

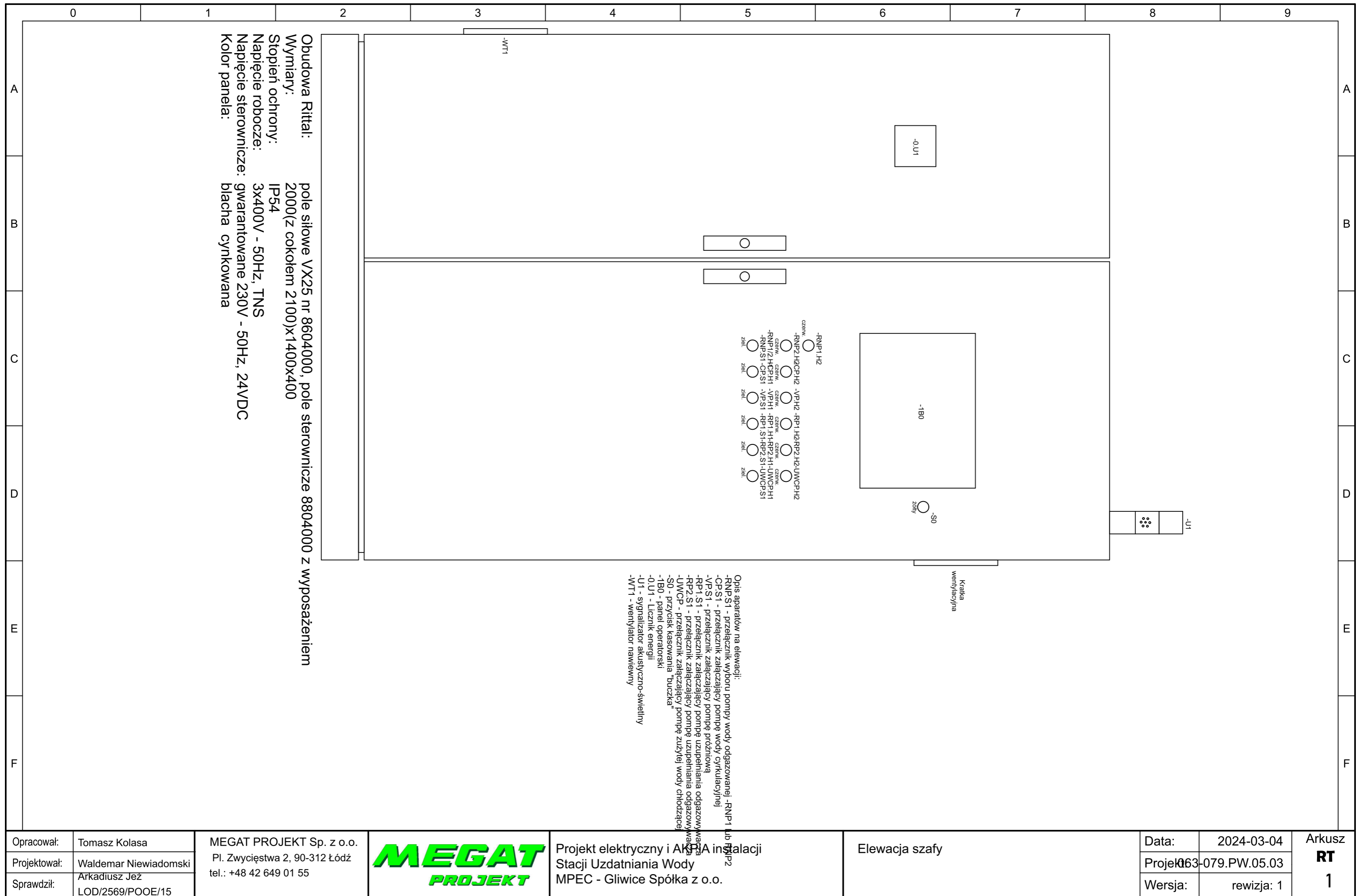
Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.

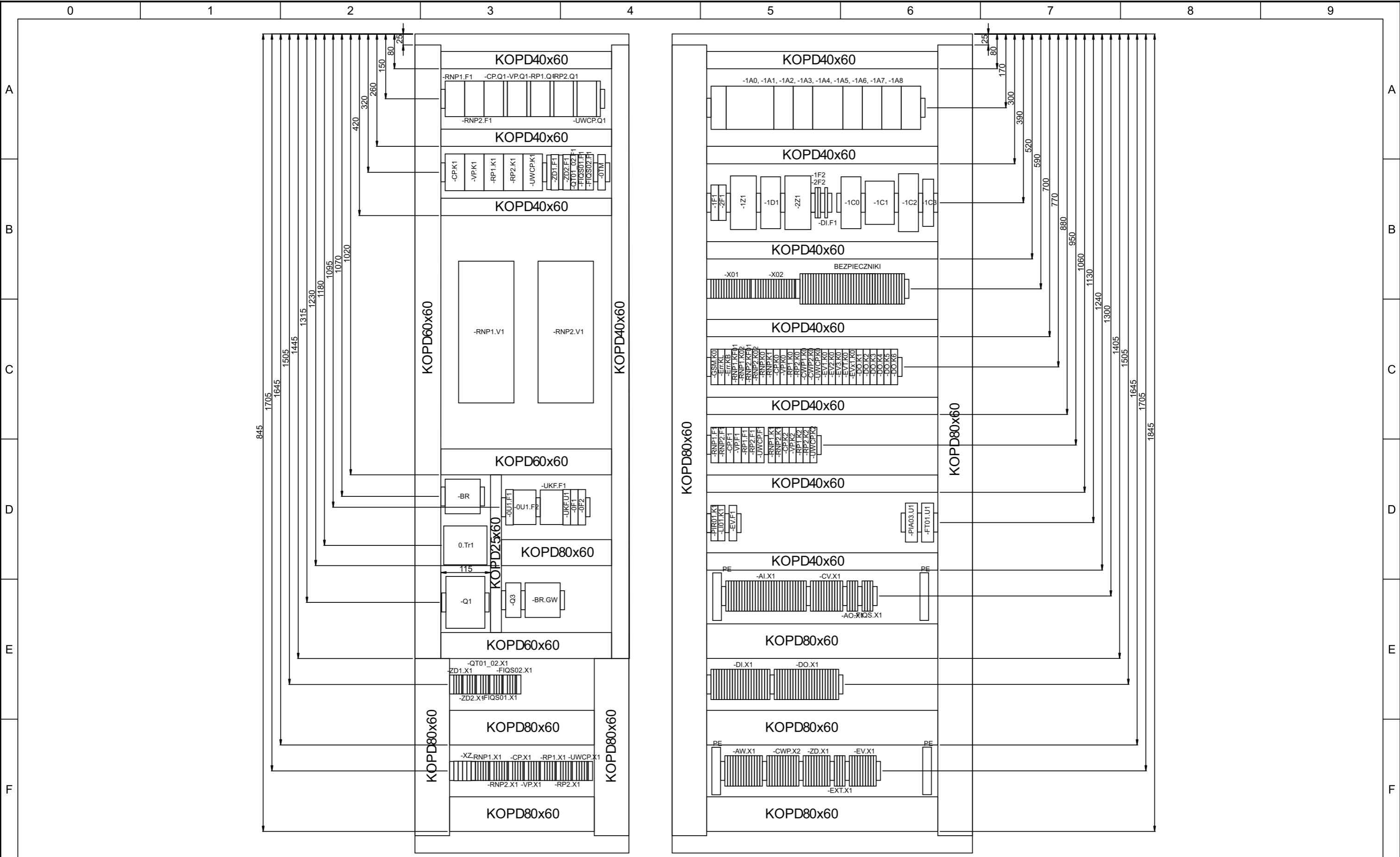
Klient: MPEC - Gliwice Spółka z o.o.

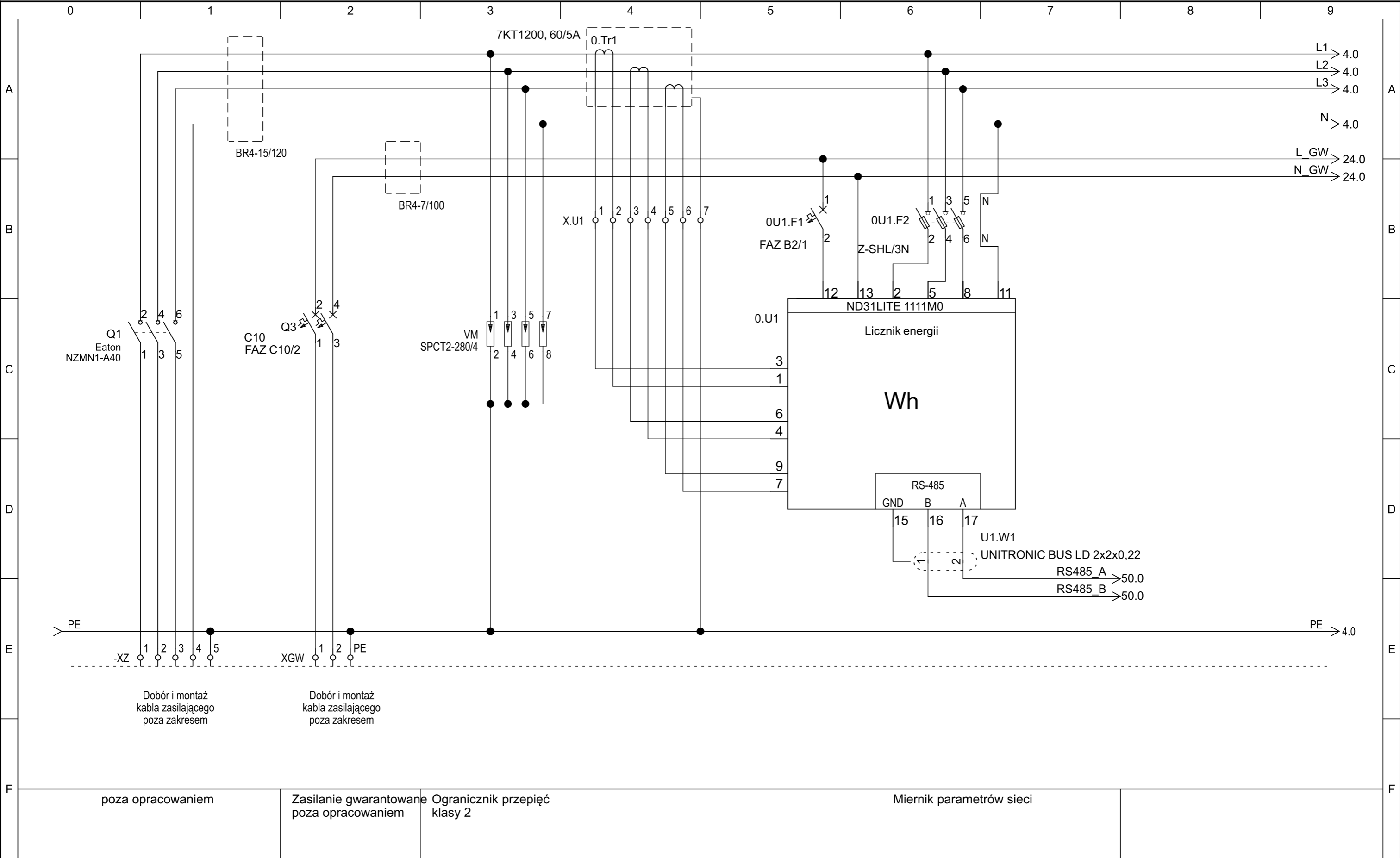
Adres: ul. Królewskiej Tamy 135
44-100 Gliwice


Temat: Stacja Uzdatniania Wody

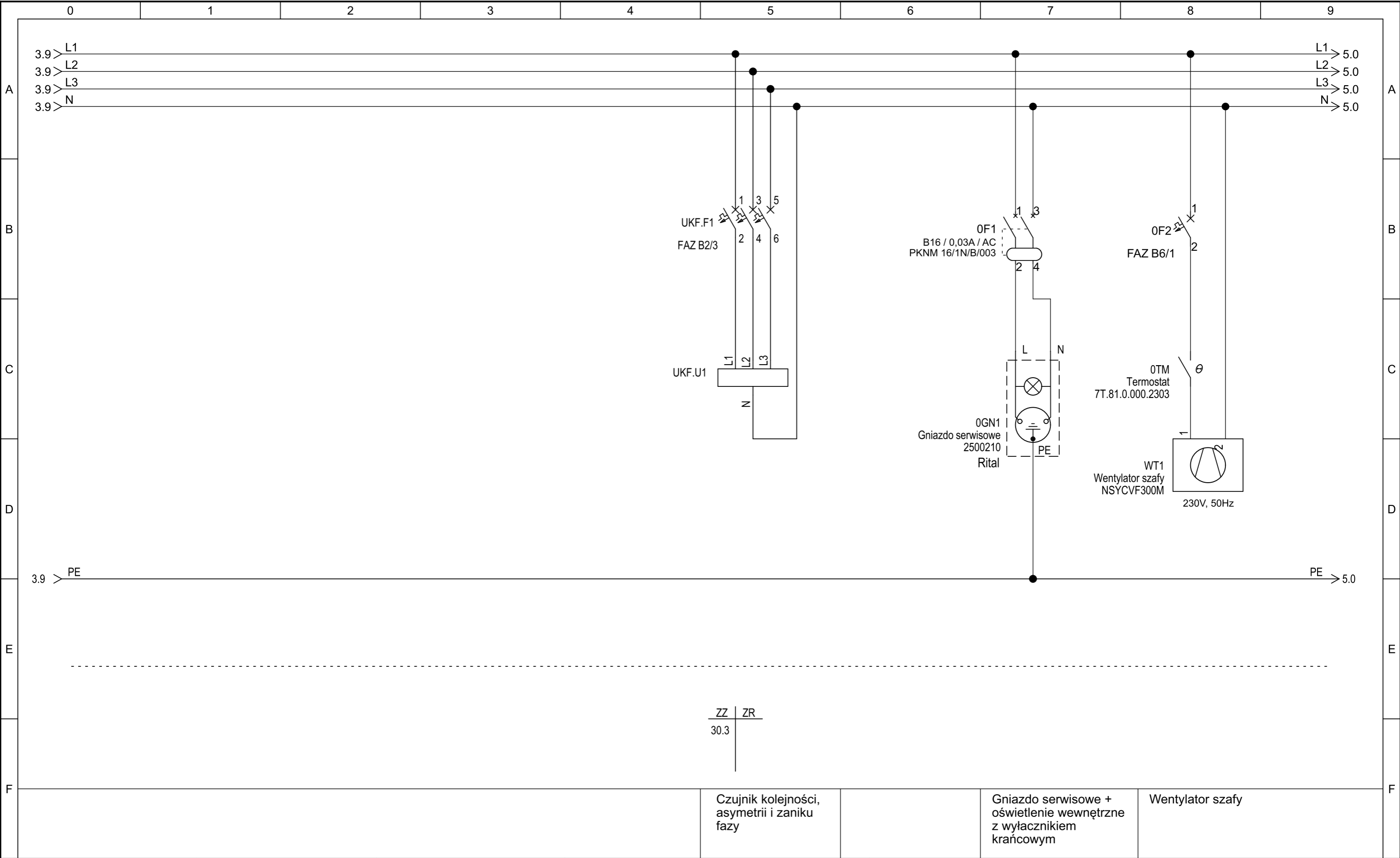
Projekt:	063-079.PW.05.03
Data:	2024-03-04
Stron:	56

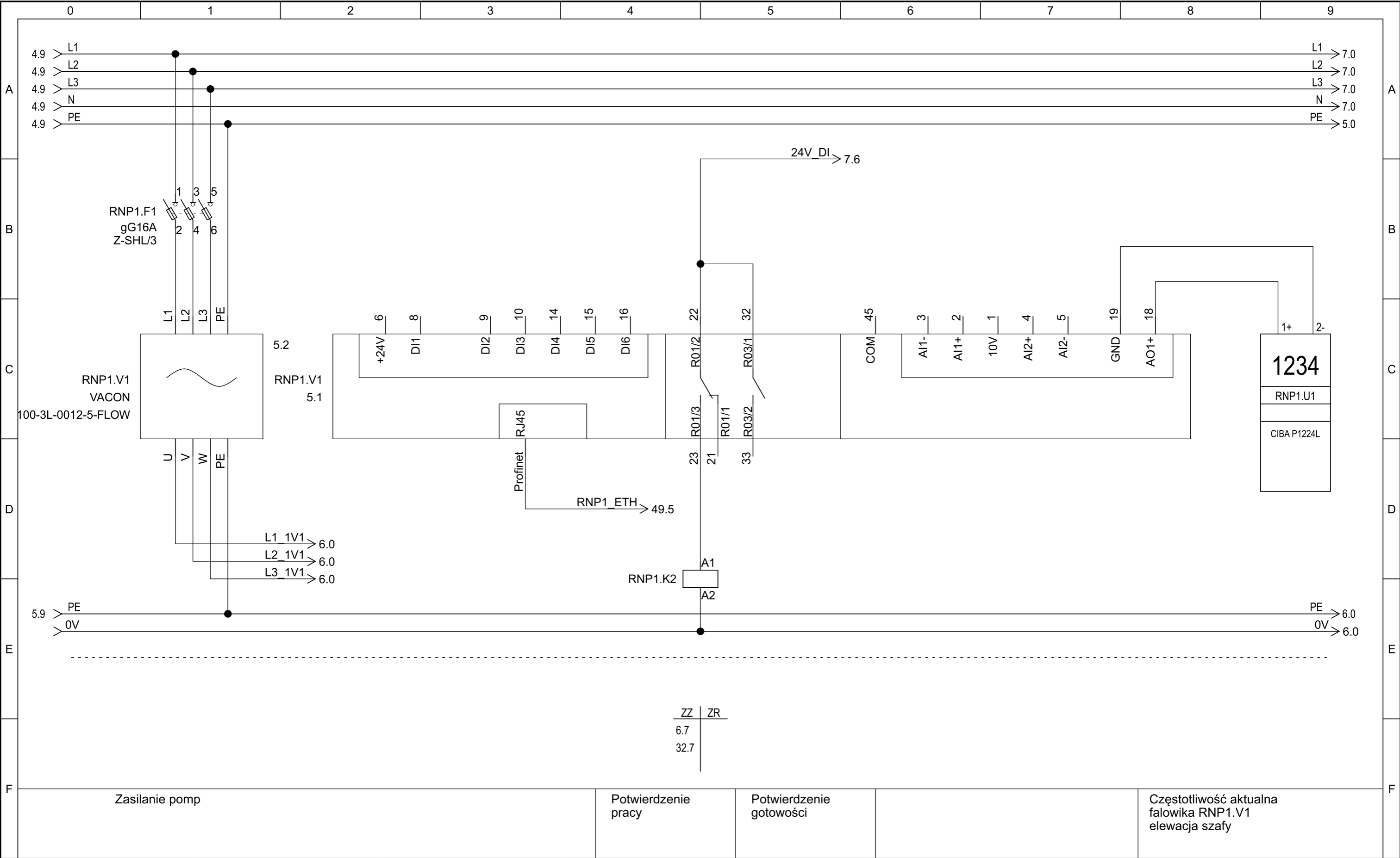




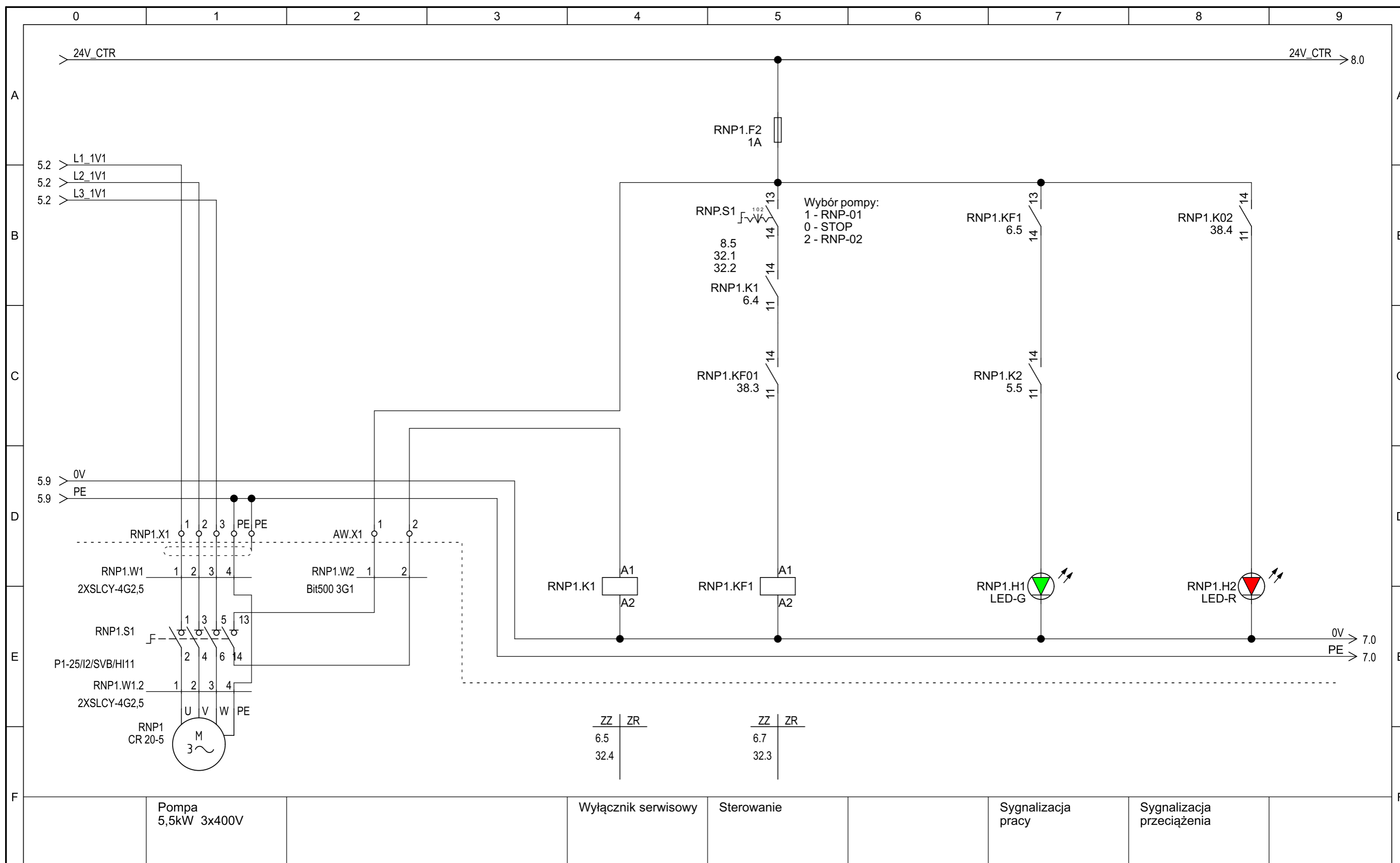


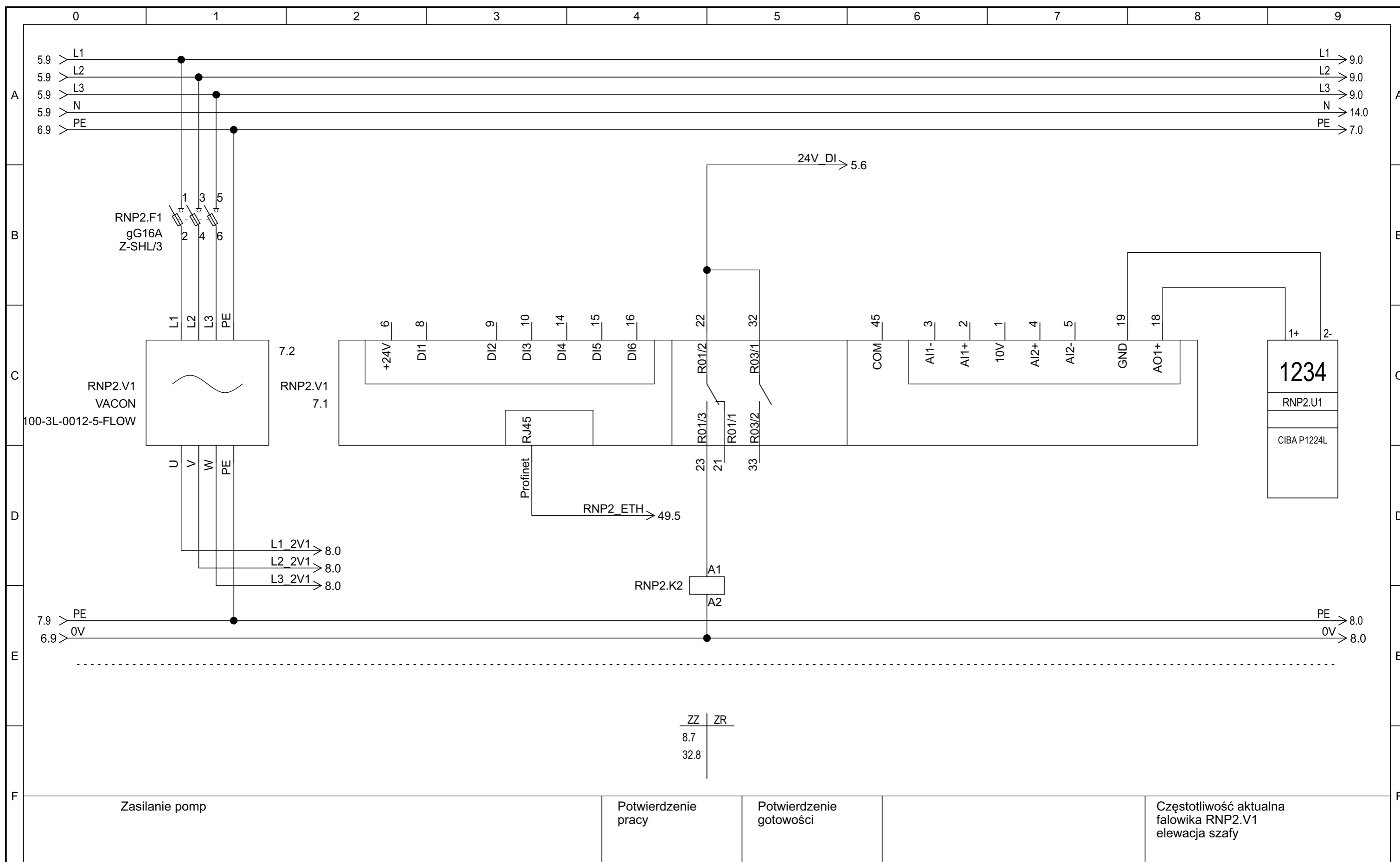
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Schemat ideowy zasilania	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 3
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1	

