6			135	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7AW7				2016-05-06	DAV
			136	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8W0				2016-05-06	DAV
			137	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW1				2016-05-06	DAV
			138	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW3				2016-05-06	DAV
7			139	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW3.1				2016-05-06	DAV
			140	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW4				2016-05-06	DAV
			141	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW5				2016-05-06	DAV
2	Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -								4
Poprzednia strona		Następna strona							
Opracował:		Dawid Hoffman		Nazwa pliku:		Opis		Miejsce montażu	
Sprawdził:		M. Grendziński upr.135/89/OL		SUW-Milakowo		Spis treści : =DOK+/116 - =DOK+/141		Akt. Str.	
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy		Opis str.		Opis proj.		180 Ost.Str.	
DAVAL				Modernizacja SUW w Miłakowie					

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

Spis treści

urządzenie	Miejsce montażu	Strona	Opis stron	Data	Opracował
DOK		142	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW6	2016-05-06	DAV
		143	Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW8	2016-05-06	DAV
		144	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W1	2016-05-06	DAV
		145	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W1.1	2016-05-06	DAV
		146	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W2	2016-05-06	DAV
		147	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W3	2016-05-06	DAV
		148	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W4	2016-05-06	DAV
		149	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W6	2016-05-06	DAV
		150	Plan kabli =SCHEM+SG_A-10W7	2016-05-06	DAV
		151	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W1	2016-05-06	DAV
		152	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W1.1	2016-05-06	DAV
		153	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W2	2016-05-06	DAV
		154	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W3	2016-05-06	DAV
		155	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W5	2016-05-06	DAV
		156	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W6	2016-05-06	DAV
		157	Plan kabli =SCHEM+SG_A-11W7	2016-05-06	DAV
			158	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W1	2016-05-06
		159	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W1.1	2016-05-06	DAV
		160	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W2	2016-05-06	DAV
		161	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W3	2016-05-06	DAV
		162	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W5	2016-05-06	DAV
		163	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W6	2016-05-06	DAV
		164	Plan kabli =SCHEM+SG_A-12W7	2016-05-06	DAV
		165	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W1	2016-05-06	DAV
		166	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W1.1	2016-05-06	DAV
		167	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W2	2016-05-06	DAV

3

Poprzednia strona

Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

5

Następna strona

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:	SUW-Milakowo	DAVAL	Opis str.	Spis treści : =DOK+/142 - =DOK+/167	Opis	Miejsce montażu:	Miejsce montażu	Akt. Str.	4
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	Opis proj.			Modernizacja SUW w Miłakowie	180	Ost.Str.				
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Spis treści

urządzenie	Miejsce montażu	Strona	Opis stron	Data	Opracował
DOK		168	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W3	2016-05-06	DAV
		169	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W5	2016-05-06	DAV
		170	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W6	2016-05-06	DAV
		171	Plan kabli =SCHEM+SG_A-13W7	2016-05-06	DAV
		172	Plan kabli =SCHEM+SG_A-14W3	2016-05-06	DAV
		173	Plan kabli =SCHEM+SG_A-14W5	2016-05-06	DAV
		174	Plan kabli =SCHEM+SG_A-14W7	2016-05-06	DAV
		175	Plan kabli =SCHEM+SG_A-14AW2	2016-05-06	DAV
		176	Plan kabli =SCHEM+SG_A-15W1	2016-05-06	DAV
		177	Plan kabli =SCHEM+SG_A-15W5	2016-05-06	DAV
		178	Plan kabli =SCHEM+SG_A-18W2	2016-05-06	DAV
		179	Plan kabli =SCHEM+SG_A-18W4	2016-05-06	DAV
		180	Plan kabli =SCHEM+SG_A-18W5	2016-05-06	DAV
SCHEM	SG_A	2	OBWÓD GŁÓWNY - Podłączenie urządzeń kontroli zasilania	2016-05-06	DAV
	SG_A	2A	OBWÓD GŁÓWNY - Kompensacja mocy biernej	2016-05-05	DAV
	SG_A	3	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania pompa głębinowa SW-1A	2016-05-05	DAV
	SG_A	3A	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania pompa głębinowa SW-3A	2016-05-05	DAV
	SG_A	3B	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania pompa głębinowa SW-2	2016-05-05	DAV
	SG_A	3C	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania pompa głębinowa SW-4	2016-05-05	DAV
	SG_A	4	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania pompa płuczna	2016-05-05	DAV
	SG_A	4A	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania dmuchawa płuczna	2016-05-05	DAV
	SG_A	5	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania urządzeń technologii SUW/2	2016-05-05	DAV
	SG_A	6	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania/1	2016-05-05	DAV
	SG_A	7	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania/2	2016-05-05	DAV
	SG_A	7A	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania/3	2016-05-05	DAV
	SG_A	8	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania/4	2016-05-05	DAV

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
	urządzenie	Miejsce montażu	Strona	Opis stron			Data	Opracował	
	SCHEM	SG_A	30	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wejść dyskretnych A2/3			2016-05-05	DAV	
1		SG_A	31	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wejść dyskretnych A2/4			2016-05-06	DAV	
		SG_A	32	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wyjść dyskretnych A3/1			2016-05-05	DAV	
		SG_A	33	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wyjść dyskretnych A3/2			2016-05-05	DAV	
2		SG_A	34	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wyjść dyskretnych A3/3			2016-05-05	DAV	
		SG_A	35	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wyjść dyskretnych A3/4			2016-05-05	DAV	
		SG_A	36	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wyjść dyskretnych A4/1			2016-05-05	DAV	
		SG_A	37	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wyjść dyskretnych A4/2			2016-05-05	DAV	
3		SG_A	38	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Moduł wejść/wyjść analogowych A5/1			2016-05-05	DAV	
		SG_A	39	OBWÓD STEROWANIA 24VDC - Sieć ModbusRTU			2016-05-05	DAV	
		SG_A	1001	Rozmieszczenie aparatów sekcja 1			2016-05-06	DAV	
		SG_A	1002	Rozmieszczenie aparatów sekcja 2			2016-05-06	DAV	
4		SG_A	1003	Rozmieszczenie aparatów sekcja 3			2016-05-06	DAV	
		SG_A	1051	Widok elewacji szafy sekcja 1			2016-05-05	DAV	
		SG_A	1052	Widok elewacji szafy sekcja 2			2016-05-05	DAV	
		SG_A	1053	Widok elewacji szafy sekcja 3			2016-05-05	DAV	
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

DAV

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Układ elementów głównych jest taki sam na wszystkich stronach projektu

Opis pól na tabelce :

A - strona poprzednia

B - strona następna

C - numer strony w tej chwili przeglądanej

D - numer ostatniej strony w projekcie

E - nazwa katalogu z projektem

F - dane projektanta i osoby sprawdzającej

G - nazwa projektu

H - opis strony w tej chwili przeglądanej

I - opis kolumny 0 - 9 do sortowania urządzeń

00301 - oznaczenie potencjału przewodu.
Duża to nazwa potencjału.
Mała to cel na jaki trafia potencjał

Są to symbole graficzne urządzeń.
Przy każdym urządzeniu jest jego numer.
W numerze tym zawarte są dane o elemencie.
Pierwsza cyfra, numer strony, na jakiej się znajduje.
Symbol literowy typu elementu.
Ostatnia cyfra, numer kolumny w jakiej jest umieszczony element

Jest to symbol graficzny styków urządzenia.
Pod nim widoczny jest adres strony pod jakim możemy znaleźć element główny.

Jest to symbol graficzny styków urządzenia.
Obok nich jest numer strony na jakiej zostały one wykorzystane

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całościowa lista artykułów									
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna		
	SCHNEIDER								
1		BMX XBP 0600	Sterownik PLC Modicon M340 Kaseta do PLC - 6 slotow	BMX XBP 0600	1	310,00	310,00		
		M340 - -BMXP342020	Sterownik PLC Modicon M340 Procesor PLC - BMXP342020	M340 - -BMXP342020	1	2995,00	2995,00		
2		BMX FTB 2010	Sterownik PLC Modicon M340 Listwa zaciskowa 20PIN	BMX FTB 2010	3	1,00	3,00		
		BMX DDI 3202K	Sterownik PLC Modicon M340 Modul 32 wejsc izolowanych 24VDC	BMX DDI 3202K	2	750,00	1500,00		
3		BMX AMM 0600	Sterownik PLC Modicon M340 Modul 4 wejsc/2 wyjsc - Voltage/current	BMX AMM 0600	1	900,00	900,00		
		BMX DDO 3202K	Sterownik PLC Modicon M340 Modul 32 wyjsc izolowanych 24VDC	BMX DDO 3202K	1	800,00	800,00		
4		BMX DDO 1602	Sterownik PLC Modicon M340 Modul 16 wyjsc izolowanych 24VDC	BMX DDO 1602	1	494,00	494,00		
		BMX CPS 2000	Sterownik PLC Modicon M340 Zasilacz sterownika 100-240VAC	BMX CPS 2000	1	600,00	600,00		
		BMX FCW 503	Sterownik PLC Modicon M340 Zlacze 40PIN / 32 kanalow / 5 m	BMX FCW 503	3	1,00	3,00		
	Weidmuller								
5		1608510000	Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor bezowy	ZDU 2.5	333	1,41	469,53		
		1746750000	Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor bezowy	ZDU 10 BEZO	8	5,80	46,40		
6		W0473460001	Oznacznik do ZDuU 2,5 / 0-50	W0473460001	5	14,00	70,00		
		EW35	Trzymacz listwy	EW	26	3,01	78,26		
7		1608740000	Plytka skrajna/dzialowa bezowa 2.5	ZAP/TW1	10	2,37	23,70		
Suma strony/KPL							8292,89		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Całościowa lista artykułów									
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu				Ilość	cena detaliczna	cena łączna
	Moeller									
1		247598	Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy	CLS6-B6				40	8,00	320,00
		CFI6-25/2/003	Wylacznik roznicowopradowy dwupolowy	235753				8	90,00	720,00
2		216775	Lampka sygnalizacyjna niebieska	M22-L-B				8	8,00	64,00
	Finder									
3		40.52.9.230.000	Przekaznik pomocniczy 230VAC dwa styki	40.52.9.230.0000				1	12,00	12,00
		95.05	Podstawa przekaznika z zaciskami srubowymi dla przekaznikow serii 40	95.05				53	8,00	424,00
		4C-02-9-024-0050	Przekaznikowy modul sprzegajacy kpl cewka 24VDC / dwa styki	4C-02-9-024-0050				49	26,00	1274,00
	Weidmuller									
4		1745230000	Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor bezowy	ZDU 16 BEZO				3	12,80	38,40
		1745240000	Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor niebieski	ZDU 16 NIEB				1	9,80	9,80
5		ZDU 16 PE	Zacisk sprezynowy PE	ZDU 16 PE				1	19,11	19,11
	F&F									
			Przeakaźnik kontroli poprawności i kolejności faz	CKF-317				1	0,00	0,00
6	Elektromontex									
7		ELCLUWO-112S	2-kanalowy konduktancyjny sygnalizator poziomu cieczy	ELCLUWO-112S				4	180,00	720,00
		SW-01	4-kanalowy konduktancyjny sygnalizator poziomu cieczy	Sonda zwieszakowa				22	60,00	1320,00
								Suma strony/KPL		13214,20

Suma strony/KPL

13214,20

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całościowa lista artykułów									
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna		
	Elektromontex								
1		ELCLUWO-114S	4-kanalowy konduktancyjny sygnalizator poziomu cieczy	ELCLUWO-114S	2	215,00	430,00		
	Moeller								
2		248249	rozłącznik bezpiecznikowy trzybiegunowy	Z-SLS/CB/3	2	135,00	270,00		
		247700	Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy	CLS6-B6/3	2	32,00	64,00		
		270420	Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy	CLS6-C16/3	1	38,74	38,74		
270350		Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy	CLS6-C10	13	16,44	213,72			
248432		Styki pomocnicze do wyłączników ruznic. 1zw. + 1roz.	Z-HK	6	14,00	0,00			
247599		Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy	CLS6-B10	5	6,70	33,50			
CLS6-B4		Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy	CLS	2	15,00	30,00			
247601		Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy	CLS6-B16	1	6,44	6,44			
248433		Styki pomocnicze do wyłączników instal. 1zw. + 1roz.	Z-AHK	1	50,00	50,00			
270422		Wylacznik nadpradowy 3-biegunowy	CLS	1	56,00	56,00			
6	247596	Wylacznik nadpradowy 1-biegunowy	CLS6-B2	6	8,00	48,00			
	SCHNEIDER								
7		ATV 32HD11N4	Falownik ALTIVAR 32 - 11kW z filtrem EMC Zasilanie 3 fazowe: 380-480 V - 50/60 Hz	ATV 32HD11N4	1	5100,00	5100,00		
						Suma strony/KPL		19554,60	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całościowa lista artykułów									
0	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna		
	Moeller								
1		235784	Wylacznik roznicowopradowy czteropolowy	CFI	1	130,00	130,00		
		Z-ZD230-BS	Gniazdko na szynie	Z-ZD	2	23,00	46,00		
2		216563	Dioda swiecaca do przycisku 230V biala	M22-LED230-W	1	16,67	16,67		
		216771	Lampka sygnalizacyjna bia³a	M22-L-W	1	8,00	8,00		
3		216374	Element mocujacy do przyciskow	M22-A	54	8,00	432,00		
		216773	Lampka sygnalizacyjna zielona	M22-L-G	7	8,00	56,00		
4		216559	Element z diodami Led 18-30V mocowanie do plyty czolowej	M22-LED-G	16	15,00	240,00		
		216772	Lampka sygnalizacyjna czerwona	M22-L-R	10	8,00	80,00		
5		216558	Element z diodami Led 18-30V mocowanie do plyty czolowej	M22-LED-R	13	15,00	195,00		
		216774	Lampka sygnalizacyjna zolta	M22-L-Y	1	8,00	8,00		
6		216929	Naped przycisku podswietlanego zolty	M22-DL-Y	3	12,00	36,00		
		216605	Naped przycisku Czerwony " O "	M22-D-R-X0	2	12,73	25,46		
7		216931	Naped przycisku podswietlanego niebieski	M22-DL-B	1	12,00	12,00		
		216557	Dioda swiecaca do przycisku 24VDC biala	M22-LED-W	9	15,00	135,00		
		277004	stycznik	DILM17	3	90,00	0,00		
					Suma strony/KPL		20974,73		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całościowa lista artykułów										
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu			Ilość	cena detaliczna	cena łączna	
	Moeller									
1		277132	Stycznik 11kW - 3 styki NO. 1 styk NO styki pomocnicze DILM32-XHI	DILM25-10(230V50HZ)			2	151,00	302,00	
	Finder									
2		40.52.9.024.000	Przekaznik pomocniczy 24VDC 2P dwa styki	40.52.9.024.0000			52	12,00	624,00	
		99.80.9.024.99	Modul sygnalizacyjny i EMC-przecieprzepięciowy LED+Dioda (6-24VDC)	99.80.9.024.99			52	12,00	624,00	
	Moeller									
		051639	Stycznik 1.5kW cew.230VAC	DILEEM (230VAC)			1	57,00	57,00	
3	Finder									
		94.04.1	Gniazdo do przekazników - Serii 55.32/34 zaciski srubowe/ cztery styki	94.04.1			2	9,09	18,18	
	Rittal									
4		3323.100	wentylator 105m3/h 230VAC	3323.100			1	374,00	374,00	
	PROFACE									
5		AGP3600-T1-D24	Panel Proface - 12.1 inch TFT Color LCD	AGP3600-T1-D24			1	10000,00	10000,00	
							4		0,00	
6	Moeller									
7		266010	Rozłączniki mocy 3-biegunowy 250A wyzwalane zdalne wyzwalaczem napięciowym	N2-250			1	1591,00	1591,00	
		260180	Rekojesc do wylacznika glownego montowana na szafie	NZM2-XTVDVR			1	186,00	186,00	
							Suma strony/KPL		34750,91	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całościowa lista artykułów									
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna		
	Moeller								
1		260191	Element łączący wyłącznik główny i rekojesc	NZM1/2-XV6	1	36,00	36,00		
		260182	Pokrętło do wyłącznika montowane na szafie	MZM3-XTVDVR	1	300,00	300,00		
2		046988	Wyłącznik silnikowy 9kW zakres nastaw 16-20A	PKZMO-20	3	160,00	480,00		
		082882	Styki pomocnicze do wyłączników silkowych PKZMO czolowe	NHI-E-11-PKZO	7	65,00	455,00		
3		046989	Wyłącznik silnikowy 12.5kW zakres nastaw 20-25A	PKZMO-25	2	160,00	320,00		
		278486	Wyłącznik silnikowy 5.5kW zakres nastaw 8-12A	PKZMO-12	1	110,00	110,00		
		072735	Wyłącznik silnikowy 0,55kW zakres nastaw 1-1.6A	PKZMO-1.6	1	39,00	39,00		
4		072739	Wyłącznik silnikowy 4kW zakres nastaw 6.3-10A	PKZMO-10	1	53,00	53,00		
		259763	Wyzwalacze wzrostowe z podłączeniami na śrubę Bez styków pomocniczych	NZM2/3-XA208-250AC/DC	1	190,00	190,00		
5		260193	Przedluzacz osi napędu	NZM3/4-XV6	2	73,00	146,00		
		ZVV-P3	Element do raczki na szafie	ZVV	2	0,00	0,00		
	Rittal								
6		3110,000	Regulator temperatury	3110,000	1	94,00	94,00		
	Moeller								
7		216847	Naped przelacznika podswietlany 1-0-1 bezsamopowrotu zielony	M22-WRLK3-G	7	32,00	224,00		
	Suma strony/KPL							37197,91	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
	Całościowa lista artykułów														
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu			Ilość	cena detaliczna	cena łączna						
	Moeller														
1		216376	Element stykowy NO do przyciskow / 1 styk NO	M22-K10			21	8,00	168,00						
		216816	Napedy przelaczników podswietlany 0 - 1 z samopowrotem zielony	M22-WLK-G			7	34,00	238,00						
2		216598	Naped przycisku Zolty	M22-D-Y			1	11,13	11,13						
		216505	Wspornik ze stykami NO/NC NO/NC	M22			14	13,51	189,14						
		218057	Element z diodami Led 18-30V mocowanie do plyty czolowej	M22-LED-B			5	15,00	75,00						
3	Radiolex														
		128-008	800*2000 Płyta montażowa do szaf RSB, SZB lub Rozdzielnic Ramowych RR	800*2000 Płyta montażowa			3	359,00	1077,00						
4		147-009	Oslony boczne	BRR..-2000*600			1	389,00	389,00						
		148-010	Cokół	CR - 800*600			3	284,00	852,00						
		911-001	Zamek standardowy D5 metalowy niklowany	M22-D5-21-Ni			3	20,00	60,00						
5		140-028	Rozdzielnia Ramowa	RR - 800*2000*600			3	2654,00	7962,00						
	NORATEL														
6		3-061-120524	Transformator bezpieczenstwa 230-250/24 V / 300 VA	SU120A-23024			1	117,00	117,00						
	Weidmuller														
7		1939510000	Blok rozdzielczy 125 A	WPDB 35/16/6/N 1/2/5/11			1	61,00	61,00						

48397,18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Całościowa lista artykułów									
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna		
1		5094463	Ochrona przeciwprzepięciowa	V25-B+C/3+NPE	1	0,00	0,00		
	Moeller								
		SPD-S	ochronnik kl. D.	SPD-S	1	0,00	0,00		
2	Schrack								
		MG955040-A	Przekładnik prądowy 400/5A, 40x10mm	MG955040-A	4	140,00	560,00		
		MGF39000	Analizator parametrów sieci NA96 96x96mm,natablicowy	MGF39000	1	1900,00	1900,00		
3		MGF3900R	Moduł komunikacji RS485 -JBUS/MODBUS do analizatora NA96	MGF3900R	1	575,00	575,00		
	SCHNEIDER								
		ATS 48D17Q	Softstart Altistart 22 4/7.5kW	ATS 48D17Q	4	3300,00	13200,00		
4		ATS 22D32Q	Softstart Altistart 22 7.5/15kW	ATS 22D32Q	1	3200,00	3200,00		
	mr-elektronika								
5		MI-08 0-20mA/0-20mA zas 2x	Moduł izolacyjny MI-08 0-20mA/0-20mA zasilanie petli wyjsciowej i wejsciowe	MI-08 0-20mA/0-20mA zas 2x	2	230,00	460,00		
	Helukabel								
		10726	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, żyły numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 5G16	20	68,00	1360,00		
6		10692	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, żyły numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G2.5	480	8,80	4224,00		
		YKY zo 5x6	Zastosowanie: do przesyłu energii elektrycznej w powietrzu, wewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi	YKY zo 5x6	85	7,00	595,00		
7									
Suma strony/KPL							74471,18		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																												
Całościowa lista artykułów																																																																																																																																					
<div>99</div> <table><tr><th>Dostawca</th><th>Numer katalogowy</th><th>Oznaczenie</th><th>Numer typu</th><th>Ilość</th><th>cena detaliczna</th><th>cena łączna</th></tr><tr><td colspan="7">Helukabel</td></tr><tr><td rowspan="8">1</td><td>10717</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV</td><td>JZ600 - 4G6</td><td>3</td><td>19,40</td><td>58,20</td></tr><tr><td>11599</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania Zyly numerowane, ekranowane, 0,6/1kV</td><td>JZ600-YCY-4X6</td><td>30</td><td>41,90</td><td>1257,00</td></tr><tr><td>10711</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV</td><td>JZ600 - 4G4</td><td>1</td><td>15,00</td><td>15,00</td></tr><tr><td>10659</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV</td><td>JZ600 - 4G1.5</td><td>120</td><td>5,56</td><td>667,20</td></tr><tr><td>10712</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV</td><td>JZ600 - 5G4</td><td>60</td><td>18,50</td><td>1110,00</td></tr><tr><td>YKY 4X2.5</td><td>0,6/1kV</td><td>YKY 4X2.5</td><td>425</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>10593</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV</td><td>JZ600 - 8G0.75</td><td>120</td><td>10,49</td><td>1258,80</td></tr><tr><td>10582</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV bez PE</td><td>JZ600 - 2x0.75</td><td>210</td><td>2,59</td><td>543,90</td></tr><tr><td colspan="7">Technokabel</td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td>YvKSLYekwf zo 4x1,5</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania,do ułożenia w ziemi zyly numerowane,ekranowane,linka 0,6/1kV</td><td>YvKSLYekwf zo 4x1,5</td><td>85</td><td>11,00</td><td>935,00</td></tr><tr><td>LIYCY 4X1</td><td>Przewod cztero zylowy z ekranie Izolacja na 500V</td><td>LIYCY</td><td>150</td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="7">Helukabel</td></tr><tr><td>6</td><td>YvKSLYekwf zo 10x1,5</td><td>Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania,do ułożenia w ziemi zyly numerowane,ekranowane,linka 0,6/1kV</td><td>YvKSLYekwf zo 10x1,5</td><td>200</td><td>6,00</td><td>1200,00</td></tr><tr><td colspan="7">Weidmuller</td></tr><tr><td rowspan="2">7</td><td>160864</td><td>Zacisk sprezynowy PE</td><td>ZDU 2.5</td><td>31</td><td>4,11</td><td>127,41</td></tr><tr><td>1632050000</td><td>Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor bezowy</td><td>ZDU 4</td><td>6</td><td>3,60</td><td>21,60</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Suma strony/KPL</td><td>81665,29</td></tr></table>										Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna	Helukabel							1	10717	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G6	3	19,40	58,20	11599	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania Zyly numerowane, ekranowane, 0,6/1kV	JZ600-YCY-4X6	30	41,90	1257,00	10711	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G4	1	15,00	15,00	10659	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G1.5	120	5,56	667,20	10712	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 5G4	60	18,50	1110,00	YKY 4X2.5	0,6/1kV	YKY 4X2.5	425	0,00	0,00	10593	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 8G0.75	120	10,49	1258,80	10582	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV bez PE	JZ600 - 2x0.75	210	2,59	543,90	Technokabel							5	YvKSLYekwf zo 4x1,5	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania,do ułożenia w ziemi zyly numerowane,ekranowane,linka 0,6/1kV	YvKSLYekwf zo 4x1,5	85	11,00	935,00	LIYCY 4X1	Przewod cztero zylowy z ekranie Izolacja na 500V	LIYCY	150		0,00	Helukabel							6	YvKSLYekwf zo 10x1,5	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania,do ułożenia w ziemi zyly numerowane,ekranowane,linka 0,6/1kV	YvKSLYekwf zo 10x1,5	200	6,00	1200,00	Weidmuller							7	160864	Zacisk sprezynowy PE	ZDU 2.5	31	4,11	127,41	1632050000	Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor bezowy	ZDU 4	6	3,60	21,60						Suma strony/KPL	81665,29
Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu	Ilość	cena detaliczna	cena łączna																																																																																																																															
Helukabel																																																																																																																																					
1	10717	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G6	3	19,40	58,20																																																																																																																															
	11599	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania Zyly numerowane, ekranowane, 0,6/1kV	JZ600-YCY-4X6	30	41,90	1257,00																																																																																																																															
	10711	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G4	1	15,00	15,00																																																																																																																															
	10659	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 4G1.5	120	5,56	667,20																																																																																																																															
	10712	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 5G4	60	18,50	1110,00																																																																																																																															
	YKY 4X2.5	0,6/1kV	YKY 4X2.5	425	0,00	0,00																																																																																																																															
	10593	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV	JZ600 - 8G0.75	120	10,49	1258,80																																																																																																																															
	10582	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania JZ-600 gietki, zyly numerowane, 0,6/1kV bez PE	JZ600 - 2x0.75	210	2,59	543,90																																																																																																																															
Technokabel																																																																																																																																					
5	YvKSLYekwf zo 4x1,5	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania,do ułożenia w ziemi zyly numerowane,ekranowane,linka 0,6/1kV	YvKSLYekwf zo 4x1,5	85	11,00	935,00																																																																																																																															
	LIYCY 4X1	Przewod cztero zylowy z ekranie Izolacja na 500V	LIYCY	150		0,00																																																																																																																															
Helukabel																																																																																																																																					
6	YvKSLYekwf zo 10x1,5	Przewód do pomiarów, kontroli i sterowania,do ułożenia w ziemi zyly numerowane,ekranowane,linka 0,6/1kV	YvKSLYekwf zo 10x1,5	200	6,00	1200,00																																																																																																																															
Weidmuller																																																																																																																																					
7	160864	Zacisk sprezynowy PE	ZDU 2.5	31	4,11	127,41																																																																																																																															
	1632050000	Zlaczka przelotowa jednotorowa kolor bezowy	ZDU 4	6	3,60	21,60																																																																																																																															
					Suma strony/KPL	81665,29																																																																																																																															
<div>101</div> <table><tr><td>Opracował:</td><td>Dawid Hoffman</td><td>Nazwa pliku:</td><td rowspan="3">DAVAL</td><td>Opis str.</td><td>Całościowa lista artykułów : JZ600 - 4X6 - ZDU 4 BEZO</td><td>Opis</td><td>Miejsce montażu:</td><td>Miejsce montażu</td><td>Akt. Str. 100</td></tr><tr><td>Sprawdził:</td><td>M. Grendziński upr.135/89/OL</td><td>SUW-Milakowo</td><td>Opis proj.</td><td>Modernizacja SUW w Miłakowie</td><td></td><td></td><td></td><td>180 Ost.Str.</td></tr><tr><td colspan="2">Aktualizacja - 2016-05-06</td><td colspan="2">Status proj - wykonawczy</td><td colspan="5"></td></tr></table>										Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:	DAVAL	Opis str.	Całościowa lista artykułów : JZ600 - 4X6 - ZDU 4 BEZO	Opis	Miejsce montażu:	Miejsce montażu	Akt. Str. 100	Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo	Opis proj.	Modernizacja SUW w Miłakowie				180 Ost.Str.	Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy																																																																																																						
Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:	DAVAL	Opis str.	Całościowa lista artykułów : JZ600 - 4X6 - ZDU 4 BEZO	Opis	Miejsce montażu:	Miejsce montażu	Akt. Str. 100																																																																																																																												
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo		Opis proj.	Modernizacja SUW w Miłakowie				180 Ost.Str.																																																																																																																												
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy																																																																																																																																			

DAVAL

Opis str.

