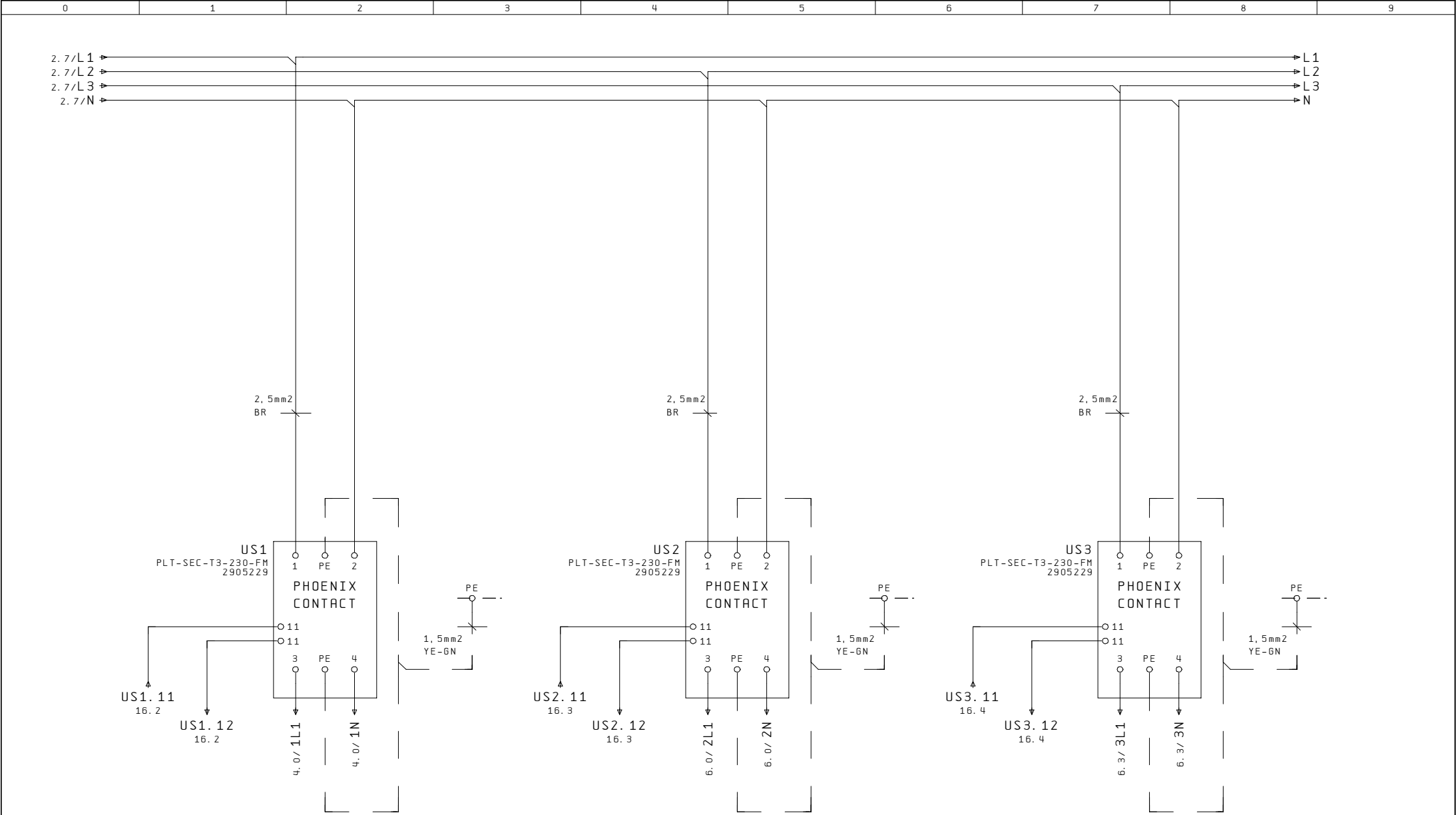


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
Strona	Opis strony							Data	Opracował
/1	STRONA TYTUŁOWA							15. Maj. 2020	J. Mysiak
/2	PROJEKTOWANY. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE. SCHEMAT BLOKOWY KOMUNIKACJI.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
/3	SPIS TREŚCI							15. Maj. 2020	J. Mysiak
/4	SPIS TREŚCI							15. Maj. 2020	J. Mysiak
/5	SPIS TREŚCI							15. Maj. 2020	J. Mysiak
/6	SPIS TREŚCI							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/1	OPIS ROZDZIELNICY SA1.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/2	ZASILANIE SA1.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/3	ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE URZĄDZEŃ AKPiA							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/4	ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE URZĄDZEŃ AKPiA							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/5	ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE PRZETWORNIKÓW POMIAROWYCH.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/6	ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE 24VDC Z PODTRZYMANIEM.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/7	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. OBWODY STEROWANIA. ZASILANIE 24VDC.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/8	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. OBWODY STEROWANIA. ZASILANIE 24VDC.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/9	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. OBWODY STEROWANIA. ZASILANIE 24VDC.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/10	ROZDZIELNICA SA1. SYGNAŁY Z ROZDZIELNICY RPS.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/11	ROZDZIELNICA SA1. SYGNAŁY Z ROZDZIELNICY RPS.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/12	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. SCHEMAT ZASILANIA STEROWNIKA MODICON M580, CPU1020.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/13	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE URZĄDZAŃ AKTYWNYCH: BRAMKI, SWITCH'E, MODEM GSM.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/14	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. INTERFEJSY WEJŚCIA/WYJŚCIA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/15	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 32-39.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/16	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 40-47.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/17	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 48-55.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/18	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 56-63.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/19	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 32 WYJŚĆ CYFROWYCH 24VDC/0,5A - DO1. WYJŚCIA OD 0-7.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/20	ROZDZIELNICA SA1. POMIAR POZIOMU KSO.H1 W KOMORZE STABILIZACJI OSADU.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/21	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. POMIAR POZIOMU PS.H1 W PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/22	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 8 WEJŚĆ ANALOGOWYCH AI1.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/23	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE INTERFEJSÓW WEJŚĆ CYFROWYCH							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/24	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. SYGNAŁY DO WEJŚĆ CYFROWYCH DI2. SEPARACJA SYGNAŁÓW.							15. Maj. 2020	J. Mysiak

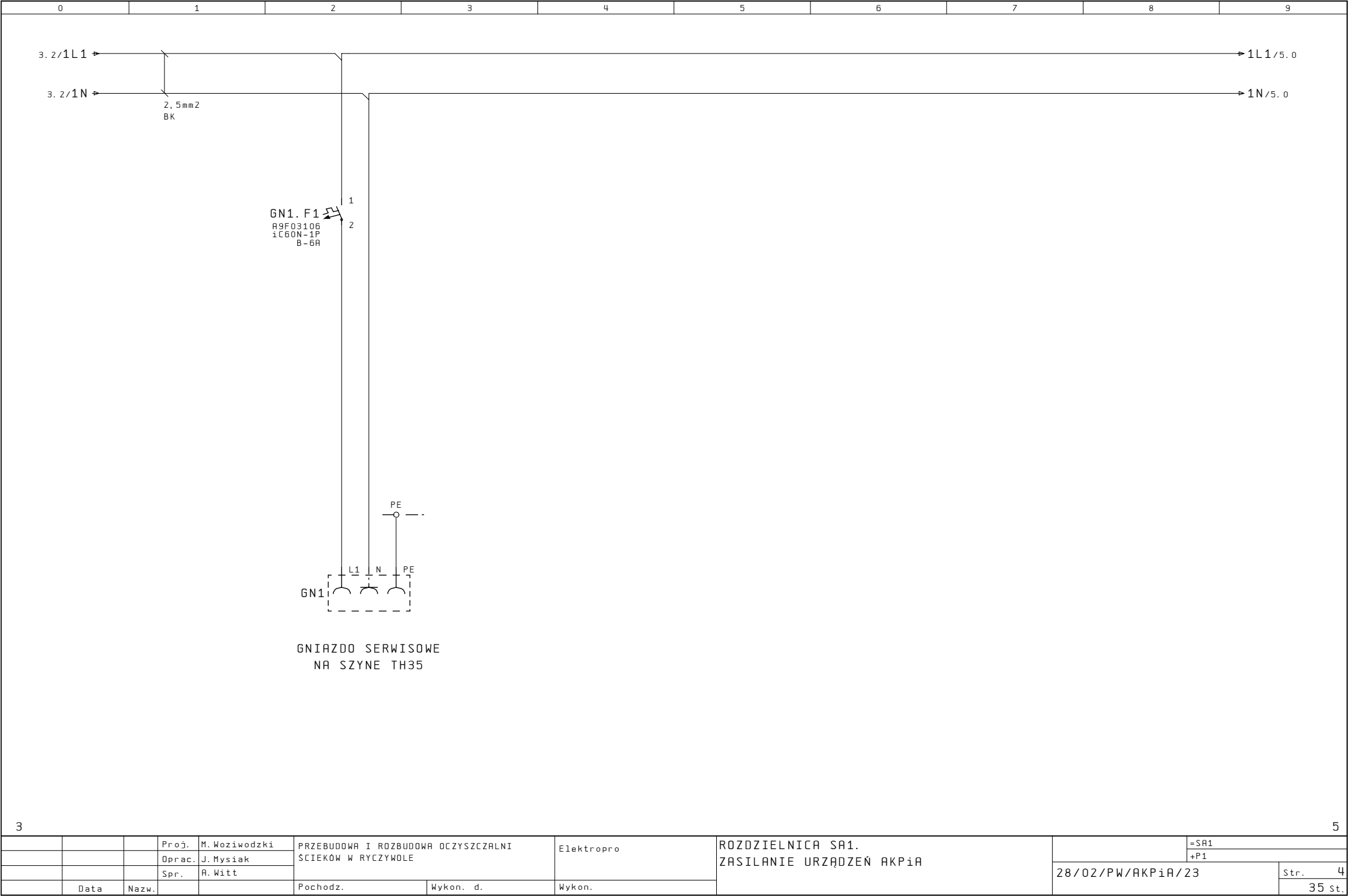
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
Strona	Opis strony							Data	Opracował
=SA1+P1/25	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. SYGNAŁY DO WEJŚĆ CYFROWYCH DI2. SEPARACJA SYGNAŁÓW.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/26	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. STEROWANIE POMPĄ PWT.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/27	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA. POMPWA PWT. CZUJNIK ZAWILGOCENIA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/28	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. POMPOWNI PWT(S5) - POZIOMY							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/29	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. POMIAR POZIOMU PWT.H1 W PRZEPOMPOWNI PWT (KOMORA S5).							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/30	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. POMIAR POZIOMU ZWT.H1 W ZBIORNIKU WODY TECHNOLOGICZNEJ							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/31	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. SYGNAŁY Z GAZEX. STEROWANIE WENTYLACJĄ.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/32	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. STEROWANIE WENTYLACJĄ W RMW.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/33	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI2. WEJŚCIA OD 32-39.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/34	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI2. WEJŚCIA OD 40-47.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=SA1+P1/35	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI2. WEJŚCIA OD 48-55.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/1	OPIS ROZDZIELNICY RSD.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/2	ROZDZIELNICA RSD. ZASILANIE ROZDZIELNICY.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/3	ROZDZIELNICA RSD. BŁOK ROZDZIELCZY 160A.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/4	ROZDZIELNICA RSD. PRZEŁĄCZNIK FAZ. PRZYCISKI BEZPIECZEŃSTWA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/5	ROZDZIELNICA RSD. ZASILANIE DMUCHAW DLA UKŁADU NAPOWIERZANIA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/6	ROZDZIELNICA RSD. ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/8	ROZDZIELNICA RSD. ZASILANIE PRZEPUSTNIC POWIETRZA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/9	ROZDZIELNICA RSD. OŚWIETLENIE I WENTYLACJA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/10	ROZDZIELNICA RSD. ZASILANIE 24VDC Z SA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/11	ROZDZIELNICA RSD. ZASILANIE 24VDC Z SA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/12	ROZDZIELNICA RSD. KONTROLA ZASILANIA ROZDZIELNICY.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/13	ROZDZIELNICA RSD. INTERFEJSY WEJŚCIA/WYJŚCIA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/14	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE DMUCHAWĄ D1.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/15	ROZDZIELNICA RSD. TEMPERATURA OBUDOWY DMUCHAWY D1. WYŁĄCZENIE AWARYJNE.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/16	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE FALOWNIKIEM DMUCHAWY D1.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/17	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE DMUCHAWĄ D2.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/18	ROZDZIELNICA RSD. TEMPERATURA OBUDOWY DMUCHAWY D2. WYŁĄCZENIE AWARYJNE.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/19	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE FALOWNIKIEM DMUCHAWY D2.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/20	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE DMUCHAWĄ D3.							15. Maj. 2020	J. Mysiak

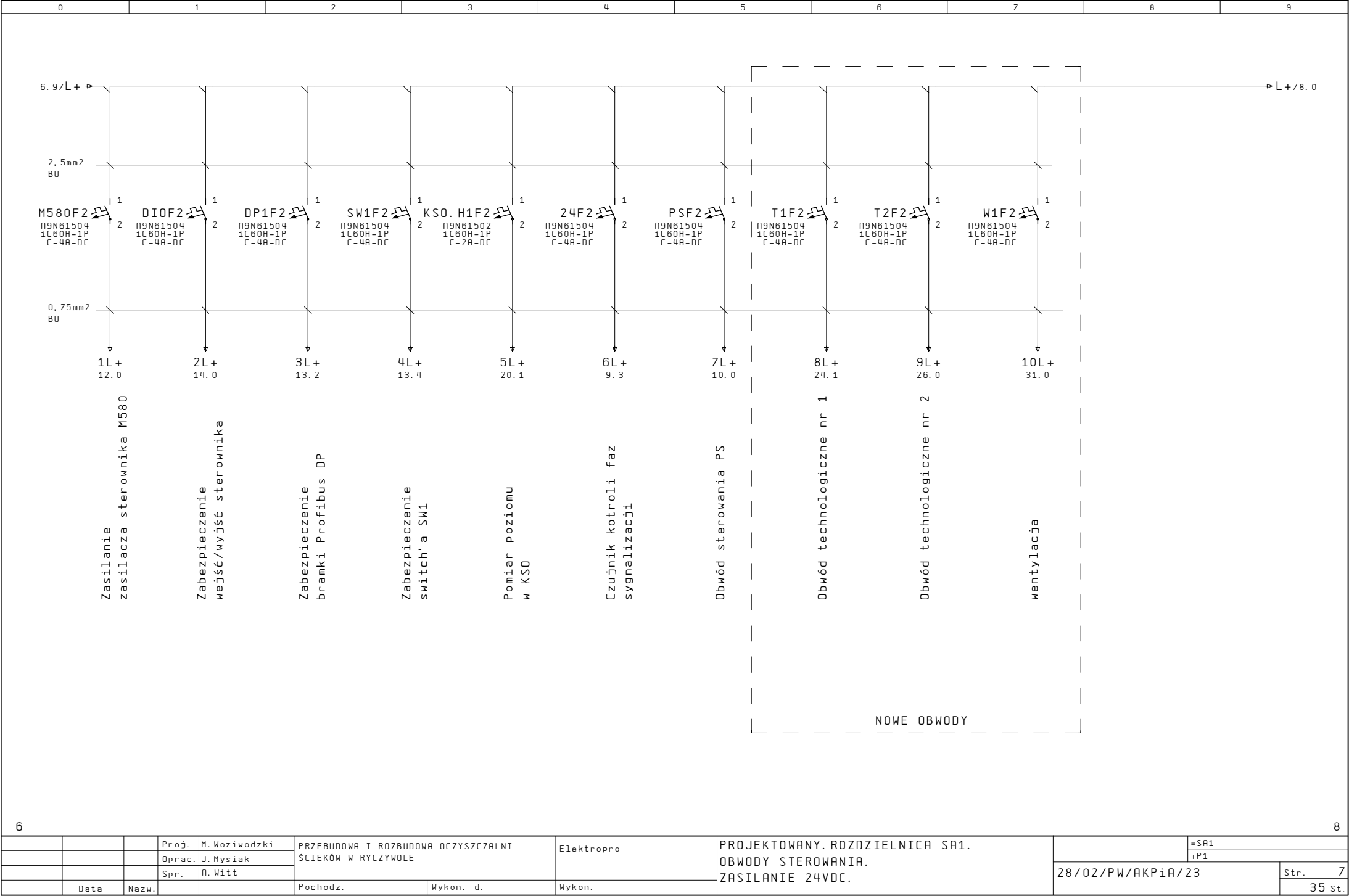
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Spis treści									
Strona	Opis strony							Data	Opracował
=RSD+P1/21	ROZDZIELNICA RSD. TEMPERATURA OBUDOWY DMUCHAWY D3. WYŁĄCZENIE AWARYJNE.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/22	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE FALOWNIKIEM DMUCHAWY D3.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/23	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE DMUCHAWĄ D4.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/24	ROZDZIELNICA RSD. TEMPERATURA OBUDOWY DMUCHAWY D4. WYŁĄCZENIE AWARYJNE.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/25	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE FALOWNIKIEM DMUCHAWY D4.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/29	ROZDZIELNICA RSD. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 0-7.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/30	ROZDZIELNICA RSD. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 8-15.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/31	ROZDZIELNICA RSD. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 16-23.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RSD+P1/32	ROZDZIELNICA RSD. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 24-31.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RPS+P1/1	OPIS ROZDZIELNICY RPS.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RPS+P1/2	Opisy								J. Mysiak
=RPS+P1/3	Zasilanie szafki sterującej								J. Mysiak
=RPS+P1/4	Zasilanie pomp.								J. Mysiak
=RPS+P1/5	Zasilanie kraty koszowej.								J. Mysiak
=RPS+P1/6	Zasilanie gniazd serwisowych, czujnika kontroli faz oraz oświetlenia i ogrzewania obudowy.								J. Mysiak
=RPS+P1/7	Zasilacz 24VDC.								J. Mysiak
=RPS+P1/8	Wyłączenie awaryjne rozdzielnic								J. Mysiak
=RPS+P1/9	Obwód sterowania i sygnalizacji.								J. Mysiak
=RPS+P1/10	Pomiar radarowy poziomu.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RPS+P1/11	Obwód sterowania.								J. Mysiak
=RPS+P1/12	Obwód sygnalizacji.								J. Mysiak
=RPS+P1/13	Obwód sterowania pompami.								J. Mysiak
=RPS+P1/14	Sygnały do rozdzielnic SA1.								J. Mysiak
=RMW+P1/1	PROJEKTOWANY.OPIS ROZDZIELNICY RMW.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RMW+P1/2	PROJEKTOWANY.ROZDZIELNICA RMW. ZASILANIE ROZDZIELNICY.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RMW+P1/3	PROJEKTOWANY.ROZDZIELNICA RMW. BLOK ROZDZIELCZY 160A.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RMW+P1/4	PROJEKTOWANY.ROZDZIELNICA RMW. PRZELĄCZNIK FAZ. PRZYCISKI BEZPIECZEŃSTWA.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RMW+P1/5	PROJEKTOWANY.ROZDZIELNICA RMW. ZASILANIE POMPEK DOZUJĄCYCH.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RMW+P1/6	PROJEKTOWANY.ROZDZIELNICA RMW. ZASILANIE POMPY PWT.							15. Maj. 2020	J. Mysiak
=RMW+P1/7	PROJEKTOWANY.ROZDZIELNICA RMW. ZASILANIE WENTYLATORÓW.							15. Maj. 2020	J. Mysiak

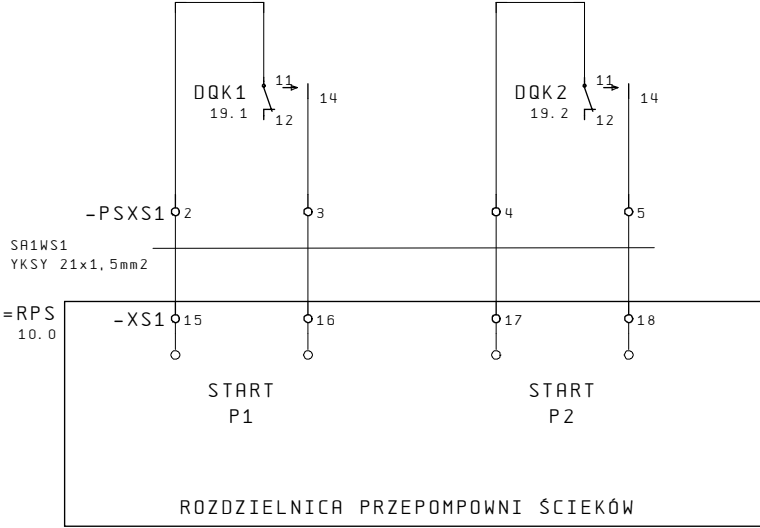
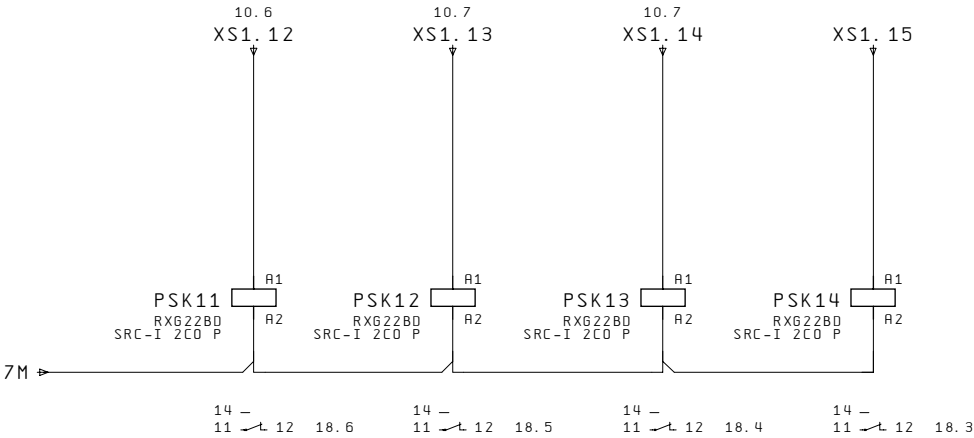
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SCHEMAT ROZDZIELNICY SA1</div>									
<div><div>LOKALIZACJA: BUDYNEK DMUCHAW</div><div>OBUDOWA: SZAFA TYPU SF O WYMIARACH 1800X800X400 + COKÓŁ 200MM</div></div>									
<div><div>Opracował: mgr inż. J. Mysiak</div></div>									
<div><div>KOLORY ŻYŁ</div></div>									
<div><div>BK - czarny, obwody zasilania 400VAC</div><div>OG - pomarańczowy, przewody nieznanego potencjału</div><div>RD - czerwony, zasilanie 24VAC lub sterowanie 230VAC.</div><div>WH - biały, sygnały analogowe</div><div>BU - jasno niebieski, neutralny</div><div>BU - ciemno niebieski, sterowanie 24VDC</div></div>									
/6	2								
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	OPIS ROZDZIELNICY SA1.	=SA1		
			Oprac. J. Mysiak				+P1		
			Spr. A. Witt						
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	28/02/PW/AKPiA/23		
							Str.		1
							35 str.		

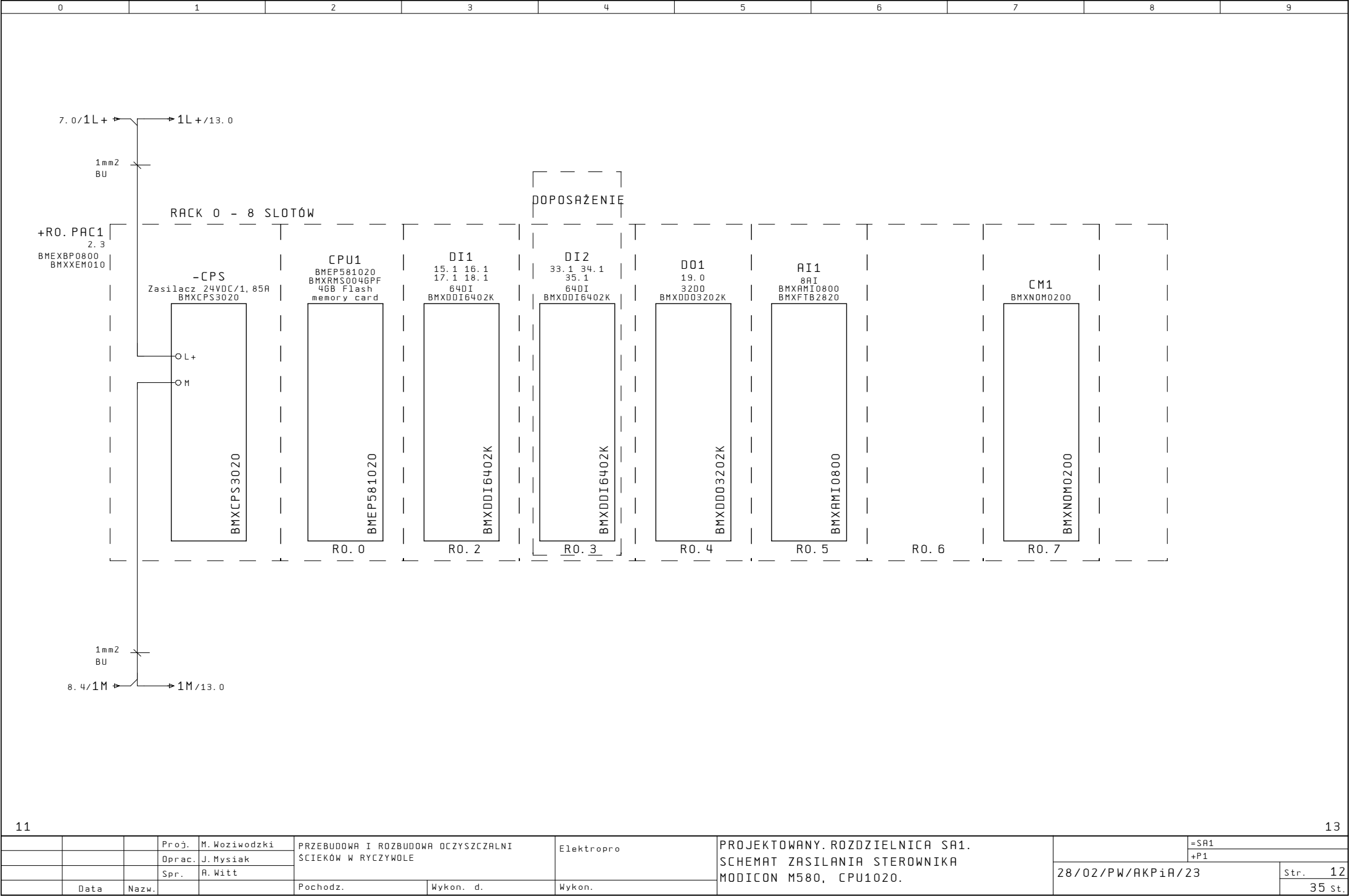


2								4	
		Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro		ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE URZĄDZEŃ AKPiA	
		Oprac.	J. Mysiak						
		Spr.	A. Witt						
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23	
								=SA1 +P1	
								Str. 3	
								35 st.	

