



"PIO-BUD"

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE

Rataje ul. Sryta 14, 64-800 Chodzież

NIP: 764-20-69-310

tel. +48 (67) 281 29 01

email: kleju72@tlen.pl

Klient :
Nazwa Inwestycji : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.
Numer Projektu : ASP/01/11/2016
Zlecenie :

Firma (Klient) : "PIO-BUD"
Katalog (Ścieżka) :
Nazwa Projektu :
Wyrób : Automatyka - część rysunkowa
Rodzaj :
Rodzaj Instalacji :
Projektujący : mgr inż. Marek Woziwodzki
Opracowujący : inż. Adam Szpurgis
Sprawdzający : mgr inż. Jarosław Pałasz

Utworzono : 22. Kwi. 2016 Ostatnia strona : 14
Modyfikowano : 09. Lis. 2016 Ilość stron : 80

		Proj.	M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PIO-BUD"	STRONA TYTUŁOWA	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.				+	
		Spr.	J. Pałasz						Str. 1
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			14 Str.

Spis treści

Strona	Opis strony	Data	Opracował
=RZS/1	STRONA TYTUŁOWA	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/2	SUW OCHODZA. SCHEMAT POWIĄZAŃ KOMUNIKACYJNYCH.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/3	SPIS TREŚCI.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/4	SPIS TREŚCI.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/5	SPIS TREŚCI.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/6	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/7	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/8	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/9	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/10	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/11	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/12	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/13	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS/14	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/15	SCHEMAT ROZDZIELNICY RZS - POLE 1.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/16	ZASILANIE ROZDZIELNICY RZS. WYŁĄCZNIK GŁÓWNY, PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/17	ZASILANIE ROZDZIELNICY RSZ. OCHRONNIK KLASY B+C.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/18	SCHEMAT PODŁĄCZENIA STEROWNIKA OMD300 Z PRZEŁĄCZNIKIEM OTM.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/19	ZASILANIE ROZDZIELNICY RSZ. MIERNIK PARAMETRÓW SIECI.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/20	ZASILANIE ROZDZIELNICY RSZ. PRZEŁĄCZNIK FAZ. OBWÓD WYŁĄCZNIKÓW AWARYJNYCH.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P1/21	ZASILANIE ROZDZIELNIC I URZĄDZEŃ OBIEKTOWYCH.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/22	SCHEMAT ROZDZIELNICY RZS - POLE 2.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/23	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. POMPY SIECIOWE PS1, PS2, PS3, PS4.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/24	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. POMPY PŁUCZNE PP1. DMUCHAWA POWIETRZA D1.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/25	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. POMPY GŁĘBINOWE PG1, PG2.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/26	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. SPRĘŻARKA POWIETRZA S1.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/27	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. WENTYLATOR W1.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/28	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. OSUSZACZ POWIETRZA, POMPKI DOZUJĄCEJ.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/29	ZASILANIE OBWODÓW WENTYLACJI SZAFY. MIERNIK KONTROLI ZASILANIA.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/30	OBWODY STEROWANIA. ZASILANIE 24VDC i 230VAC.	09. Lis. 2016	A. Szpurgis

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
Strona	Opis strony							Data	Opracował
=RZS+P2/31	SCHEMAT ZASILANIA MODUŁÓW ET200SP.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/32	SCHEMAT ZASILANIA MODUŁÓW ET200SP.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/33	ZABEZPIECZENIE PRZED SUCHOBIEGIEM							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/34	POMPY ZASILAJĄCE (SIECIOWE). OBWÓD STEROWANIA POMPĄ PS1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/35	POMPY ZASILAJĄCE (SIECIOWE). OBWÓD STEROWANIA POMPĄ PS2.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/36	POMPY ZASILAJĄCE (SIECIOWE). OBWÓD STEROWANIA POMPĄ PS3.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/37	POMPY ZASILAJĄCE (SIECIOWE). OBWÓD STEROWANIA POMPĄ PS4.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/38	OBWÓD STEROWANIA DMUCHAWĄ D1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/39	POMPY PŁUCZNE. OBWÓD STEROWANIA POMPĄ PP1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/40	OBWÓD STEROWANIA POMPĄ GŁĘBINOWĄ PG1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/41	OBWÓD STEROWANIA POMPĄ GŁĘBINOWĄ PG2.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/42	OBWÓD STEROWANIA SPRĘŻARKĄ S1							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/43	STEROWANIE FALOWNIKAMI POMP PS1 i PS2.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/44	STEROWANIE FALOWNIKAMI POMP PS3 i PS4.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/45	STEROWANIE UKŁADAMI SOFT-START PG1 i PG2.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/46	STEROWANIE UKŁADEM SOFT-START D1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/47	SCHEMAT PODŁĄCZENIA TERMISTORA DMUCHAWY D1 i SPRĘŻARKI S1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/48	ZBIORNIKI WODY. SONDY PŁYWAKOWE POZIOMU.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/49	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH 4DI.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/50	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH 5DI.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/51	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 100.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/52	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 100.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/53	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 200.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/54	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH 200.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/55	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH RTD 1AI.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/56	SCHEMAT STEROWANIA STYCZNIKAMI.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/57	ZASILANIE OBWODÓW STEROWANIA.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/58	ZASILANIE PRZETWORNIKÓW PRZEPŁYWOMIERZY ELEKTROMAGNETYCZNYCH.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/59	ZASILANIE CENTRAŁKI ALARMOWEJ CA1 I POMPKI DOZUJĄCEJ PCL1.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis
=RZS+P2/60	ZASILANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO.							09. Lis. 2016	A. Szpurgis

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zestawienie materiałowe									
Oznaczenie aparatu	Ilość	Opis	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu				
=RZS+P2-PS3. V1	1	Altivar 630 3x380/480VAC 4kW							
=RZS+P2-PS2. V1	1	Altivar 630 3x380/480VAC 7,5kW							
=RZS+P2-PS4. V1	1	Altivar 630 3x380/480VAC 7,5kW							
=RZS+P1-RZS-P1	1	SCIANKI BOCZNE 2000X400 DO SF							
=RZS+P2-RZS-P2	1	PRZEPUST KABŁ. 1200X400 DO SF							
=RZS+P1-RZS-P1	1	PRZEPUST KABŁ. 600X400 DO SF							
=RZS+P2-RZS-P2	1	OBUD. SF 2000X1200X400 DRZWI PEŁNE Z PŁYTĄ							
=RZS+P1-RZS-P1	1	OBUD. SF 2000X600X400 DRZWI PEŁNE Z PŁYTĄ							
=RZS+P1-RZS-P1	1	ZESTAW DO ŁĄCZENIA OBUDÓW SF							
=RZS+P2-RZS-P2	1	ZESTAW DO ŁĄCZENIA OBUDÓW SF							
=RZS+P2-RZS-P2	1	Front plinth 200x1200							
=RZS+P1-RZS-P1	1	Front plinth 200x600							
=RZS+P1-RZS-P1	1	4 Plinth side panels 200x400							
=RZS+P2-RZS-P2	1	4 Plinth side panels 200x400							
=RZS+P2-PS1. V1	1	Kabel 3m do zdalnego montażu terminala							
=RZS+P2-PS2. V1	1	Kabel 3m do zdalnego montażu terminala							
=RZS+P2-PS3. V1	1	Kabel 3m do zdalnego montażu terminala							
=RZS+P2-PS4. V1	1	Kabel 3m do zdalnego montażu terminala							
=RZS+P2-PS1. V1	1	Kit montażowy terminala graficznego ATV630							
=RZS+P2-PS2. V1	1	Kit montażowy terminala graficznego ATV630							
=RZS+P2-PS3. V1	1	Kit montażowy terminala graficznego ATV630							
=RZS+P2-PS4. V1	1	Kit montażowy terminala graficznego ATV630							
=RZS+P2-PS1. V1	1	Moduł PROFINET 2xRJ45 do ATV600							
=RZS+P2-PS2. V1	1	Moduł PROFINET 2xRJ45 do ATV600							
=RZS+P2-PS3. V1	1	Moduł PROFINET 2xRJ45 do ATV600							
=RZS+P2-PS4. V1	1	Moduł PROFINET 2xRJ45 do ATV600							
=RZS+P2-PP1. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-S3. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PS1. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PS2. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PS3. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PS4. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PG1. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PG2. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-D1. S3	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NO ZIELONY							
=RZS+P2-PP1. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-S1. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PS1. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PS2. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PS3. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PS4. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PG1. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PG2. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-D1. S2	1	PRZYC. 0 SAMOCZ. POWRODIE KRYTY NZ CZER.							
=RZS+P2-PS1. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-PS2. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-PS3. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-PS4. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-D1. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-PP1. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zestawienie materiałowe									
Oznaczenie aparatu	Ilość	Opis	Numer typu			Dostawca		Numer artykułu	
=RZS+P2-PG1. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-PG2. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-S1. S1	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P2-S0	1	PRZEŁ. 3 POŁO. 2NO CZARNY DŁUGIE PIÓRO							
=RZS+P1-P-P0Z	1	DŁO. PRZYC. BEZPIECZENSTWA NO+NZ ODRW.							
=RZS+P2-PS1. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-PS2. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-PS3. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-PS4. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-D1. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-S1. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-PG1. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-PG2. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-S1. HP	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V ZIELONY							
=RZS+P2-PS1. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-PS2. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-PS3. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-PS4. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-D1. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-S1. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-PG1. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-PG2. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-S1. HA	1	WSKAŹNIK ŚWIETLNY LED 24V CZERWONY							
=RZS+P2-PS1. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-PS2. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-PS3. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-PS4. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-D1. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-PP1. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-PG1. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-PG2. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-S1. S1	1	POJED. BL. ZESTYKÓW NO DO ZAC. MOCOW. SR.							
=RZS+P2-ZRW1-H. A1	1	Separator sygnałów analogowych.							
=RZS+P2-ZRW2-H. A1	1	Separator sygnałów analogowych.							
=RZS+P2-S1-H. A1	1	Separator sygnałów analogowych.							
=RZS+P2-S2-H. A1	1	Separator sygnałów analogowych.							
=RZS+P2-X1	2	Złączka przelotowa-1 torowa PE-10mm2							
=RZS+P2-X1	3	Złączka przelotowa-1 torowa PE-4mm2							
=RZS+P2-X1	4	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)-10mm2							
=RZS+P2-X1	3	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)-4mm2							
=RZS+P2-X1	3	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)-4mm2							
=RZS+P1-RZS-P1	3	Szyna TS 35 perforowana, L=2m							
=RZS+P2-RZS-P2	4	Szyna TS 35 perforowana, L=2m							
=RZS+P1-RZS-P1	3	Wspornik skośny pod szynę TS35							
=RZS+P2-RZS-P2	4	Wspornik skośny pod szynę TS35							
=RZS+P1-XDP	1	Etykieta opisowa na wspornik WEW 35/2							
=RZS+P1-X1	1	Etykieta opisowa na wspornik WEW 35/2							
=RZS+P2-F1X1	2	Etykieta opisowa na wspornik WEW 35/2							
=RZS+P1-X24	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P1-X6	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zestawienie materiałowe									
Oznaczenie aparatu	Ilość	Opis	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu				
=RZS+P1-XP0Z	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P2-X0AC	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P2-F1X1	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P2-F2X1	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P2-F3X1	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P2-X0	1	Ścianka końcowa do WDU 2.5-10							
=RZS+P2-X1	2	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X1	2	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)							
=RZS+P1-X24	2	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P1-X6	7	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P1-X0P	8	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P1-XP0Z	0	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P1-X1	6	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X2	6	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X4	29	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X3	10	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X6	30	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X0AC	3	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-XS	2	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X24L	1	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X24M	1	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-F1X1	30	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-F2X1	30	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-F3X1	30	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X0	2	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P1-X0P	1	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)							
=RZS+P1-X1	2	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)							
=RZS+P2-X2	4	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)							
=RZS+P2-XS	2	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)							
=RZS+P1-X1	1	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X1	6	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X1	2	Złączka przelotowa-1 torowa (niebieska)							
=RZS+P1-X1	2	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P2-X1	6	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+SP1-X1	3	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+SP2-X1	3	Złączka przelotowa-1 torowa (beżowa)							
=RZS+P1-X24	2	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P1-X6	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P1-X0P	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P1-X1	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-X1	6	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+SP1-X1	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+SP2-X1	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-X2	4	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-X4	3	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-X3	3	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-X6	2	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-X0AC	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-XS	1	Wspornik końcowy WEW35/2							
=RZS+P2-F1X1	2	Wspornik końcowy WEW35/2							

[illegible]

			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		"PI0-BUD"	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	ASP/01/11/2016	=RZS		
			Oprac.	A. Szpurgis						+		
			Spr.	J. Pałasz								
	Data	Nazw.		09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				Str.	1
												14 str.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMAT ROZDZIELNICY RZS - POLE 1

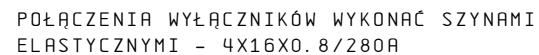
LOKALIZACJA: POMIESZCZENIE STEROWNI
OBUDOWA: SZAFA TYPU SF O WYMIARACH 2000X600X400 + COKÓŁ 200MM - POLE 1

Projektował: mgr inż. Marek Woziwodzki, upr. bud. GP-7342/1853/94

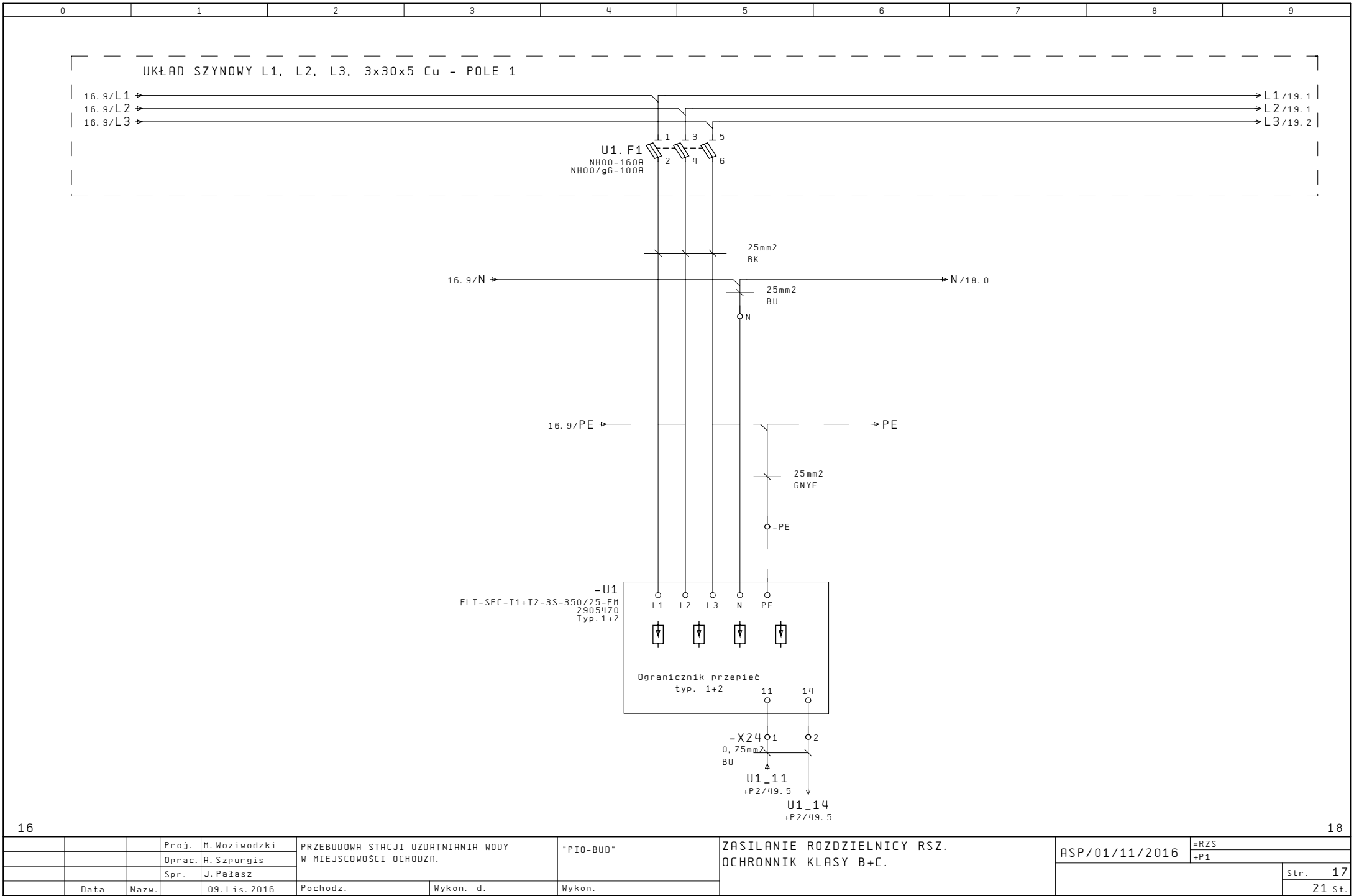
Sprawdził: mgr inż. Jarosław Pałasz, upr. bud. GP-7342/1619/91/92

Opracował: inż. A. Szpurgis

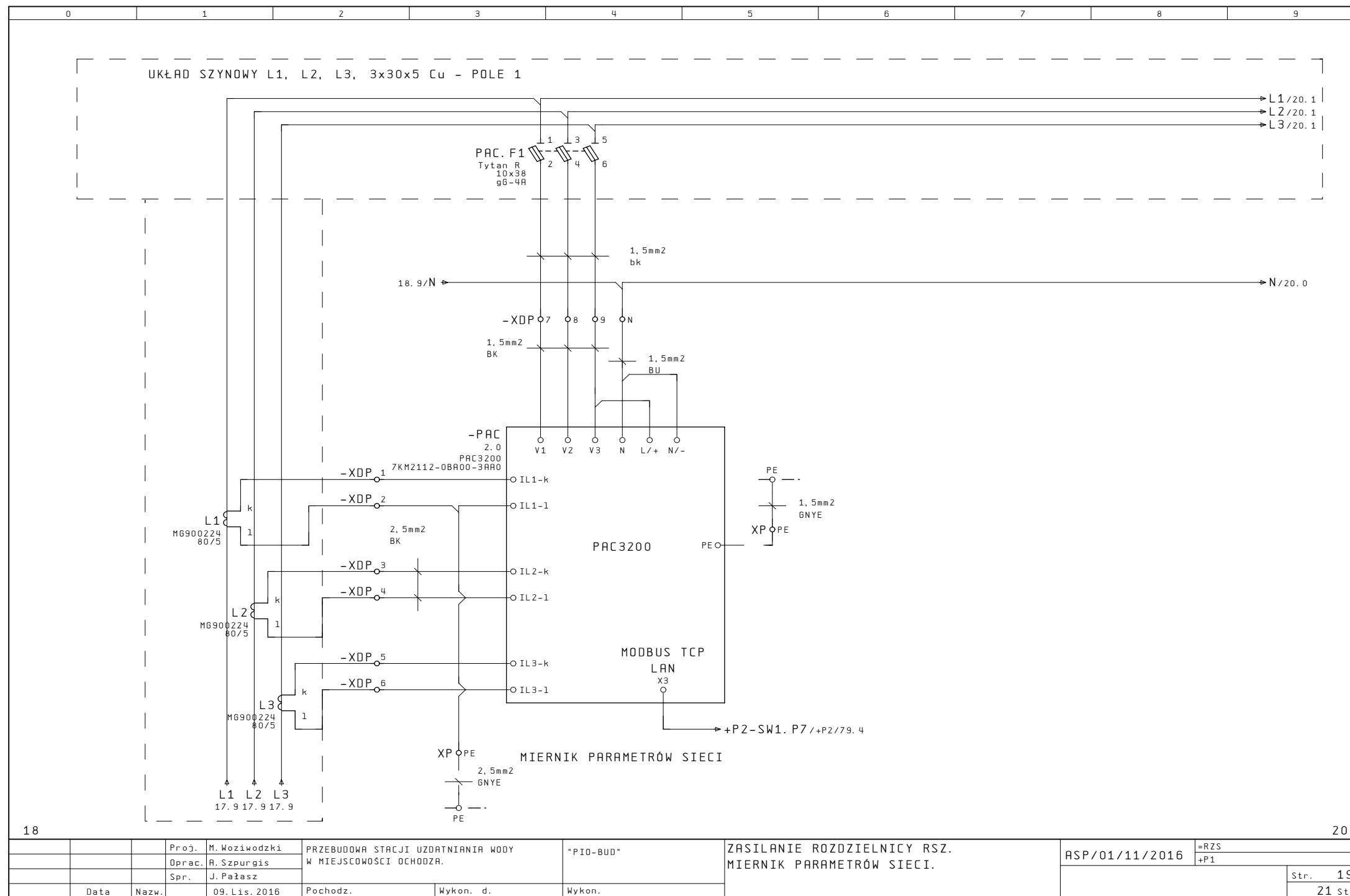
			Proj.	M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PI0-BUD"	SCHEMAT ROZDZIELNICY RZS - POLE 1.	ASP/01/11/2016		=RZS	
			Oprac.	A. Szpurgis						+P1	
			Spr.	J. Pałasz						Str.	15
	Data	Nazw.		09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			21 St.	