Całościowa lista artykułów : JZ600 - 4X6 - ZDU 4 BEZO

Opis

Miejsce montażu:

Opis proj.

Modernizacja SUW w Miłakowie

Miejsce montażu

Akt. Str. 100

180 Ost.Str.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
0	Całościowa lista artykułów														
	Dostawca	Numer katalogowy	Oznaczenie	Numer typu			Ilość	cena detaliczna	cena łączna						
	Weidmuller														
1		1632060000	Złączka przelotowa jednotorowa kolor niebieski	ZDU 4			2	2,95	5,90						
		W163208	Zacisk sprzynowy uziemiający	ZDU 4			2	9,97	19,94						
2		1608520000	Złączka przelotowa jednotorowa kolor niebieski	ZDU 2.5			30	1,41	42,30						
		1011000000	Zacisk srubowy bezowy bezpiecznikowy	WSI 6			10	14,32	143,20						
3		1011300000	Zacisk srubowy bezowy bezpiecznikowy ze wskaźnikiem diodowym	WSI 6 led			9	14,32	128,88						
		1674300000	Zacisk sprzynowy 2-poziomy	ZDK 2.5			12	8,00	48,00						
4		1746760000	Złączka przelotowa jednotorowa kolor niebieski	ZDU 10 NIEB			1	6,80	6,80						
		1746770000	Złączka przelotowa jednotorowa Złączka ochronna	ZPE 10			1	15,11	15,11						
5		870868	Zasilacz 24VDC / 10A Pobor prądu 4.4/2.4A	CP-SNT-24V 10A			1	535,00	535,00						
		870867	Zasilacz 24VDC / 5A Pobor prądu 2.2/1.2A	CP-SNT-24V 5A			1	235,00	235,00						
6															
7															
	Suma strony/KPL								82845,42						

82845,42

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-2AW5			typ kabla JZ600					
Tekst funkcyjny 230/400VAC			liczba żył 5			Przekrój 16mm	Długość kabla[m] 20	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
230/400VAC	/2A.5:2	-2AX5	1		-2ABAT	L1	/2A.5:5	230/400VAC
=	/2A.5:2	-2AX5	2		-2ABAT	L2	/2A.5:5	=
=	/2A.5:2	-2AX5	3		-2ABAT	L3	/2A.5:5	=

101

Poprzednia strona

Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

111

Następna strona

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:	DAVAL	Opis str.	Plan kabli =SCHEM+SG_A-2AW5	Opis	Miejsce montażu	Akt. Str.	110
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo		Opis proj.	Modernizacja SUW w Miłakowie	Miejsce montażu:			
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy					180 Ost.Str.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-2AW6			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny 230/400VAC			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm	Długość kabla[m] 20	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	230/400VAC	/2A.6:2	-2AX5	6		-2ABAT	K	/2A.6:5	230/400VAC
2	=	/2A.7:2	-2AX5	7		-2ABAT	I	/2A.7:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-3W1			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Modbus ID 11			liczba żył 5			Przekrój 6		Długość kabla[m] 85	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
	/3.1:7	-3M1	U1	1	-3U1	2	/3.1:5	Modbus ID 11	
	/3.1:7	-3M1	V1	2	-3U1	4	/3.1:5	230/400VAC	
	/3.1:7	-3M1	W1	3	-3U1	6	/3.1:5	=	
	/3.1:7	-3M1	PE	PE	-3U1	8	/3.1:5	=	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-3BW1			typ kabla JZ600						
Tekst funkcyjny Studnia głębinowa SW-2(istniejąca) - zasilanie			liczba żył 4			Przekrój 6		Długość kabla[m]	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
	/3B.1:7	-3BM1	U1	1	-3BU1	2	/3B.1:5		
	/3B.1:7	-3BM1	V1	2	-3BU1	4	/3B.1:5	230/400VAC	
	/3B.1:7	-3BM1	W1	3	-3BU1	6	/3B.1:5	=	
	/3B.1:7	-3BM1	PE	PE	-3BU1	8	/3B.1:5	=	

1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-3CW1			typ kabla JZ600						
Tekst funkcyjny Studnia głębinowa SW-4 - zasilanie			liczba żył 4			Przekrój 6		Długość kabla[m]	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
	/3C.1:7	-3CM1	U1	1	-3CU1	2	/3C.1:6		
	/3C.1:7	-3CM1	V1	2	-3CU1	4	/3C.1:6	230/400VAC	
	/3C.1:7	-3CM1	W1	3	-3CU1	6	/3C.1:6	=	
	/3C.1:7	-3CM1	PE	PE	-3CU1	8	/3C.1:6	=	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-4W1			typ kabla JZ600						
Tekst funkcyjny Pompa płuczna			liczba żył 4			Przekrój 6		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
230/400VAC	/4.1:5	-4FAL1	8	PE	-4M1	PE	/4.1:7		

1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-4AW5			typ kabla LIYY						
Tekst funkcyjny Dmuchawa płuczna - termik			liczba żył 2			Przekrój 0.5		Długość kabla[m]	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
	/4A.5:7	-4AM1	11	1	-4AU1	20	/4A.5:5	230/400VAC	
	/4A.5:7	-4AM1	12	2	-4AU1	22	/4A.6:5	=	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-5W0			typ kabla JZ600						
Tekst funkcyjny Pompa dozująca podchloryn			liczba żył 4			Przekrój 1.5mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Pompa dozująca podchloryn	/5.1:4	-5X1	1		-5M1	U1	/5.1:7	1 A	
=	/5.1:4	-5X1	2		-5M1	V1	/5.1:7	=	
=	/5.1:4	-5X1	3		-5M1	W1	/5.1:7	=	
=	/5.1:4	-5X1	4		-5M1	PE	/5.1:7	=	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-5W5			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny 5X3			liczba żył 4			Przekrój 2.5		Długość kabla[m] 140	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
5X3	/5.5:4	-5X1	10		-5UV5	1	/5.5:7	Gniazdo zasilania sprężarki	
Sterylizator UV	/5.5:4	-5X1	11		-5UV5	2	/5.5:7	Sterylizator UV	
=	/5.5:4	-5X1	12		-5UV5	3	/5.5:7	=	

1

2

3

4

5

6

7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-6W1			typ kabla YKY					
	Tekst funkcyjny			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
		/6.2:6	-6X2	1		-6X1		/6.2:6	
2	Gniazdo grzejnika 1 pomieszczenie filtrów	/6.2:6	-6X2	2		-6X1		/6.2:6	
	=	/6.2:6	-6X2	3		-6X1		/6.2:6	
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-6W3.1			typ kabla YKY					
	Tekst funkcyjny Gniazdo grzejnika 2 pomieszczenie filtrów			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Gniazdo grzejnika 2 pomieszczenie filtrów	/6.3:6	-6X2	7		-6X3.1		/6.3:6	
2	Gniazdo grzejnika 3 pomieszczenie filtrów	/6.4:6	-6X2	8		-6X3.1		/6.3:6	
	=	/6.4:6	-6X2	9		-6X3.1		/6.3:6	
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-6W4			typ kabla YKY					
	Tekst funkcyjny Gniazdo grzejnika 3 pomieszczenie filtrów			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Gniazdo grzejnika 3 pomieszczenie filtrów	/6.4:6	-6X2	10		-6X4		/6.4:6	
2	Gniazdo wewnętrzne SUW 1 pomieszczenie filtrów	/6.5:6	-6X2	11		-6X4		/6.4:6	
	=	/6.5:6	-6X2	12		-6X4		/6.4:6	
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-6W5			typ kabla YKY					
	Tekst funkcyjny Gniazdo wewnętrzne SUW 1 pomieszczenie filtrów			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Gniazdo wewnętrzne SUW 1 pomieszczenie filtrów	/6.5:6	-6X2	13		-6X5		/6.5:6	
	Gniazdo wewnętrzne SUW 2 pomieszczenie filtrów	/6.5:6	-6X2	14		-6X5		/6.5:6	
2	=	/6.6:6	-6X2	15		-6X5		/6.5:6	
3									
4									
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-6W8			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Gniazdo osuszacza			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Gniazdo osuszacza	/6.8:6	-6X2	22		-6X8		/6.8:6		
=	/6.8:6	-6X2	23		-6X8		/6.8:6		
=	/6.9:6	-6X2	24		-6X8		/6.8:6		

1

2

3

4

5

6

7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-7W1			typ kabla YKY					
	Tekst funkcyjny			liczba żył 3			Przekrój 1.5 mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
		/7.1:6	-6X2	25		-7X1		/7.1:6	
	zasilanie bezpieczne	/7.1:6	-6X2	26		-7X1		/7.1:6	
2	=	/7.1:6	-6X2	27		-7X1		/7.1:6	
3									
4									
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-7W2			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny zasilanie bezpieczne			liczba żył 3			Przekrój 1.5 mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
zasilanie bezpieczne	/7.2:6	-6X2	28		-7X2		/7.2:6		
=	/7.2:6	-6X2	29		-7X2		/7.2:6		
=	/7.2:6	-6X2	30		-7X2		/7.2:6		

1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-7AW1			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Kamera zewnętrzna 1			liczba żył 4			Przekrój 2.5		Długość kabla[m] 140	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Kamera zewnętrzna 1	/7A.1:5	-7AX1	1		-KAM1	L	/7A.1:7	Kamera zewnętrzna 1	
=	/7A.2:5	-7AX1	2		-KAM1	PE	/7A.2:7	=	
=	/7A.2:5	-7AX1	3		-KAM1	N	/7A.2:7	=	

1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-7AW3			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Kamera zewnętrzna 2			liczba żył 4			Przekrój 2.5		Długość kabla[m] 55	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Kamera zewnętrzna 2	/7A.4:5	-7AX1	4		-7AKAM3	1	/7A.4:7	Kamera zewnętrzna 2	
=	/7A.4:5	-7AX1	5		-7AKAM3	2	/7A.4:7	=	
=	/7A.4:5	-7AX1	6		-7AKAM3	3	/7A.4:7	=	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-7AW5			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Kamera zewnętrzna 3			liczba żył 4			Przekrój 2.5		Długość kabla[m] 55	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Kamera zewnętrzna 3	/7A.6:5	-7AX1	7		-7AKAM5	1	/7A.6:7	Kamera zewnętrzna 3	
=	/7A.6:5	-7AX1	8		-7AKAM5	2	/7A.6:7	=	
=	/7A.6:5	-7AX1	9		-7AKAM5	3	/7A.6:7	=	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-7AW7			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Kamera zewnętrzna 4			liczba żył 4			Przekrój 2.5		Długość kabla[m] 135	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Kamera zewnętrzna 4	/7A.8:5	-7AX1	10		-7AKAM7	1	/7A.8:7	Kamera zewnętrzna 4	
=	/7A.8:5	-7AX1	11		-7AKAM7	2	/7A.8:7	=	
=	/7A.8:5	-7AX1	12		-7AKAM7	3	/7A.8:7	=	

134

Poprzednia strona

Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

136

Następna strona

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:	DAVAL	Opis str.	Plan kabli =SCHEM+SG_A-7AW7	Opis	Miejsce montażu:	Miejsce montażu	Akt. Str.	135
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Miłakowo		Opis proj.	Modernizacja SUW w Miłakowie					
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy								

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-8AW1			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
	/8A.2:6	-8AX2	1		-8AX2.1		/8A.2:6		
Gniazdo grzejnika 1 pomieszczenie dyspozytorni	/8A.2:6	-8AX2	2		-8AX2.1		/8A.2:6		
=	/8A.2:6	-8AX2	3		-8AX2.1		/8A.2:6		

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-8AW3			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Gniazdo grzejnika 1 pomieszczenie dyspozytorni			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Gniazdo grzejnika 1 pomieszczenie dyspozytorni	/8A.3:6	-8AX2	4		-8AX3		/8A.3:6		
Gniazdo grzejnika 2 pomieszczenie dyspozytorni	/8A.3:6	-8AX2	5		-8AX3		/8A.3:6		
=	/8A.3:6	-8AX2	6		-8AX3		/8A.3:6		

137

Poprzednia strona

Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opracował:

Dawid Hoffman

Sprawdził:

M. Grendziński upr.135/89/OL

Aktualizacja - 2016-05-06

Nazwa pliku:

SUW-Milakowo

Status proj - wykonawczy

DAVAL

Opis str.

Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW3

Opis

Miejsce montażu:

Miejsce montażu

Akt. Str.

138

Ost.Str.

180

139

Następna strona

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-8AW5			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Gniazdo wewnętrzne SUW pomieszczenie dyspozytorni			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Gniazdo wewnętrzne SUW pomieszczenie dyspozytorni	/8A.5:6	-8AX2	13		-8AX5		/8A.5:6		
=	/8A.5:6	-8AX2	14		-8AX5		/8A.5:6		
=	/8A.6:6	-8AX2	15		-8AX5		/8A.5:6		

3

4

5

6

7

140

Poprzednia strona

Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opracował: Dawid Hoffman

Sprawdził: M. Grendziński upr.135/89/OL

Aktualizacja - 2016-05-06

Nazwa pliku: SUW-Milakowo

DAVAL

Status proj - wykonawczy

Opis str. Plan kabli =SCHEM+SG_A-8AW5

Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie

Opis Miejsce montażu:

Miejsce montażu

Akt. Str. 141

180 Ost.Str.

142

Następna strona

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-8AW8			typ kabla YKY						
Tekst funkcyjny Gniazdo Komputera			liczba żył 3			Przekrój 2.5 mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Gniazdo Komputera	/8A.8:6	-8AX2	22		-8AX8		/8A.8:6		
=	/8A.8:6	-8AX2	23		-8AX8		/8A.8:6		
=	/8A.9:6	-8AX2	24		-8AX8		/8A.8:6		

1

2

3

4

5

6

7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 8			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/10.1:3	-10PP1	1		-10X1	1	/10.1:1	Przepustnica napływu wody surowej
	Przepustnica napływu wody uzdatnionej	/10.2:3	-10PP1	3		-10X1	2	/10.2:1	Przepustnica napływu wody uzdatnionej
	Przepustnica 1-go filtratu	/10.3:3	-10PP1	5		-10X1	3	/10.3:1	Przepustnica 1-go filtratu
	Przepustnica spustu popłuczyn	/10.5:3	-10PP1	7		-10X1	4	/10.5:1	Przepustnica spustu popłuczyn
	Przepustnica napływu wody płucznej	/10.6:3	-10PP1	9		-10X1	5	/10.6:1	Przepustnica napływu wody płucznej
	Przepustnica płukania powietrzem	/10.7:3	-10PP1	11		-10X1	6	/10.7:1	Przepustnica płukania powietrzem
4	=	/10.8:3	-10PP1	12		-10X1	7	/10.8:1	=
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W1.1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm		Długość kabla[m] 30
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/10.1:3	-10PP1	1		-10EL1	x1	/10.1:5	Przepustnica napływu wody surowej
2	OVDC	/10.2:3	-10PP1	2		-10EL1	x2	/10.1:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W2			typ kabla JZ600						
Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody uzdatnionej			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Przepustnica napływu wody uzdatnionej	/10.2:3	-10PP1	3		-10EL2	x1	/10.2:5	Przepustnica napływu wody uzdatnionej	
=	/10.3:3	-10PP1	4		-10EL2	x2	/10.2:5	=	

2

3

4

5

6

7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W3			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica 1-go filtratu			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica 1-go filtratu	/10.3:3	-10PP1	5		-10EL3	x1	/10.3:5	Przepustnica 1-go filtratu
2	=	/10.4:3	-10PP1	6		-10EL3	x2	/10.3:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W4			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica spustu popłuczyn			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica spustu popłuczyn	/10.5:3	-10PP1	7		-10EL5	x1	/10.5:5	Przepustnica spustu popłuczyn
2	=	/10.5:3	-10PP1	8		-10EL5	x2	/10.5:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W6				typ kabla JZ600					
Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody płucznej				liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny		Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przepustnica napływu wody płucznej		/10.6:3	-10PP1	9		-10EL6	x1	/10.6:5	
=		/10.6:3	-10PP1	10		-10EL6	x2	/10.6:5	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-10W7				typ kabla JZ600					
Tekst funkcyjny Przepustnica płukania powietrzem				liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny		Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przepustnica płukania powietrzem		/10.7:3	-10PP1	11		-10EL7	x1	/10.7:5	
=		/10.8:3	-10PP1	12		-10EL7	x2	/10.7:5	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-11W1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 8			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/11.1:3	-11PP1	1		-11X1	1	/11.1:1	Przepustnica napływu wody surowej
	Przepustnica napływu wody uzdatnionej	/11.2:3	-11PP1	3		-11X1	2	/11.2:1	Przepustnica napływu wody uzdatnionej
	Przepustnica 1-go filtratu	/11.3:3	-11PP1	5		-11X1	3	/11.3:1	Przepustnica 1-go filtratu
	Przepustnica spustu popłuczyn	/11.5:3	-11PP1	7		-11X1	4	/11.5:1	Przepustnica spustu popłuczyn
	Przepustnica napływu wody płucznej	/11.6:3	-11PP1	9		-11X1	5	/11.6:1	Przepustnica napływu wody płucznej
	Przepustnica płukania powietrzem	/11.7:3	-11PP1	11		-11X1	6	/11.7:1	Przepustnica płukania powietrzem
4	=	/11.8:3	-11PP1	12		-11X1	7	/11.8:1	=
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-11W1.1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/11.1:3	-11PP1	1		-11EL1	x1	/11.1:5	Przepustnica napływu wody surowej
2	OVDC	/11.2:3	-11PP1	2		-11EL1	x2	/11.1:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-11W2			typ kabla JZ600						
Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody uzdatnionej			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm		Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
Przepustnica napływu wody uzdatnionej	/11.2:3	-11PP1	3		-11EL2	x1	/11.2:5	Przepustnica napływu wody uzdatnionej	
=	/11.3:3	-11PP1	4		-11EL2	x2	/11.2:5	=	

1

2

3

4

5

6

7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-11W5			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica spustu popłuczyn			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica spustu popłuczyn	/11.5:3	-11PP1	7		-11EL5	x1	/11.5:5	Przepustnica spustu popłuczyn
2	=	/11.5:3	-11PP1	8		-11EL5	x2	/11.5:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-11W6				typ kabla JZ600					
Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody płucznej				liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny		Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przepustnica napływu wody płucznej		/11.6:3	-11PP1	9		-11EL6	x1	/11.6:5	
=		/11.7:3	-11PP1	10		-11EL6	x2	/11.6:5	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-11W7			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica płukania powietrzem			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm		Długość kabla[m] 30
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica płukania powietrzem	/11.7:3	-11PP1	11		-11EL7	x1	/11.7:5	
2	=	/11.8:3	-11PP1	12		-11EL7	x2	/11.7:5	
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-12W1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 8			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/12.1:3	-12PP1	1		-12X1	1	/12.1:1	Przepustnica napływu wody surowej
	Przepustnica napływu wody uzdatnionej	/12.2:3	-12PP1	3		-12X1	2	/12.2:1	Przepustnica napływu wody uzdatnionej
	Przepustnica 1-go filtratu	/12.3:3	-12PP1	5		-12X1	3	/12.3:1	Przepustnica 1-go filtratu
	Przepustnica spustu popłuczyn	/12.5:3	-12PP1	7		-12X1	4	/12.5:1	Przepustnica spustu popłuczyn
	Przepustnica napływu wody płucznej	/12.6:3	-12PP1	9		-12X1	5	/12.6:1	Przepustnica napływu wody płucznej
	Przepustnica płukania powietrzem	/12.7:3	-12PP1	11		-12X1	6	/12.7:1	Przepustnica płukania powietrzem
	=	/12.8:3	-12PP1	12		-12X1	7	/12.8:1	=
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-12W1.1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/12.1:3	-12PP1	1		-12EL1	x1	/12.1:5	Przepustnica napływu wody surowej
2	OVDC	/12.2:3	-12PP1	2		-12EL1	x2	/12.1:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-12W3			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica 1-go filtratu			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica 1-go filtratu	/12.3:3	-12PP1	5		-12EL3	x1	/12.3:5	Przepustnica 1-go filtratu
2	=	/12.4:3	-12PP1	6		-12EL3	x2	/12.3:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-12W5			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica spustu popłuczyn			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica spustu popłuczyn	/12.5:3	-12PP1	7		-12EL5	x1	/12.5:5	Przepustnica spustu popłuczyn
2	=	/12.5:3	-12PP1	8		-12EL5	x2	/12.5:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-13W1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 8			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/13.1:3	-13PP1	1		-13X1	1	/13.1:1	Przepustnica napływu wody surowej
	Przepustnica napływu wody uzdatnionej	/13.2:3	-13PP1	3		-13X1	2	/13.2:1	Przepustnica napływu wody uzdatnionej
	Przepustnica 1-go filtratu	/13.3:3	-13PP1	5		-13X1	3	/13.3:1	Przepustnica 1-go filtratu
	Przepustnica spustu popłuczyn	/13.5:3	-13PP1	7		-13X1	4	/13.5:1	Przepustnica spustu popłuczyn
	Przepustnica napływu wody płucznej	/13.6:3	-13PP1	9		-13X1	5	/13.6:1	Przepustnica napływu wody płucznej
	Przepustnica płukania powietrzem	/13.7:3	-13PP1	11		-13X1	6	/13.7:1	Przepustnica płukania powietrzem
4	=	/13.8:3	-13PP1	12		-13X1	7	/13.8:1	=
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-13W1.1			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody surowej			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica napływu wody surowej	/13.1:3	-13PP1	1		-13EL1	x1	/13.1:5	Przepustnica napływu wody surowej
2	OVDC	/13.2:3	-13PP1	2		-13EL1	x2	/13.1:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-13W3			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica 1-go filtratu			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm Długość kabla[m] 30		
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica 1-go filtratu	/13.3:3	-13PP1	5		-13EL3	x1	/13.3:5	Przepustnica 1-go filtratu
2	=	/13.4:3	-13PP1	6		-13EL3	x2	/13.3:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-13W5			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Przepustnica spustu popłuczyn			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Przepustnica spustu popłuczyn	/13.5:3	-13PP1	7		-13EL5	x1	/13.5:5	Przepustnica spustu popłuczyn
2	=	/13.5:3	-13PP1	8		-13EL5	x2	/13.5:5	=
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-13W6				typ kabla JZ600					
Tekst funkcyjny Przepustnica napływu wody płucznej				liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny		Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przepustnica napływu wody płucznej		/13.6:3	-13PP1	9		-13EL6	x1	/13.6:5	
=		/13.7:3	-13PP1	10		-13EL6	x2	/13.6:5	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-13W7				typ kabla JZ600					
Tekst funkcyjny Przepustnica płukania powietrzem				liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
Tekst funkcyjny		Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przepustnica płukania powietrzem		/13.7:3	-13PP1	11		-13EL7	x1	/13.7:5	
=		/13.8:3	-13PP1	12		-13EL7	x2	/13.7:5	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-14W3			typ kabla YvKSLYekwf						
Tekst funkcyjny 0VDC			liczba żył 4x			Przekrój 1.5		Długość kabla[m]	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
0VDC	/14.2:6				-14X2	1	/14.2:6	0VDC	
Studnia SW-1A	/14.2:6				-14X2	2	/14.2:6	Studnia SW-1A	
=	/14.3:6				-14X2	3	/14.3:6	=	

1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-14W5			typ kabla Istniejący						
Tekst funkcyjny 0VDC			liczba żył			Przekrój		Długość kabla[m]	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
0VDC	/14.5:6				-14X2	4	/14.5:6	0VDC	
Studnia SW-3A	/14.5:6				-14X2	5	/14.5:6	Studnia SW-3A	
=	/14.5:6				-14X2	6	/14.5:6	=	

1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Plan kabli

Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-14AW2			typ kabla Istniejący						
Tekst funkcyjny 0VDC			liczba żył			Przekrój		Długość kabla[m]	
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny	
0VDC	/14A.2:6				-14AX2	10	/14A.2:6	0VDC	
Studnia SW-4	/14A.2:6				-14AX2	11	/14A.2:6	Studnia SW-4	
=	/14A.3:6				-14AX2	12	/14A.3:6	=	