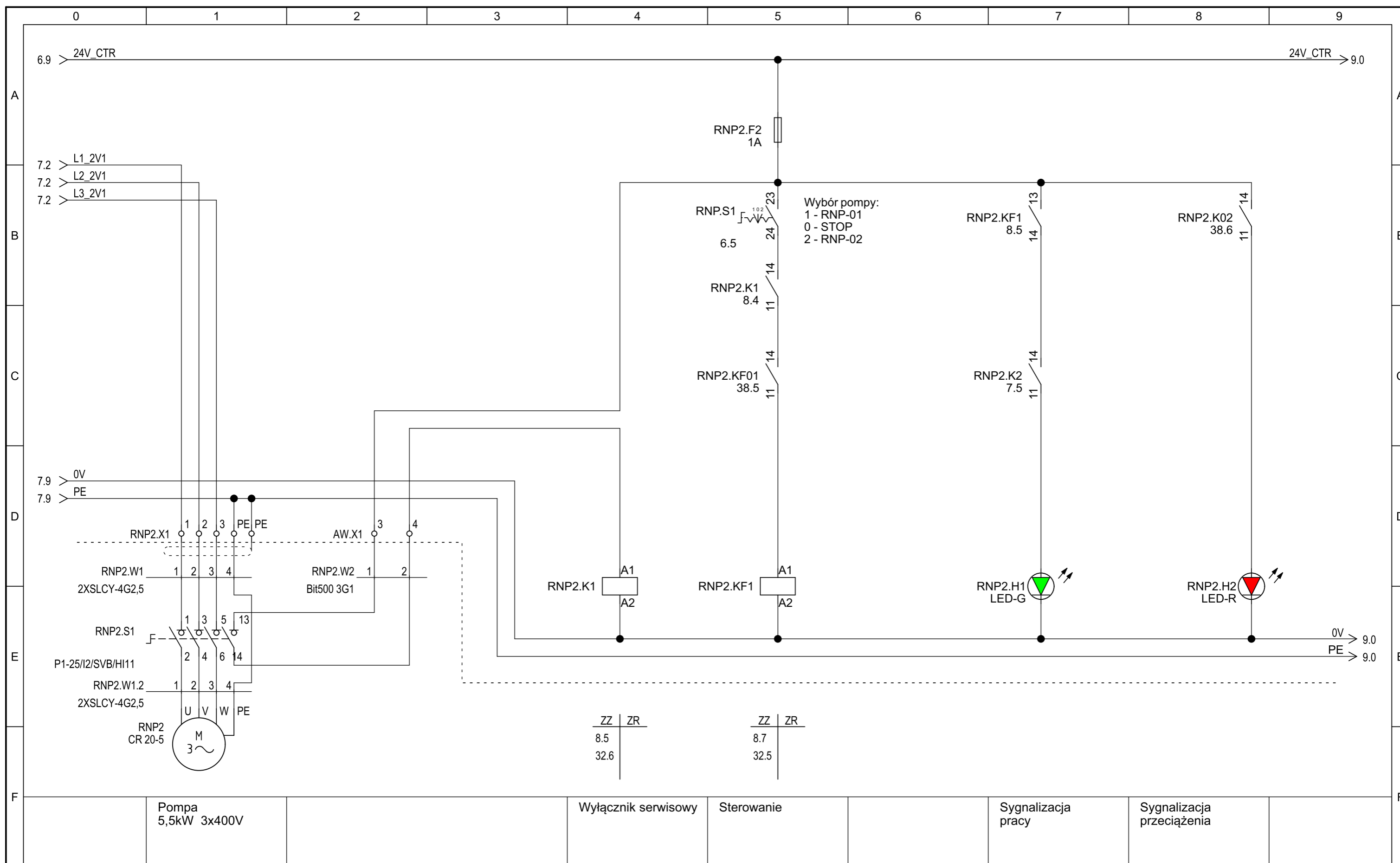




Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55	MEGAT PROJEKT	Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Schemat ideowy zasilania i sterowania falownikiem RNP1.V1 pomp wody odgazowanej	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 5
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jez					Wersja:	rewizja: 1	

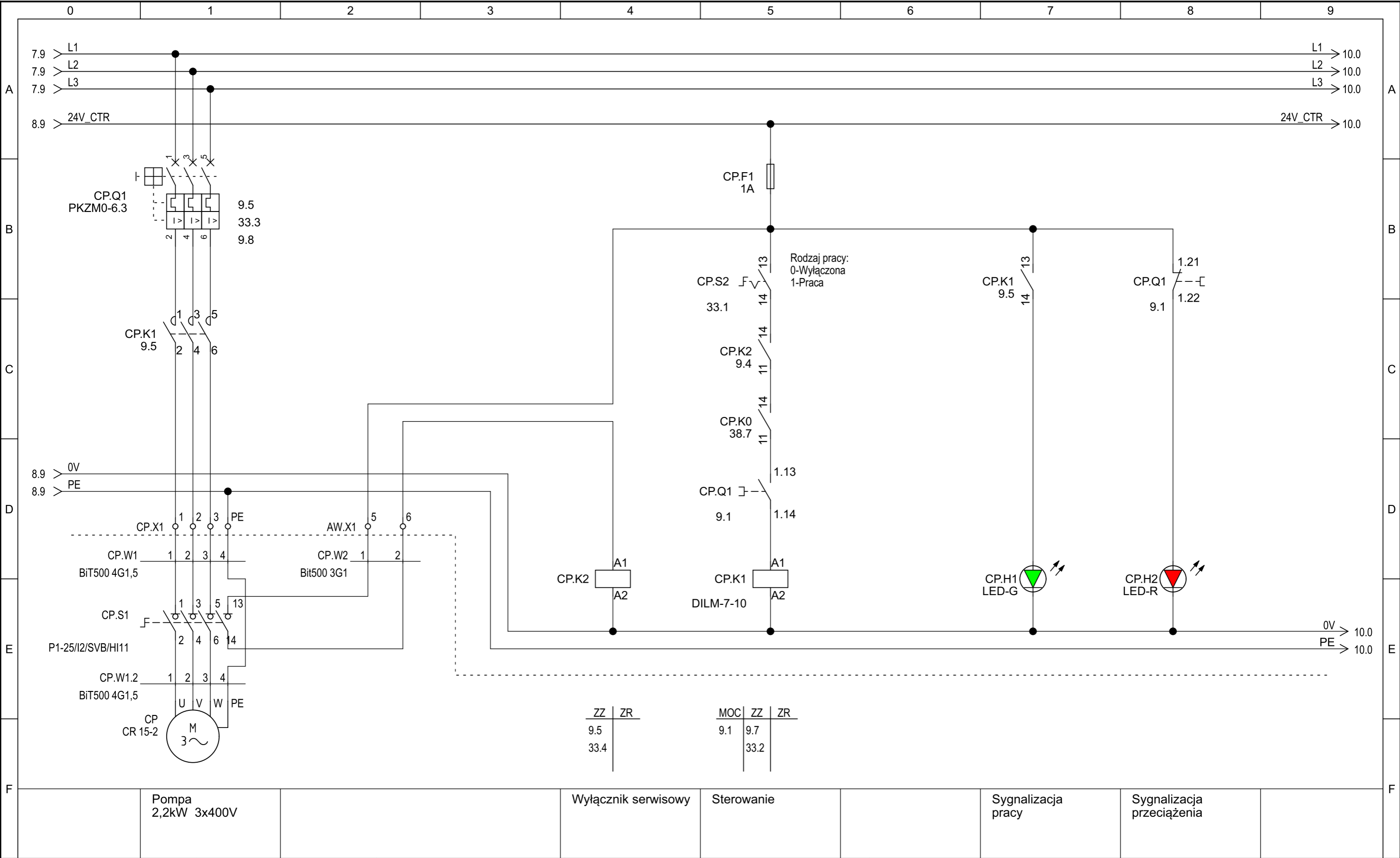


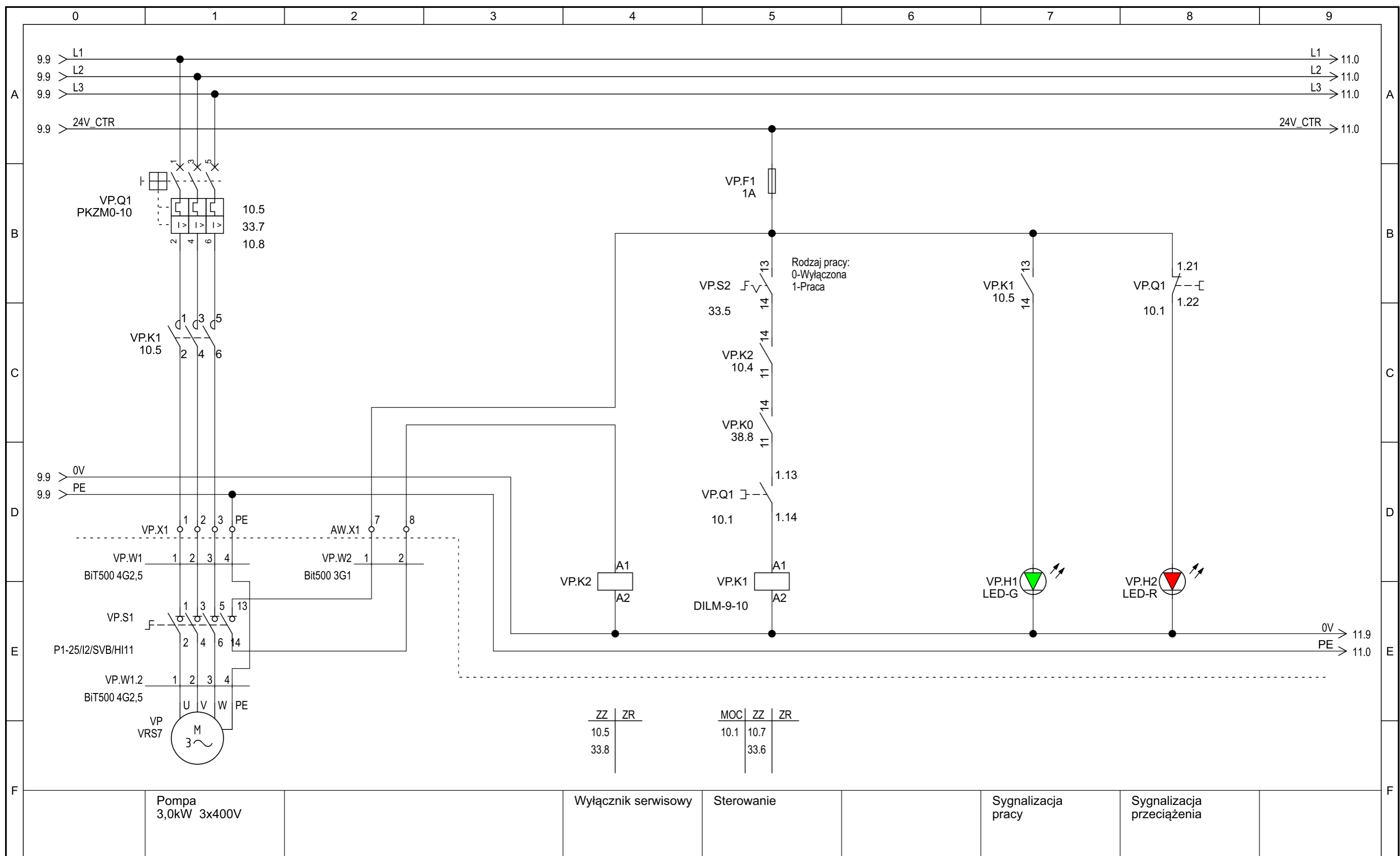


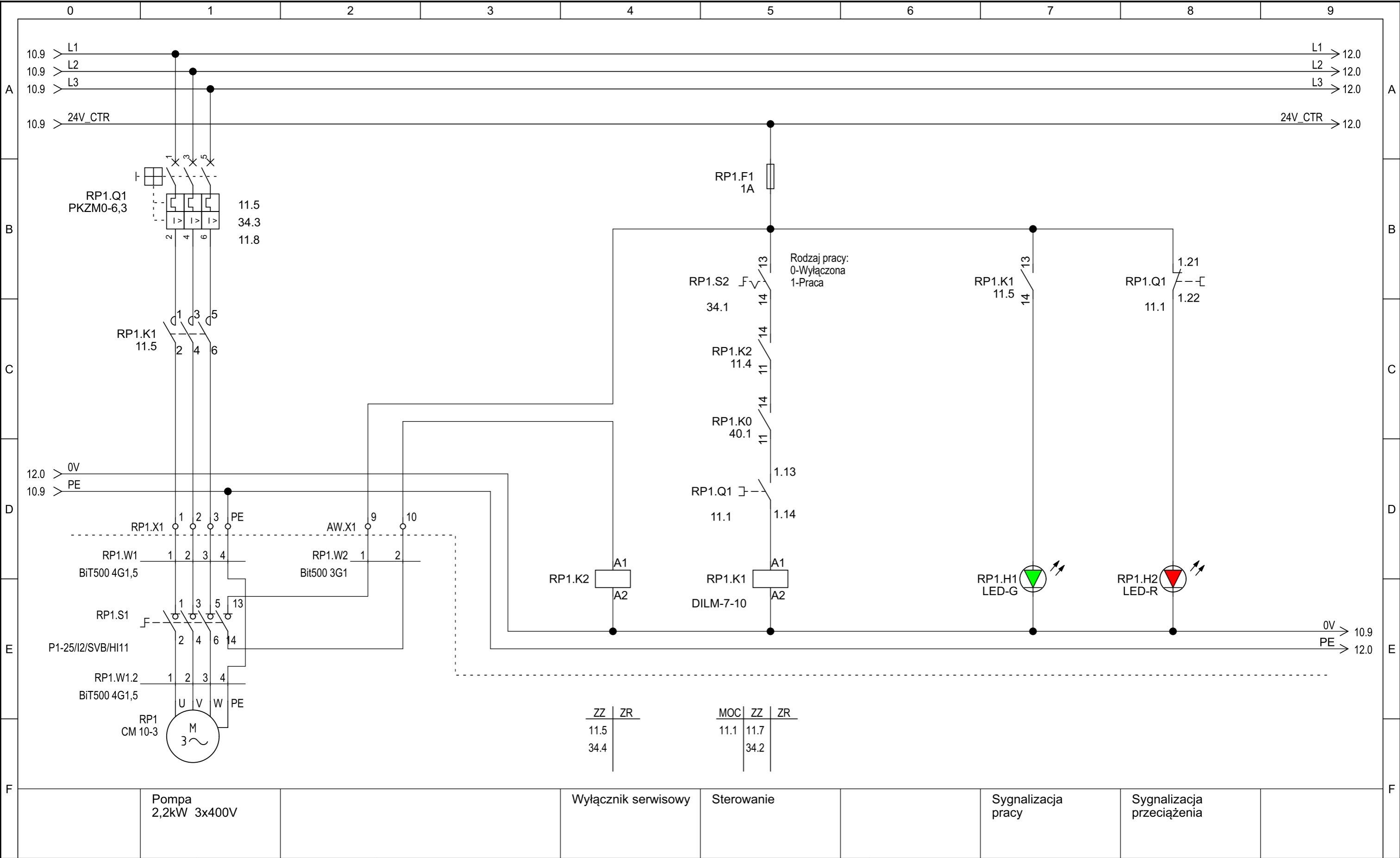


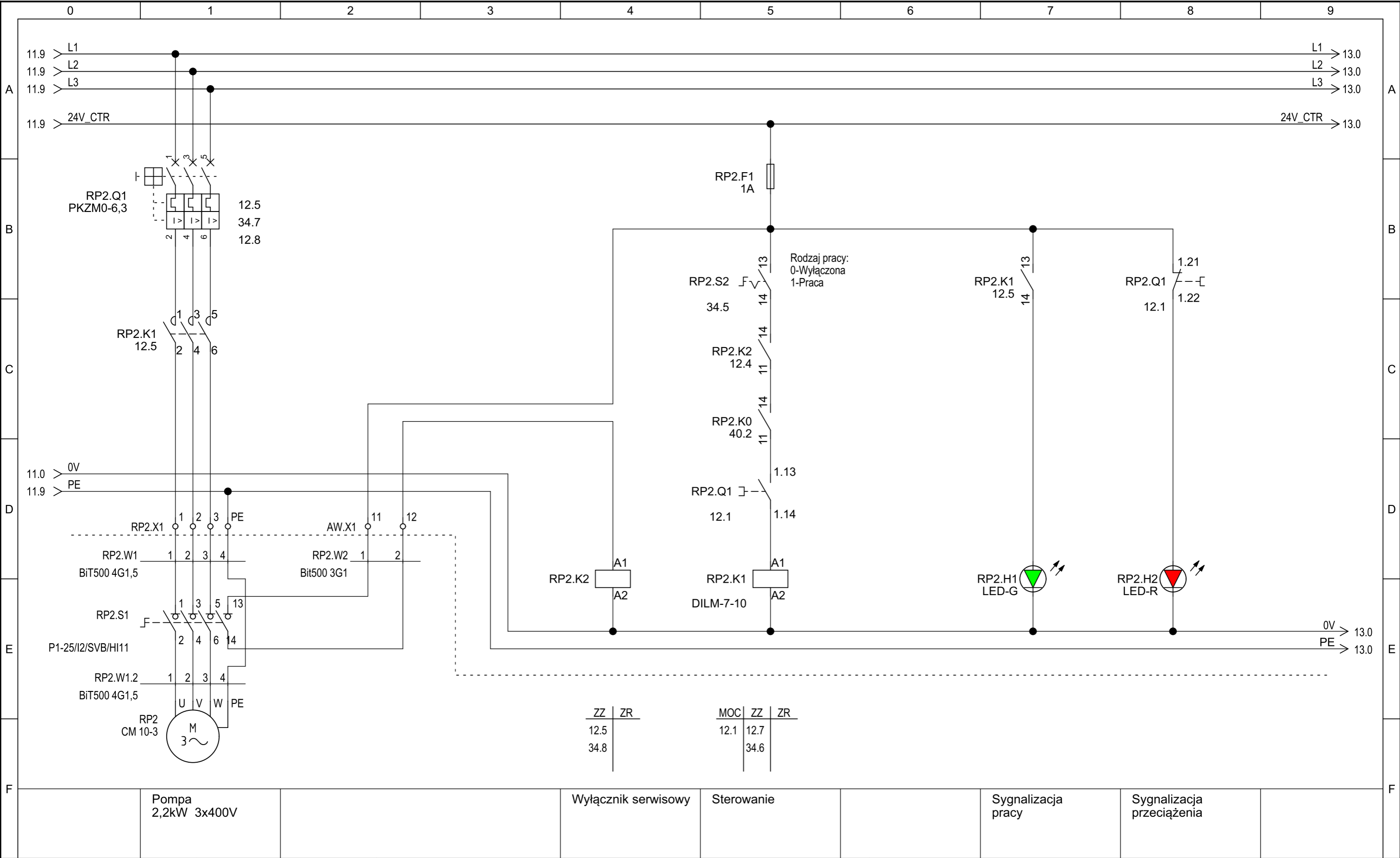
Projekt elektryczny i AKPiA instalacji
Stacji Uzdatniania Wody
MPEC - Gliwice Spółka z o.o.

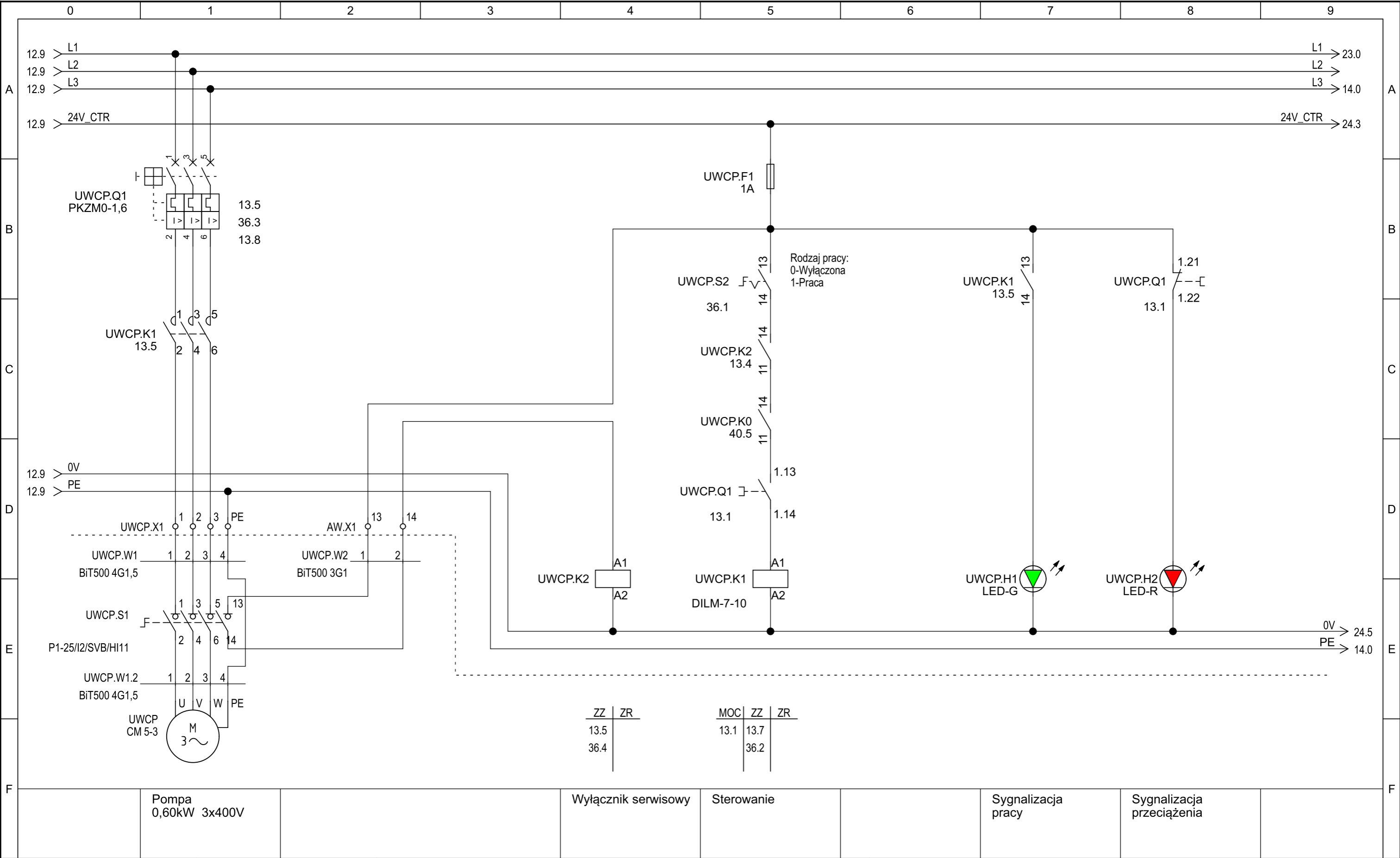
Data:	2024-03-04
Projekt:	063-079.PW.05.03
Wersja:	rewizja: 1