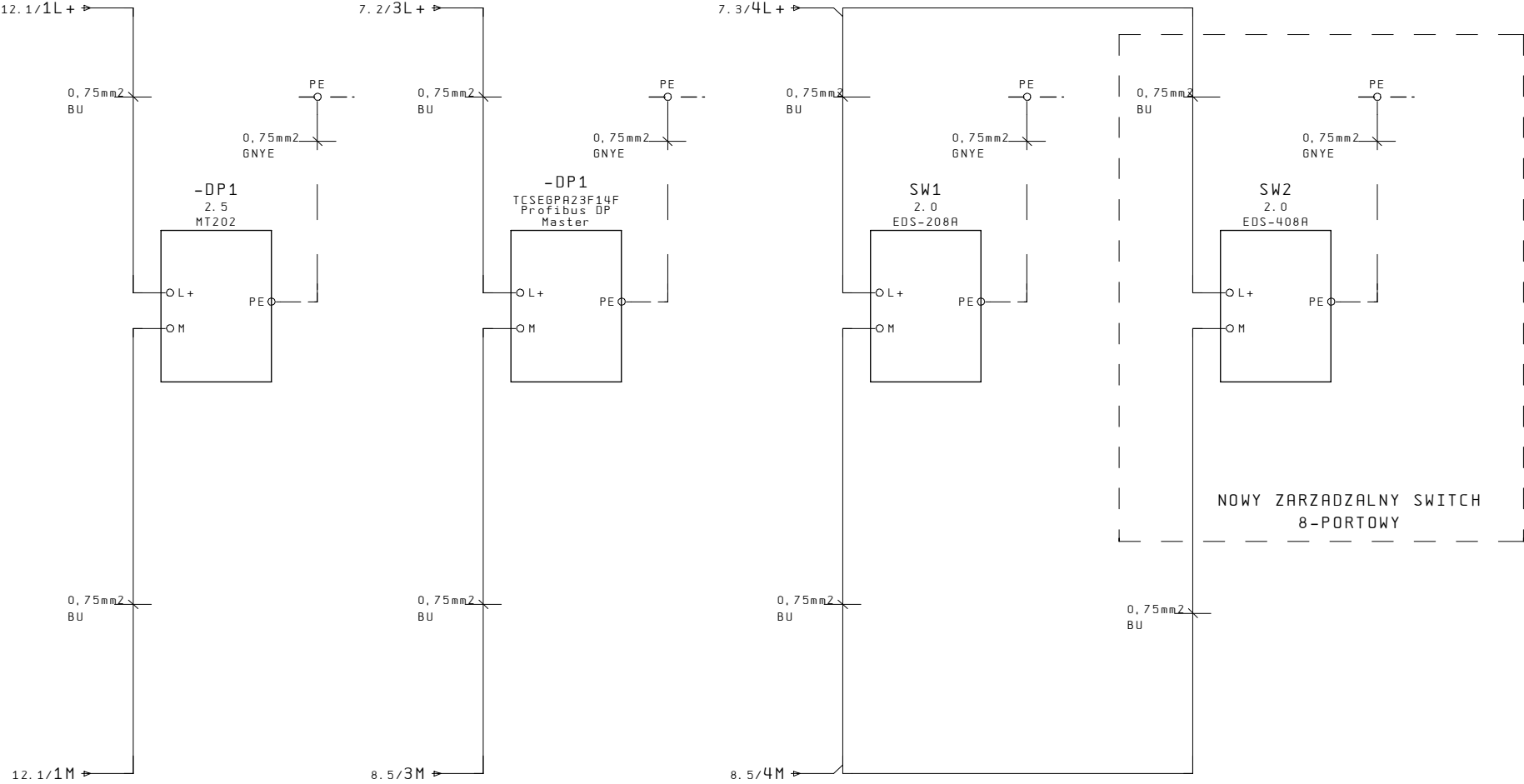




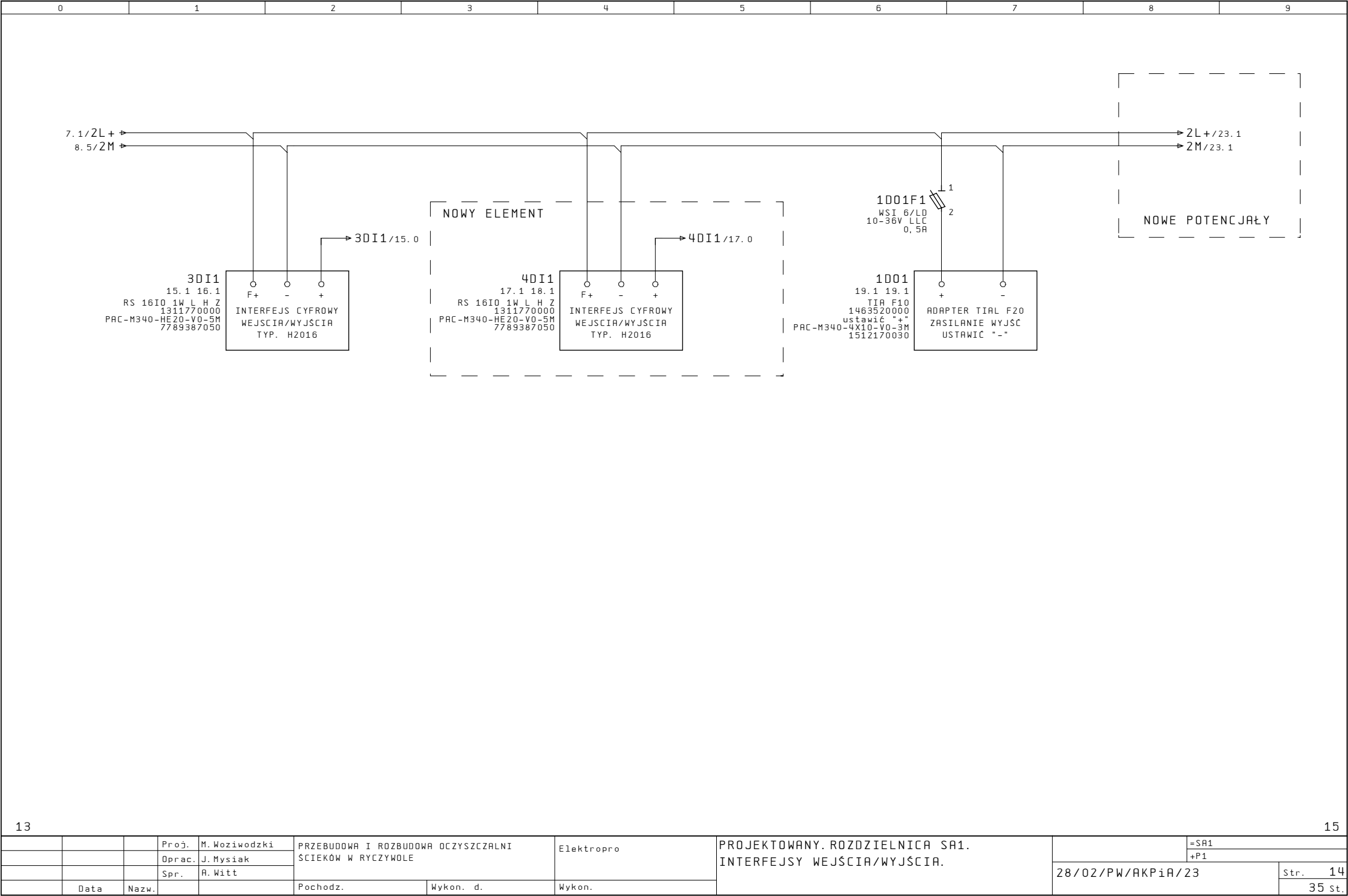




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



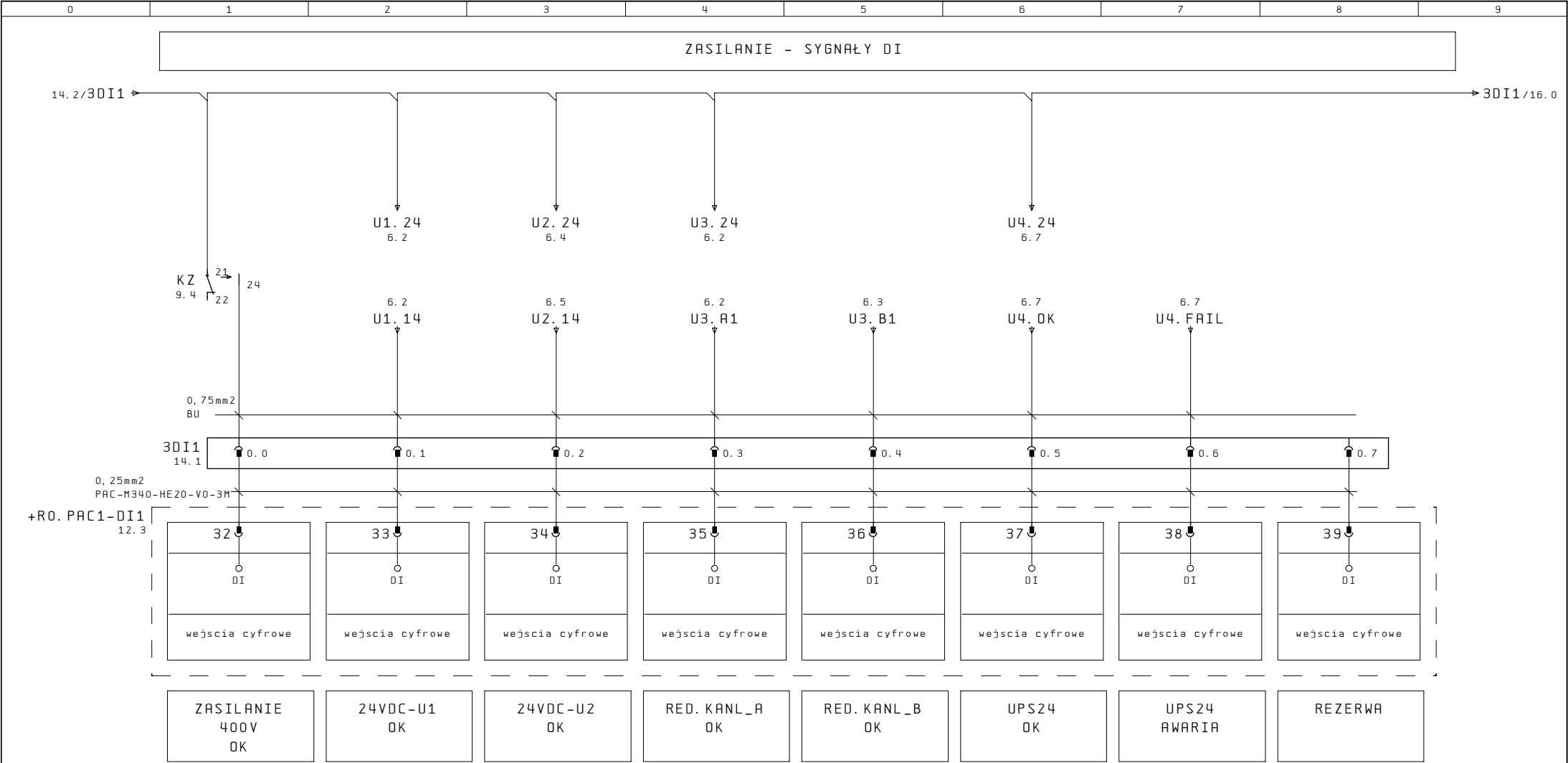
12												14	
			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE URZĄDZAŃ AKTYWNYCH: BRAMKI, SWITCH'E, MODEM GSM.		=SA1			
			Oprac.	J. Mysiak						+P1			
			Spr.	A. Witt									
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 13		
											35 st.		



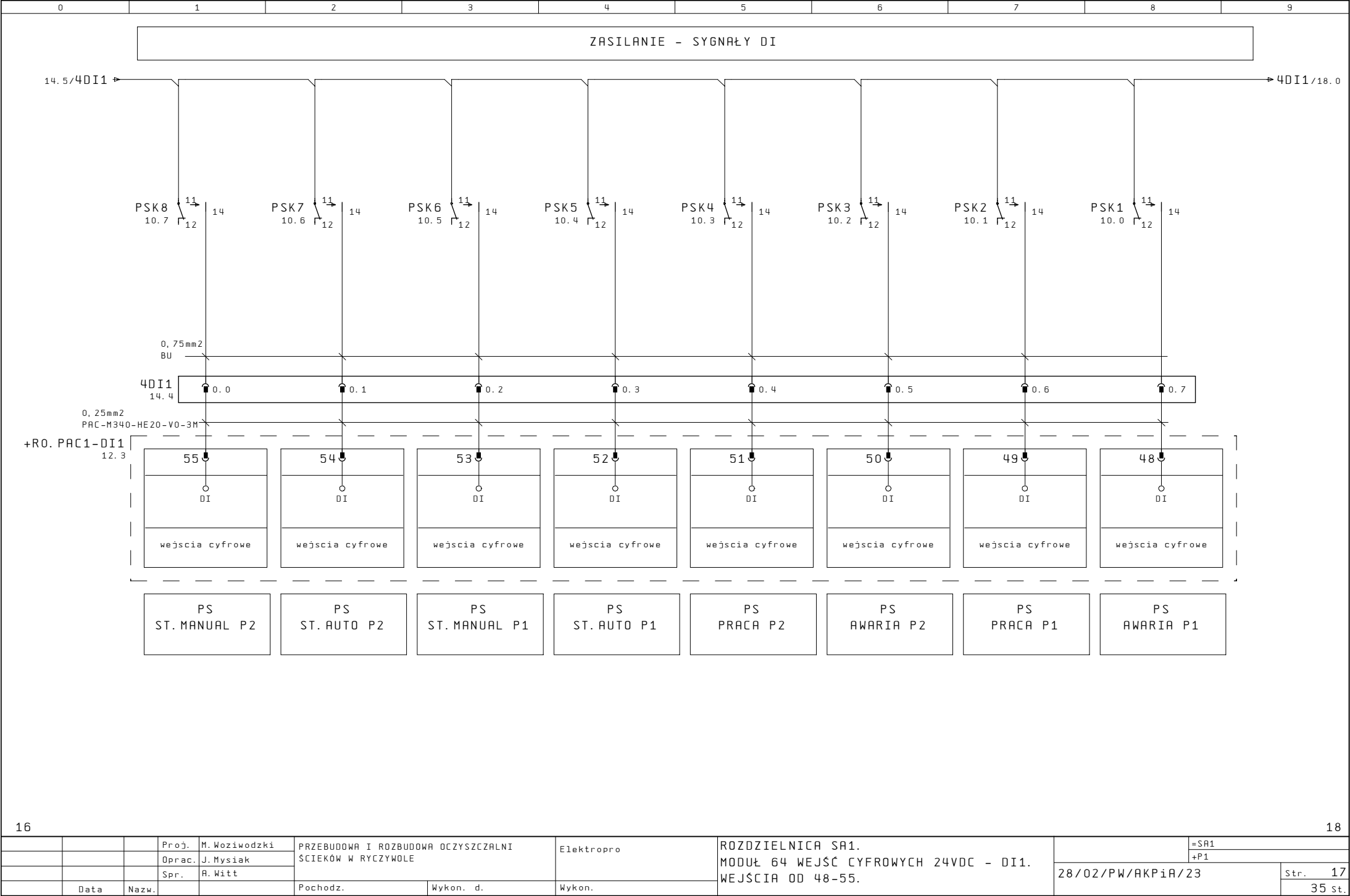
13

15

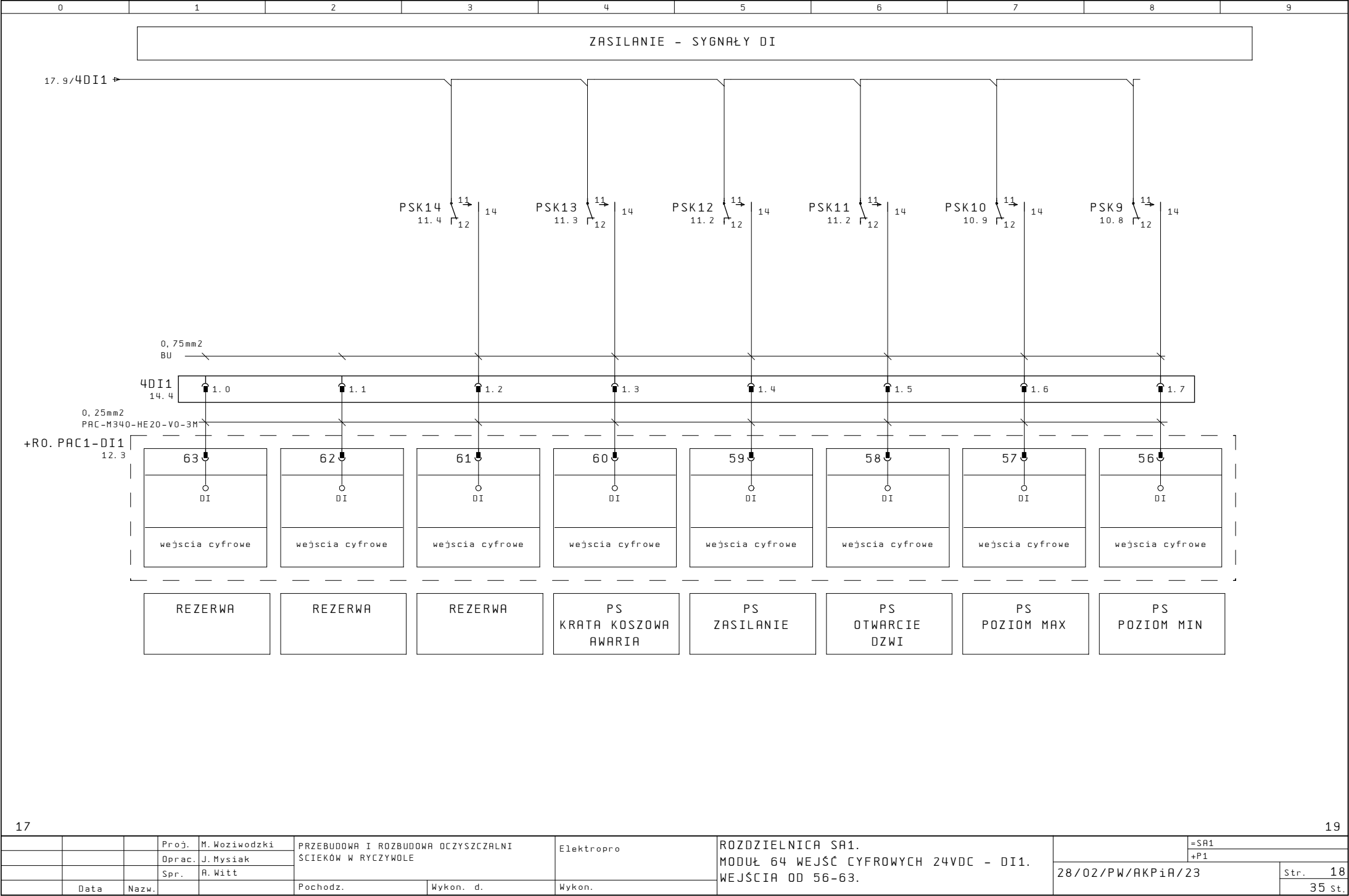
			Proj.	M.Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI		Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1.	=SA1		
			Oprac.	J.Mysiak	SCIEKÓW W RYCZYWOŁE					28/02/PW/AKPia/23	Str. 14
			Spr.	A.Witt							
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				



			Proj. M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 32-39.			=SA1
			Oprac. J. Mysiak							+P1
			Spr. A. Witt							
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 15
										35 st.



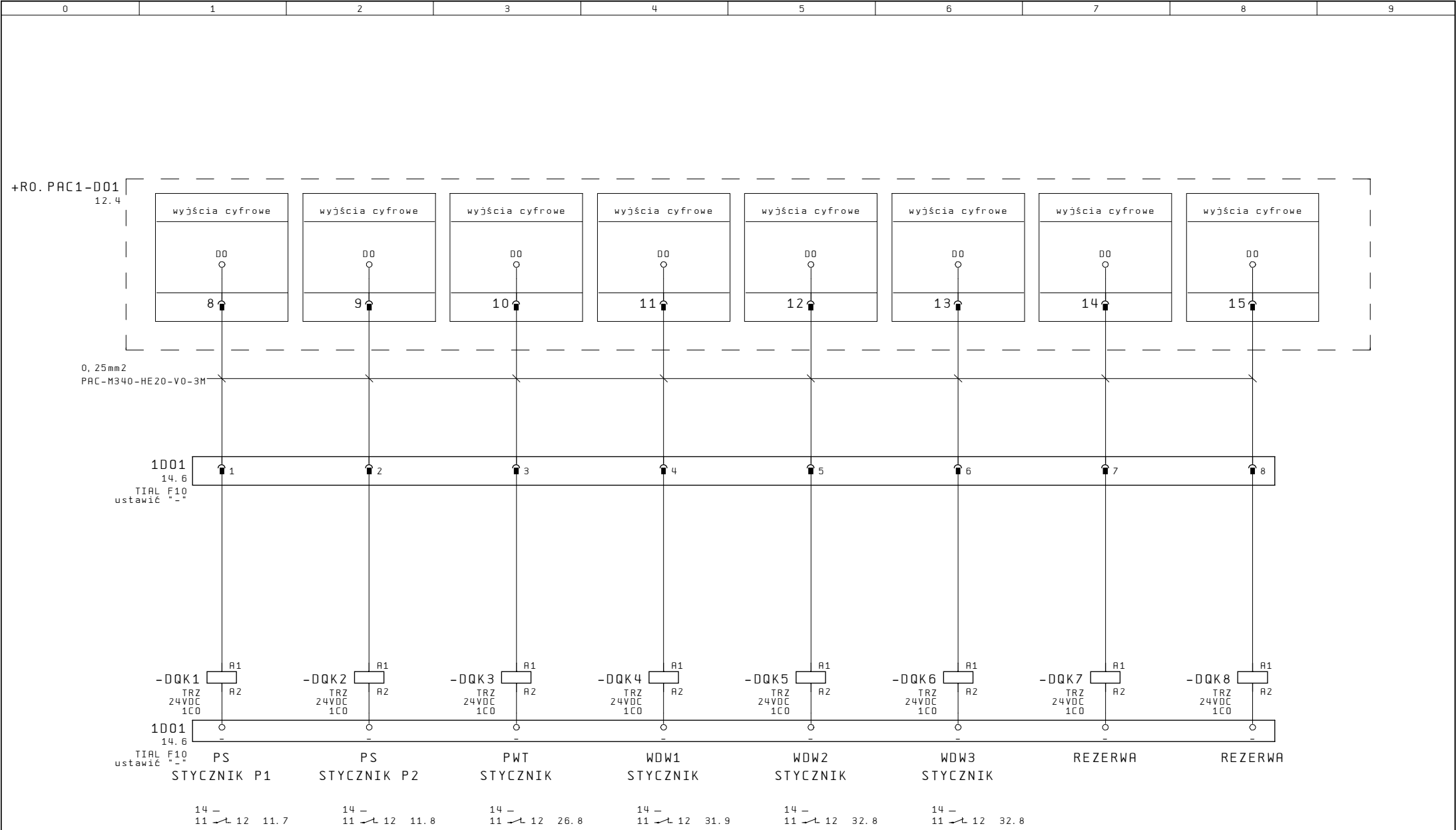
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 48-55.	28/02/PW/AKPia/23	=SA1	
			Oprac. J. Mysiak					+P1	
			Spr. A. Witt					Str. 17	
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		35 st.	