1

2

3

4

5

6

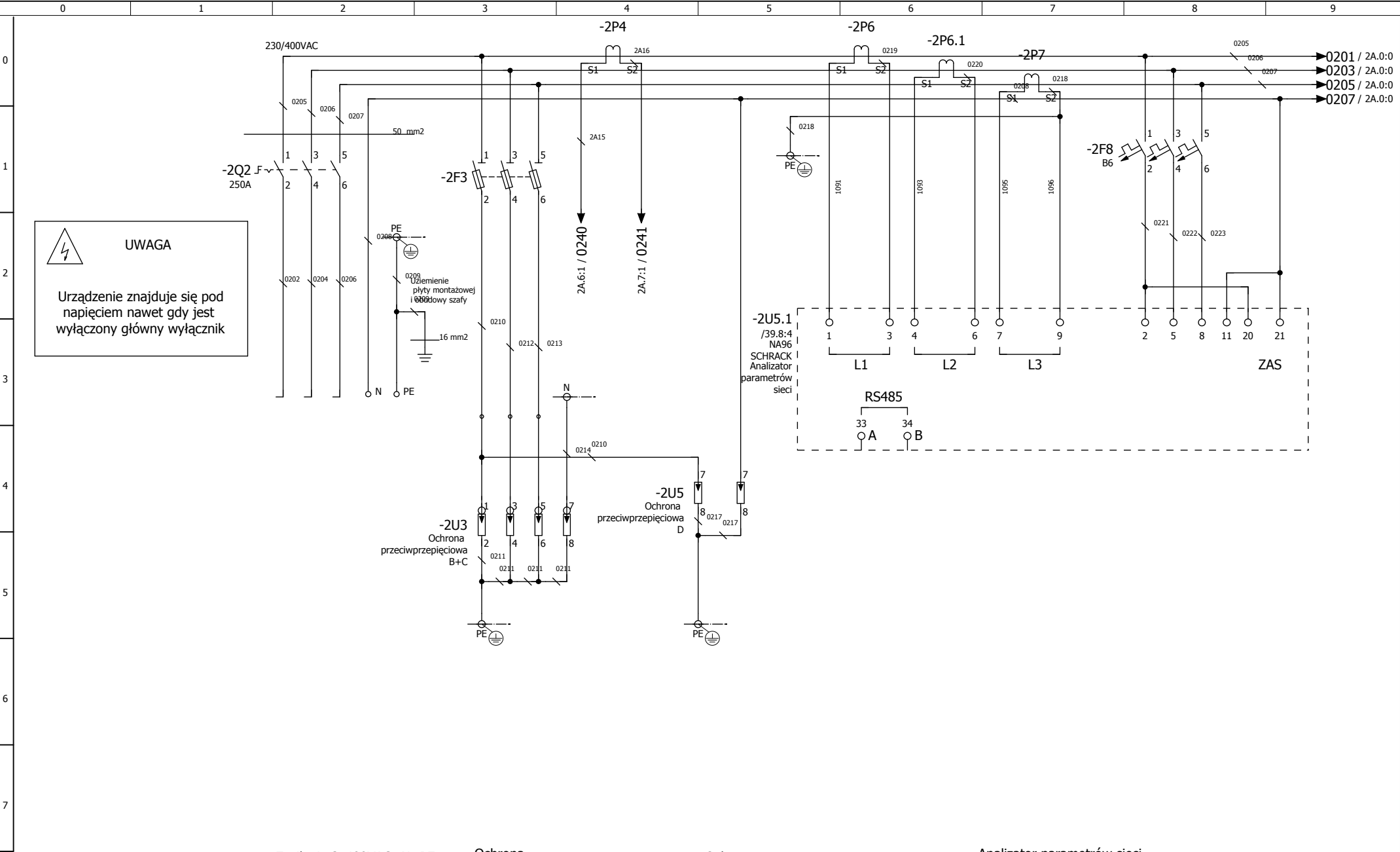
7

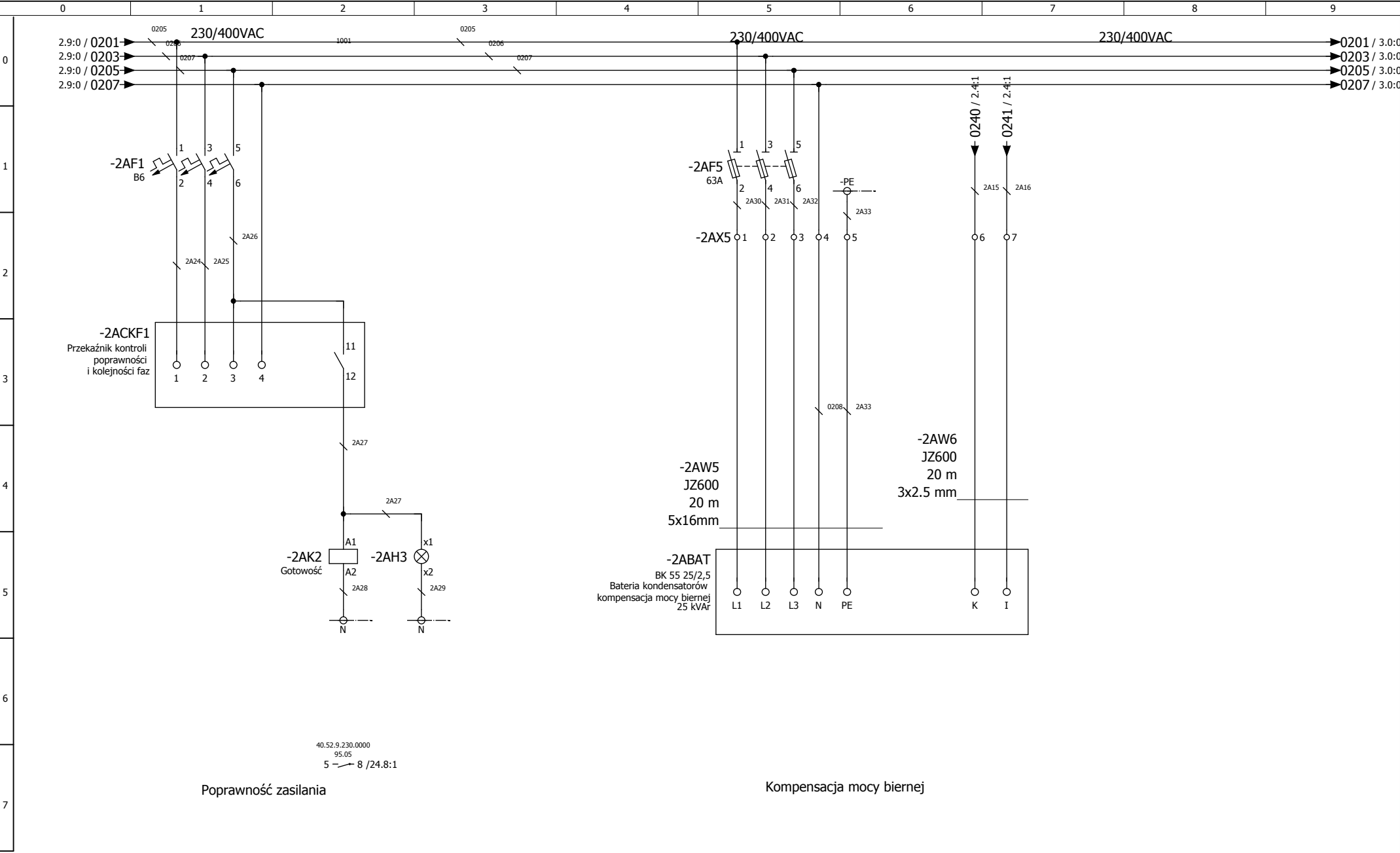
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-15W1			typ kabla YvKSLY						
	Tekst funkcyjny 230VAC			liczba żył 10x			Przekrój 1,5		Długość kabla[m] 170	
2	Tekst funkcyjny		Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Zbiornik wody czystej 1		/15.3:6			BK	-14X2	17	/15.3:6	Zbiornik wody czystej 1
3	230VAC		/15.1:6			GY	-14X2	13	/15.1:6	230VAC
	=		/15.2:6			PK	-14X2	14	/15.2:6	=
4	Zbiornik wody czystej 1		/15.2:6			RD	-14X2	16	/15.2:6	Zbiornik wody czystej 1
	=		/15.2:6				-14X2	15	/15.2:6	=
5	Pomiar poziomu LIRC1 w zbiorniku wody uzdatnionej 1		/15A.1:3	-XA	1		-15ALIRC1		/15A.1:5	Pomiar poziomu LIRC1 w zbiorniku wody uzdatnionej 1
	=		/15A.1:3	-XA	2		-15ALIRC1		/15A.1:5	=
6	=		/15A.2:4				-XA	3	/15A.2:3	=
7										

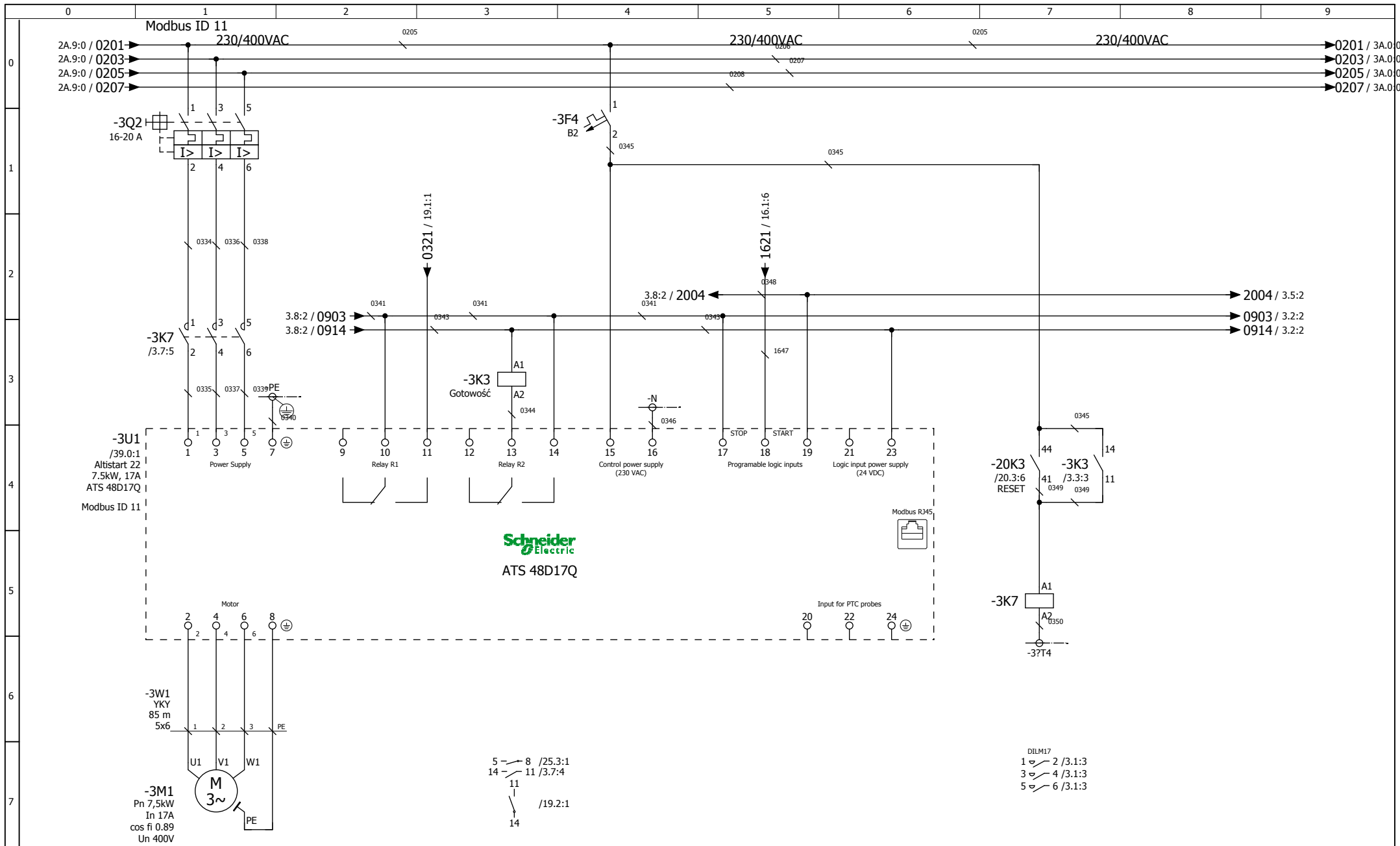
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	Plan kabli								
	1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-15W5			typ kabla YvKSLY					
	2	Tekst funkcyjny 230VAC			liczba żył 10x			Przekrój 1,5		Długość kabla[m] 170
	3	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	4	Zbiornik wody czystej 2	/15.7:6			BK	-14X2	22	/15.7:6	Zbiornik wody czystej 2
	5	230VAC	/15.6:6			GY	-14X2	18	/15.6:6	230VAC
	6	=	/15.6:6			PK	-14X2	19	/15.6:6	=
	7	Zbiornik wody czystej 2	/15.7:6			RD	-14X2	21	/15.7:6	Zbiornik wody czystej 2
	8	=	/15.6:6				-14X2	20	/15.6:6	=
	9	Pomiar poziomu LIRC2 w zbiorniku wody uzdatnionej 2	/15A.3:3	-XA	4		-15ALIRC2		/15A.3:5	Pomiar poziomu LIRC2 w zbiorniku wody uzdatnionej 2
	10	=	/15A.3:3	-XA	5		-15ALIRC2		/15A.3:5	=
	11	=	/15A.3:4				-XA	6	/15A.3:3	=
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-18W4			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Presostat przepustnic			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Presostat przepustnic	/18.4:3	-18X2	3			13	/18.4:5	
2	=	/18.4:3	-18X2	4			14	/18.4:5	
3									
4									
5									
6									
7									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Plan kabli									
1	Nazwa kabla =SCHEM+SG_A-18W5			typ kabla JZ600					
	Tekst funkcyjny Awaria zestawu hydroforowego			liczba żył 2			Przekrój 0.75mm	Długość kabla[m] 30	
	Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
	Awaria zestawu hydroforowego	/18.5:3	-18X2	5			13	/18.5:5	Awaria zestawu hydroforowego
2	=	/18.6:3	-18X2	6			14	/18.5:5	=
3									
4									
5									
6									
7									



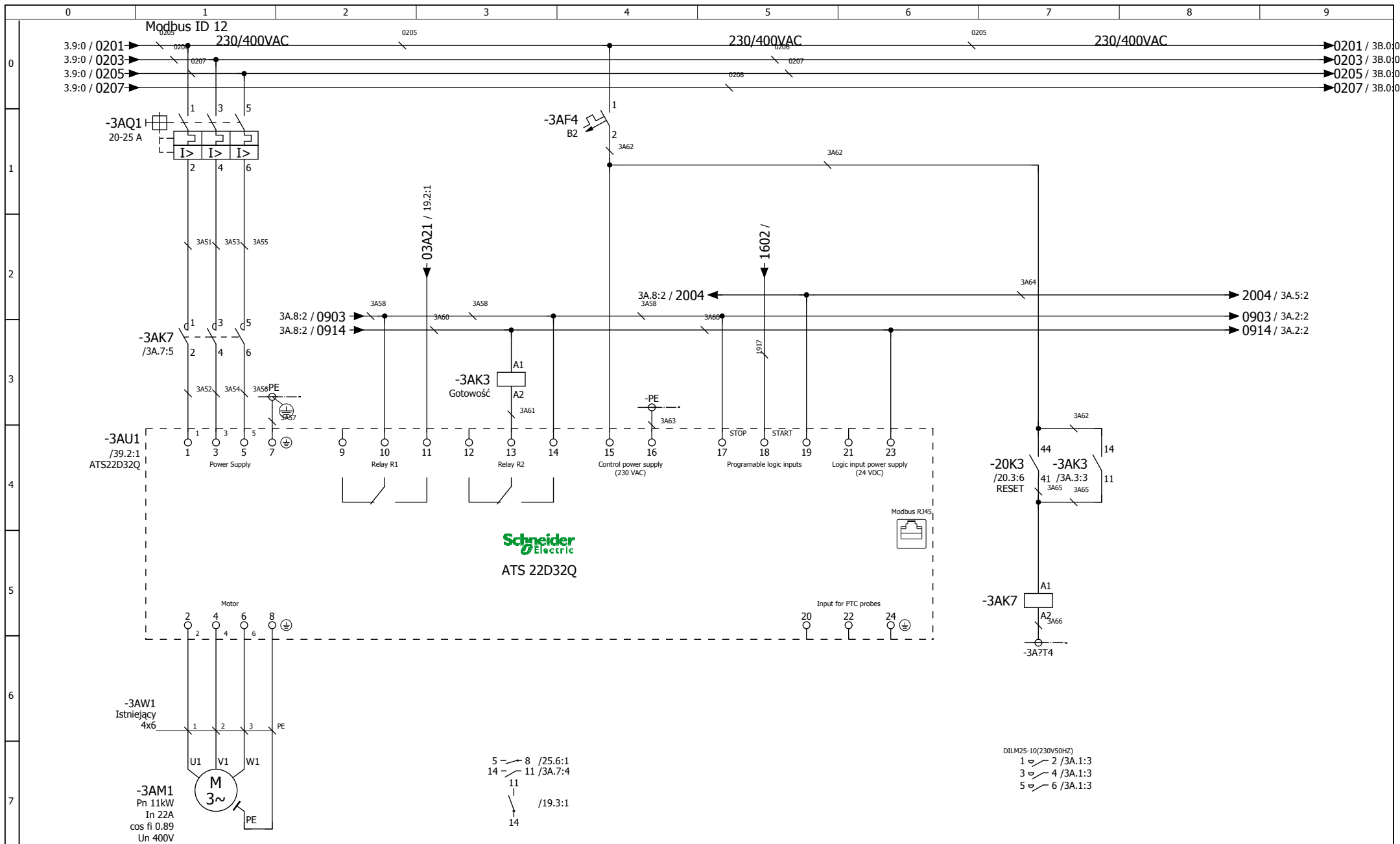


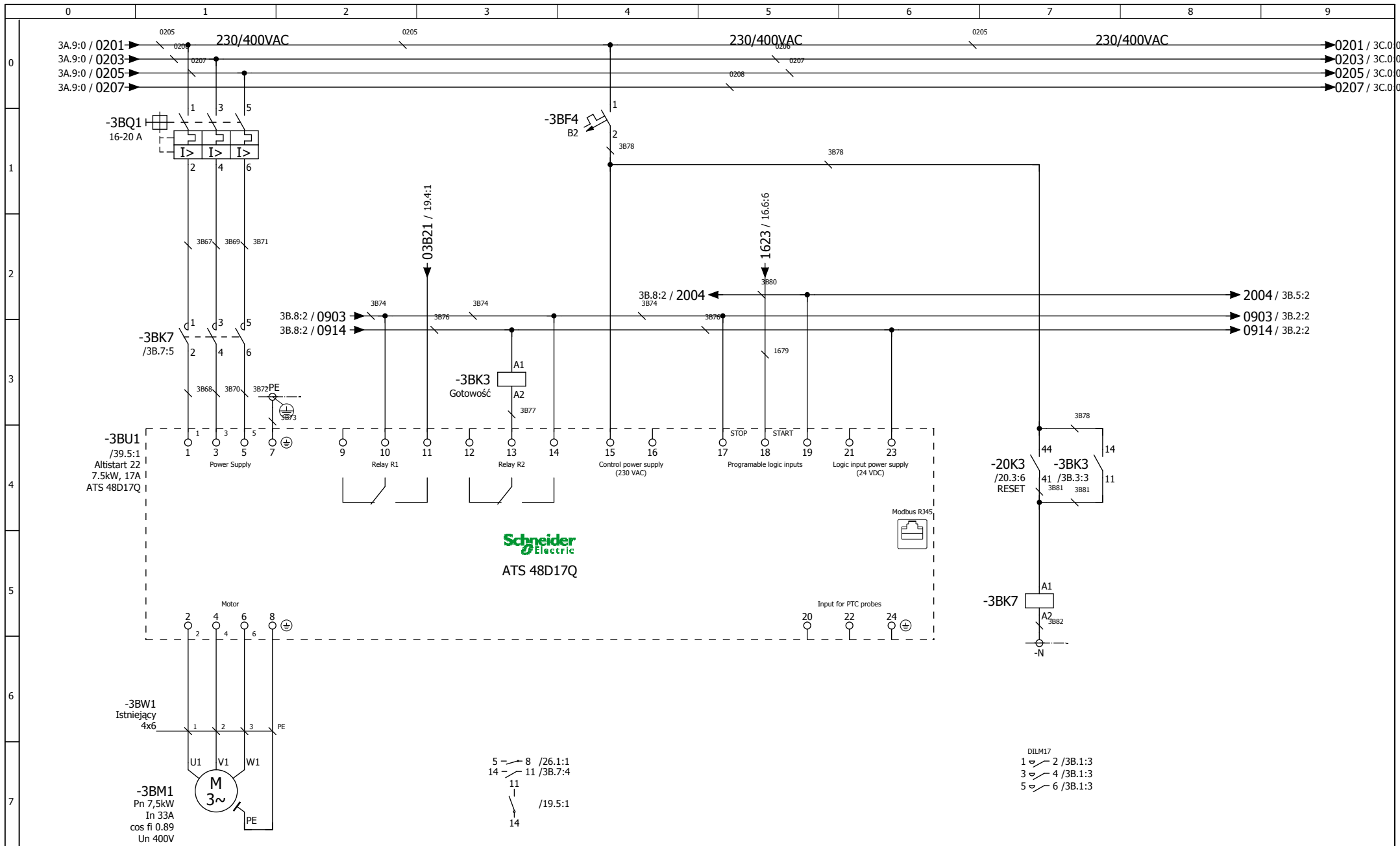


Studnia głębinowa SW-1A(nowa) - zasilanie

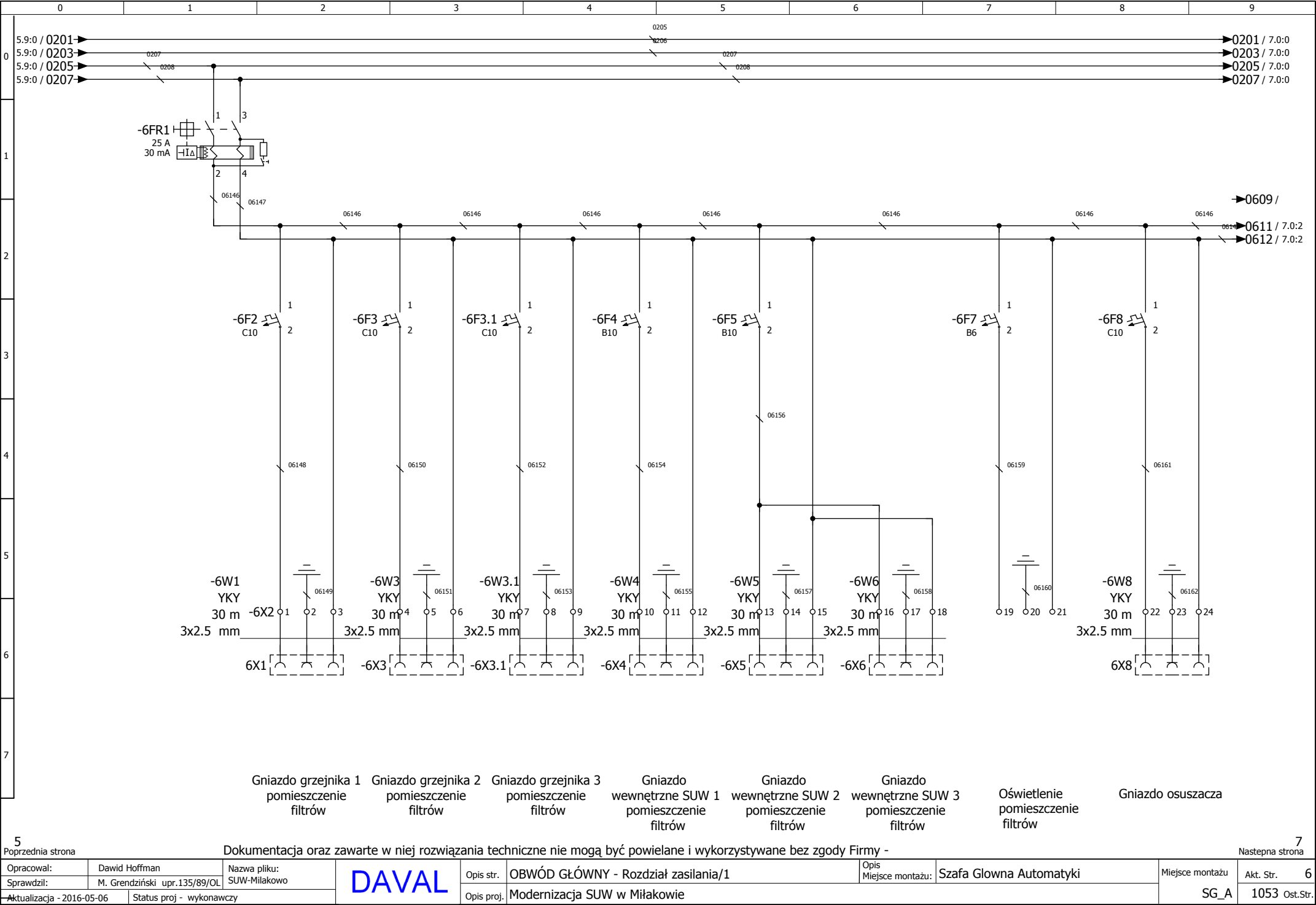
Studnia głębinowa SW-1A(nowa) - termik

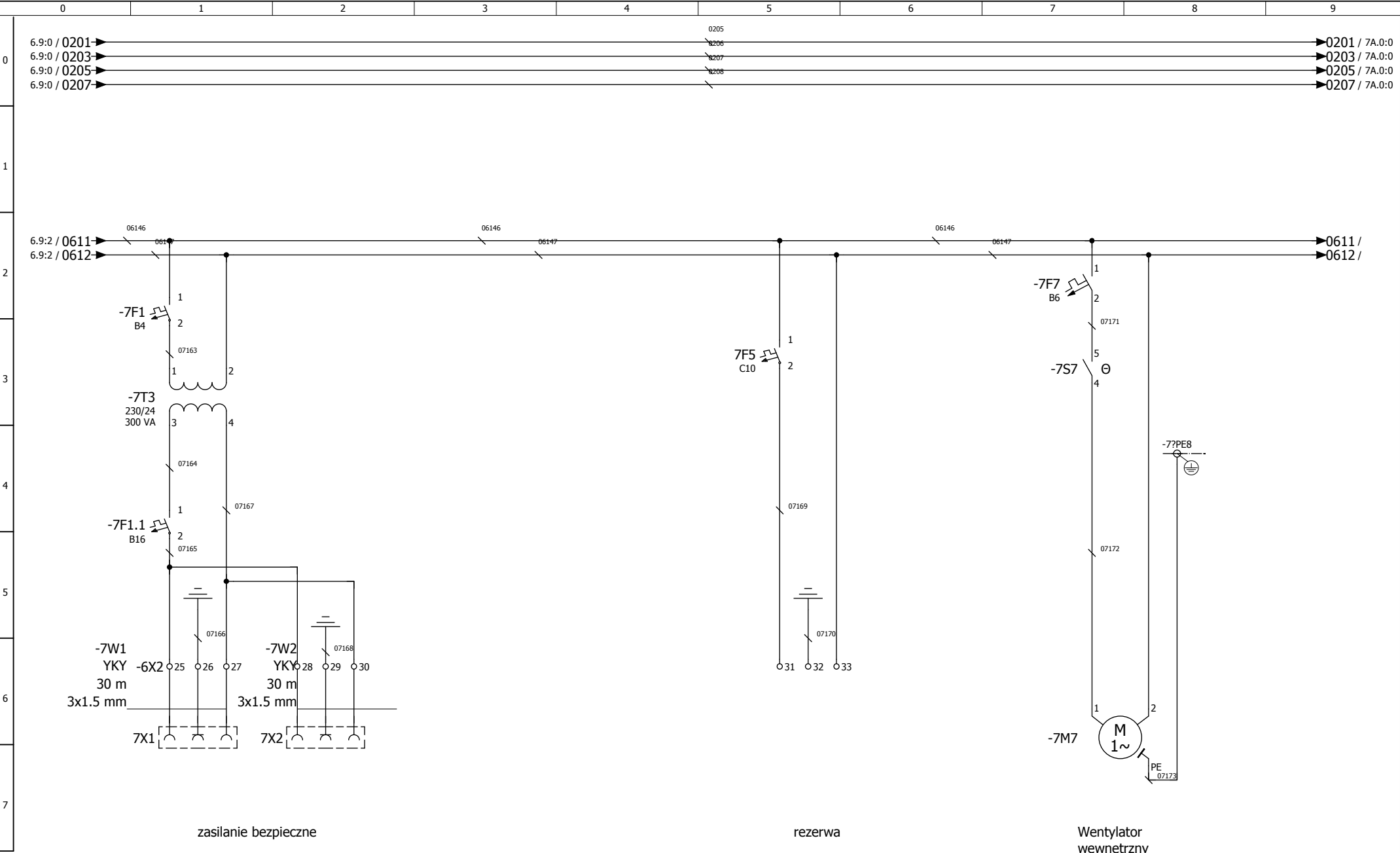
2A		Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -						3A	
Poprzednia strona								Następna strona	
Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:	Opis str.	OBWÓD GŁÓWNY - Rozdział zasilania pompa głębinowa SW-1A	Opis	Miejsce montażu:	Szafa Główna Automatyki	Miejsce montażu	Akt. Str.
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Miłakowo	Opis proj.	Modernizacja SUW w Miłakowie				SG_A	3
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy						1053 Ost.Str.	