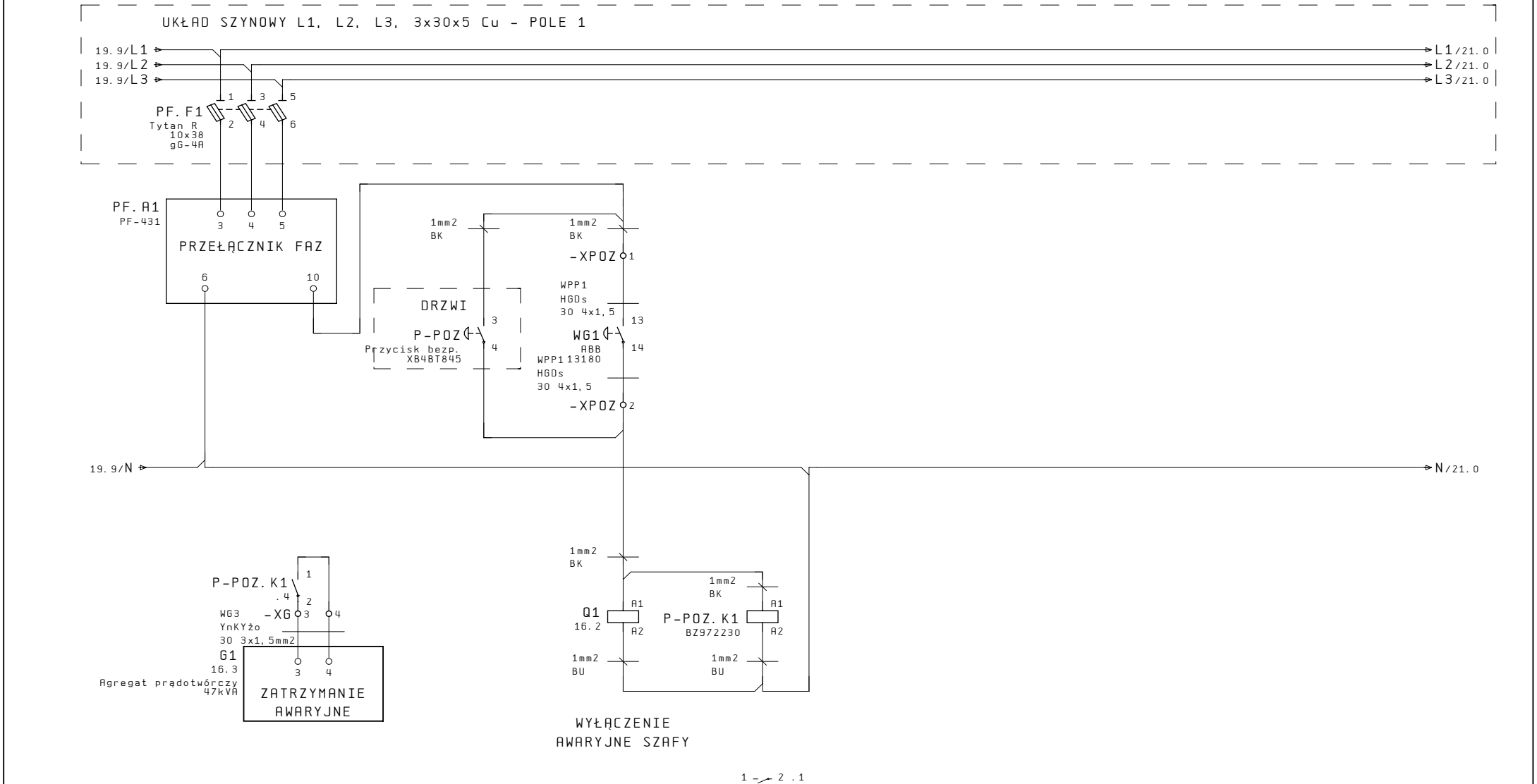


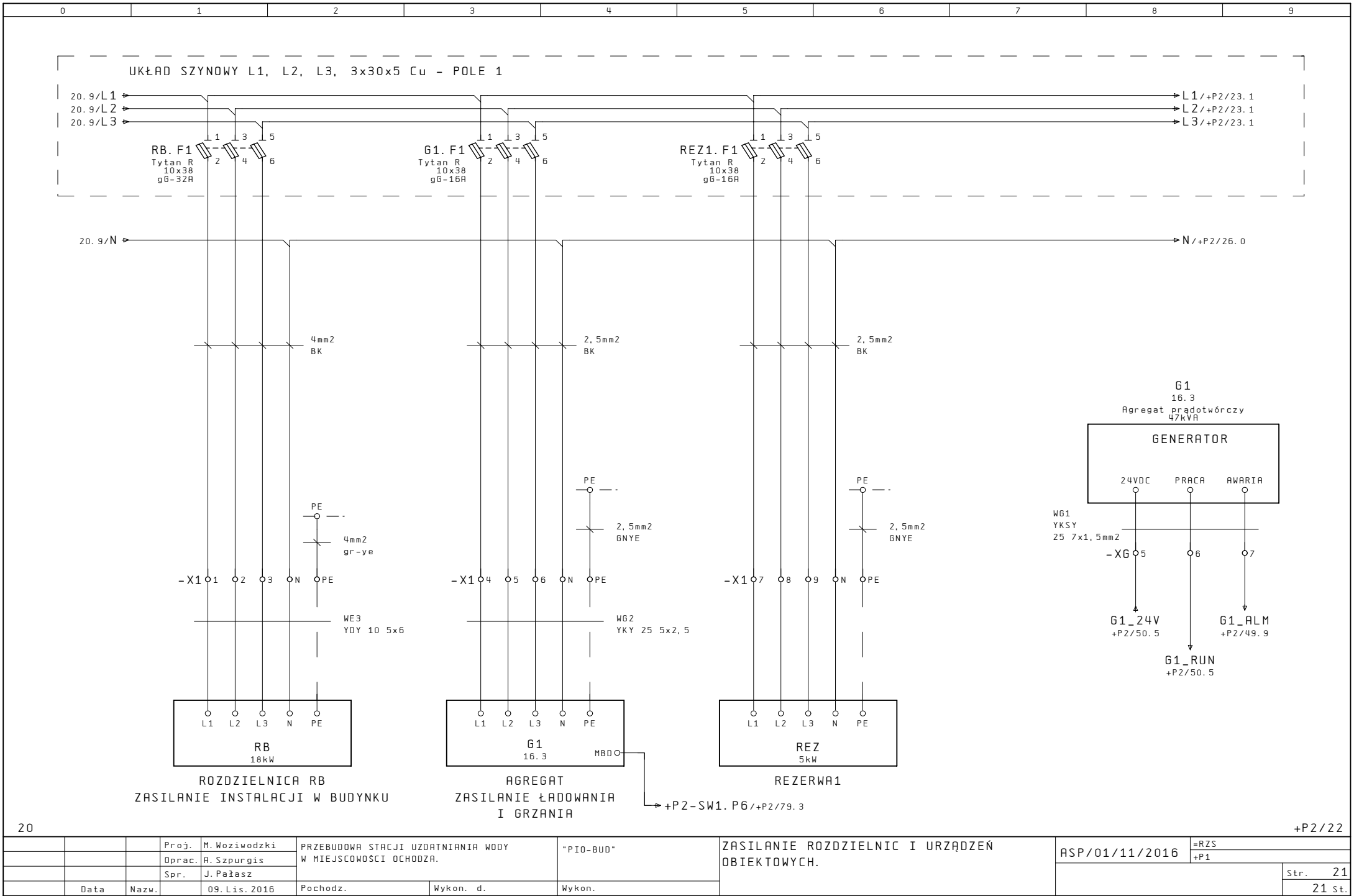
		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PIO-BUD"	ZASILANIE ROZDZIELNICY RZS. WYŁĄCZNIK GŁÓWNY, PRZELĄCZNIK ZASILANIA.	ASP/01/11/2016	=RZS		Str. 16
		Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.					+P1		
		Spr.	J. Pałasz								
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.					



		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PI0-BUD"	ZASILANIE ROZDZIELNICY RSZ. OCHRONNIK KLASY B+C.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis					+P1	
		Spr.	J. Pałasz						Str. 17
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			21 St.







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMAT ROZDZIELNICY RZS - POLE 2

LOKALIZACJA: POMIESZCZENIE STEROWNI
OBUDOWA: SZAFA TYPU SF O WYMIARACH 2000X1200X400 + COKÓŁ 200MM - POLE 2

Projektował: mgr inż. Marek Woziwodzki, upr. bud. GP-7342/1853/94

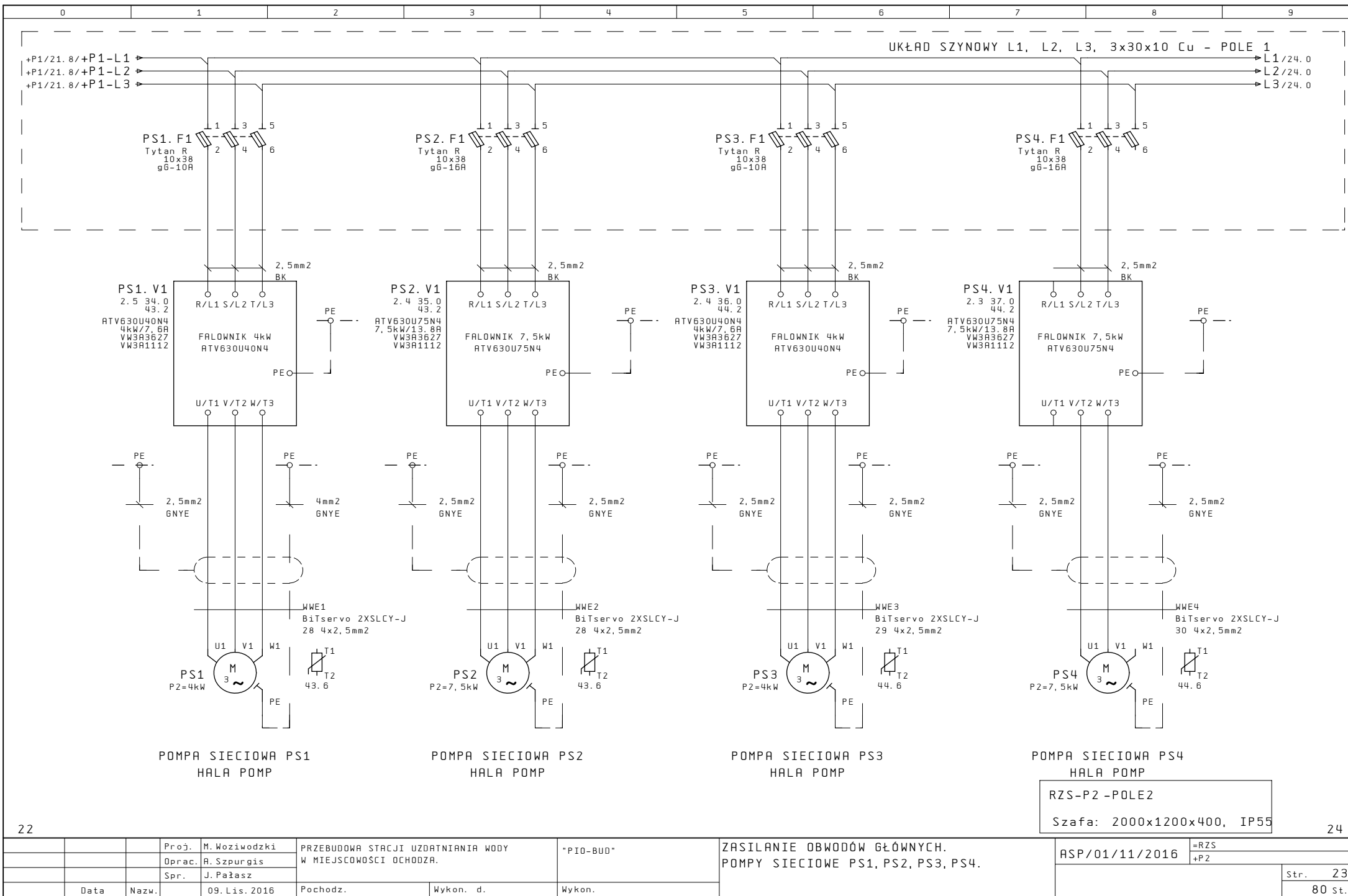
Sprawdził: mgr inż. Jarosław Pałasz, upr. bud. GP-7342/1619/91/92

Opracował: inż. A. Szpurgis

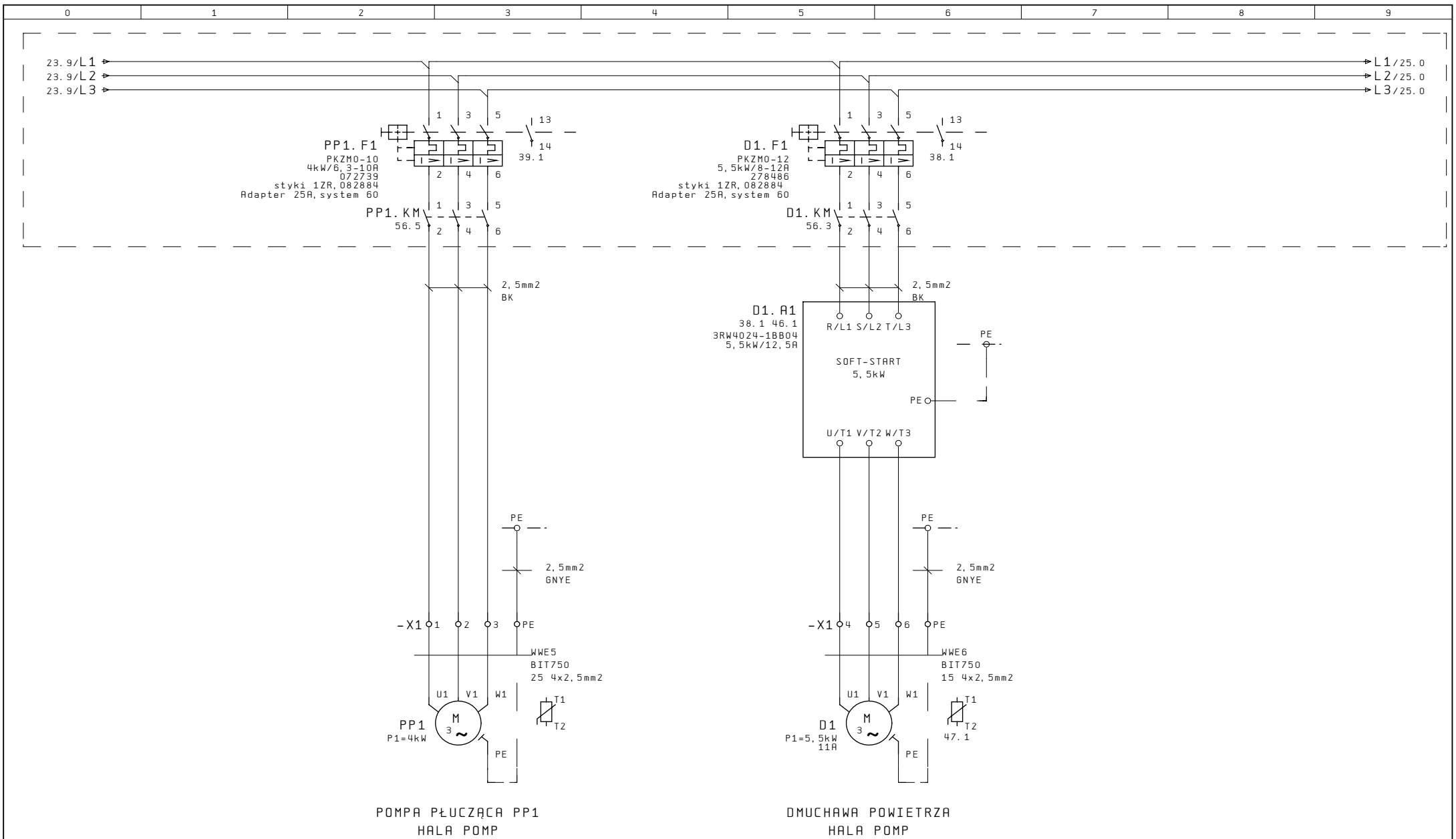
+P1/21

23

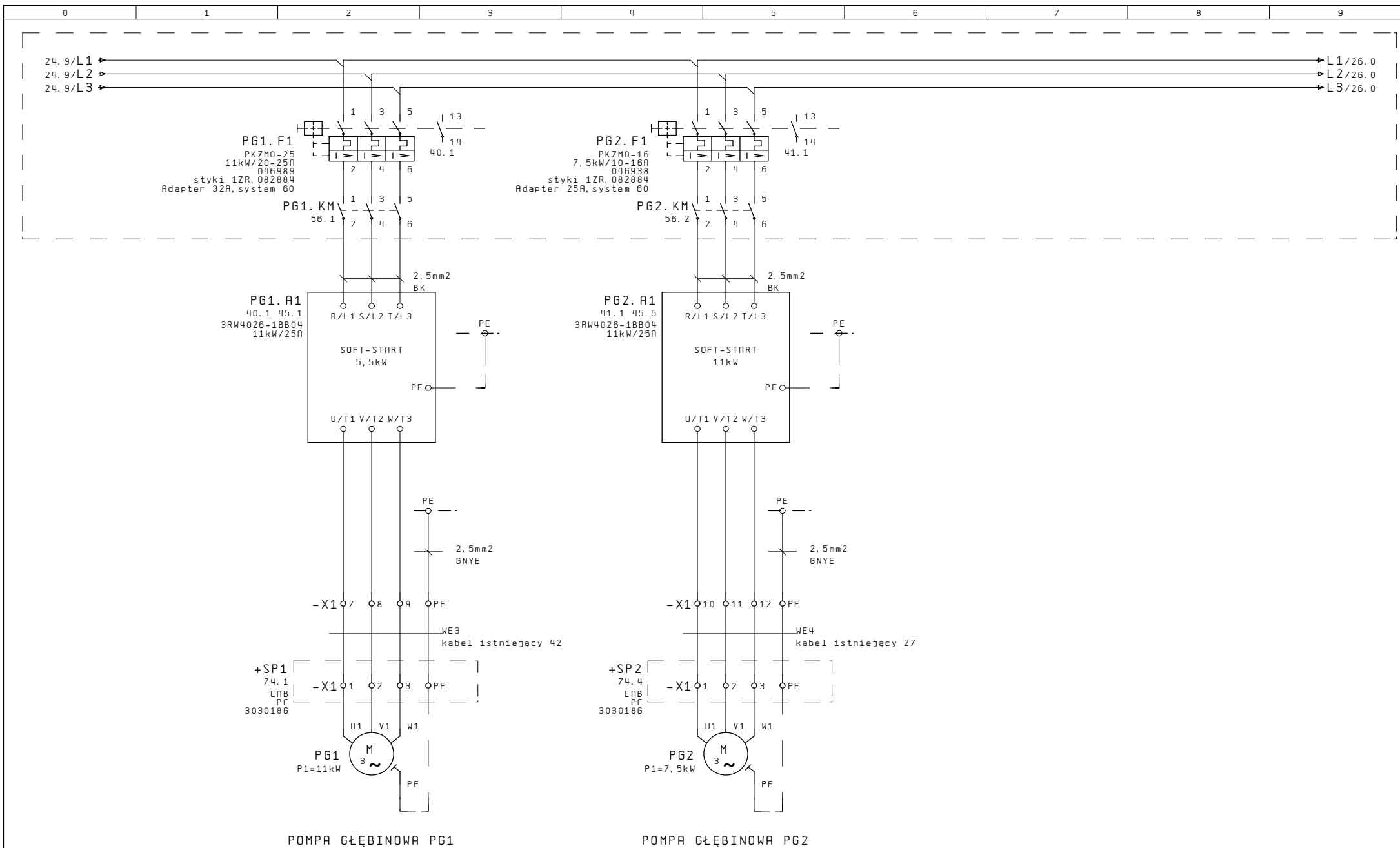
		Proj.	M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PI0-BUD"	SCHEMAT ROZDZIELNICY RZS - POLE 2.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis					+P2	
		Spr.	J. Pałasz						Str. 22
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 St.



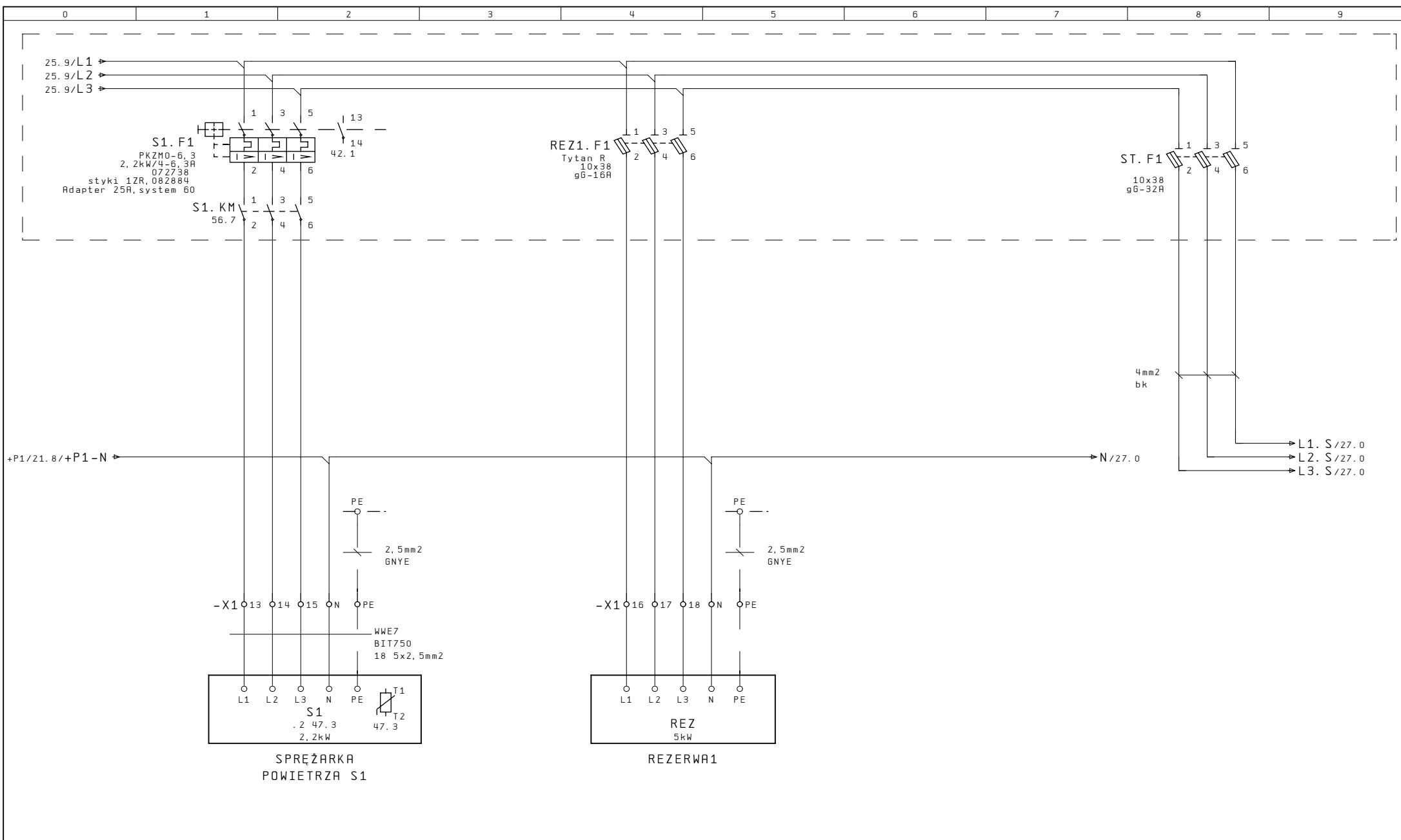
			Proj.	M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PI0-BUD"	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. POMPY SIECIOWE PS1, PS2, PS3, PS4.	ASP/01/11/2016	=RZS	
			Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.					+P2	
			Spr.	J. Pałasz							
	Data	Nazw.		09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				Str. 23
											80 st.



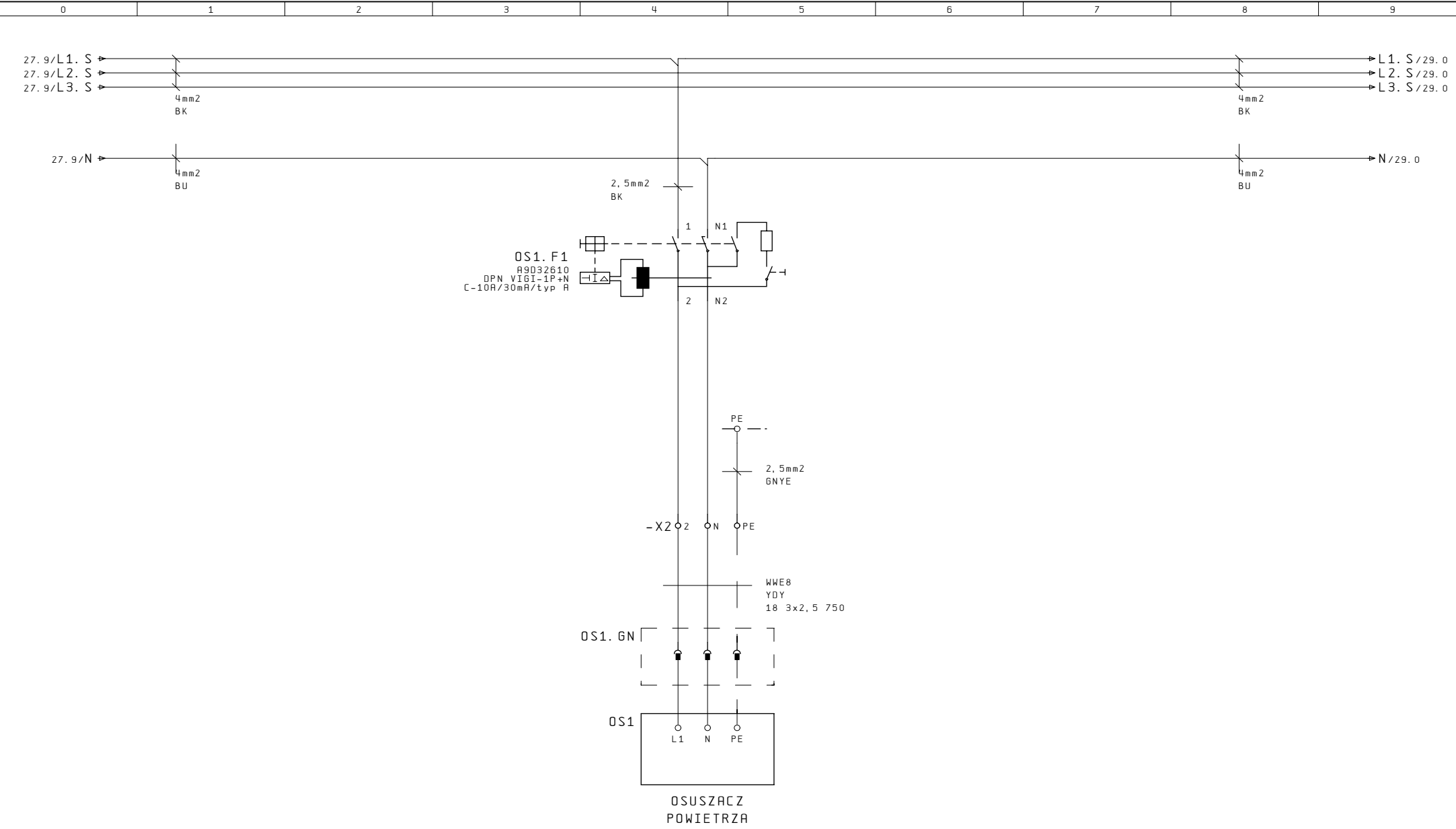
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		POMPY PŁUCZNE PP1.		+P2
Spr.	J. Pałasz			DMUCHAWA POWIETRZA D1.		
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 24
						80 St.



Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PI0-BUD"	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. POMPY GŁĘBINOWE PG1, PG2.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis					+P2
Spr.	J. Pałasz					
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 25
						80 St.



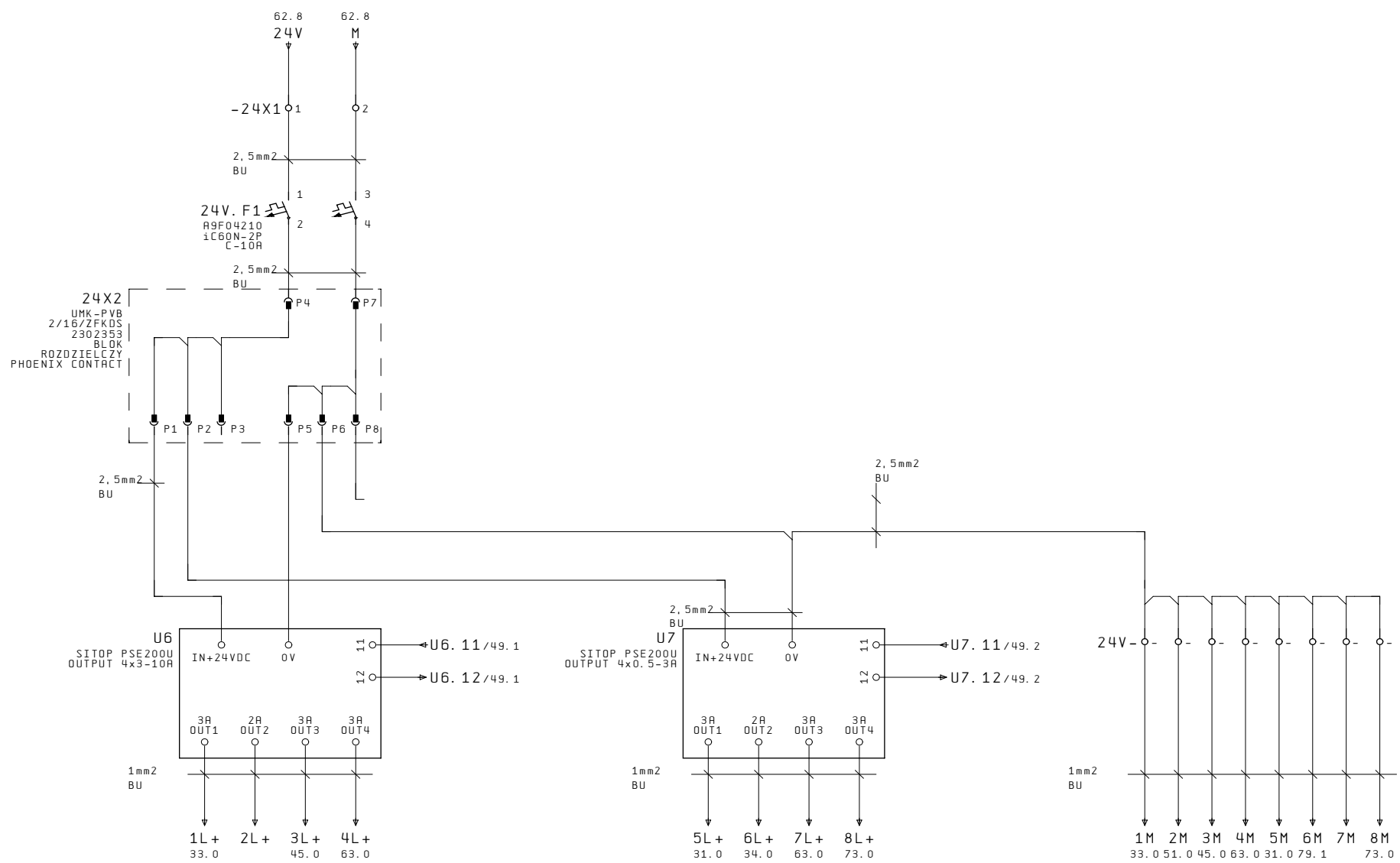
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		SPRĘŻARKA POWIETRZA S1.	+P2	
Spr.	J. Pałasz					Str. 26
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	80 St.

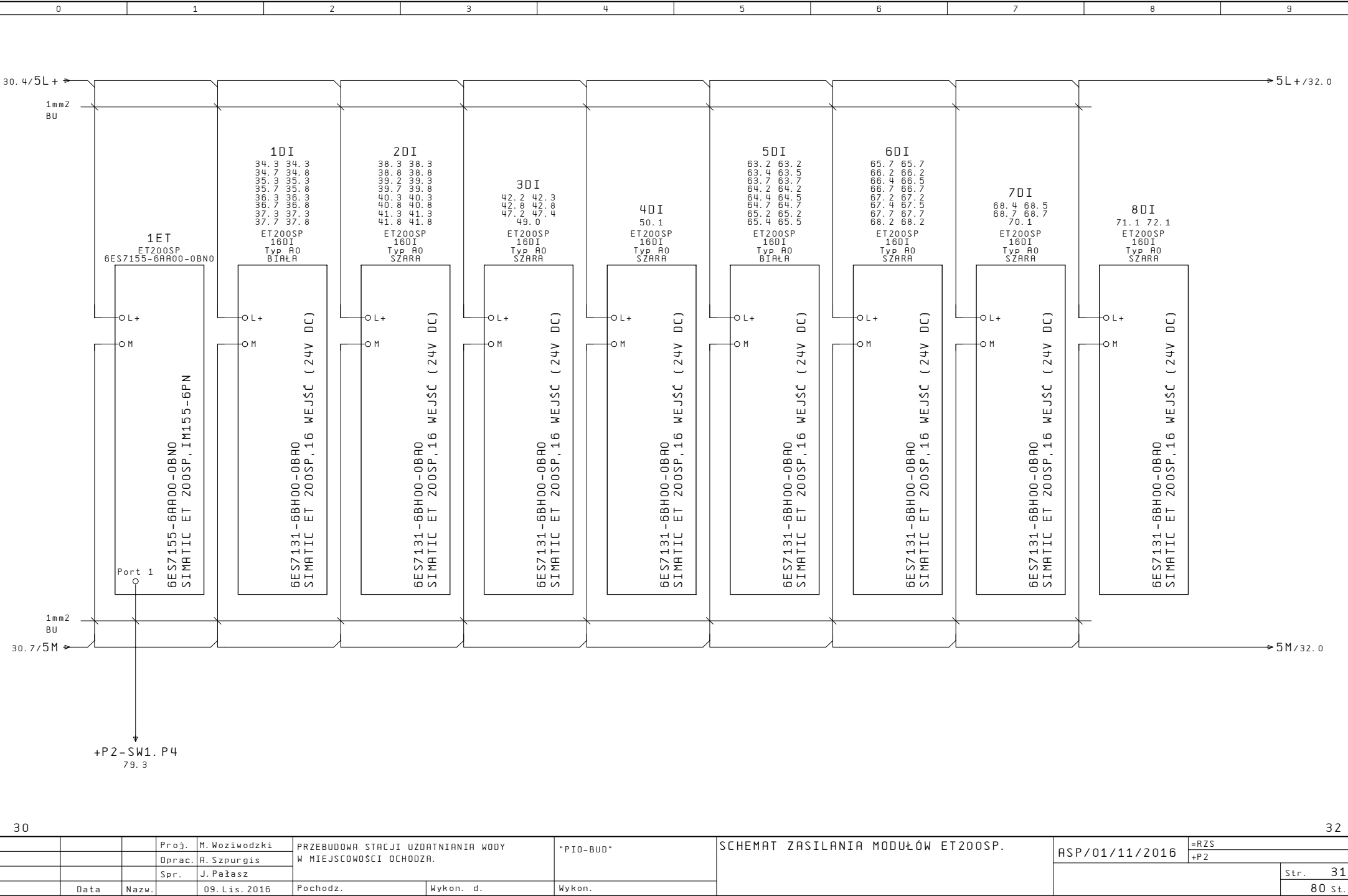


UWAGA:

URZĄDZENIA: OSUSZACZ PODŁĄCZYĆ POPRZEC GNIAZDO Z WTYCZKAMI FABRYCZNYMI I OZNACZYĆ ZGODNIE ZE SCHEMATEM

27												29															
				Proj.		M. Woźniowski		PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.				"PI0-BUD"				ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH. OSUSZACZ POWIETRZA, POMPKI DOZUJĄCEJ.				ASP/01/11/2016		=RZS +P2				Str. 28	
				Oprac.		A. Szpurgis																					
				Spr.		J. Pałasz																				80 st.	
		Data		Nazw.		09. Lis. 2016		Pochodz.				Wykon. d.				Wykon.											

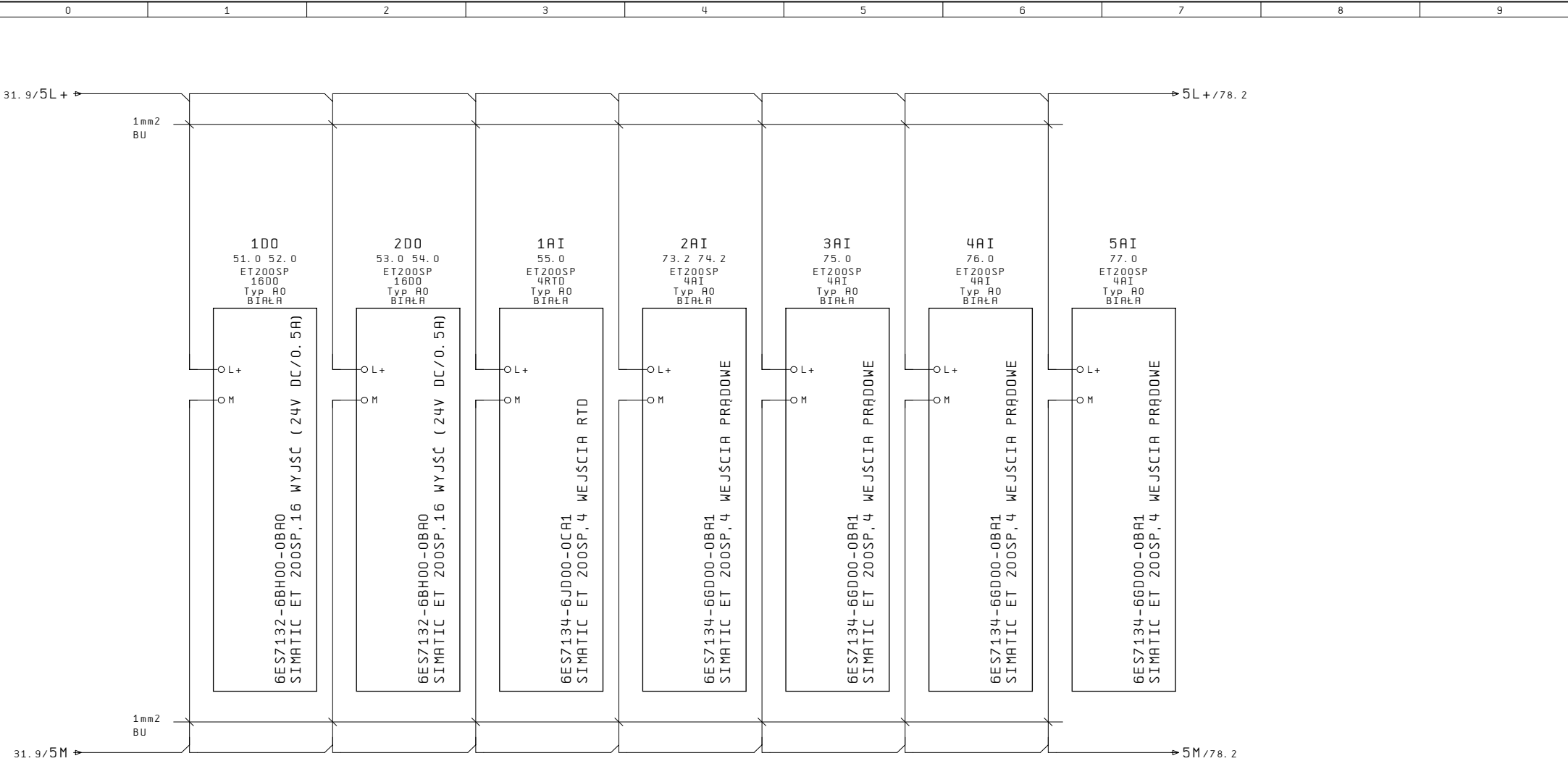


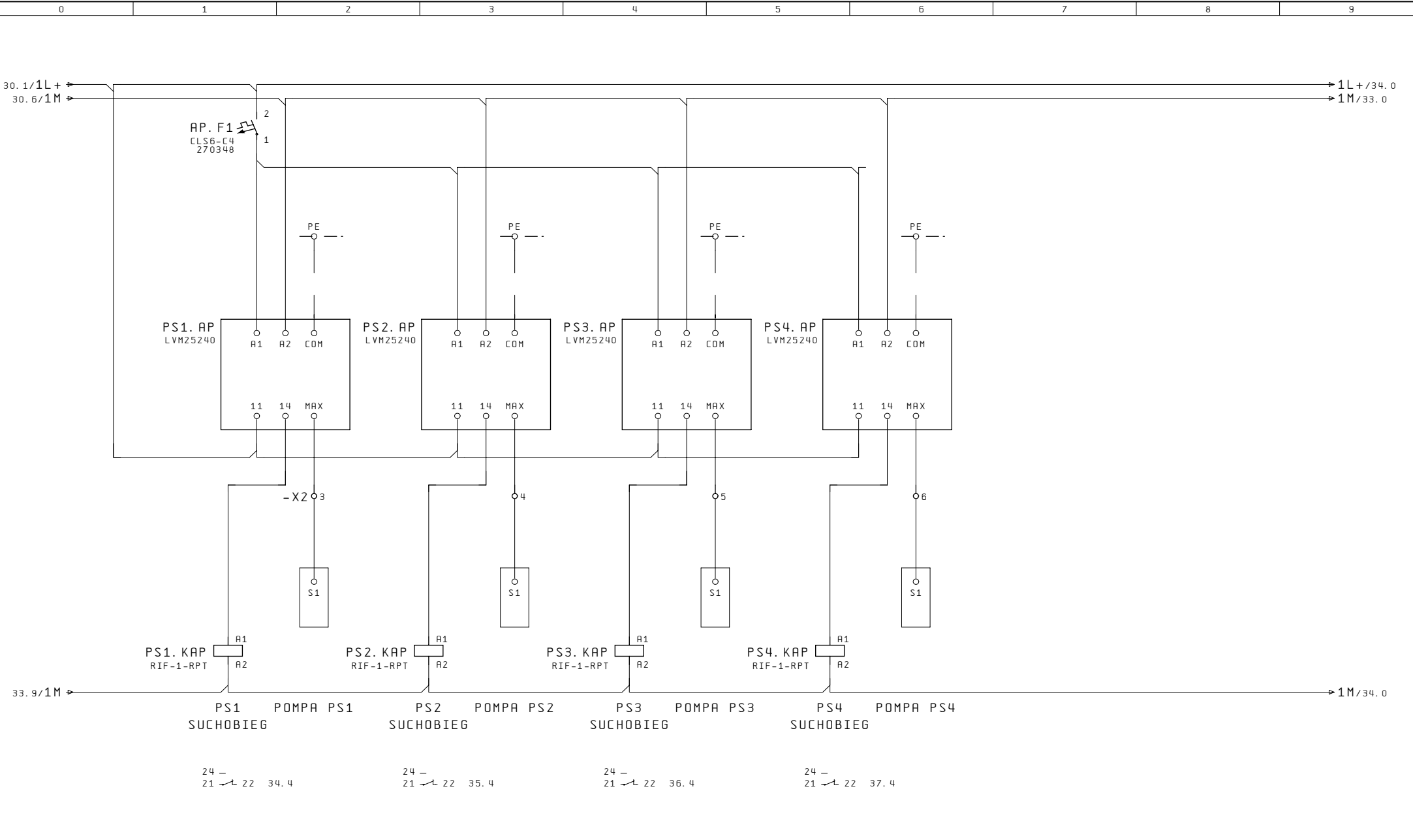


30

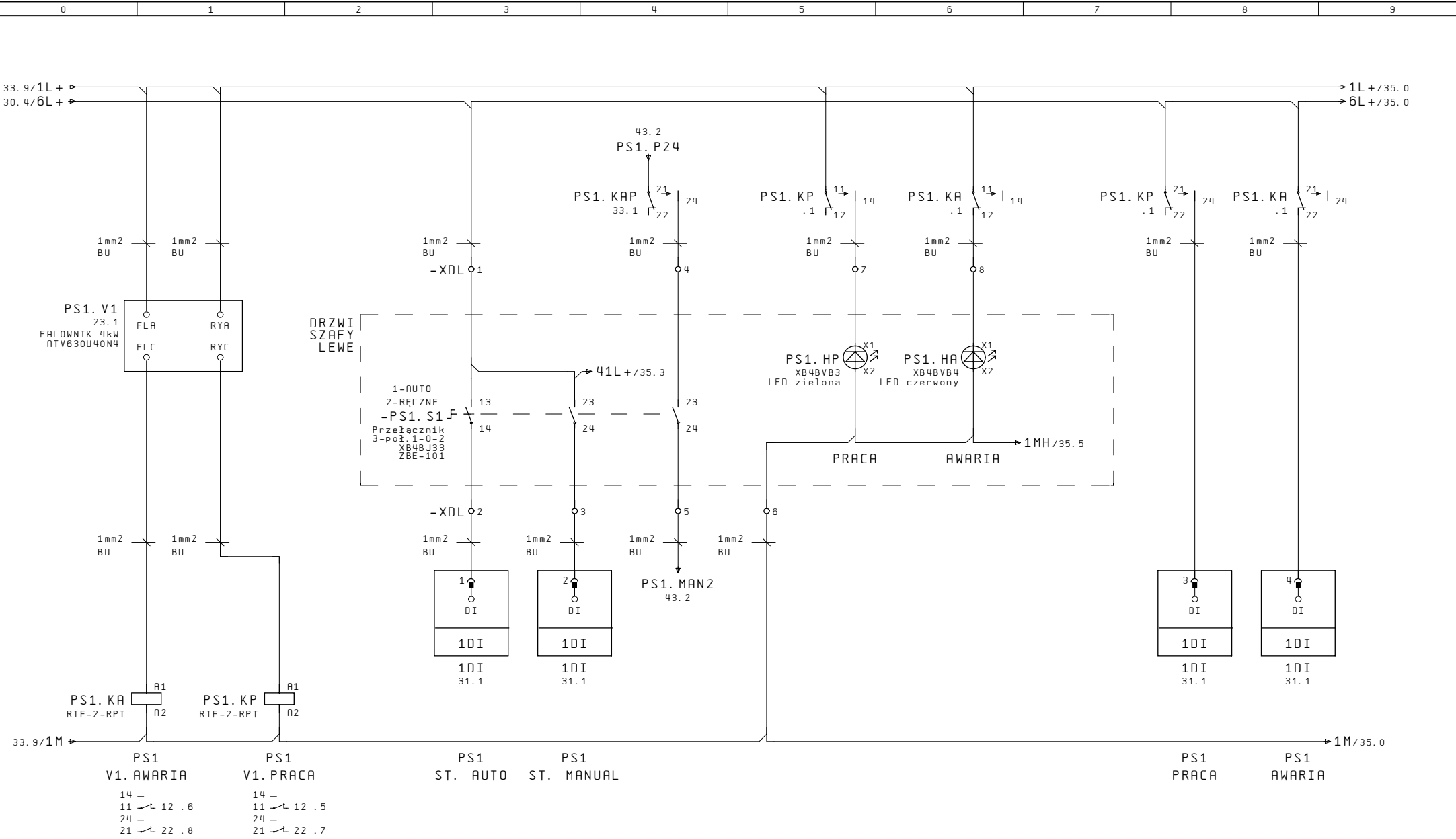
32

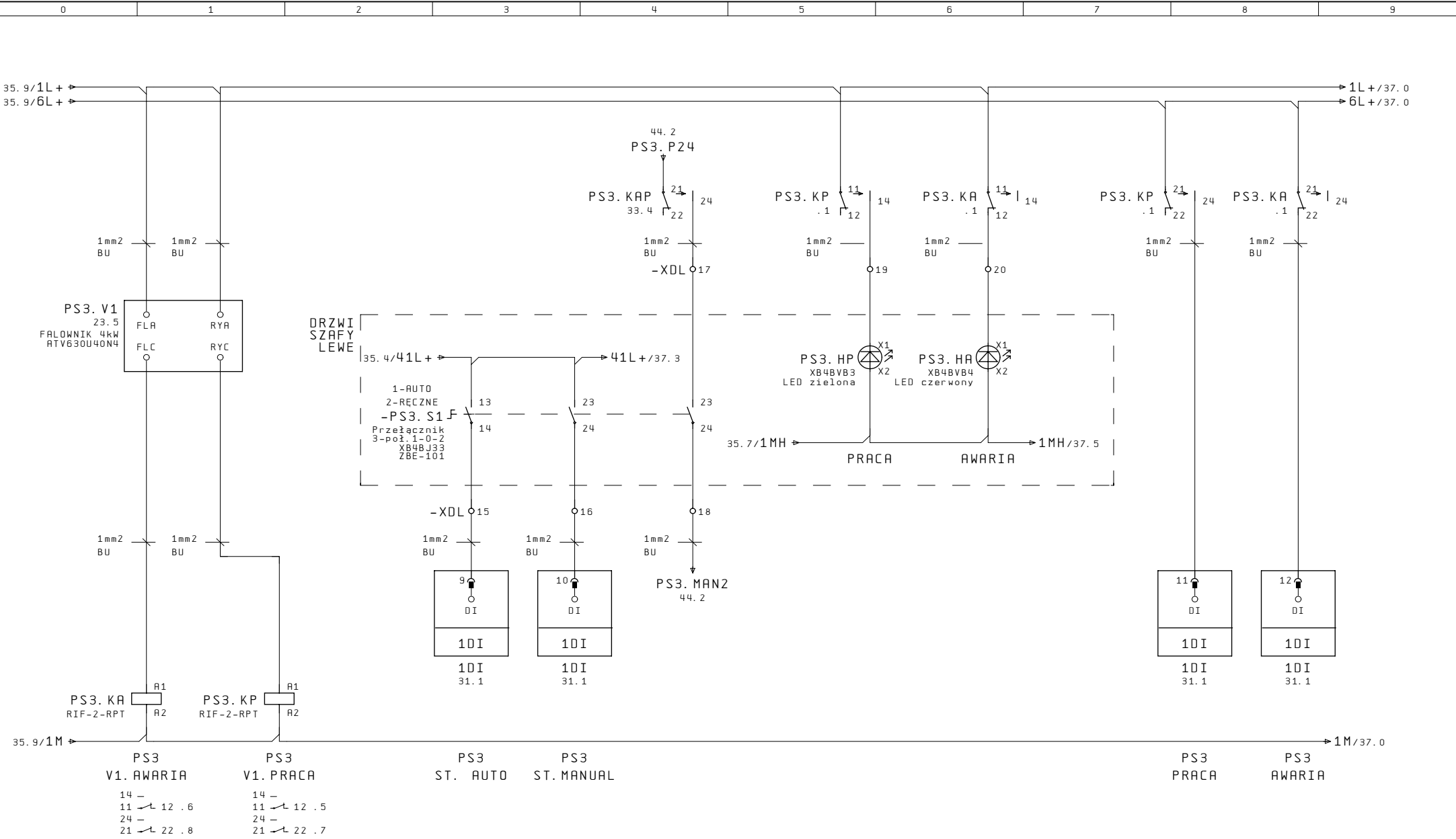
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PI0-BUD"		SCHEMAT ZASILANIA MODUŁÓW ET200SP.		ASP/01/11/2016		=RZS	
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.								+P2	
Spr.	J. Pałasz									Str. 31	
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	80 St.					