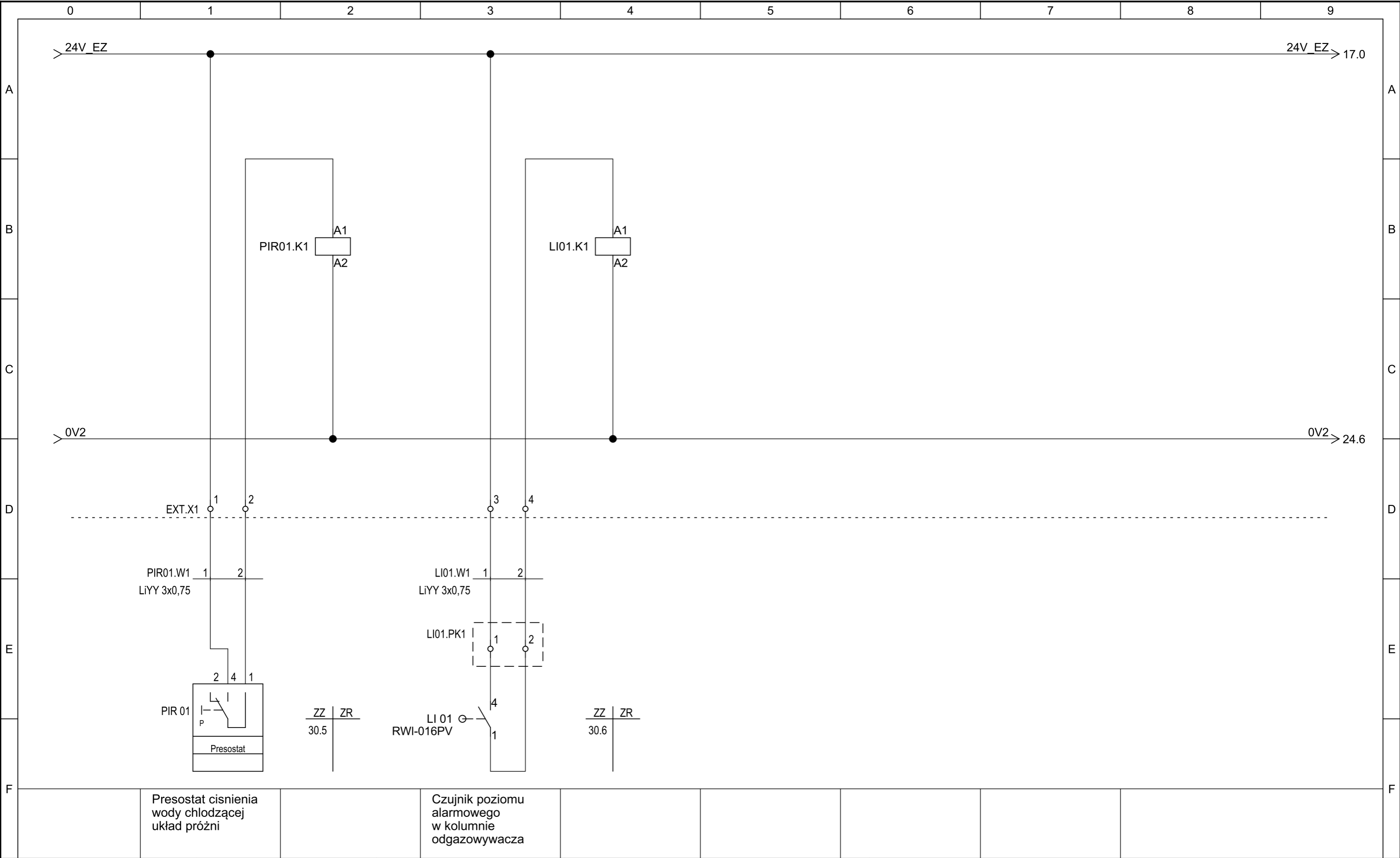


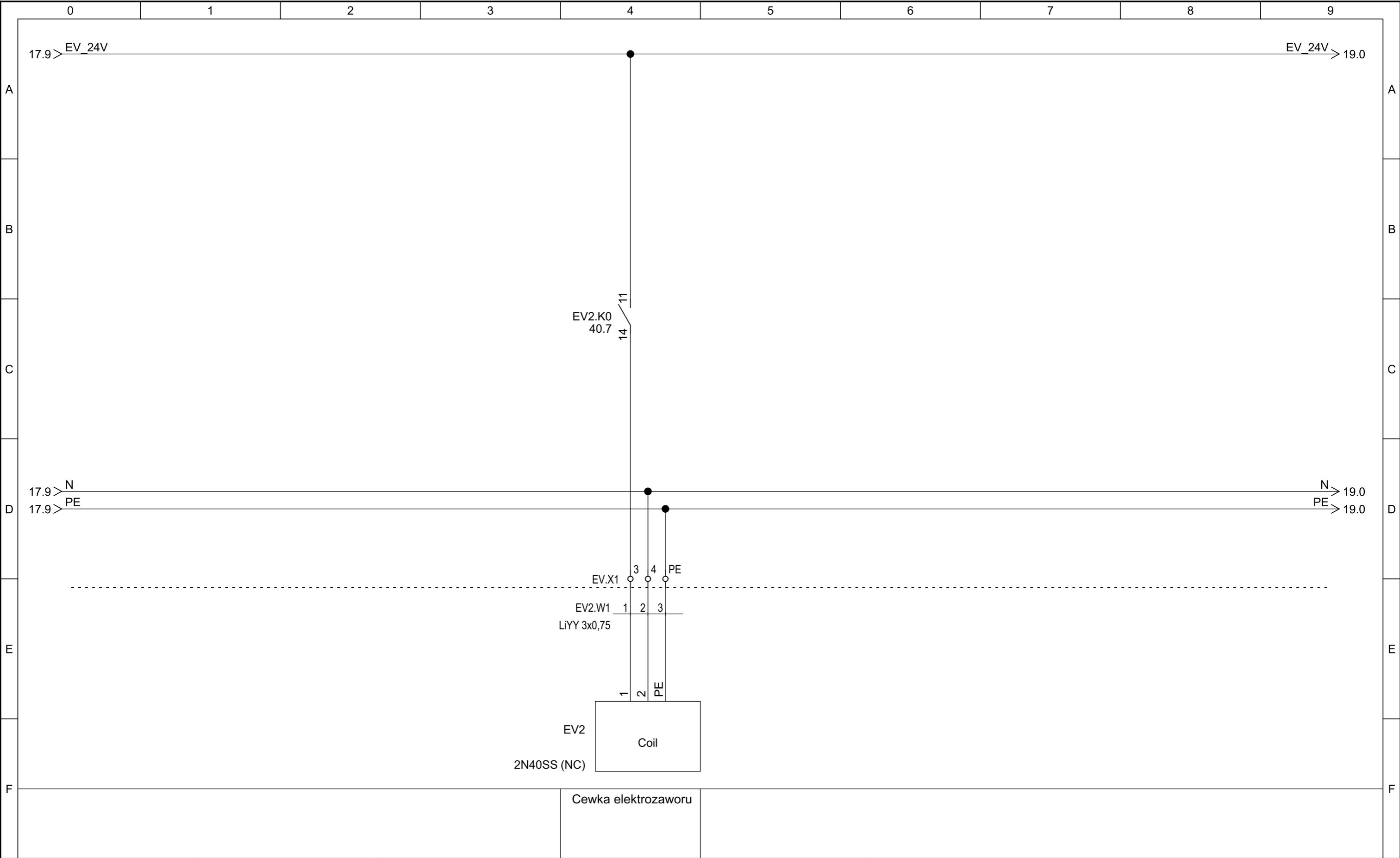





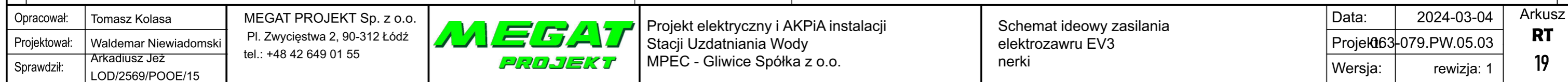


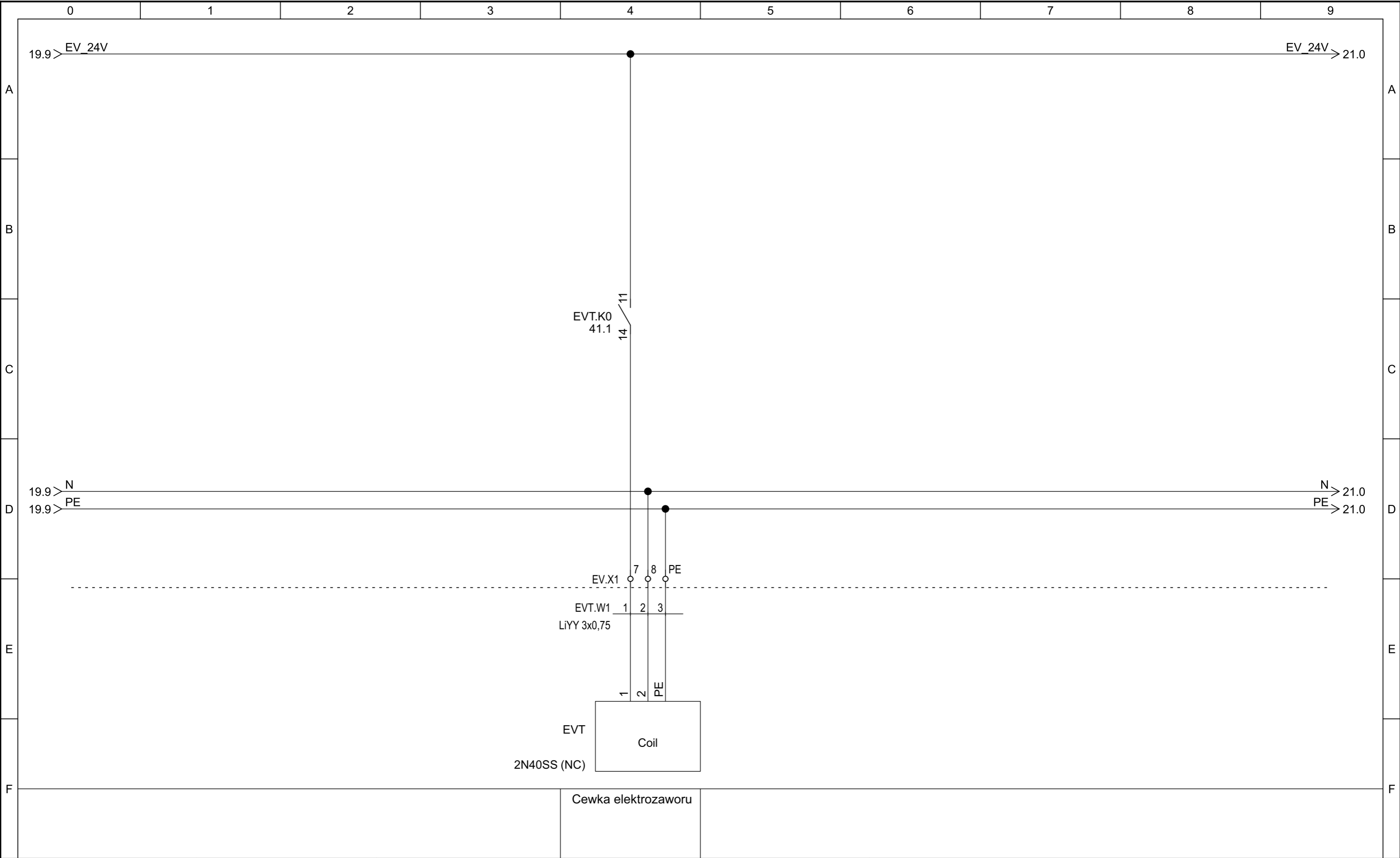




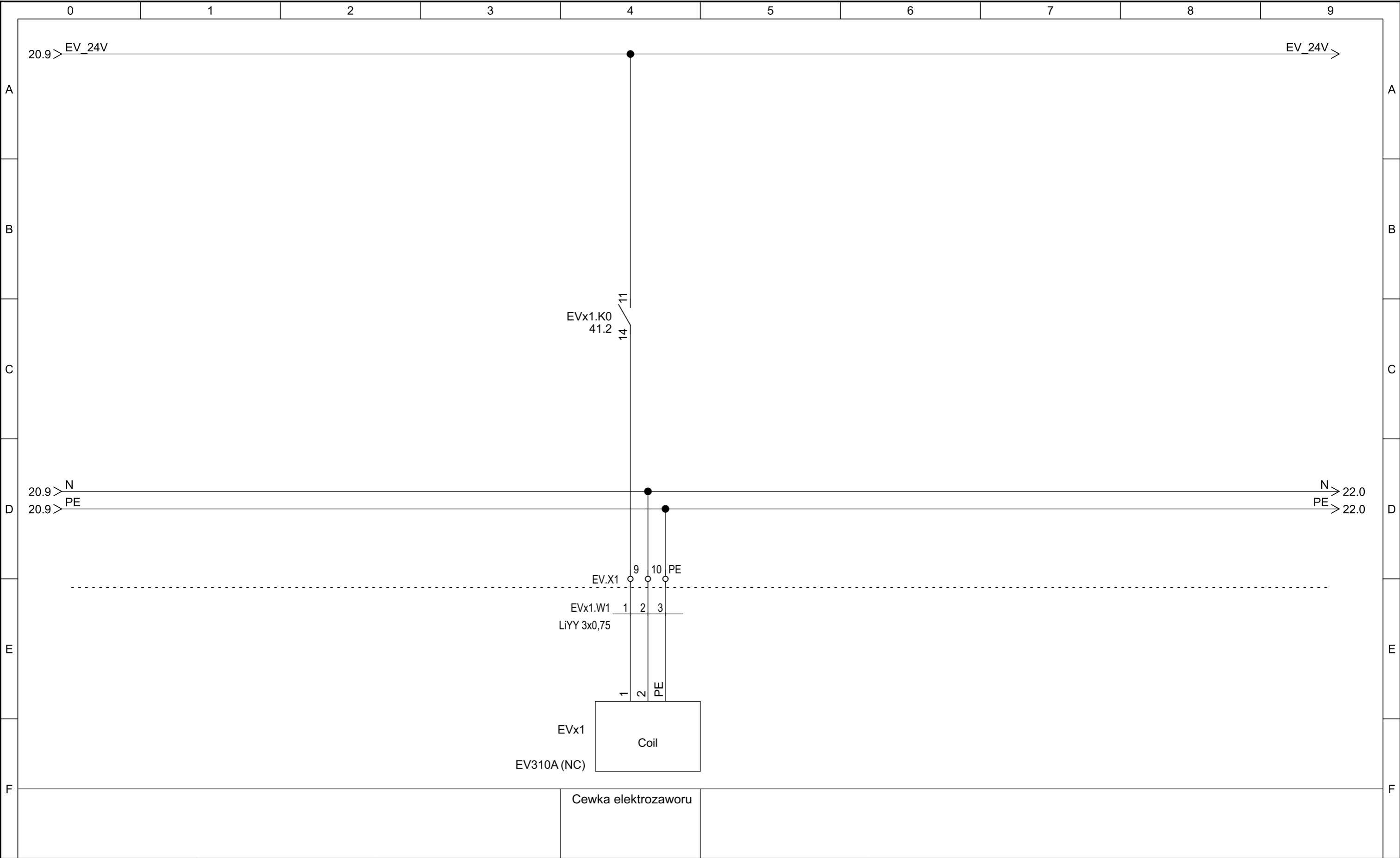


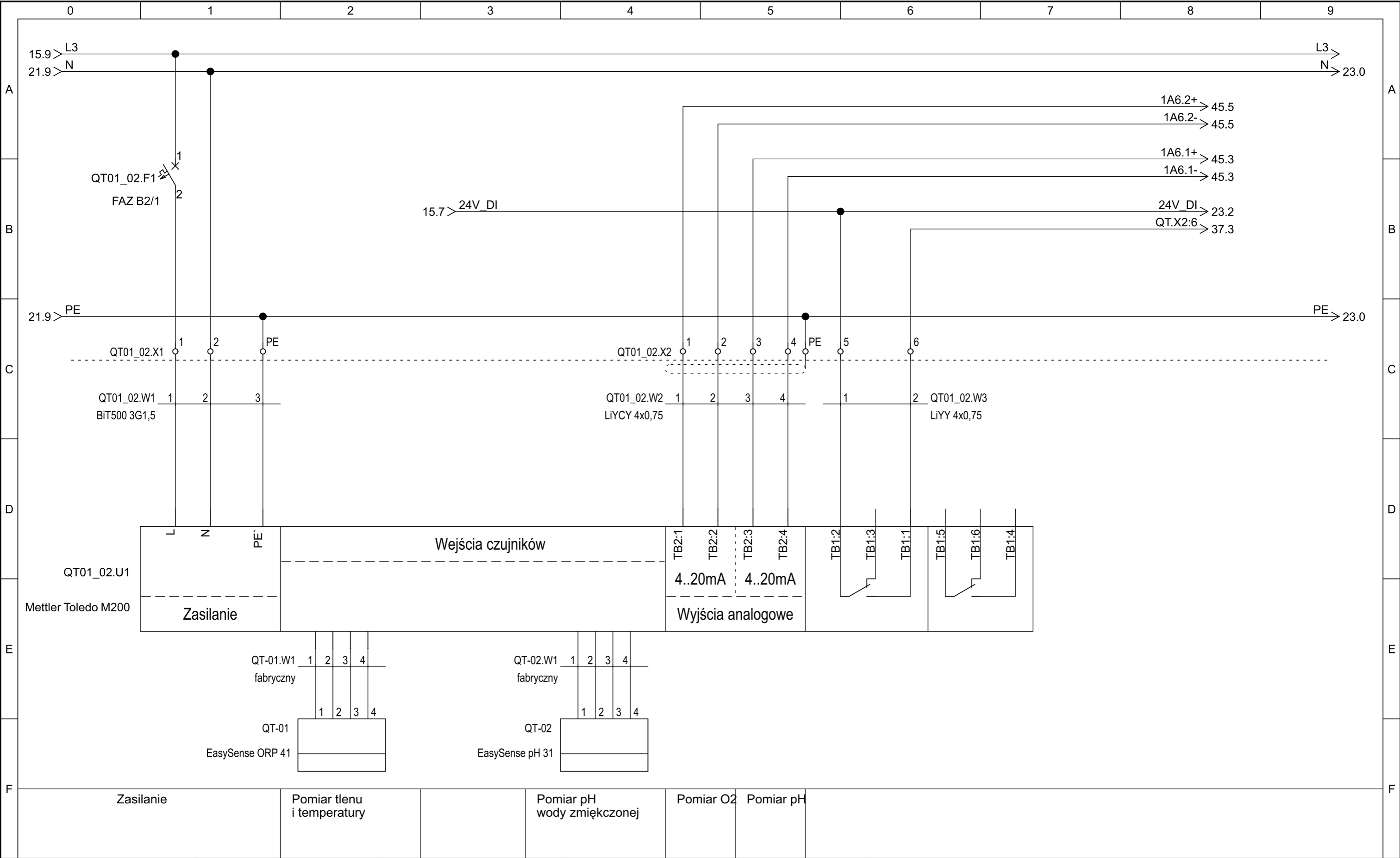
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EV2 wody zasilającej	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 18
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projek063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1	

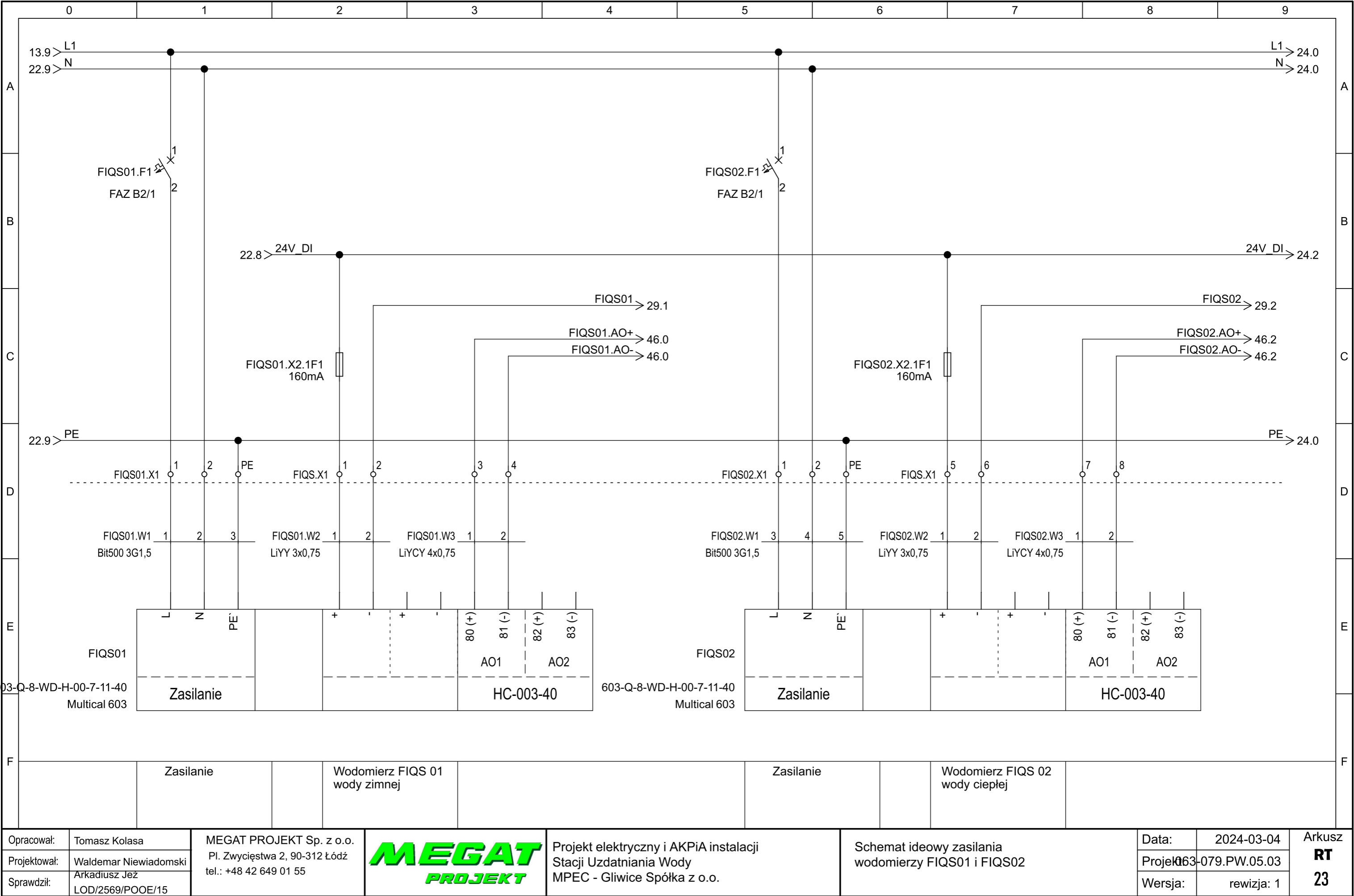


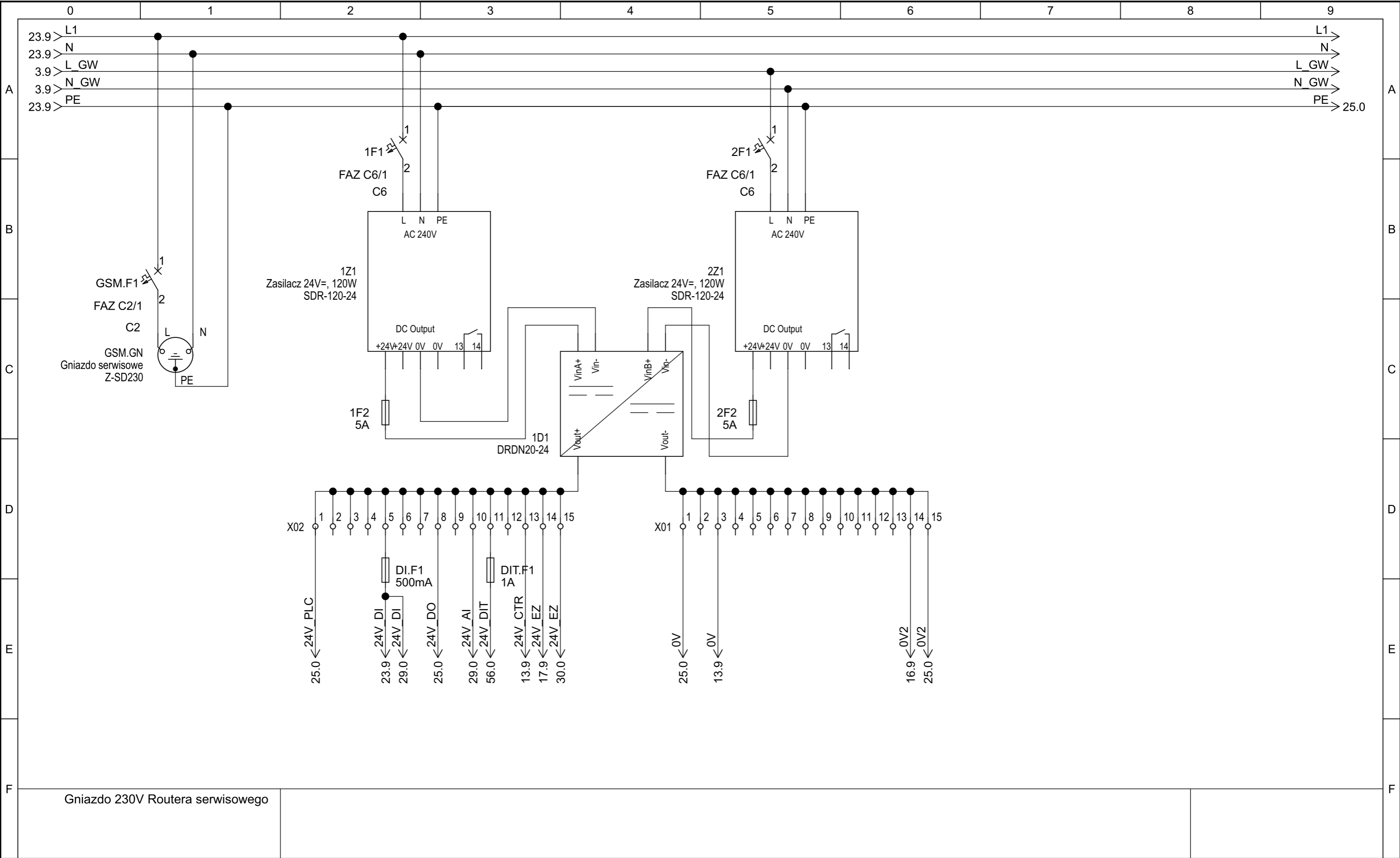


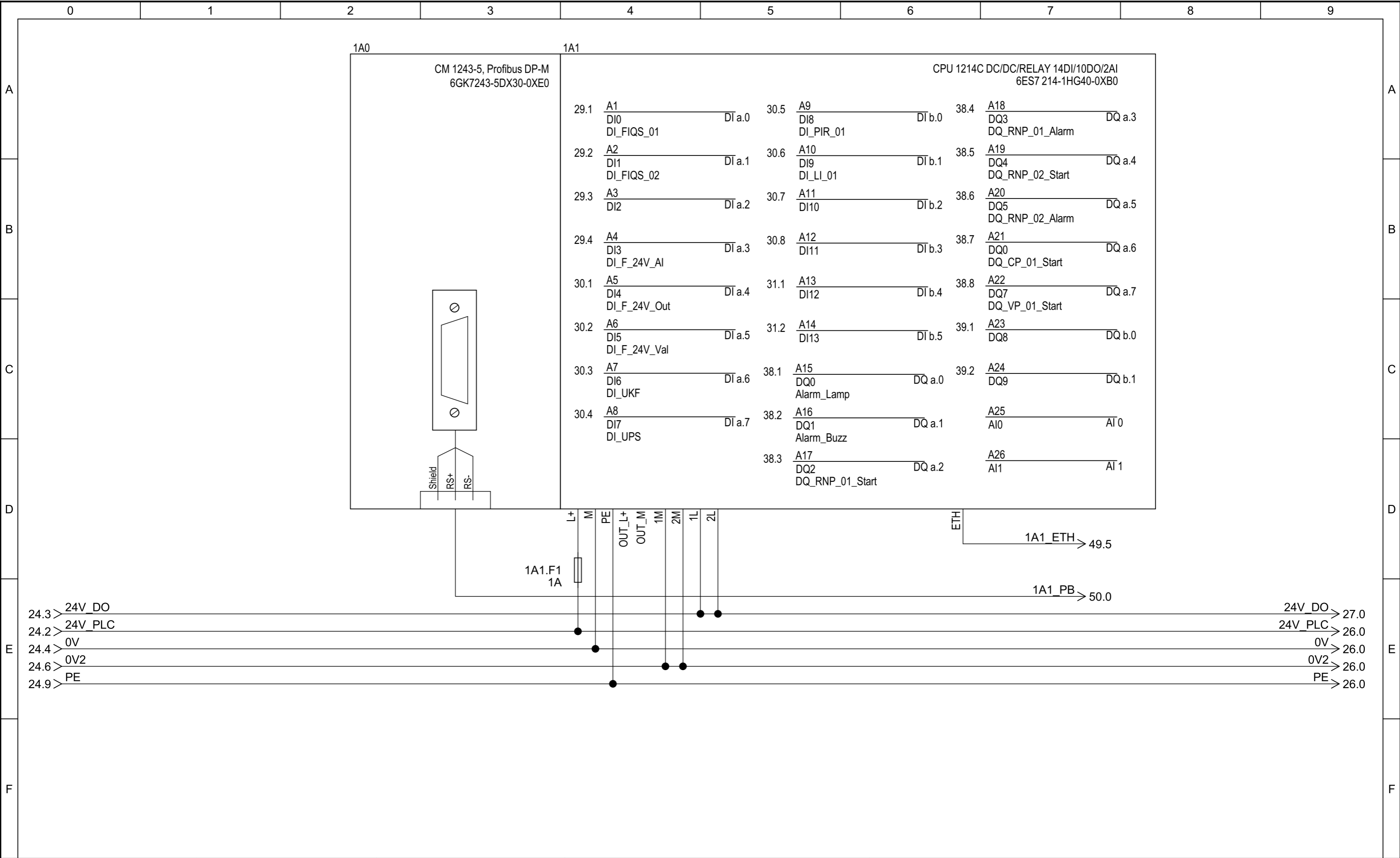
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EVT wody grzewczej	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 20
	Projektował:	Waldemar Niewiadomski				Projek063-079.PW.05.03		
	Sprawdził:	Arkadiusz Jez LOD/2569/POOE/15				Wersja:	rewizja: 1	