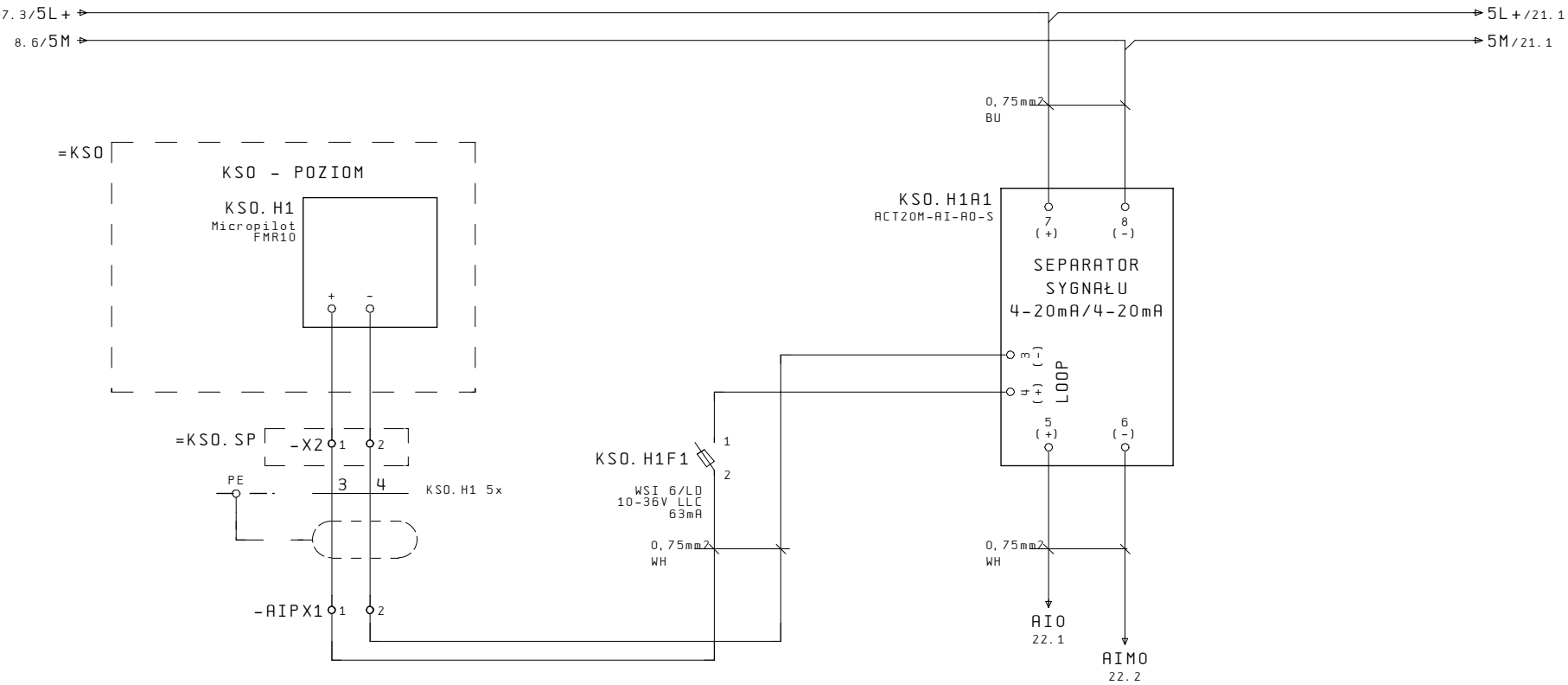
17

19

Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI		Elektropro	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 56-63.	=SA1 +P1	28/02/PW/AKPia/23	Str. 18
Oprac.	J. Mysiak	SCIEKÓW W RYCZYWOLE						
Spr.	A. Witt							
Data	Nazw.	Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				35 st.

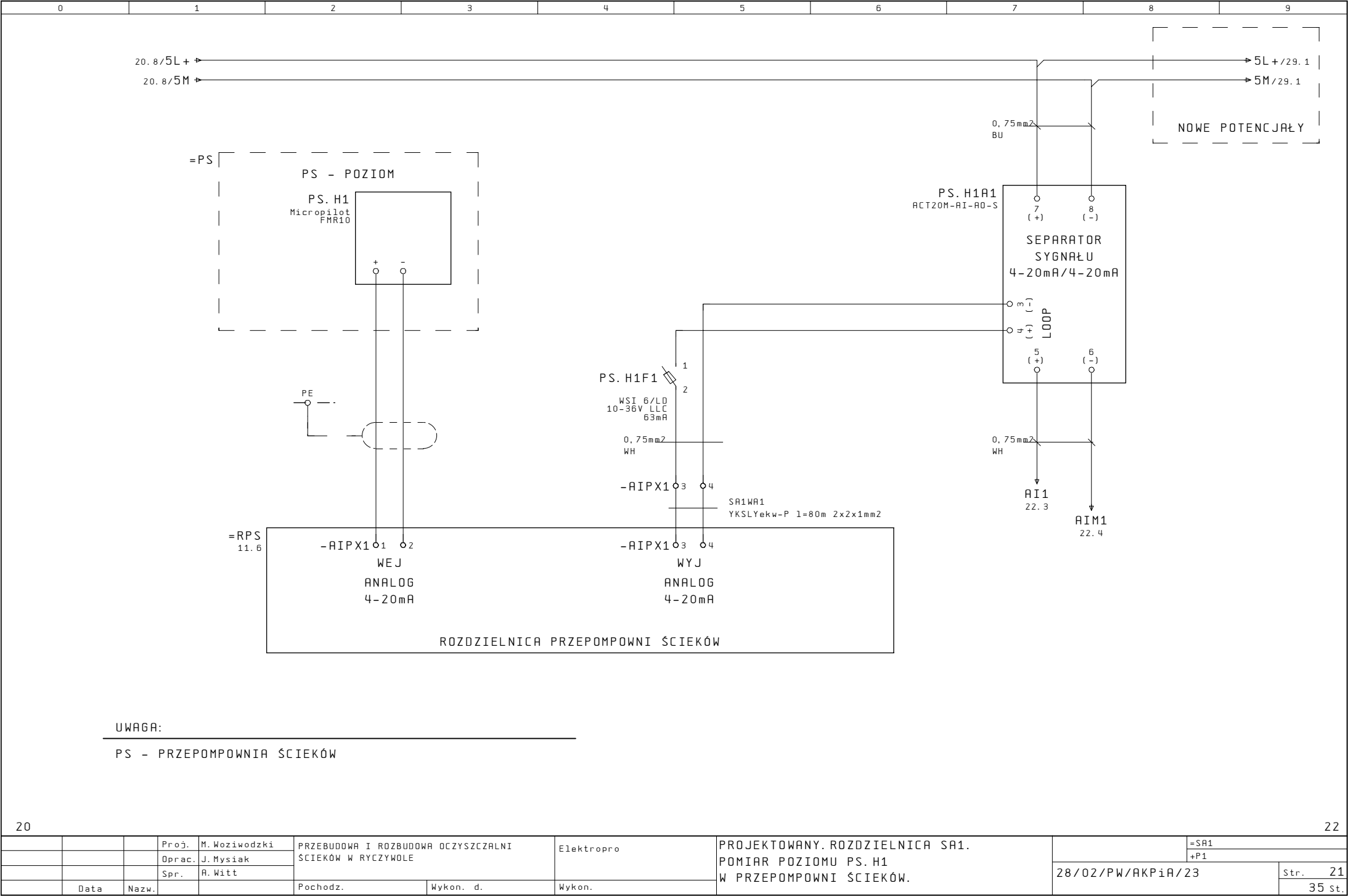


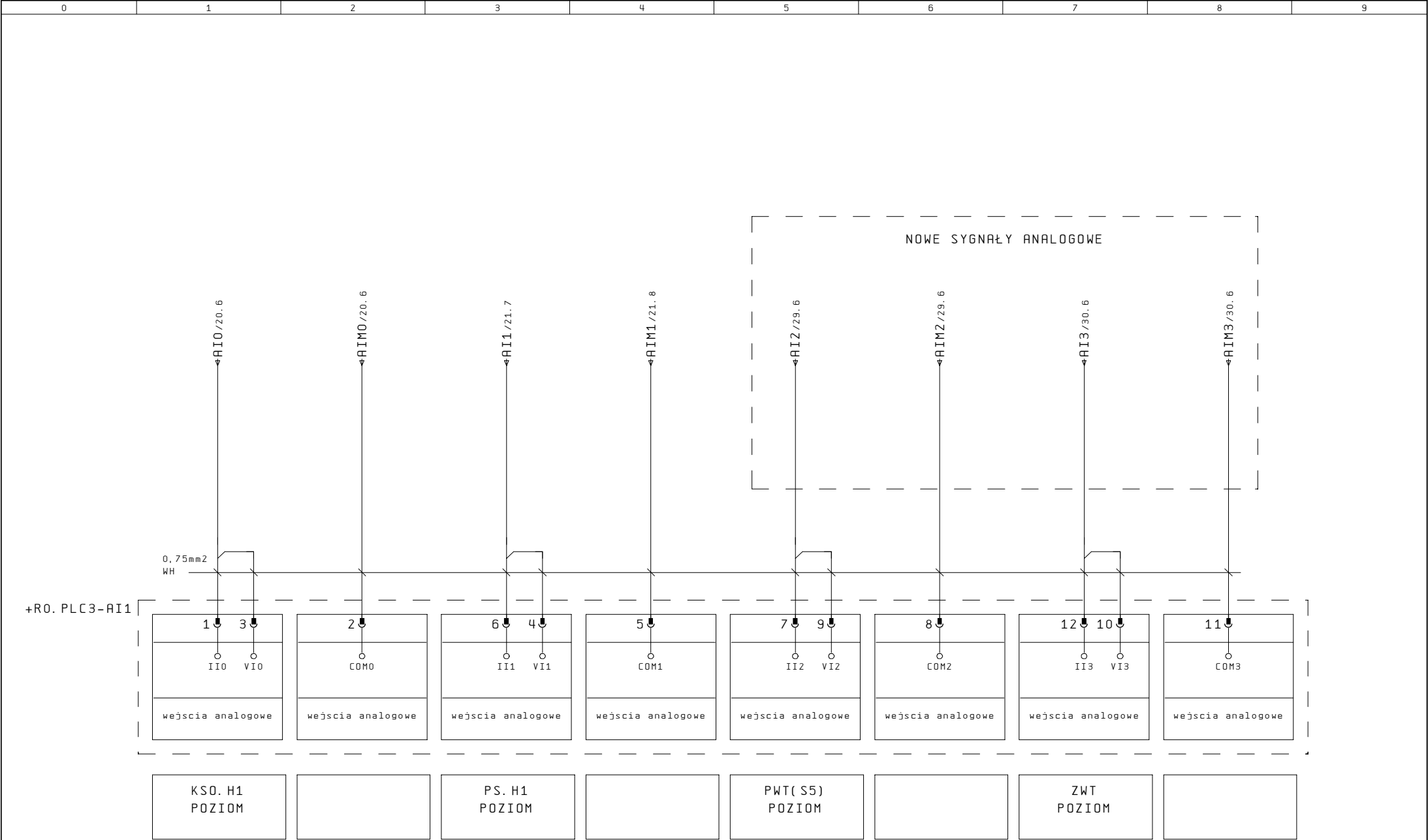
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 32 WYJŚĆ CYFROWYCH 24VDC/0,5A - D01. WYJŚCIA OD 0-7.	28/02/PW/AKPiA/23	=SA1	Str. 19
			Oprac. J. Mysiak					+P1	
			Spr. A. Witt						
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			35 st.



UWAGA:

KSO - KOMORA STABILIZACJI OSADU





11

COM3

wejscia analogowe

KSO. H1
POZIOM

PS. H1
POZIOM

PWT(S5)
POZIOM

ZWT
POZIOM

0,75mm2
WH

AI10/20.6

AI10/20.6

AI11/21.7

AI11/21.8

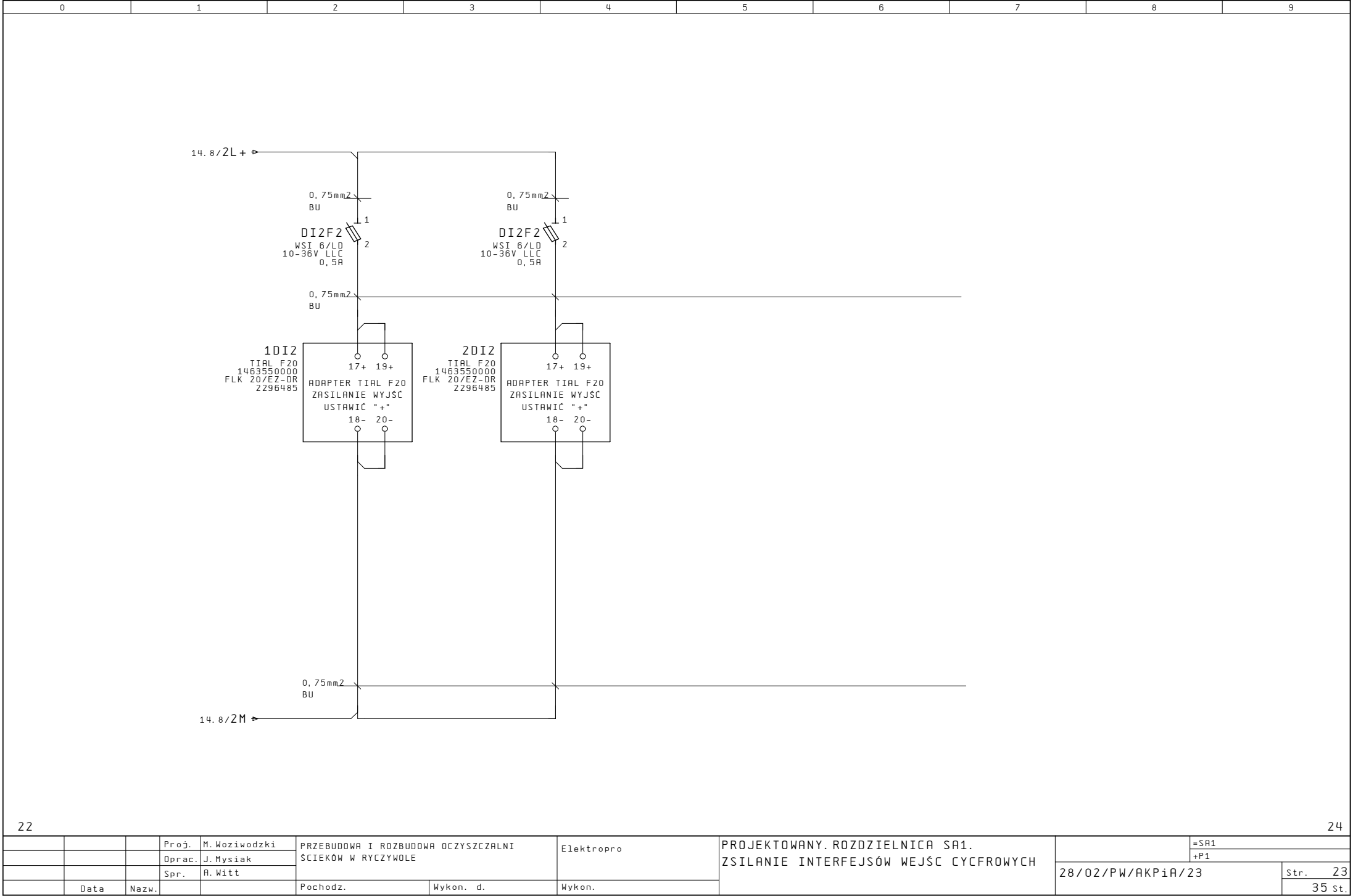
AI12/29.6

AI12/29.6

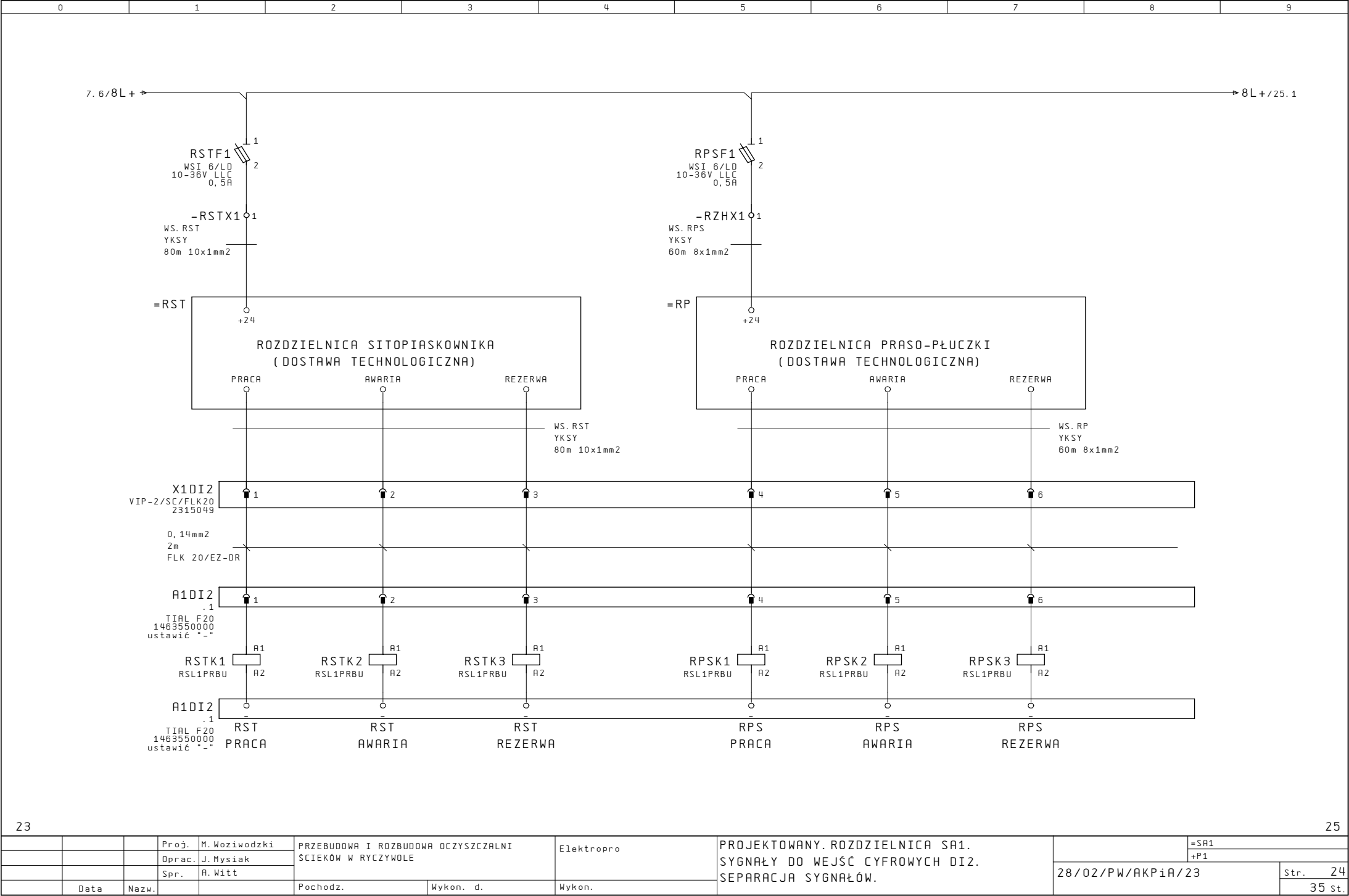
AI13/30.6

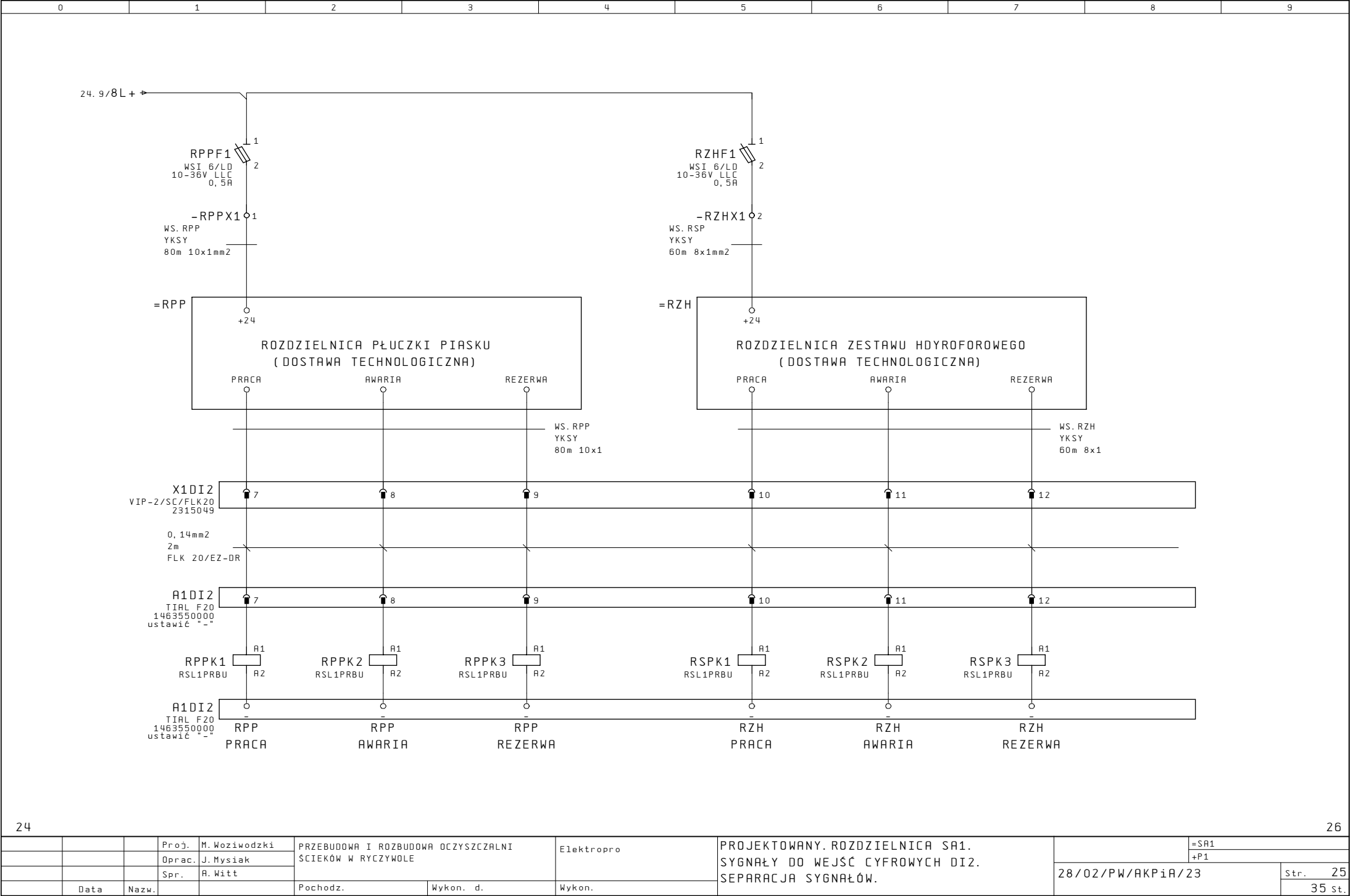
AI13/30.6

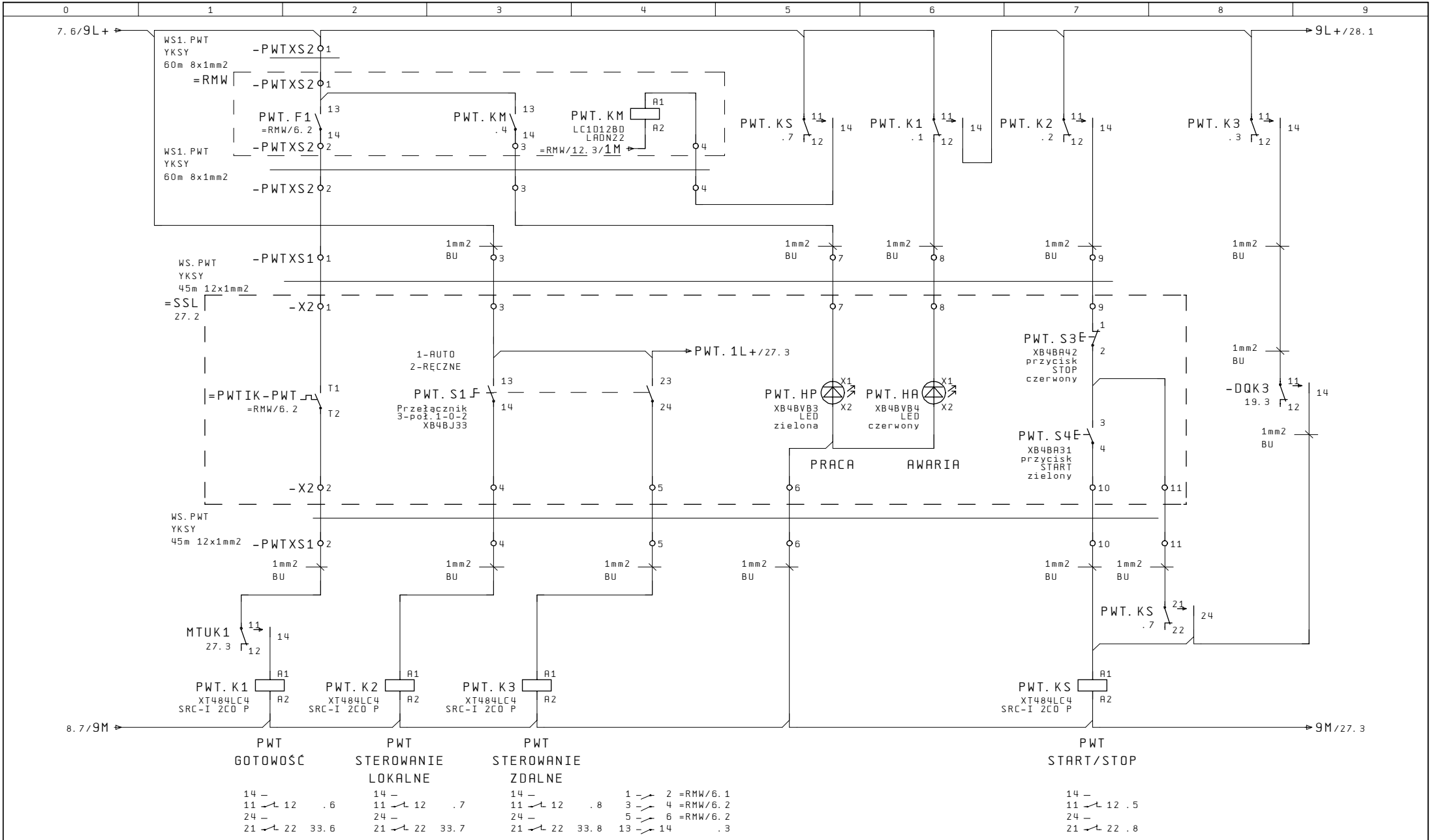
NOWE SYGNAŁY ANALOGOWE



			Proj.	M.Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOŁE	Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. ZASILANIE INTERFEJSÓW WEJŚC CYCFROWYCH	=SA1	
			Oprac.	J.Mysiak				+P1	
			Spr.	A.Witt					
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	28/02/PW/AKPia/23	
								Str.	23
								35 st.	