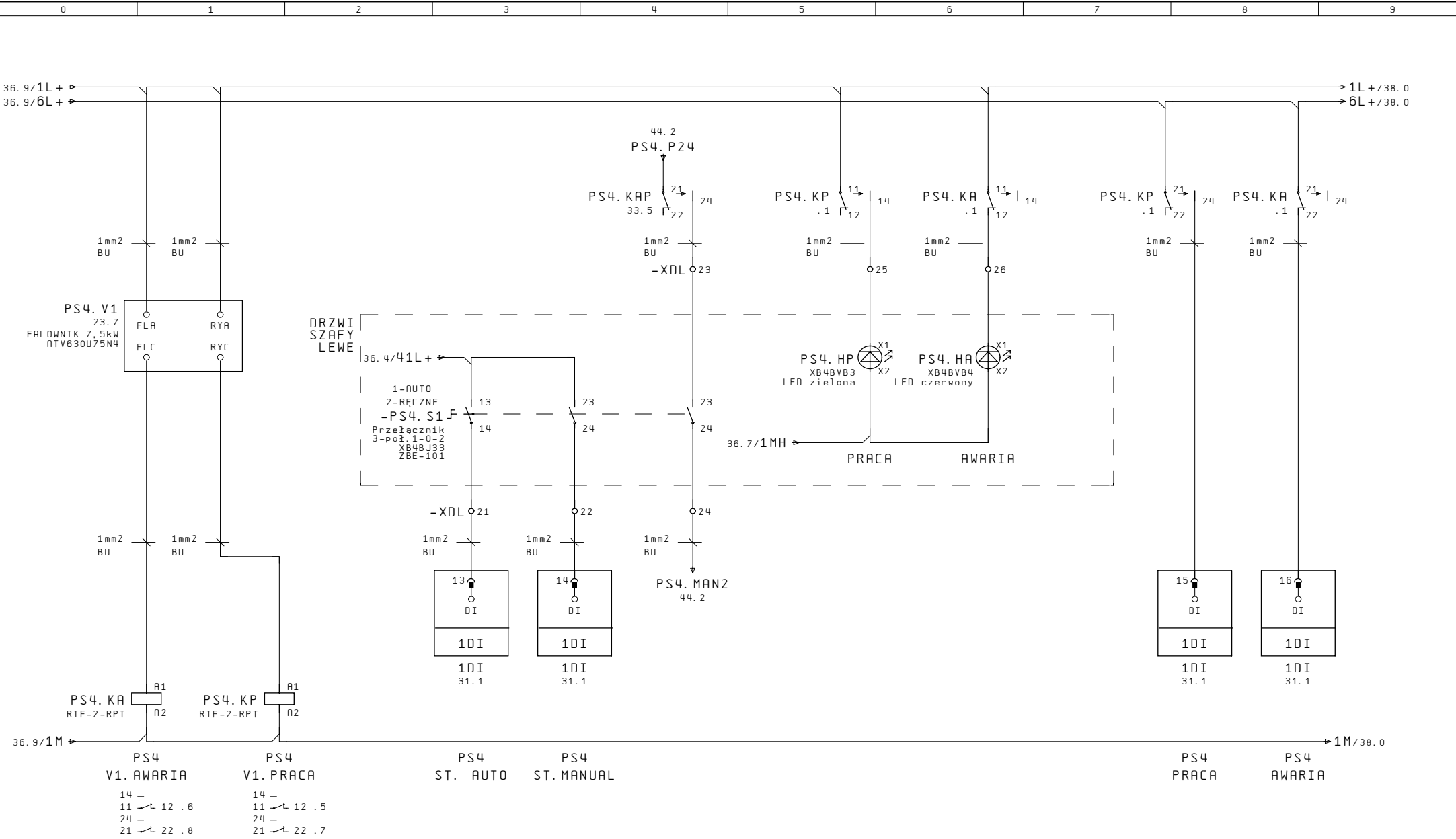


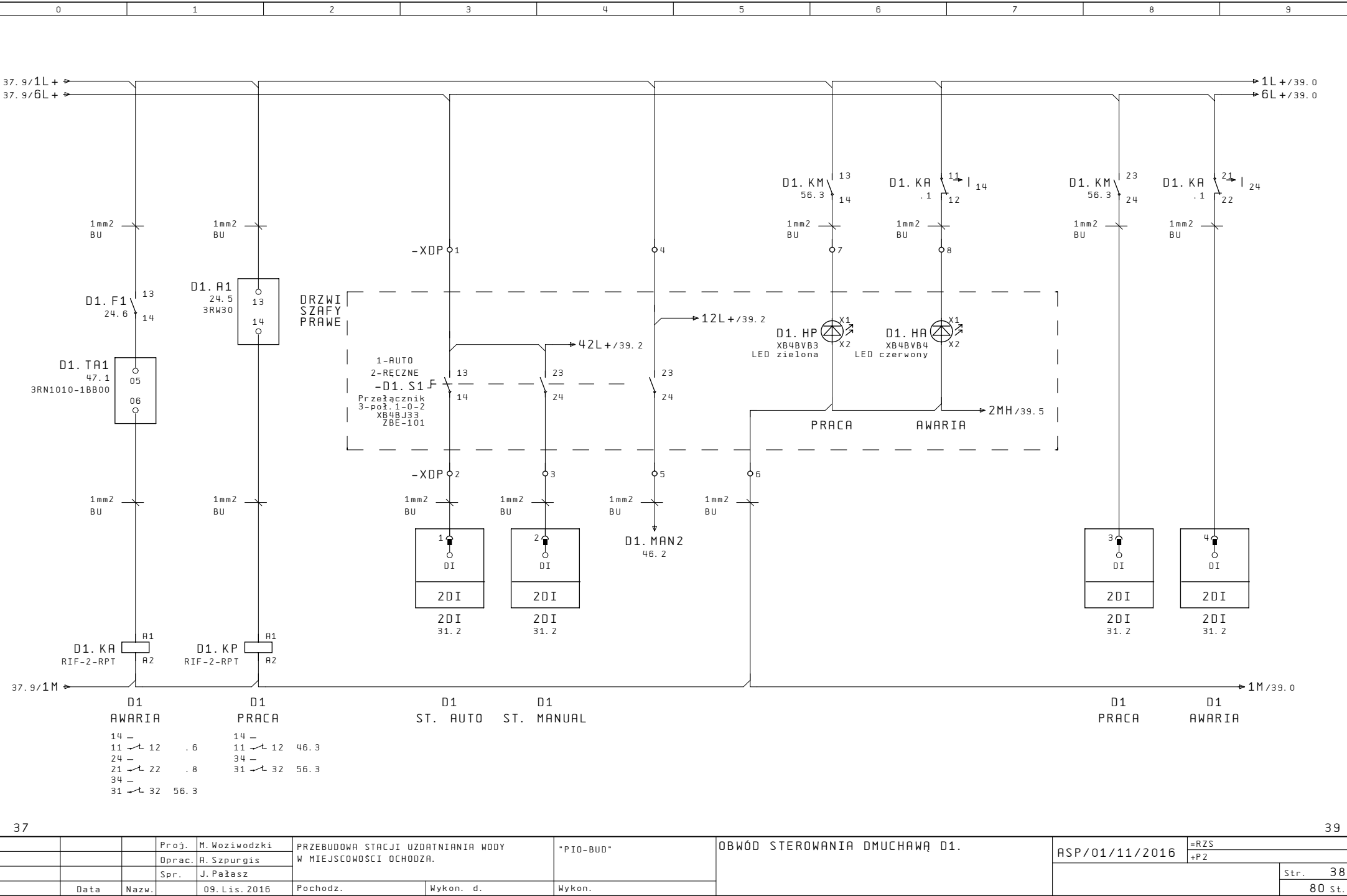


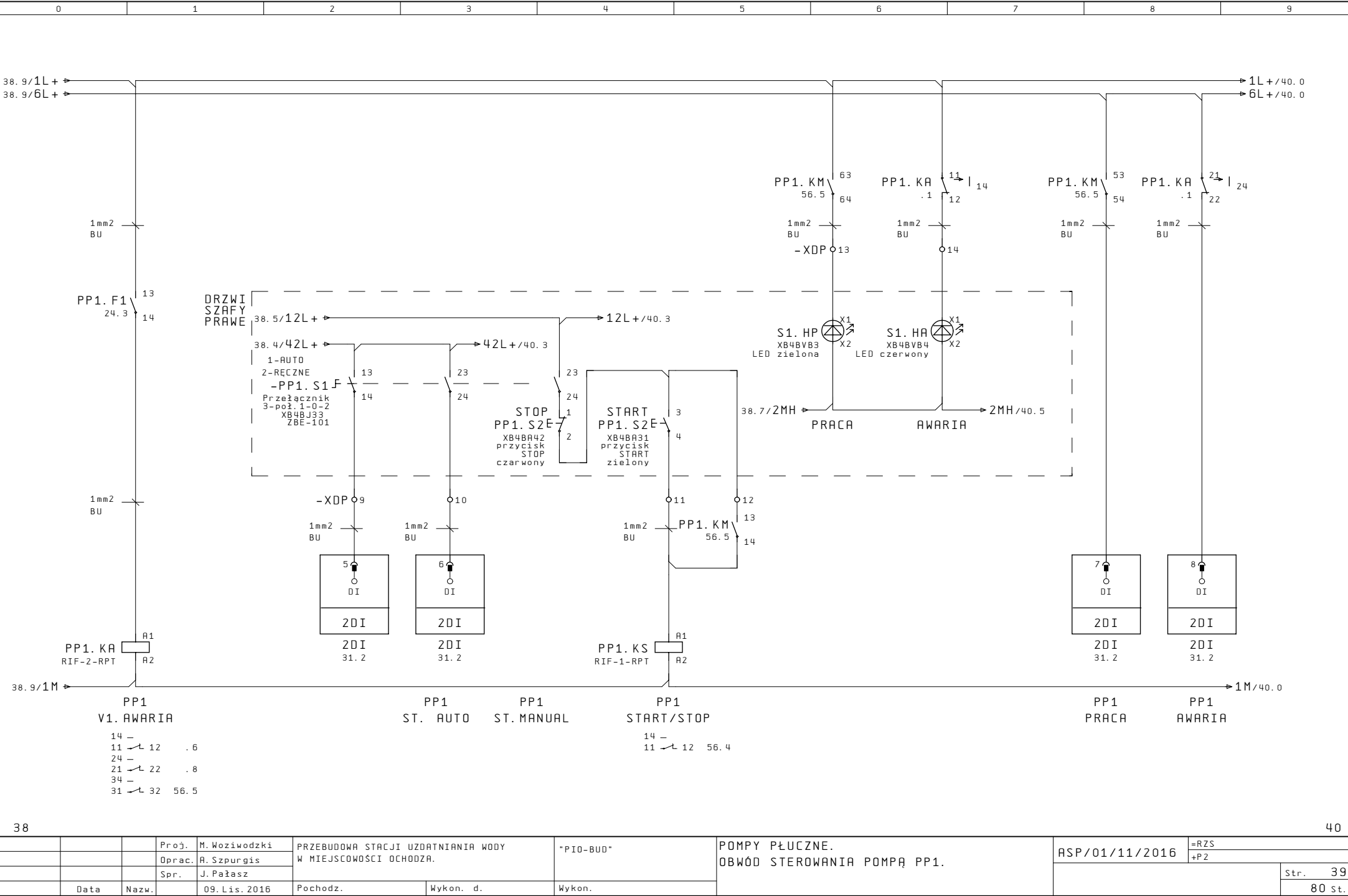
32							34	
		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		"PI0-BUD"	ZABEZPIECZENIE PRZED SUCHOBIEGIEM	
		Opac.	A. Szpurgis				ASP/01/11/2016	=RZS
		Spr.	J. Pałasz					+P2
								Str. 33
		Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	80 St.



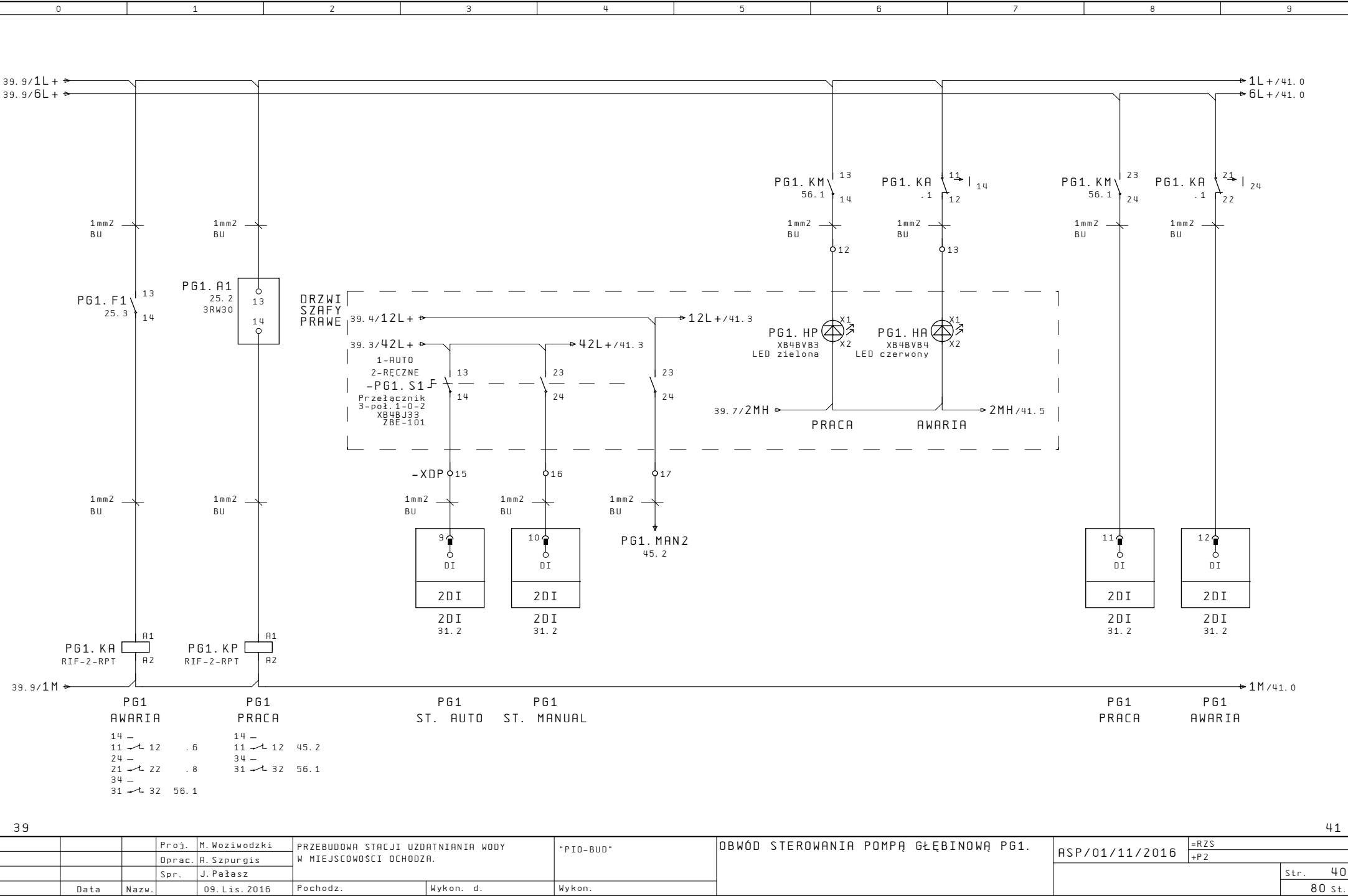


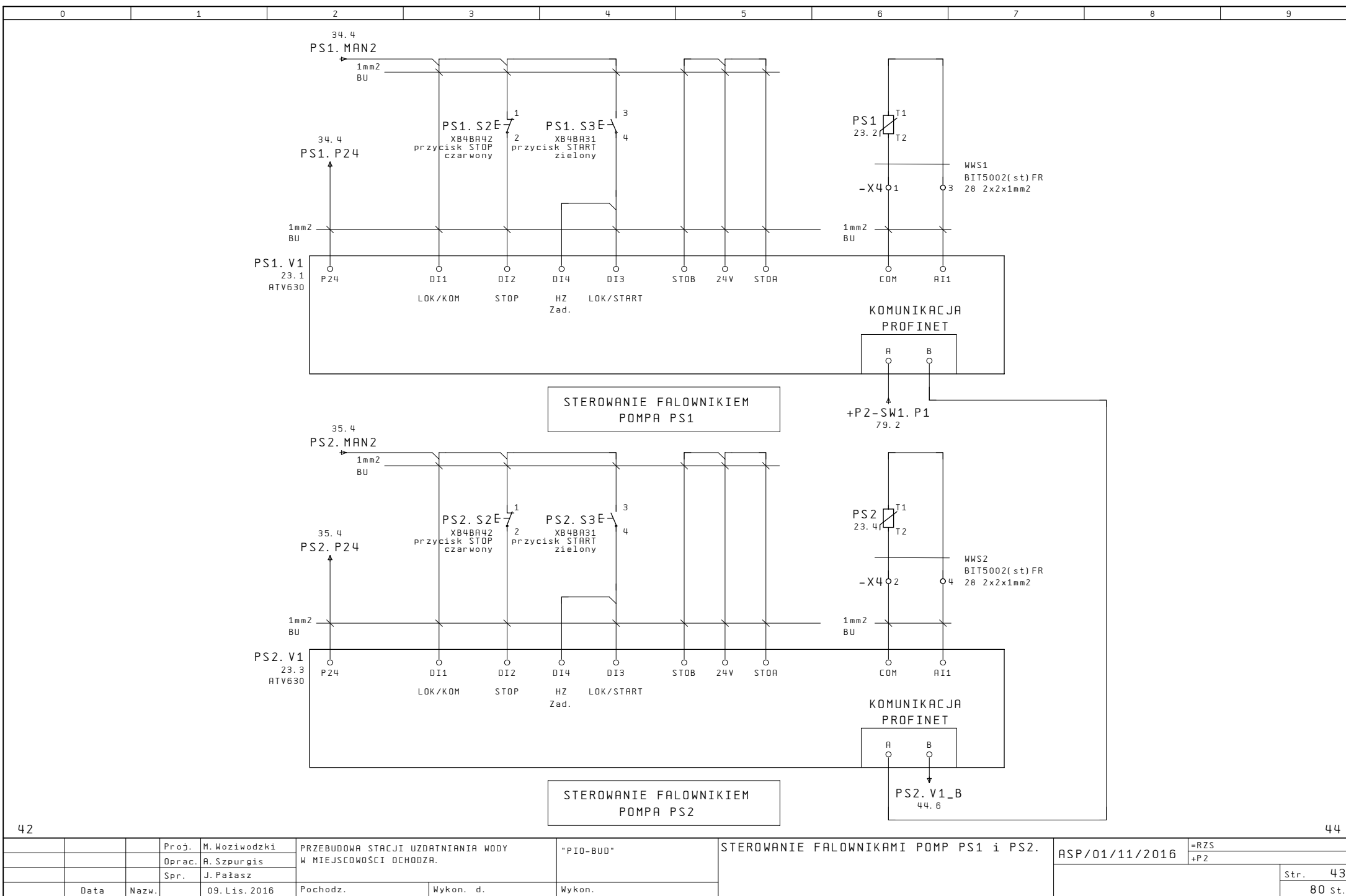




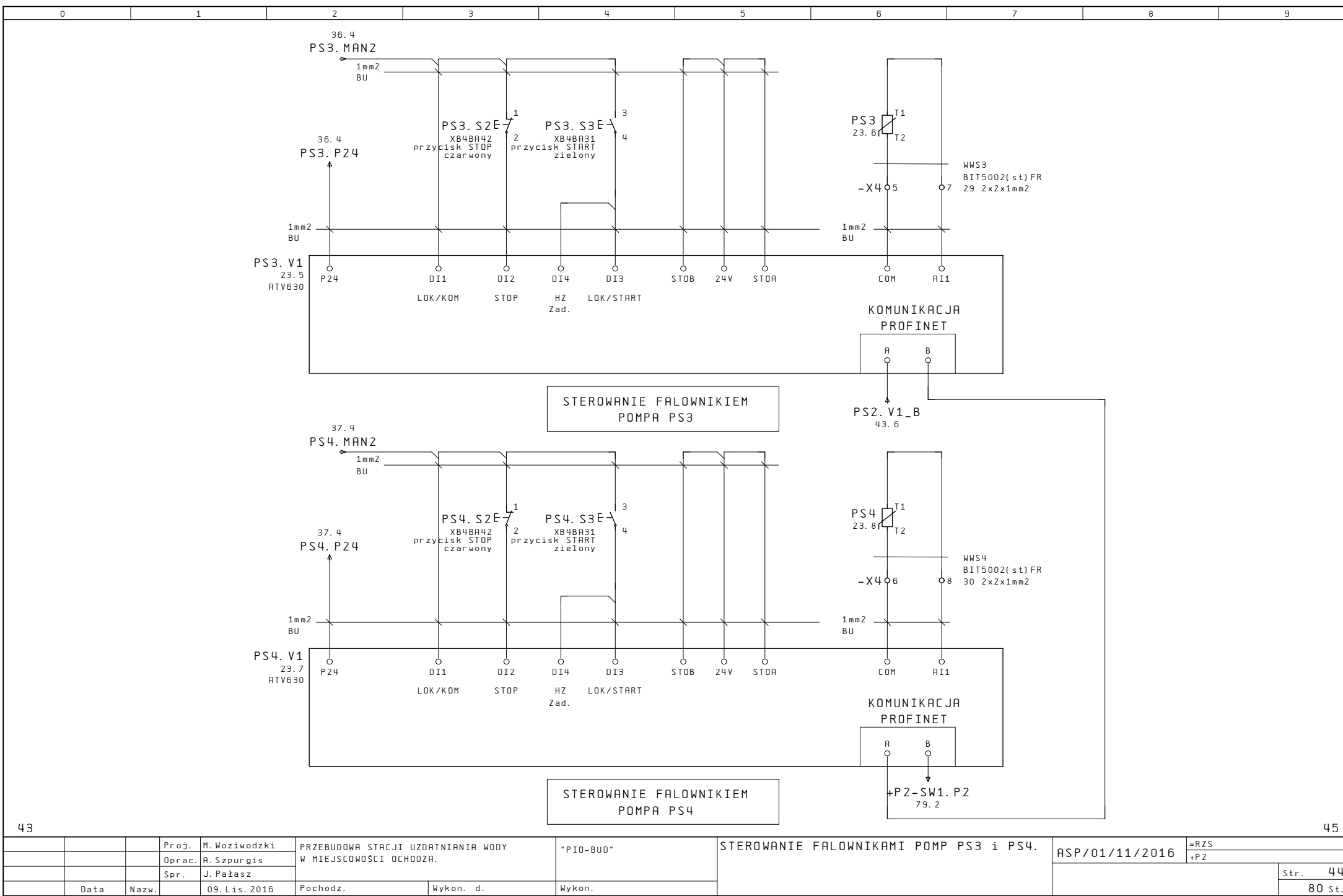


Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	POMPY PŁUCZNE.	ASP/01/11/2016	=RZS
Opac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		OBWÓD STEROWANIA POMPĄ PP1.		+P2
Spr.	J. Pałasz					
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 39
						80 St.