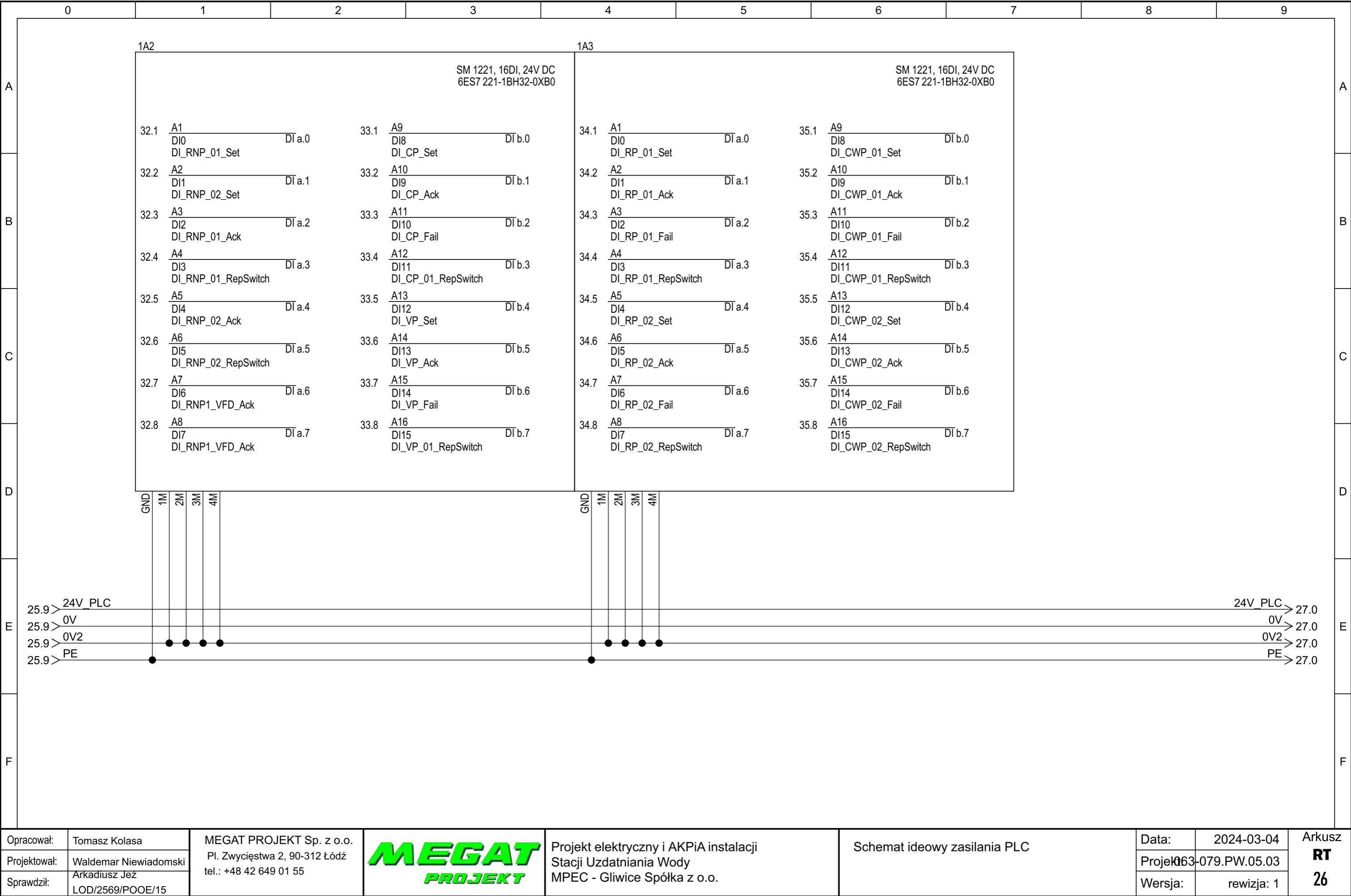




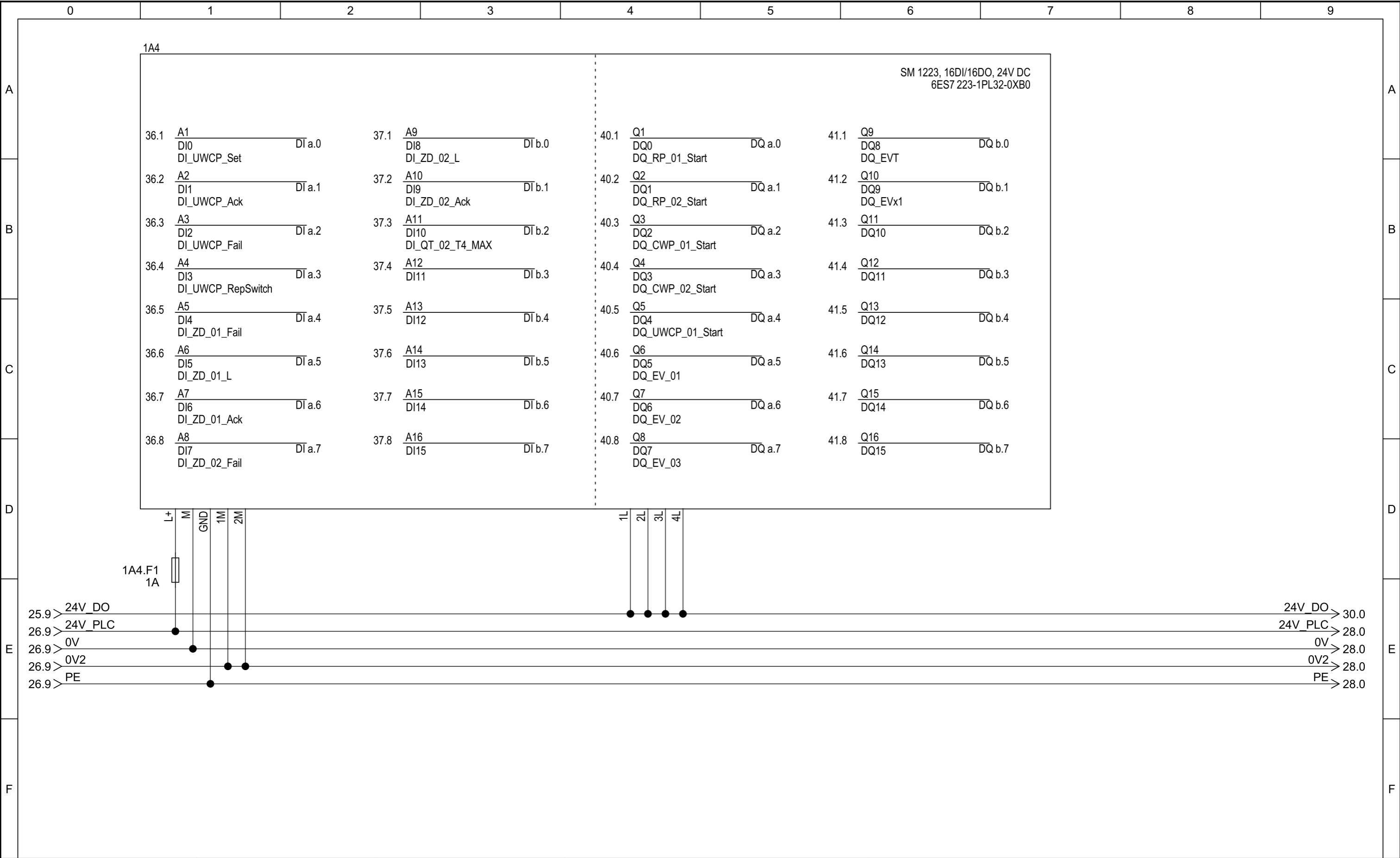


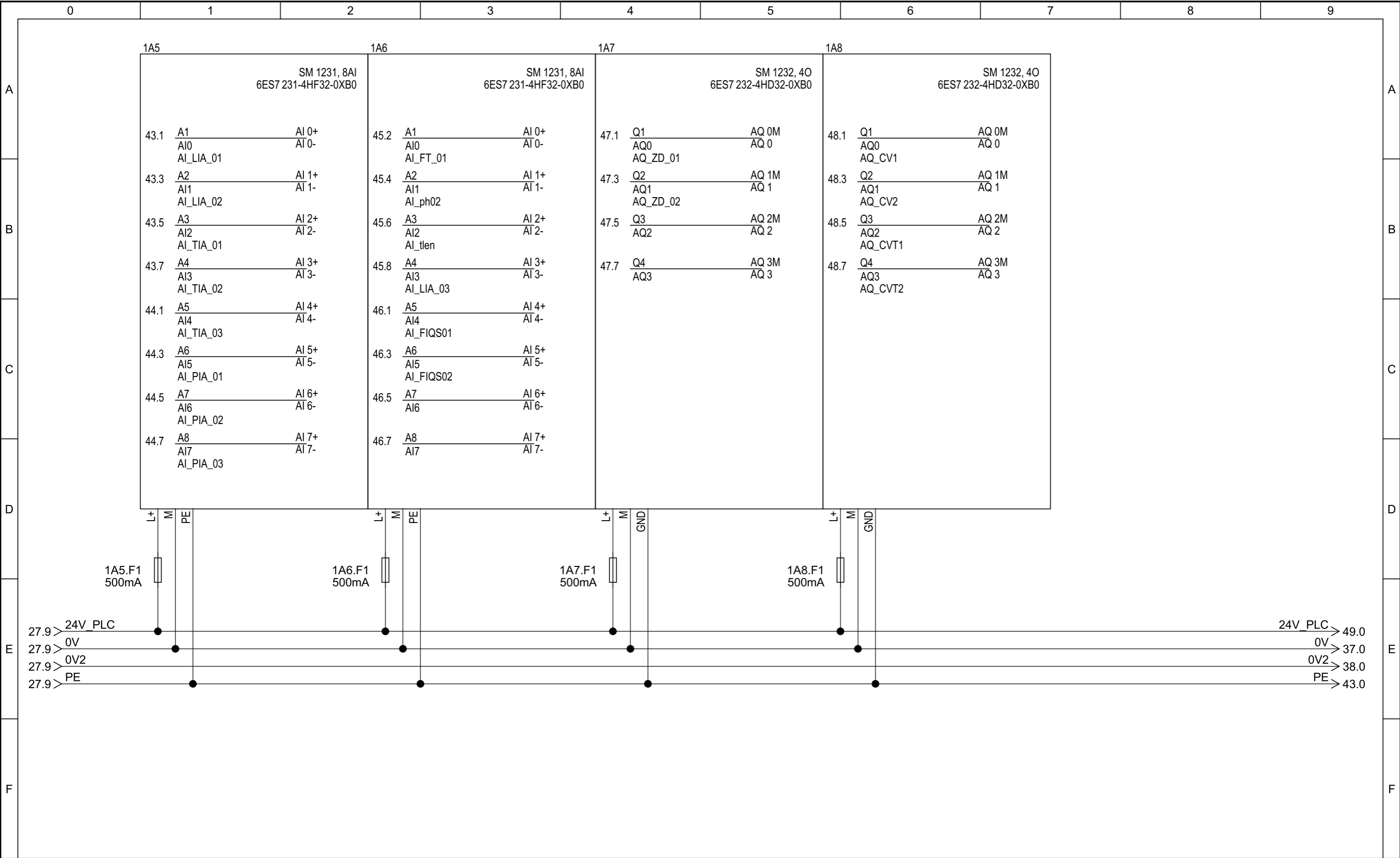


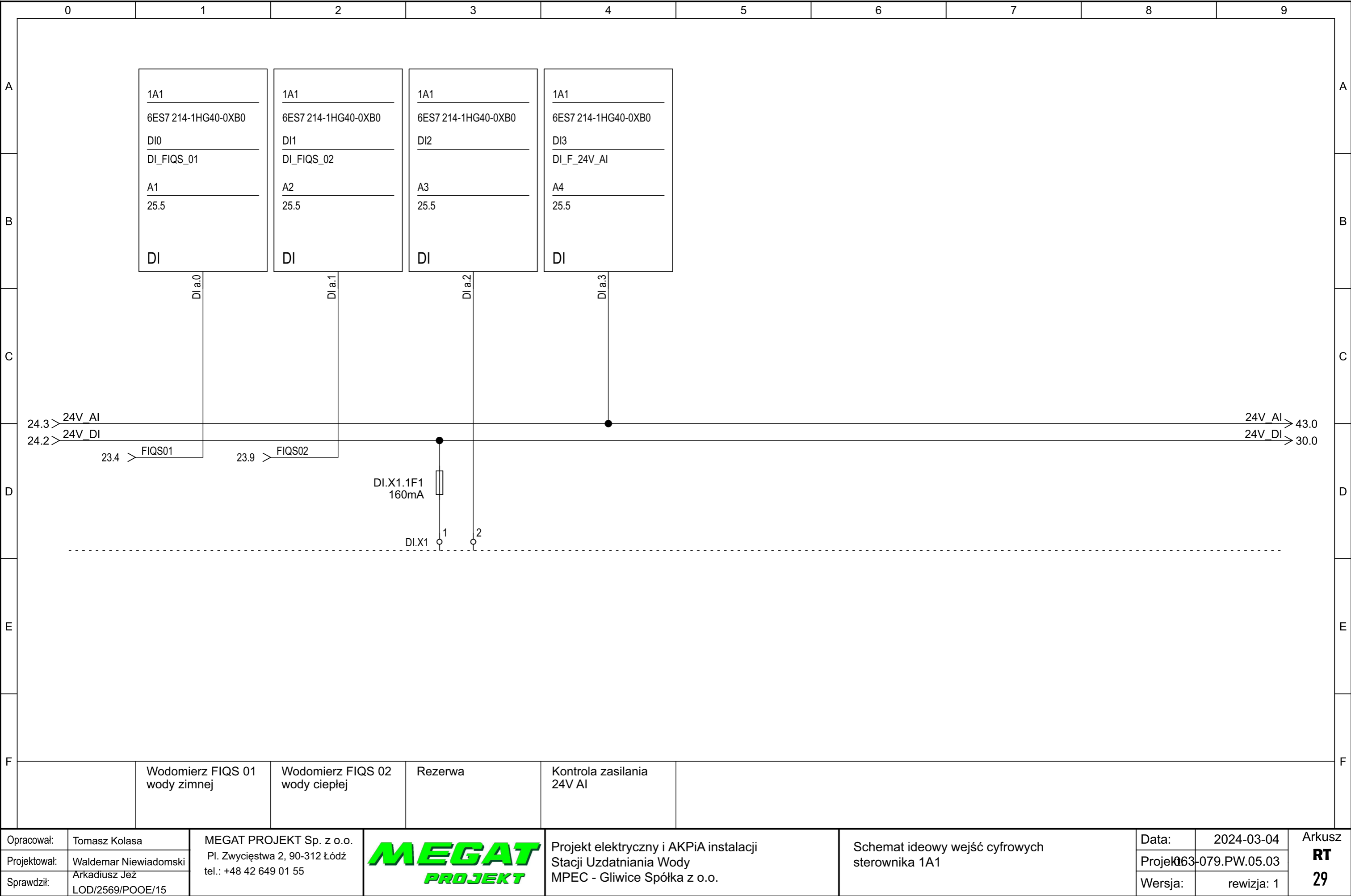


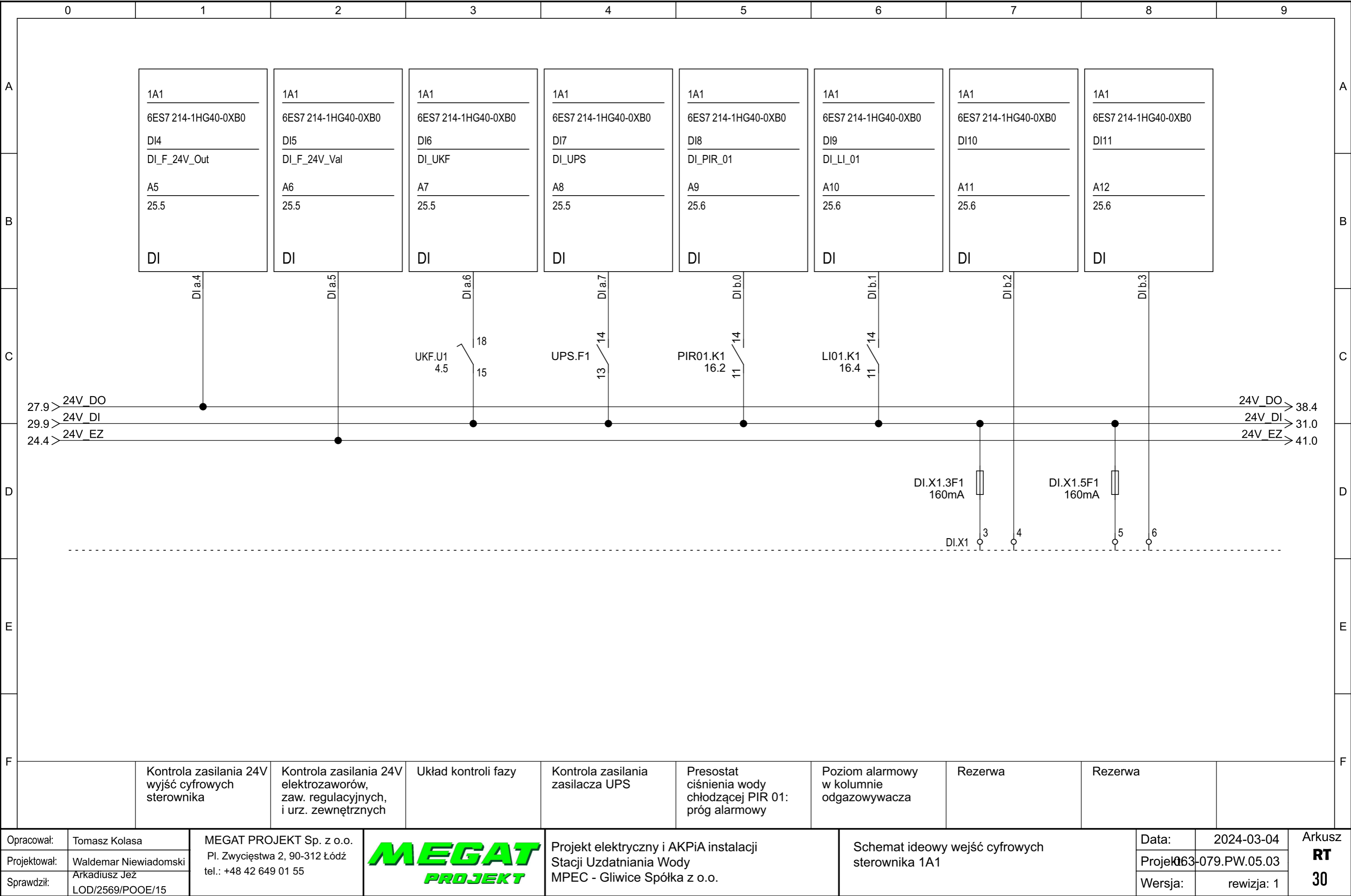


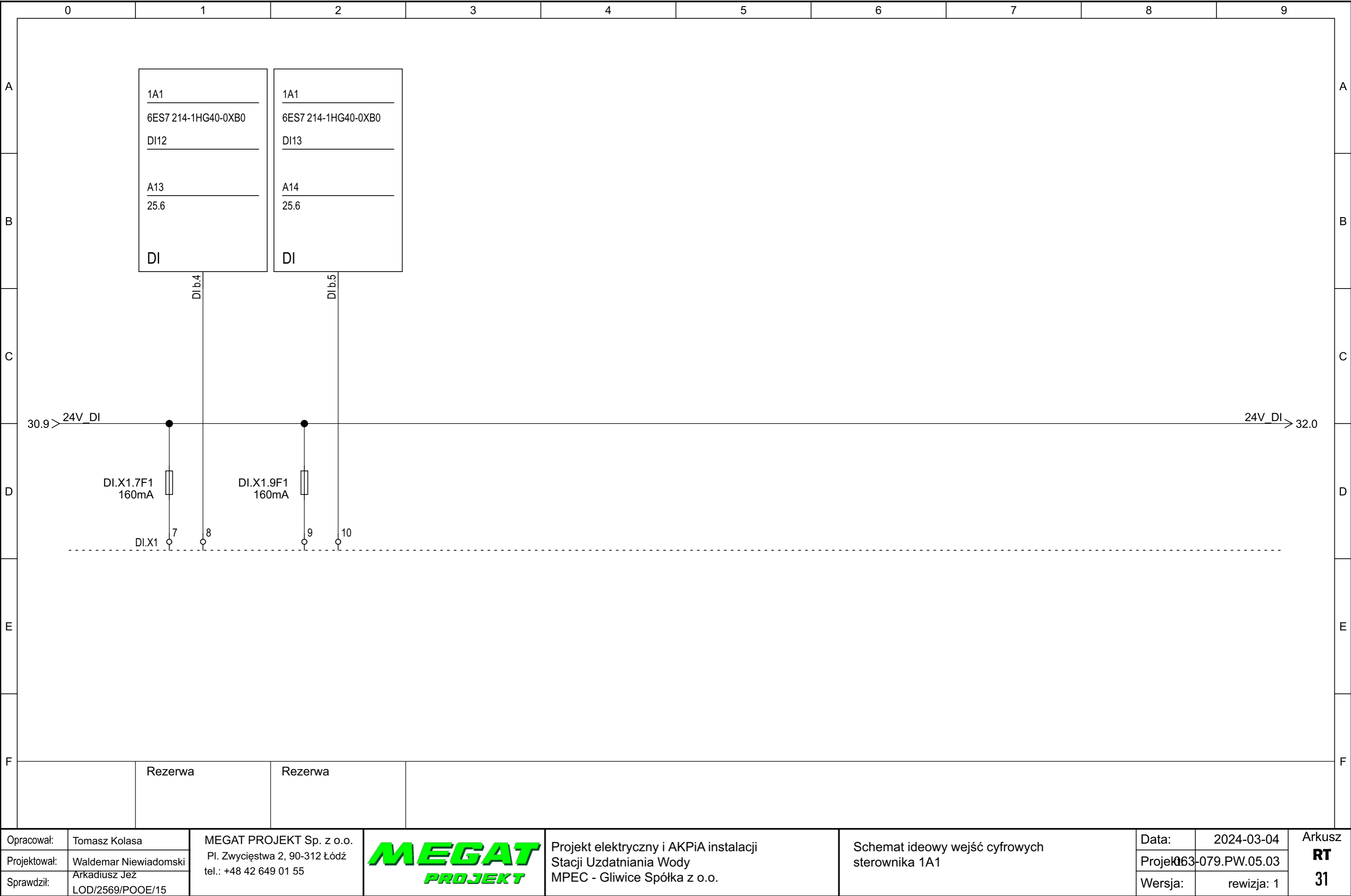
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Schemat ideowy zasilania PLC	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 26
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jez					rewizja: 1		
		LOD/2569/POOE/15						