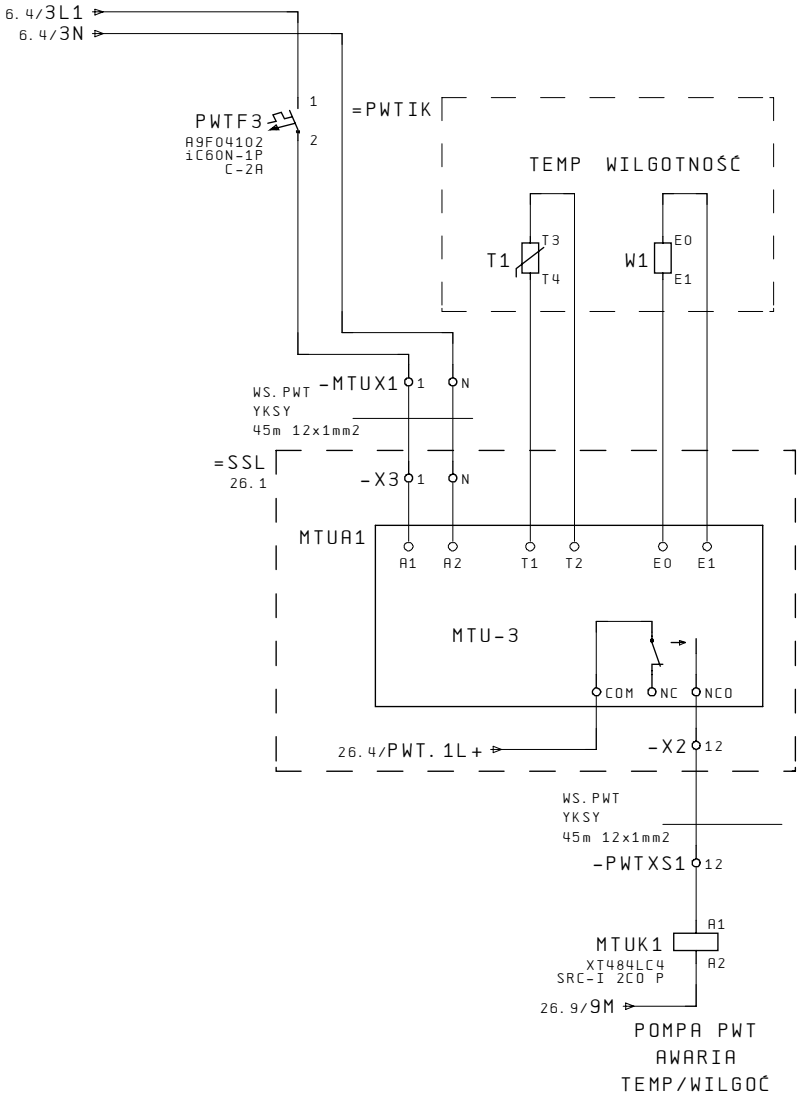






			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOŁE		Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. STEROWANIE POMPĄ PWT.		=SA1	
			Oprac.	J. Mysiak						+P1	
			Spr.	A. Witt							
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 26
											35 st.

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

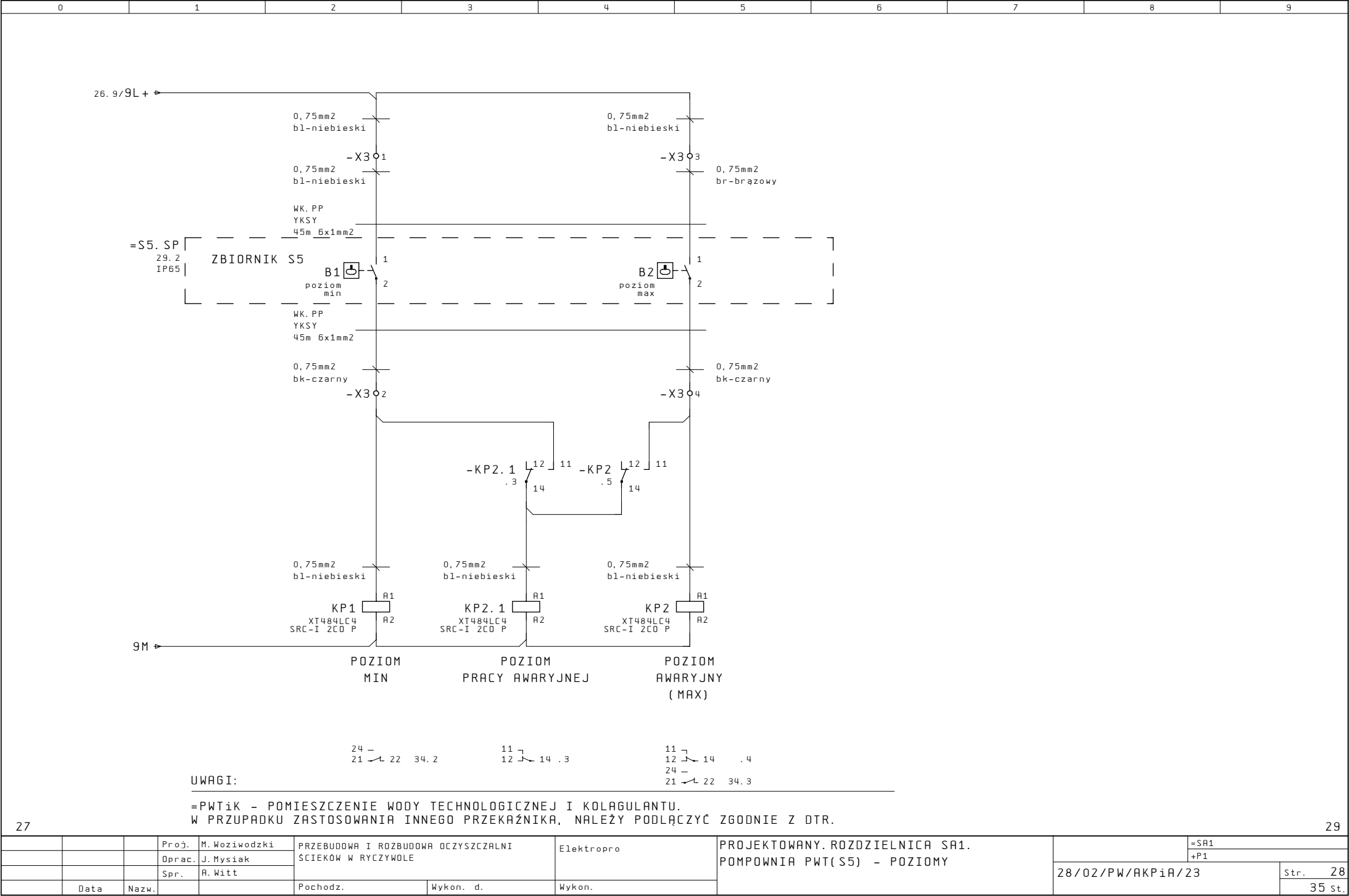


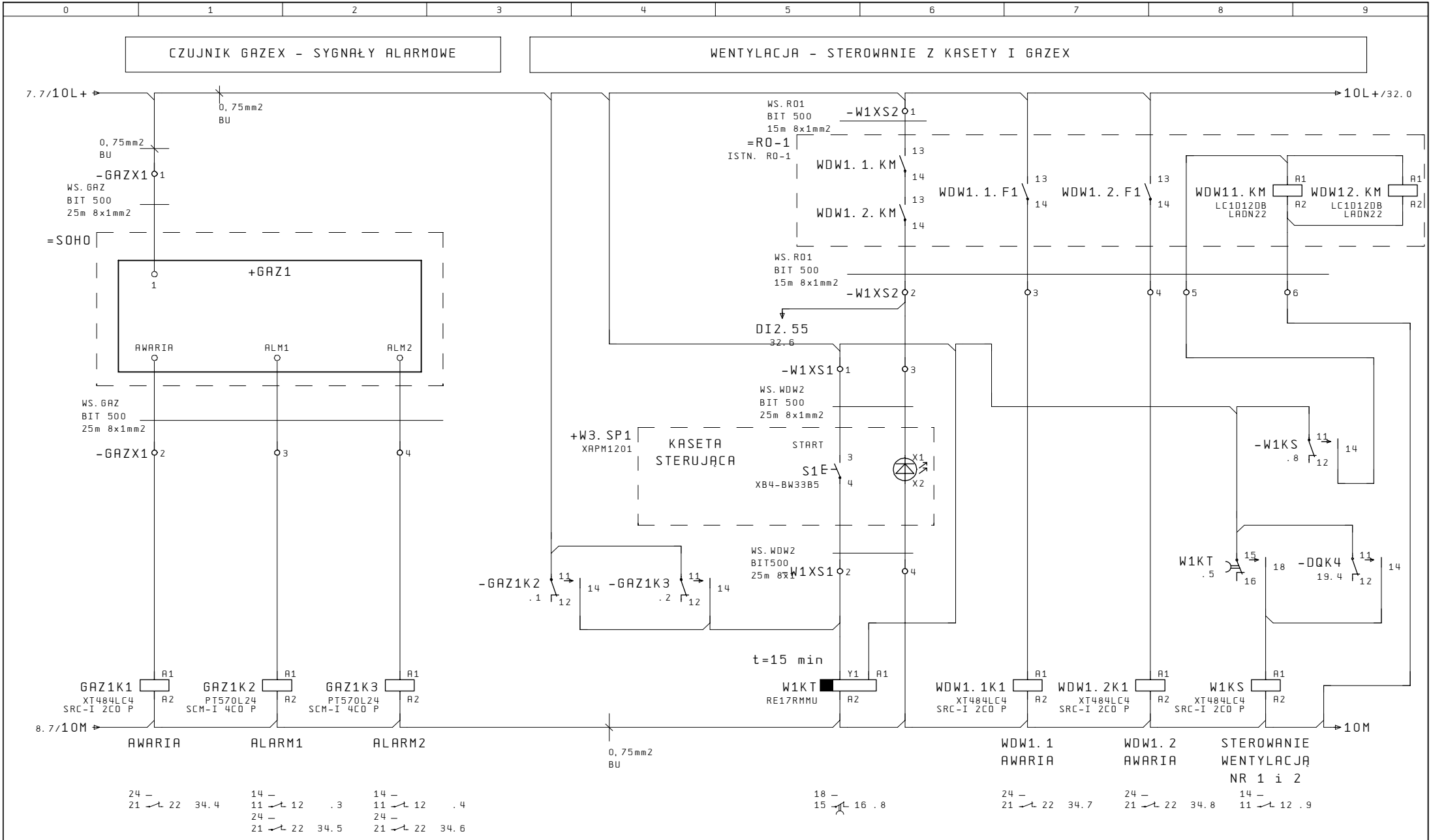
UWAGI:

14 -
11 - 12 26.1
24 -
21 - 22 34.1

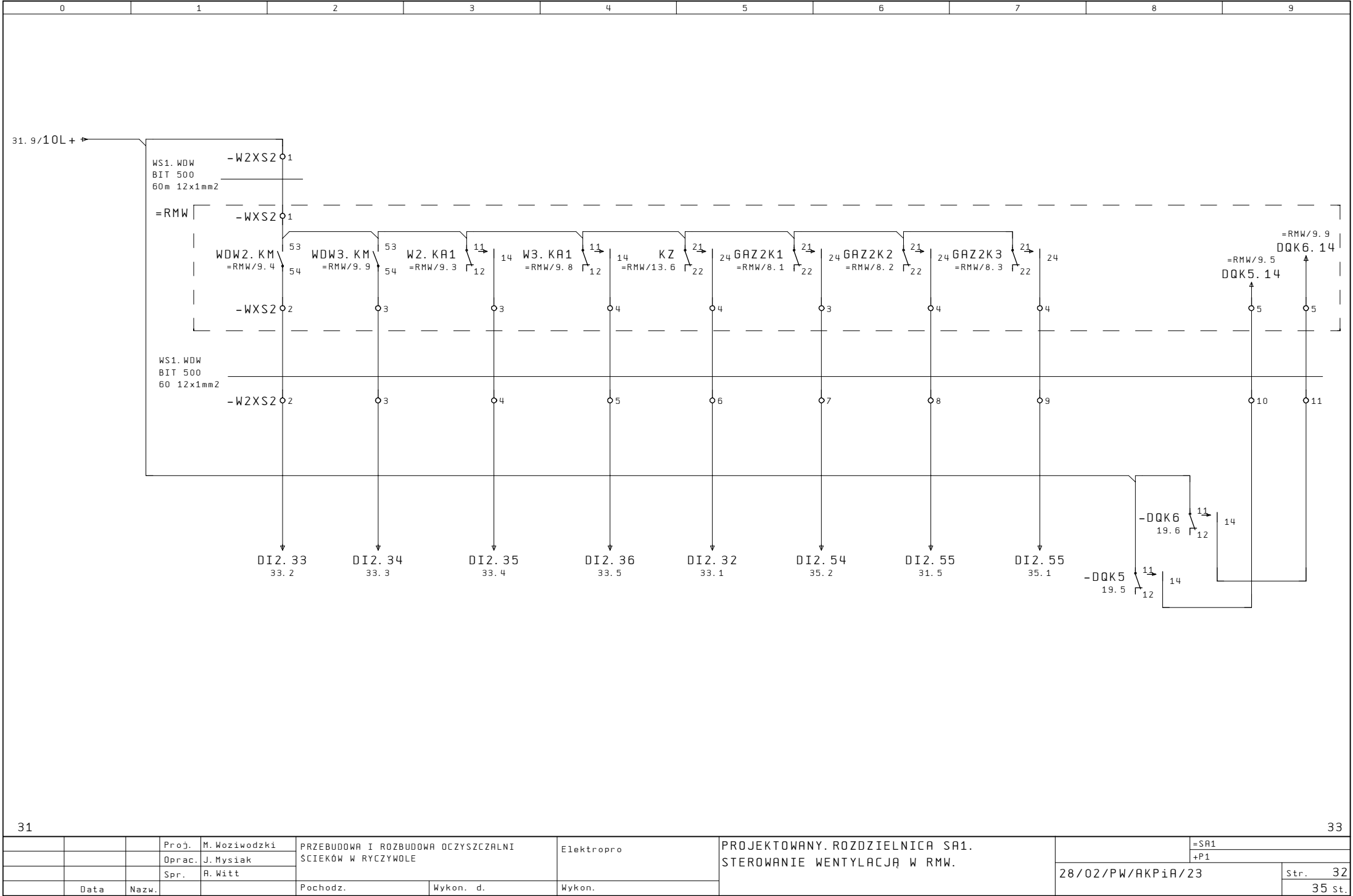
=PWTiK - POMIESZCZENIE WODY TECHNOLOGICZNEJ I KOLAGULANTU.
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRZekaźNIKA, NALEŻY PODŁĄCZYĆ ZGODNIE Z DTR.

26									28
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI	Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA.		=SA1	
			Oprac. J. Mysiak	SCIEKÓW W RYCZYWOŁE		POMPWA PWT. CZUJNIK ZAWILGOCENIA.		+P1	
			Spr. A. Witt				28/02/PW/AKPiA/23		Str. 27
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			35 st.



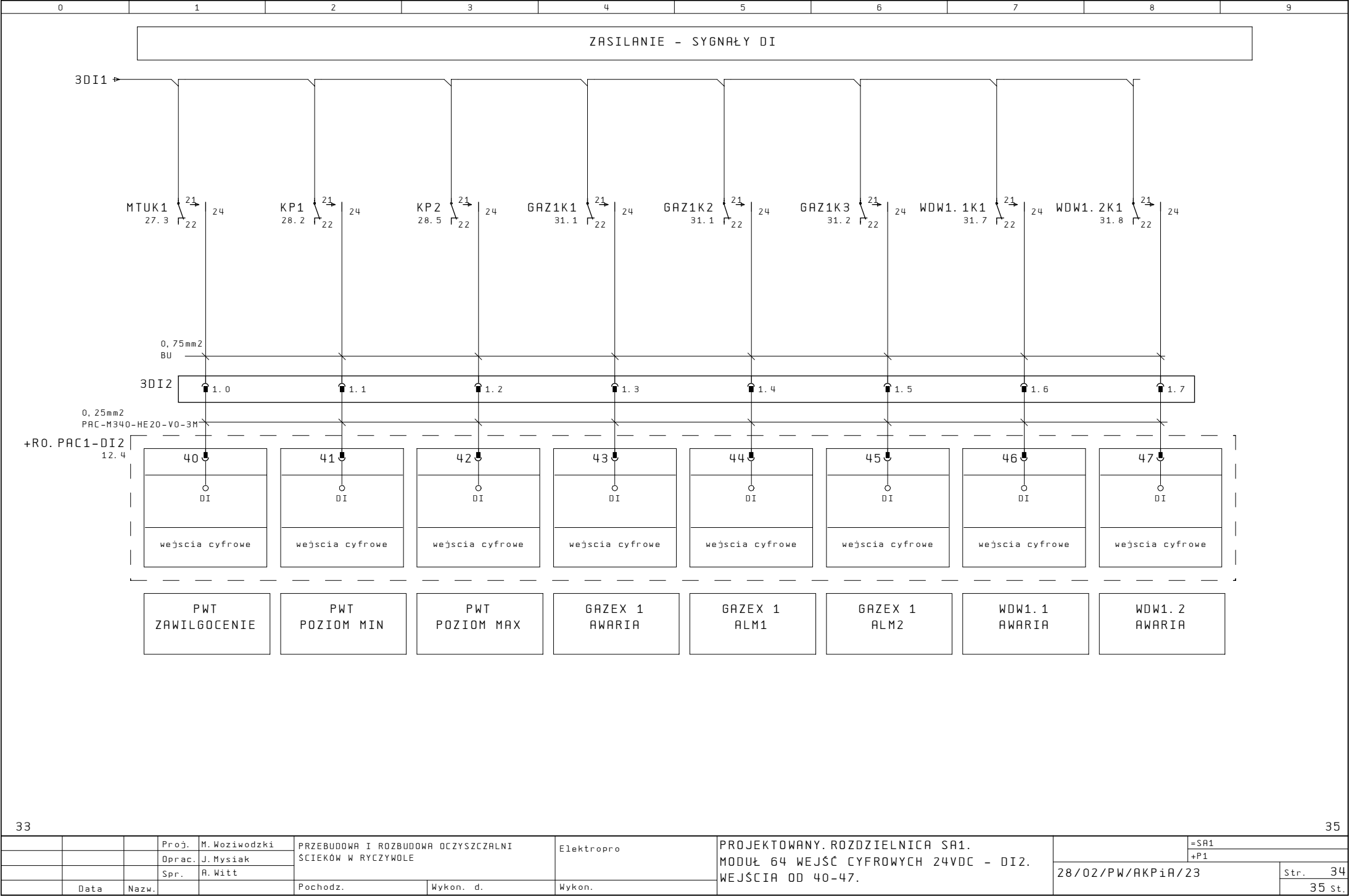


			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOŁE	Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. SYGNAŁY Z GAZEX. STEROWANIE WENTYLACJĄ.	=SA1 +P1	28/02/PW/AKPiA/23	Str. 31 35 st.
			Oprac. J. Mysiak						
			Spr. A. Witt						
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			

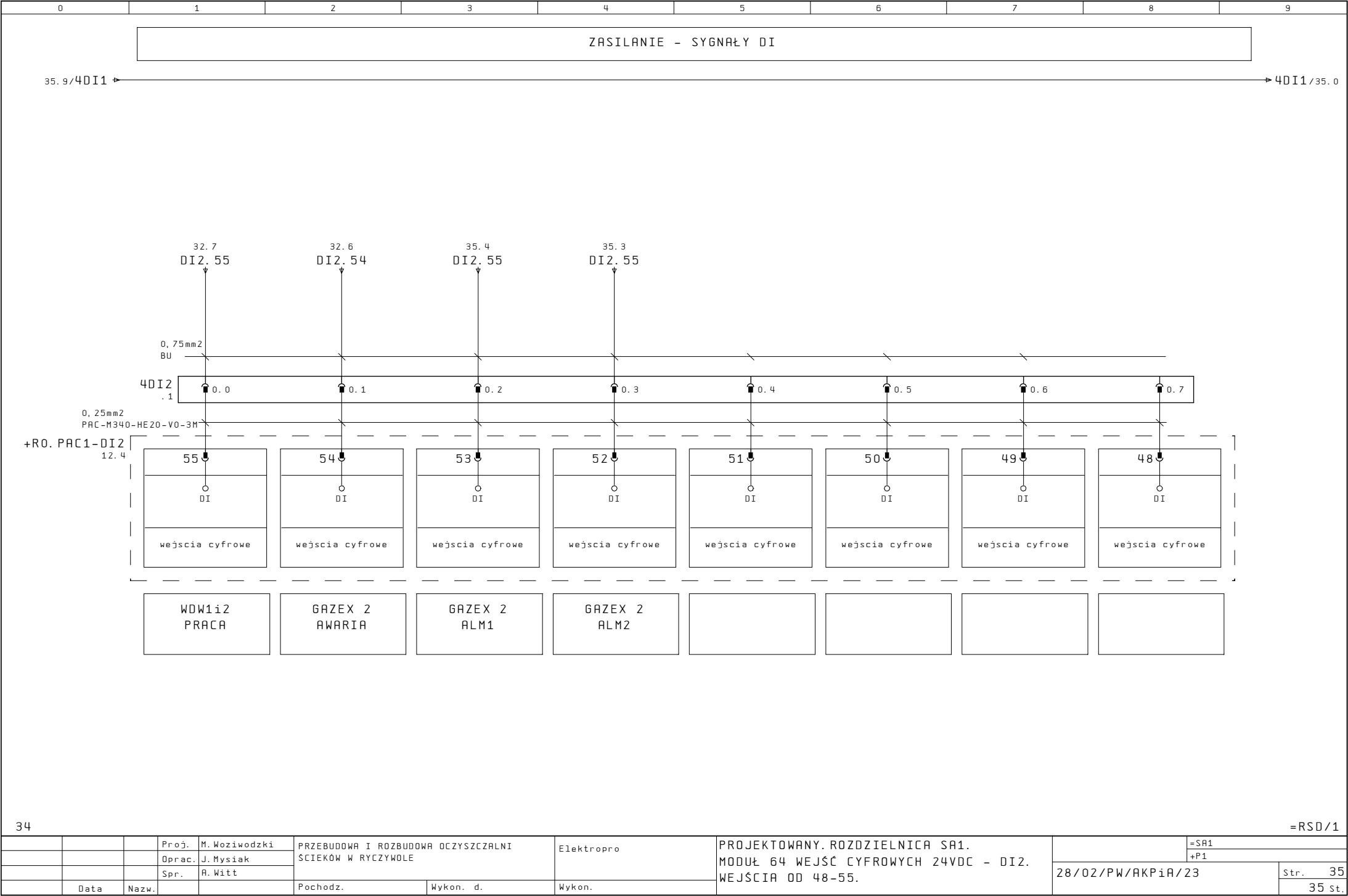


31

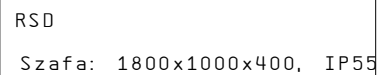
33



			Proj. M.Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA SA1. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI2. WEJŚCIA OD 40-47.	=SA1		
			Oprac. J.Mysiak				+P1		
			Spr. A.Witt				28/02/PW/AKPia/23		
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 34		
							35 st.		



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SCHEMAT ROZDZIELNICY RSD</div>									
<div>LOKALIZACJA: BUDYNEK DMUCHAW</div> <div>OBUDOWA: SZAFA TYPU SF O WYMIARACH 1800X1000X400 + COKÓŁ 200MM</div>									
<div>Opracował: inż. A. Szpurgis</div>									
<div>KOLORY ŻYŁ</div>									
<div>BK - czarny, obwody zasilania 400VAC</div> <div>OG - pomarańczowy, przewody nieznanego potencjału</div> <div>RD - czerwony, zasilanie 24VAC lub sterowanie 230VAC.</div> <div>WH - biały, sygnały analogowe</div> <div>BU - jasno niebieski, neutralny</div> <div>BU - ciemno niebieski, sterowanie 24VDC</div>									
<div>=SA1/35</div>									
<div>2</div>									
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	OPIS ROZDZIELNICY RSD.		=RSD	
			Oprac. J. Mysiak					+P1	
			Spr. A. Witt						
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			Str. 1
								28/02/PW/AKPiA/23	32 str.