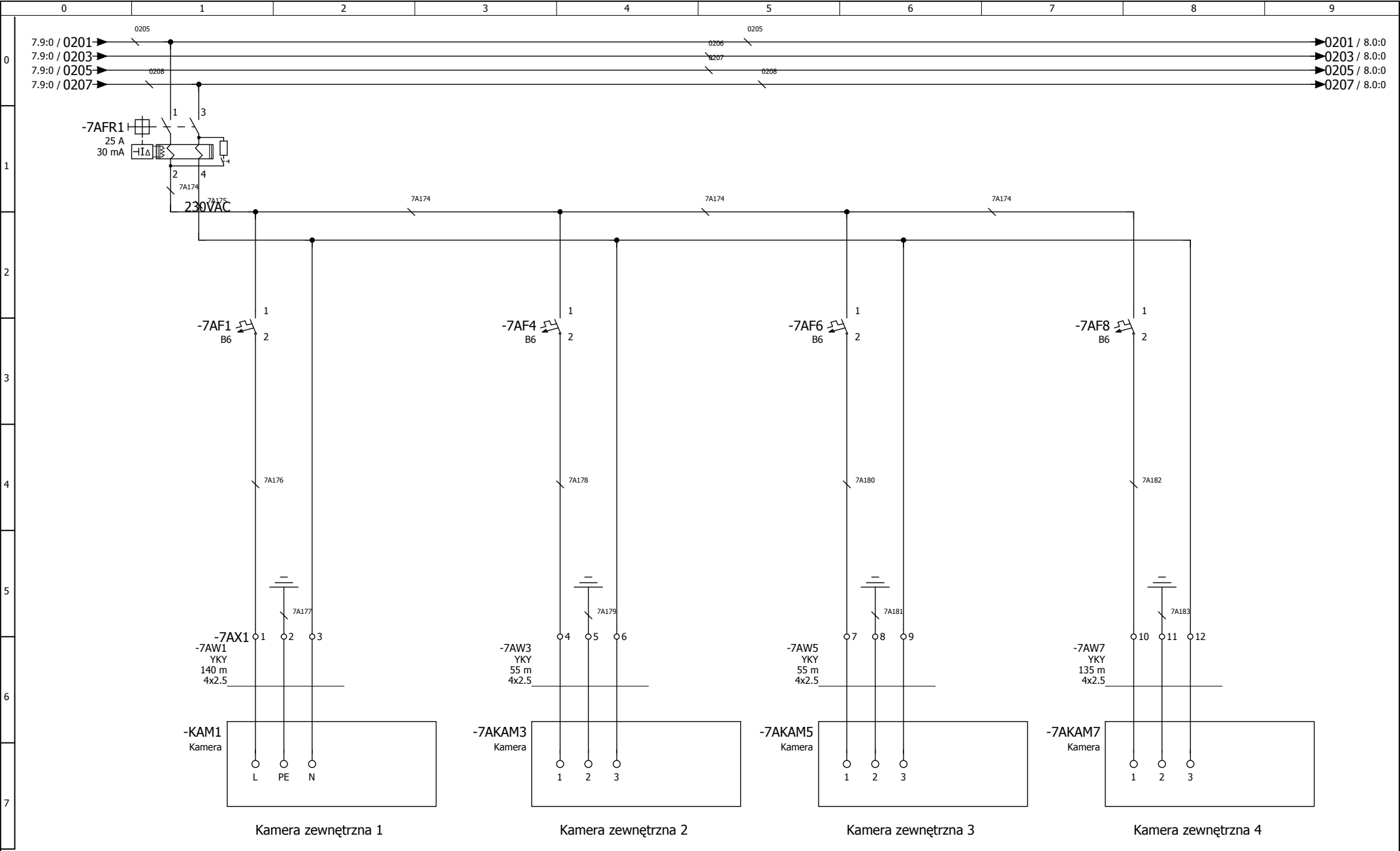


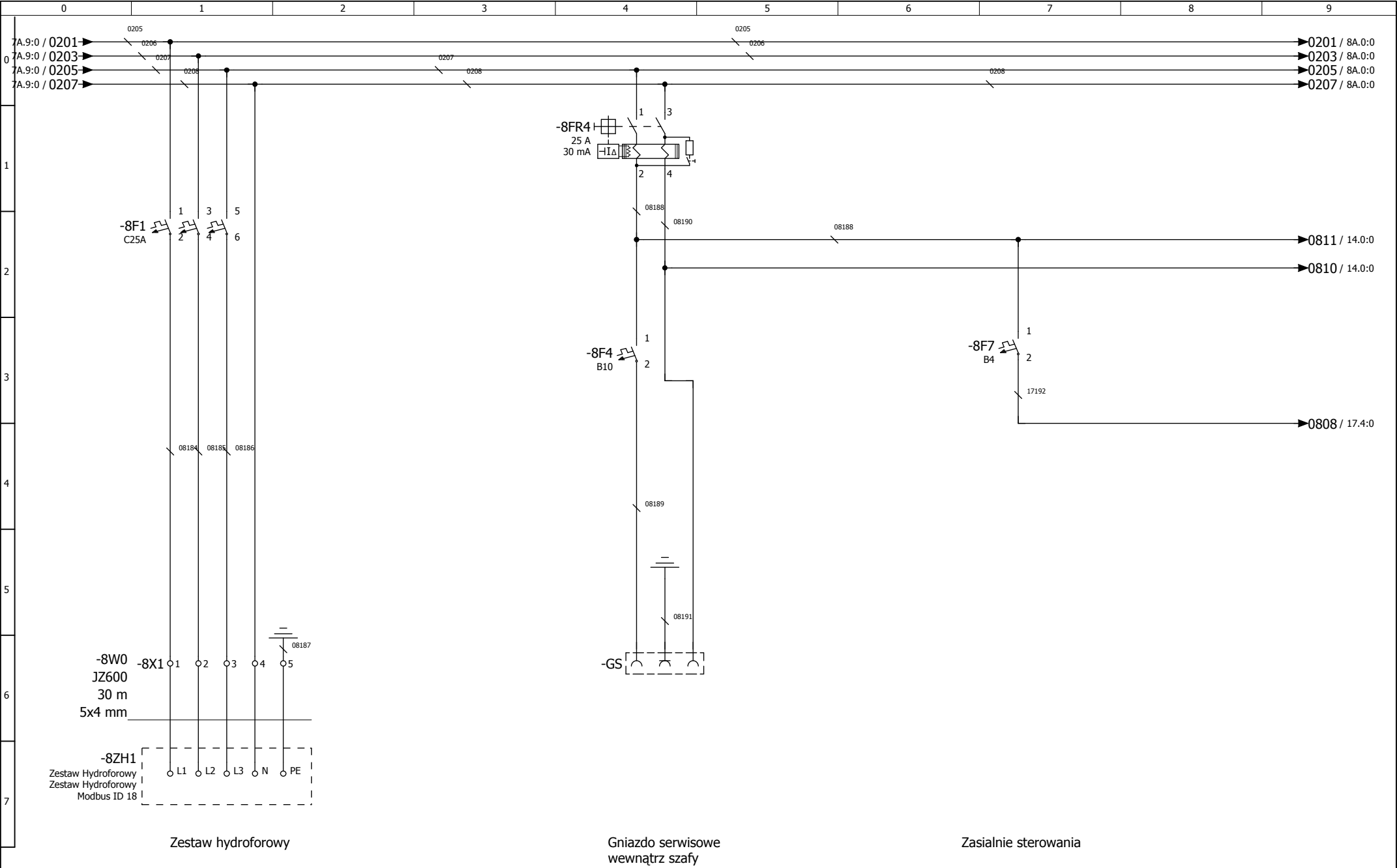


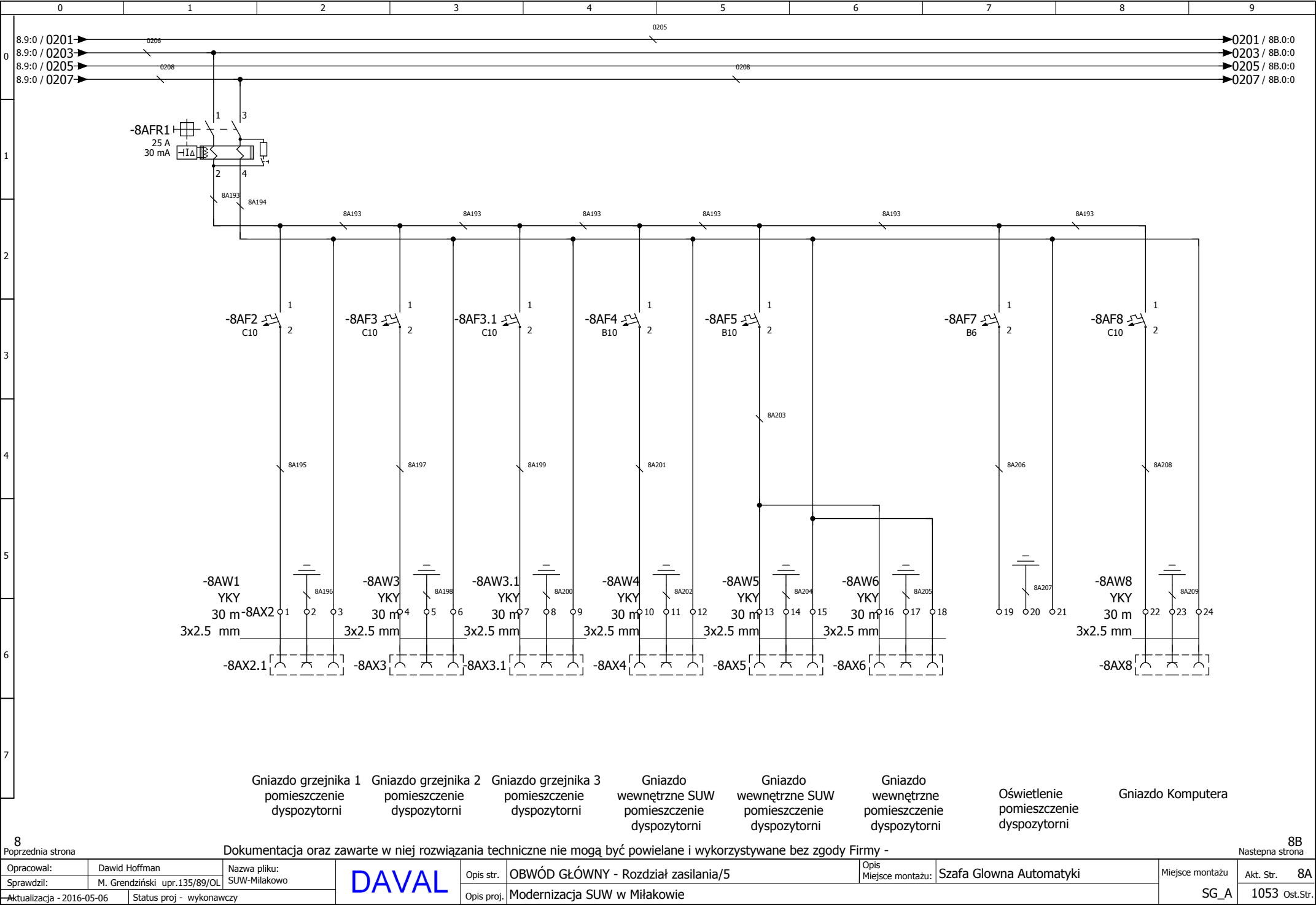
Studnia głębinowa SW-2(istniejąca) - zasilanie