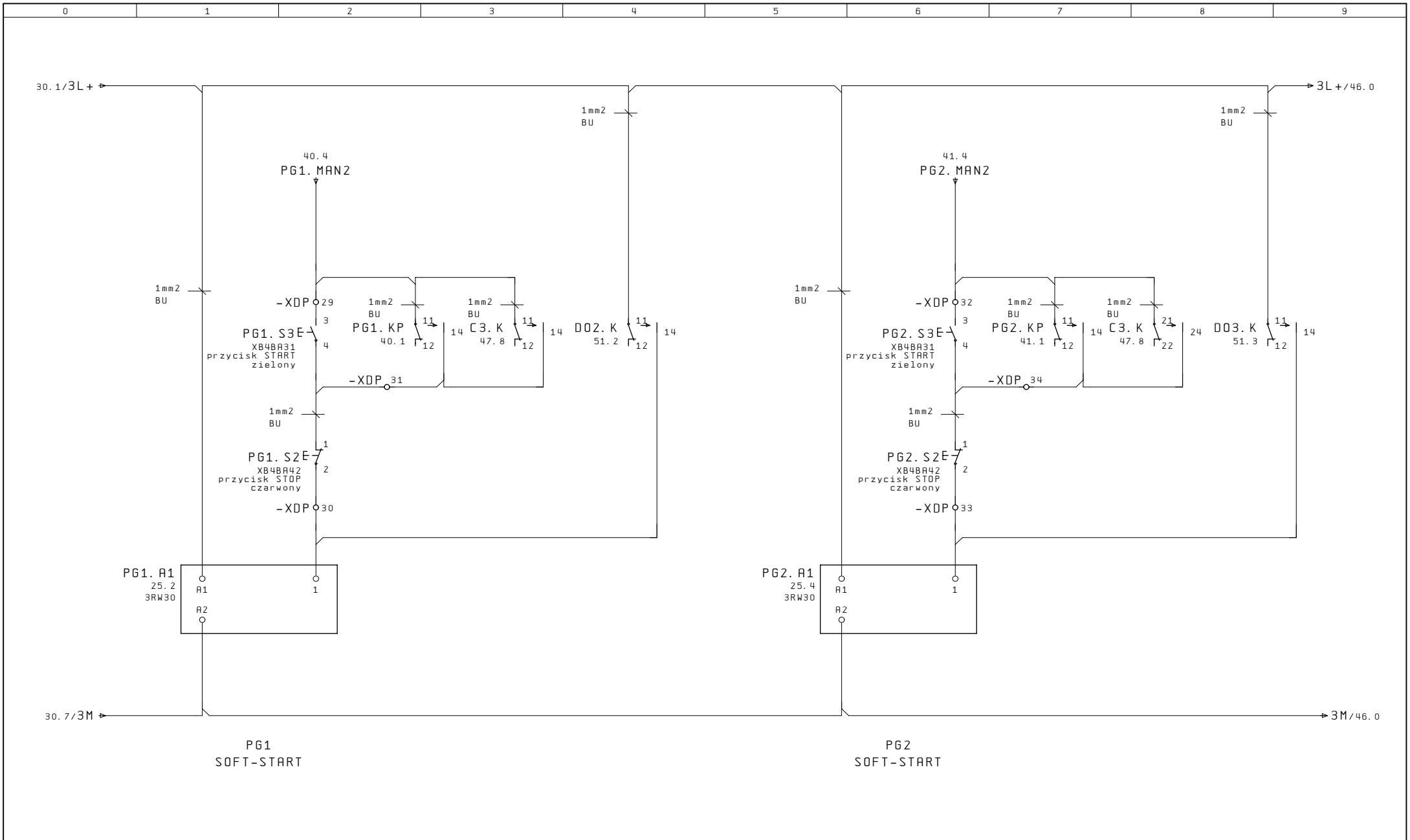


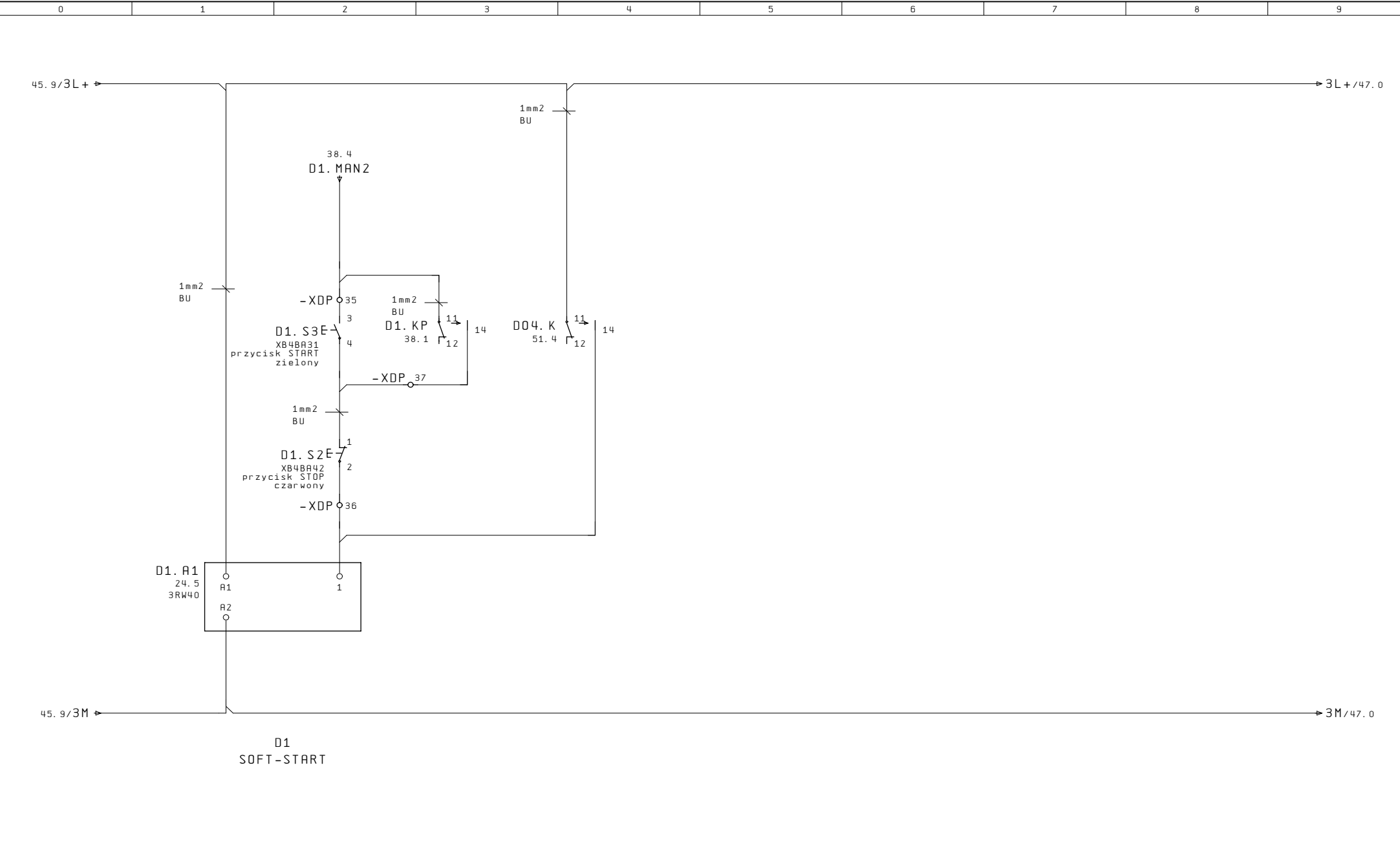


		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	STEROWANIE FALOWNIKAMI POMP PS1 i PS2.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Opac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.				+P2	
		Spr.	J. Pałasz						Str. 43
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 St.

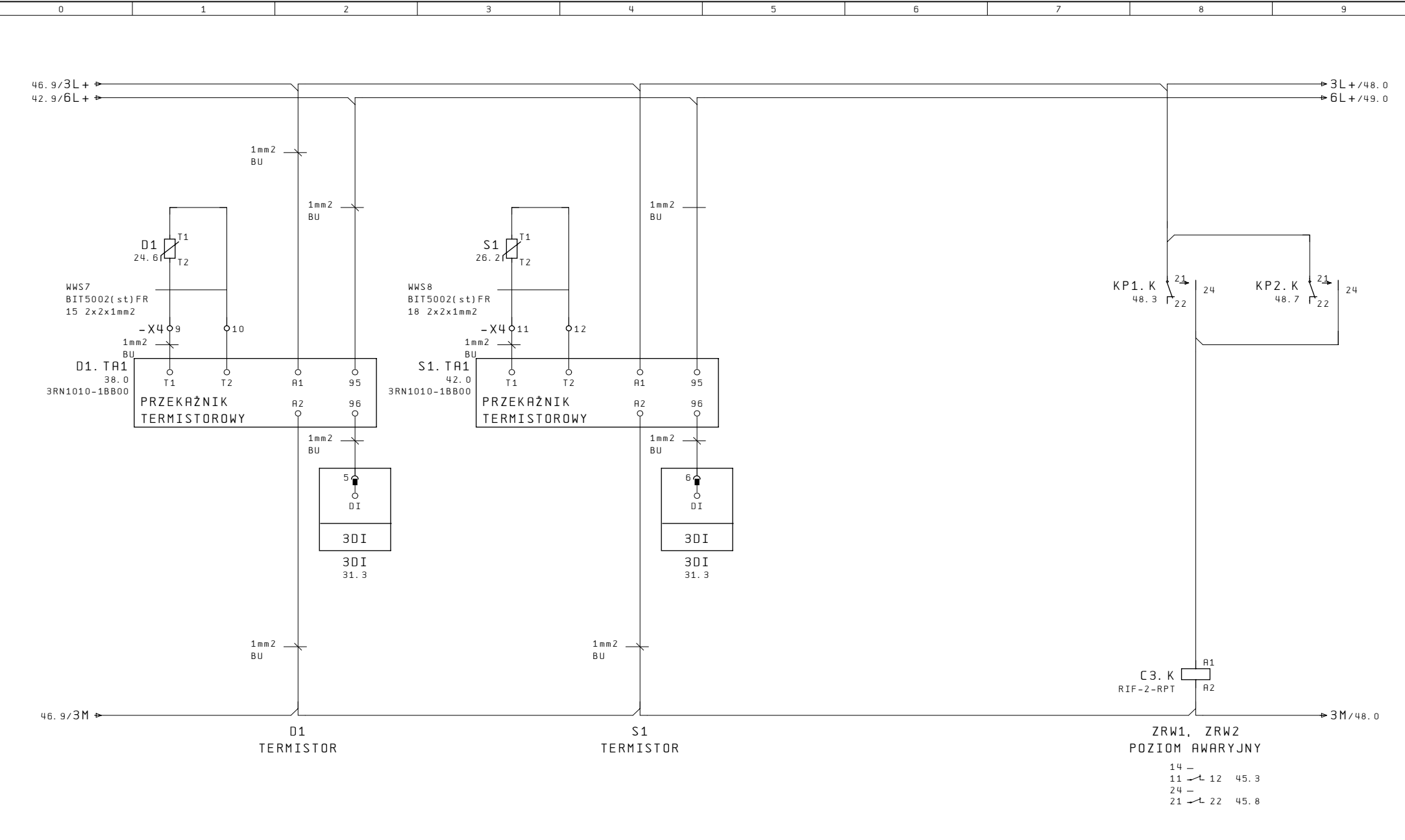


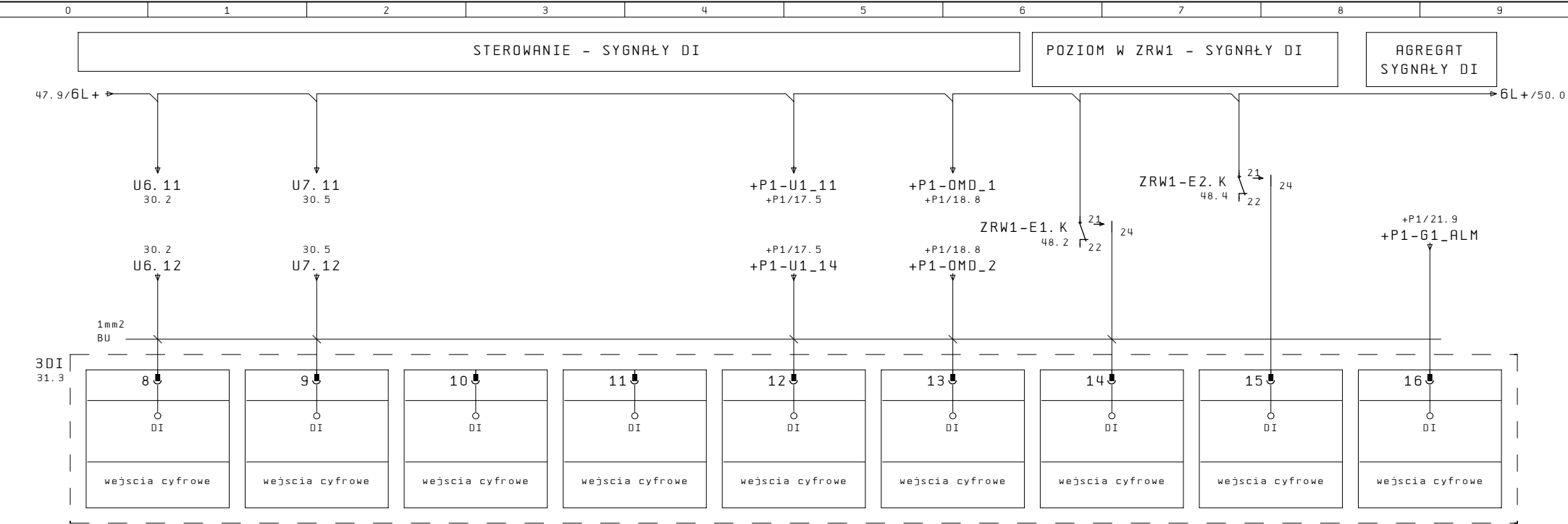
Proj.		M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PI0-BUD"	STEROWANIE FALOWNIKAMI POMP PS3 i PS4.		ASP/01/11/2016	=RZS	
Oprac.		A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.						+P2	
Spr.		J. Pałasz							Str. 44	
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				80 St.	



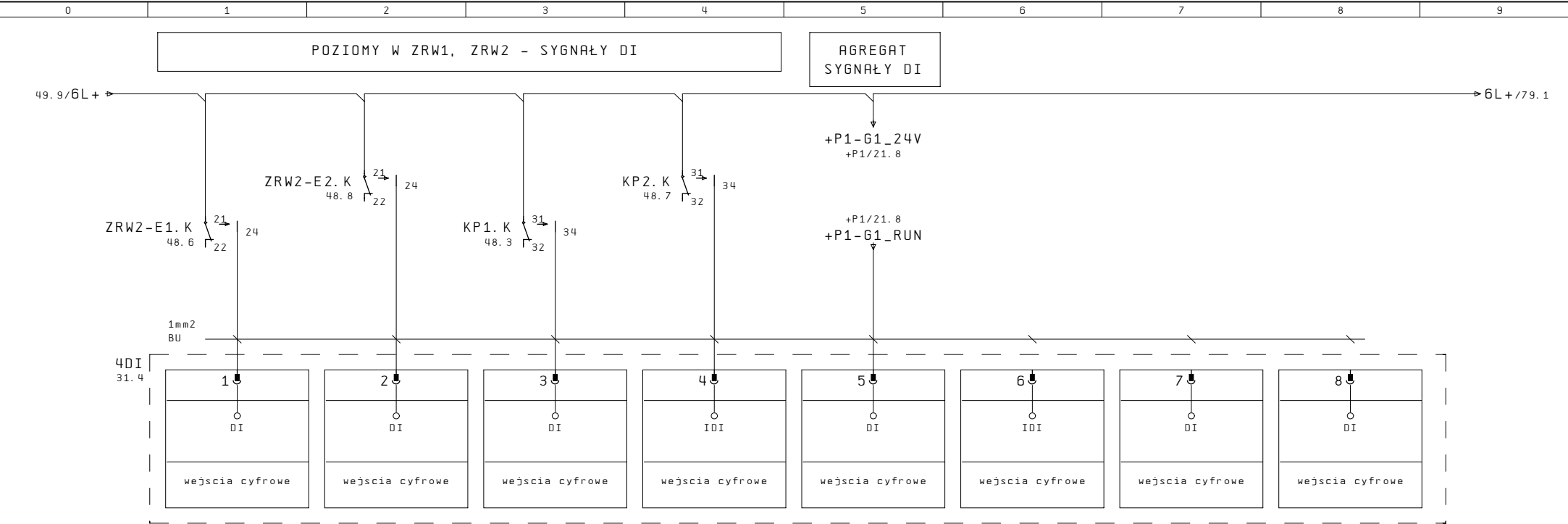


45												47						
			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.			"PIO-BUD"		STEROWANIE UKŁADEM SOFT-START D1.			ASP/01/11/2016		=RZS +P2		Str. 46 80 st.	
			Oprac.	A. Szpurgis														
			Spr.	J. Pałasz														
		Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.											

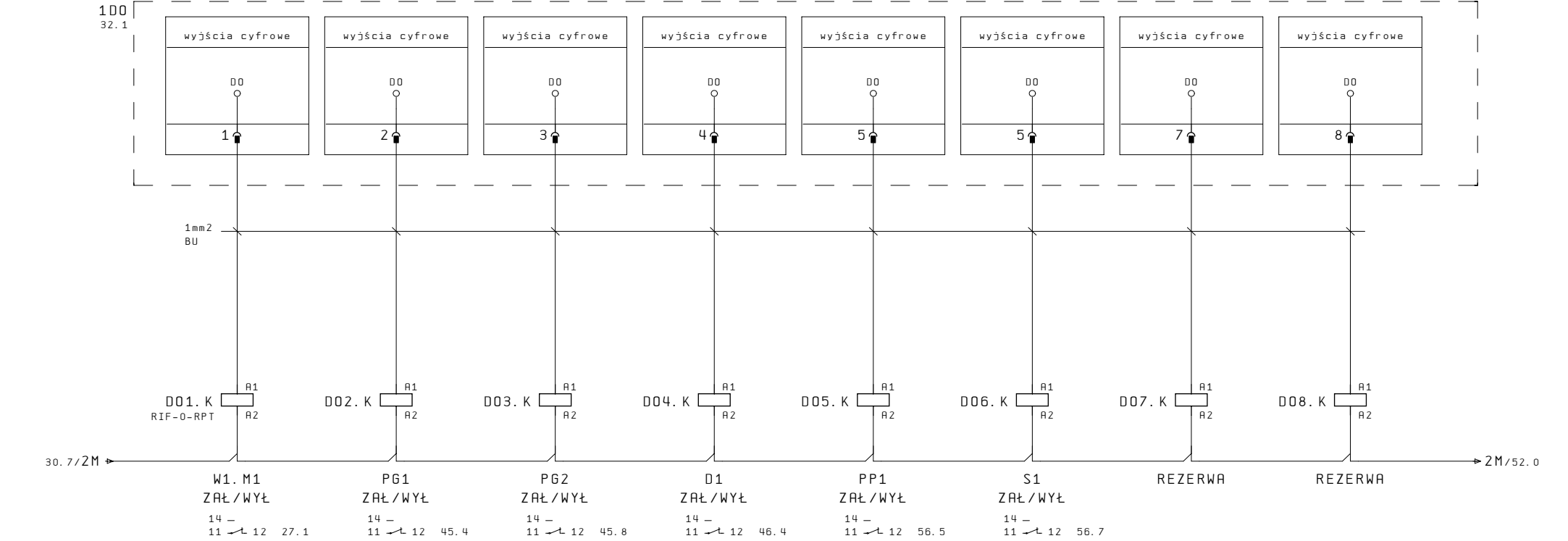


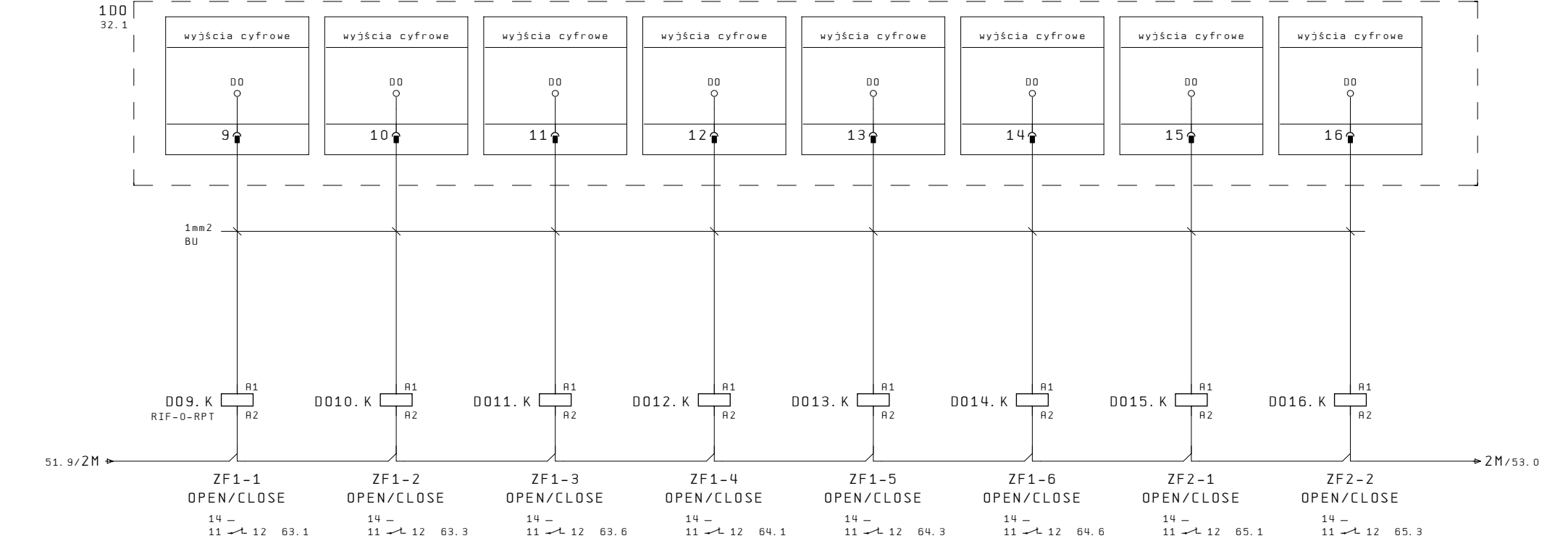


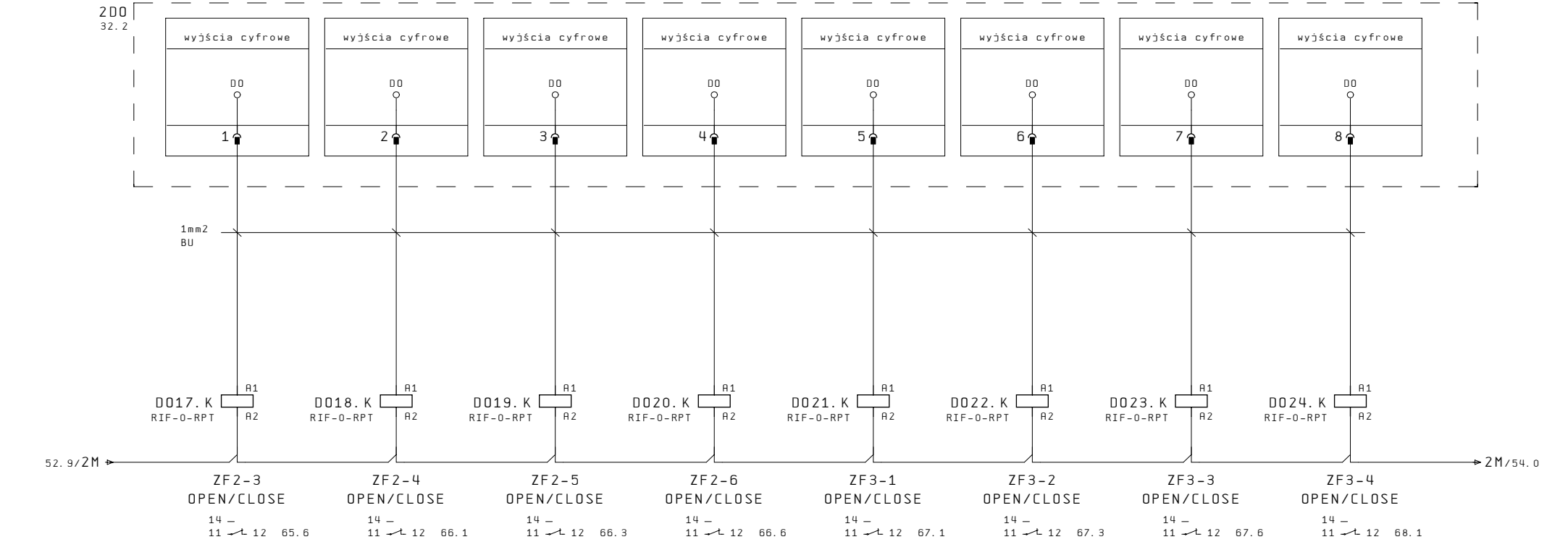
			Proj. M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PI0-BUD"	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH 4DI.	ASP/01/11/2016	=RZS	
			Oprac. A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.					+P2	
			Spr. J. Pałasz						Str.	49
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 st.	