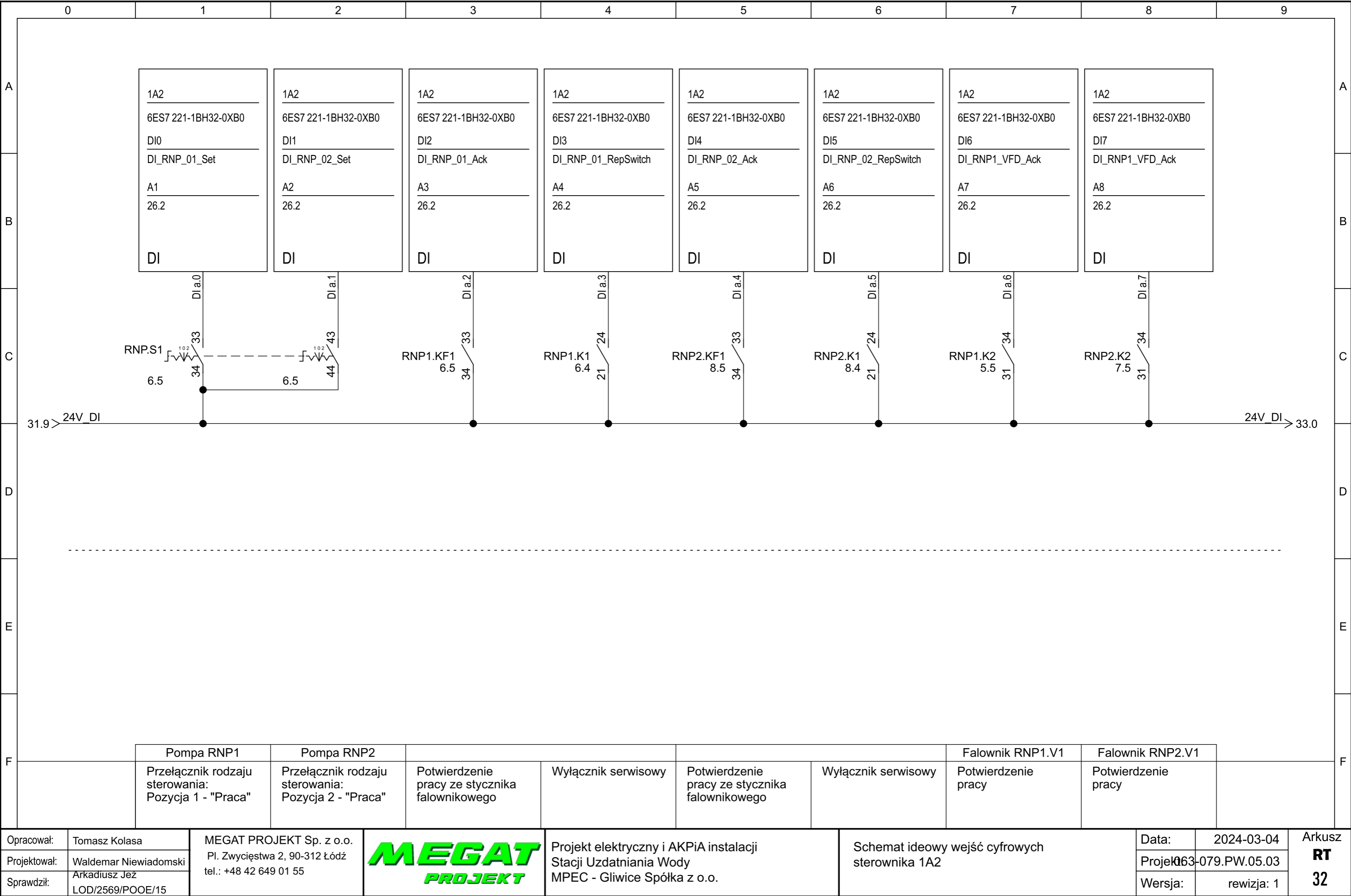


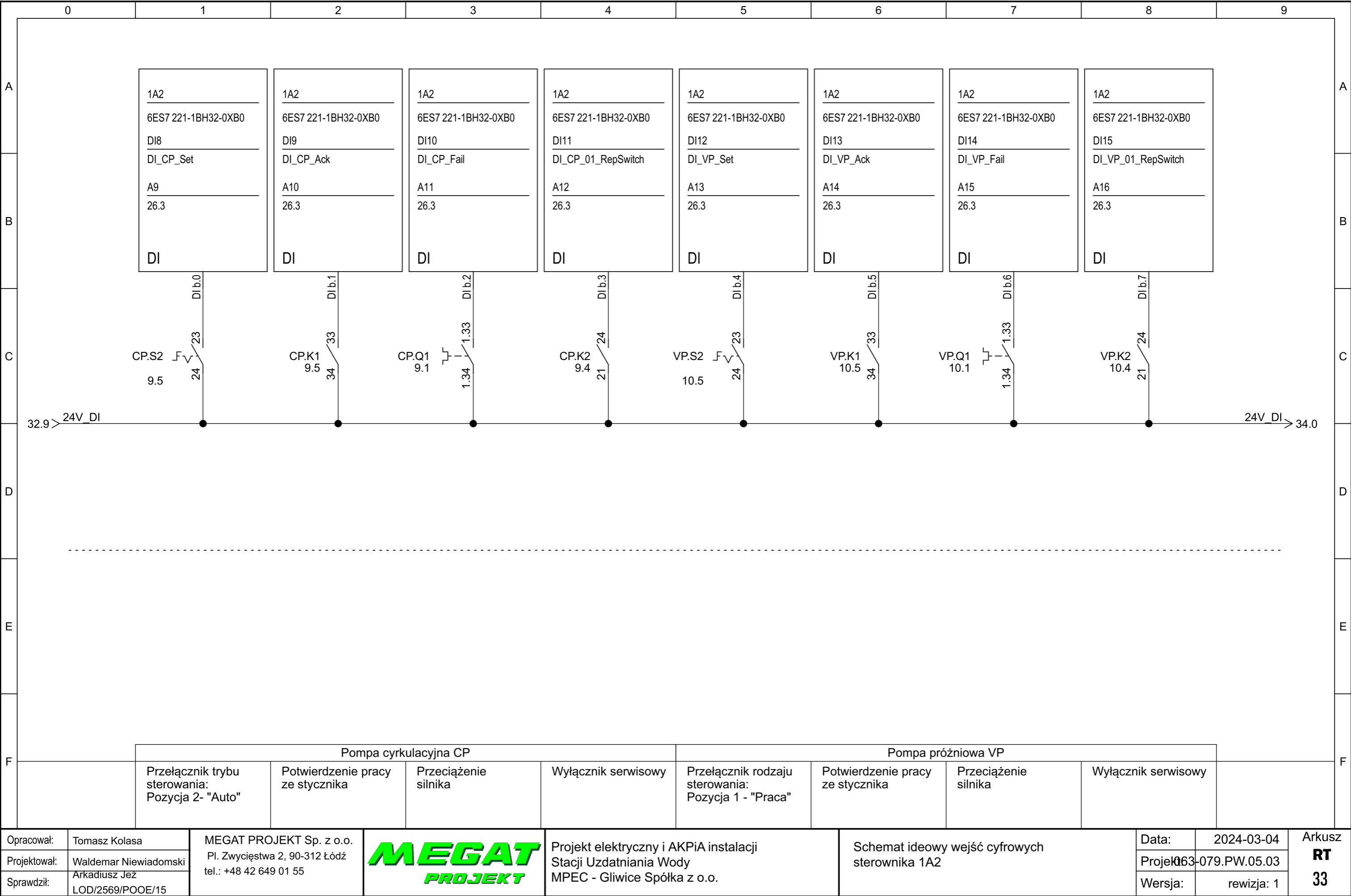


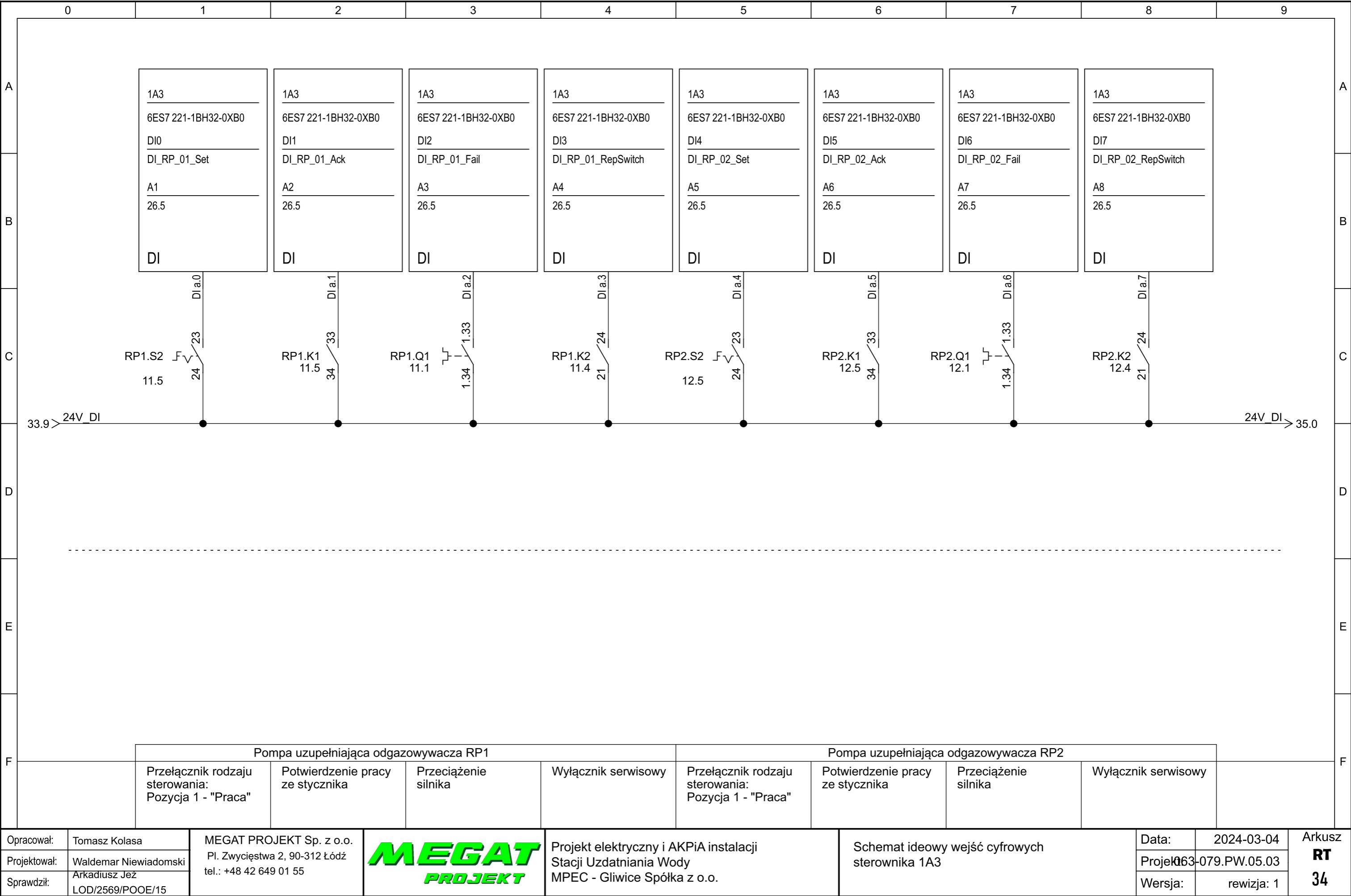


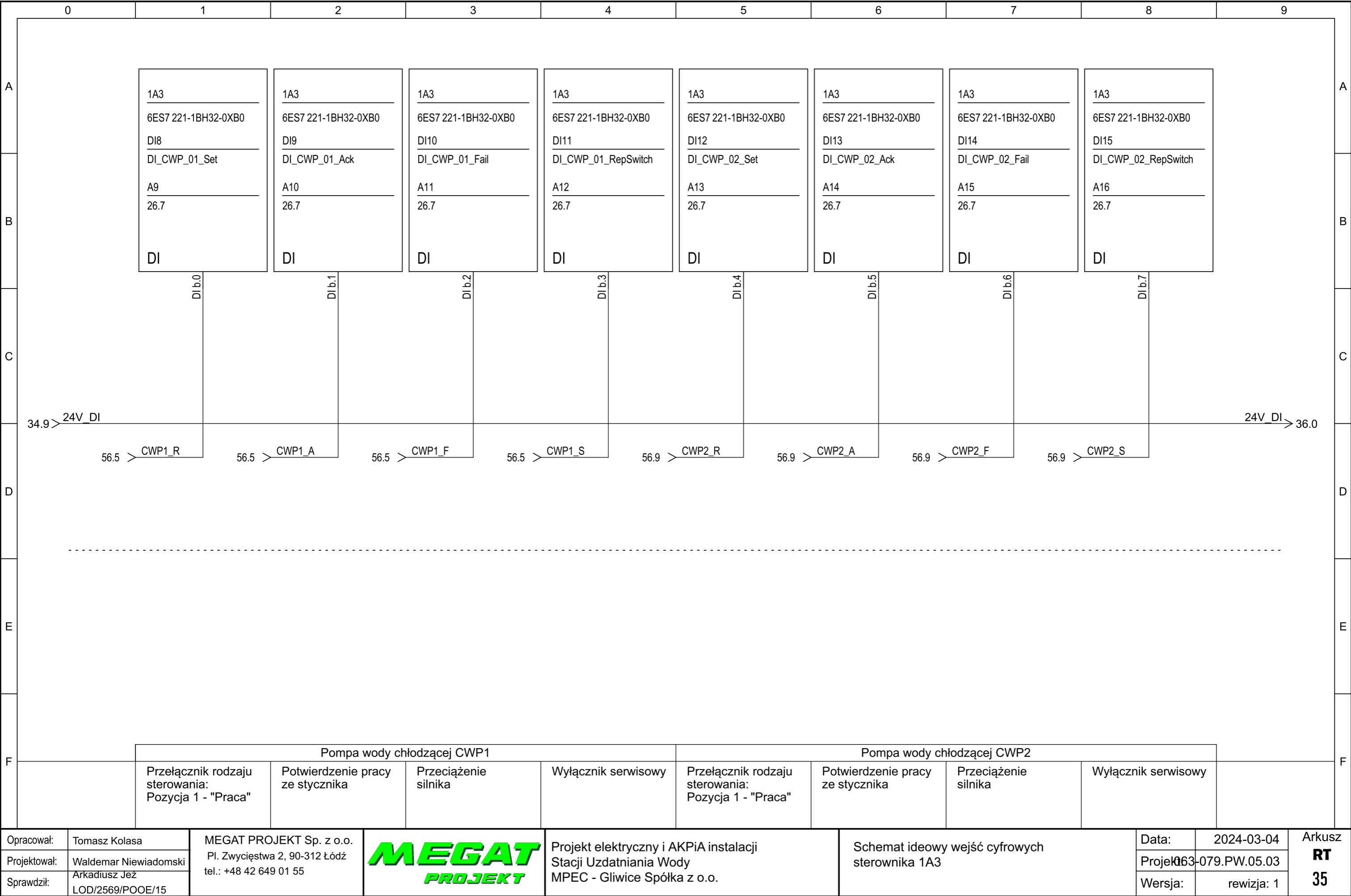


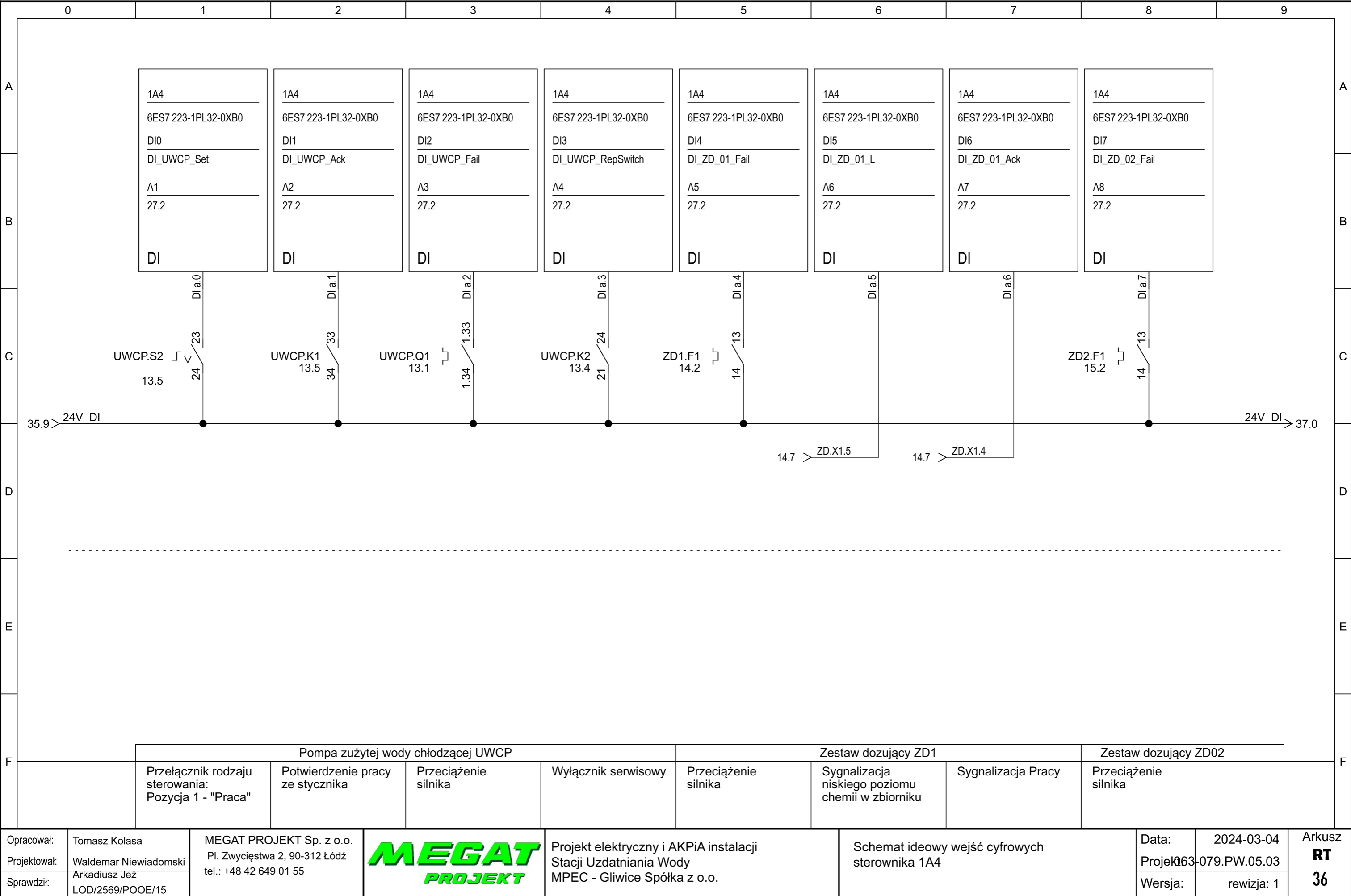


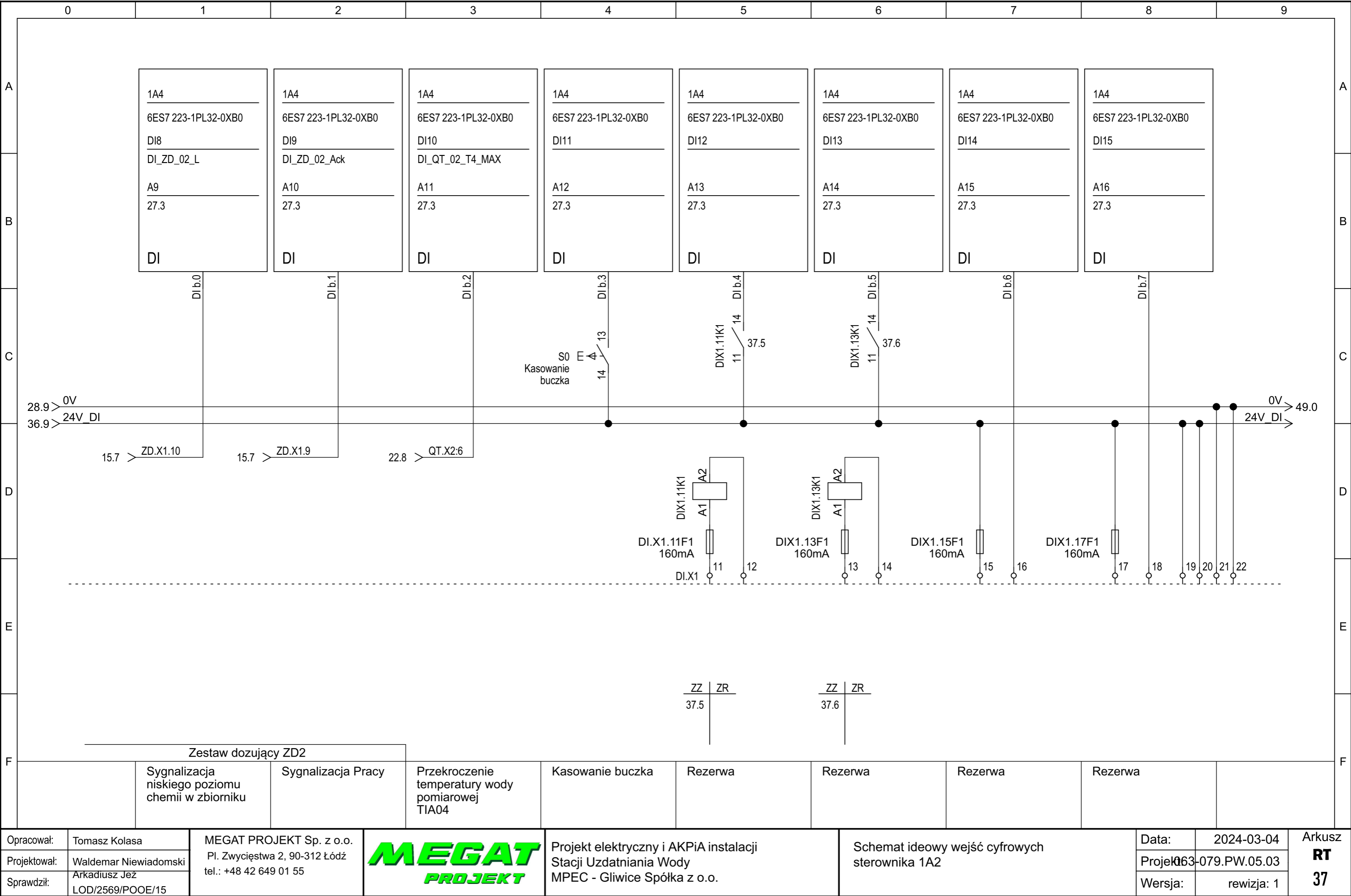


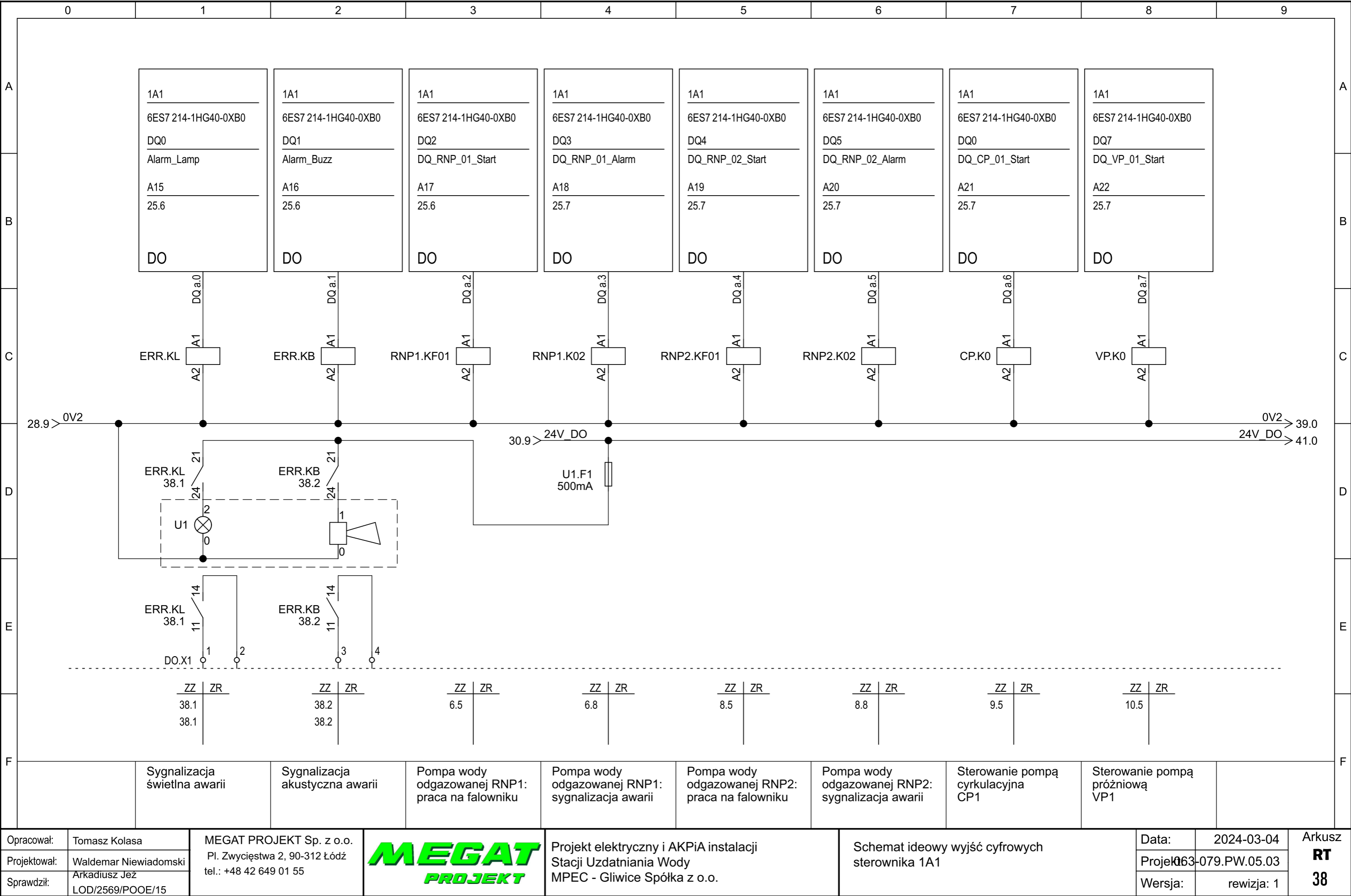












0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A																			A
B																			B
C																			C
D																			D
E																			E
F																			F

1A1

6ES7 214-1HG40-0XB0

DQ8

A23

25.7

DO

DQ b.0

1A1

6ES7 214-1HG40-0XB0

DQ9

A24

25.7

DO


DQ b.1

38.9

OV2

40.0

OV2

Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Schemat ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A1	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 39
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projek063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja: rewizja: 1		