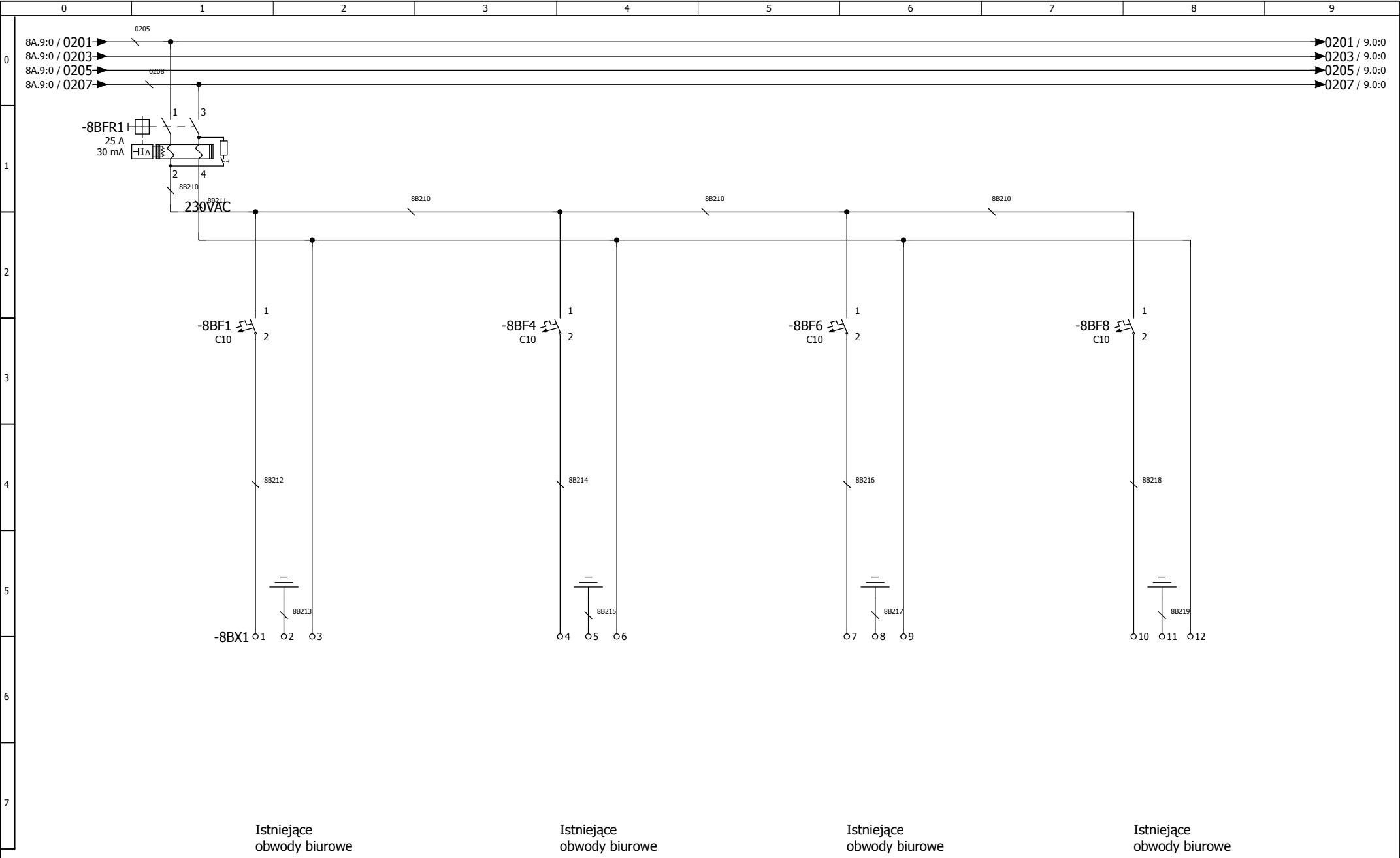


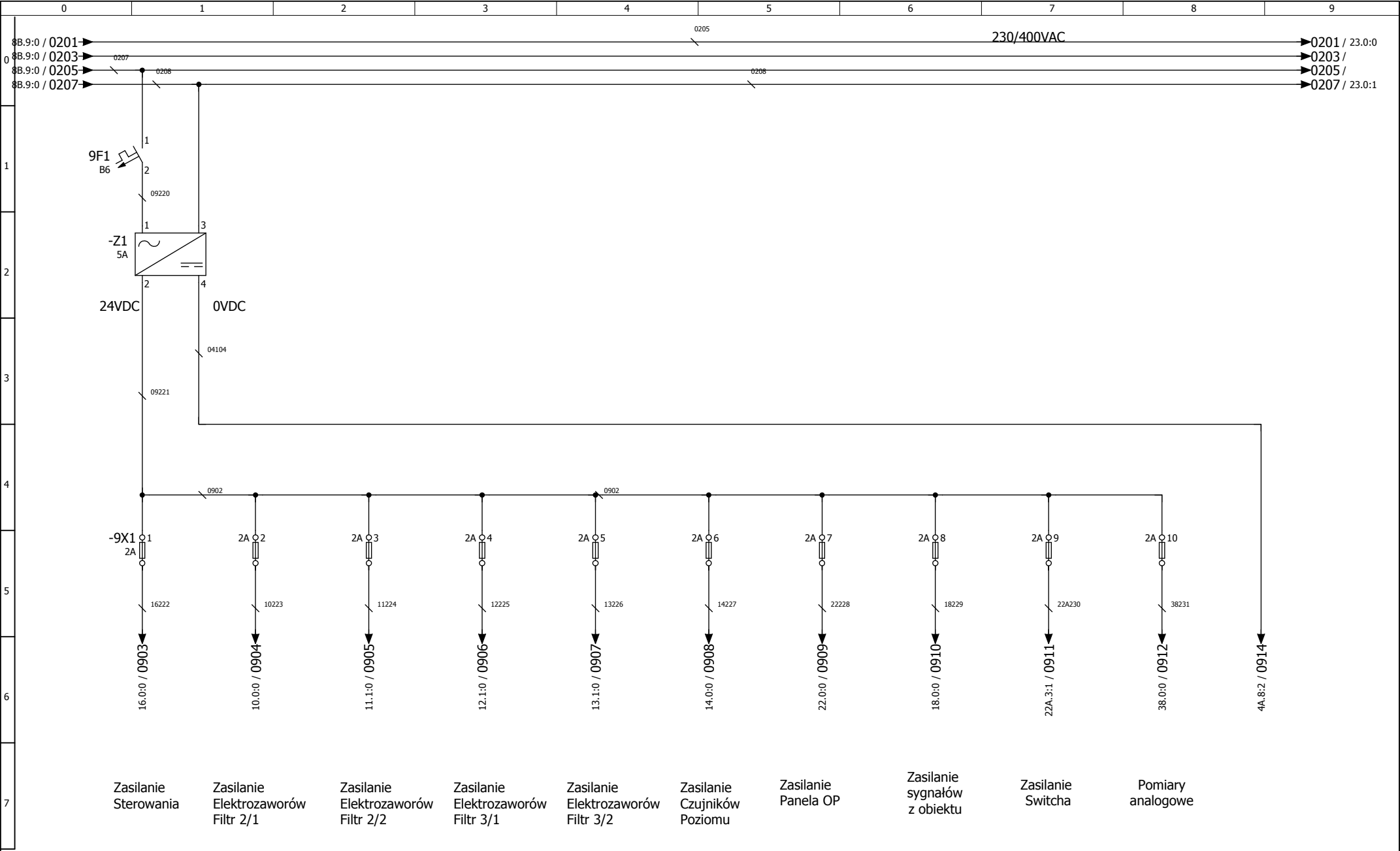


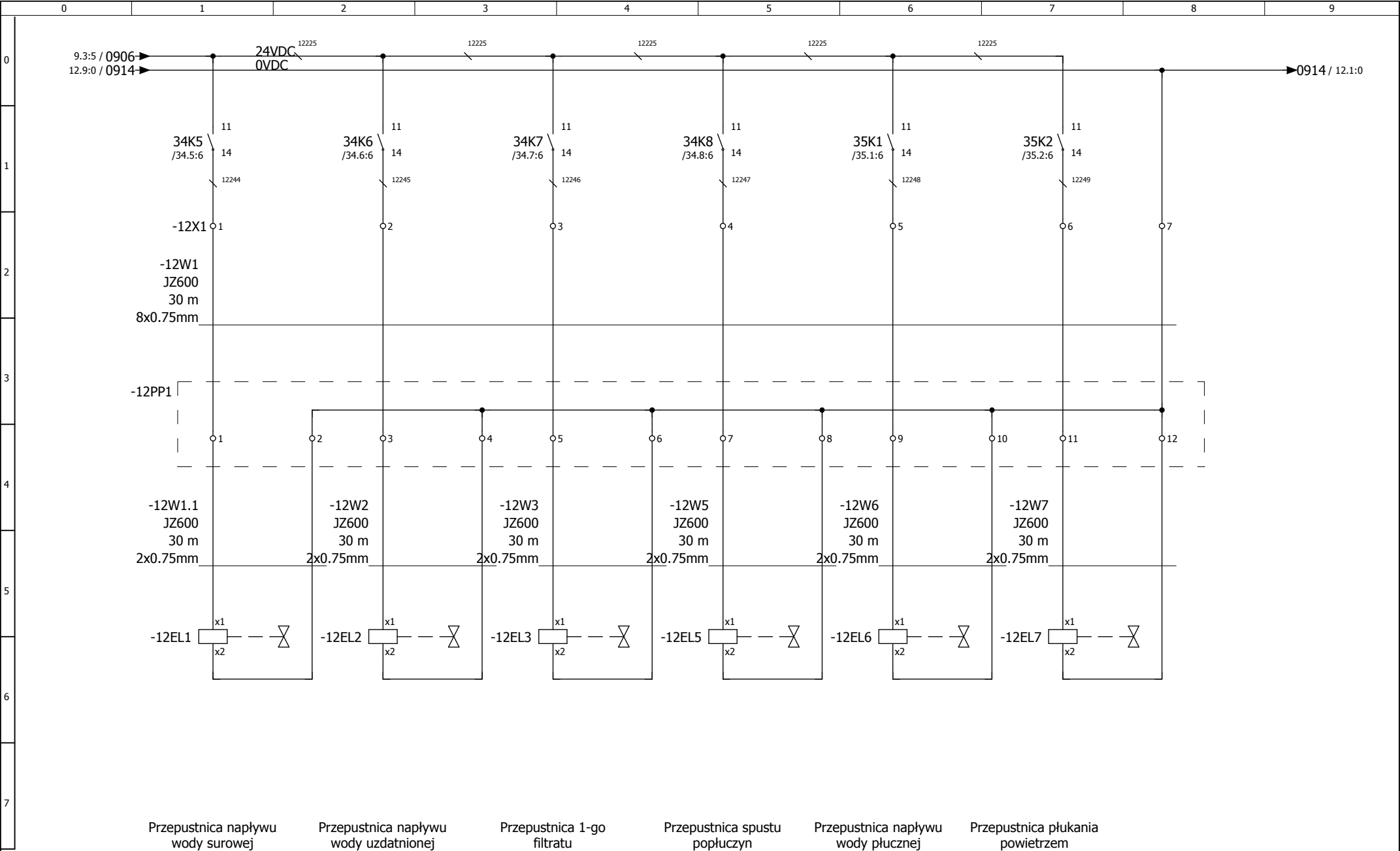


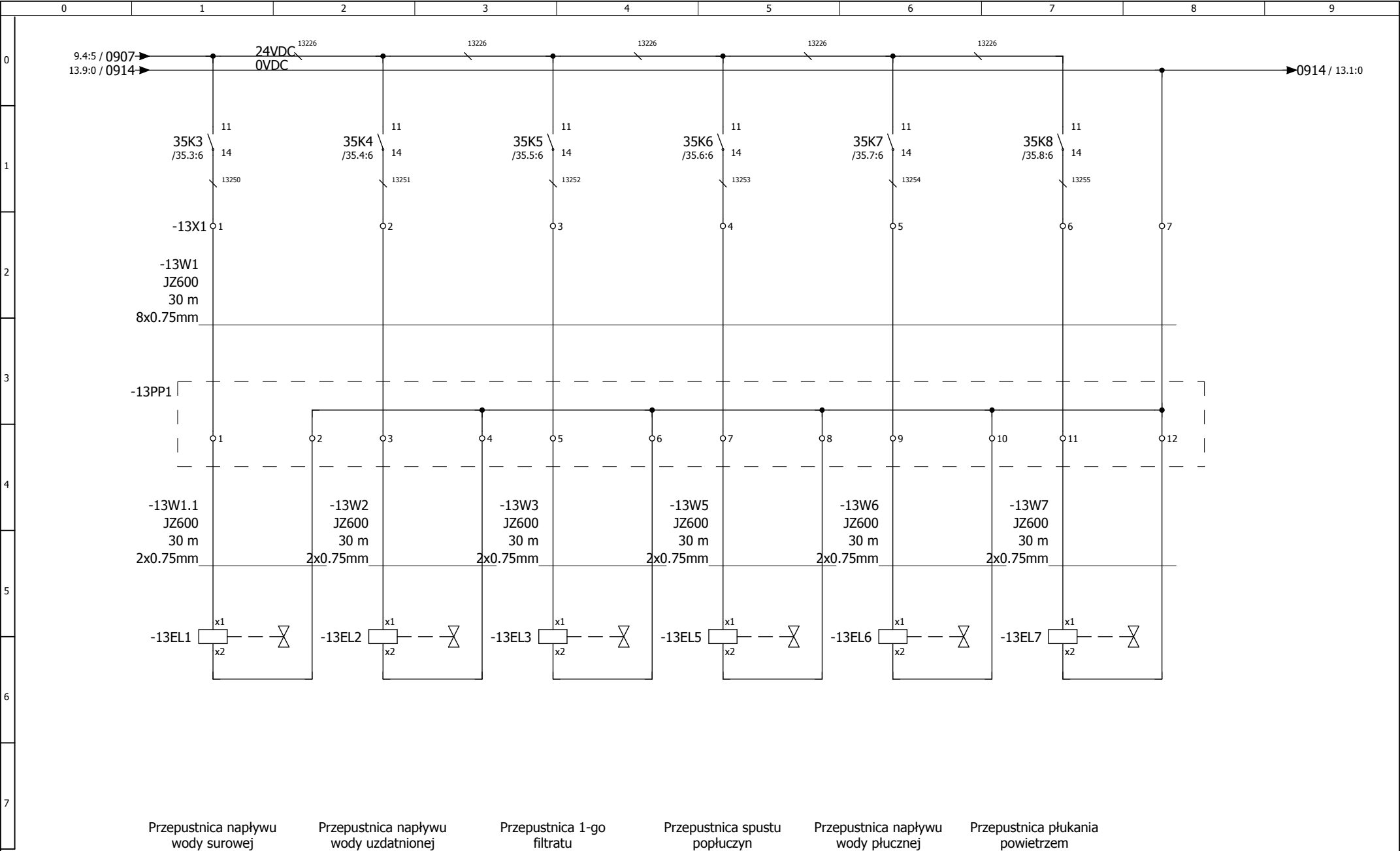


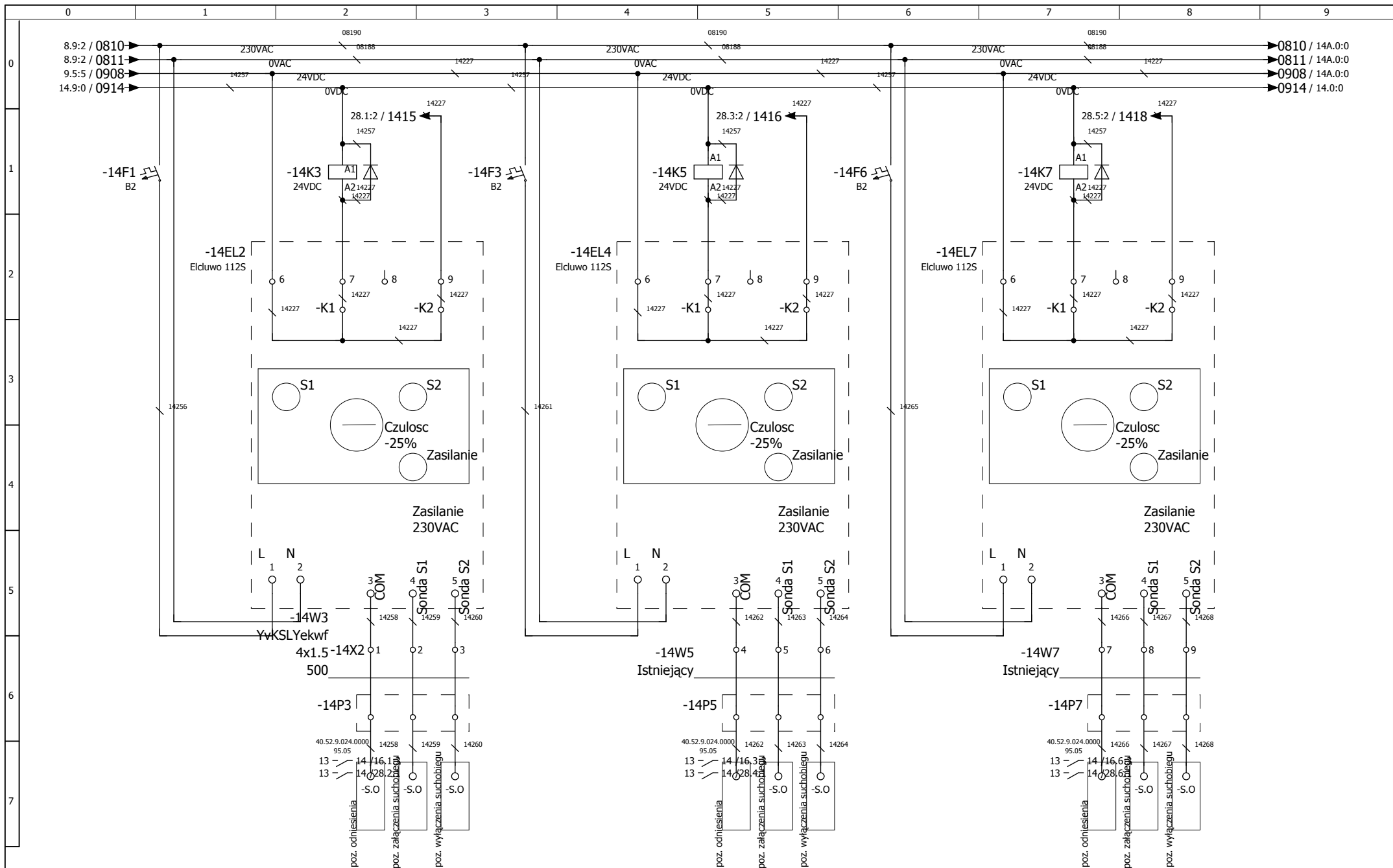


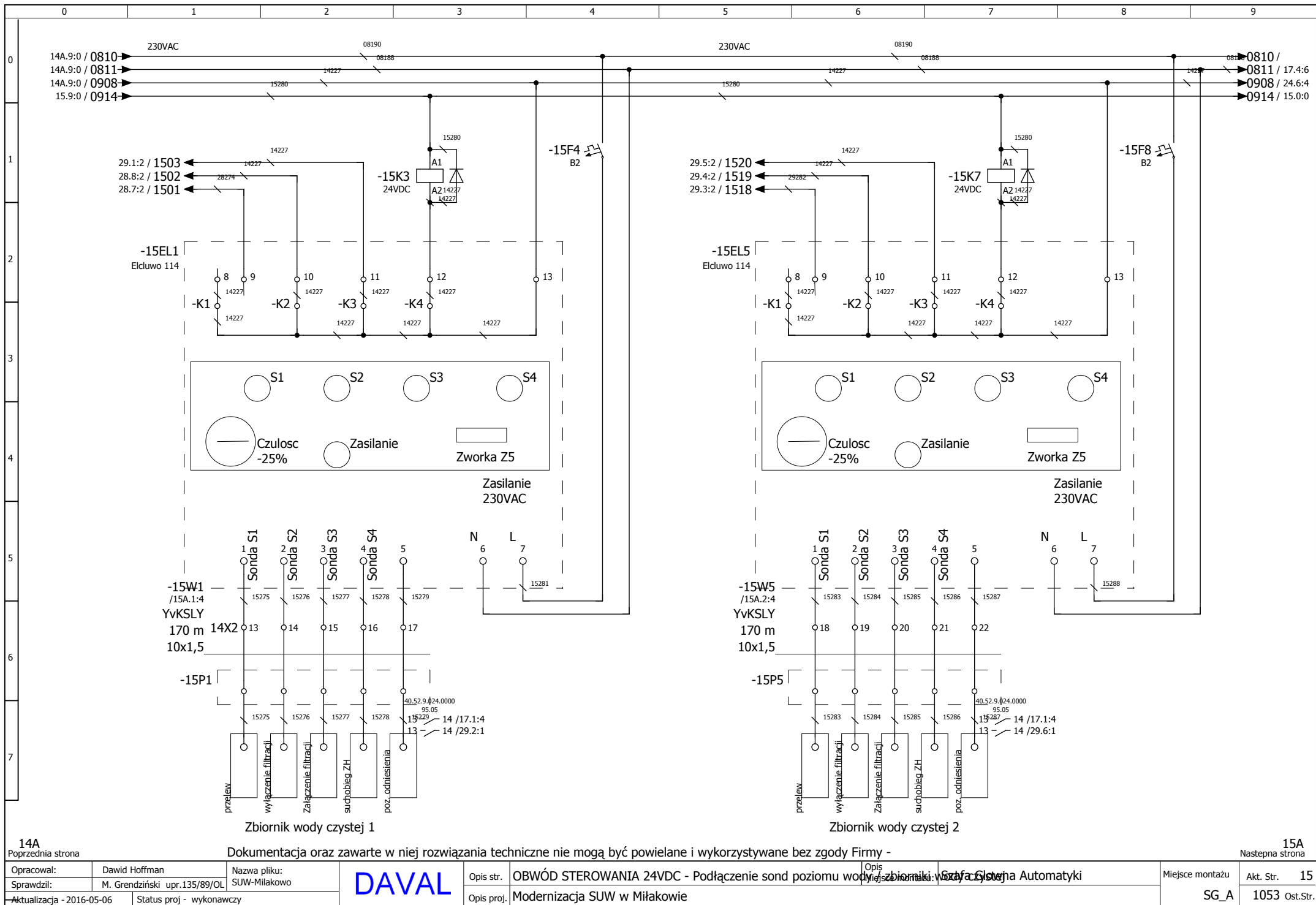


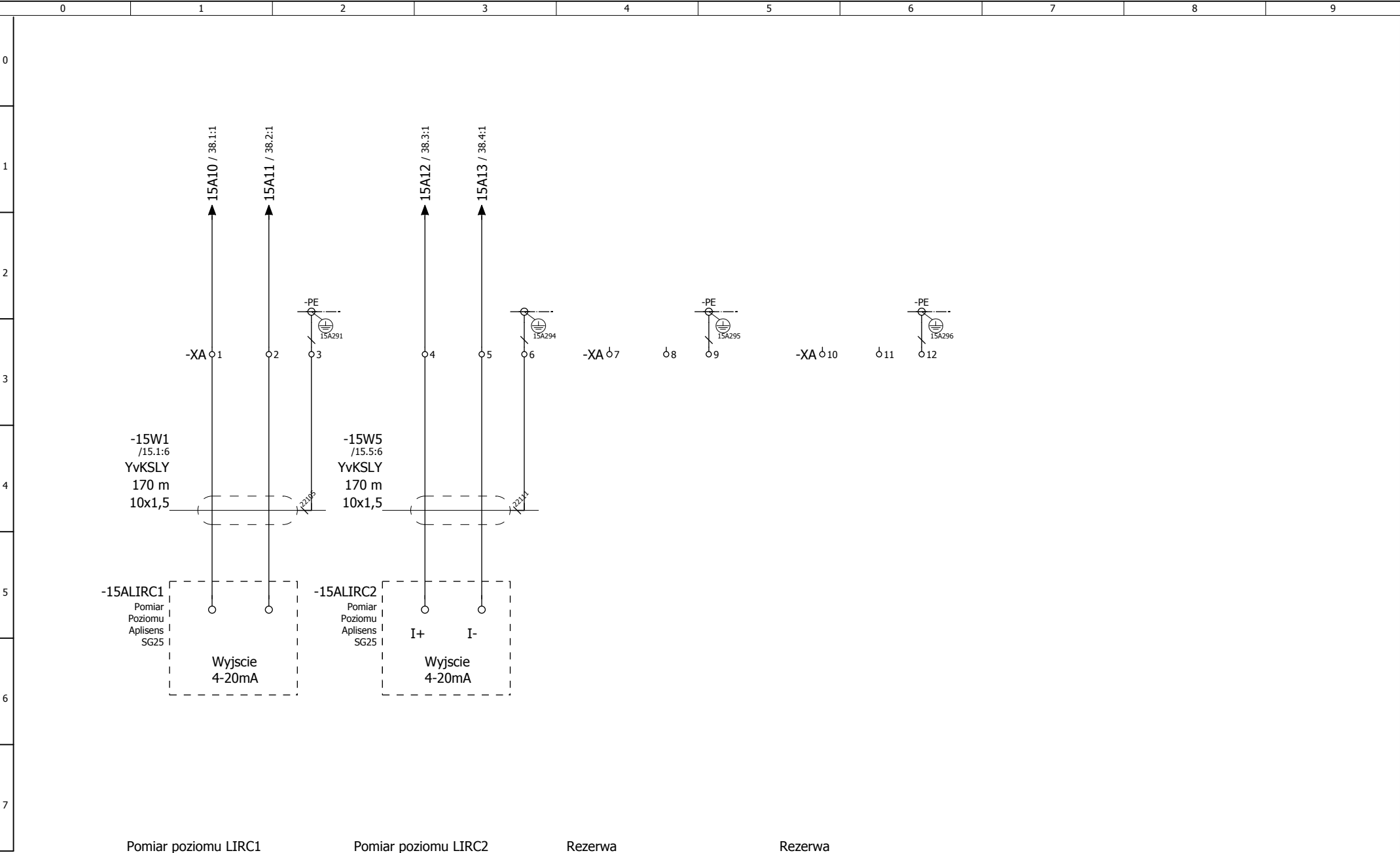


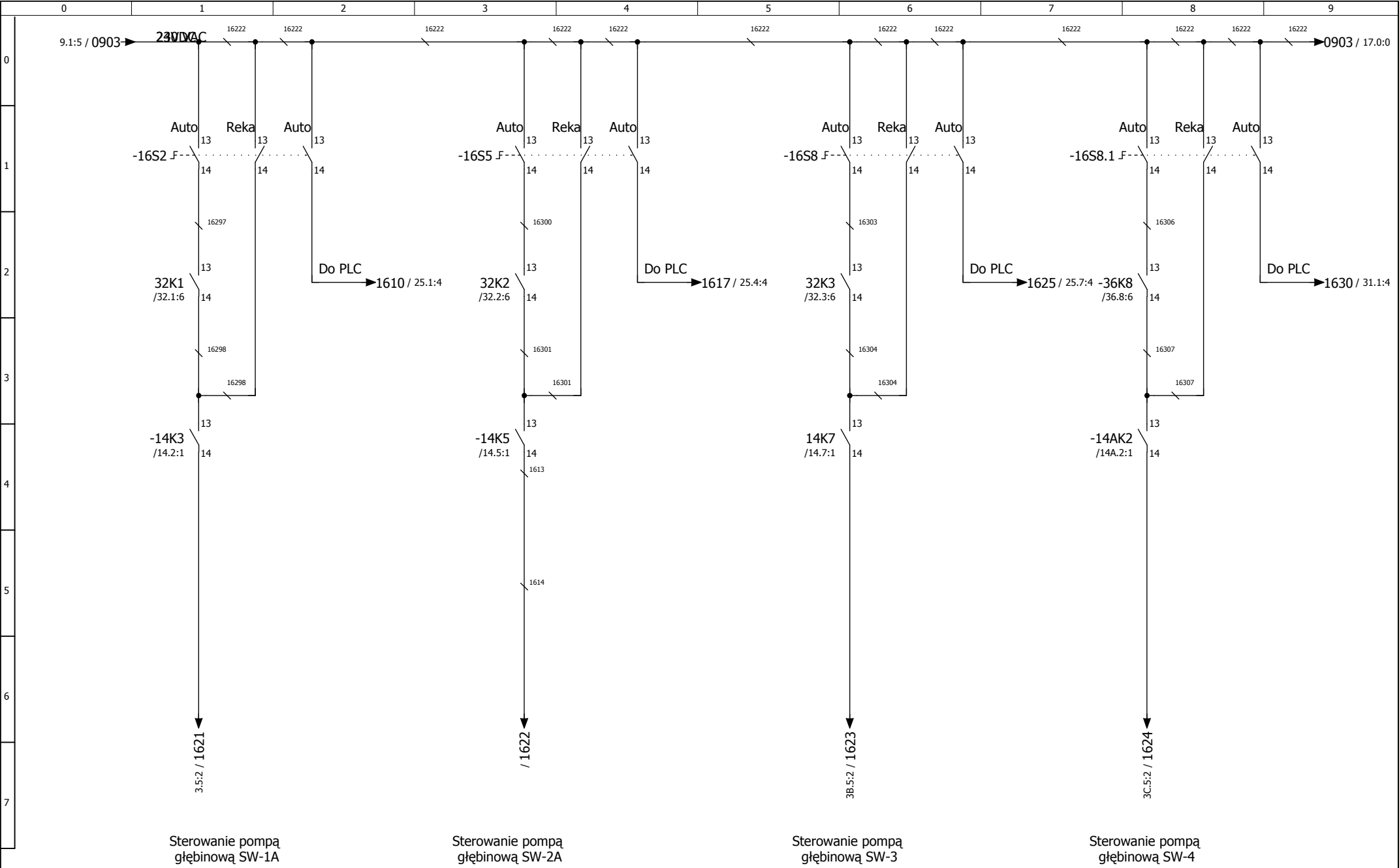


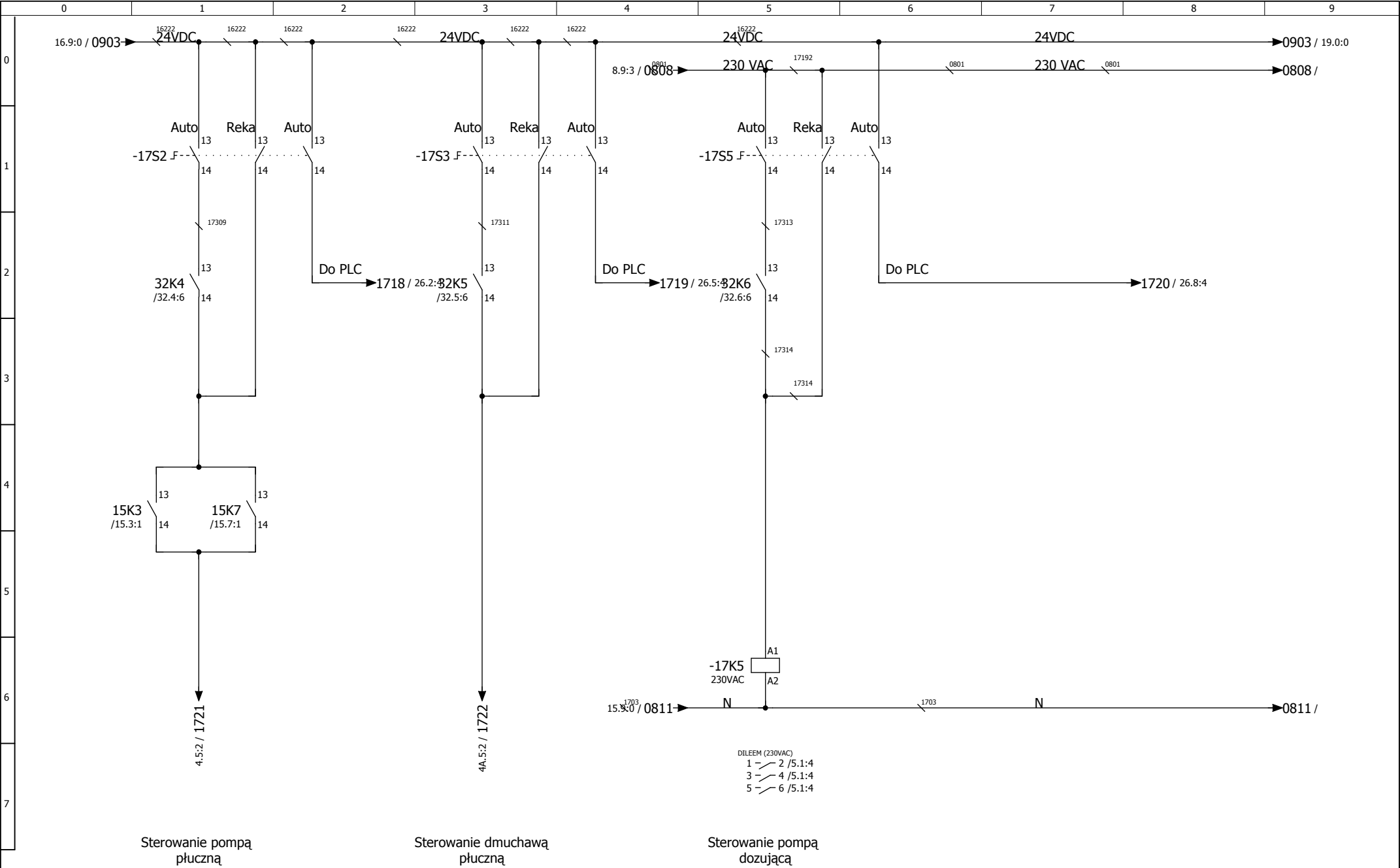


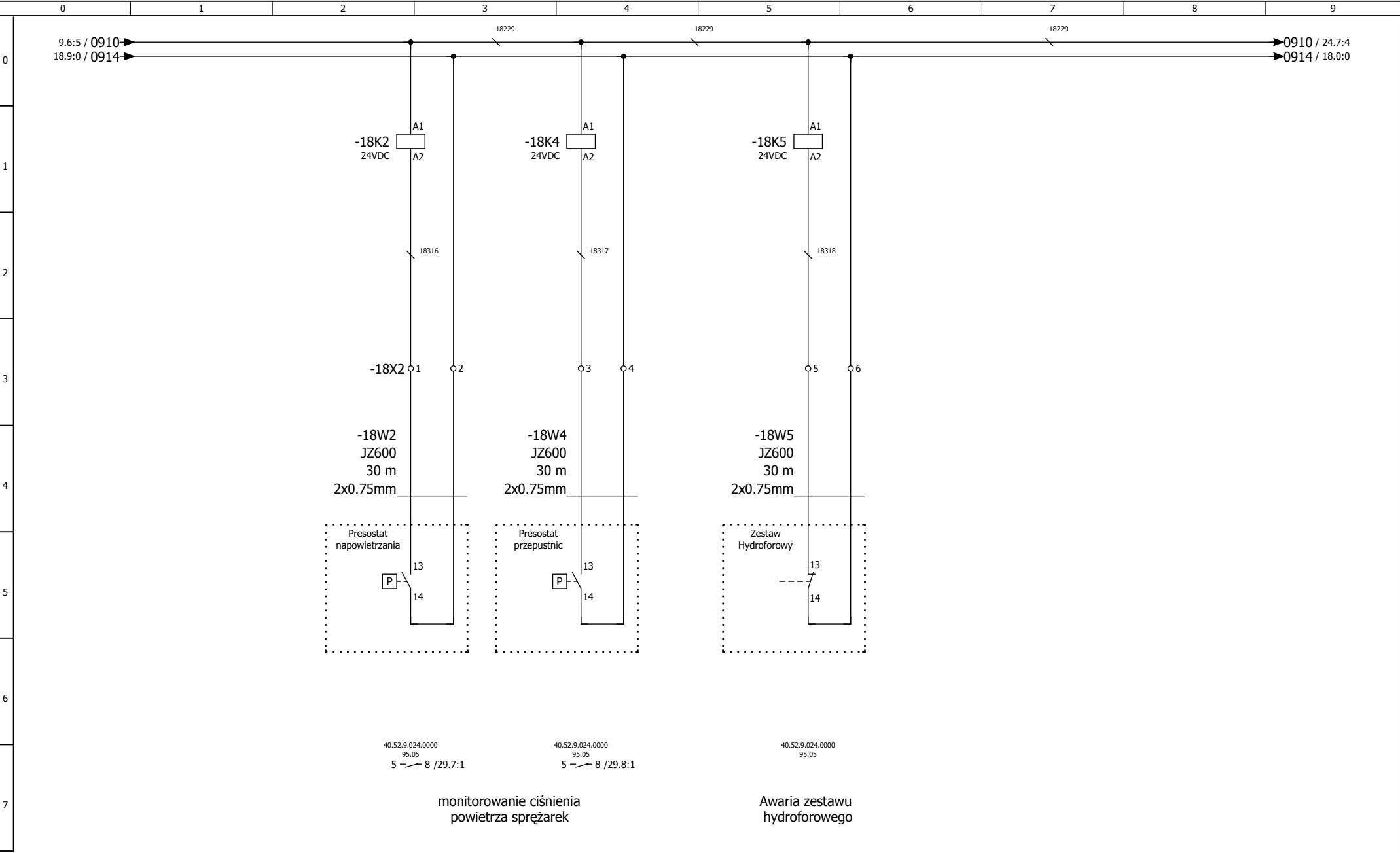


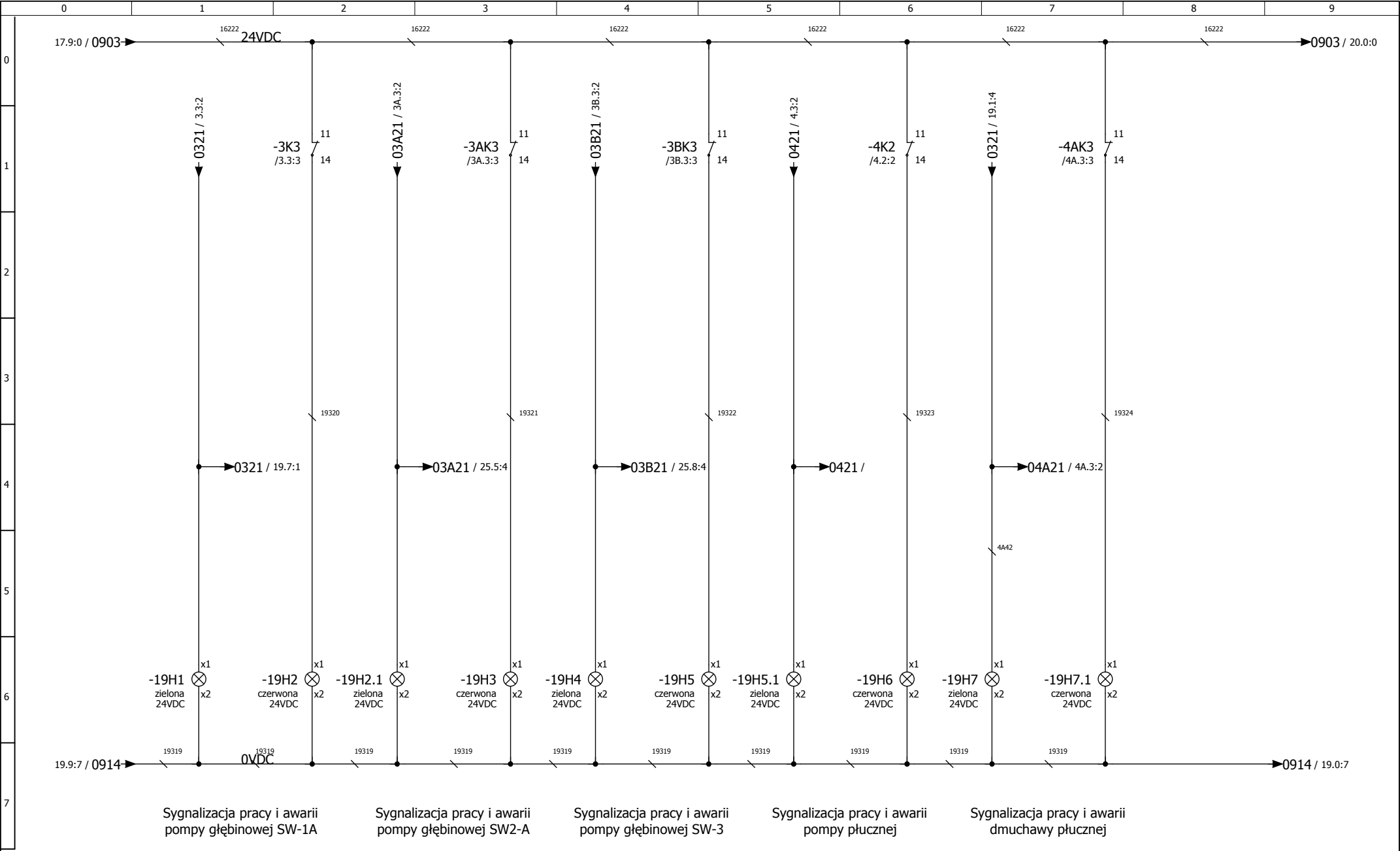


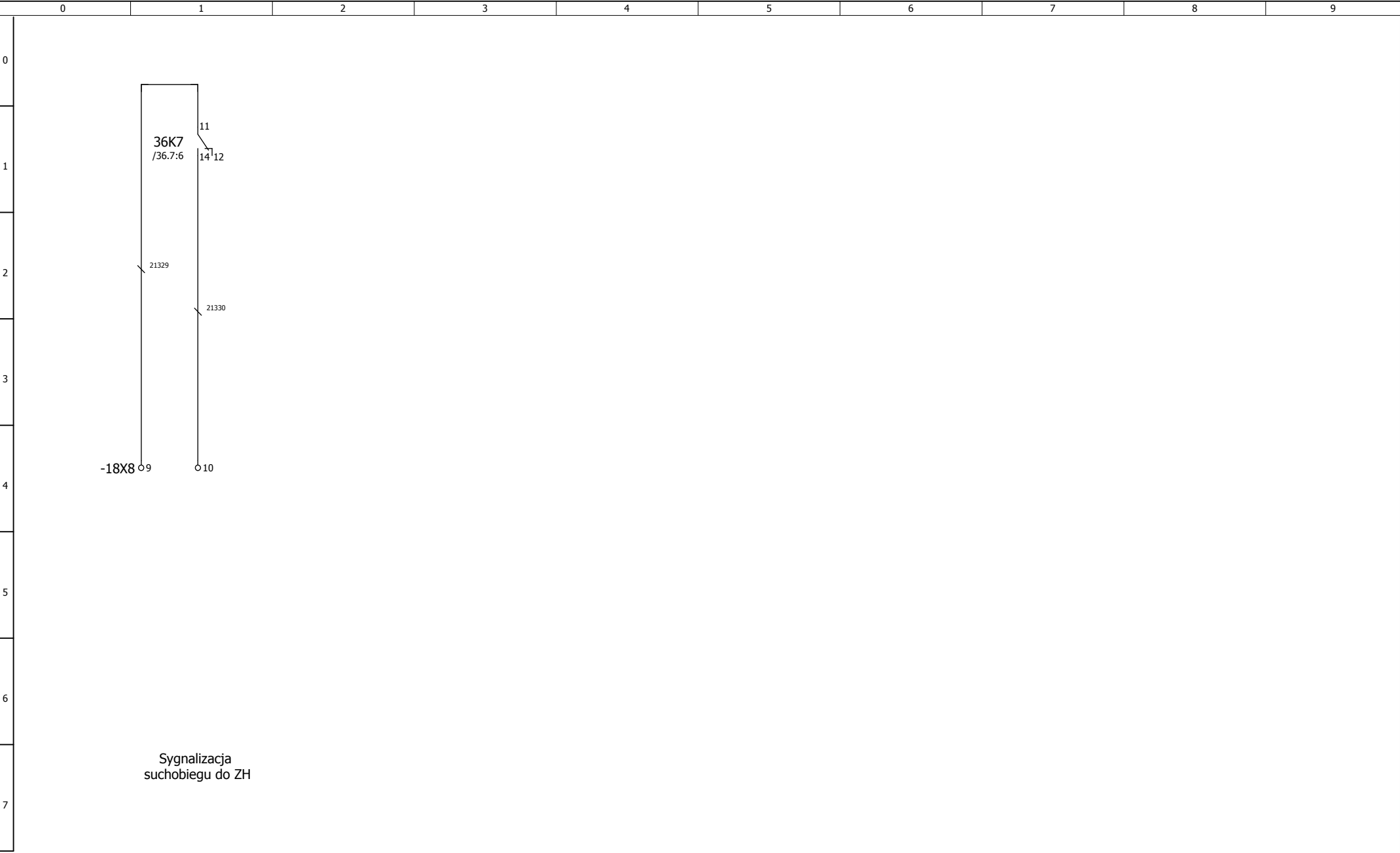


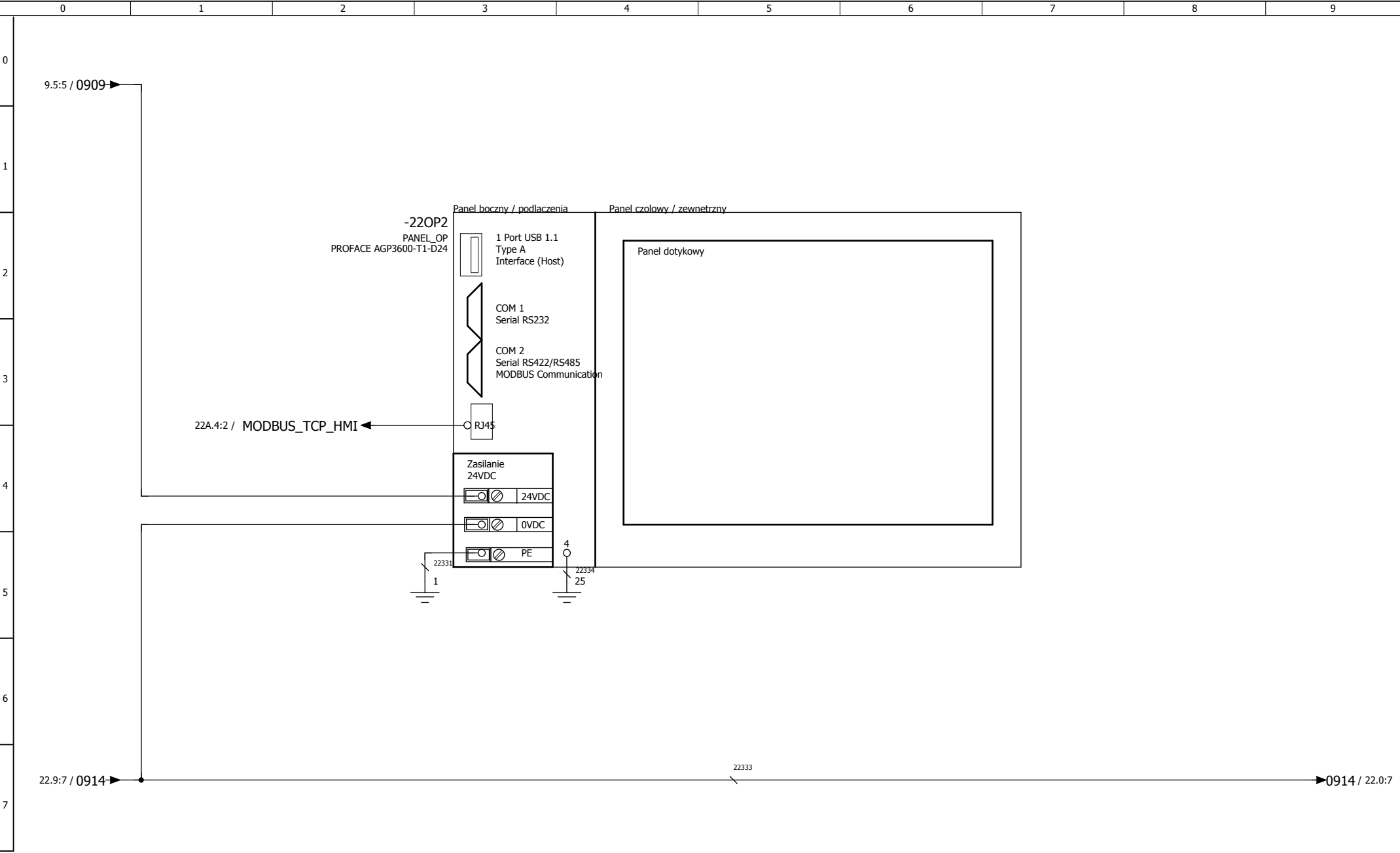


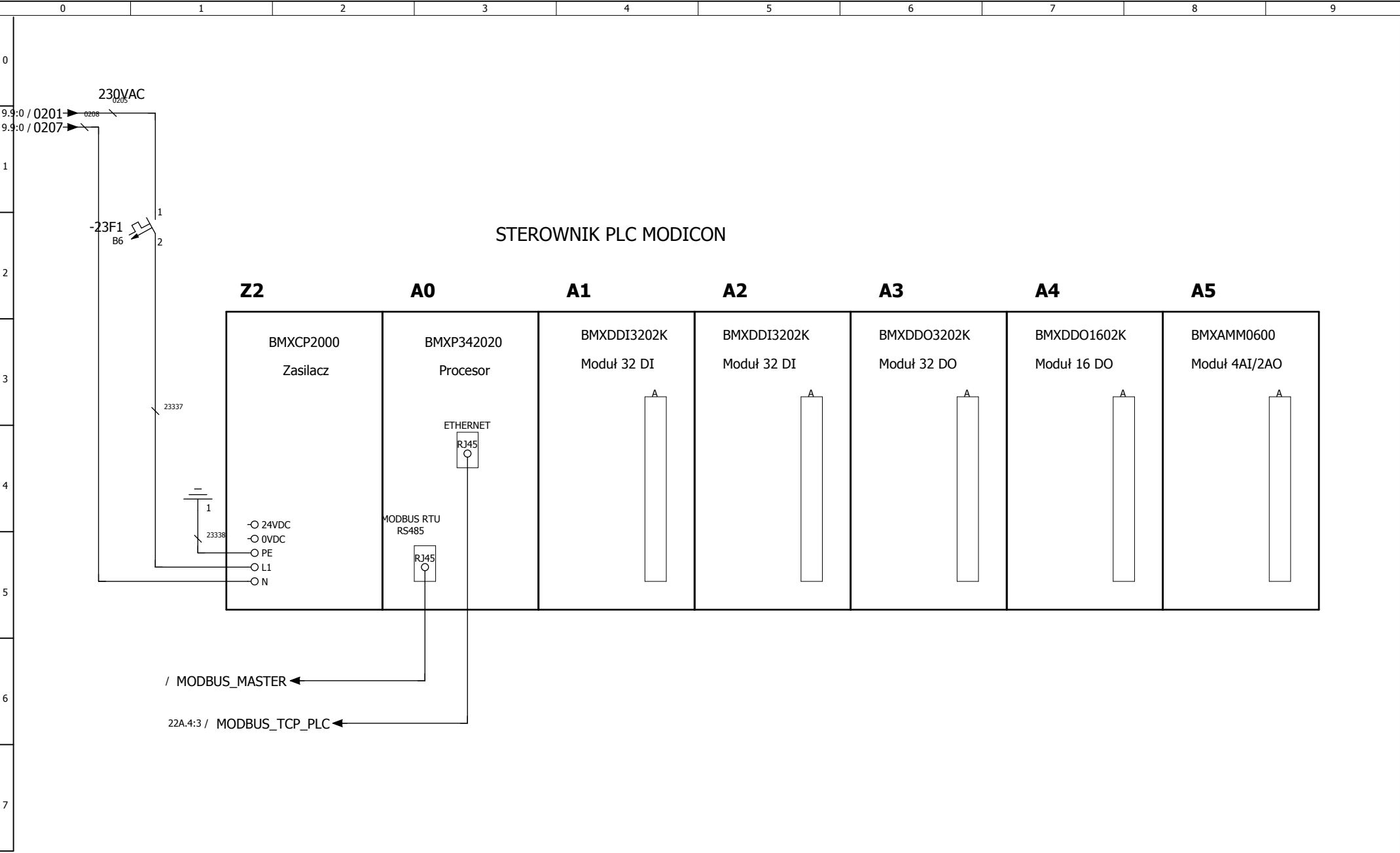


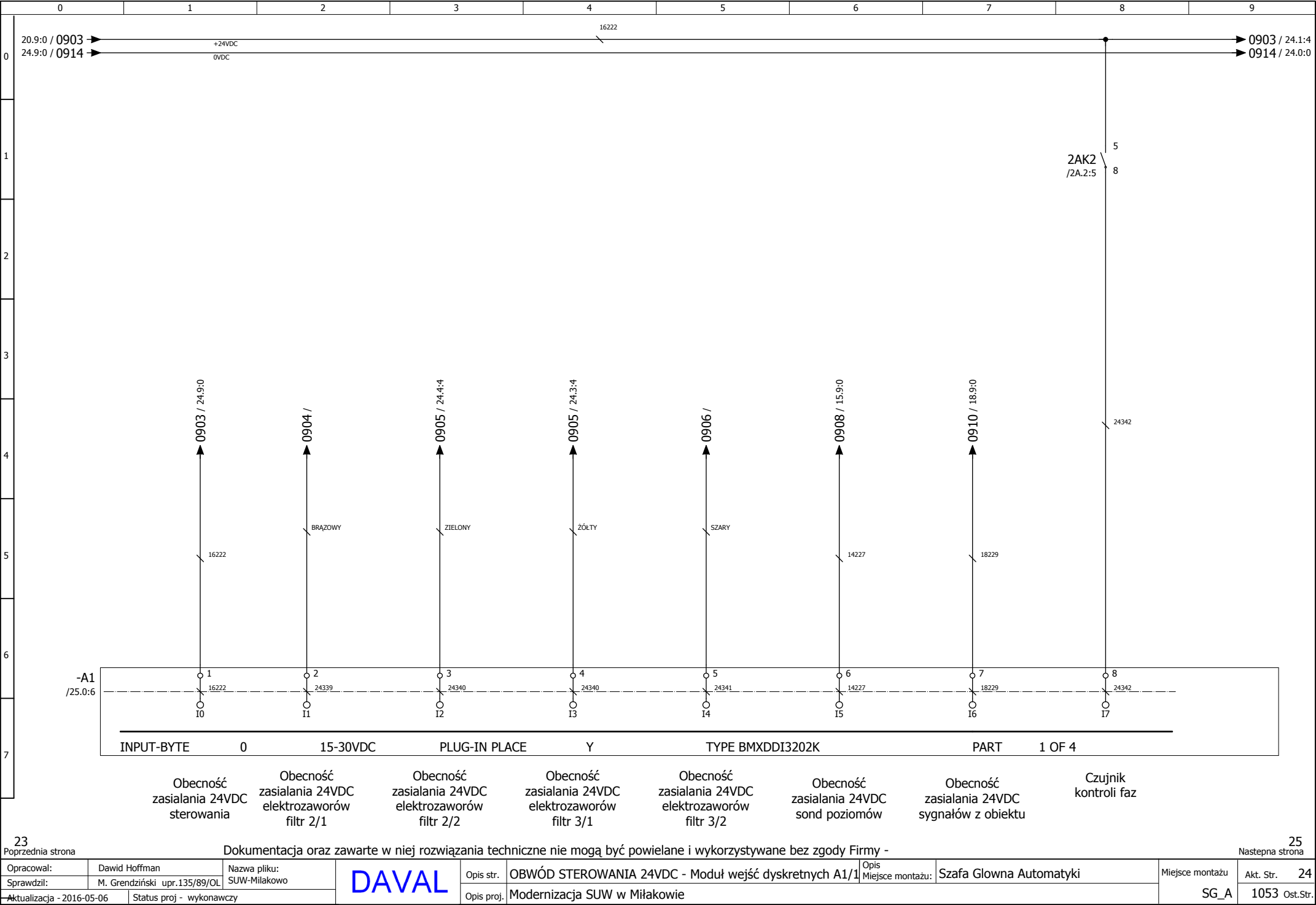


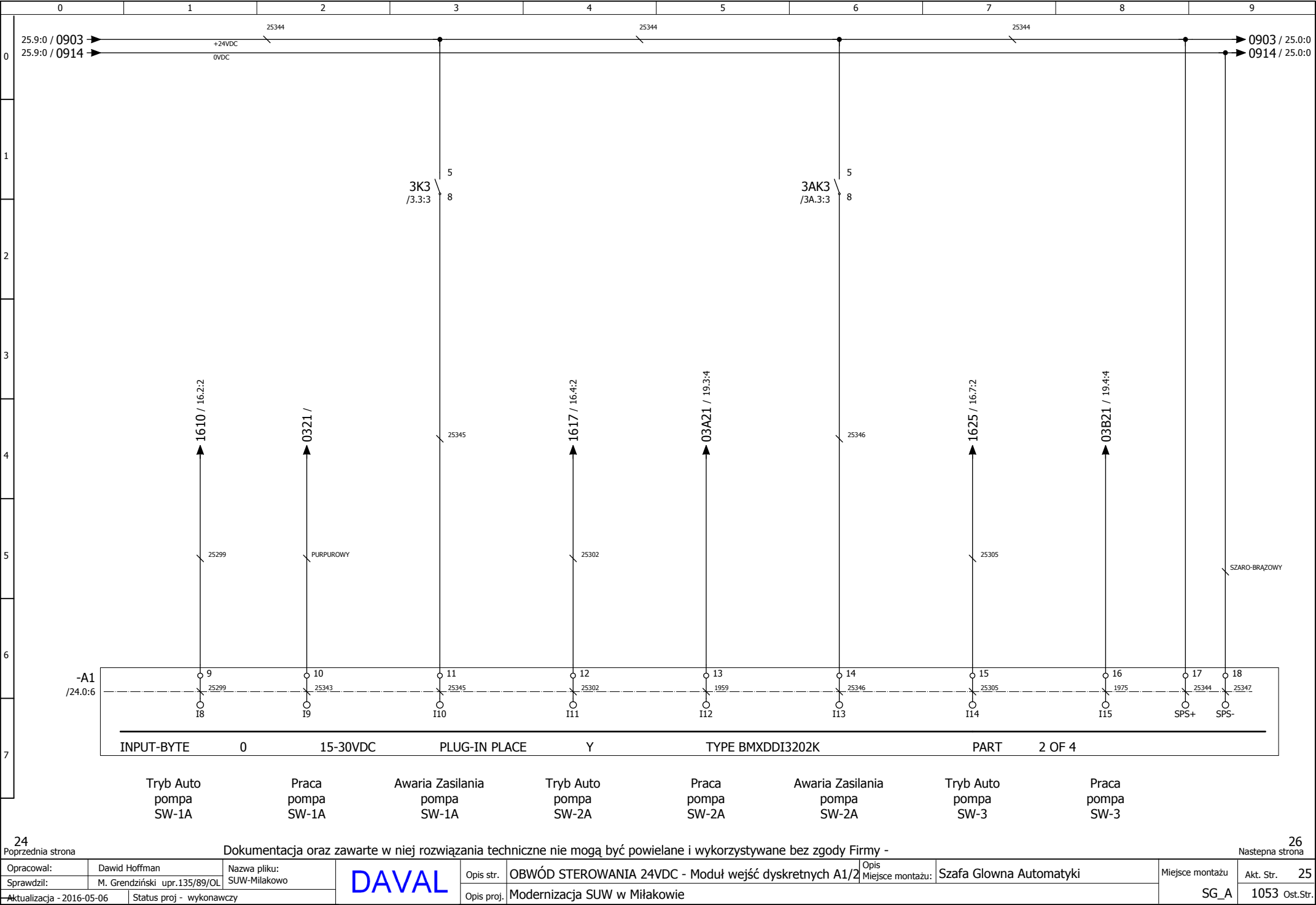


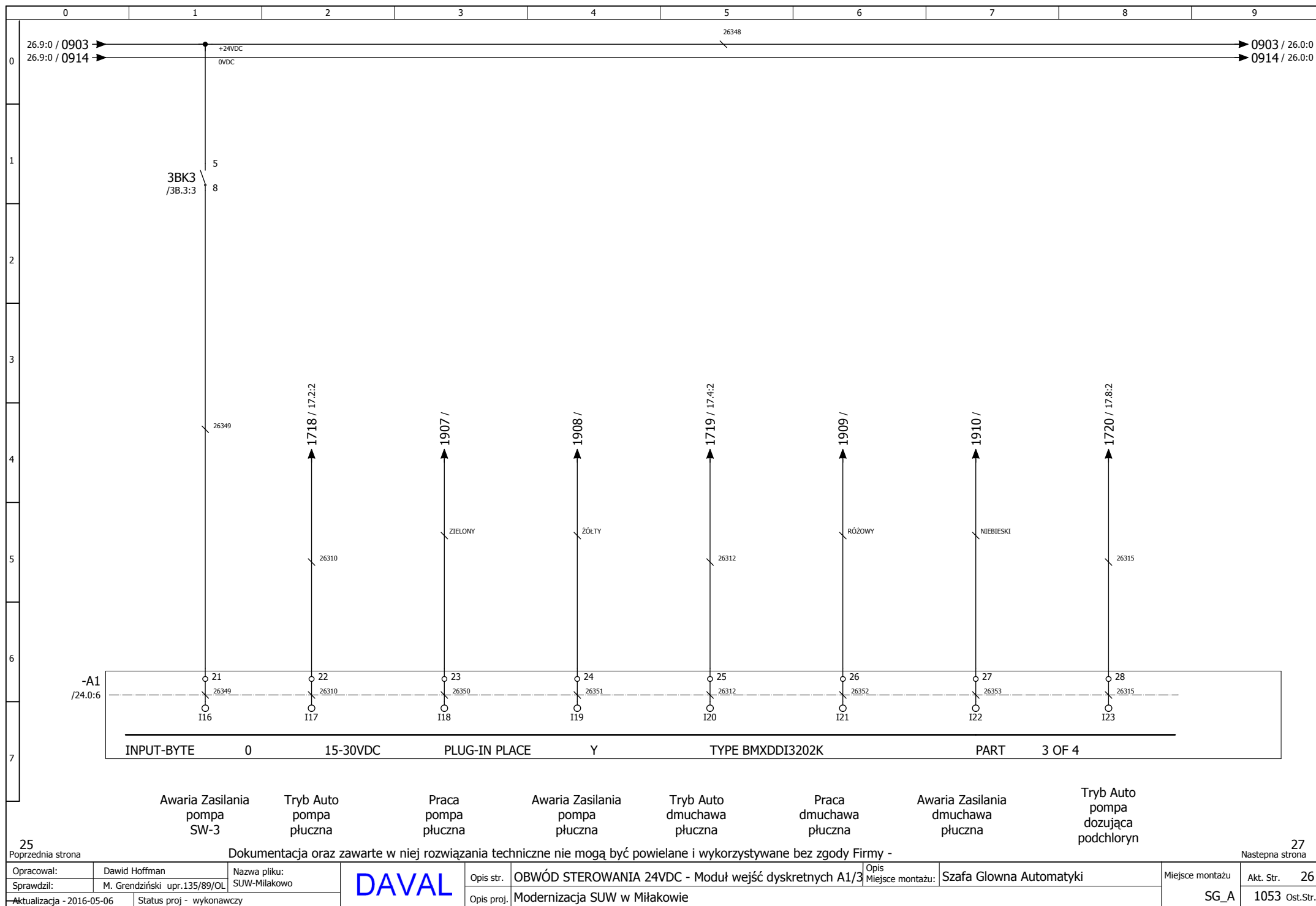


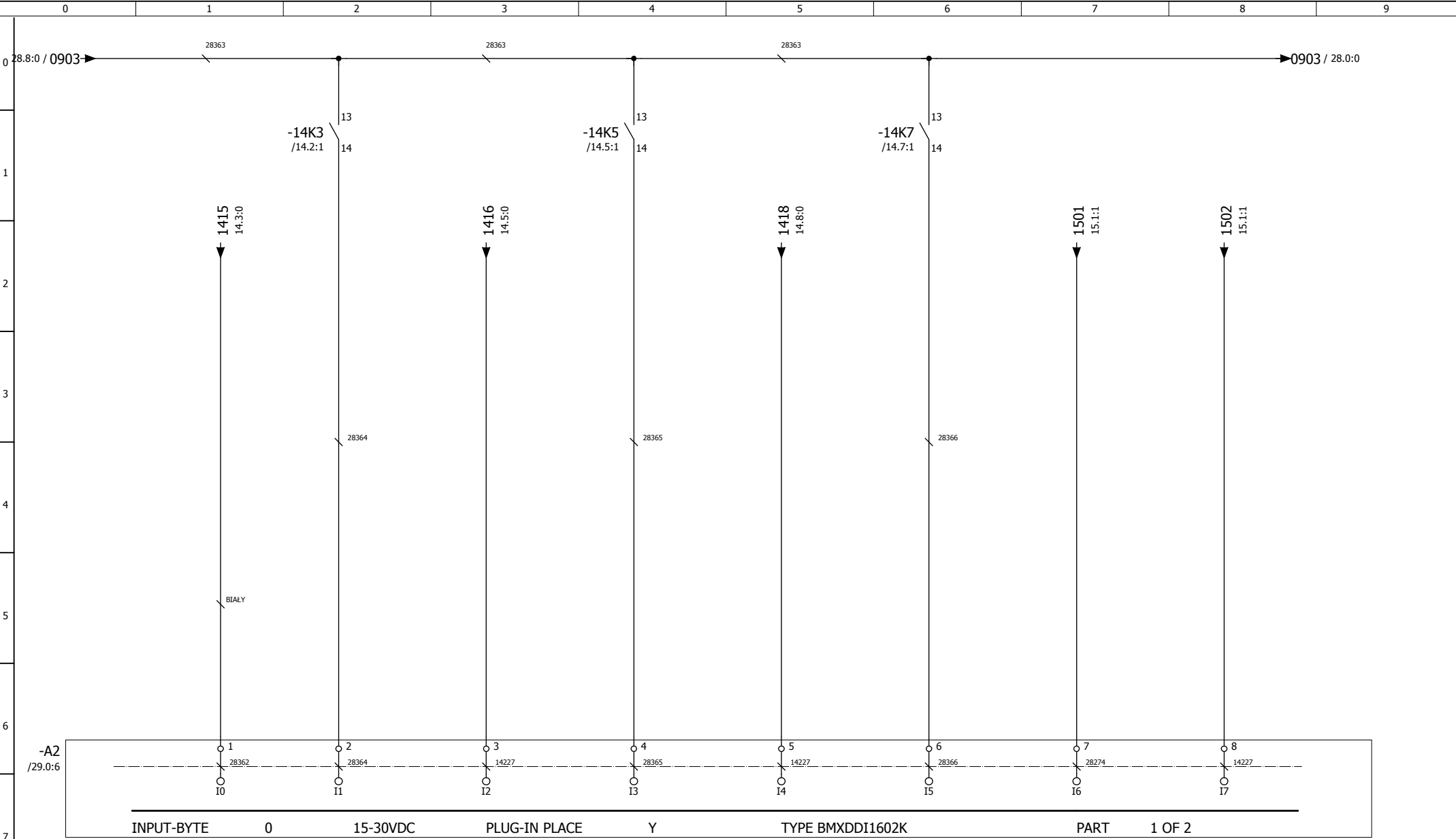