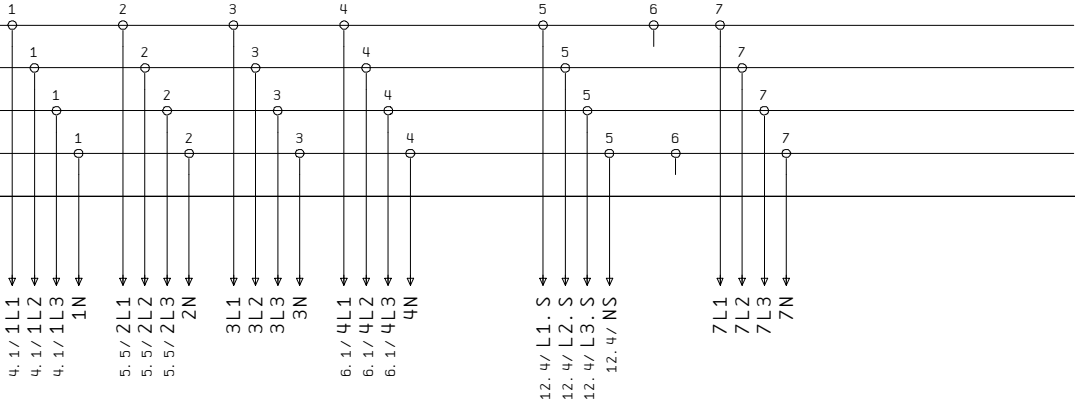
2. 9/L1
2. 9/L2
2. 9/L3

2. 9/N

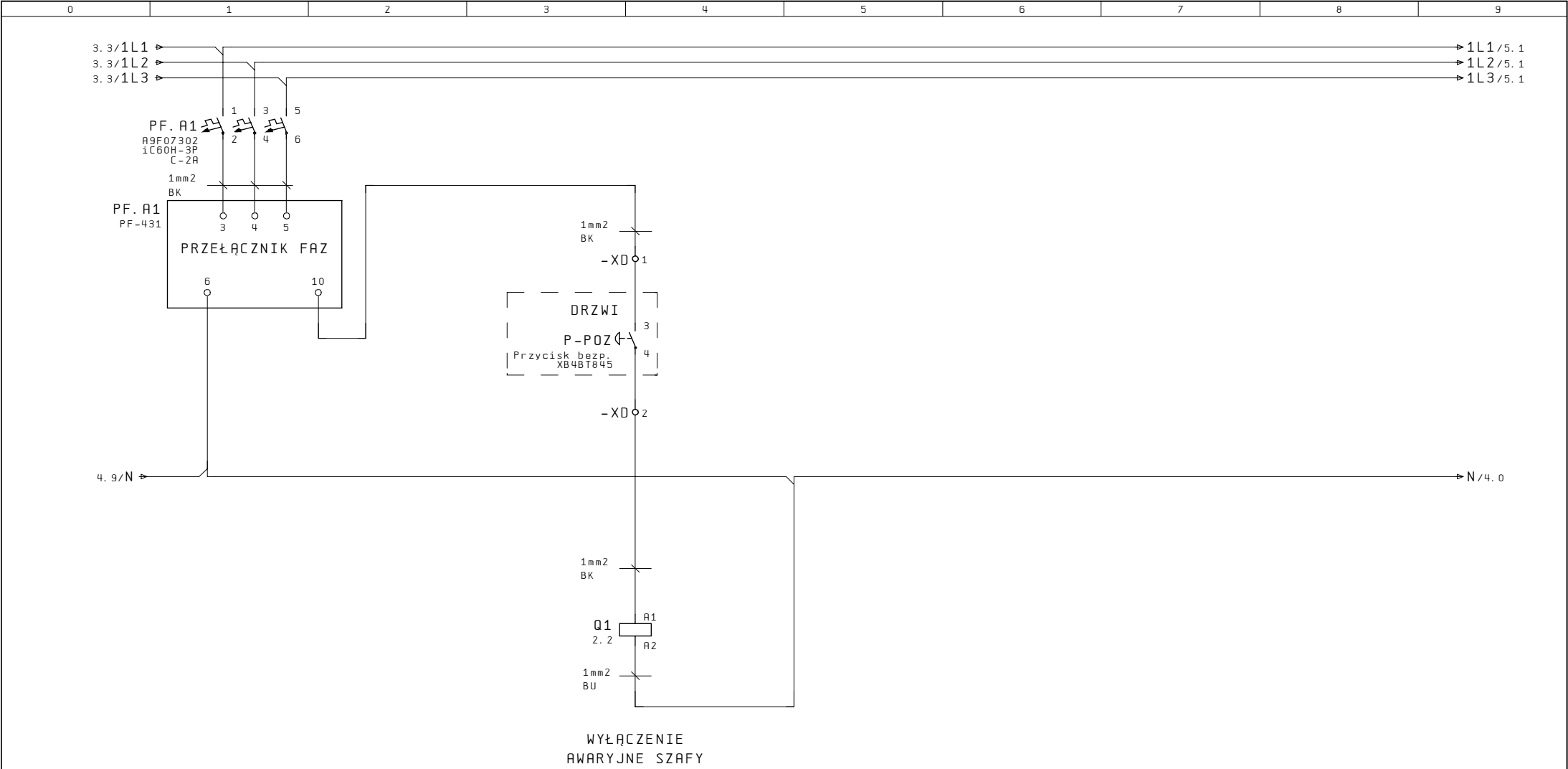
35mm2 BK
35mm2 BU

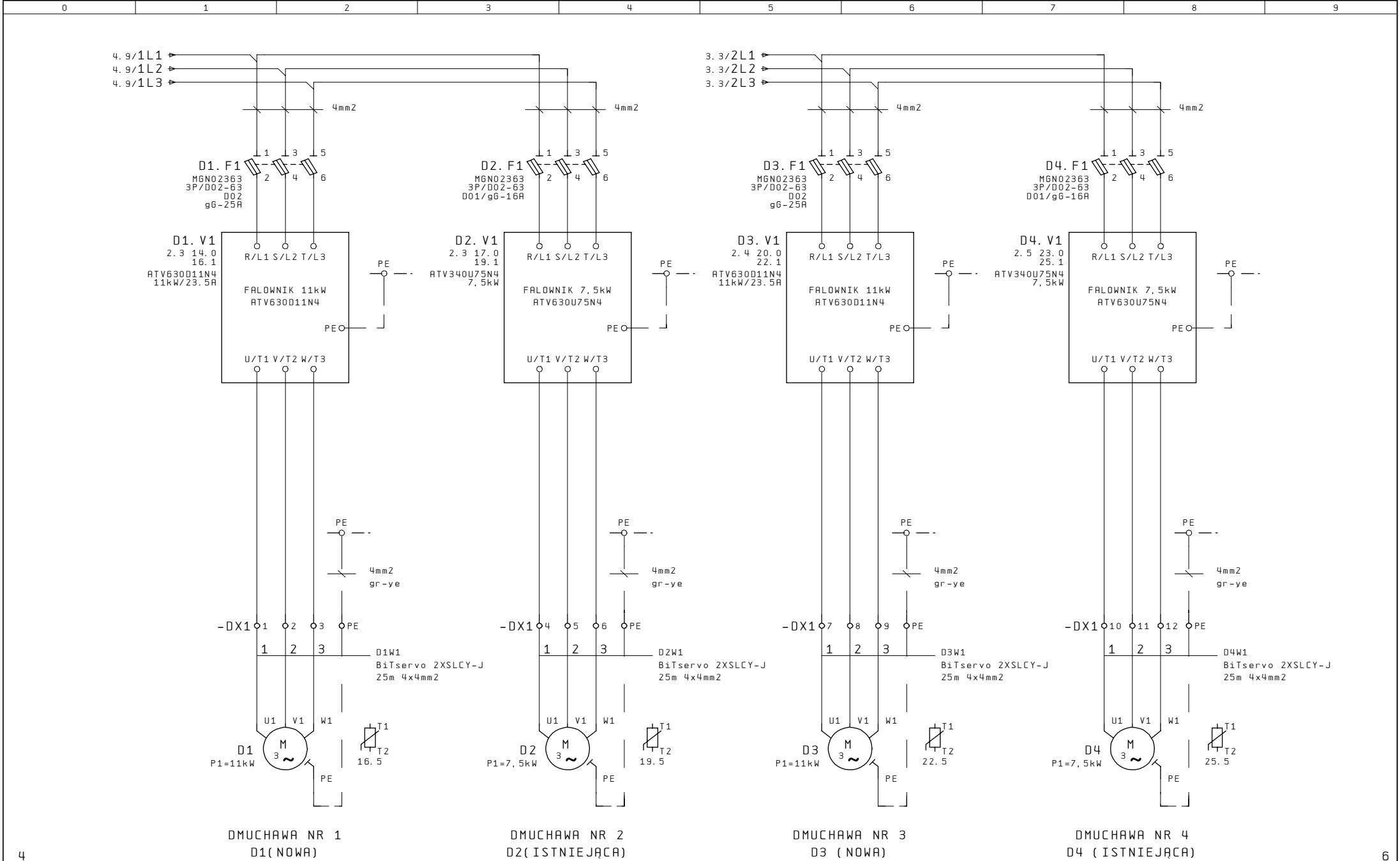
BR1. X
LG Y416048
4P/160A

BLOK ROZDZIELCZY 160A

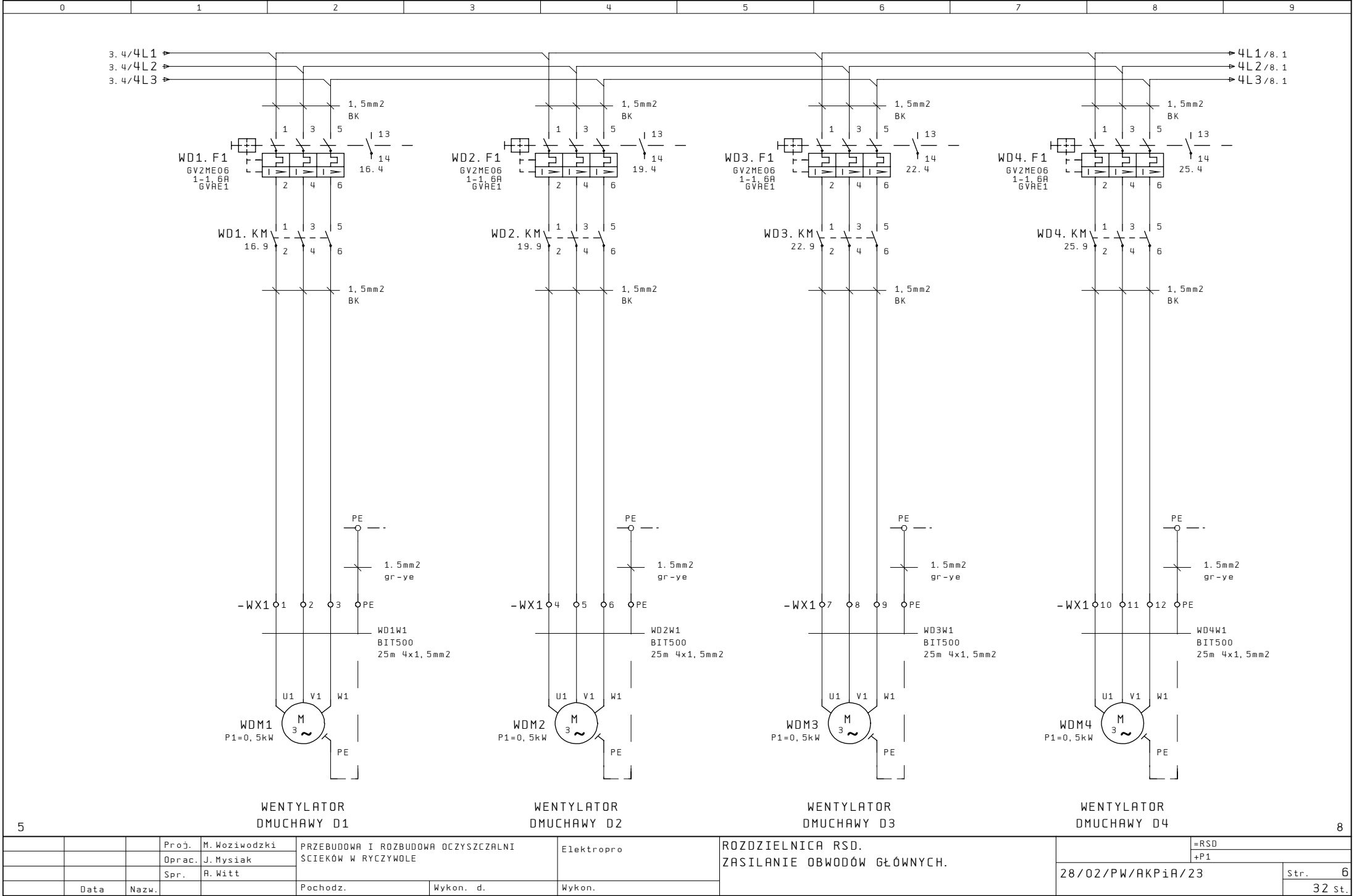


+P2-PE → ————— → PE/2. 9

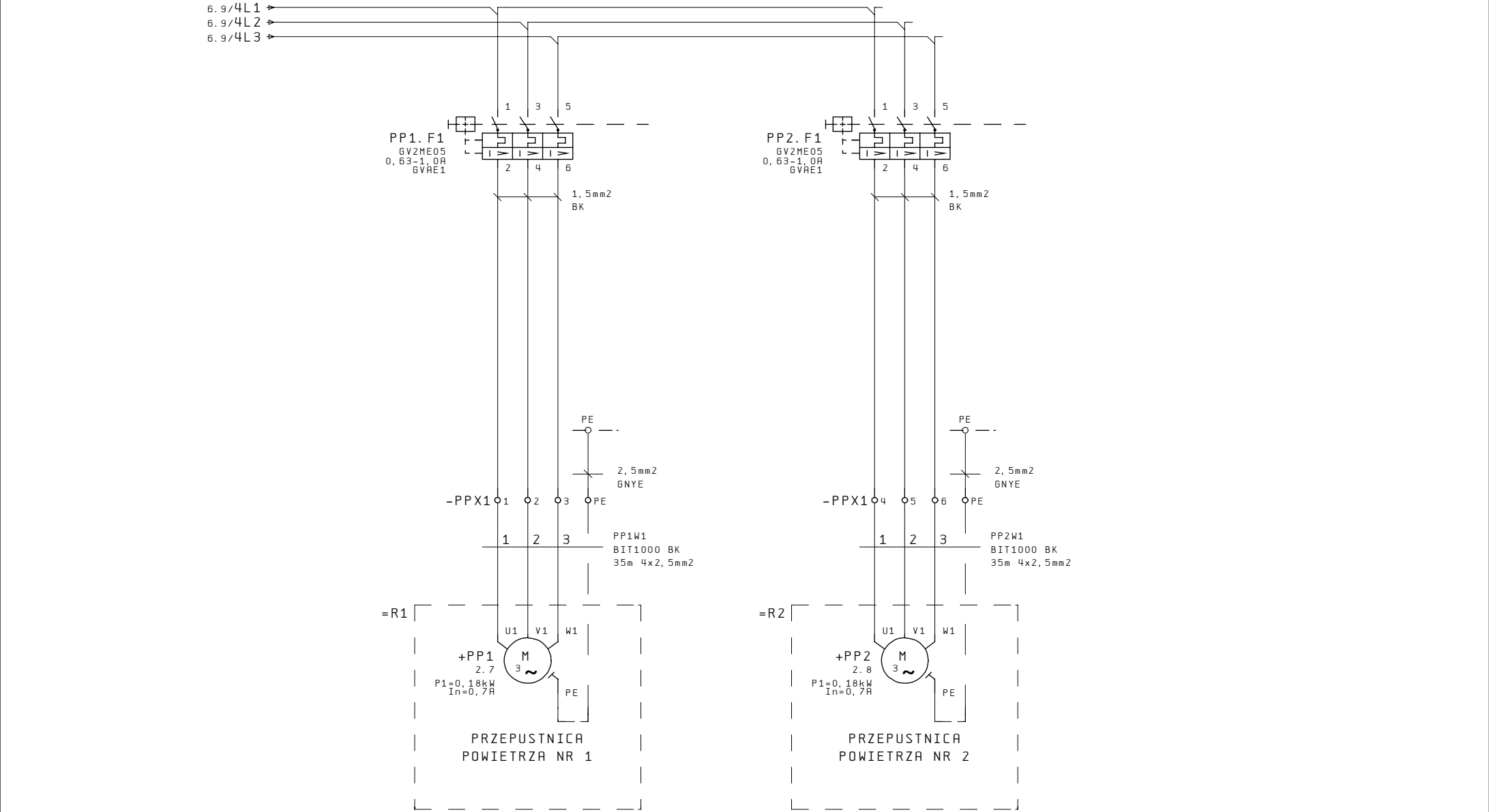


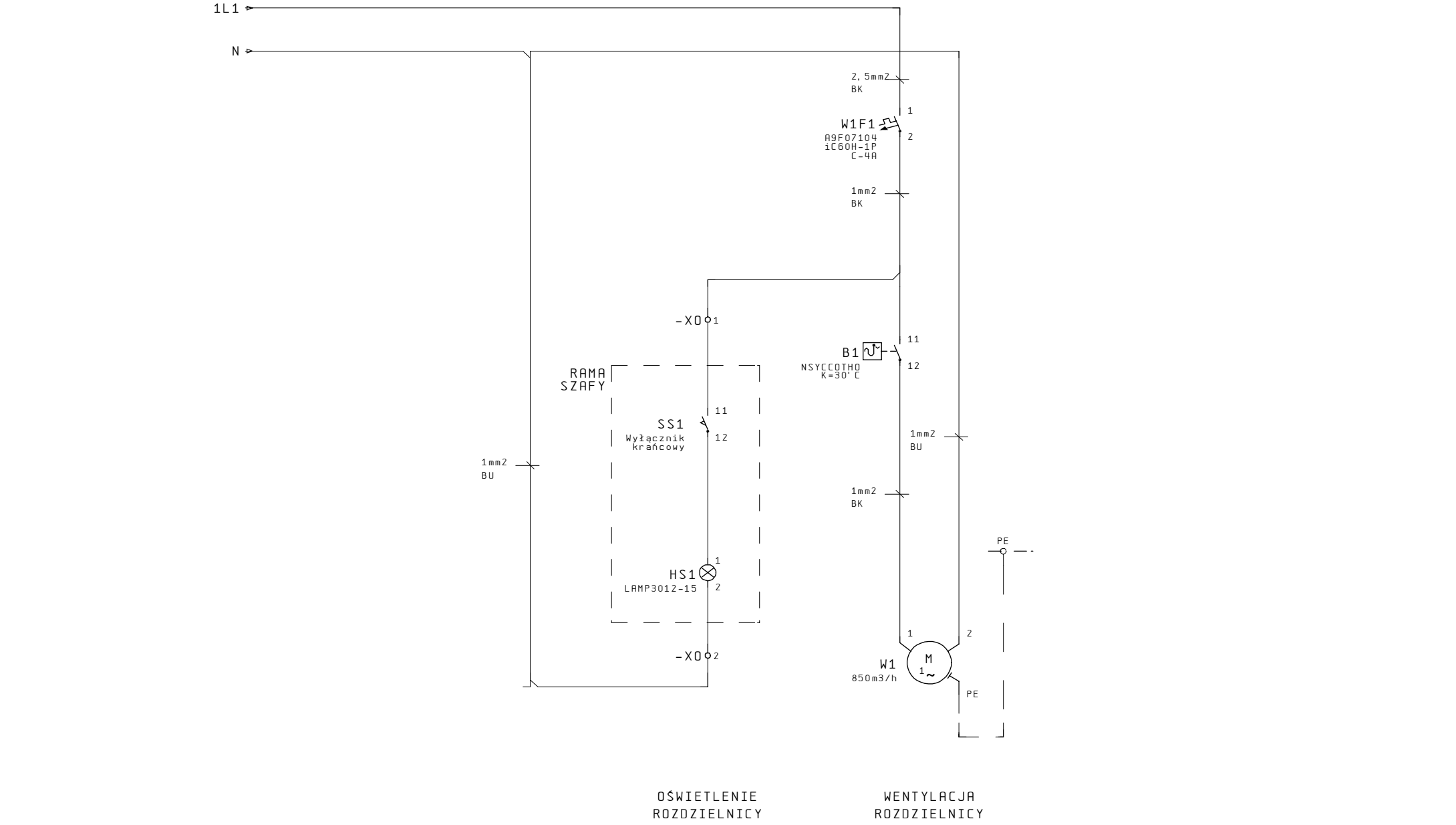


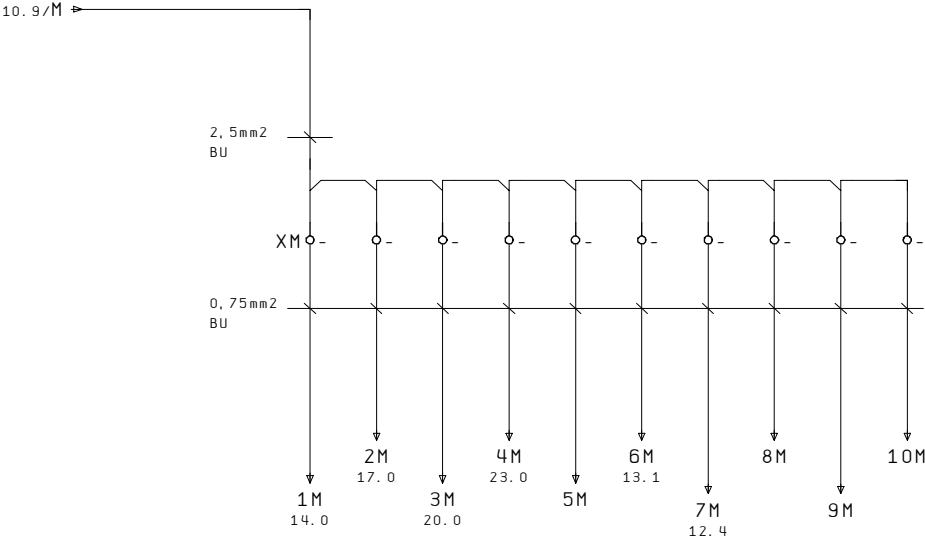
4		6		5	
Proj. M. Woźniowski		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI		Elektropro	
Oprac. J. Mysiak		SCIEKÓW W RYCZYWOŁE		ROZDZIELNICA RSD.	
Spr. A. Witt		Pochodz.		ZASILANIE DMUCHAW DLA UKŁADU	
Data		Wykon. d.		NAPOWIETRZANIA.	
				=RSD	
				+P1	
				28/02/PW/AKPia/23	
				Str. 5	
				32 st.	

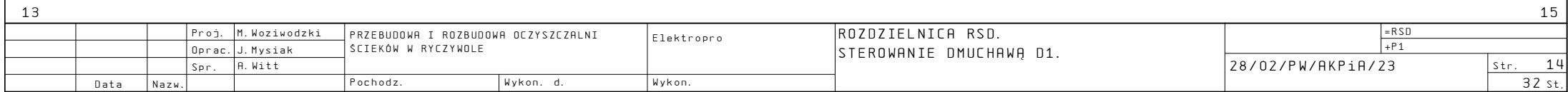


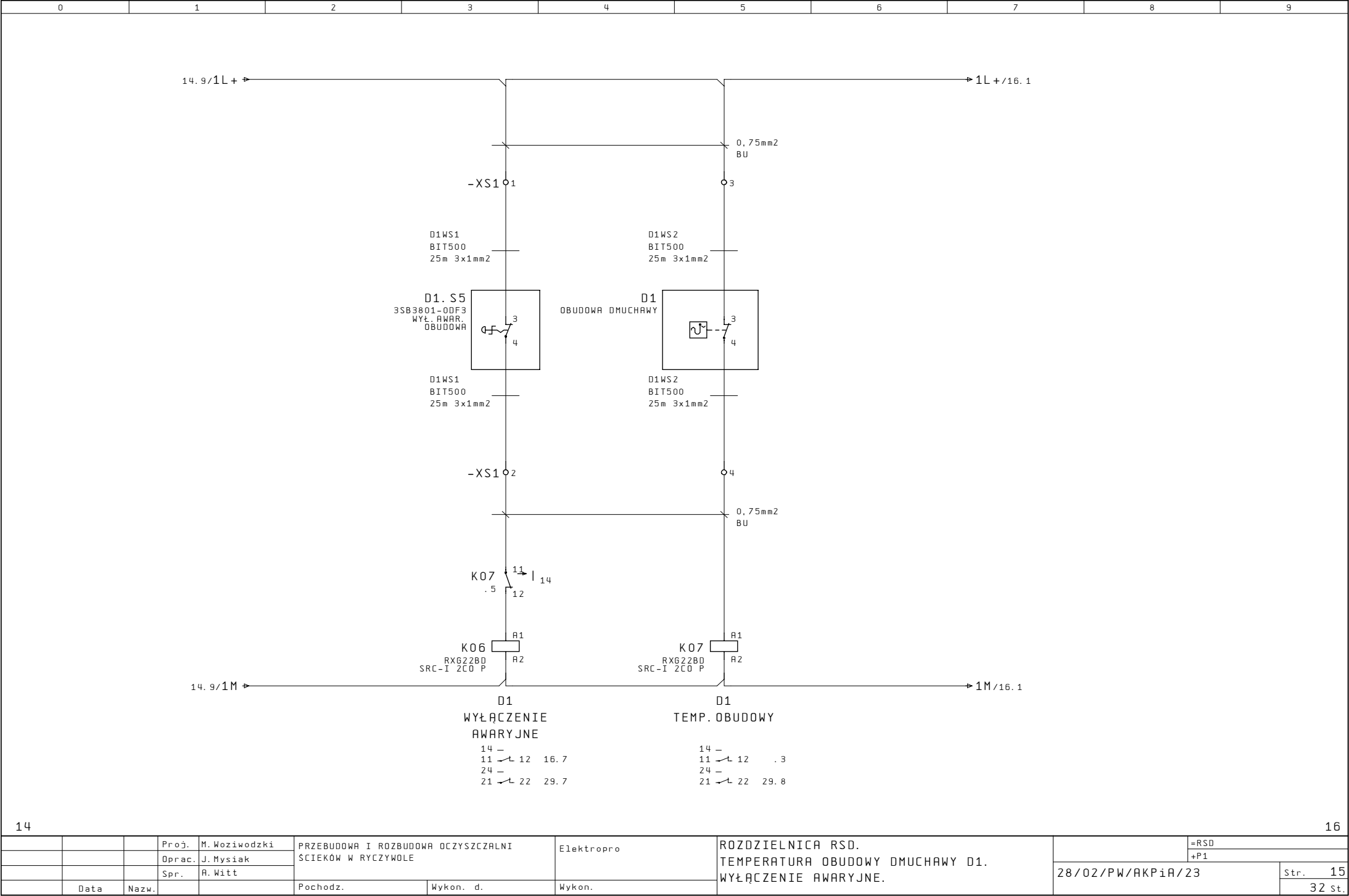
5		Proj. M. Woźniowski		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI		Elektropro		ROZDZIELNICA RSD.		=RSD	
		Oprac. J. Mysiak		SCIEKÓW W RYCZYWOŁE				ZASILANIE OBWODÓW GŁÓWNYCH.		+P1	
		Spr. A. Witt								28/02/PW/AKPiA/23	
Data		Nazw.		Pochodz.		Wykon. d.		Wykon.		Str. 6	
										32 st.	