1A1

6ES7 214-1HG40-0XB0

DQ8

A23

25.7

DO

1A1

6ES7 214-1HG40-0XB0

DQ9

A24

25.7

DO

DQ b.0

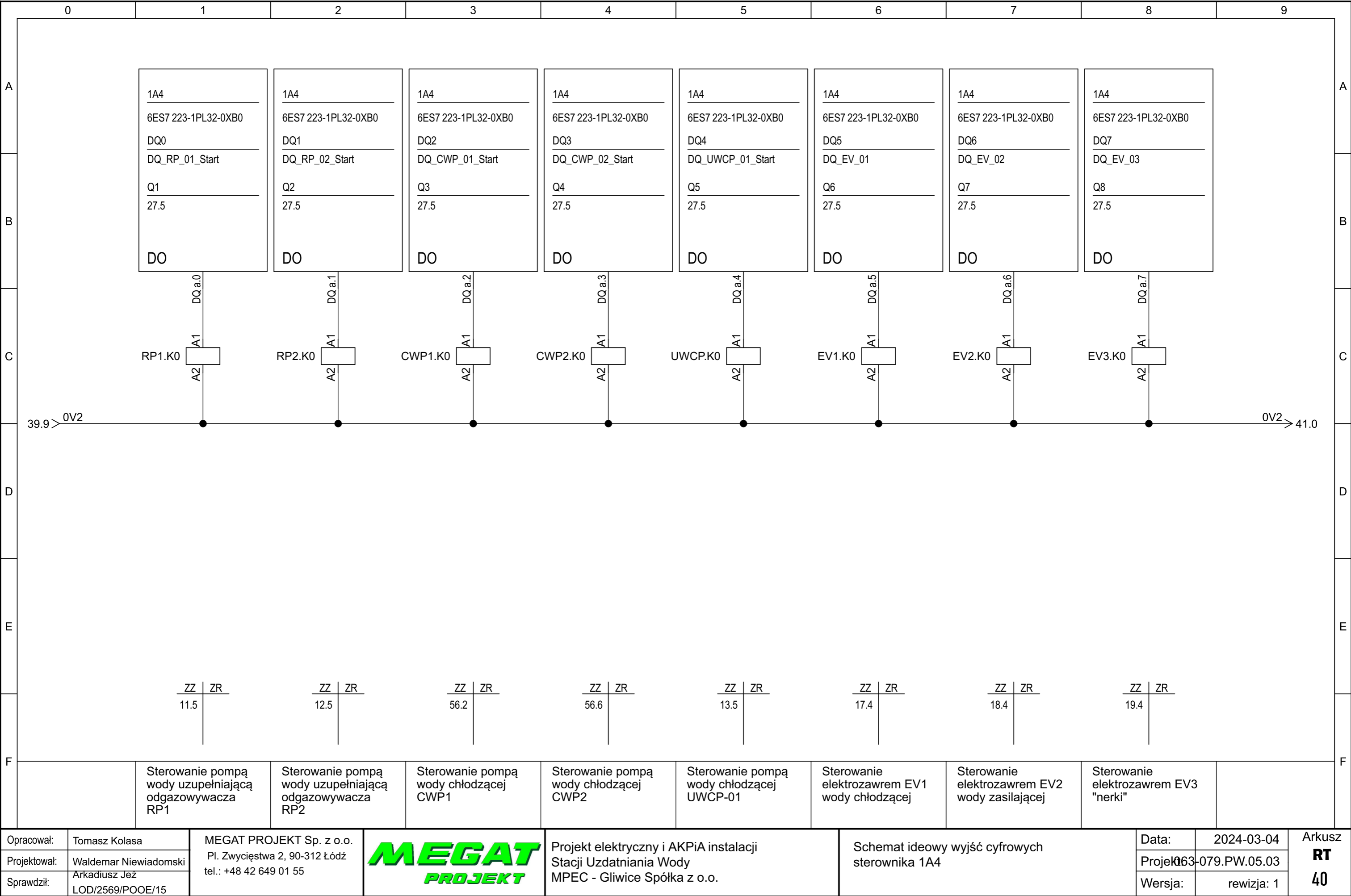
DQ b.1

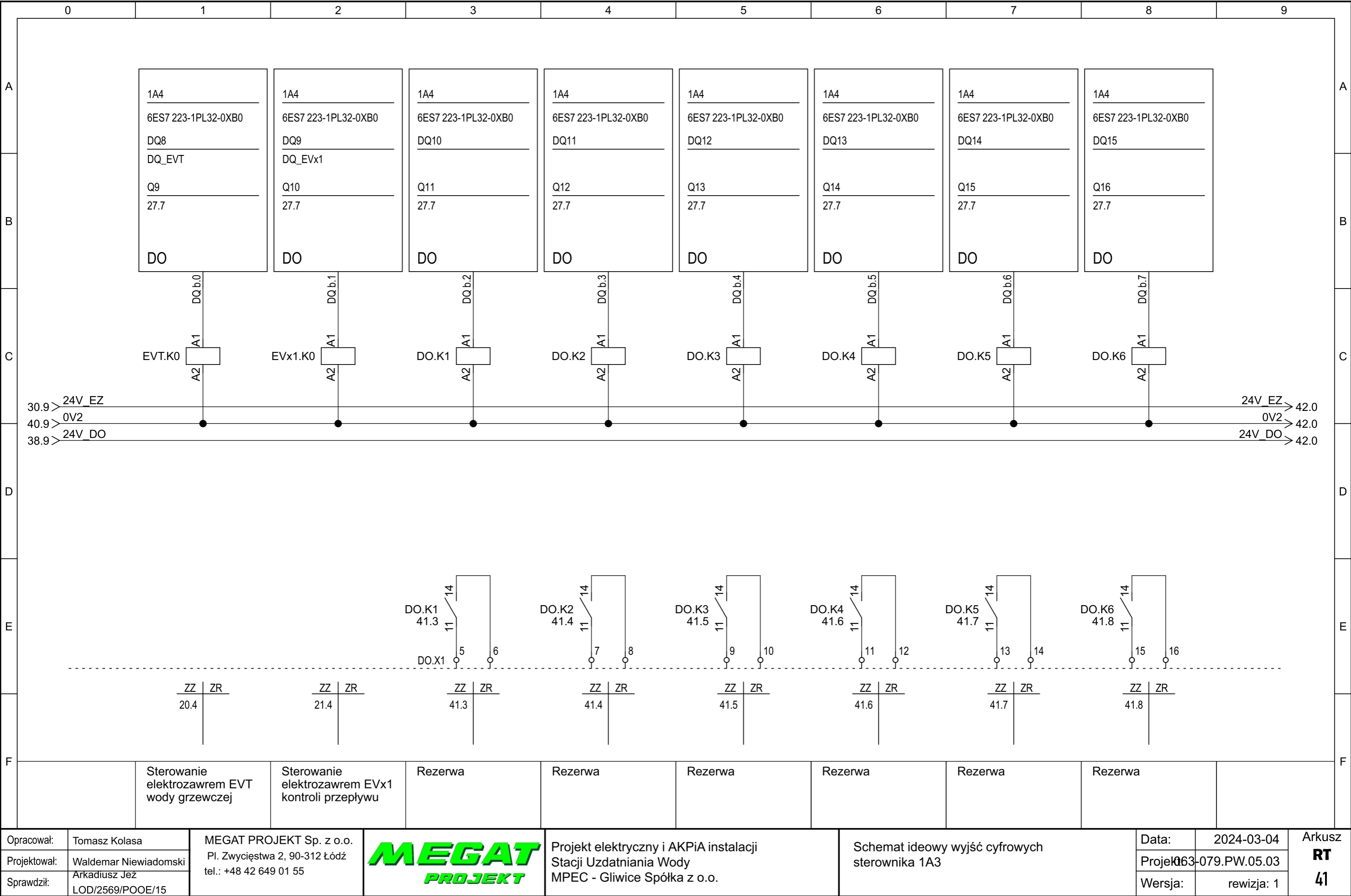
38.9>

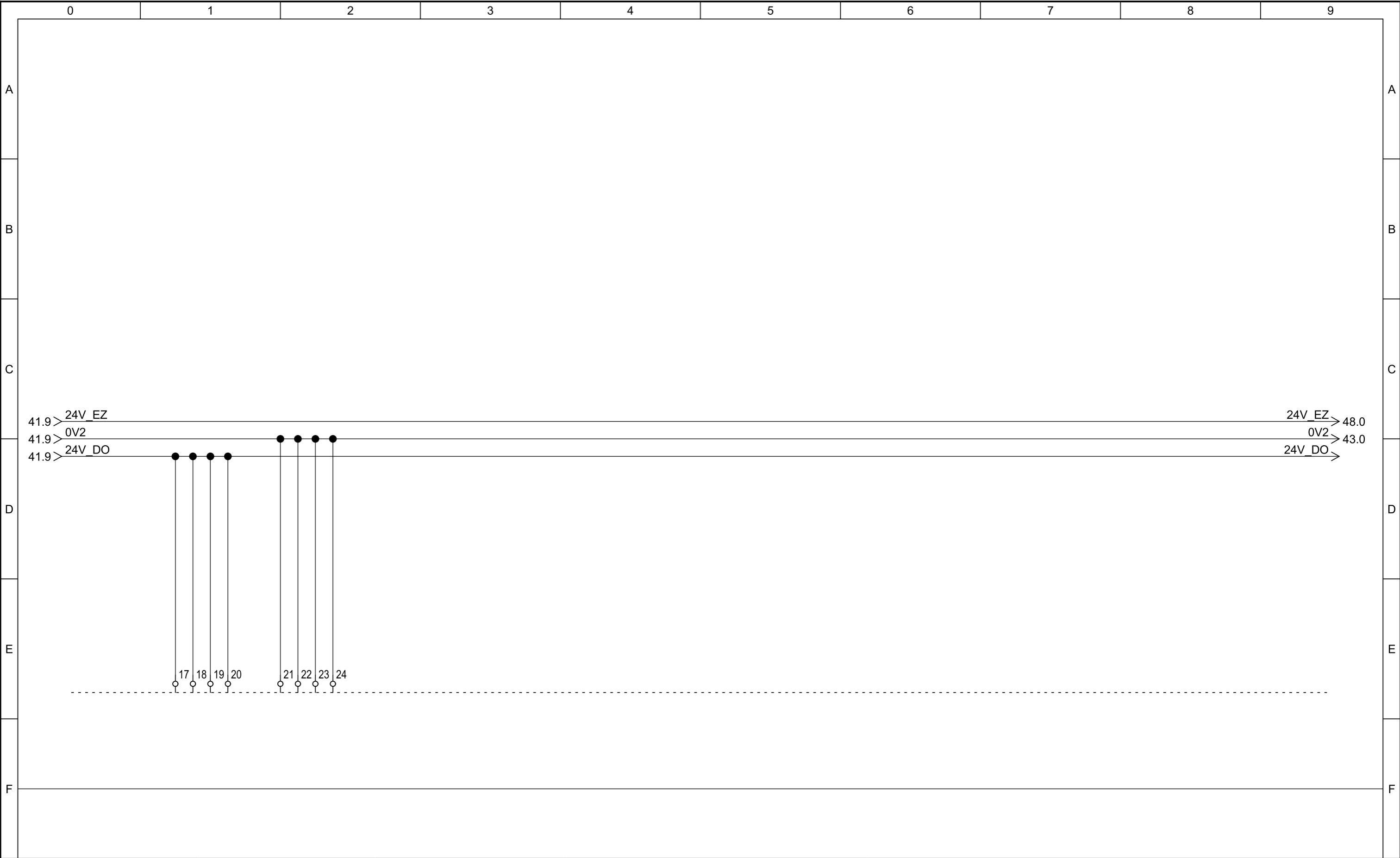
0V2

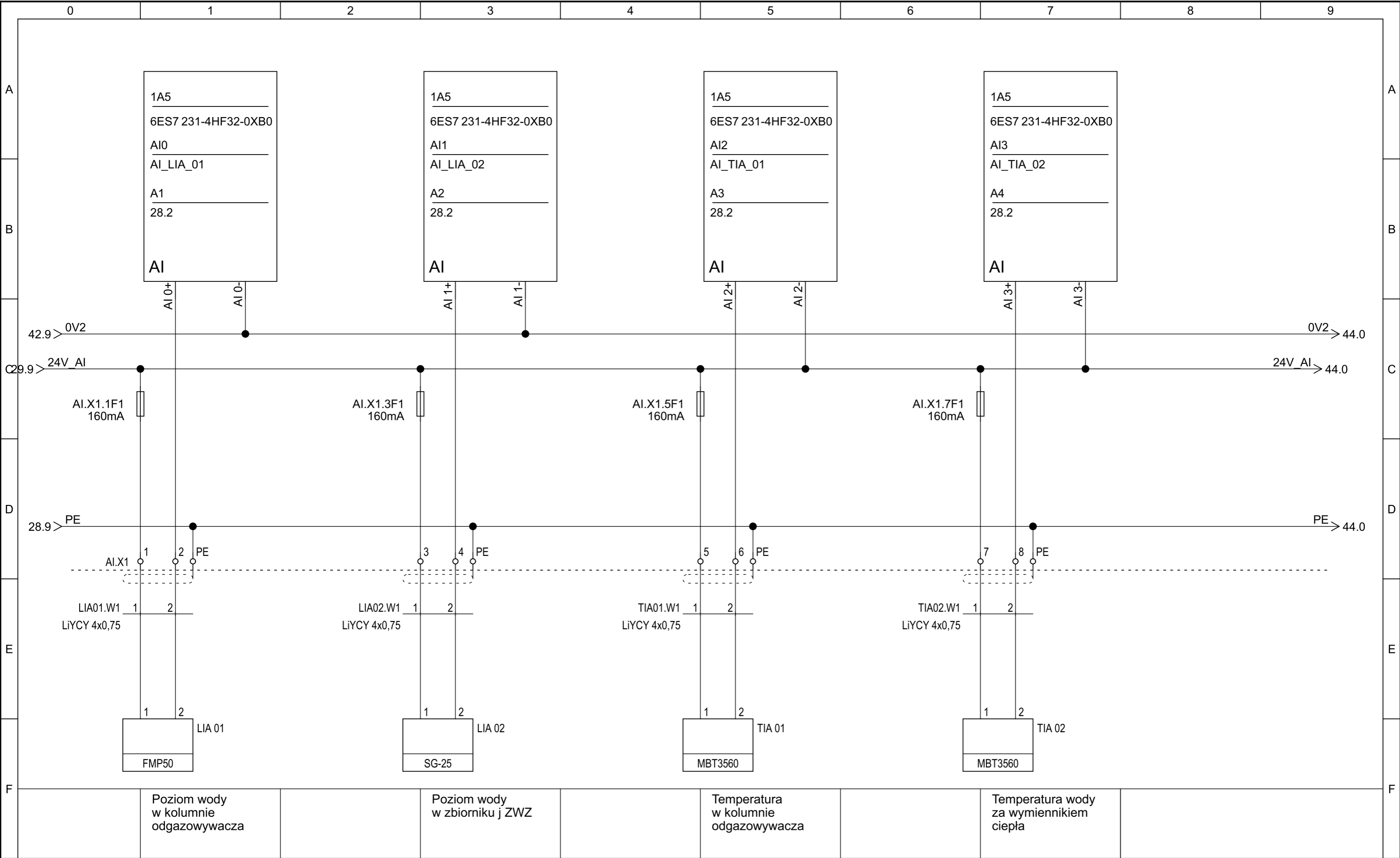
0V2>

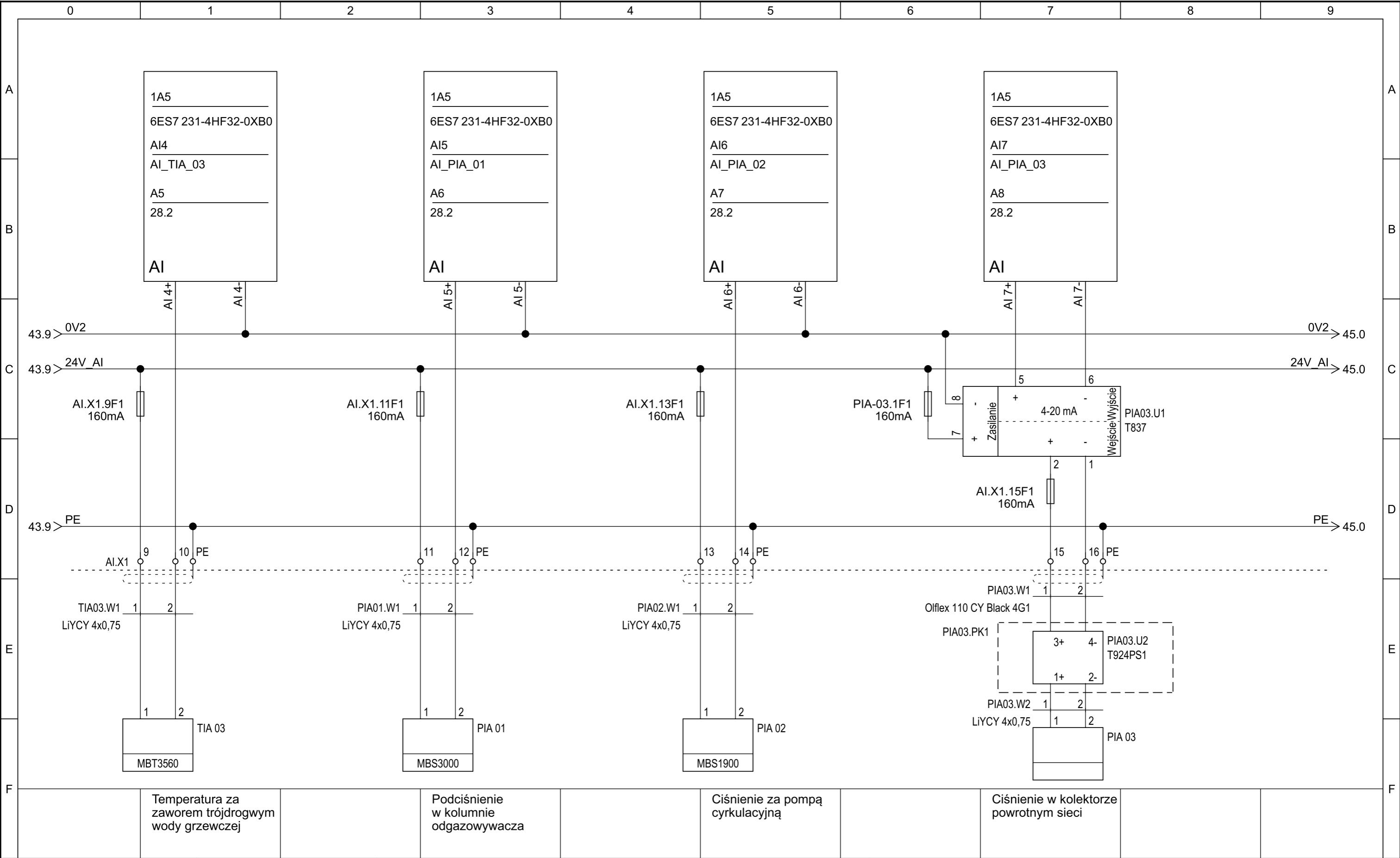
40.0

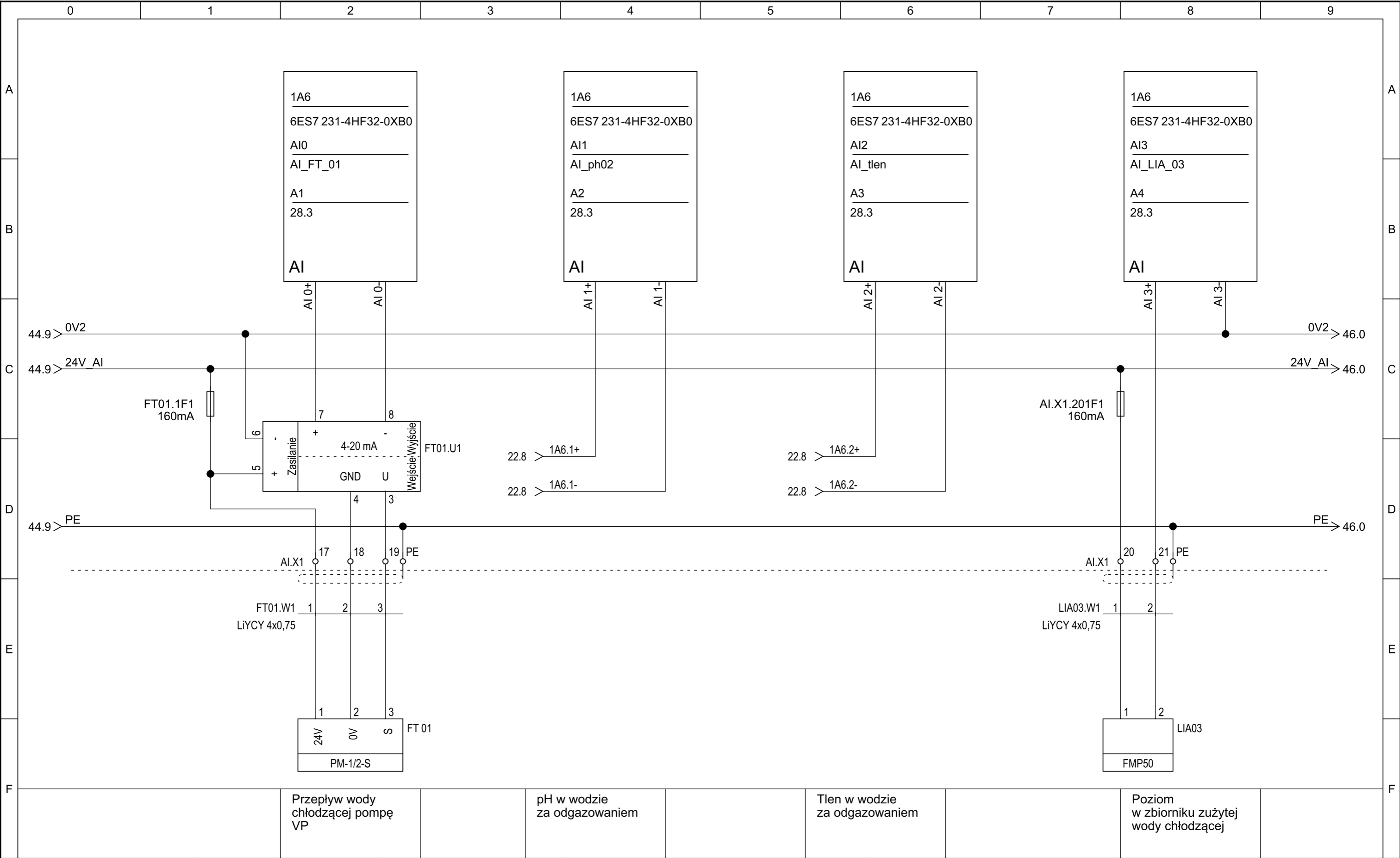


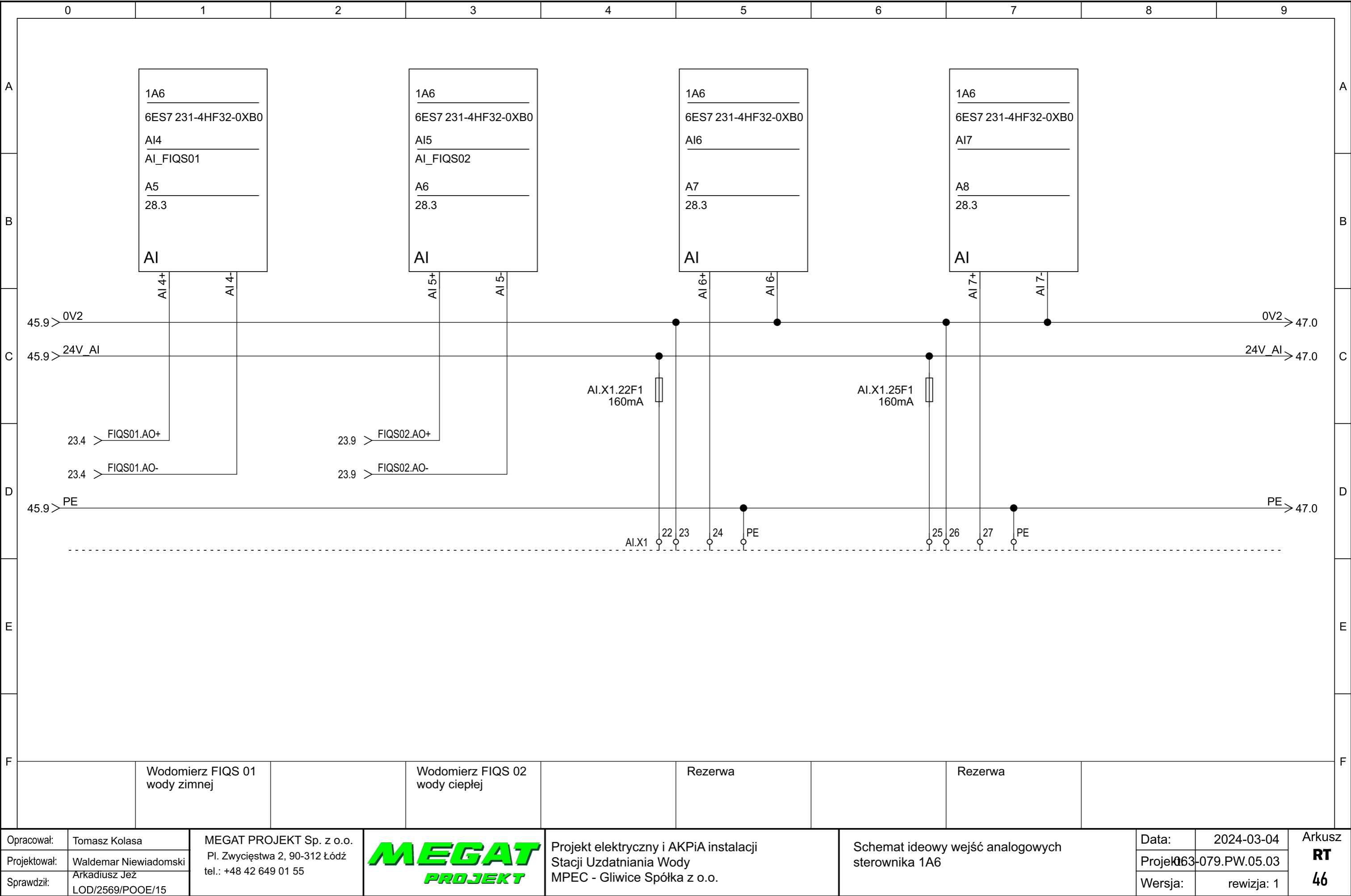












Wodomierz FIQS 01 wody zimnej

Wodomierz FIQS 02 wody ciepłej

Rezerwa

Rezerwa

Opracował: Tomasz Kolasa

Projektował: Waldemar Niewiadomski

Sprawdził: Arkadiusz Jez

MEGAT PROJEKT

MEGAT PROJEKT

Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.

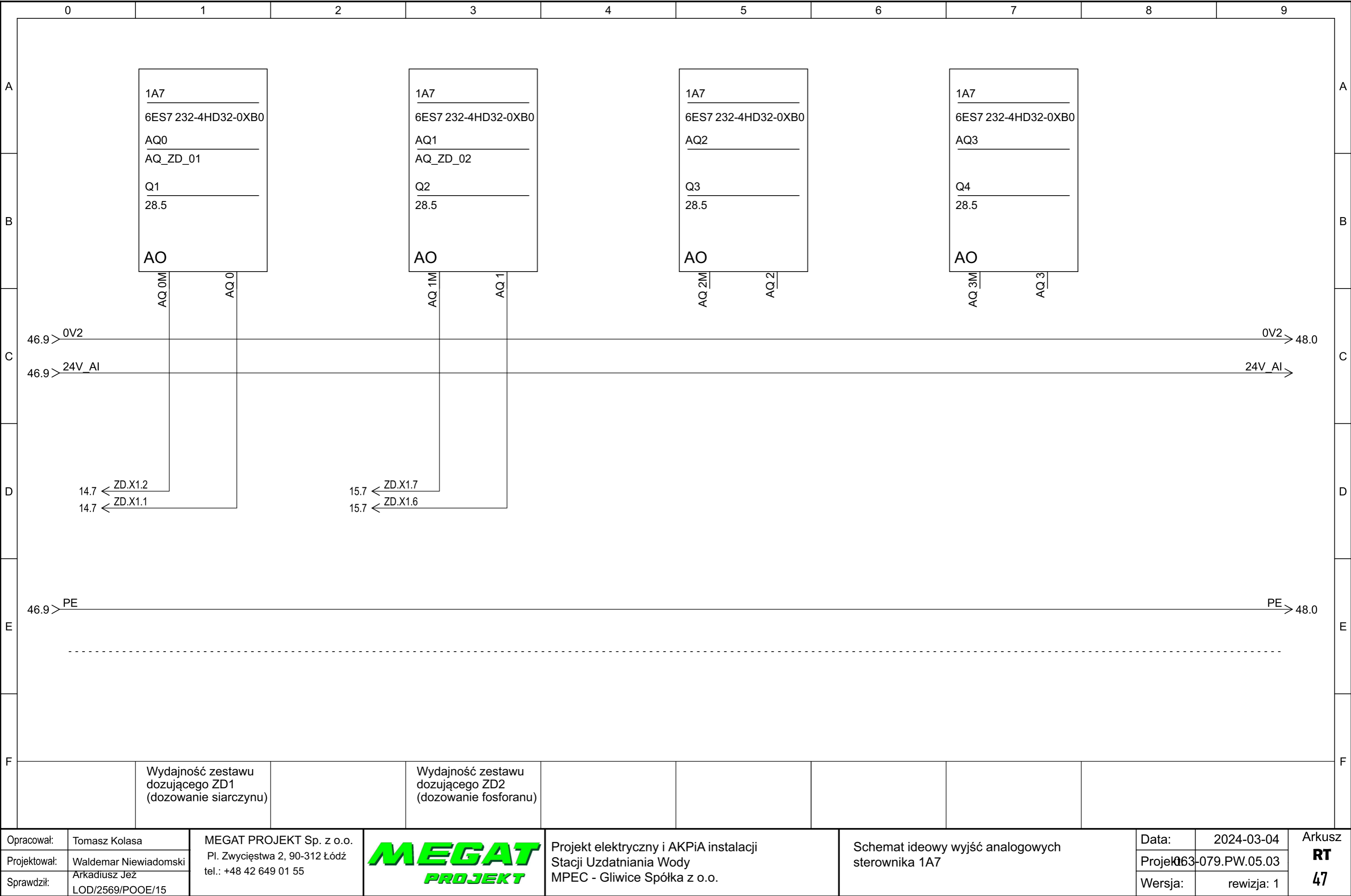
Schemat ideowy wejść analogowych sterownika 1A6