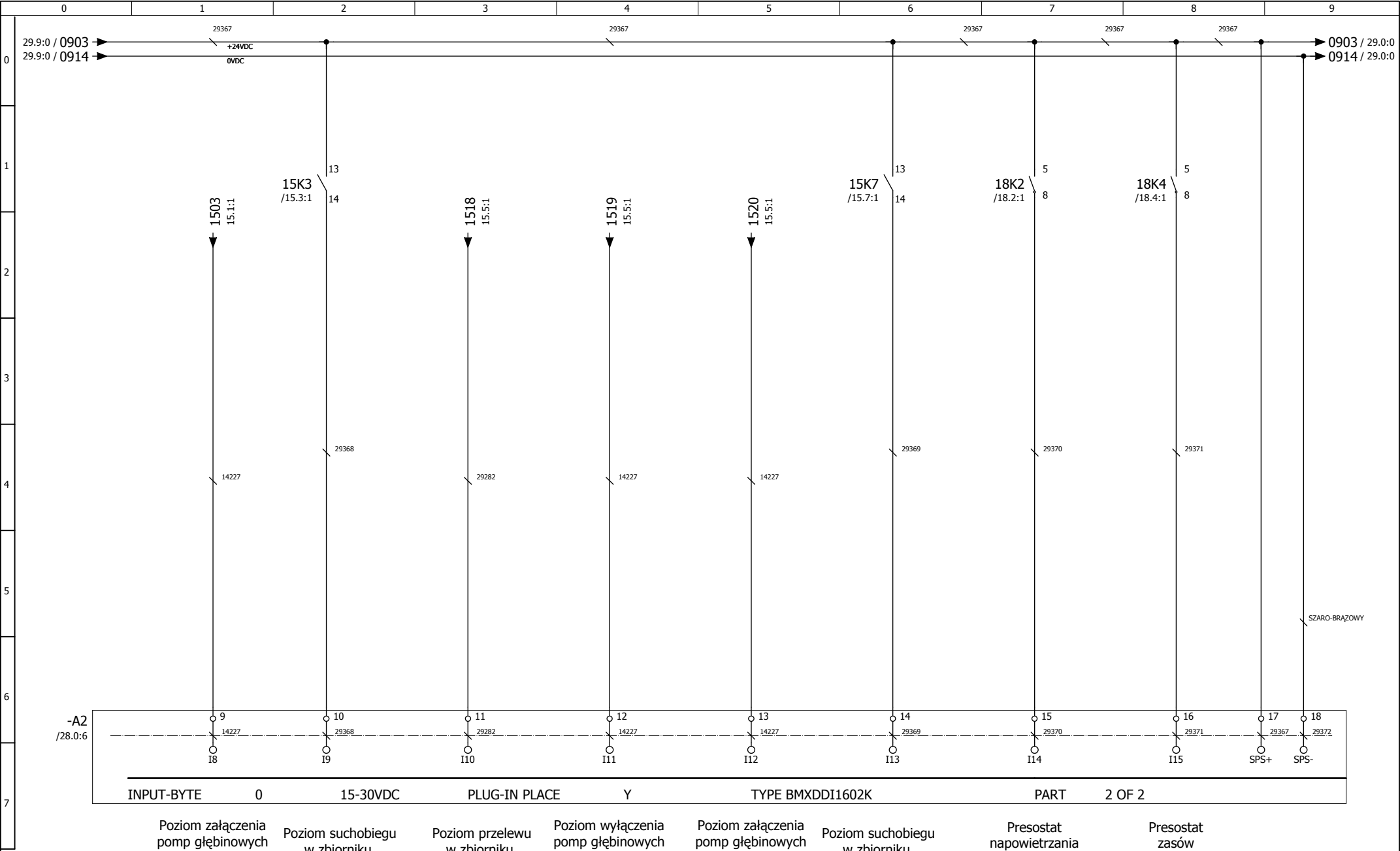


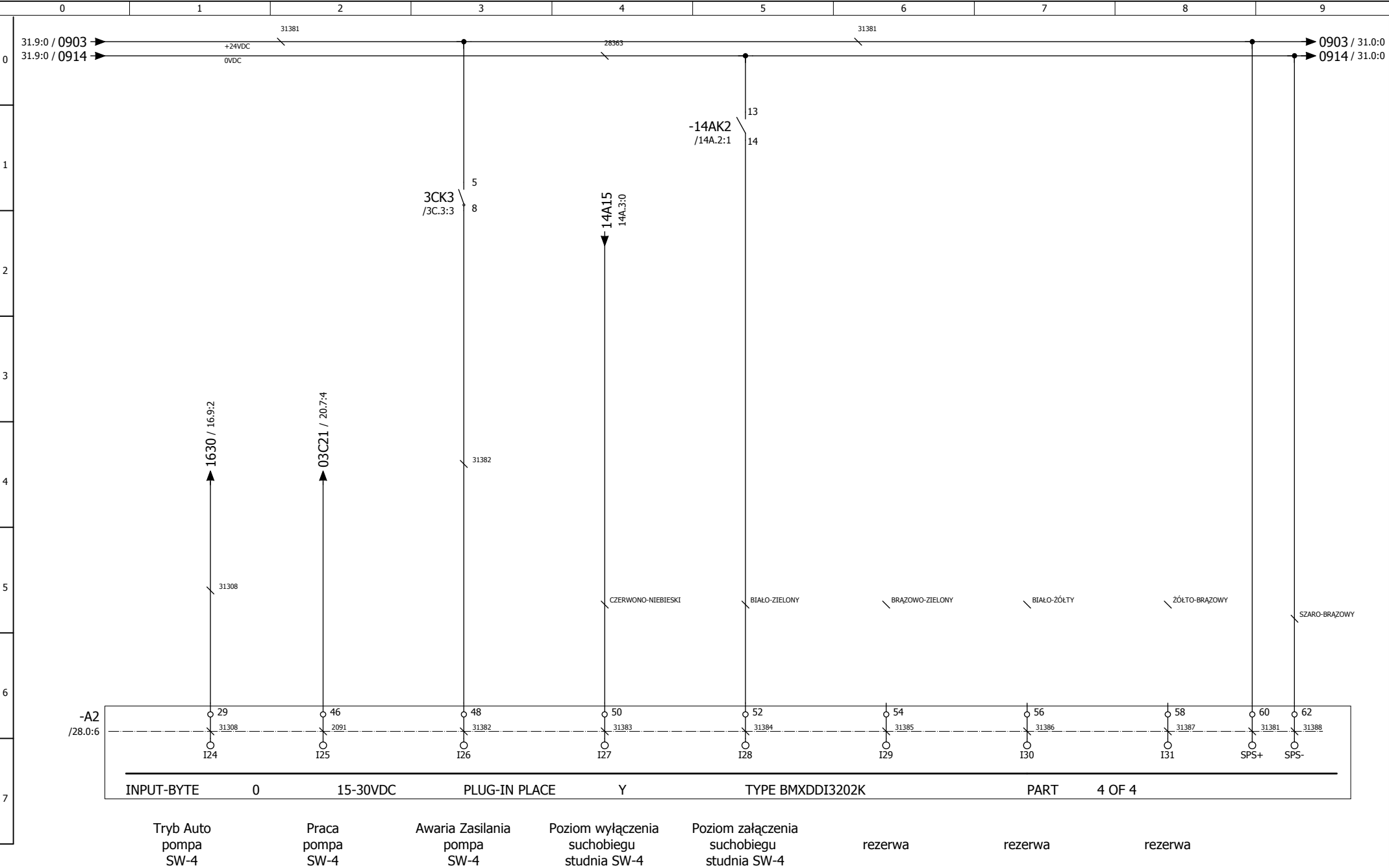


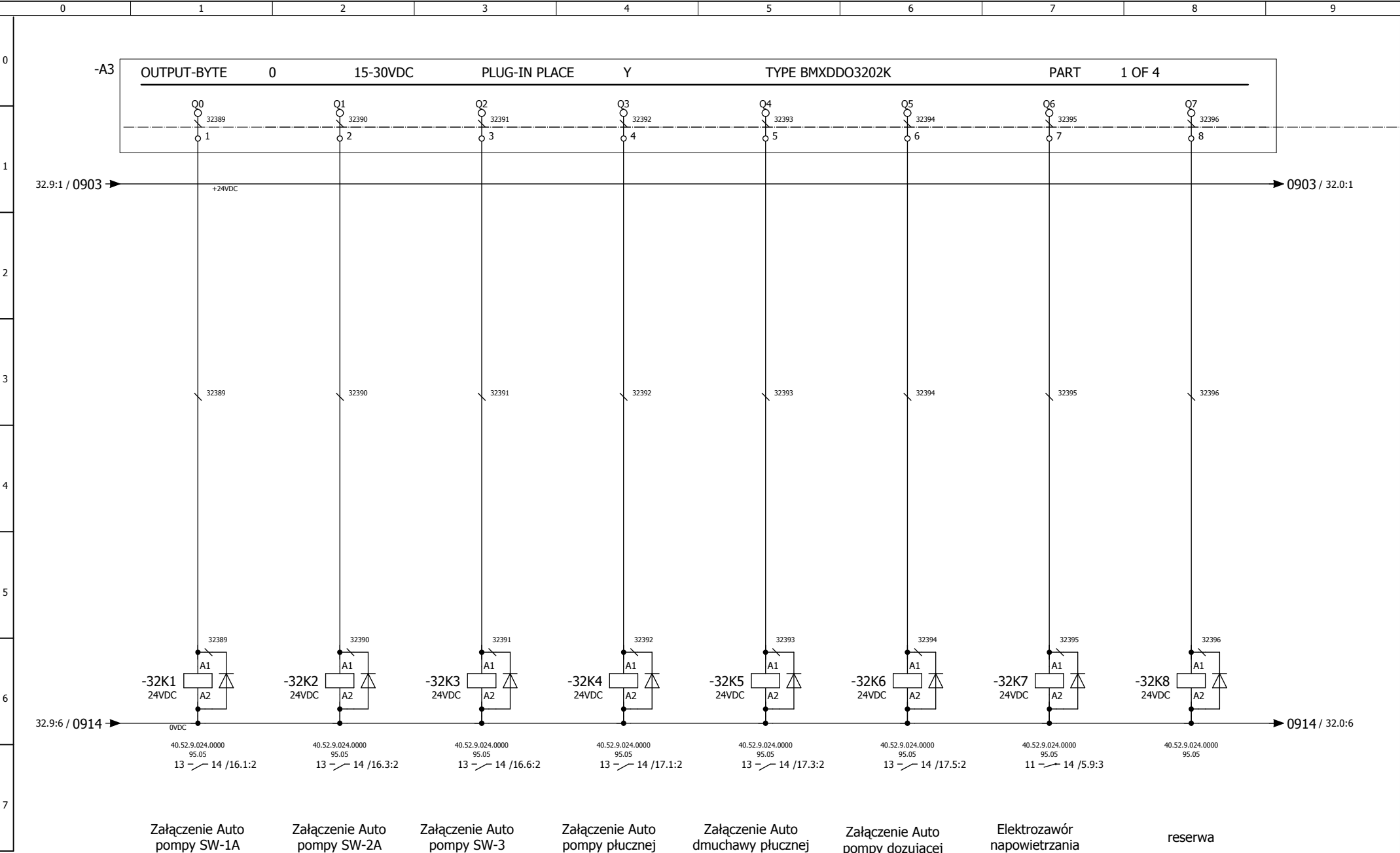


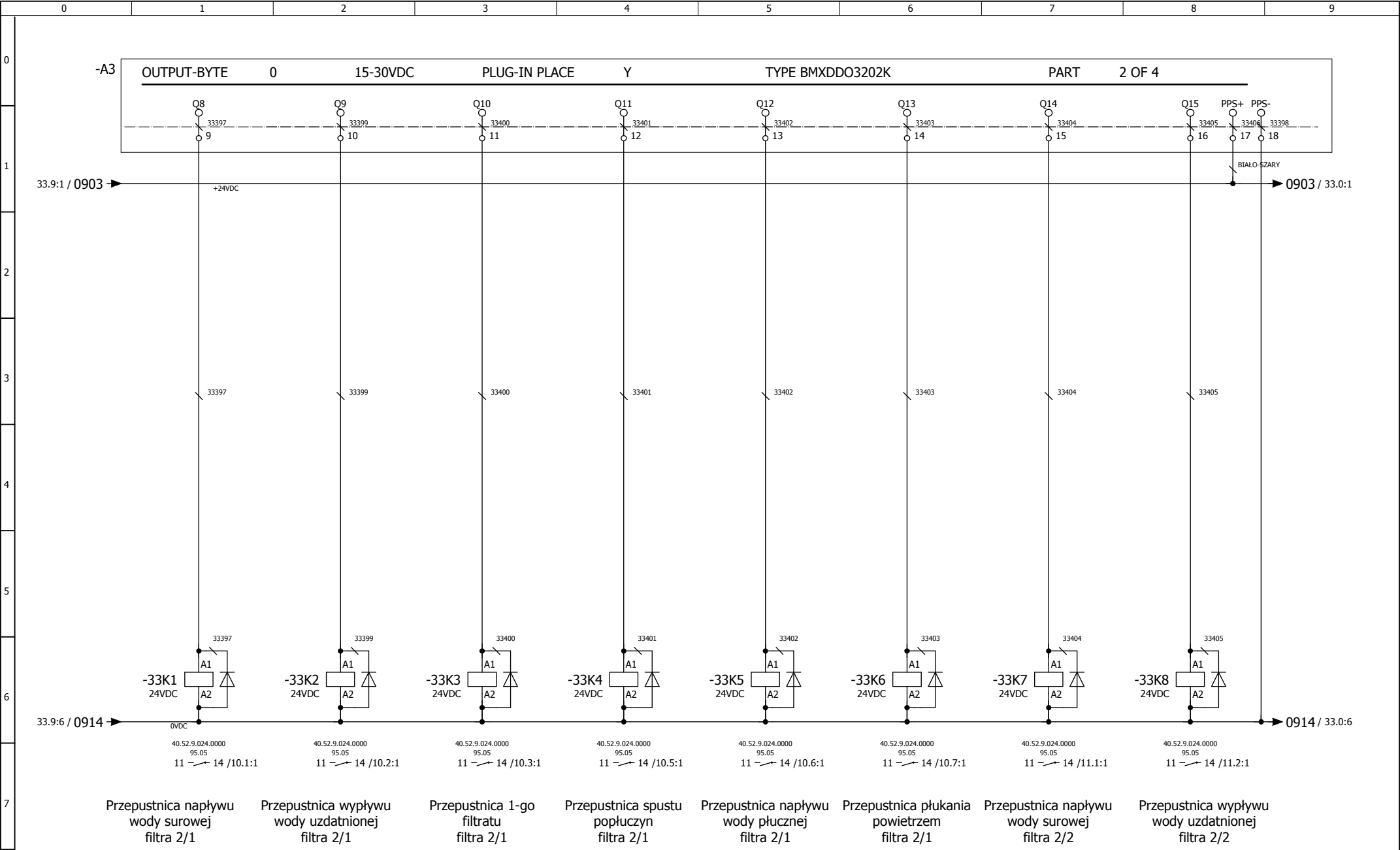


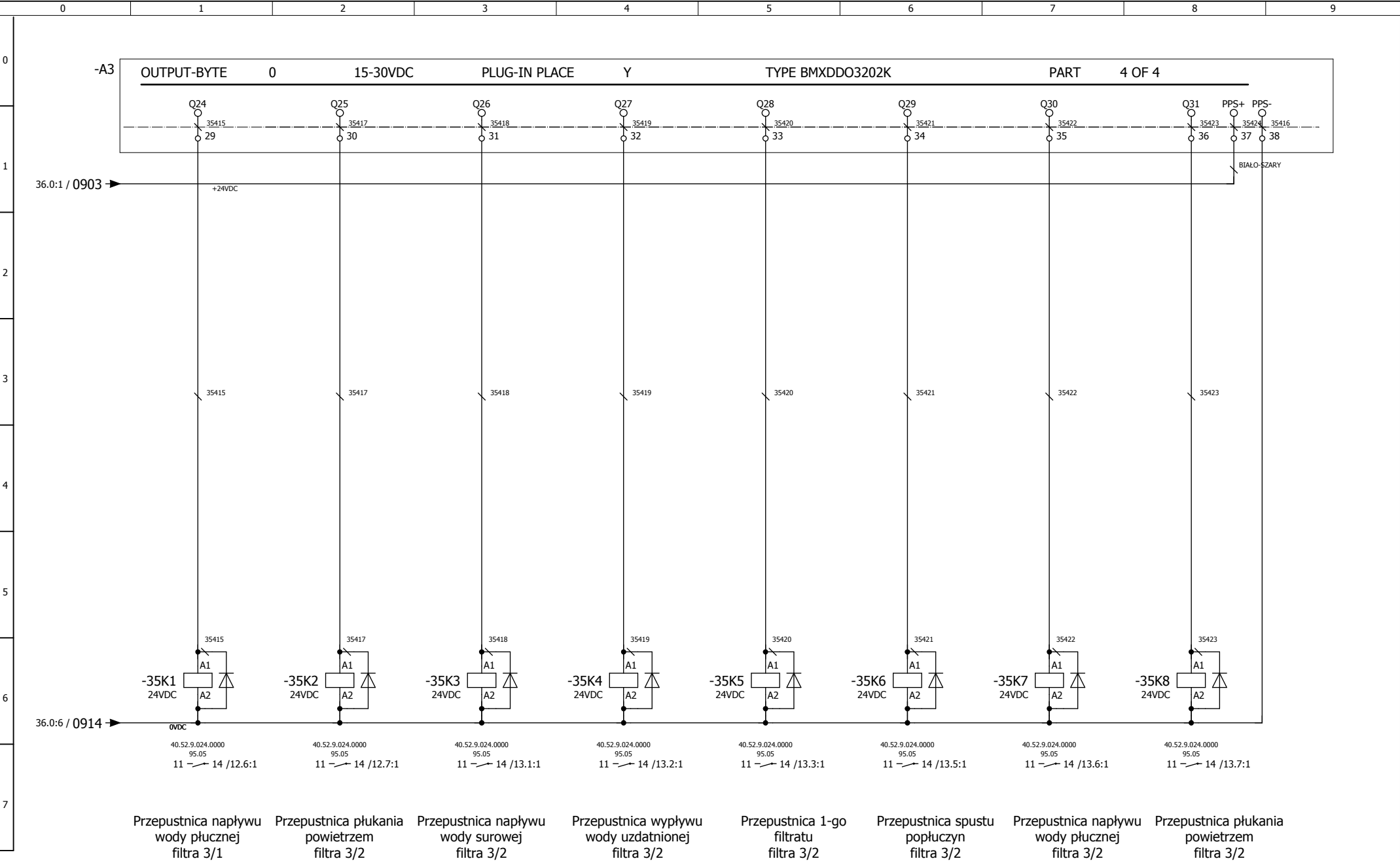


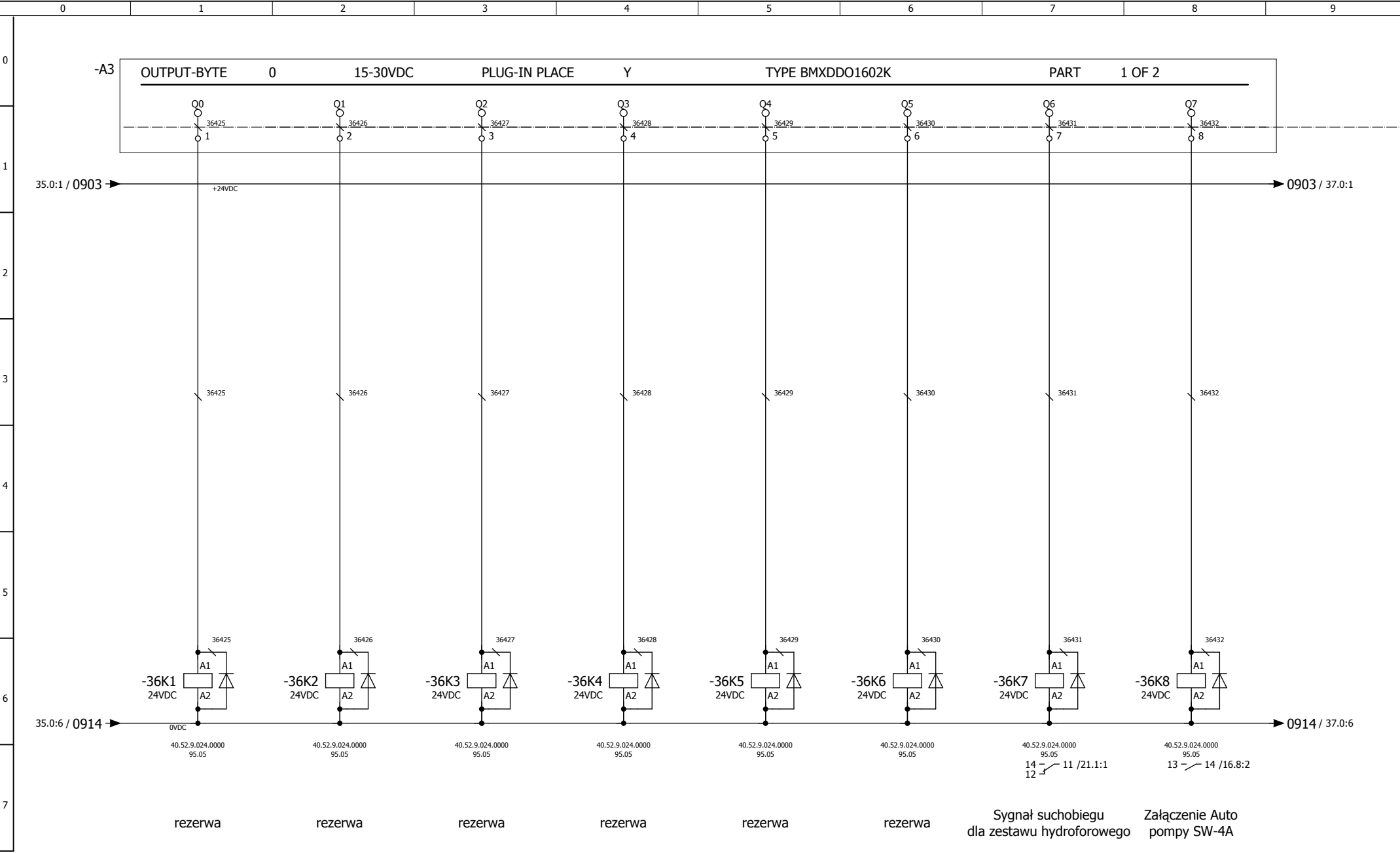


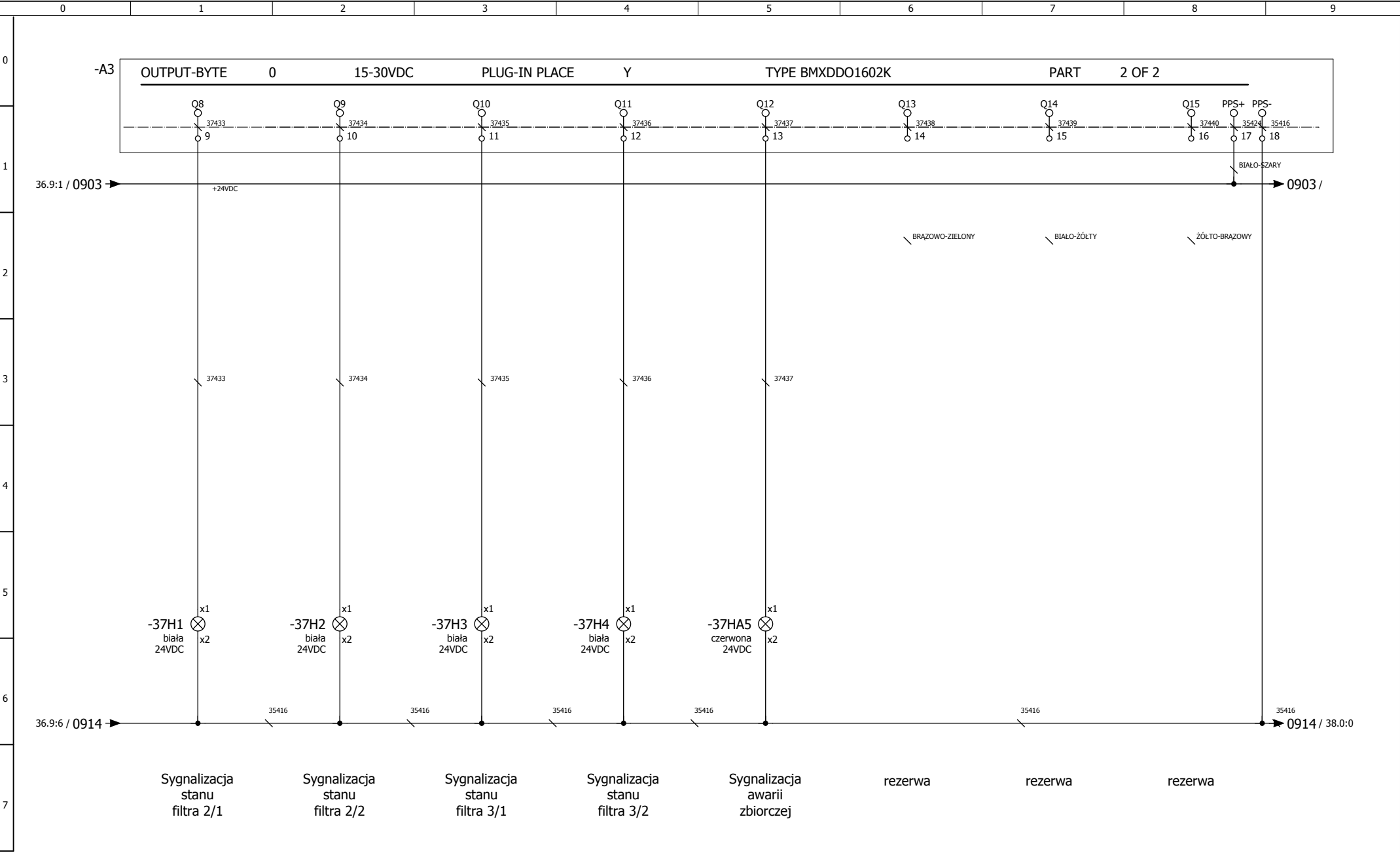


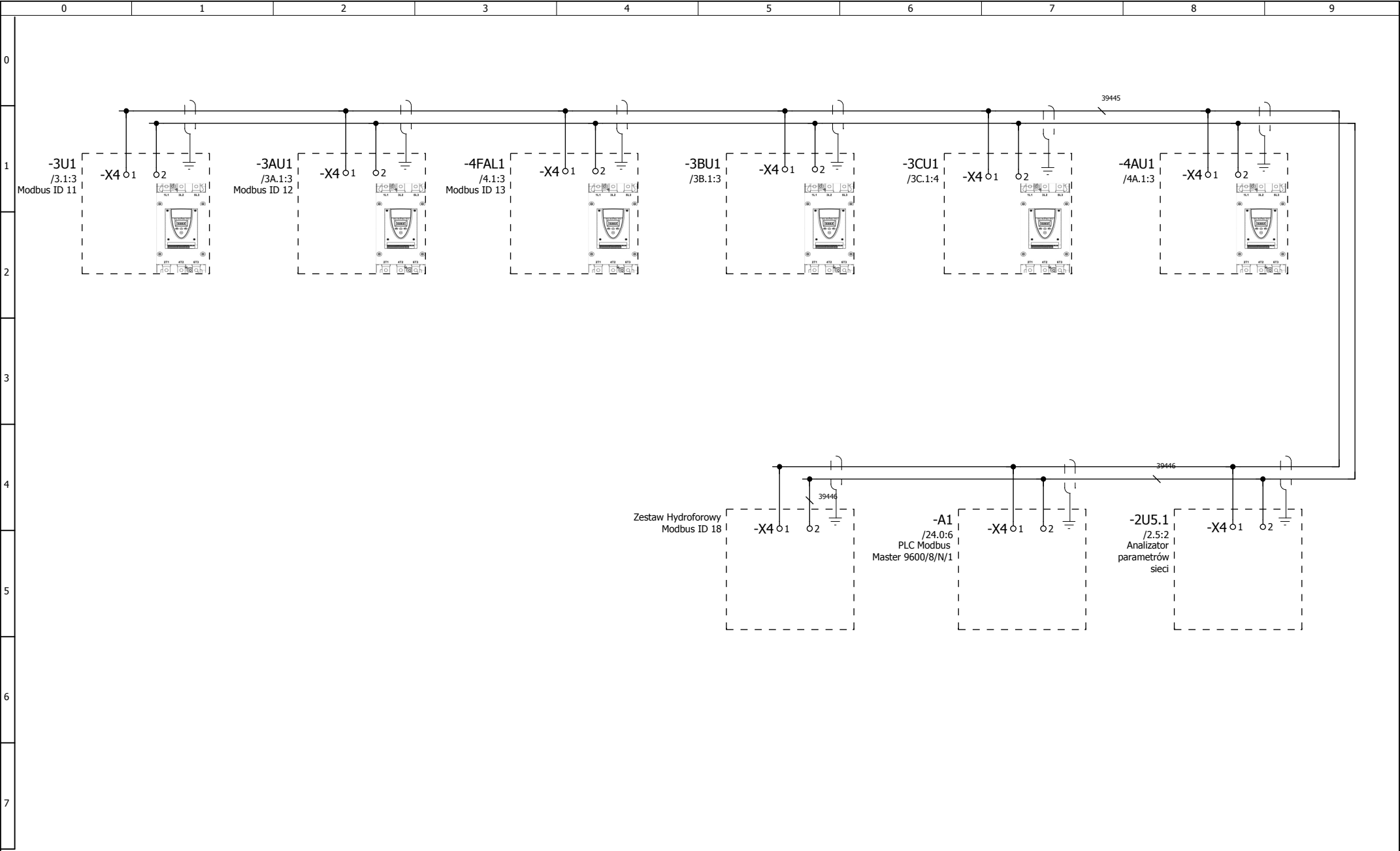




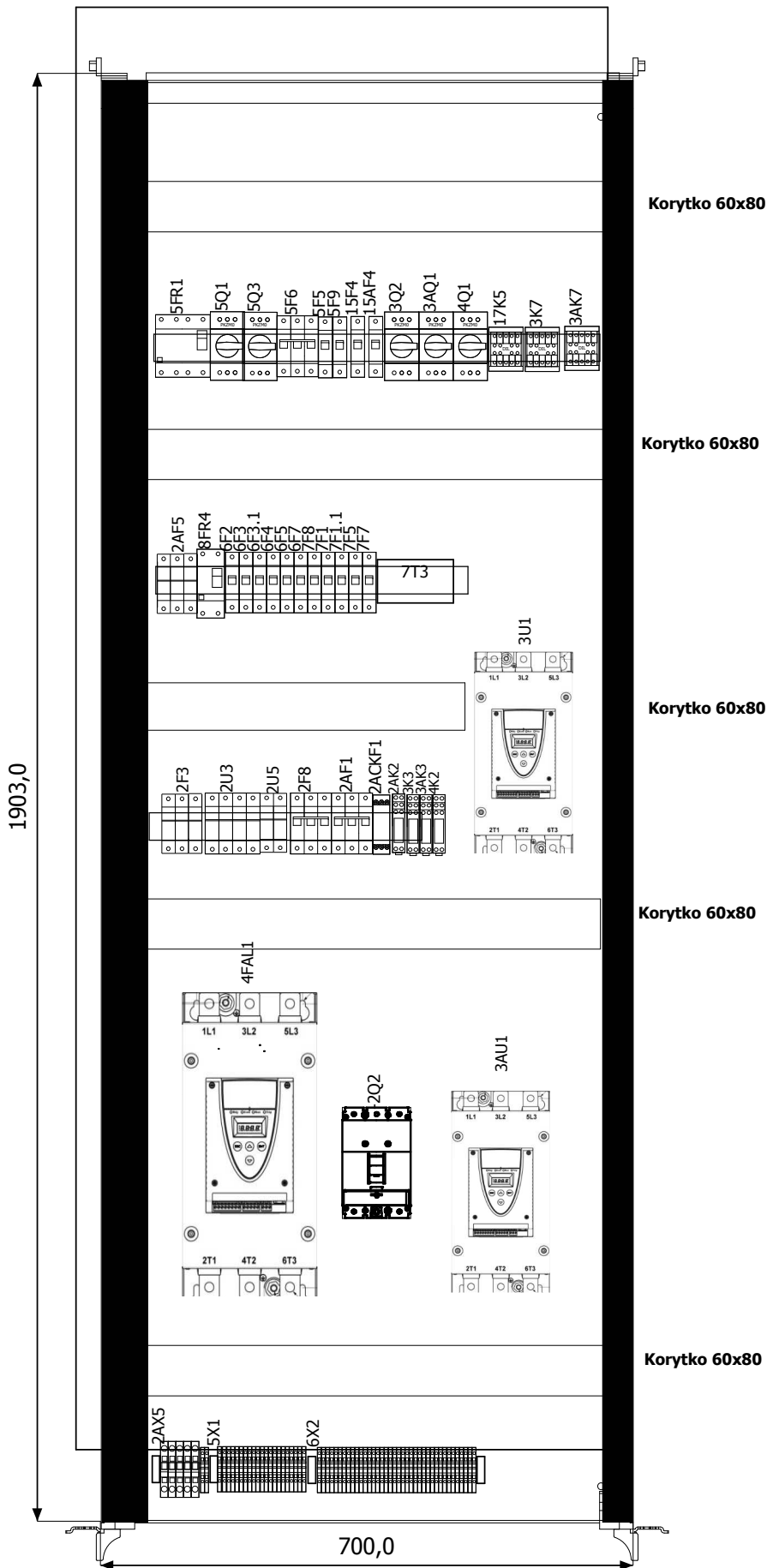








-1001SG



Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opis str. Rozmieszczenie aparatów sekcja 1

Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie

Opis Miejsce montażu: Szafa Główna Automatyki

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo
Aktualizacja - 2016-05-06	Status proj - wykonawczy	

DAVAL

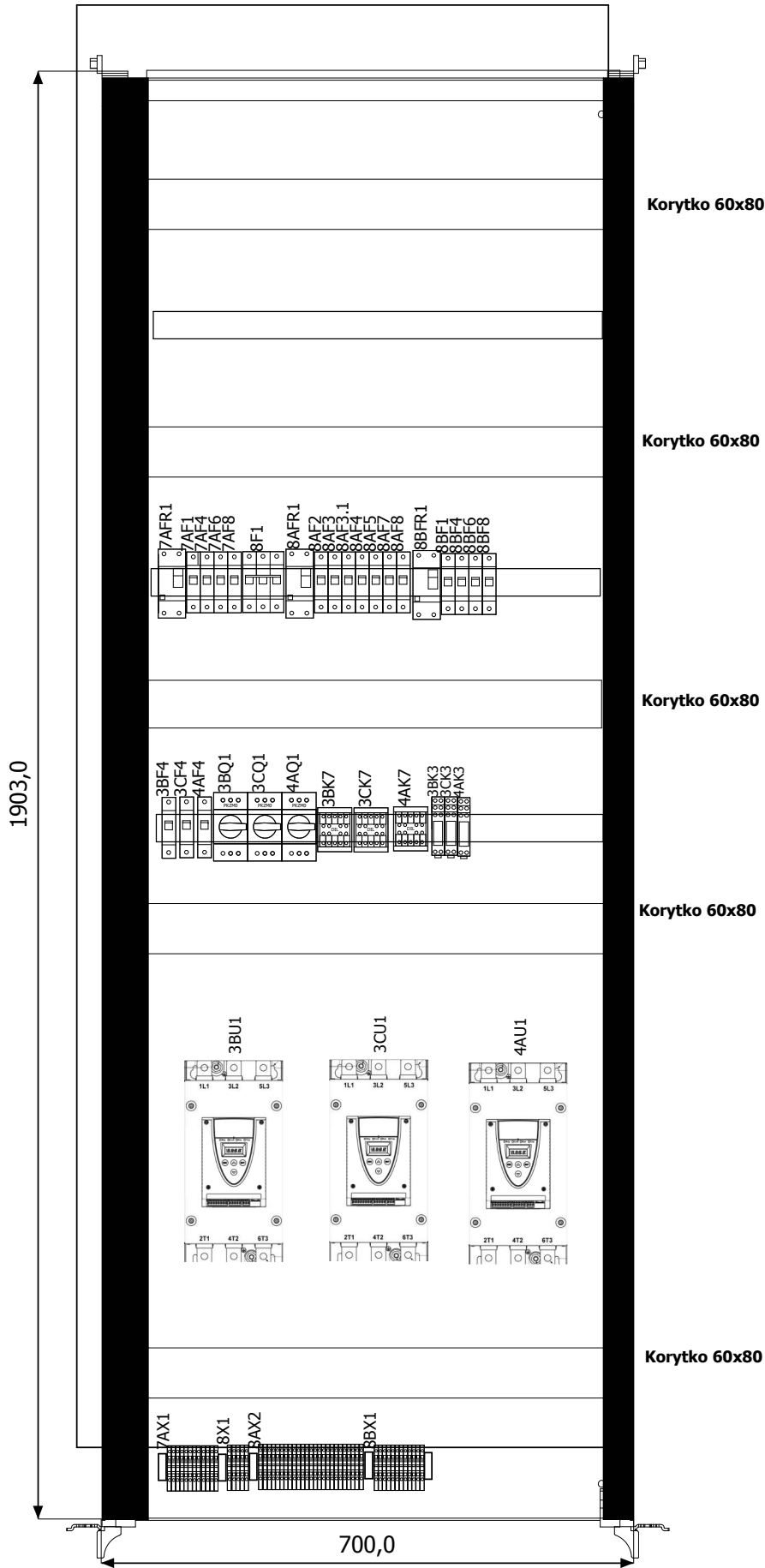
Miejsce montażu

SG_A

Akt. Str. 1001

1053 Ost.Str.