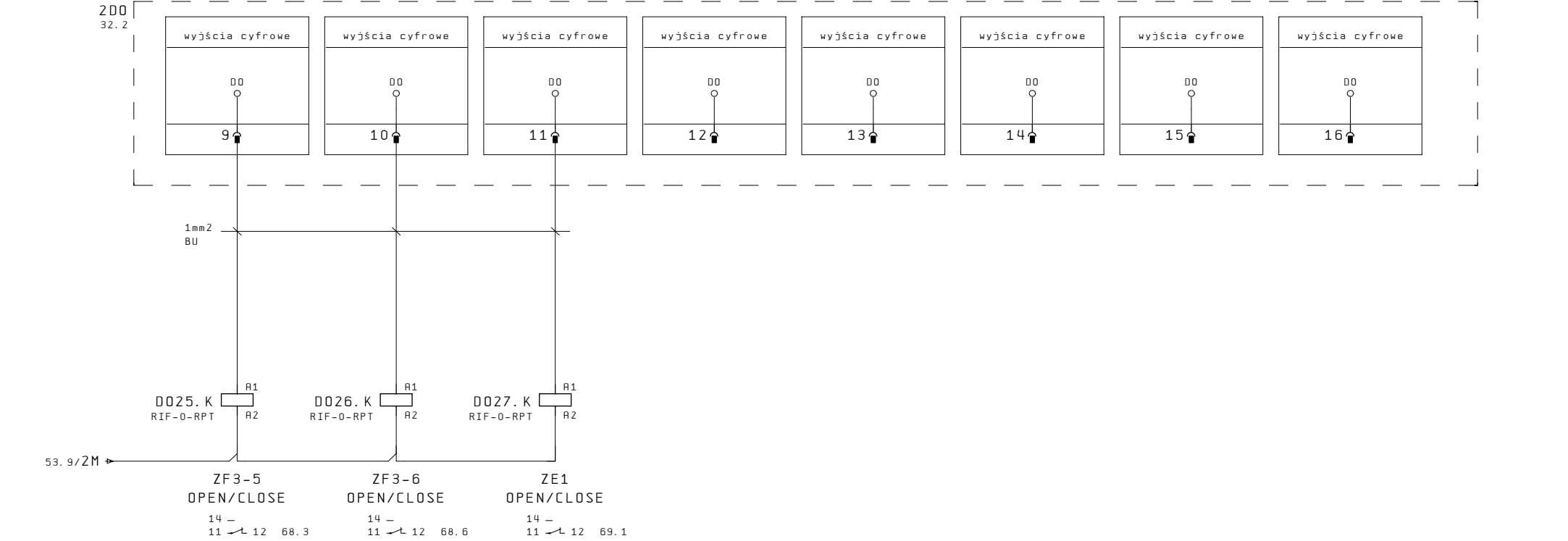


		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PI0-BUD"	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH 5DI.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis					+P2	
		Spr.	J. Pałasz						Str. 50
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 St.





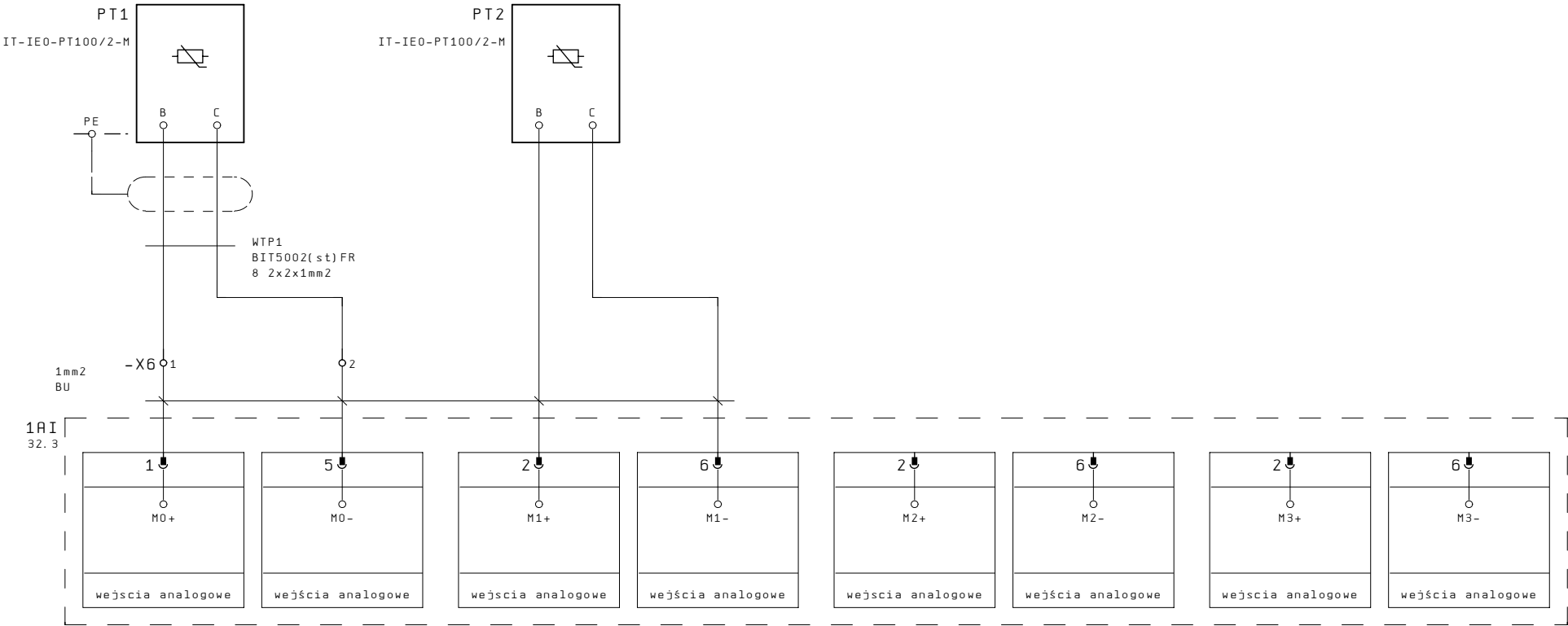


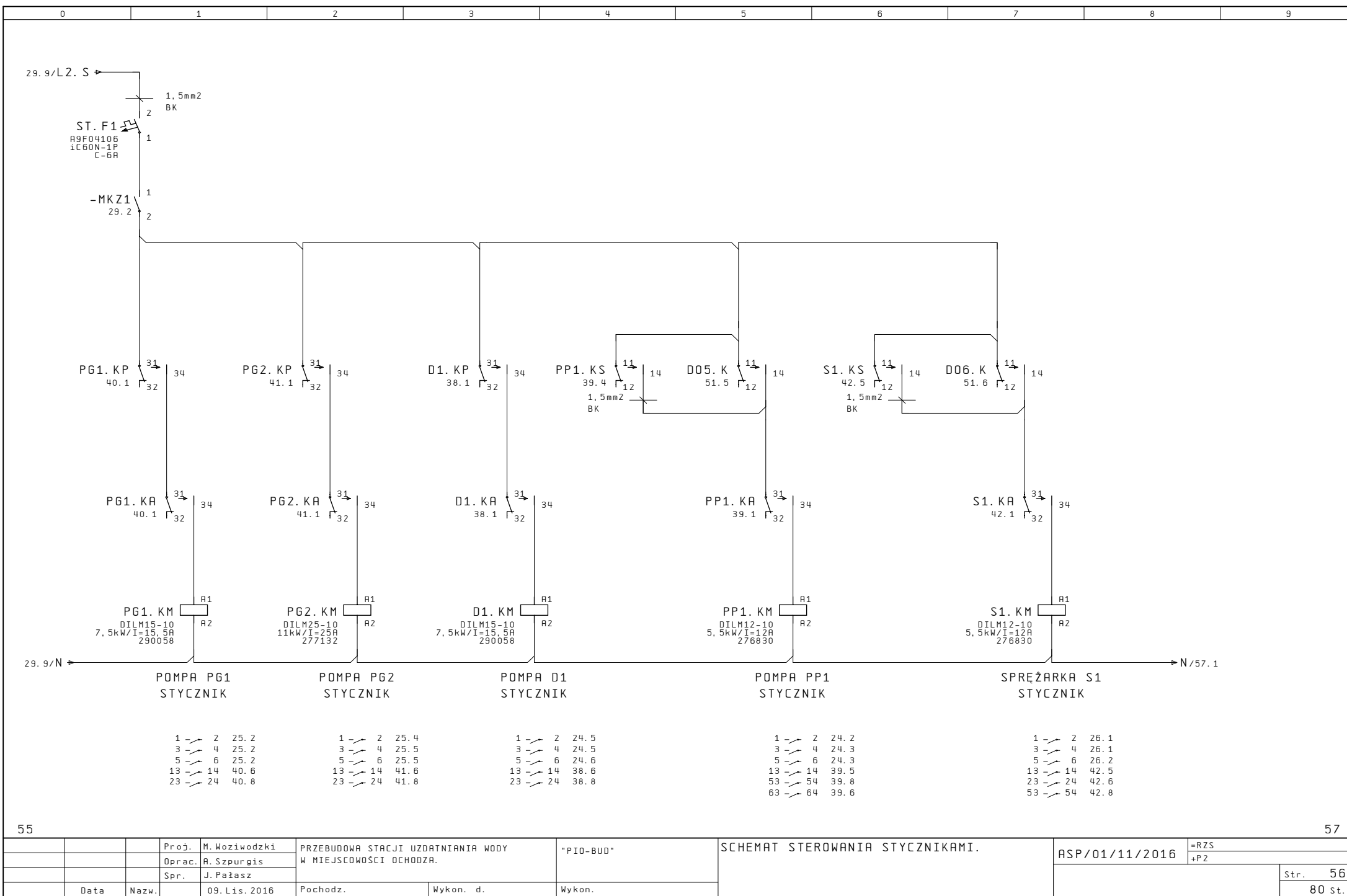


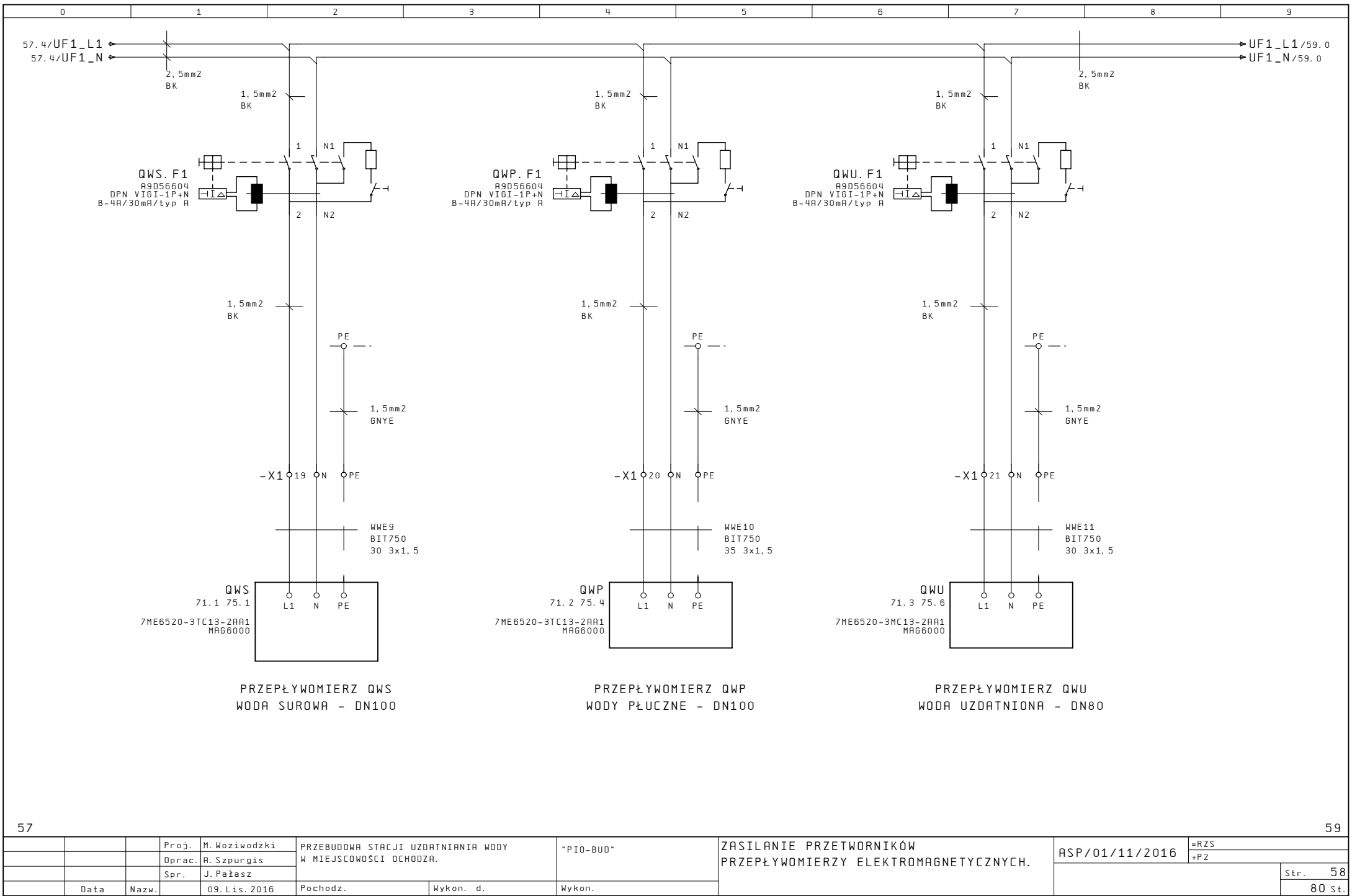
Czujnik zamontować w odległości pionowej 20 cm od stropu.

POMIAR TEMPERATURY
POMIESZCZENIA STEROWNIK

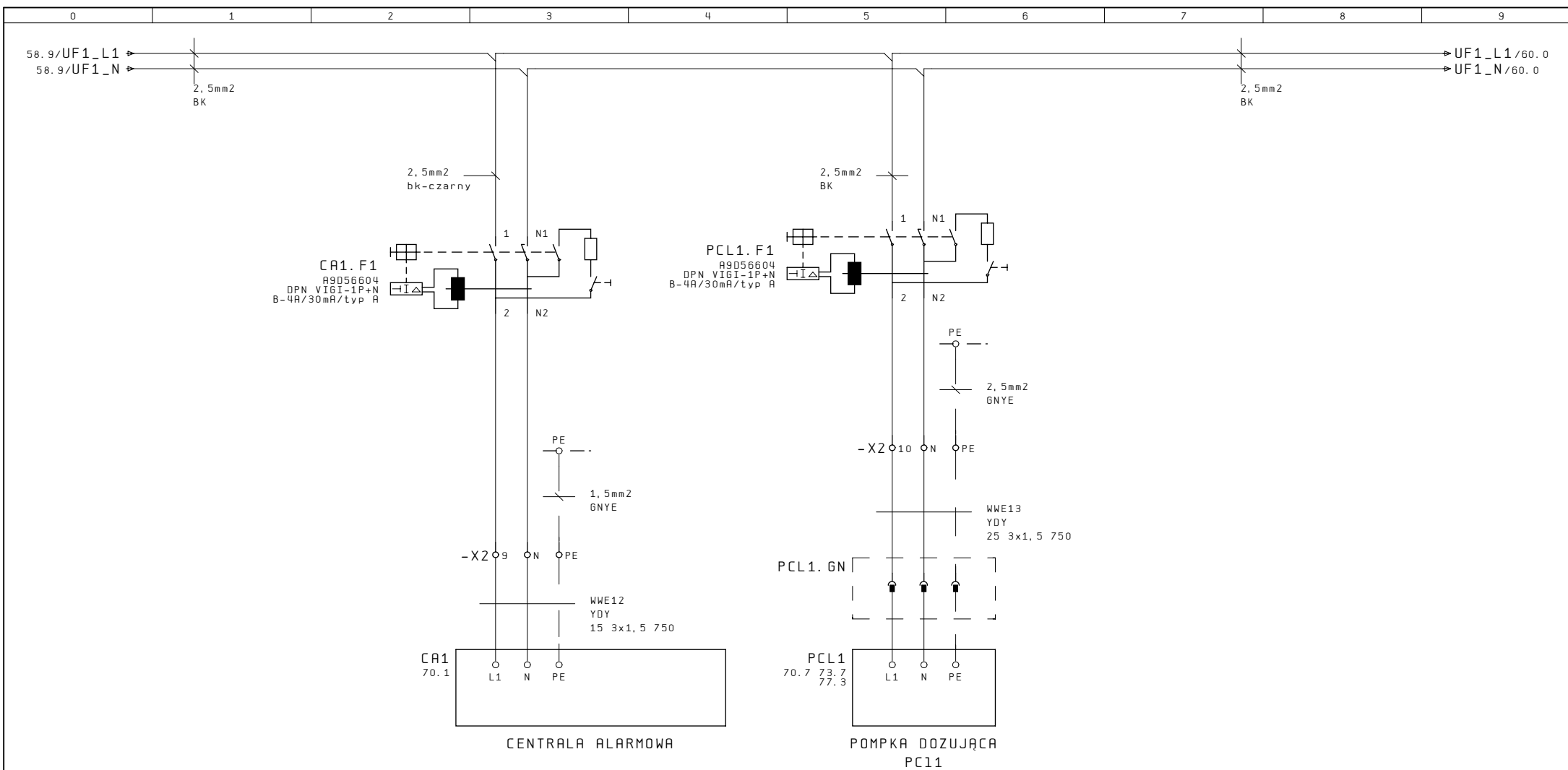
POMIAR TEMPERATURY
ROZDZIELNICY







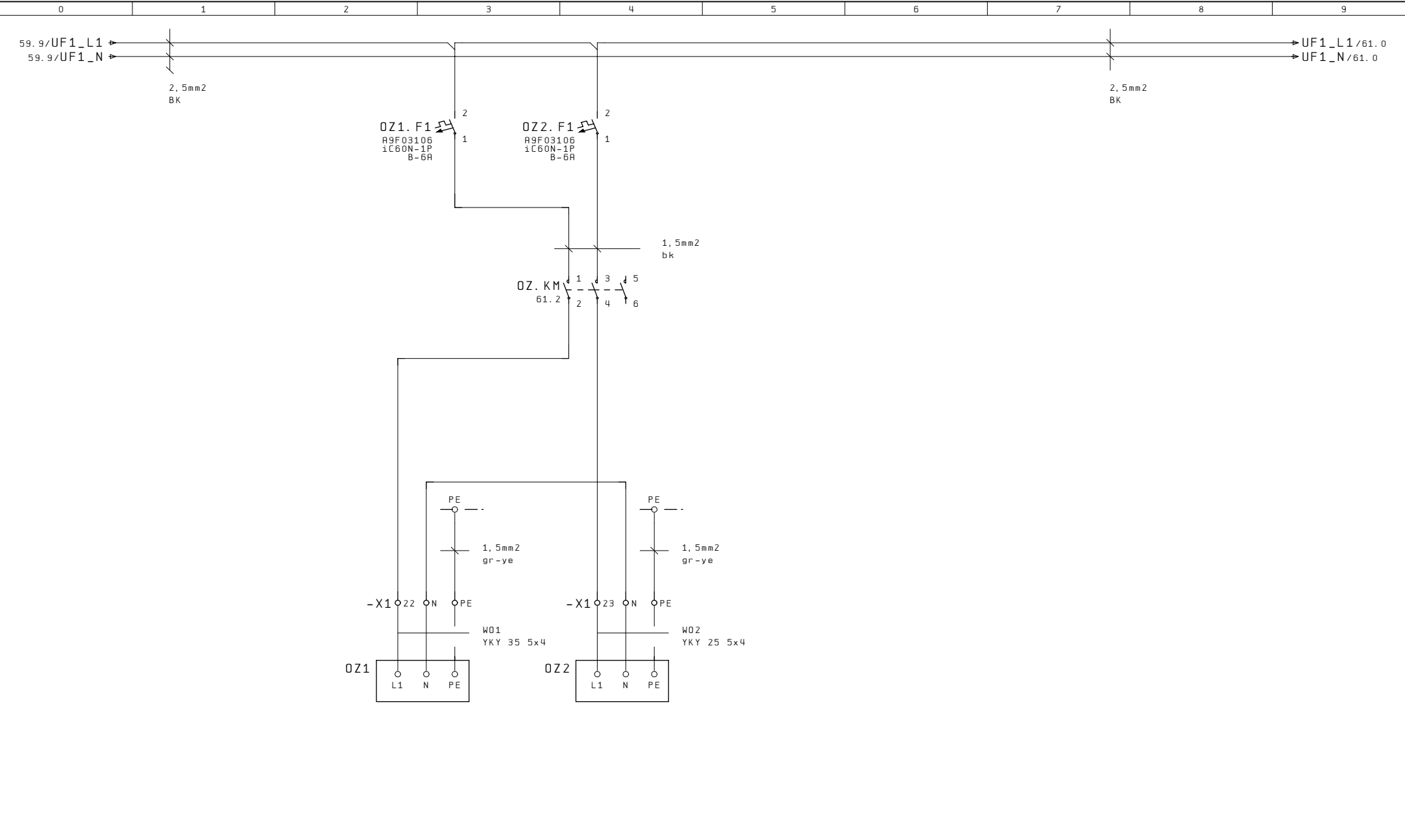
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PI0-BUD"	ZASILANIE PRZETWORNIKÓW PRZEPŁYWOMIERZY ELEKTROMAGNETYCZNYCH.	ASP/01/11/2016	=RZS	
			Oprac. A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.					+P2	
			Spr. J. Pałasz							
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			Str. 58	
									80 St.	