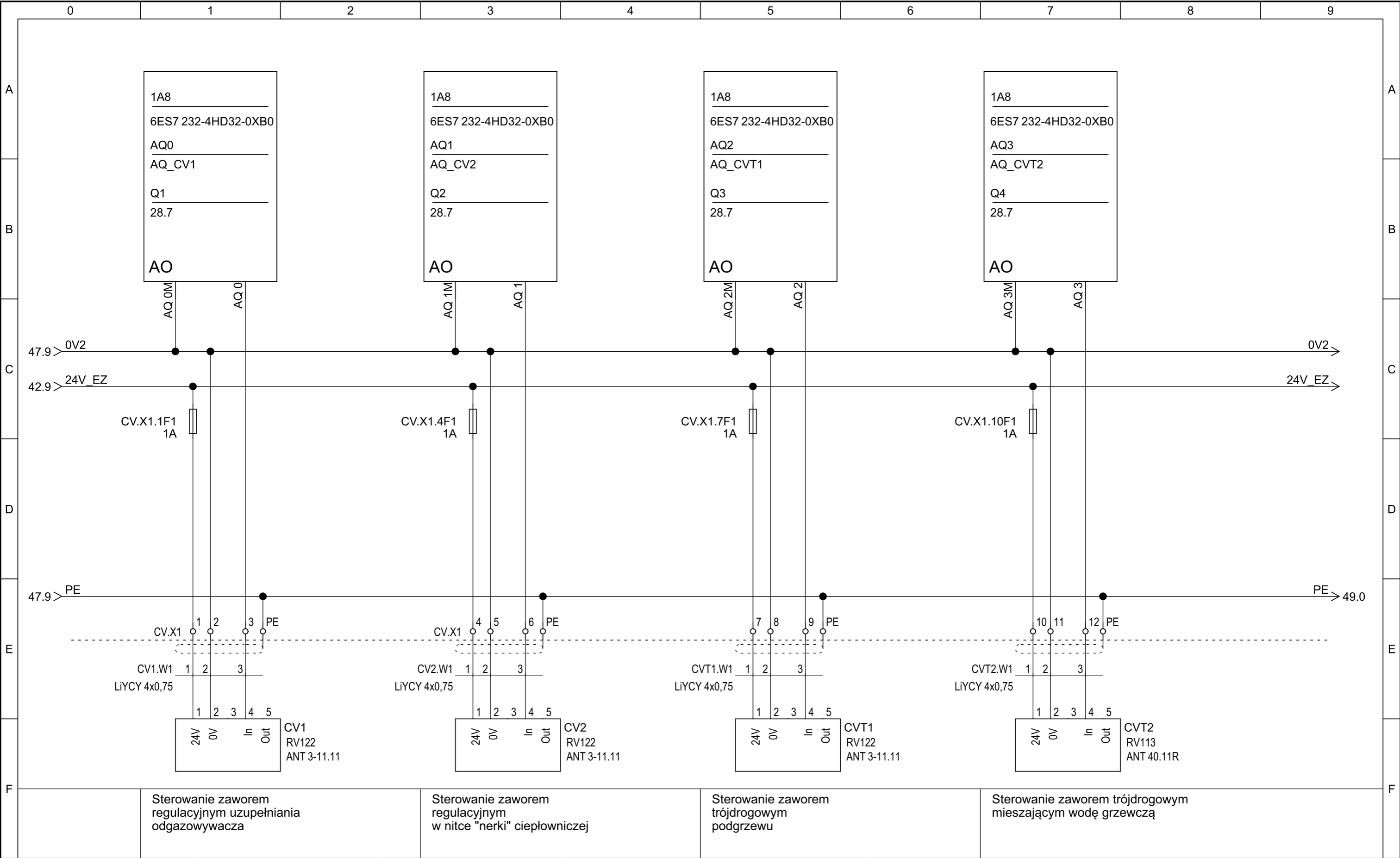
Data: 2024-03-04

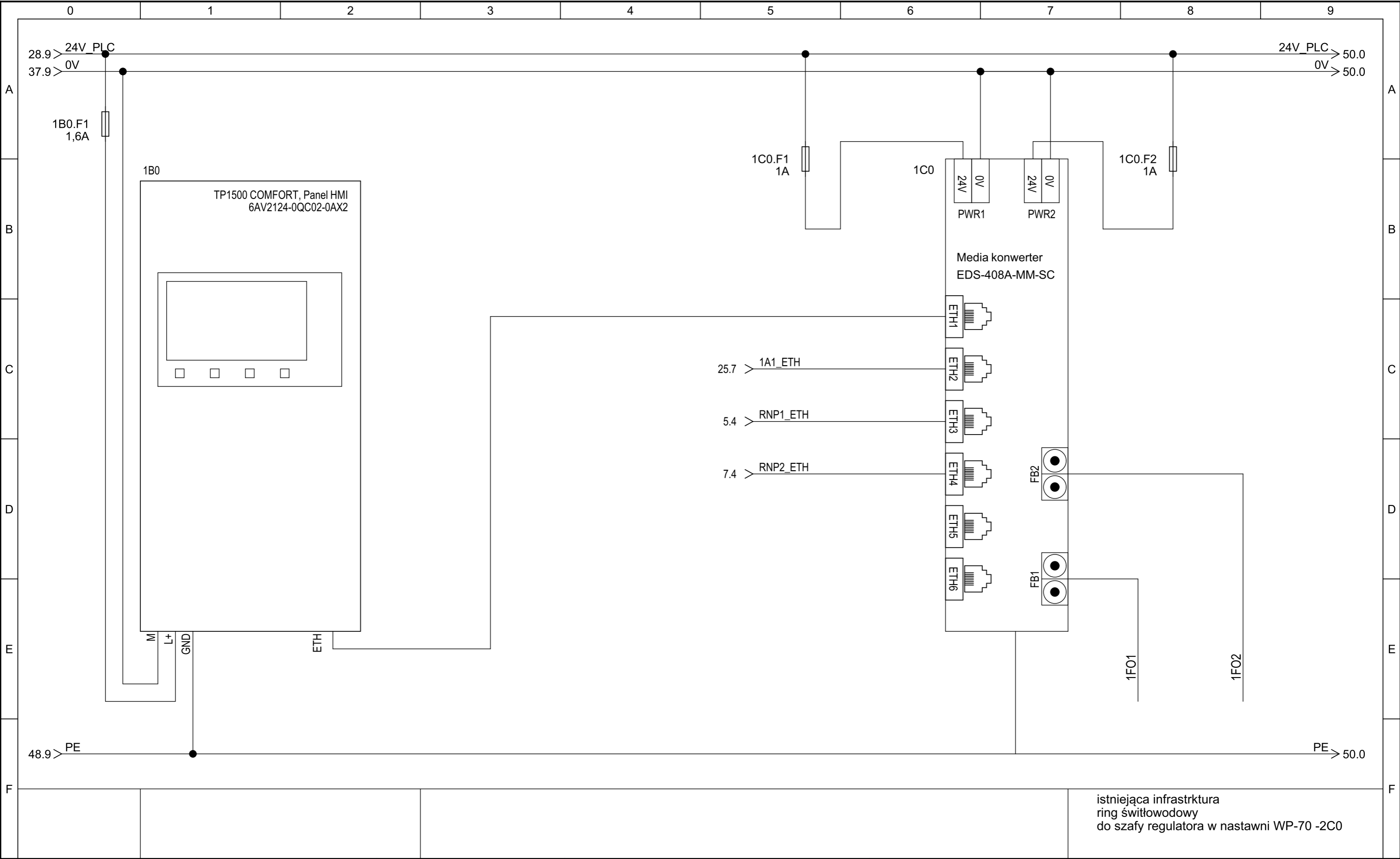
Projekt: 063-079.PW.05.03

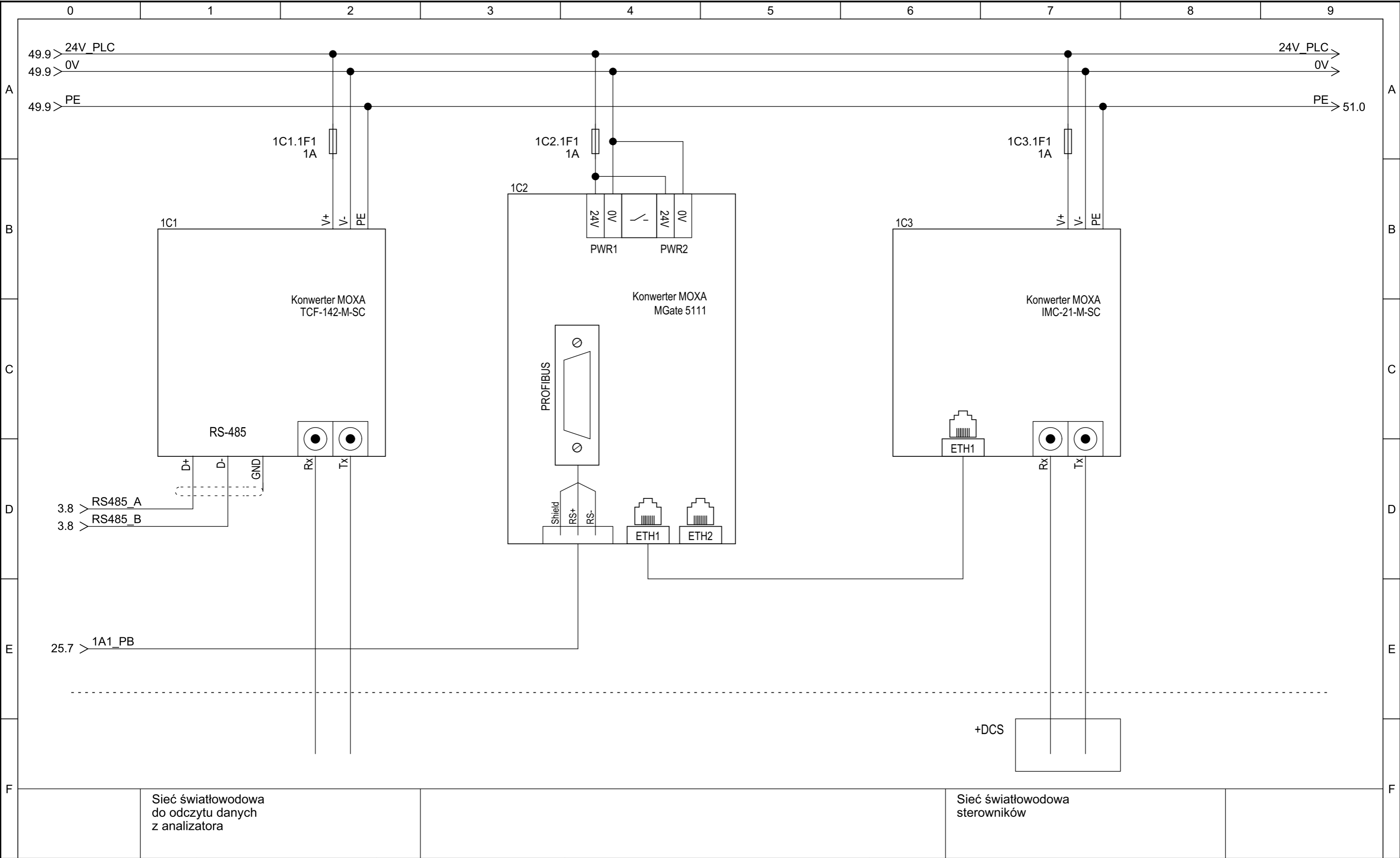
Wersja: rewizja: 1

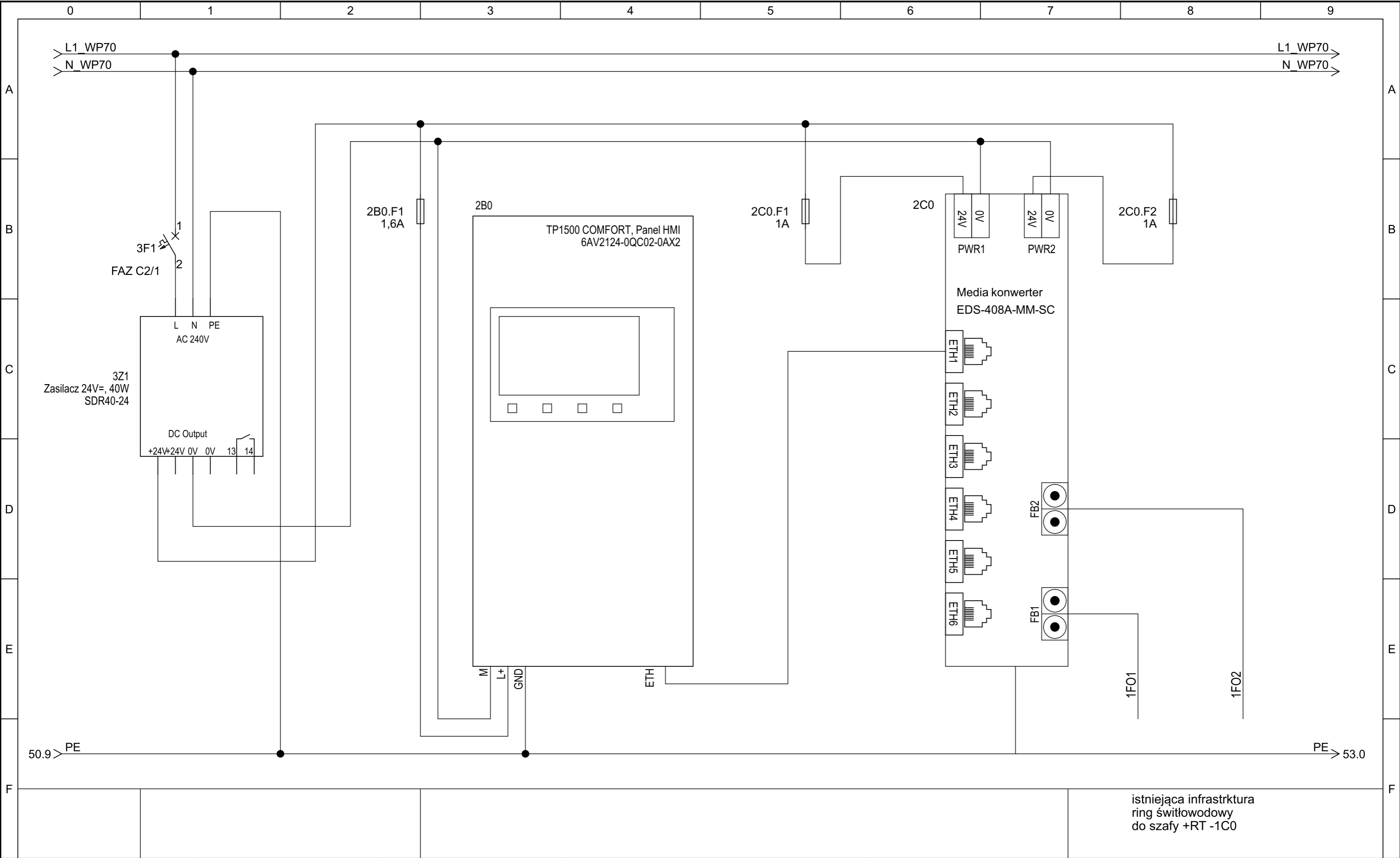
Arkusz RT 46




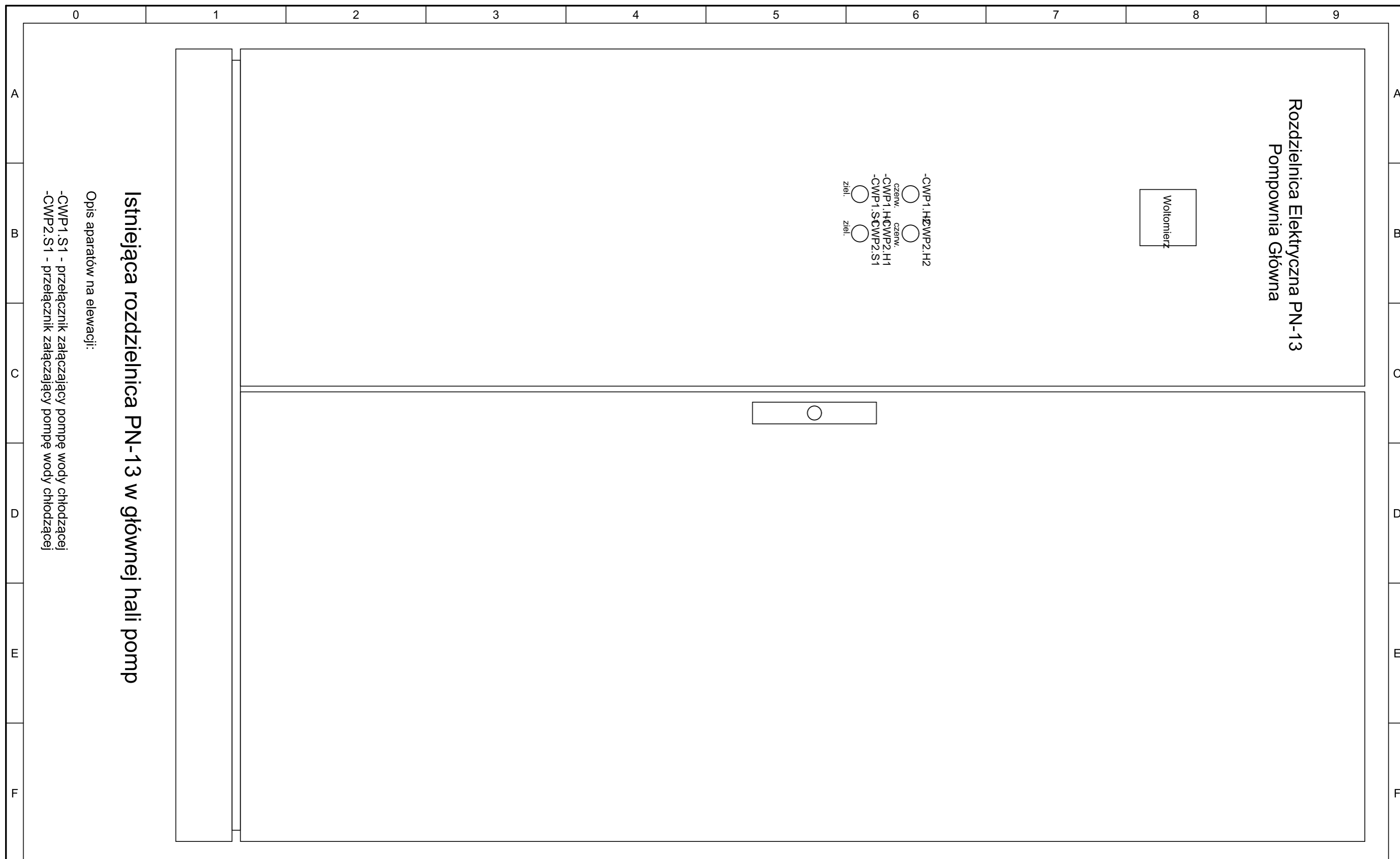





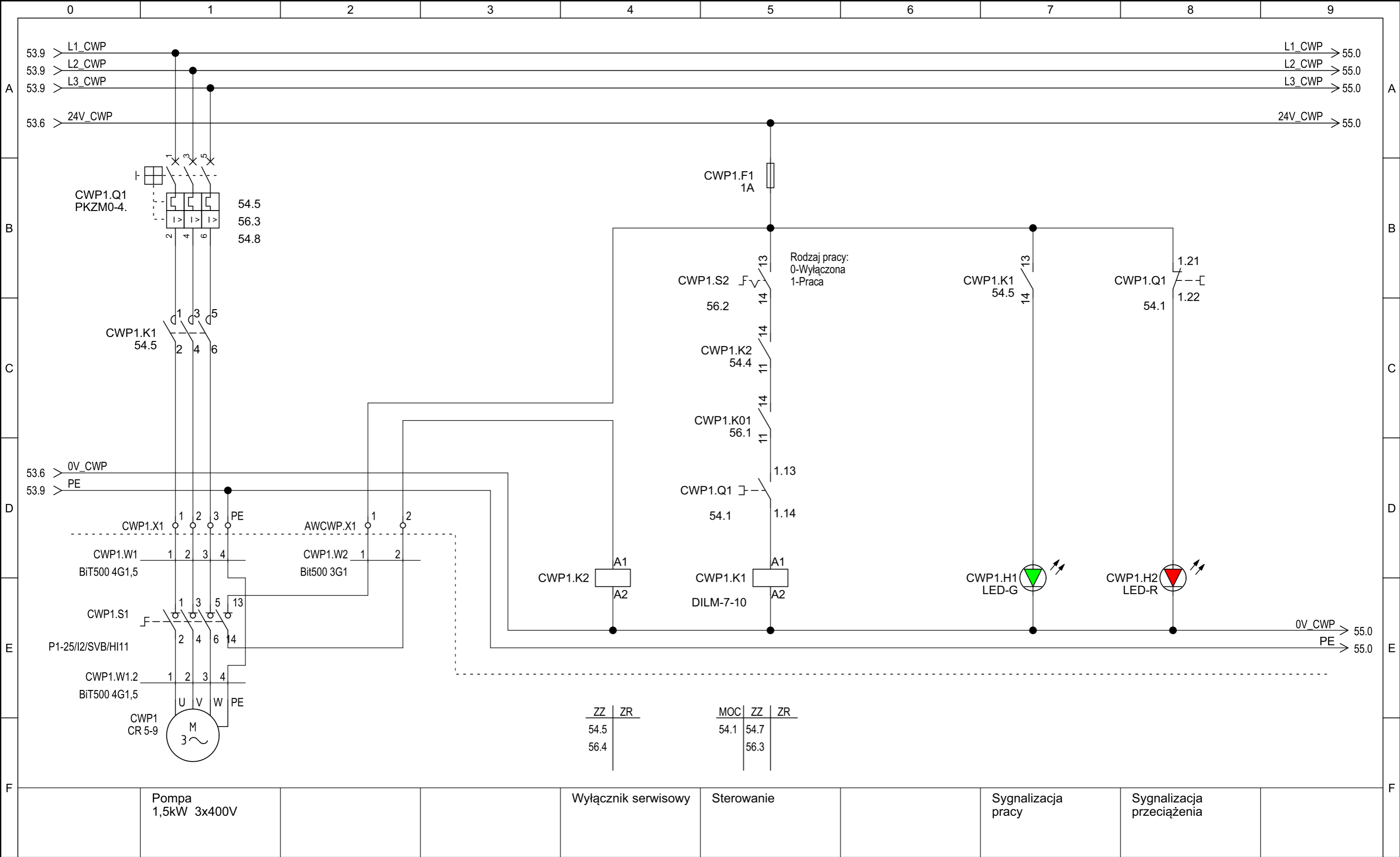


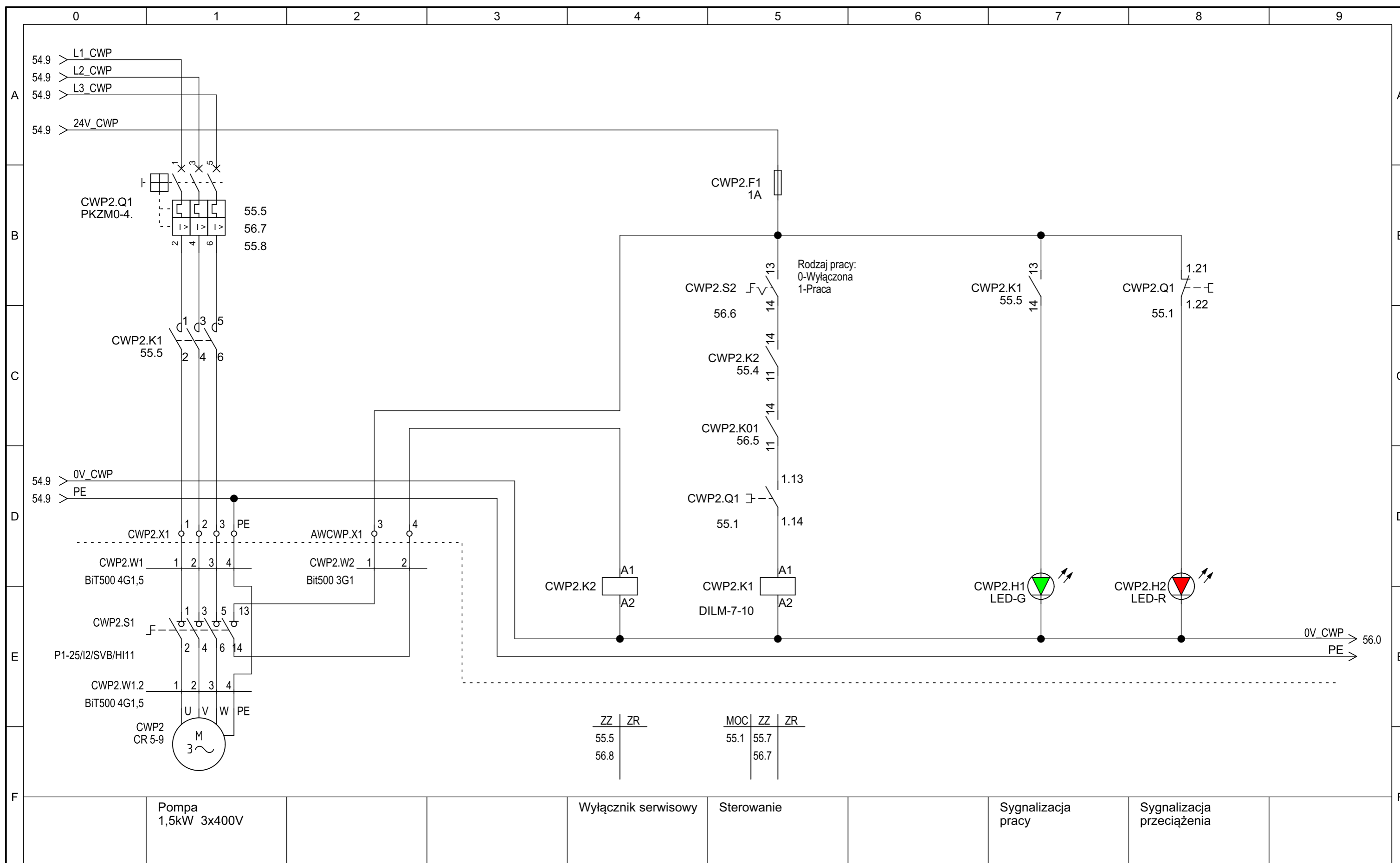


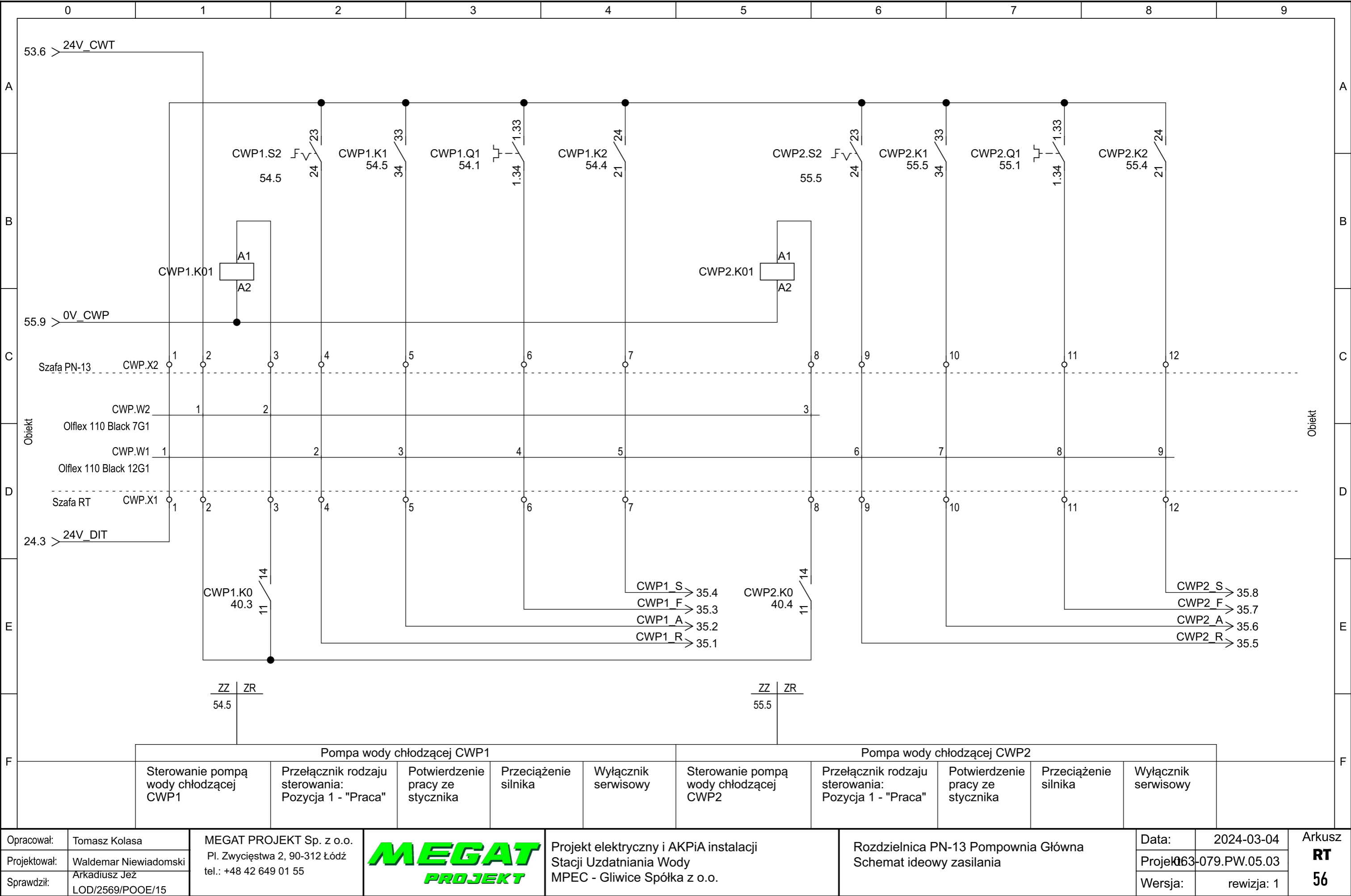
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Szafa regulatora odgazowywacza i ciśnienia stacynego na Nastawni WP-70 Schemat ideowy LAN	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 51
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projek063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1	



Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Rozdzielnica PN-13 Pompownia Główna Elewacja szafy PN-13	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 52
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projek063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż ŁOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1	









Zestawienie dokumentów												
Funkcja (=)		Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis						Data modyfikacji		
		1	Zestawienie dokumentów	Zestawienie dokumentów						2024-03-04		
		2	Zestawienie dokumentów	Zestawienie dokumentów						2024-03-04		
		3	Zestawienie dokumentów	Zestawienie dokumentów						2024-03-04		
		4	Zestawienie dokumentów	Zestawienie dokumentów						2024-03-04		
		5	Zestawienie dokumentów	Zestawienie dokumentów						2024-03-04		
		6	Zestawienie dokumentów	Zestawienie dokumentów						2024-03-04		
		1	Strona tytułowa	Projekt elektryczny AKPiA						2024-02-16		
		1	Schematy zasadnicze	Elewacja szafy						2024-02-16		
		2	Schematy zasadnicze	Wygląd szafy						2024-02-16		
		3	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania						2024-02-16		
		4	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania						2024-02-16		
		5	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania falownikiem RNP1.V1 pomp wody odgazowanej						2024-02-16		
		6	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy uzupełnienia sieci RNP1						2024-02-16		
Opracował:	Tomasz Kolasa		<div>MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55</div> <div>MEGAT PROJEKT</div>		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie dokumentów		Data:	2024-03-04		Arkusz RT 1
Projektował:	Waldemar Niewiadomski								Projekt:	063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15								Wersja:	rewizja: 1		