-1001SG



Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opis str. Rozmieszczenie aparatów sekcja 2

Opis Miejsce montażu: Szafa Główna Automatyki

Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy

DAVAL

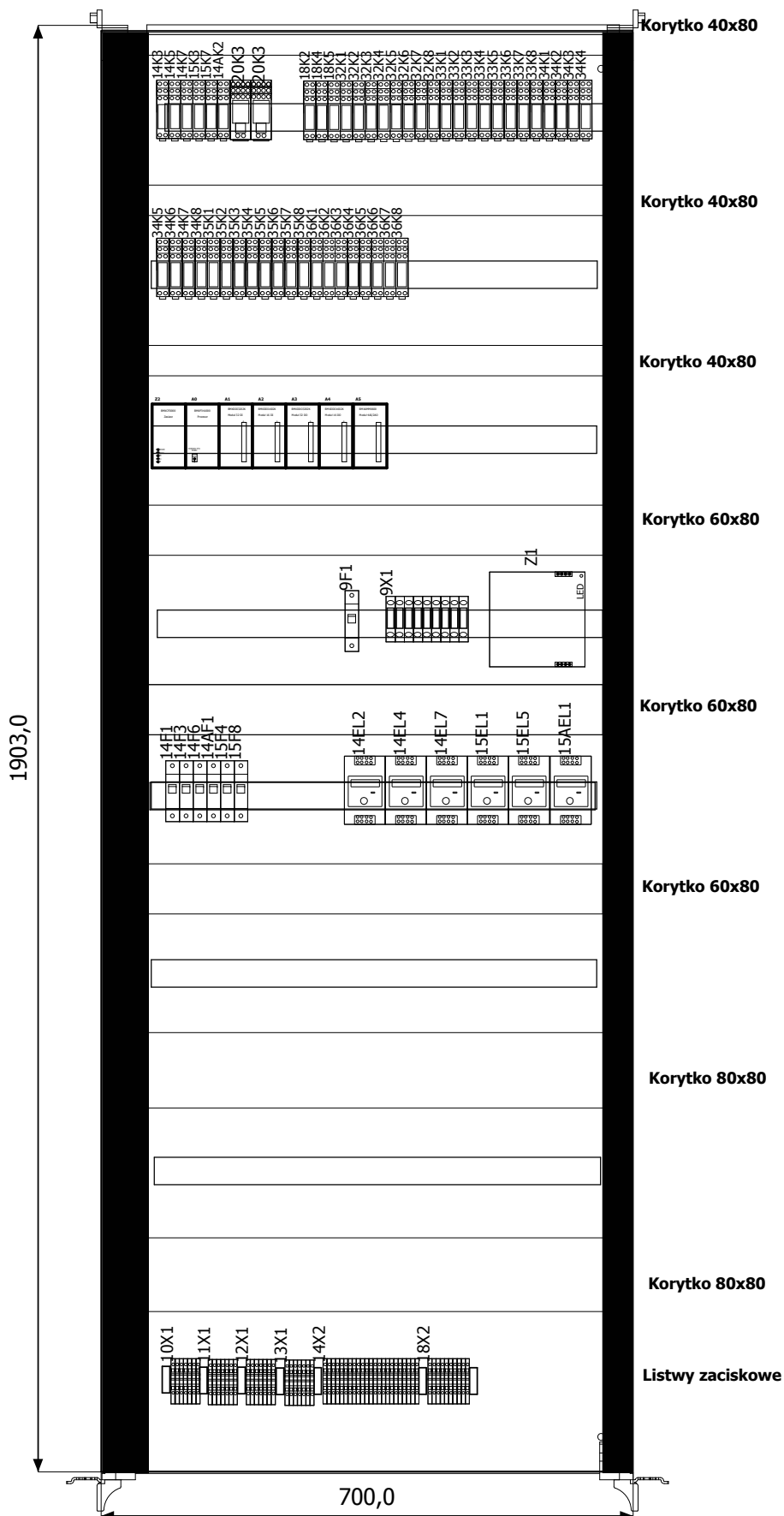
Miejsce montażu

SG_A

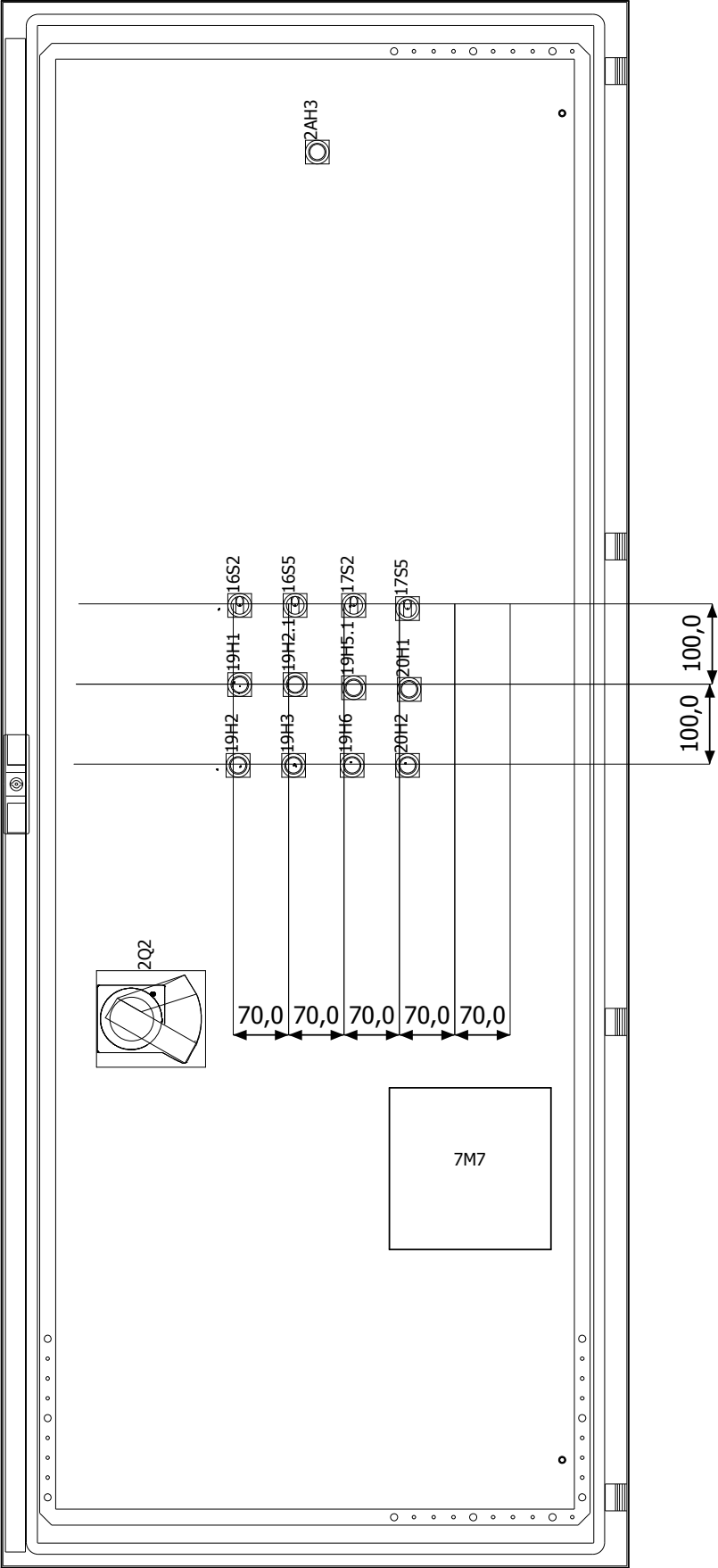
Akt. Str. 1002

1053 Ost.Str.

-1001SG



-1001SG



Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opis str. Widok elewacji szafy sekcja 1

Opis Miejsce montażu:

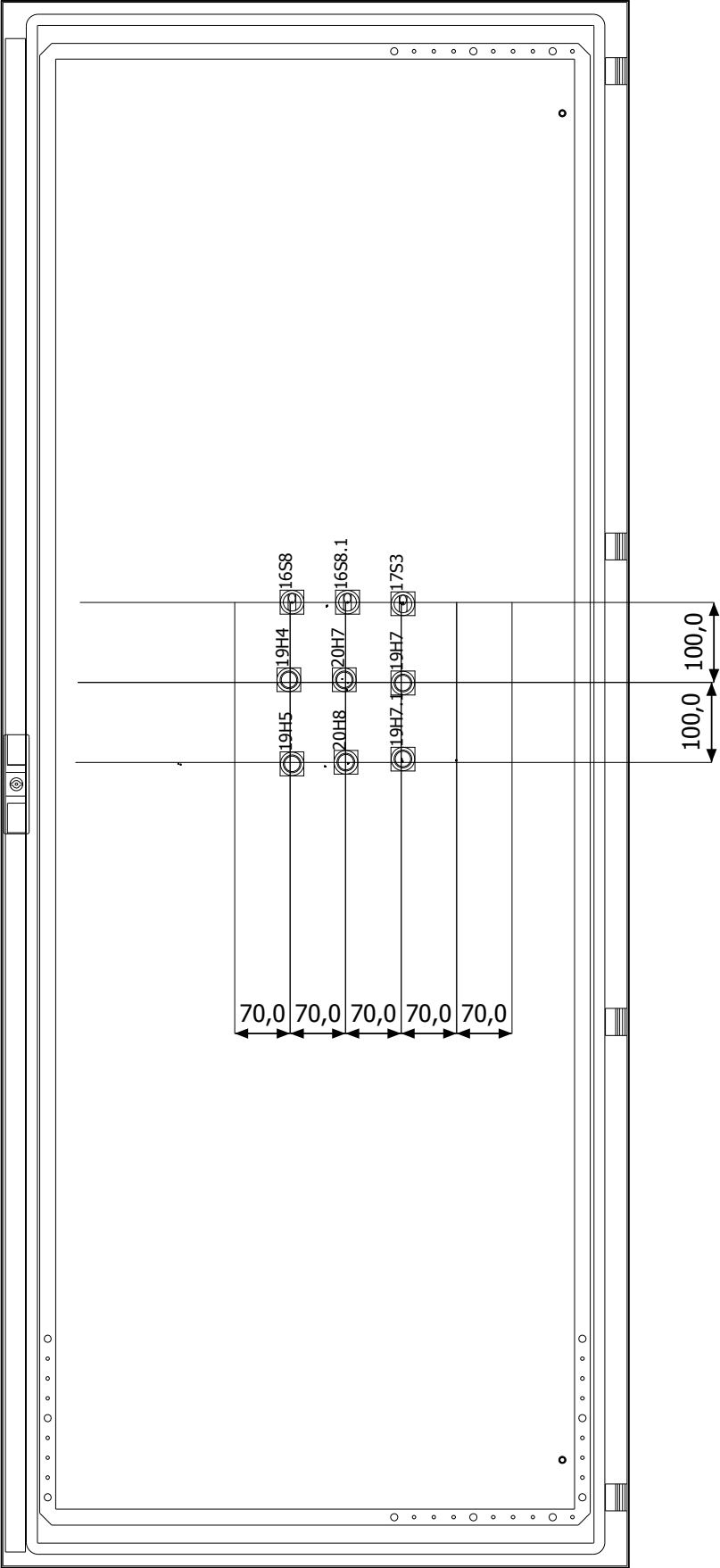
Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie

Opis str. Widok elewacji szafy sekcja 1

Opis str. Widok elewacji szafy sekcja 1

Opis str. Widok elewacji szafy sekcja 1

-1001SG



Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opis str. Widok elewacji szafy sekcja 2