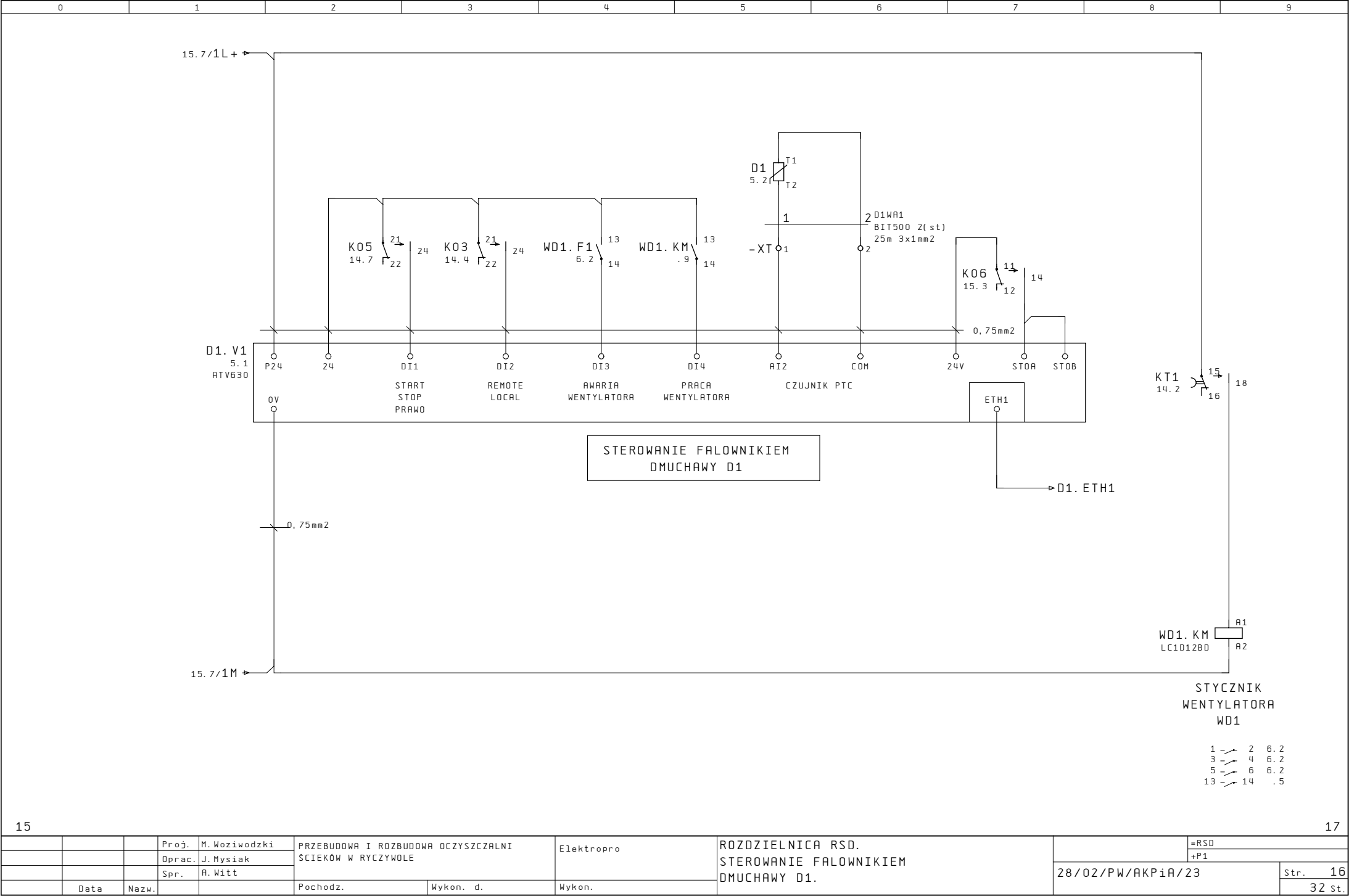




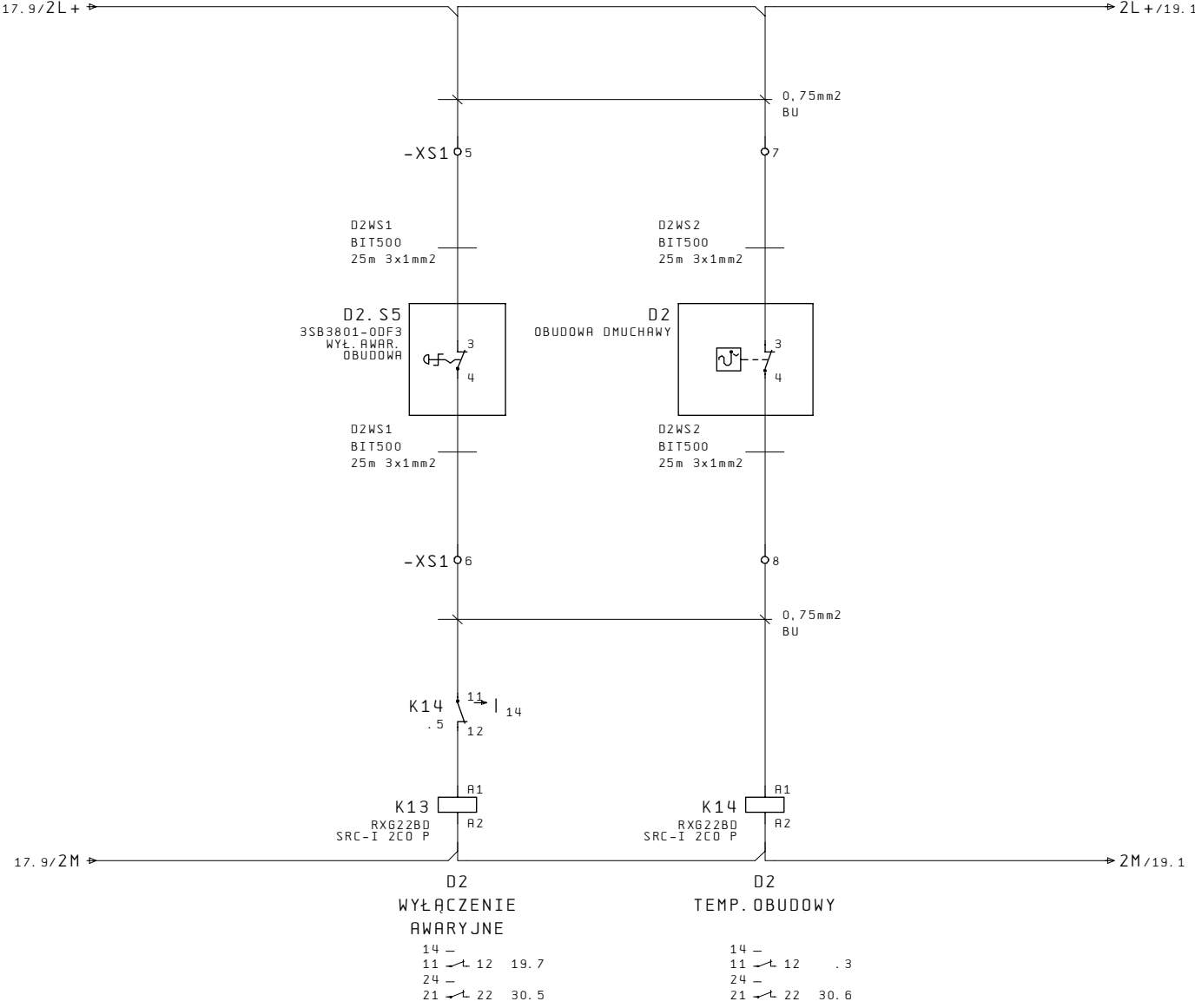




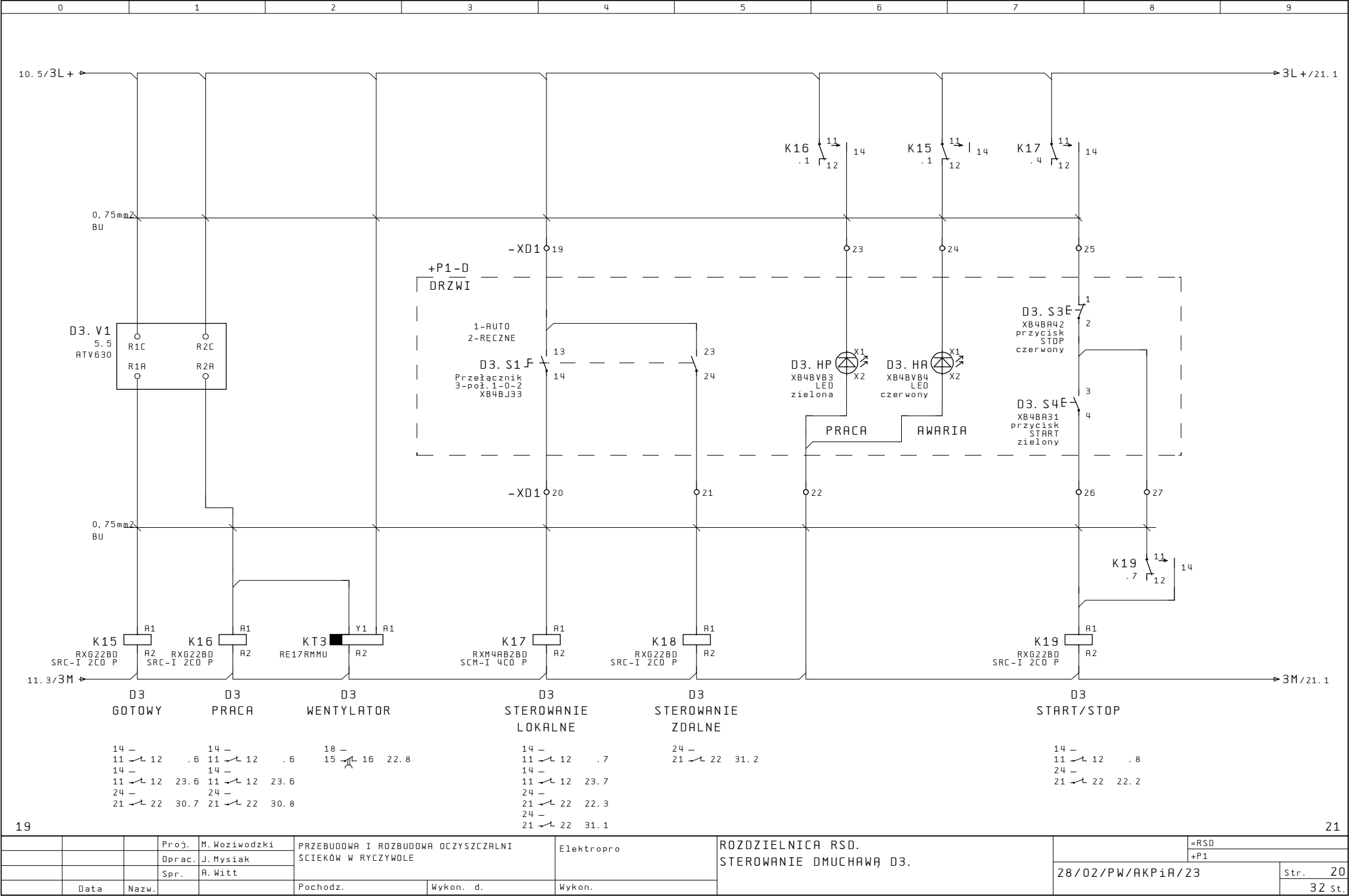


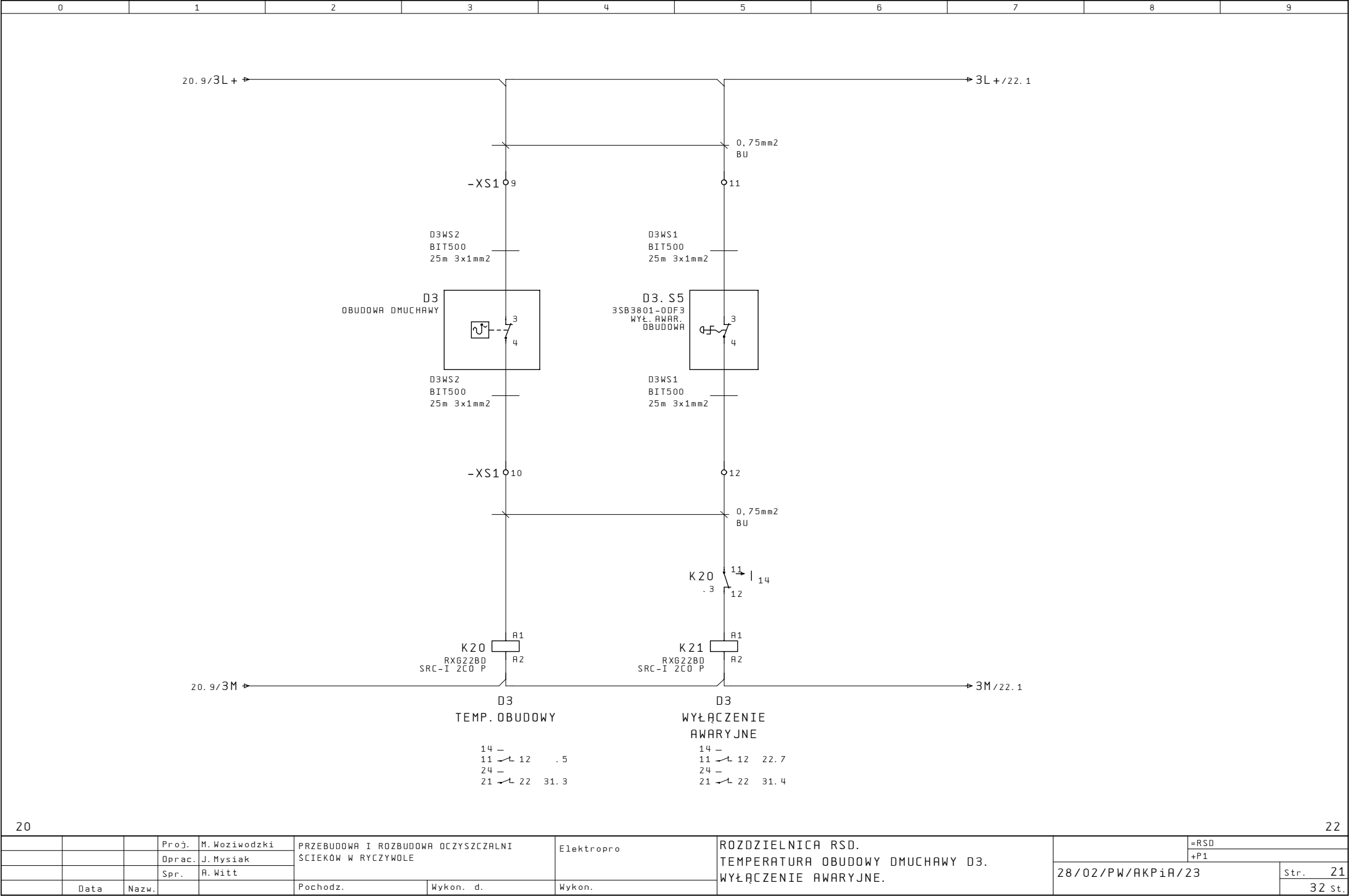


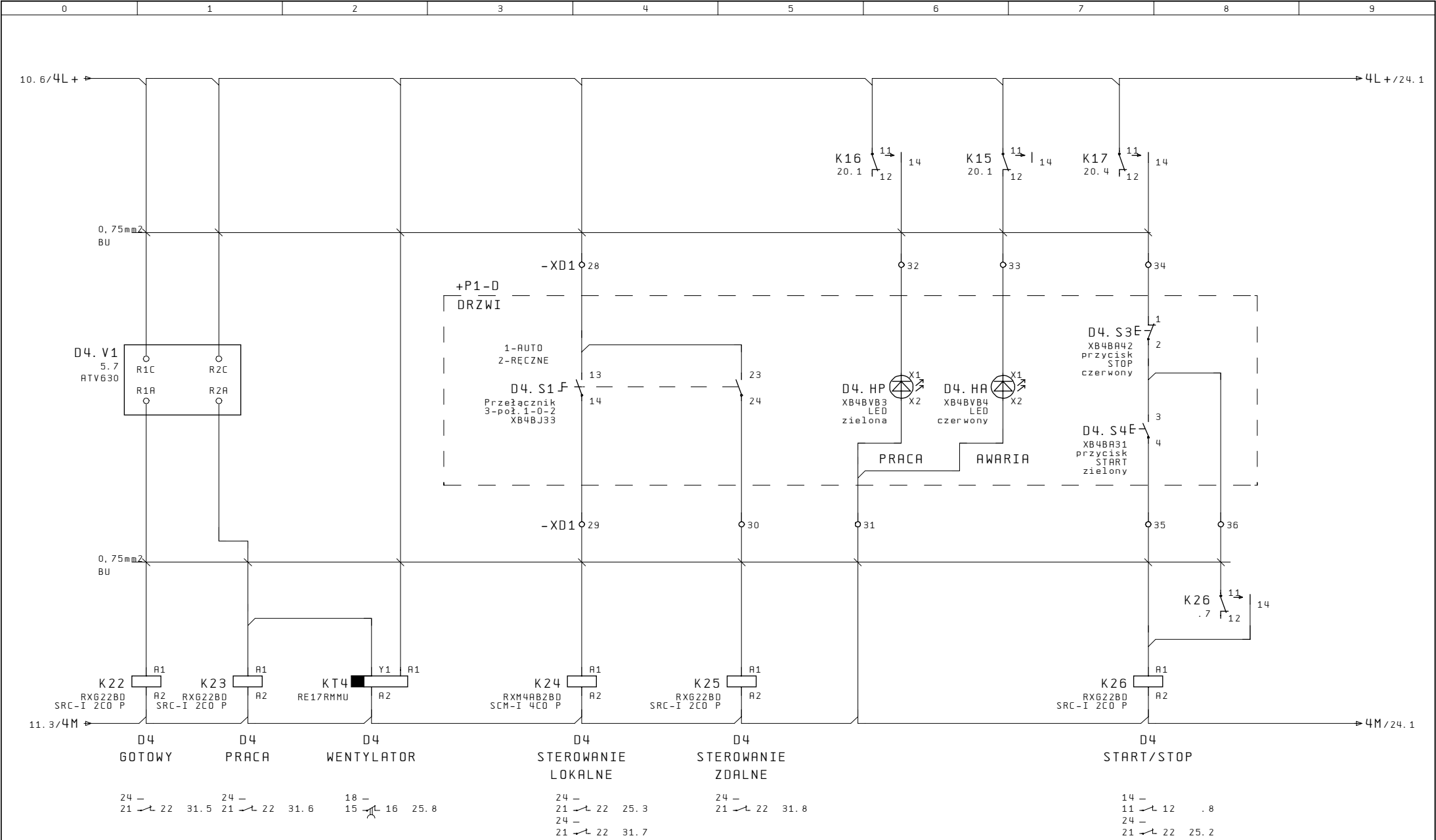
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



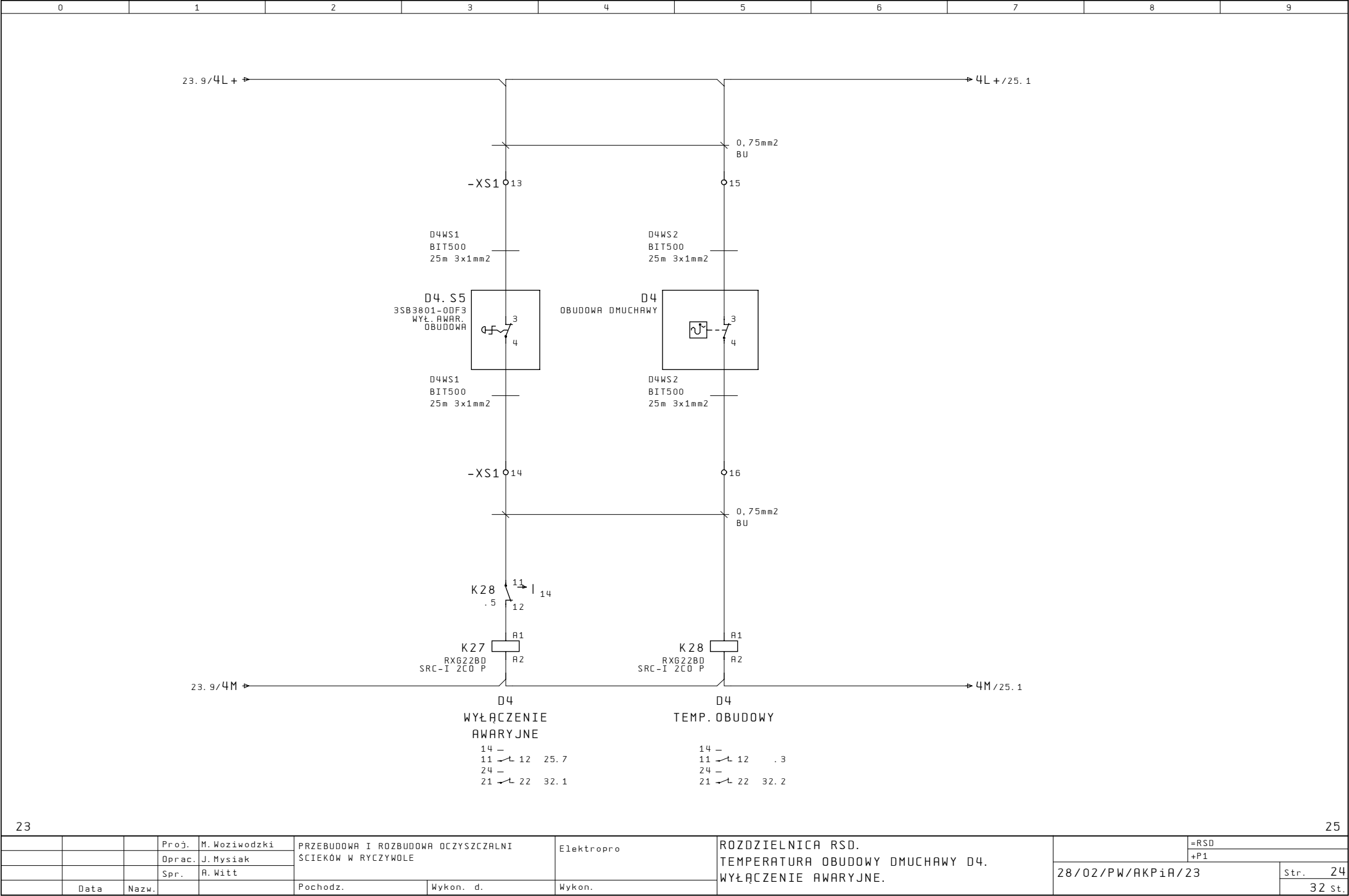
17										19	
			Proj.	M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	ROZDZIELNICA RSD. TEMPERATURA OBUDOWY DMUCHAWY D2. WYŁĄCZENIE AWARYJNE.			=RSD
			Oprac.	J. Mysiak							+P1
			Spr.	A. Witt						28/02/PW/AKPia/23	Str. 18
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				32 st.

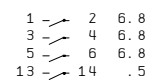


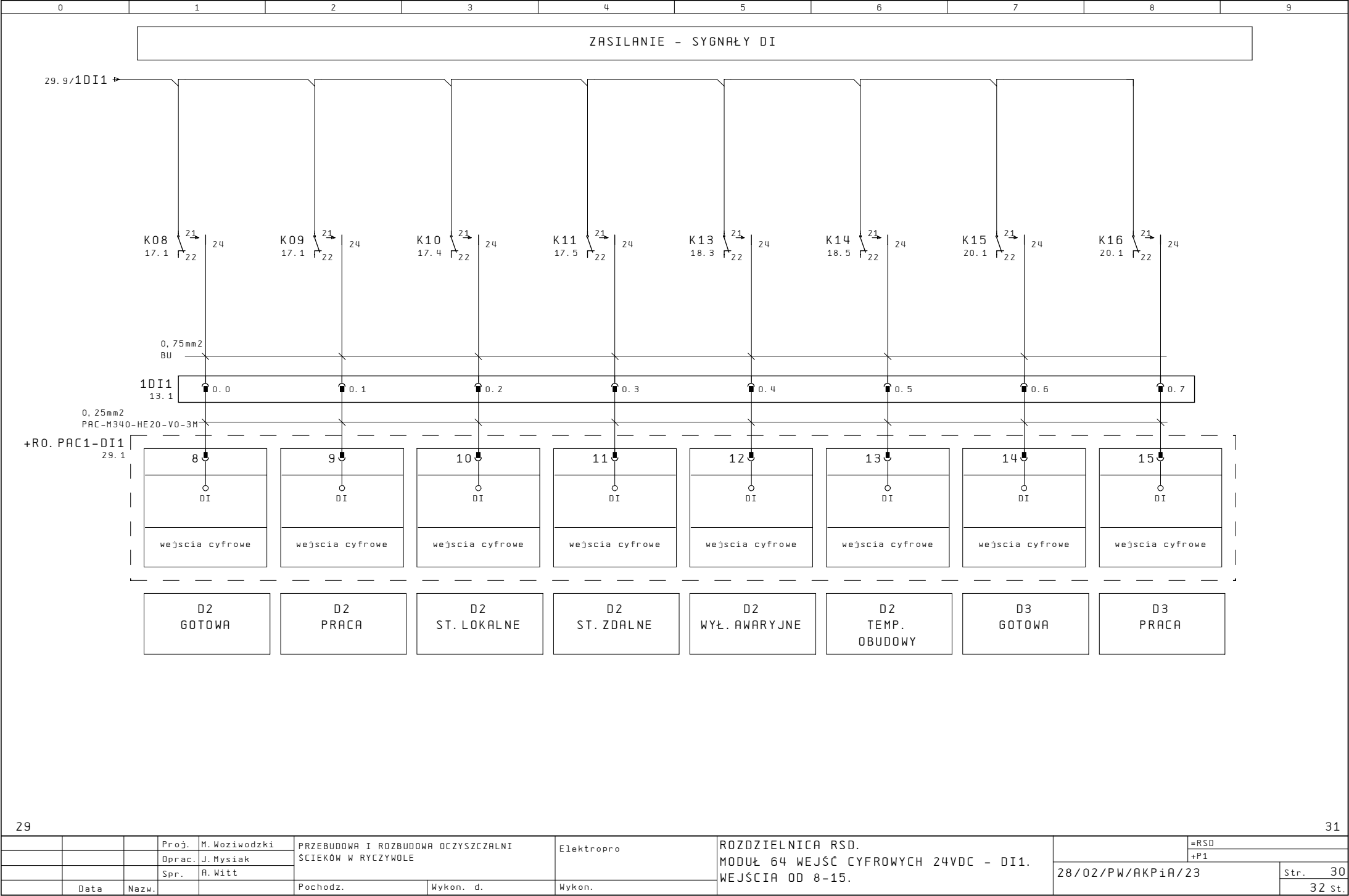




			Proj. M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	ROZDZIELNICA RSD. STEROWANIE DMUCHAWĄ D4.		=RSD	
			Oprac. J. Mysiak						+P1	
			Spr. A. Witt						28/02/PW/AKPiA/23	
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		32 st.		