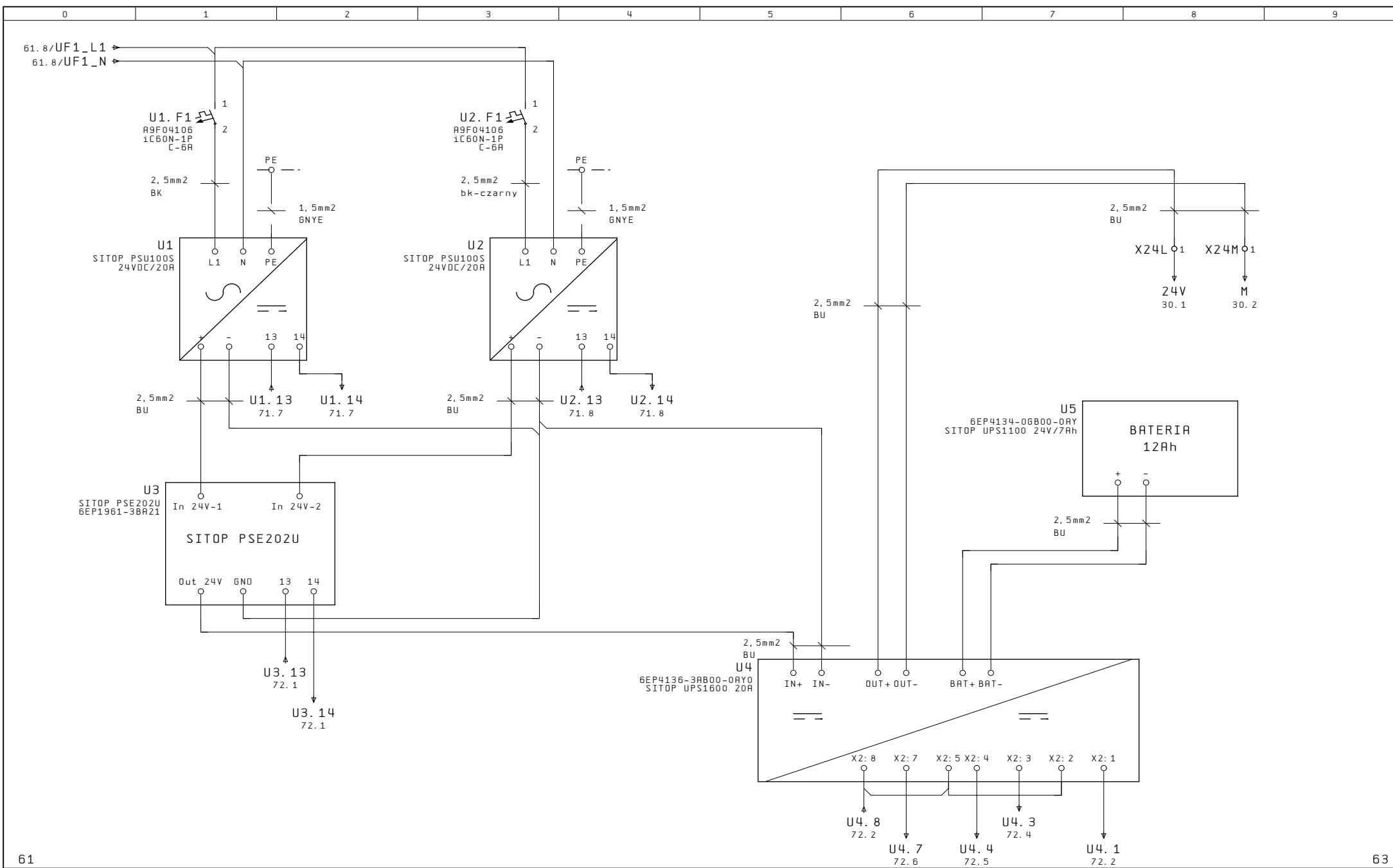
UWAGA:

URZĄDZENIA: POMPKI DOZUJĄCE PODŁĄCZYĆ POPRZEC GNIAZDA Z WTYCZKAMI FABRYCZNYMI I OZNACZYĆ ZGODNIE ZE SCHEMATEM

Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	ZASILANIE CENTRAŁKI ALARMOWEJ CA1	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		I POMPKI DOZUJĄCEJ PCL1.		+P2
Spr.	J. Pałasz					
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 59
						80 St.



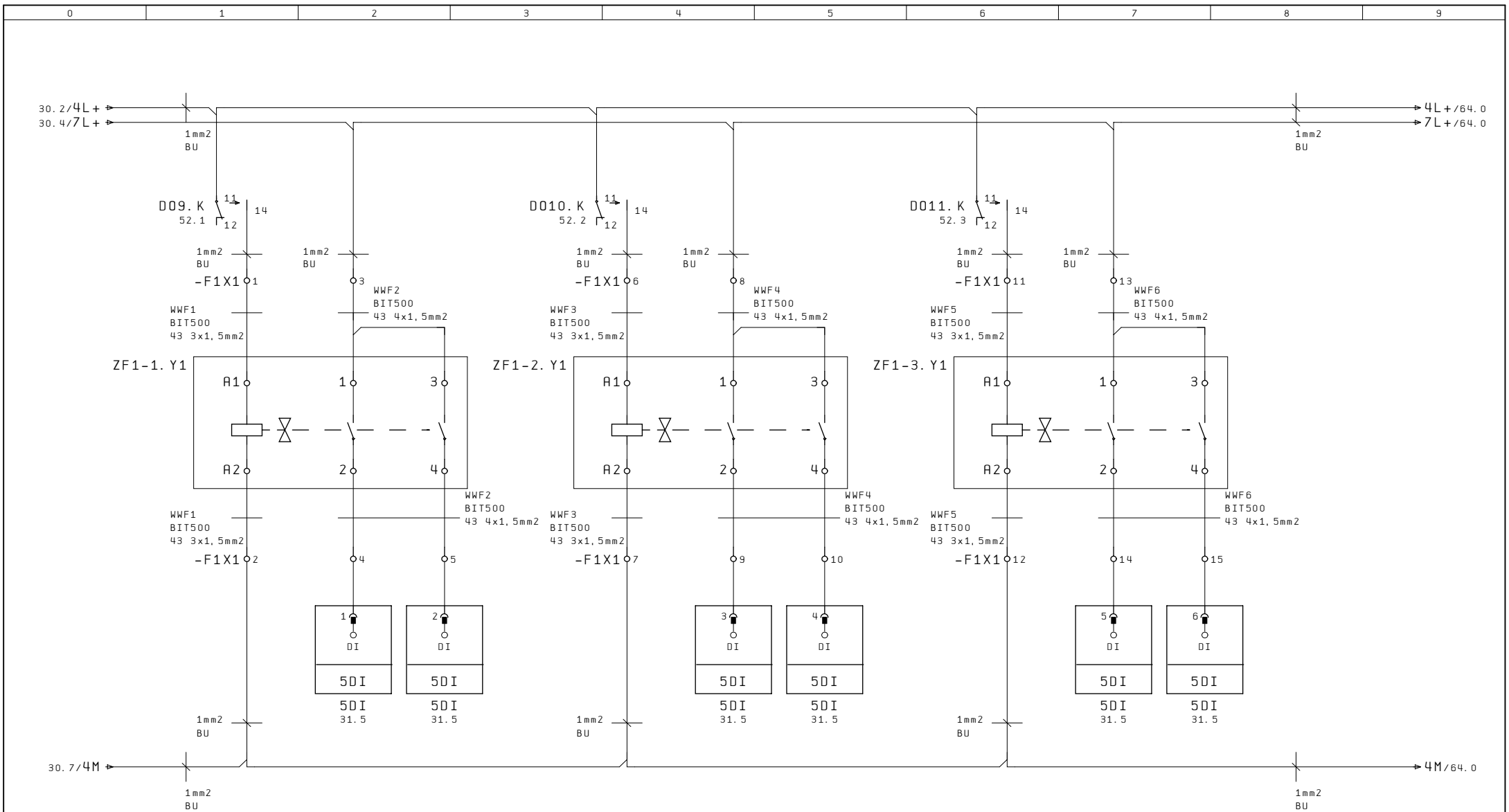
		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		"PI0-BUD"	ZASILANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis						+P2	
		Spr.	J. Pałasz							Str. 60
	Data	Nazw.		09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 St.



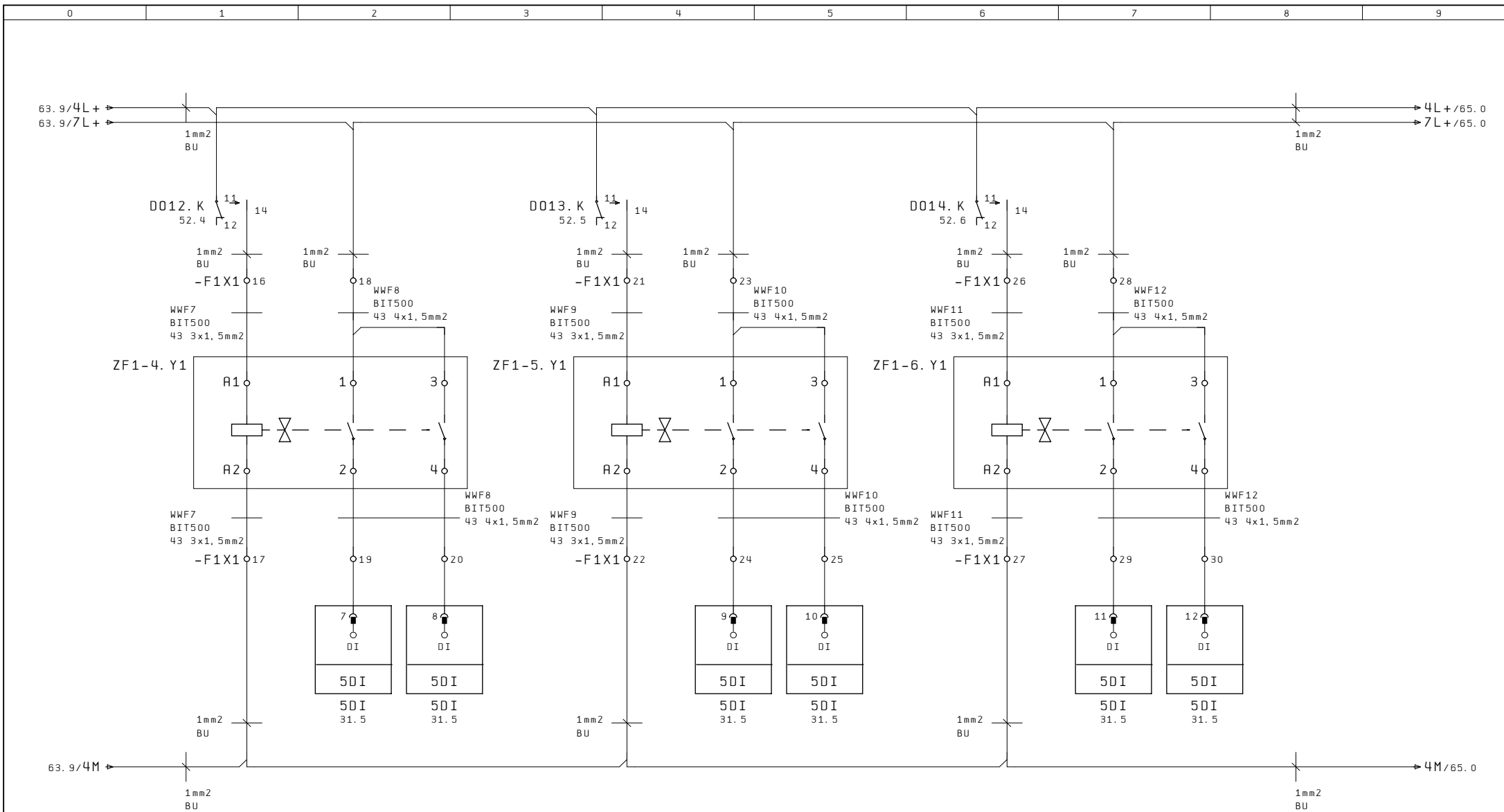
61

63

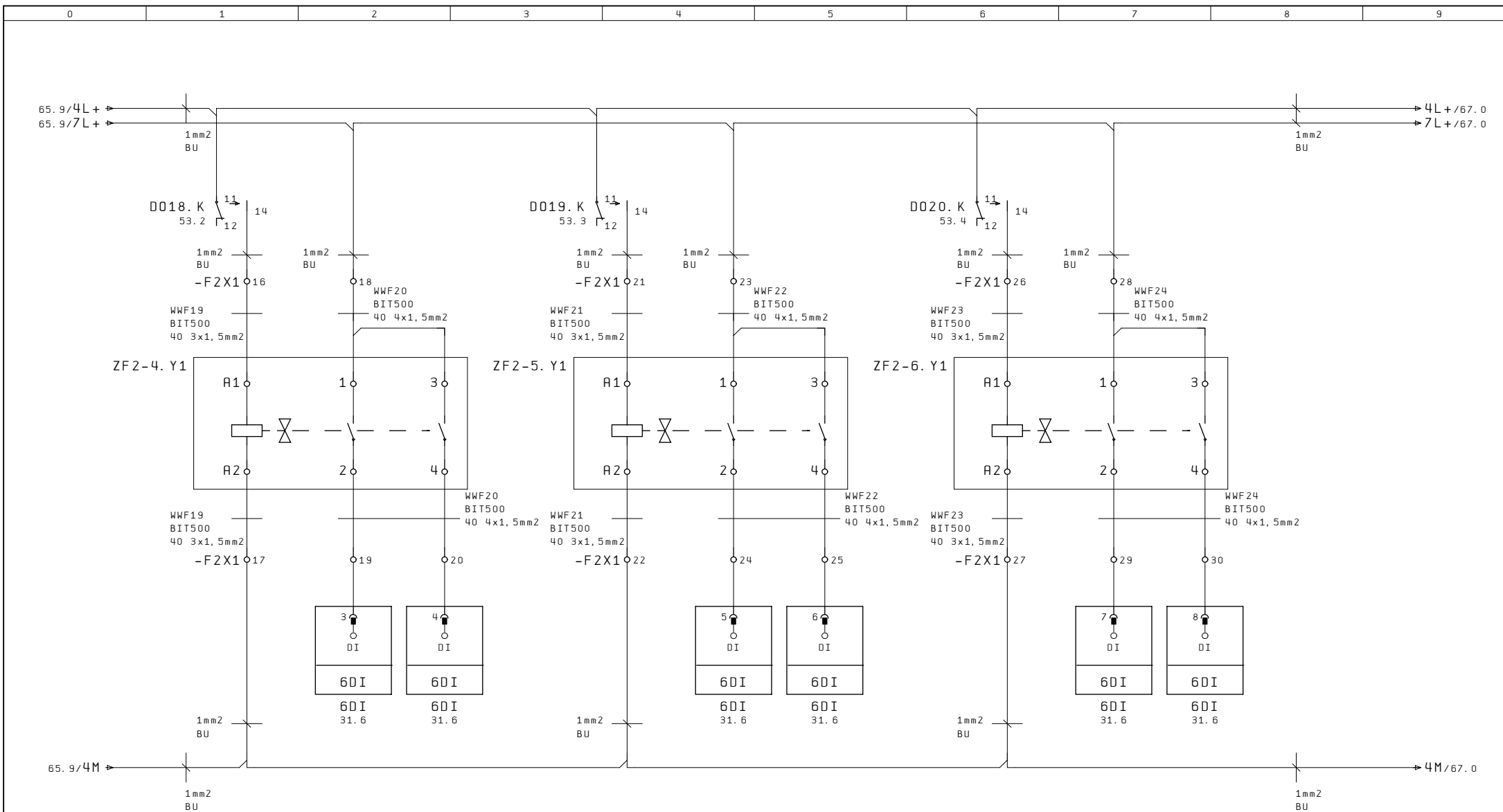
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PIO-BUD"	ZASILANIE URZĄDZEŃ: ZASILACZE, MODUŁ	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		REDUNDANTNY, UPS, BATERIA.		+P2
Spr.	J. Pałasz					
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 62
						80 St.



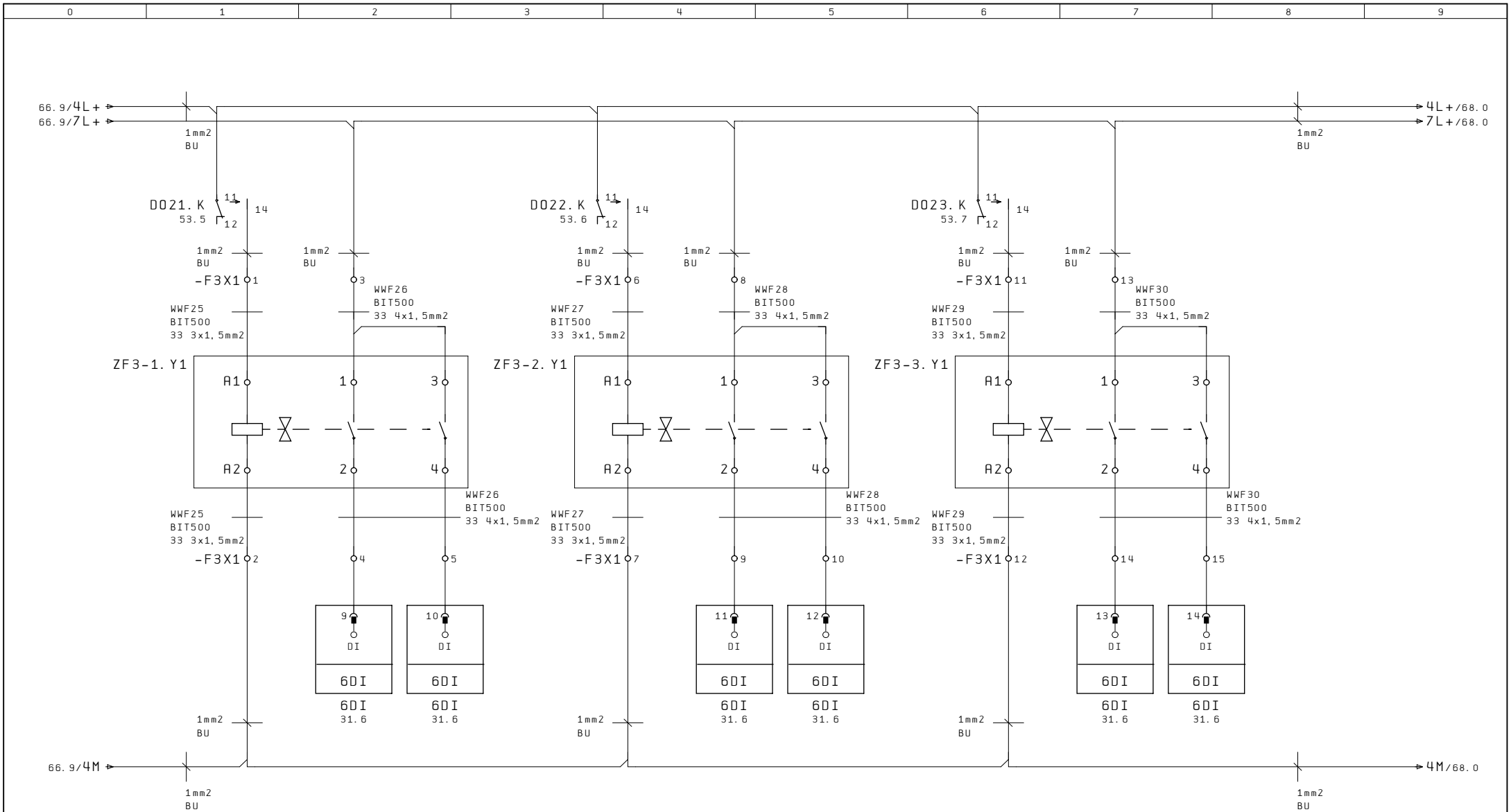
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PIO-BUD"	FILTR I.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEPUSTNIC ZF1-1,		+P2
Spr.	J. Pałasz			ZF1-2, ZF1-3.		
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 63
						80 St.



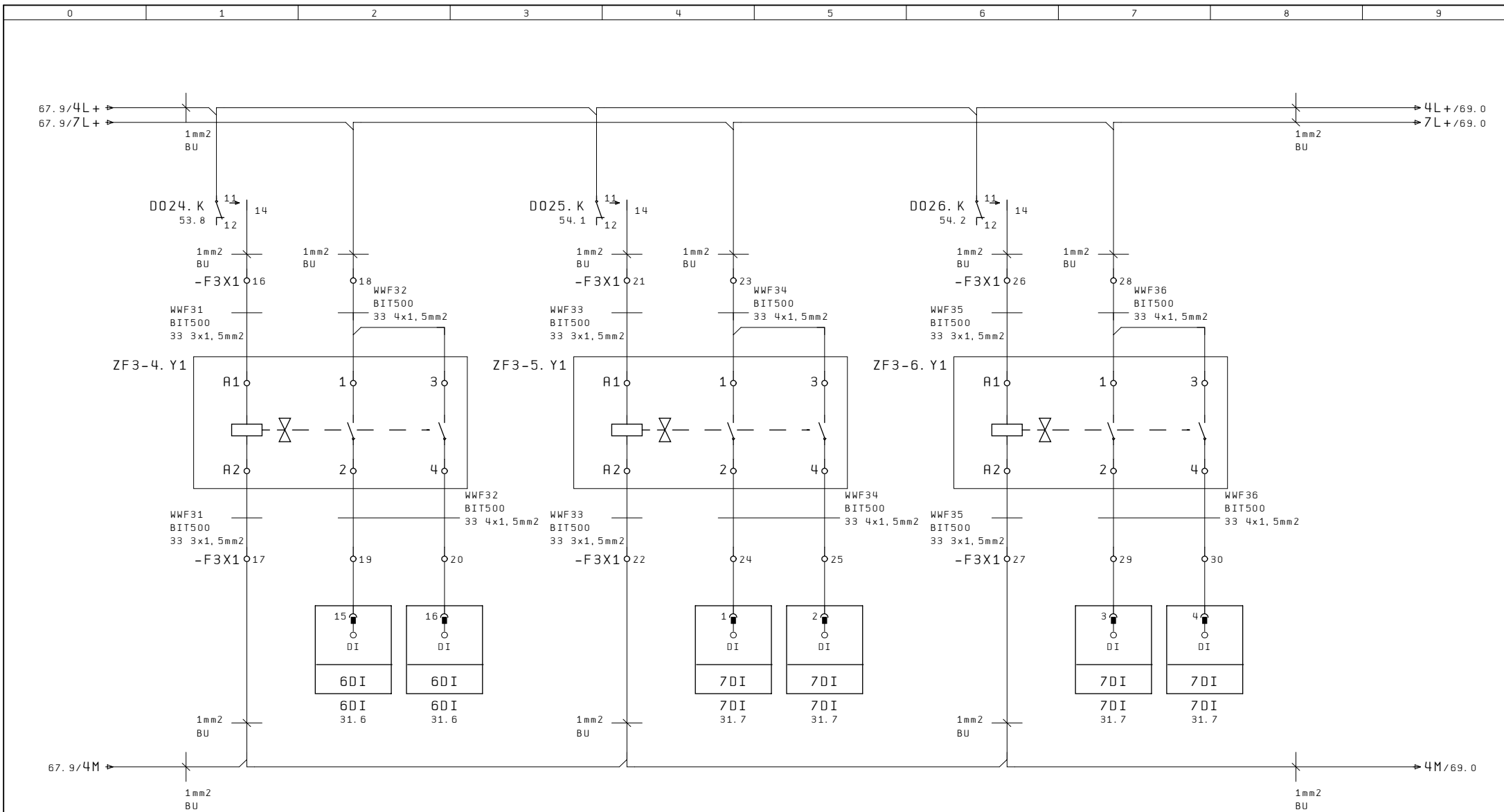
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PIO-BUD"	FILTR I.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEPUSTNIC ZF1-4,		+P2
Spr.	J. Pałasz			ZF1-5, ZF1-6.		
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 64
						80 St.