Opis Miejsce montażu: Szafa Główna Automatyki

Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo
Aktualizacja - 2016-05-06		Status proj - wykonawczy

DAVAL

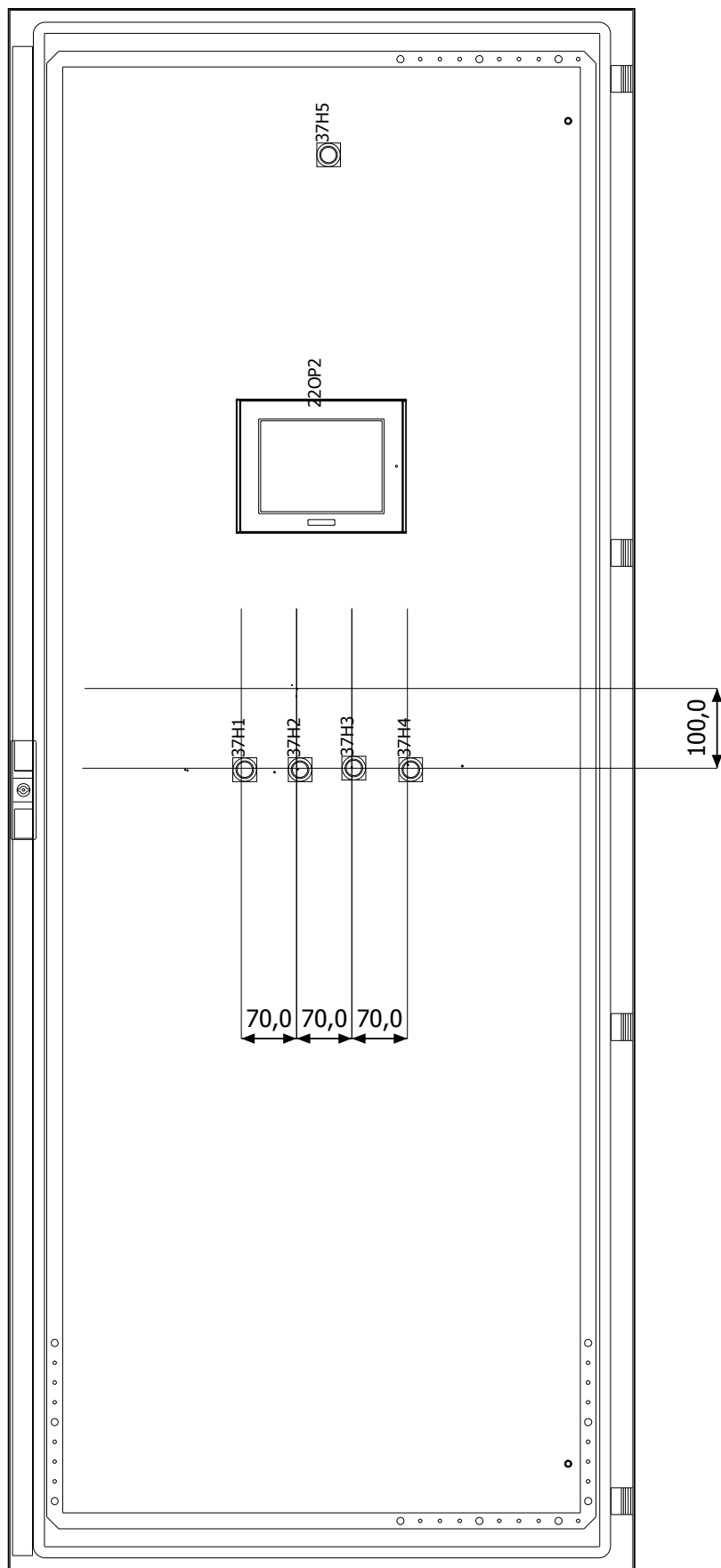
Miejsce montażu

Akt. Str. 1052

SG_A

1053 Ost.Str.

-1001SG



Dokumentacja oraz zawarte w niej rozwiązania techniczne nie mogą być powielane i wykorzystywane bez zgody Firmy -

Opis str. Widok elewacji szafy sekcja 3

Opis proj. Modernizacja SUW w Miłakowie

Opis Miejsce montażu:

Szafa Główna Automatyki

1052

Poprzednia strona

Następna strona

Opracował:	Dawid Hoffman	Nazwa pliku:
Sprawdził:	M. Grendziński upr.135/89/OL	SUW-Milakowo
Aktualizacja - 2016-05-06	Status proj - wykonawczy	

DAVAL

Miejsce montażu

Akt. Str. 1053

SG_A

1053 Ost.Str.