K13
18. 3

21

24

22

K14
18. 5

21

24

22

K15
20. 1

21

24

22

K16
20. 1

21

24

22

0, 75mm2
BU

10I1
13. 1

0. 0

0. 1

0. 2

0. 3

0. 4

0. 5

0. 6

0. 7

0, 25mm2
PAC-M340-HE20-V0-3M

+RO. PAC1-DI1
29. 1

8

DI

wejścia cyfrowe

D2
GOTOWA

9

DI

wejścia cyfrowe

D2
PRACA

10

DI

wejścia cyfrowe

D2
ST. LOKALNE

11

DI

wejścia cyfrowe

D2
ST. ZDALNE

12

DI

wejścia cyfrowe

D2
WYŁ. AWARYJNE

13

DI

wejścia cyfrowe

D2
TEMP.
OBUDOWY

14

DI

wejścia cyfrowe

D3
GOTOWA

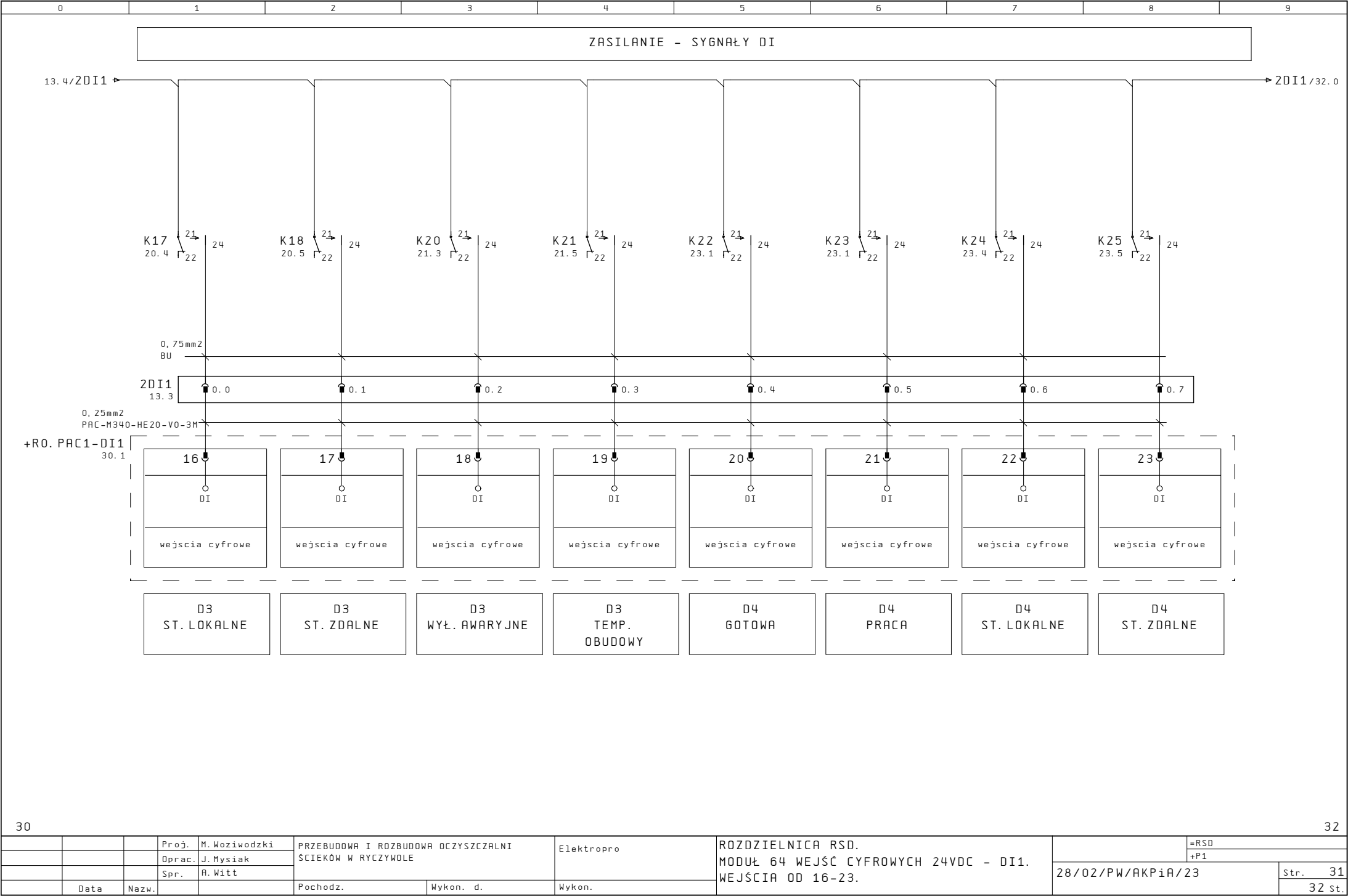
15

DI

wejścia cyfrowe

D3
PRACA

			Proj. M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	ROZDZIELNICA RSD. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 8-15.			=RSD
			Oprac. J. Mysiak							+P1
			Spr. A. Witt							
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 30
										32 st.



K22

23. 1

21

22

24

K23

23. 1

21

22

24

K24

23. 4

21

22

24

K25

23. 5

21

22

24

0, 75mm2

BU

2DI1

13. 3

0, 25mm2

PAC-M340-HE20-V0-3M

+RO. PAC1-DI1

30. 1

16

DI

wejścia cyfrowe

17

DI

wejścia cyfrowe

18

DI

wejścia cyfrowe

19

DI

wejścia cyfrowe

20

DI

wejścia cyfrowe

21

DI

wejścia cyfrowe

22

DI

wejścia cyfrowe

23

DI

wejścia cyfrowe

D3

ST. LOKALNE

D3

ST. ZDALNE

D3

WYŁ. AWARYJNE

D3

TEMP.

OBUDOWY

D4

GOTOWA

D4

PRACA

D4

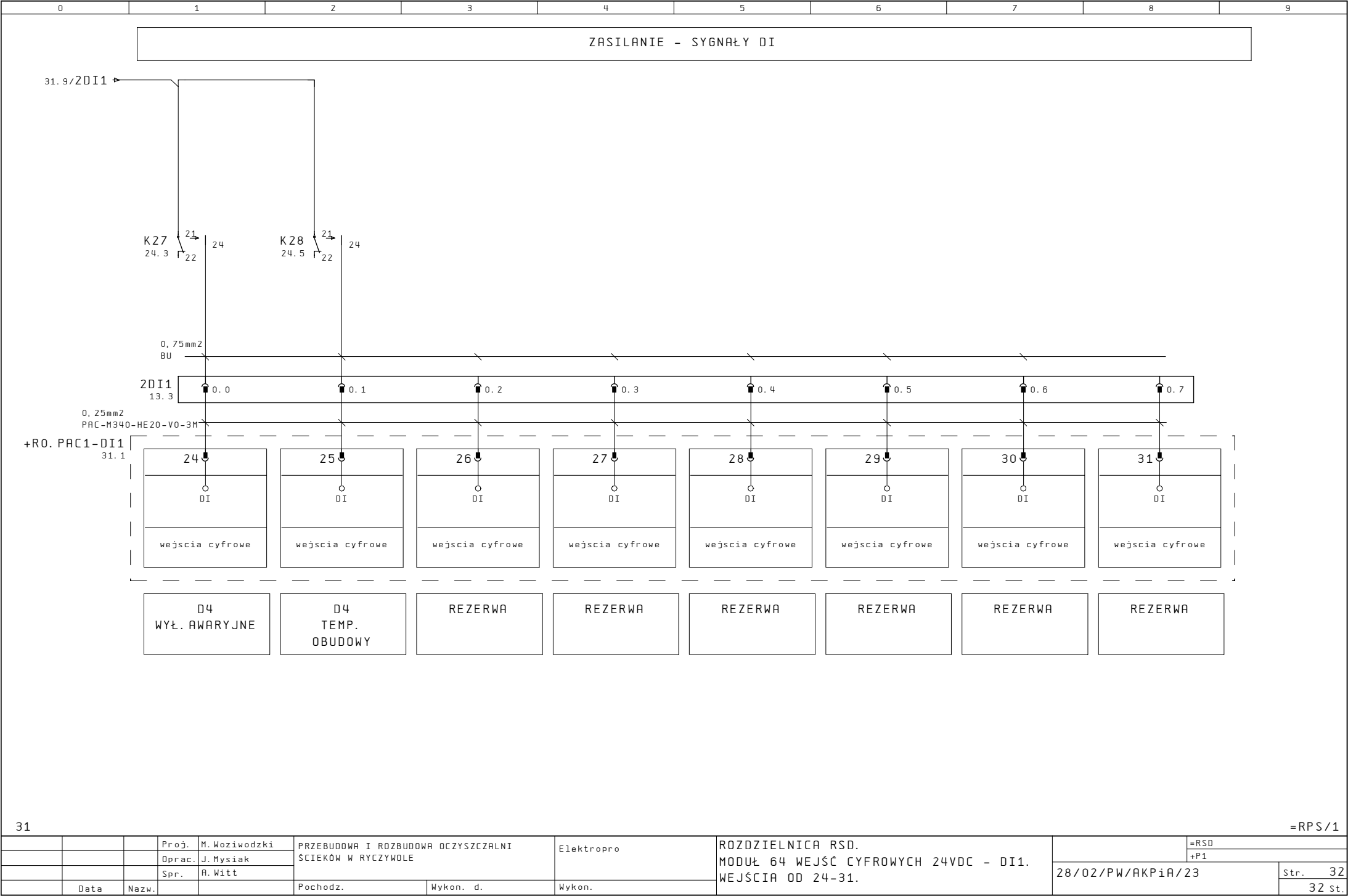
ST. LOKALNE

D4

ST. ZDALNE

30

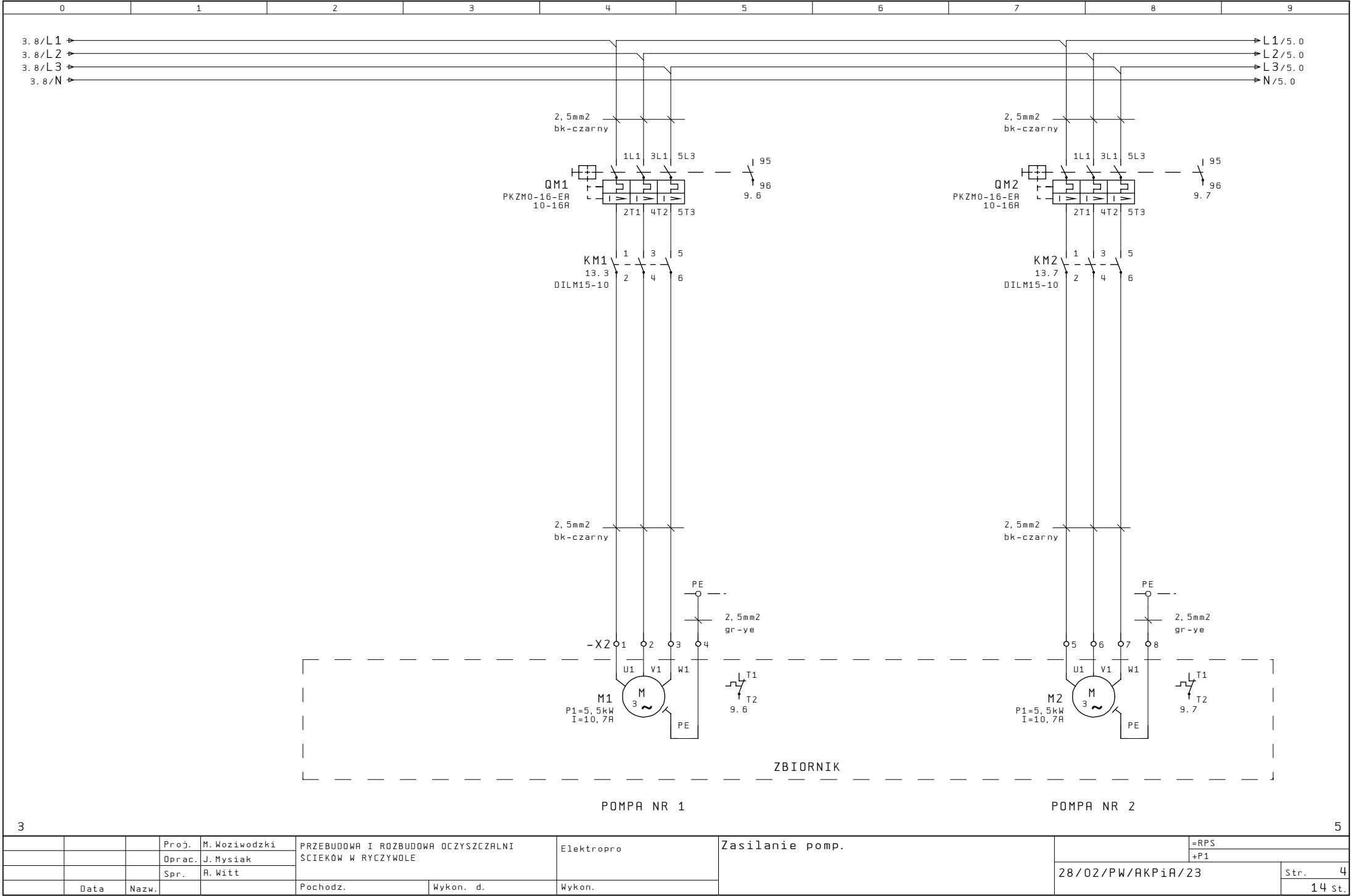
32



			Proj.	M.Woźniowdzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	ROZDZIELNICA RSD. MODUŁ 64 WEJŚĆ CYFROWYCH 24VDC - DI1. WEJŚCIA OD 24-31.		=RSD	
			Oprac.	J.Mysiak						+P1	
			Spr.	A.Witt							
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 32
											32 str.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SCHEMAT ROZDZIELNICY RPS</div>									
<div><div>LOKALIZACJA: PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</div><div>OBUDOWA: SZAFĄ TYPU PLM O WYMIARACH 1250X750X420 + COKÓŁ 900MM</div></div>									
<div><div>Opracował: inż. A. Szpurgis</div></div>									
<div><div>KOLORY ŻYŁ</div><div><div>BK - czarny, obwody zasilania 400VAC</div><div>OG - pomarańczowy, przewody nieznanego potencjału</div><div>RD - czerwony, zasilanie 24VAC lub sterowanie 230VAC.</div><div>WH - biały, sygnały analogowe</div><div>BU - jasno niebieski, neutralny</div><div>BU - ciemno niebieski, sterowanie 24VDC</div></div></div>									
<div><div>=RSD/32</div><div>2</div></div>									
			Proj. M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	OPIS ROZDZIELNICY RPS.		=RPS	
			Oprac. J. Mysiak					+P1	
			Spr. A. Witt						
	Data	Nazw.		Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	28/02/PW/AKPiA/23		Str. 1
								14 str.	

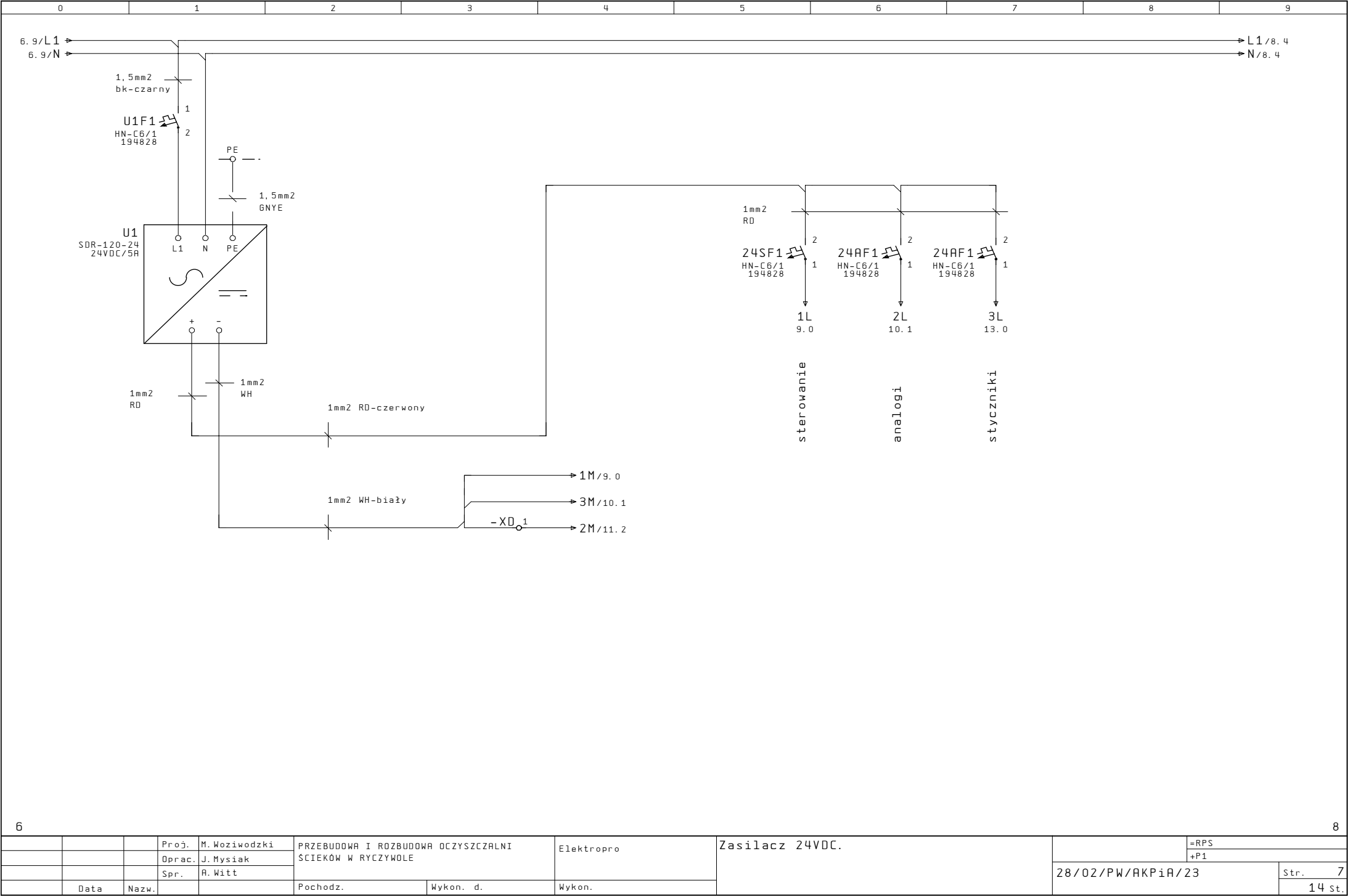
			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	Opisy		=RPS	
			Oprac.	J. Mysiak						+P1	
			Spr.	A. Witt							
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 14 st