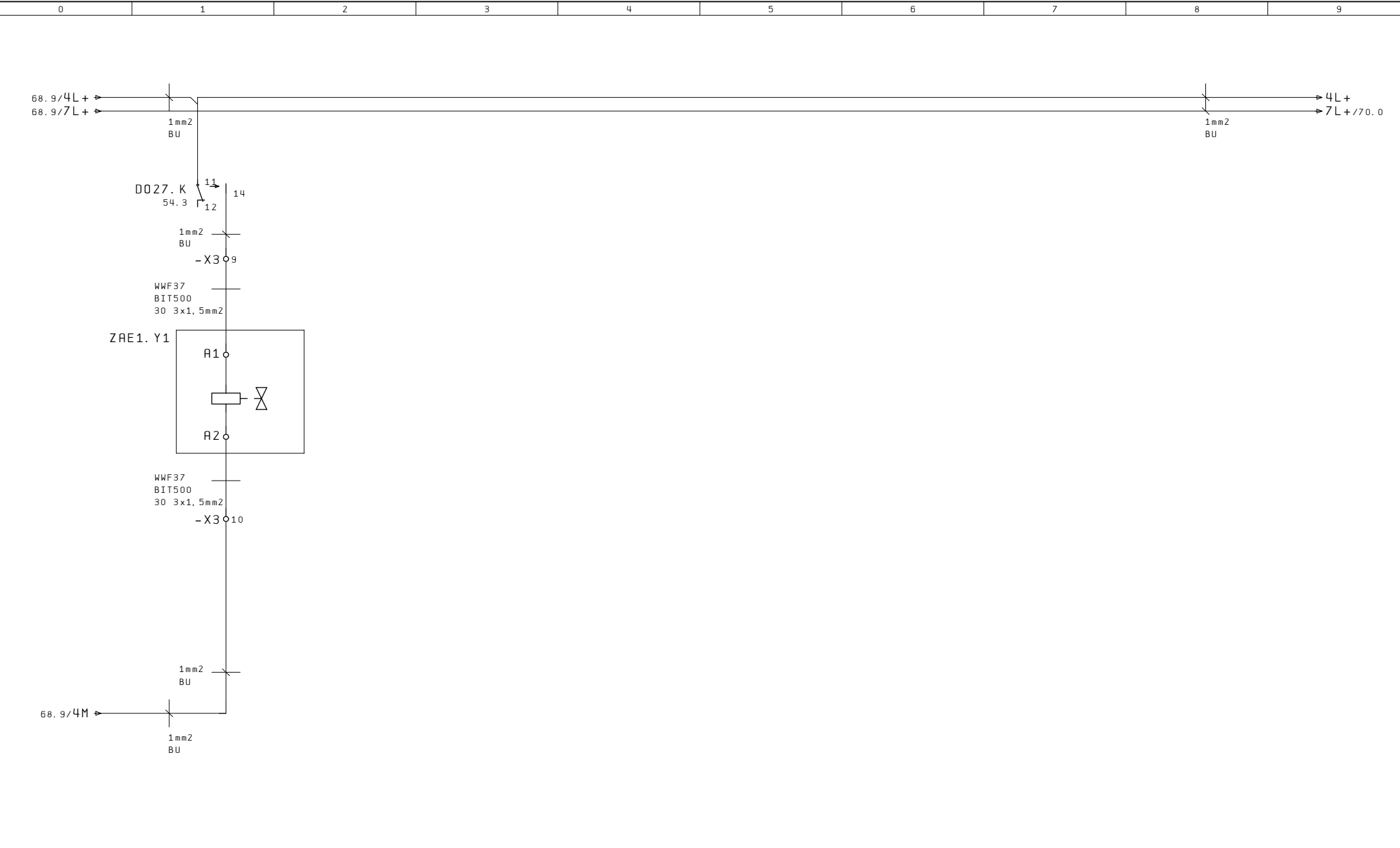
Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PIO-BUD"	FILTR II.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEPUSTNIC ZF2-4,		+P2
Spr.	J. Pałasz			ZF2-5, ZF2-6.		
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 66
						80 St.



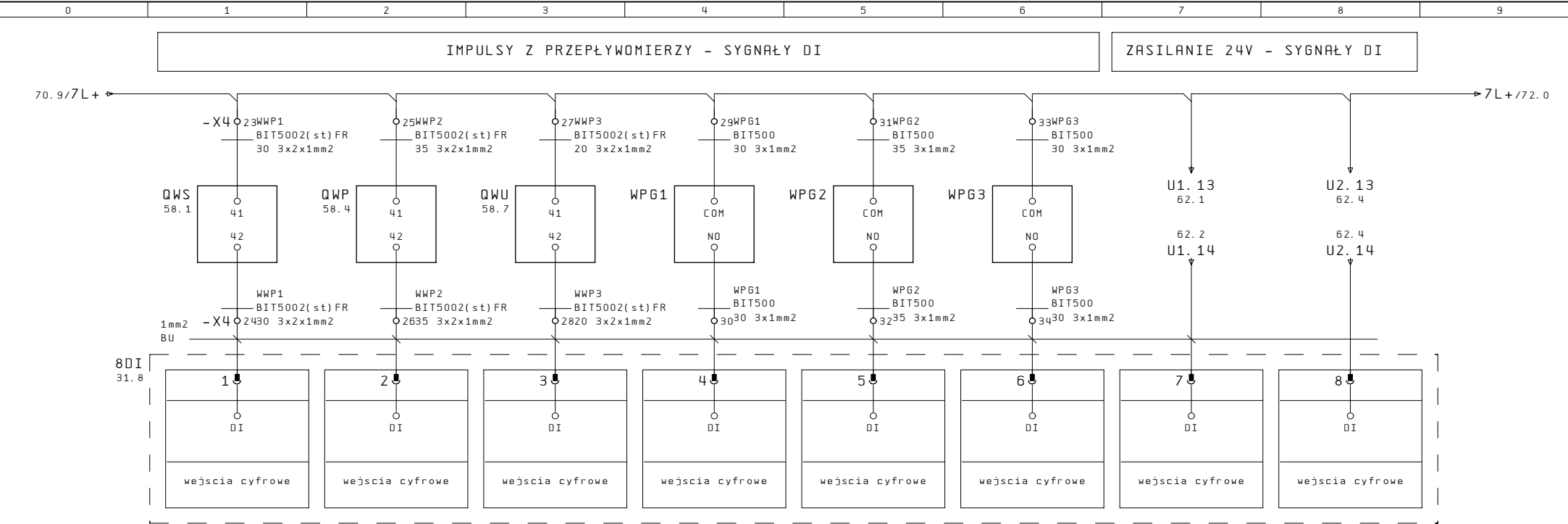
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		"PIO-BUD"	FILTRE III. SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEPUSTNIC ZF3-1, ZF3-2, ZF3-3.	ASP/01/11/2016	=RZS	
			Oprac. A. Szpurgis						+P2	
			Spr. J. Pałasz							Str.
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				80 Str.

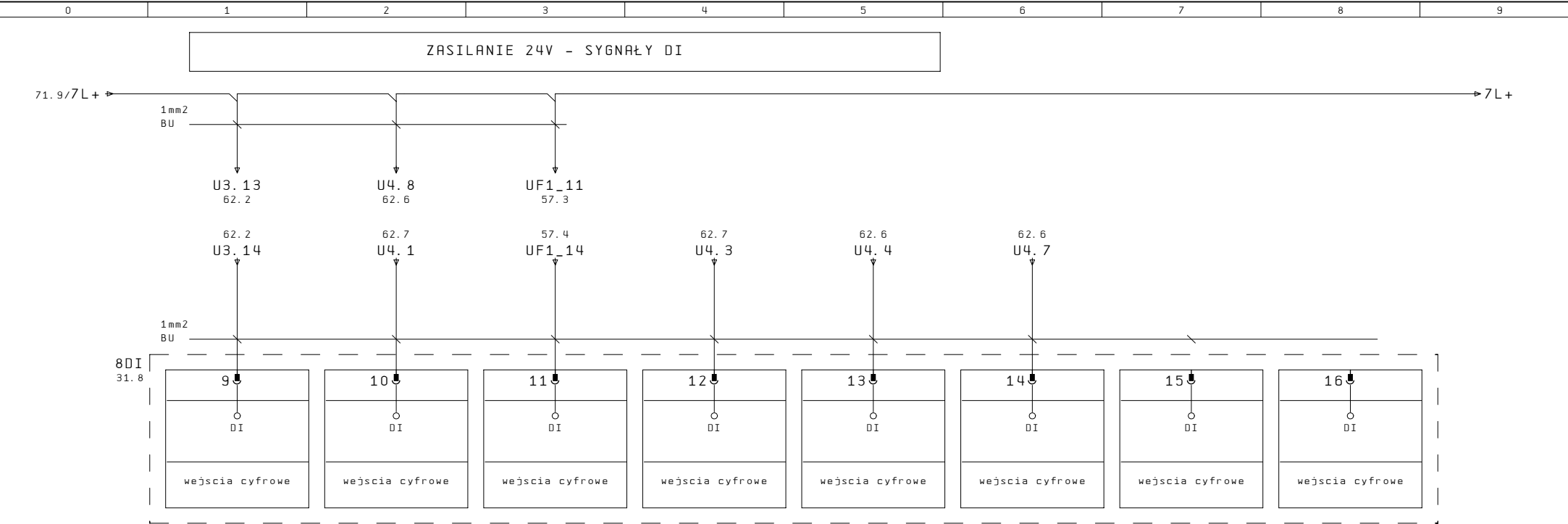


Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PIO-BUD"	FILTR III.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEPUSTNIC ZF3-4,		+P2
Spr.	J. Pałasz			ZF3-5, ZF3-6.		
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 68
						80 St.

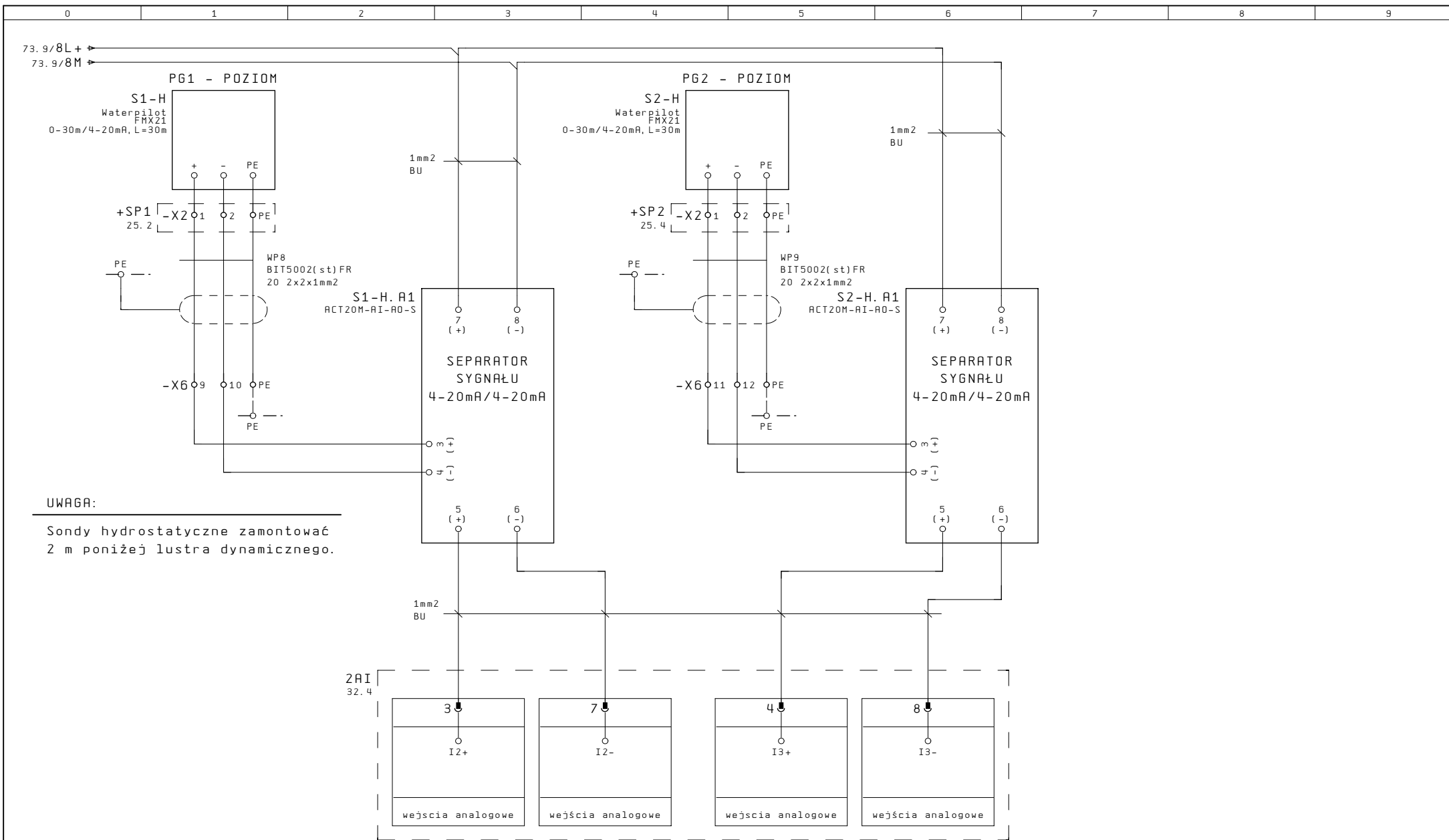


68								70	
		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PIO-BUD"	SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZAWORU ZAE1.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis					+P2	
		Spr.	J. Pałasz	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		Str. 69	
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016					80 St.	

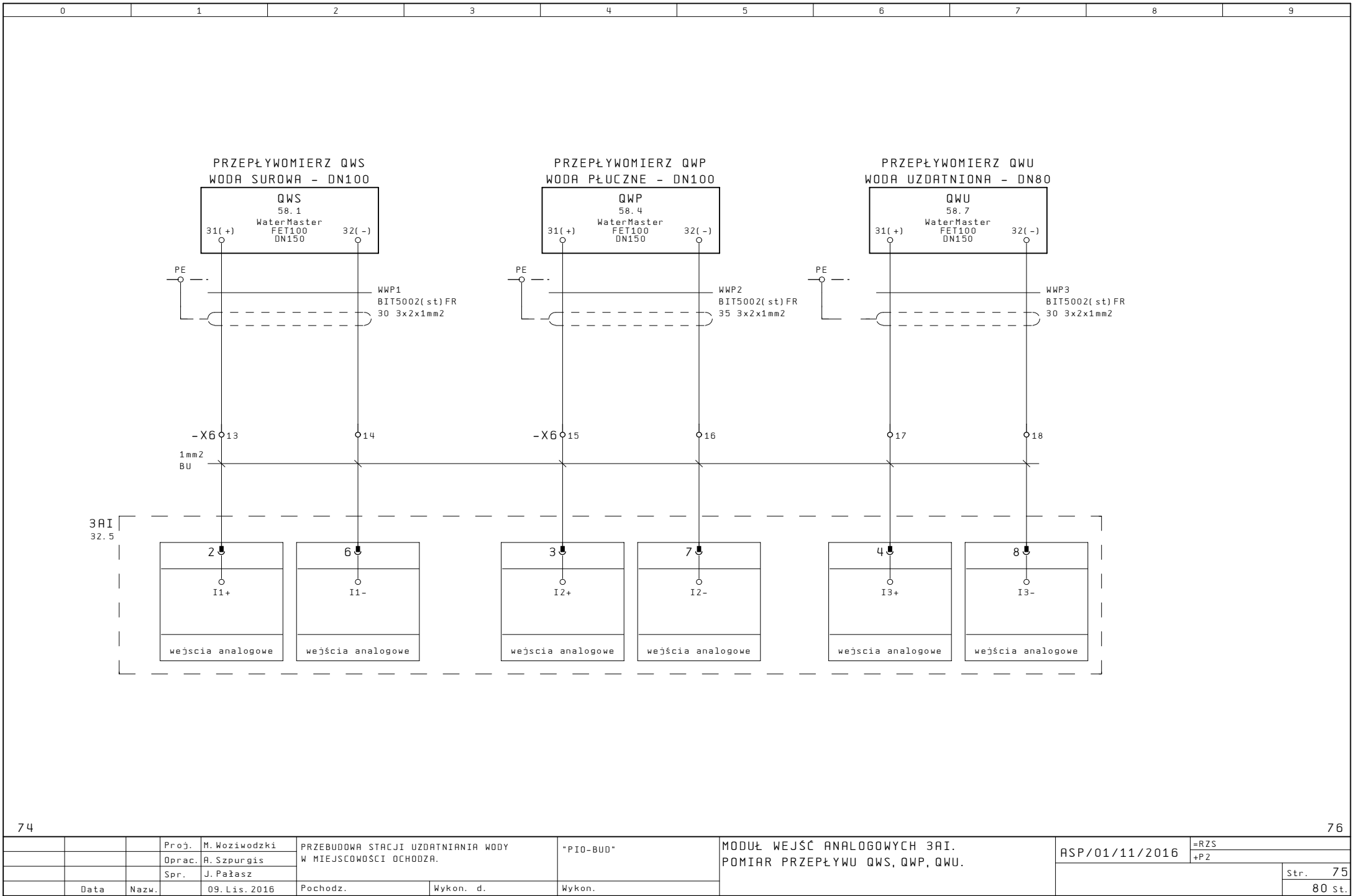




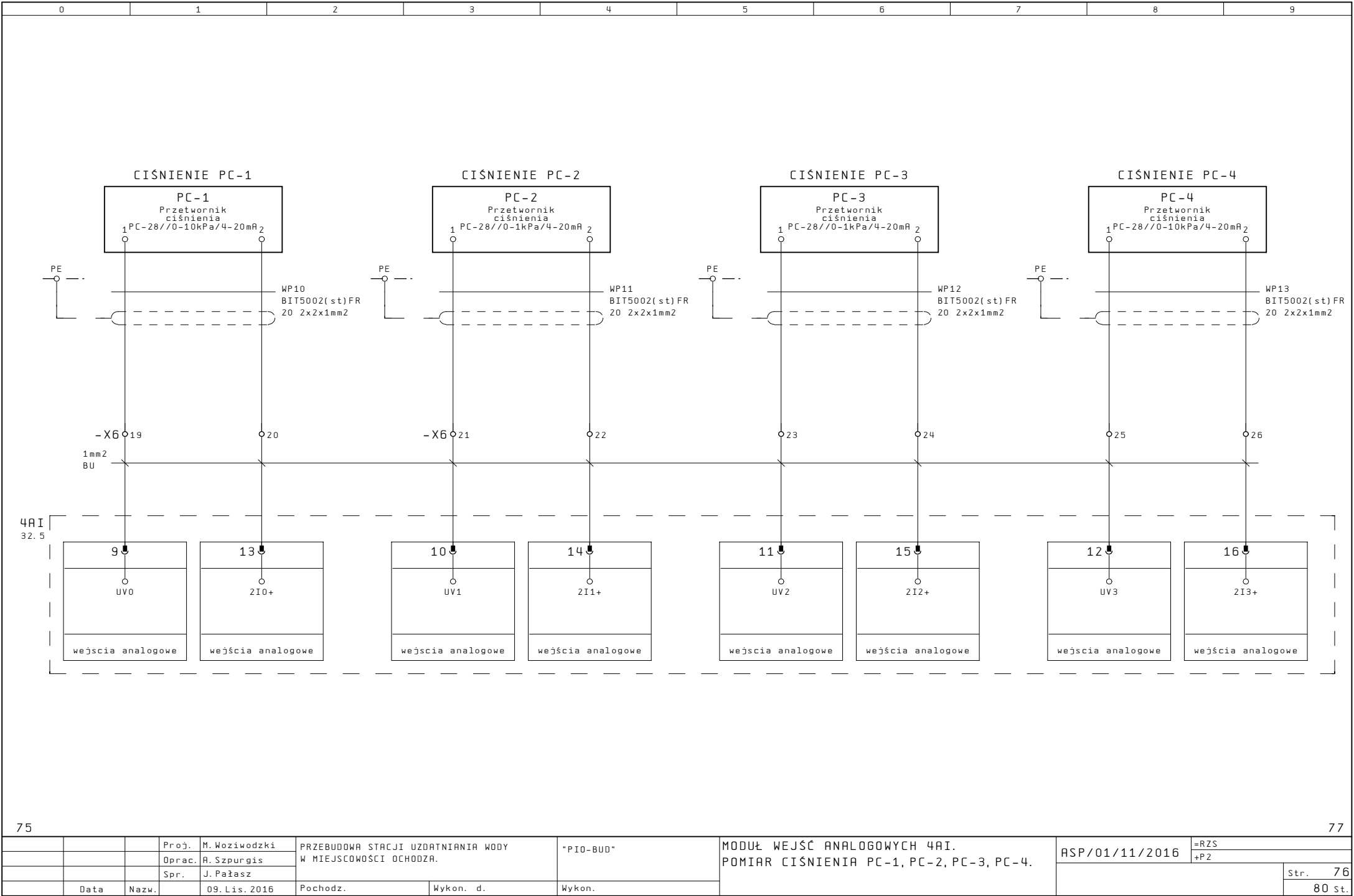
		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.	"PI0-BUD"	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH 8DI.	ASP/01/11/2016	=RZS	
		Oprac.	A. Szpurgis					+P2	
		Spr.	J. Pałasz						Str. 72
	Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 St.



Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 2AI.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		POZIOMY W STUDNIACH GŁĘBINOWYCH		+P2
Spr.	J. Pałasz			PG1 i PG2.		
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 74
						80 St.



			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		"PI0-BUD"	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 3AI. POMIAR PRZEPŁYWU QWS, QWP, QWU.	ASP/01/11/2016	=RZS	
			Oprac. A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.					+P2	
			Spr. J. Pałasz							Str. 75
		Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			80 St.



75

Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY	"PI0-BUD"	MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH 4AI.	ASP/01/11/2016	=RZS
Oprac.	A. Szpurgis	W MIEJSCOWOŚCI OCHODZA.		POMIAR CIŚNIENIA PC-1, PC-2, PC-3, PC-4.		+P2
Spr.	J. Pałasz					
Data	Nazw.	09. Lis. 2016	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	

77

Str.	76
	80 St.