Zestawienie dokumentów													
Funkcja (=)		Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis						Data modyfikacji			
		7	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania falownikiem RNP2.V1 pomp wody odgazowanej						2024-02-16			
		8	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy uzupełnienia sieci RNP2						2024-02-16			
		9	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy wody cyrkulacyjnej CP						2024-02-16			
		10	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy próżniowej VP						2024-02-16			
		11	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy uzupełniającej odgazowywacz RP1						2024-02-16			
		12	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy uzupełniającej odgazowywacz RP2						2024-02-16			
		13	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompy wody chłodzącej UWCP						2024-02-16			
		14	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompą dozującą ZD1 (korekta siarczynowa)						2024-02-16			
		15	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sterowania pompą dozującą ZD2 (korekta fosforanowa)						2024-02-16			
		16	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy sygnalizacji czujników obiektowych						2024-02-16			
		17	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EV1 odcięcia wody chłodzącej						2024-02-16			
		18	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EV2 wody zasilającej						2024-02-16			
		19	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EV3 nerki						2024-02-16			
Opracował:	Tomasz Kolasa		MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55				Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie dokumentów		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 2
Projektował:	Waldemar Niewiadomski		Projekt:	063-079.PW.05.03									
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15		Wersja:	rewizja: 1									


Zestawienie dokumentów												
Funkcja (=)		Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis						Data modyfikacji		
		20	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EVT wody grzewczej						2024-02-16		
		21	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania elektrozawru EVx1 kontroli przepływu						2024-02-16		
		22	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania i sygnalizacji miernika QT01_02.U1						2024-02-16		
		23	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania wodomierzy FIQS01 i FIQS02						2024-02-16		
		24	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania gwarantowanego rozdzielnicy RT						2024-02-16		
		25	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania PLC panela operatorskiego i urządzeń sieciowych						2024-02-16		
		26	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania PLC						2024-02-16		
		27	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania PLC						2024-02-16		
		28	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy zasilania PLC						2024-02-16		
		29	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A1						2024-02-16		
		30	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A1						2024-02-16		
		31	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A1						2024-02-16		
		32	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A2						2024-02-16		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55				Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie dokumentów		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 3
Projektował:	Waldemar Niewiadomski									Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15									Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie dokumentów												
Funkcja (=)		Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis						Data modyfikacji		
		33	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A2						2024-02-16		
		34	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A3						2024-02-16		
		35	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A3						2024-02-16		
		36	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A4						2024-02-16		
		37	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść cyfrowych sterownika 1A2						2024-02-16		
		38	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A1						2024-02-16		
		39	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A1						2024-02-16		
		40	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A4						2024-02-16		
		41	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A3						2024-02-16		
		42	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść cyfrowych sterownika 1A4						2024-02-16		
		43	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść analogowych sterownika 1A5						2024-02-16		
		44	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść analogowych sterownika 1A5						2024-02-16		
		45	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść analogowych sterownika 1A6						2024-02-16		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55				Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie dokumentów		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 4
Projektował:	Waldemar Niewiadomski									Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15									Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie dokumentów												
Funkcja (=)		Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis						Data modyfikacji		
		46	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wejść analogowych sterownika 1A6						2024-02-16		
		47	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść analogowych sterownika 1A7						2024-02-16		
		48	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy wyjść analogowych sterownika 1A8						2024-02-16		
		49	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy LAN						2024-02-16		
		50	Schematy zasadnicze	Schemat ideowy LAN						2024-02-16		
		51	Schematy zasadnicze	Szafa regulatora odgazowywacza i ciśnienia staycznego na Nastawni WP-70 Schemat ideowy LAN						2024-02-16		
		52	Schematy zasadnicze	Rozdzielnica PN-13 Pompownia Główna Elewacja szafy PN-13						2024-02-16		
		53	Schematy zasadnicze	Rozdzielnica PN-13 Pompownia Główna. Zasilanie obwodów pomp CWP						2024-02-16		
		54	Schematy zasadnicze	Rozdzielnica PN-13 Pompownia Główna Sterowanie pompy wody chłodzącej CWP1						2024-02-16		
		55	Schematy zasadnicze	Rozdzielnica PN-13 Pompownia Główna Sterowanie pompy wody chłodzącej CWP2						2024-02-16		
		56	Schematy zasadnicze	Rozdzielnica PN-13 Pompownia Główna Schemat ideowy zasilania						2024-02-16		
		1	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		2	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
Opracował:	Tomasz Kolasa		<div>MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55</div> <div>MEGAT PROJEKT</div>		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie dokumentów		Data:	2024-03-04		Arkusz RT 5
Projektował:	Waldemar Niewiadomski								Projekt:	063-079.PW.05.03		
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15								Wersja:	rewizja: 1		

Zestawienie dokumentów												
Funkcja (=)		Schemat	Rodzaj dokumentu	Opis						Data modyfikacji		
		3	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		4	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		5	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		6	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		7	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		8	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		9	Zestawienie aparatury	Zestawienie aparatury						2024-03-04		
		1	Zestawienie kabli	Zestawienie kabli						2024-03-04		
		2	Zestawienie kabli	Zestawienie kabli						2024-03-04		
		3	Zestawienie kabli	Zestawienie kabli						2024-03-04		
Opracował:	Tomasz Kolasa		MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie dokumentów	Data:	2024-03-04		Arkusz RT 6		
Projektował:	Waldemar Niewiadomski						Projekt:	063-079.PW.05.03				
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15						Wersja:	rewizja: 1				


Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		Q1	NZMN1-A40	Eaton		Schematy zasadnicze	3	1		
		Q3	FAZ C10/2	C10		Schematy zasadnicze	3	2		
		VM	167596	SPCT2-280/4	EATON	Schematy zasadnicze	3	3		
		0.Tr1	7KT1200, 60/5A			Schematy zasadnicze	3	4		
		0U1.F1	FAZ B2/1			Schematy zasadnicze	3	5		
		0.U1	ND31LITE 1111M0	Licznik energii		Schematy zasadnicze	3	5		
		0U1.F2	Z-SHL/3N			Schematy zasadnicze	3	6		
		UKF.F1	FAZ B2/3	Wyłącznik bezpieczeństwa 6A 3P		Schematy zasadnicze	4	5		
		UKF.U1				Schematy zasadnicze	4	5		
		0GN1	2500210	Gniazdo serwisowe		Schematy zasadnicze	4	7		
		0F1	PKNM 16/1N/B/003	B16 / 0,03A / AC		Schematy zasadnicze	4	7		
		WT1	NSYCVF300M	Wentylator szafy		Schematy zasadnicze	4	8		
		0F2	FAZ B6/1			Schematy zasadnicze	4	8		
		0TM	7T.81.0.000.2303	Termostat	FINDER	Schematy zasadnicze	4	8		
		RNP1.F1	Z-SHL/3	gG16A		Schematy zasadnicze	5	1		
		RNP1.V1	100-3L-0012-5-FLOW	VACON		Schematy zasadnicze	5	1		
		RNP1.K2				Schematy zasadnicze	5	5		
		RNP1.U1	P1224L	CIBA P1224L		Schematy zasadnicze	5	9		
		RNP1		CR 20-5		Schematy zasadnicze	6	1		
		RNP1.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	6	1		
		RNP1.K1				Schematy zasadnicze	6	4		
		RNP1.F2		1A		Schematy zasadnicze	6	5		
		RNP1.KF1				Schematy zasadnicze	6	5		
		RNP.S1				Schematy zasadnicze	6	5		
		RNP1.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	6	7		
		RNP1.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	6	8		
		RNP2.V1	100-3L-0012-5-FLOW	VACON		Schematy zasadnicze	7	1		
		RNP2.F1	Z-SHL/3	gG16A		Schematy zasadnicze	7	1		
		RNP2.K2				Schematy zasadnicze	7	5		
		RNP2.U1	P1224L	CIBA P1224L		Schematy zasadnicze	7	9		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie aparatury	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 1		
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projekt:	063-079.PW.05.03			
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1			


Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		RNP2		CR 20-5		Schematy zasadnicze	8	1		
		RNP2.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	8	1		
		RNP2.K1				Schematy zasadnicze	8	4		
		RNP2.KF1				Schematy zasadnicze	8	5		
		RNP2.F2		1A		Schematy zasadnicze	8	5		
		RNP2.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	8	7		
		RNP2.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	8	8		
		CP.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	9	1		
		CP.Q1	PKZM0-6,3	PKZM0-6.3	EATON	Schematy zasadnicze	9	1		
		CP		CR 15-2		Schematy zasadnicze	9	1		
		CP.K2				Schematy zasadnicze	9	4		
		CP.F1		1A		Schematy zasadnicze	9	5		
		CP.K1	DILM-7-10			Schematy zasadnicze	9	5		
		CP.S2				Schematy zasadnicze	9	5		
		CP.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	9	7		
		CP.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	9	8		
		VP		VRS7		Schematy zasadnicze	10	1		
		VP.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	10	1		
		VP.Q1	PKZM0-10	PKZM0-10	EATON	Schematy zasadnicze	10	1		
		VP.K2				Schematy zasadnicze	10	4		
		VP.K1	DILM-9-10			Schematy zasadnicze	10	5		
		VP.S2				Schematy zasadnicze	10	5		
		VP.F1		1A		Schematy zasadnicze	10	5		
		VP.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	10	7		
		VP.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	10	8		
		RP1.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	11	1		
		RP1.Q1	PKZM0-6,3	PKZM0-6,3	EATON	Schematy zasadnicze	11	1		
		RP1		CM 10-3		Schematy zasadnicze	11	1		
		RP1.K2				Schematy zasadnicze	11	4		
		RP1.K1	DILM-7-10			Schematy zasadnicze	11	5		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		 Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie aparatury		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 2
Projektował:	Waldemar Niewiadomski							Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15							Wersja:	rewizja: 1	


Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		RP1.F1		1A		Schematy zasadnicze	11	5		
		RP1.S2				Schematy zasadnicze	11	5		
		RP1.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	11	7		
		RP1.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	11	8		
		RP2.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	12	1		
		RP2		CM 10-3		Schematy zasadnicze	12	1		
		RP2.Q1	PKZM0-6,3	PKZM0-6,3	EATON	Schematy zasadnicze	12	1		
		RP2.K2				Schematy zasadnicze	12	4		
		RP2.K1	DILM-7-10			Schematy zasadnicze	12	5		
		RP2.S2				Schematy zasadnicze	12	5		
		RP2.F1		1A		Schematy zasadnicze	12	5		
		RP2.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	12	7		
		RP2.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	12	8		
		UWCP.Q1	PKZM0-1,6	PKZM0-1,6	EATON	Schematy zasadnicze	13	1		
		UWCP.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	13	1		
		UWCP		CM 5-3		Schematy zasadnicze	13	1		
		UWCP.K2				Schematy zasadnicze	13	4		
		UWCP.F1		1A		Schematy zasadnicze	13	5		
		UWCP.K1	DILM-7-10			Schematy zasadnicze	13	5		
		UWCP.S2				Schematy zasadnicze	13	5		
		UWCP.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	13	7		
		UWCP.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	13	8		
		ZD1.GN	Z-SD230	Gniazdo serwisowe		Schematy zasadnicze	14	2		
		ZD1.F1	PKNM 6/1N/B/003	B6, 0.03A		Schematy zasadnicze	14	2		
		ZD1	DDC 6-10 AR			Schematy zasadnicze	14	3		
		ZD2.GN	Z-SD230	Gniazdo serwisowe		Schematy zasadnicze	15	2		
		ZD2.F1	PKNM 6/1N/B/003	B6, 0.03A		Schematy zasadnicze	15	2		
		ZD2	DDC 6-10 AR			Schematy zasadnicze	15	3		
		PIR 01		Presostat		Schematy zasadnicze	16	1		
		PIR01.K1				Schematy zasadnicze	16	2		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie aparatury	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 3		
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projekt:	063-079.PW.05.03			
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1			

Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		LI 01		RWI-016PV		Schematy zasadnicze	16	3		
		LI01.K1				Schematy zasadnicze	16	4		
		EV1	2N32SS (NC)			Schematy zasadnicze	17	4		
		EV.F1	PL7-C4/1-DC			Schematy zasadnicze	17	4		
		EV2	2N40SS (NC)			Schematy zasadnicze	18	4		
		EV3	2N40SS (NC)			Schematy zasadnicze	19	4		
		EVT	2N40SS (NC)			Schematy zasadnicze	20	4		
		EVx1	EV310A (NC)			Schematy zasadnicze	21	4		
		QT01_02.U1	Toledo M200	Mettler Toledo M200		Schematy zasadnicze	22	1		
		QT01_02.F1	FAZ B2/1			Schematy zasadnicze	22	1		
		QT-01	EasySense ORP 41			Schematy zasadnicze	22	2		
		QT-02	EasySense pH 31			Schematy zasadnicze	22	4		
		FIQS01	Multical 603	603-Q-8-WD-H-00-7-11-40		Schematy zasadnicze	23	1		
		FIQS01.F1	FAZ B2/1			Schematy zasadnicze	23	1		
		FIQS01.X2.1F1		160mA		Schematy zasadnicze	23	2		
		FIQS02	Multical 603	603-Q-8-WD-H-00-7-11-40		Schematy zasadnicze	23	5		
		FIQS02.F1	FAZ B2/1			Schematy zasadnicze	23	5		
		FIQS02.X2.1F1		160mA		Schematy zasadnicze	23	7		
		GSM.GN	Z-SD230	Gniazdo serwisowe		Schematy zasadnicze	24	1		
		GSM.F1	FAZ C2/1			Schematy zasadnicze	24	1		
		DI.F1		500mA		Schematy zasadnicze	24	2		
		1F2		5A		Schematy zasadnicze	24	2		
		1Z1	SDR-120-24	Zasilacz 24V=, 120W		Schematy zasadnicze	24	2		
		1F1	FAZ C6/1			Schematy zasadnicze	24	2		
		DIT.F1		1A		Schematy zasadnicze	24	3		
		1D1	DRDN20-24	DRDN20-24		Schematy zasadnicze	24	4		
		2F2		5A		Schematy zasadnicze	24	5		
		2F1	FAZ C6/1			Schematy zasadnicze	24	5		
		2Z1	SDR-120-24	Zasilacz 24V=, 120W		Schematy zasadnicze	24	5		
		1A0	6GK7243-5DX30-0XE0	CM 1243-5, Profibus DP-M		Schematy zasadnicze	25	3		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		 Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie aparatury		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 4
Projektował:	Waldemar Niewiadomski							Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15							Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		1A1.F1		1A		Schematy zasadnicze	25	4		
		1A1	6ES7 214-1HG40-0XB0	CPU 1214C DC/DC/RELAY 14DI/10DO/2AI	SIEMENS	Schematy zasadnicze	25	4		
		1A2	6ES7 221-1BH32-0XB0	SM 1221, 16DI, 24V DC	SIEMENS	Schematy zasadnicze	26	1		
		1A3	6ES7 221-1BH32-0XB0	SM 1221, 16DI, 24V DC	SIEMENS	Schematy zasadnicze	26	4		
		1A4.F1		1A		Schematy zasadnicze	27	1		
		1A4	6ES7 223-1PL32-0XB0	SM 1223, 16DI/16DO, 24V DC	SIEMENS	Schematy zasadnicze	27	1		
		1A5	6ES7 231-4HF32-0XB0	SM 1231, 8AI	SIEMENS	Schematy zasadnicze	28	1		
		1A5.F1		500mA		Schematy zasadnicze	28	1		
		1A6.F1		500mA		Schematy zasadnicze	28	2		
		1A6	6ES7 231-4HF32-0XB0	SM 1231, 8AI	SIEMENS	Schematy zasadnicze	28	2		
		1A7.F1		500mA		Schematy zasadnicze	28	4		
		1A7	6ES7 232-4HD32-0XB0	SM 1232, 4O	SIEMENS	Schematy zasadnicze	28	4		
		1A8.F1		500mA		Schematy zasadnicze	28	6		
		1A8	6ES7 232-4HD32-0XB0	SM 1232, 4O	SIEMENS	Schematy zasadnicze	28	6		
		DI.X1.1F1		160mA		Schematy zasadnicze	29	3		
		DI.X1.3F1		160mA		Schematy zasadnicze	30	7		
		DI.X1.5F1		160mA		Schematy zasadnicze	30	8		
		DI.X1.7F1		160mA		Schematy zasadnicze	31	1		
		DI.X1.9F1		160mA		Schematy zasadnicze	31	2		
		S0	216512	Kasowanie buczka	EATON	Schematy zasadnicze	37	4		
		DIX1.11K1				Schematy zasadnicze	37	5		
		DI.X1.11F1		160mA		Schematy zasadnicze	37	5		
		DIX1.13K1				Schematy zasadnicze	37	6		
		DIX1.13F1		160mA		Schematy zasadnicze	37	6		
		DIX1.15F1		160mA		Schematy zasadnicze	37	7		
		DIX1.17F1		160mA		Schematy zasadnicze	37	8		
		U1				Schematy zasadnicze	38	1		
		ERR.KL				Schematy zasadnicze	38	1		
		ERR.KB				Schematy zasadnicze	38	2		
		U1				Schematy zasadnicze	38	2		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		 Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie aparatury		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 5
Projektował:	Waldemar Niewiadomski							Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15							Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		RNP1.KF01				Schematy zasadnicze	38	3		
		RNP1.K02				Schematy zasadnicze	38	4		
		U1.F1		500mA		Schematy zasadnicze	38	4		
		RNP2.KF01				Schematy zasadnicze	38	5		
		RNP2.K02				Schematy zasadnicze	38	6		
		CP.K0				Schematy zasadnicze	38	7		
		VP.K0				Schematy zasadnicze	38	8		
		RP1.K0				Schematy zasadnicze	40	1		
		RP2.K0				Schematy zasadnicze	40	2		
		CWP1.K0				Schematy zasadnicze	40	3		
		CWP2.K0				Schematy zasadnicze	40	4		
		UWCP.K0				Schematy zasadnicze	40	5		
		EV1.K0				Schematy zasadnicze	40	6		
		EV2.K0				Schematy zasadnicze	40	7		
		EV3.K0				Schematy zasadnicze	40	8		
		EVT.K0				Schematy zasadnicze	41	1		
		EVx1.K0				Schematy zasadnicze	41	2		
		DO.K1				Schematy zasadnicze	41	3		
		DO.K2				Schematy zasadnicze	41	4		
		DO.K3				Schematy zasadnicze	41	5		
		DO.K4				Schematy zasadnicze	41	6		
		DO.K5				Schematy zasadnicze	41	7		
		DO.K6				Schematy zasadnicze	41	8		
		LIA 01	FMP50	FMP50		Schematy zasadnicze	43	1		
		AI.X1.1F1		160mA		Schematy zasadnicze	43	1		
		AI.X1.3F1		160mA		Schematy zasadnicze	43	3		
		LIA 02	Aplisens SG-25	SG-25		Schematy zasadnicze	43	3		
		AI.X1.5F1		160mA		Schematy zasadnicze	43	5		
		TIA 01	MBT3560	MBT3560		Schematy zasadnicze	43	5		
		TIA 02	MBT3560	MBT3560		Schematy zasadnicze	43	7		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie aparatury	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 6		
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projekt:	063-079.PW.05.03			
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1			

Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		AI.X1.7F1		160mA		Schematy zasadnicze	43	7		
		AI.X1.9F1		160mA		Schematy zasadnicze	44	1		
		TIA 03	MBT3560	MBT3560		Schematy zasadnicze	44	1		
		AI.X1.11F1		160mA		Schematy zasadnicze	44	3		
		PIA 01	MBS3000	MBS3000		Schematy zasadnicze	44	3		
		AI.X1.13F1		160mA		Schematy zasadnicze	44	5		
		PIA 02	MBS1900	MBS1900		Schematy zasadnicze	44	5		
		PIA-03.1F1		160mA		Schematy zasadnicze	44	6		
		PIA03.U2	T924PS1			Schematy zasadnicze	44	7		
		PIA 03	MBS1900			Schematy zasadnicze	44	7		
		AI.X1.15F1		160mA		Schematy zasadnicze	44	7		
		PIA03.U1	T837			Schematy zasadnicze	44	7		
		FT01.1F1		160mA		Schematy zasadnicze	45	1		
		FT01.U1				Schematy zasadnicze	45	2		
		FT 01	PM-1/2-S	PM-1/2-S		Schematy zasadnicze	45	2		
		AI.X1.201F1		160mA		Schematy zasadnicze	45	8		
		LIA03	FMP50	FMP50		Schematy zasadnicze	45	8		
		AI.X1.22F1		160mA		Schematy zasadnicze	46	4		
		AI.X1.25F1		160mA		Schematy zasadnicze	46	6		
		CV.X1.1F1		1A		Schematy zasadnicze	48	1		
		CV1	ANT 3-11.11	RV122		Schematy zasadnicze	48	1		
		CV2	ANT 3-11.11	RV122		Schematy zasadnicze	48	3		
		CV.X1.4F1		1A		Schematy zasadnicze	48	3		
		CV.X1.7F1		1A		Schematy zasadnicze	48	5		
		CVT1	ANT 3-11.11	RV122		Schematy zasadnicze	48	5		
		CVT2	ANT 40.11R	RV113		Schematy zasadnicze	48	7		
		CV.X1.10F1		1A		Schematy zasadnicze	48	7		
		1B0.F1		1,6A		Schematy zasadnicze	49	0		
		1B0	6AV2124-0QC02-0AX2	TP1500 COMFORT, Panel HMI		Schematy zasadnicze	49	1		
		1C0.F1		1A		Schematy zasadnicze	49	5		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie aparatury	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 7		
Projektował:	Waldemar Niewiadomski					Projekt:	063-079.PW.05.03			
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15					Wersja:	rewizja: 1			

Zestawienie aparatury										
Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.		
		1C0	EDS-408A-MM-SC	Media konwerter		Schematy zasadnicze	49	6		
		1C0.F2		1A		Schematy zasadnicze	49	8		
		1C1	TCF-142-M-SC	Konwerter MOXA		Schematy zasadnicze	50	2		
		1C1.1F1		1A		Schematy zasadnicze	50	2		
		1C2	MGate 5111	Konwerter MOXA		Schematy zasadnicze	50	4		
		1C2.1F1		1A		Schematy zasadnicze	50	4		
		1C3.1F1		1A		Schematy zasadnicze	50	7		
		1C3	IMC-21-M-SC	Konwerter MOXA		Schematy zasadnicze	50	7		
		3Z1	SDR40-24	Zasilacz 24V=, 40W		Schematy zasadnicze	51	1		
		3F1	FAZ C2/1			Schematy zasadnicze	51	1		
		2B0	6AV2124-0QC02-0AX2	TP1500 COMFORT, Panel HMI		Schematy zasadnicze	51	3		
		2B0.F1		1,6A		Schematy zasadnicze	51	3		
		2C0.F1		1A		Schematy zasadnicze	51	5		
		2C0	EDS-408A-MM-SC	Media konwerter		Schematy zasadnicze	51	6		
		2C0.F2		1A		Schematy zasadnicze	51	8		
		CWP-2F	FAZ C10/3	Wyłącznik bezpieczeństwa 6A 3P		Schematy zasadnicze	53	0		
		CWP.1F2		1A		Schematy zasadnicze	53	3		
		CWP-Z1.F1	FAZ C2/1			Schematy zasadnicze	53	3		
		CWP.Z1	SDR40-24	Zasilacz 24V=, 40W		Schematy zasadnicze	53	3		
		CWP.1F3		1A		Schematy zasadnicze	53	4		
		CWP1.S1	P1-25/I2/SVB/HI11	Wyłącznik serwisowy		Schematy zasadnicze	54	1		
		CWP1.Q1	PKZM0-2,5	PKZM0-4.	EATON	Schematy zasadnicze	54	1		
		CWP1		CR 5-9		Schematy zasadnicze	54	1		
		CWP1.K2				Schematy zasadnicze	54	4		
		CWP1.S2				Schematy zasadnicze	54	5		
		CWP1.K1	DILM-7-10			Schematy zasadnicze	54	5		
		CWP1.F1		1A		Schematy zasadnicze	54	5		
		CWP1.H1	216565	LED-G	EATON	Schematy zasadnicze	54	7		
		CWP1.H2		LED-R		Schematy zasadnicze	54	8		
		CWP2.Q1	PKZM0-2,5	PKZM0-4.	EATON	Schematy zasadnicze	55	1		
Opracował:	Tomasz Kolasa	MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		 Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.		Zestawienie aparatury		Data:	2024-03-04	Arkusz RT 8
Projektował:	Waldemar Niewiadomski							Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15							Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie aparatury

[illegible]

Zestawienie kabli									
Funkcja (=)		Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Opis	Kod	Długość			
			CP.W1	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			CP.W1.2	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			CP.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			CV1.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			CV2.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			CVT1.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			CVT2.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			CWP1.W1	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			CWP1.W1.2	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			CWP1.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			CWP2.W1	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			CWP2.W1.2	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			CWP2.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			CWP.W1	Olflex 110 Black 12G1	1120280				
			CWP.W2	Olflex 110 Black 7G1	1120274				
			EV1.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			EV2.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			EV3.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			EVT.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			EVx1.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			FIQS01.W1	Bit500 3G1,5	Bit500 3G1,5				
			FIQS01.W2	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			FIQS01.W3	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			FIQS02.W1	Bit500 3G1,5	Bit500 3G1,5				
			FIQS02.W2	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			FIQS02.W3	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			FT01.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			LI01.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			LIA01.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			LIA02.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
Opracował:	Tomasz Kolasa		MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie kabli	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 1
Projektował:	Waldemar Niewiadomski						Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15						Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie kabli									
Funkcja (=)		Lokalizacja (+)	Oznaczenie (-)	Opis	Kod	Długość			
			LIA03.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			PIA01.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			PIA02.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			PIA03.W1	Olflex 110 CY Black 4G1	1121270				
			PIA03.W2	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			PIR01.W1	LiYY 3x0,75	LiYY 3x0,75				
			QT01_02.W1	BiT500 3G1,5	BiT500 3G1,5				
			QT01_02.W2	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			QT01_02.W3	LiYY 4x0,75	LiYY 4x0,75				
			QT-01.W1	fabryczny	fabryczny				
			QT-02.W1	fabryczny	fabryczny				
			RNP1.W1	2XSLCY-4G2,5	2XSLCY-4G2,5				
			RNP1.W1.2	2XSLCY-4G2,5	2XSLCY-4G2,5				
			RNP1.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			RNP2.W1	2XSLCY-4G2,5	2XSLCY-4G2,5				
			RNP2.W1.2	2XSLCY-4G2,5	2XSLCY-4G2,5				
			RNP2.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			RP1.W1	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			RP1.W1.2	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			RP1.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			RP2.W1	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			RP2.W1.2	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			RP2.W2	Bit500 3G1	Bit500 3G1				
			TIA01.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			TIA02.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			TIA03.W1	LiYCY 4x0,75	LiYCY 4x0,75				
			U1.W1	UNITRONIC BUS LD 2x2x0,22	2170204				
			UWCP.W1	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			UWCP.W1.2	BiT500 4G1,5	BiT500 4G1,5				
			UWCP.W2	BiT500 3G1	BiT500 3G1				
Opracował:	Tomasz Kolasa		MEGAT PROJEKT Sp. z o.o. Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź tel.: +48 42 649 01 55		Projekt elektryczny i AKPiA instalacji Stacji Uzdatniania Wody MPEC - Gliwice Spółka z o.o.	Zestawienie kabli	Data:	2024-03-04	Arkusz RT 2
Projektował:	Waldemar Niewiadomski						Projekt:	063-079.PW.05.03	
Sprawdził:	Arkadiusz Jeż LOD/2569/POOE/15						Wersja:	rewizja: 1	

Zestawienie kabli

[illegible]