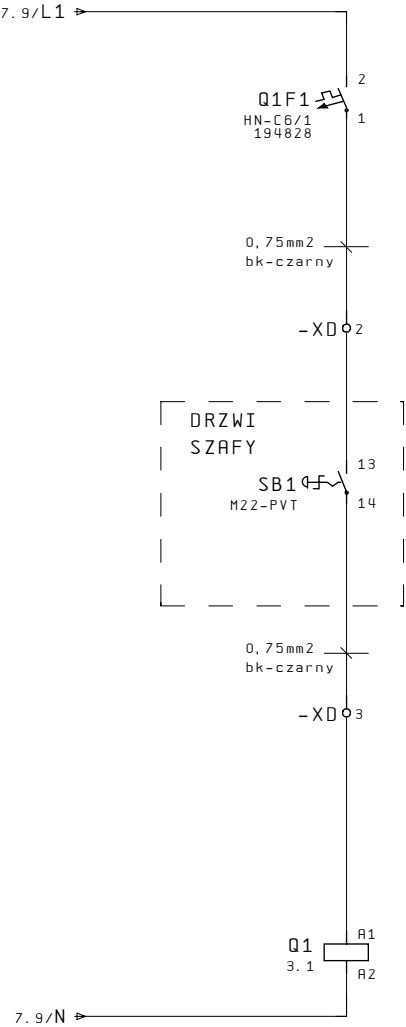


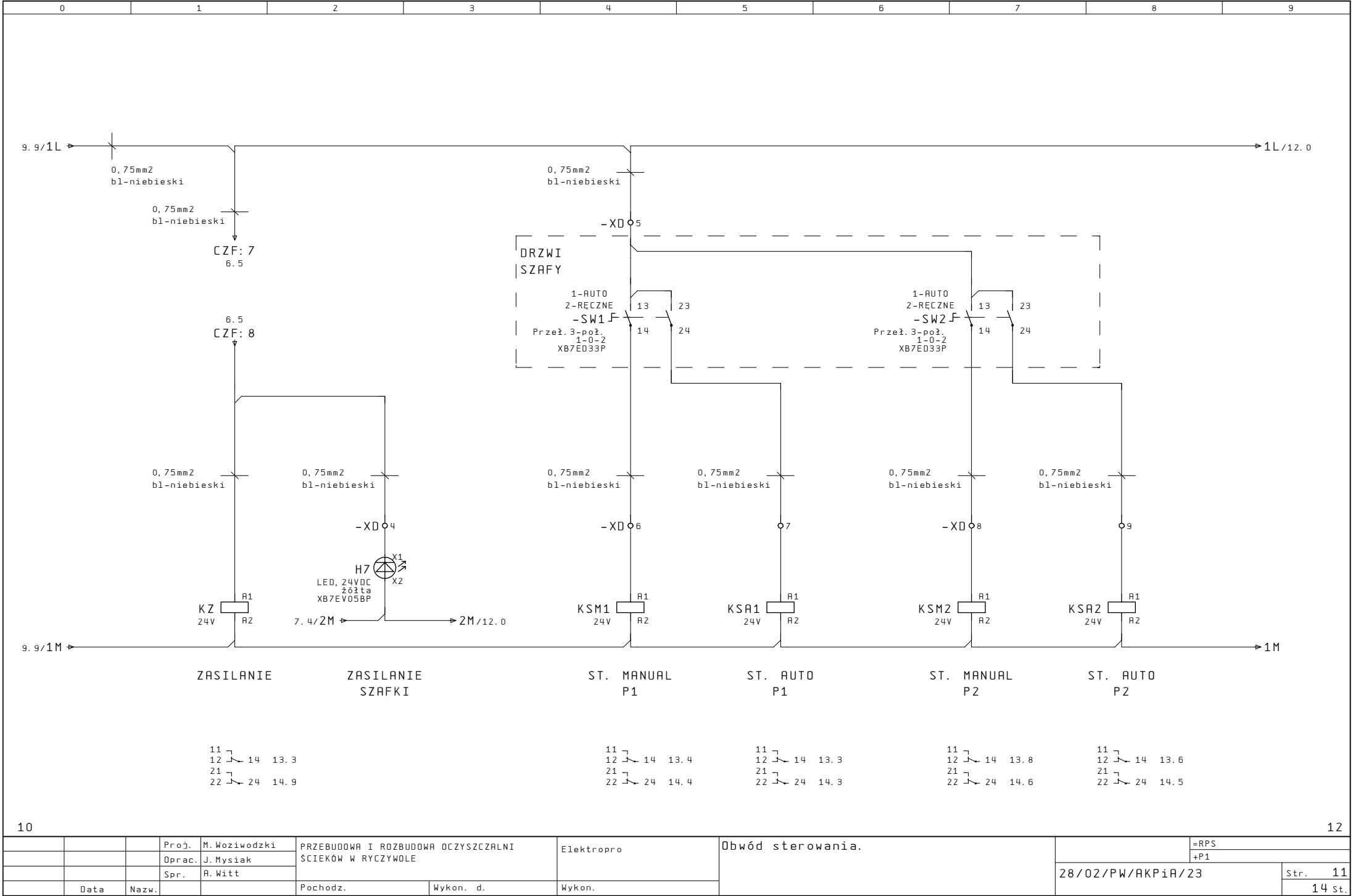
3

5

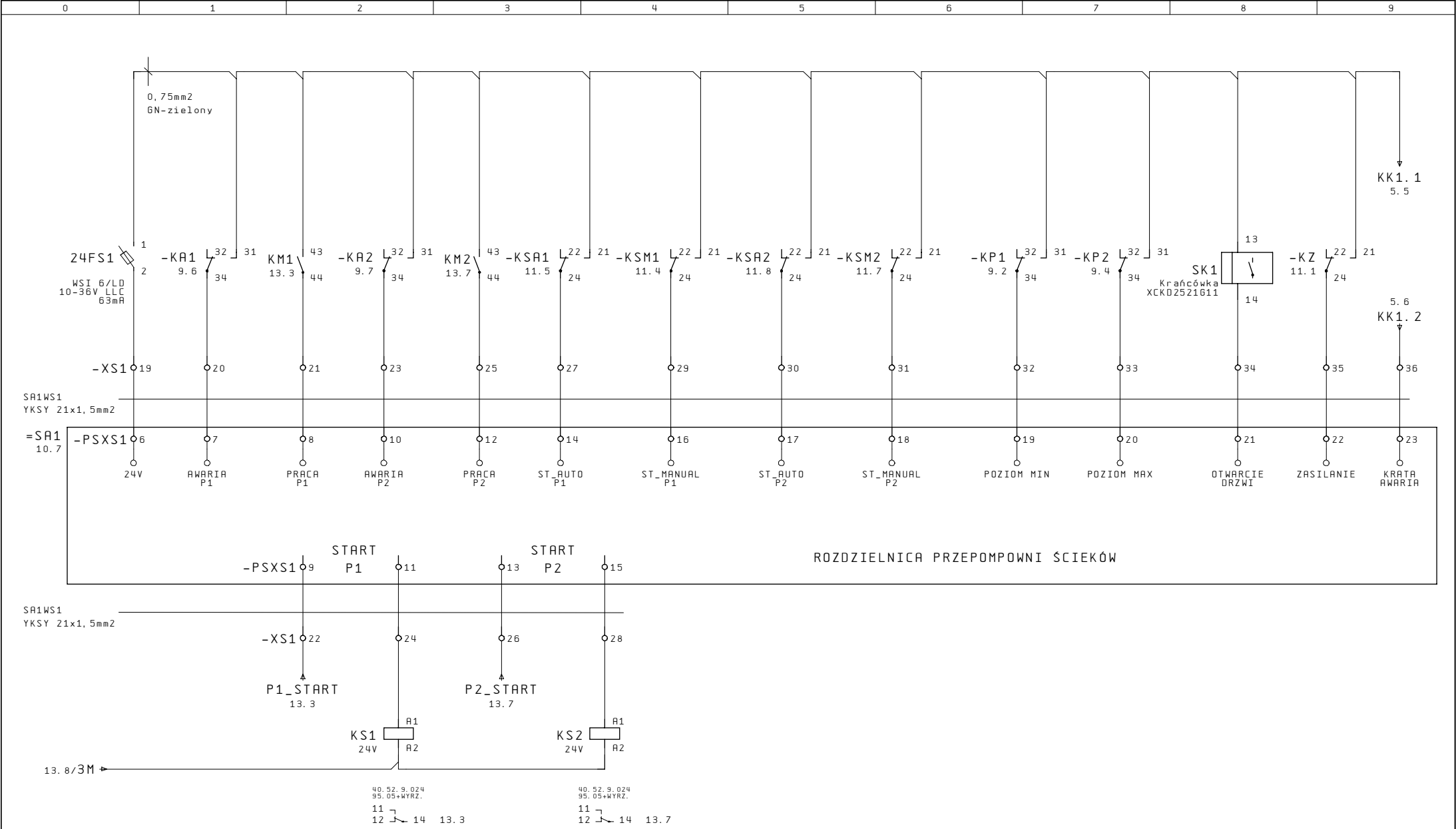




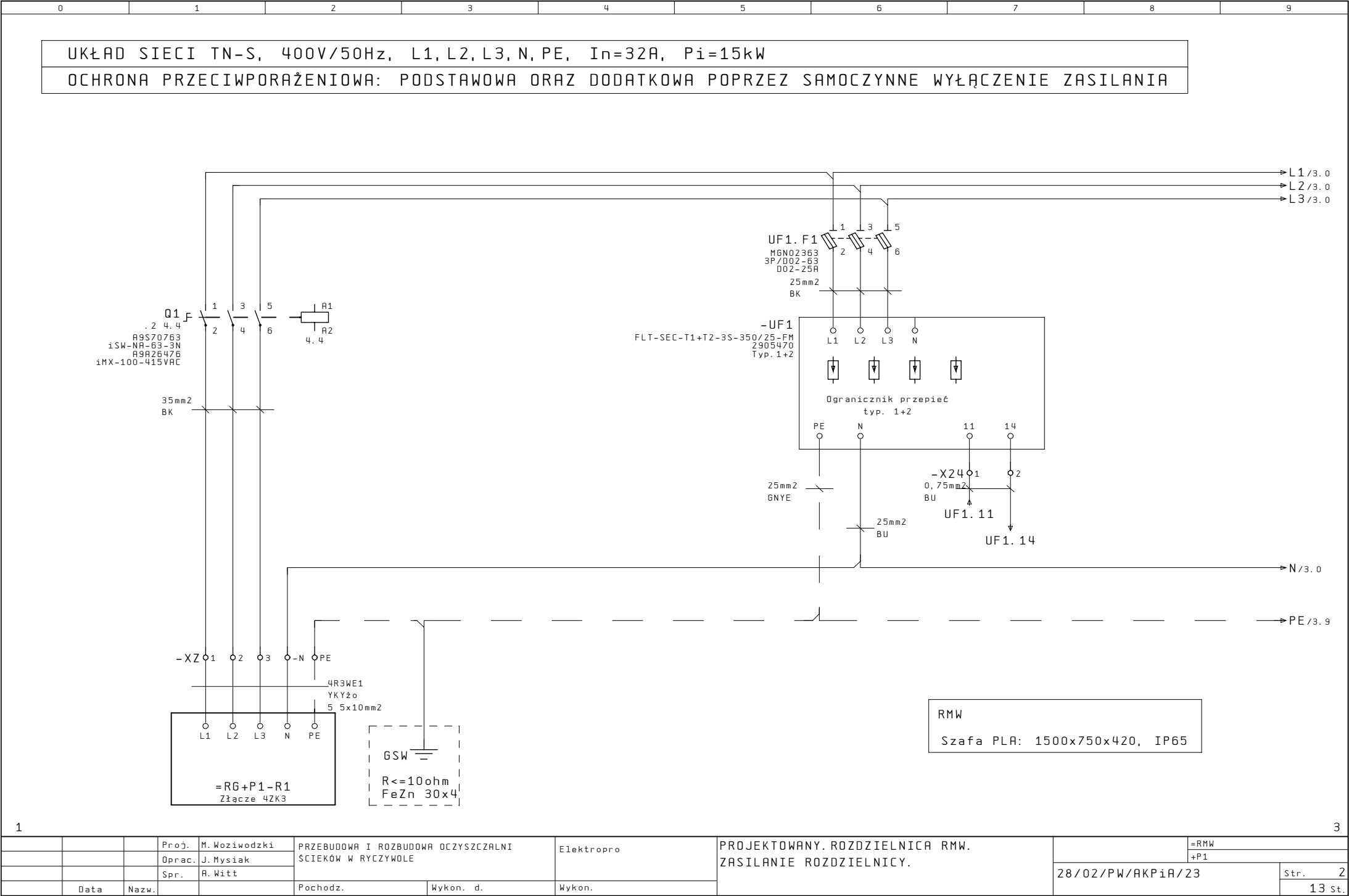


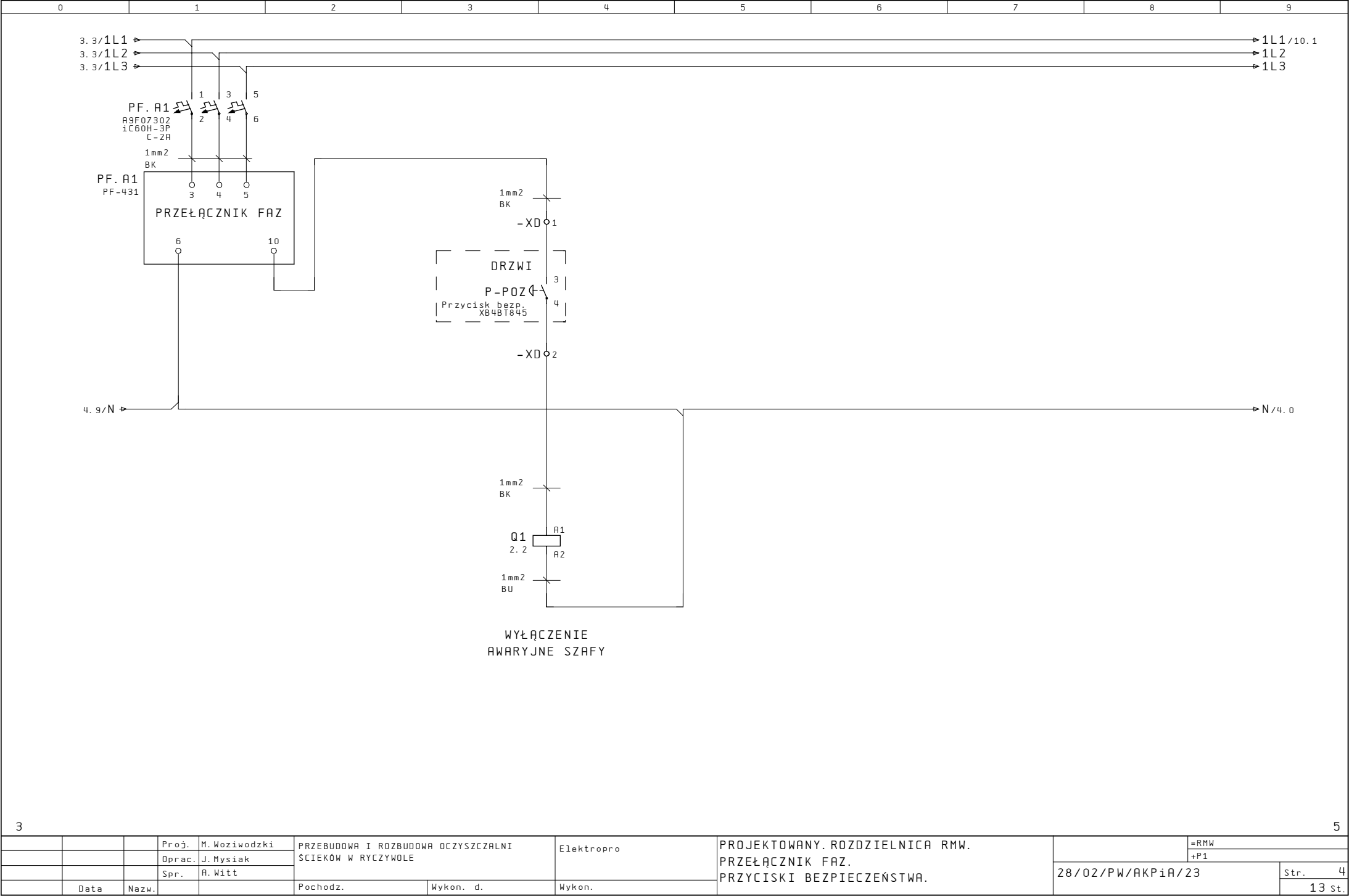


			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOŁE		Elektropro	Obwód sterowania.		=RPS	
			Oprac.	J. Mysiak						+P1	
			Spr.	A. Witt							
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.		28/02/PW/AKPiA/23		Str. 11
											14 st.

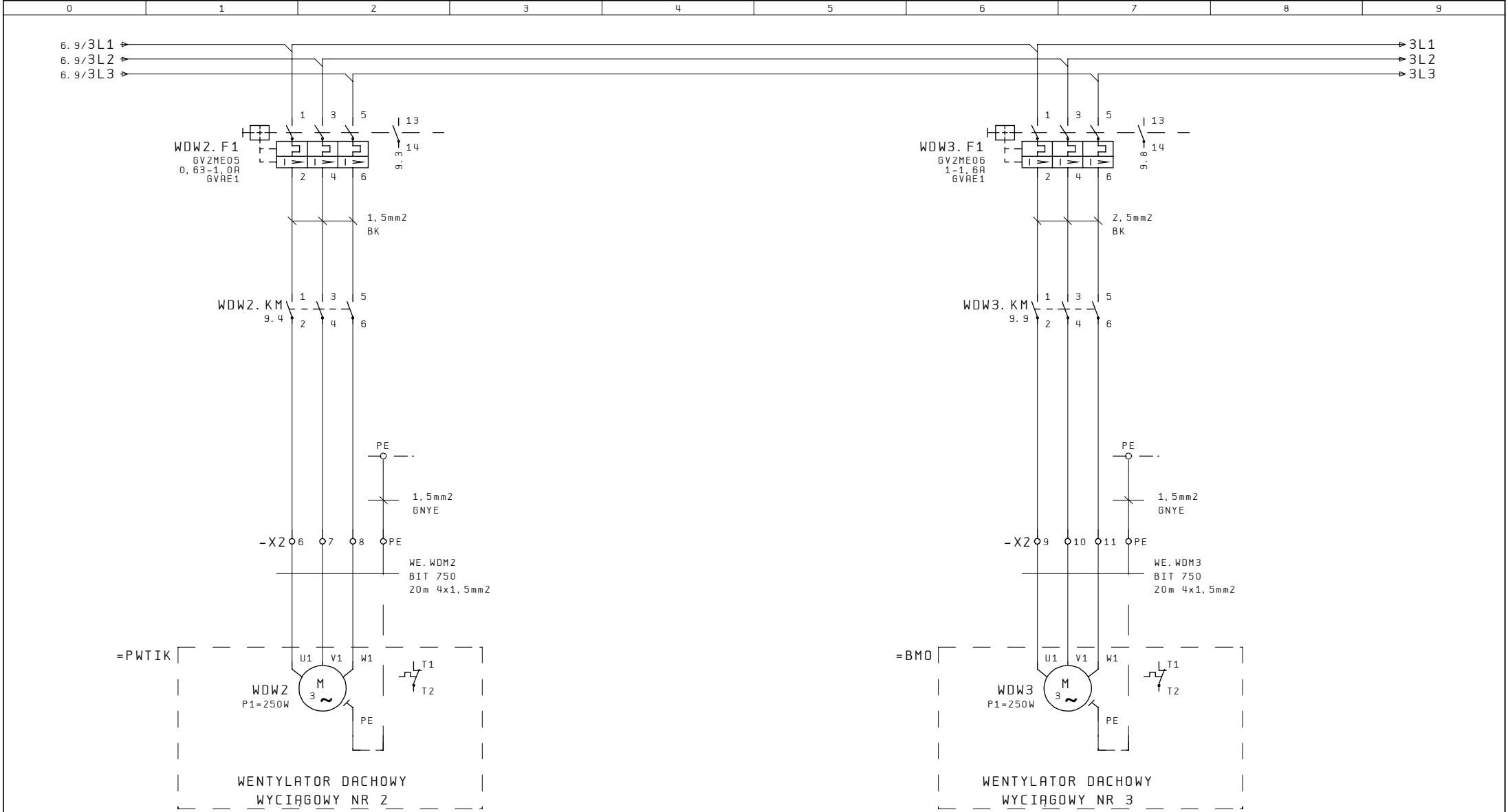


			Proj.	M.Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	Sygnały do rozdzielnic SA1.		=RPS	
			Oprac.	J.Mysiak						+P1	
			Spr.	A.Witt						28/02/PW/AKPiA/23	
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.			14 st.	





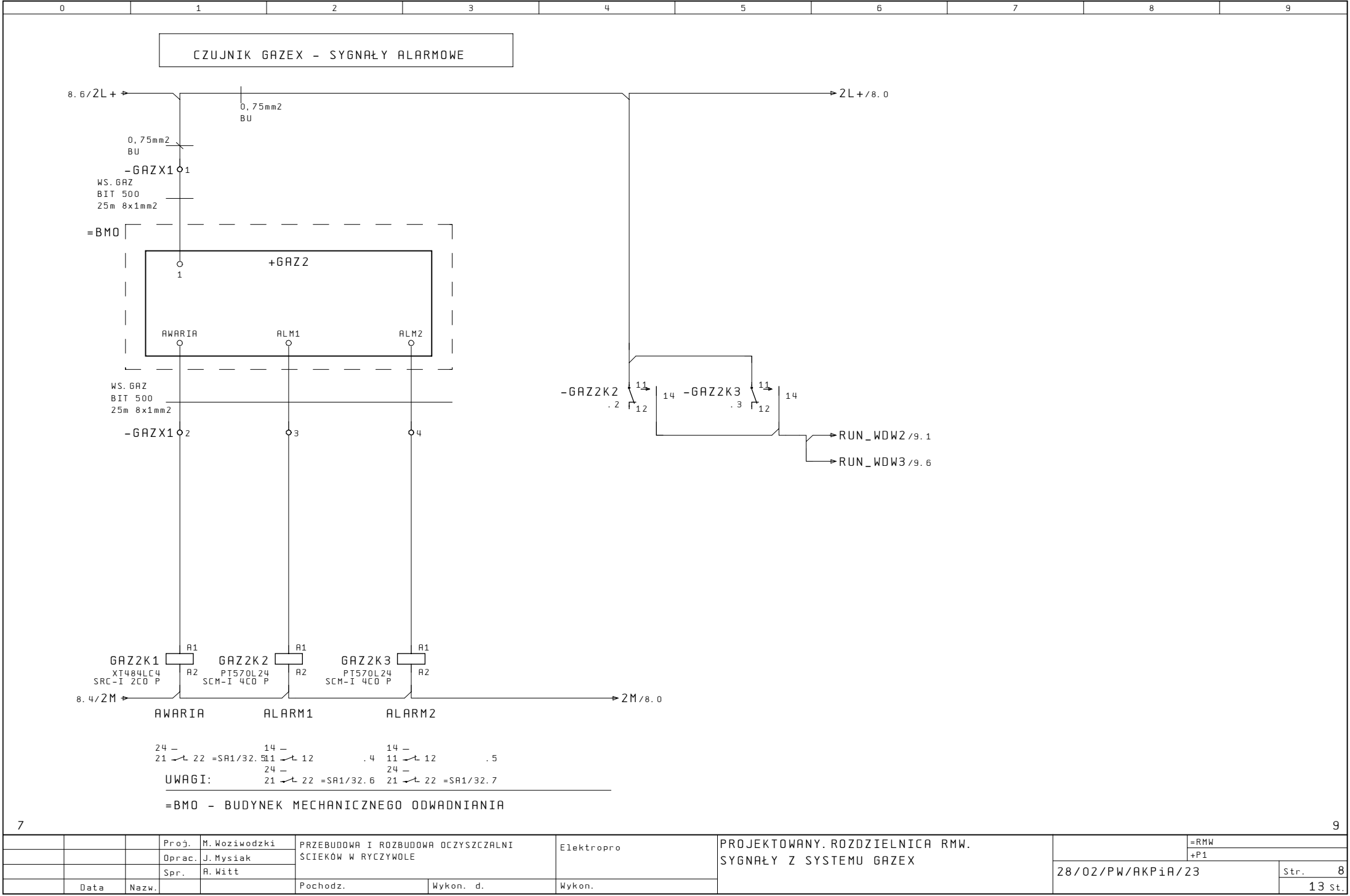
			Proj.	M. Woźniowski	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA RMW. PRZEŁĄCZNIK FAZ. PRZYCISKI BEZPIECZEŃSTWA.			=RMW +P1
			Opac.	J. Mysiak						28/02/PW/AKPiA/23	Str. 4
			Spr.	A. Witt							13 st.
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				

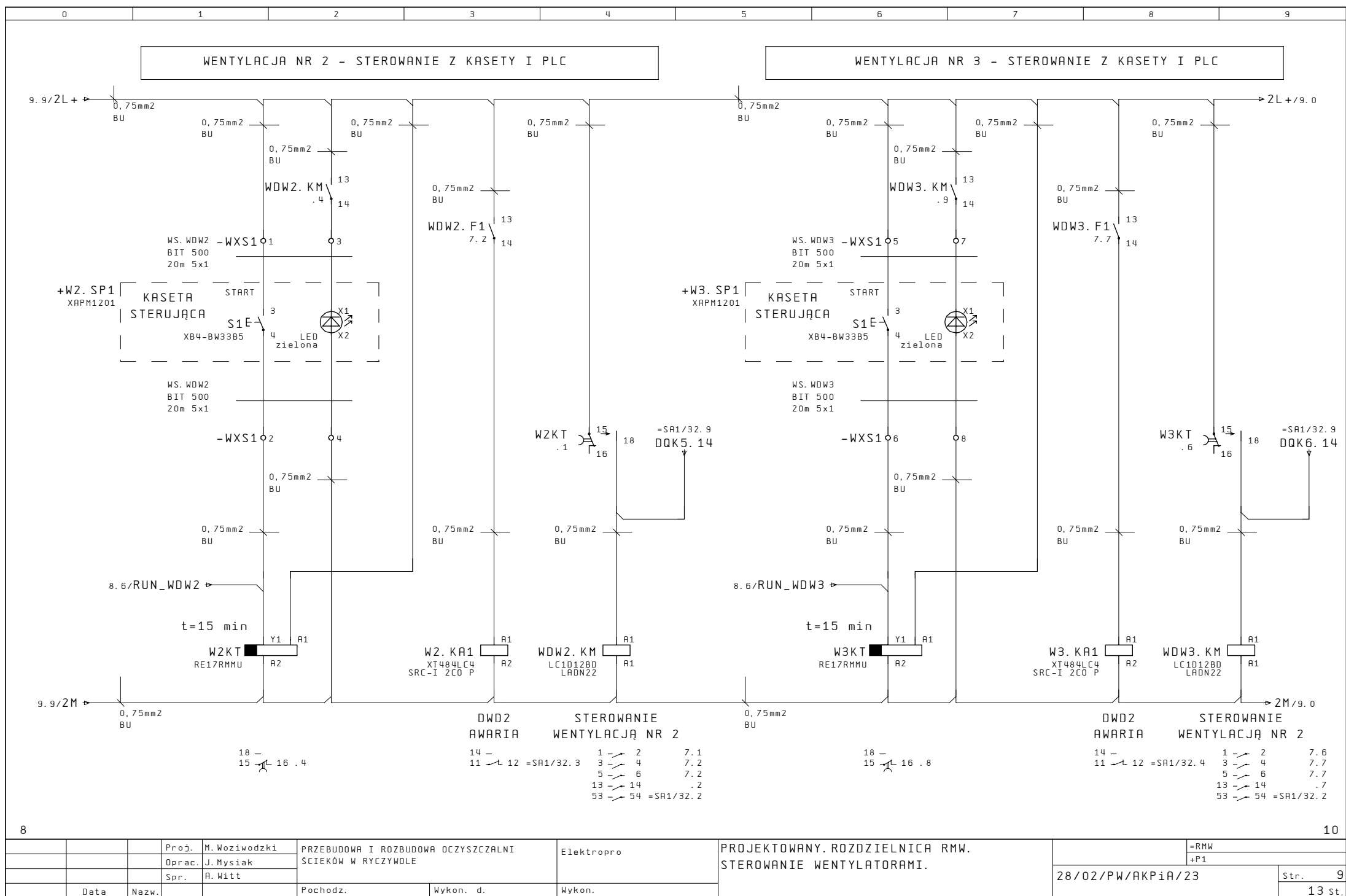


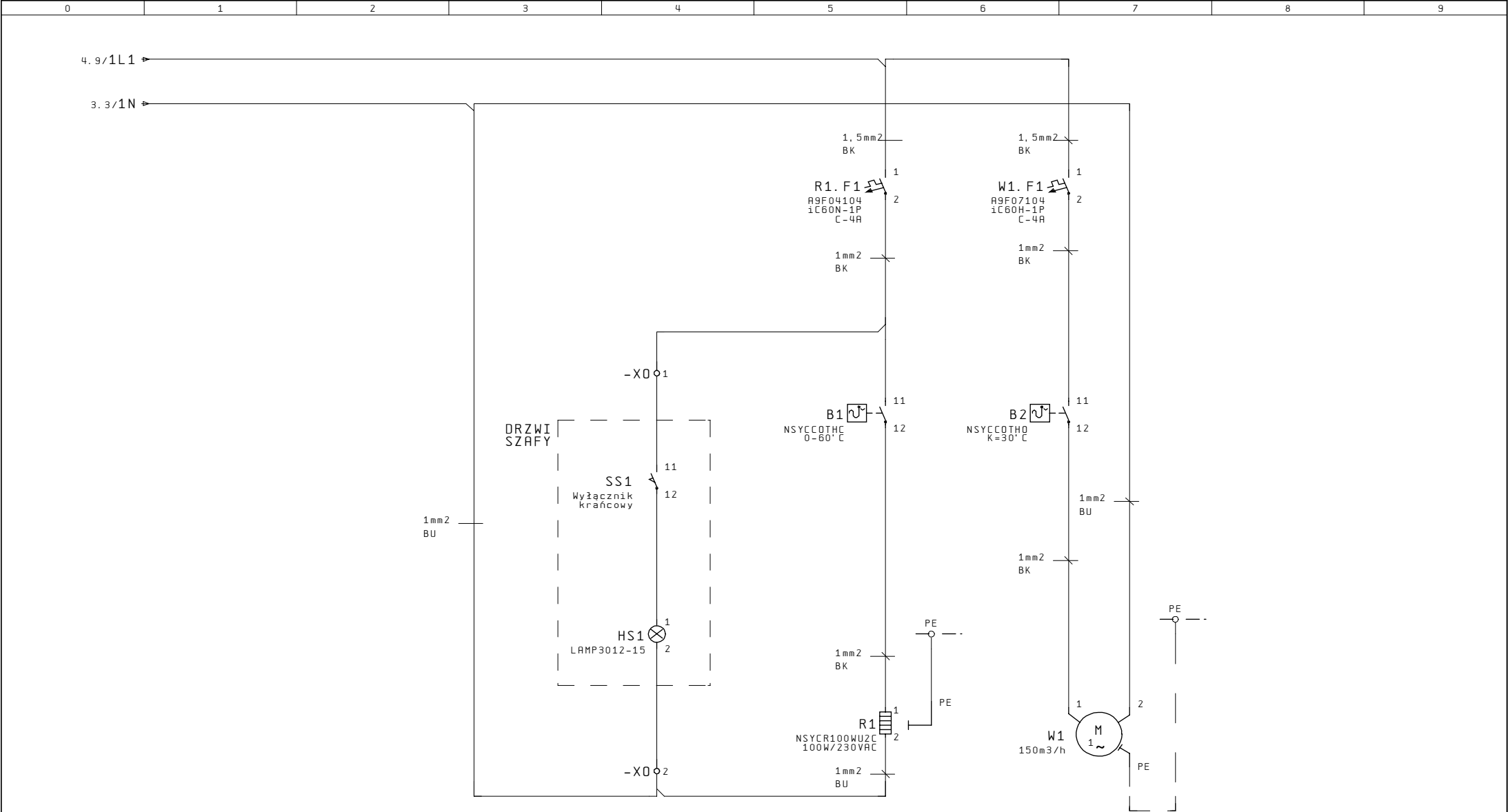
UWAGI:

- =PWTiK - POMIESZCZENIE WODY TECHNOLOGICZNEJ I KOLAGULANTU.
=BMO - BUDYNEK MECHANICZNEGO ODWADNIANIA

		Proj.	M.Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOLE	Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA RMW. ZASILANIE WENTYLATORÓW.	=RMW	
		Oprac.	J.Mysiak				+P1	
		Spr.	A.Witt				28/02/PW/AKPiA/23	
Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.	Str. 7	
							13 st.	







OŚWIETLENIE
ROZDZIELNICY

OGRZEWANIE
ROZDZIELNICY

WENTYLACJA
ROZDZIELNICY

9											11	
			Proj.	M. Woziwodzki	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W RYCZYWOLE		Elektropro	PROJEKTOWANY. ROZDZIELNICA RMW. OŚWIETLENIE I WENTYLACJA.			=RMW	
			Oprac.	J. Mysiak						+P1		
			Spr.	A. Witt						28/02/PW/AKPiA/23	Str. 10	
	Data	Nazw.			Pochodz.	Wykon. d.	Wykon.				13 st.	

