
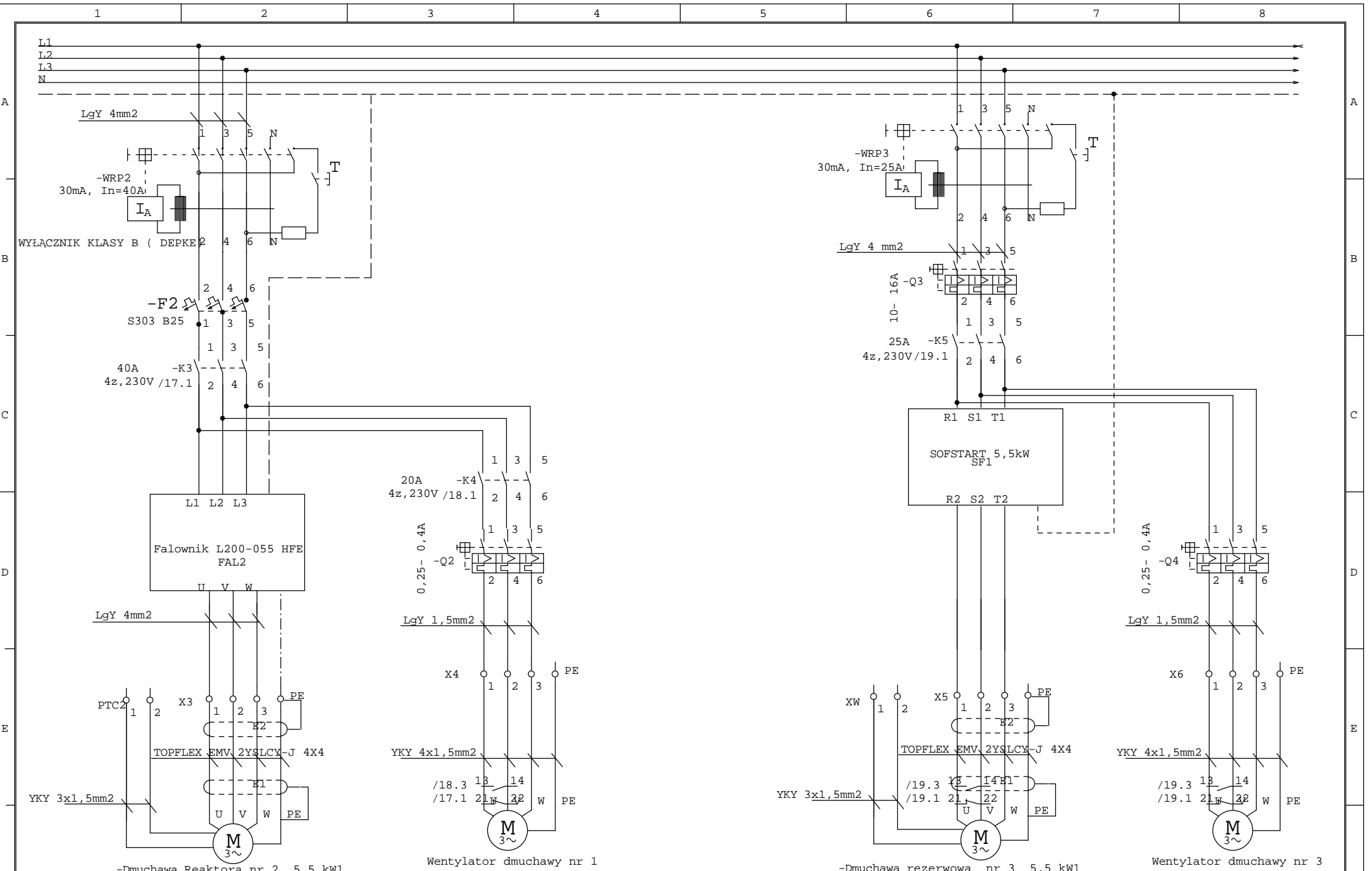


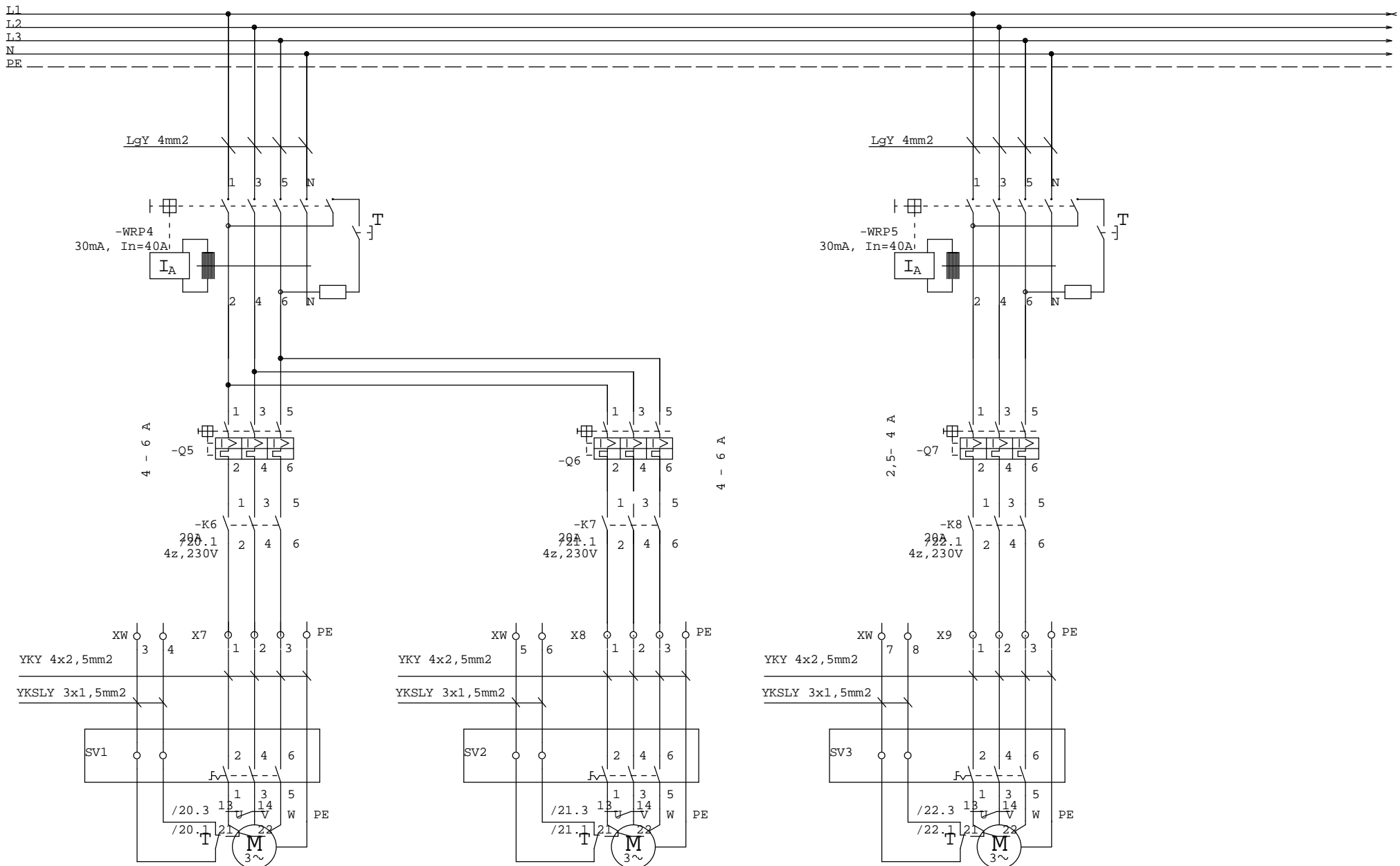
		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 ZYG-STER ZAMOŚĆ tel/fax 084 538 94 03	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli				+
		Spraw.	H.Pieniążek					Arkusz 1
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



		Data 11.09.08		System monitoringu i sterowania		ZYG-STER		ZT-05/2008			
		Oprac. T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		ZAMOŚĆ					
		Spraw. H.Pieniążek				Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.				Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.	
1					2						
					3						
					4						
					5						
					6						
					7						
					8						

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



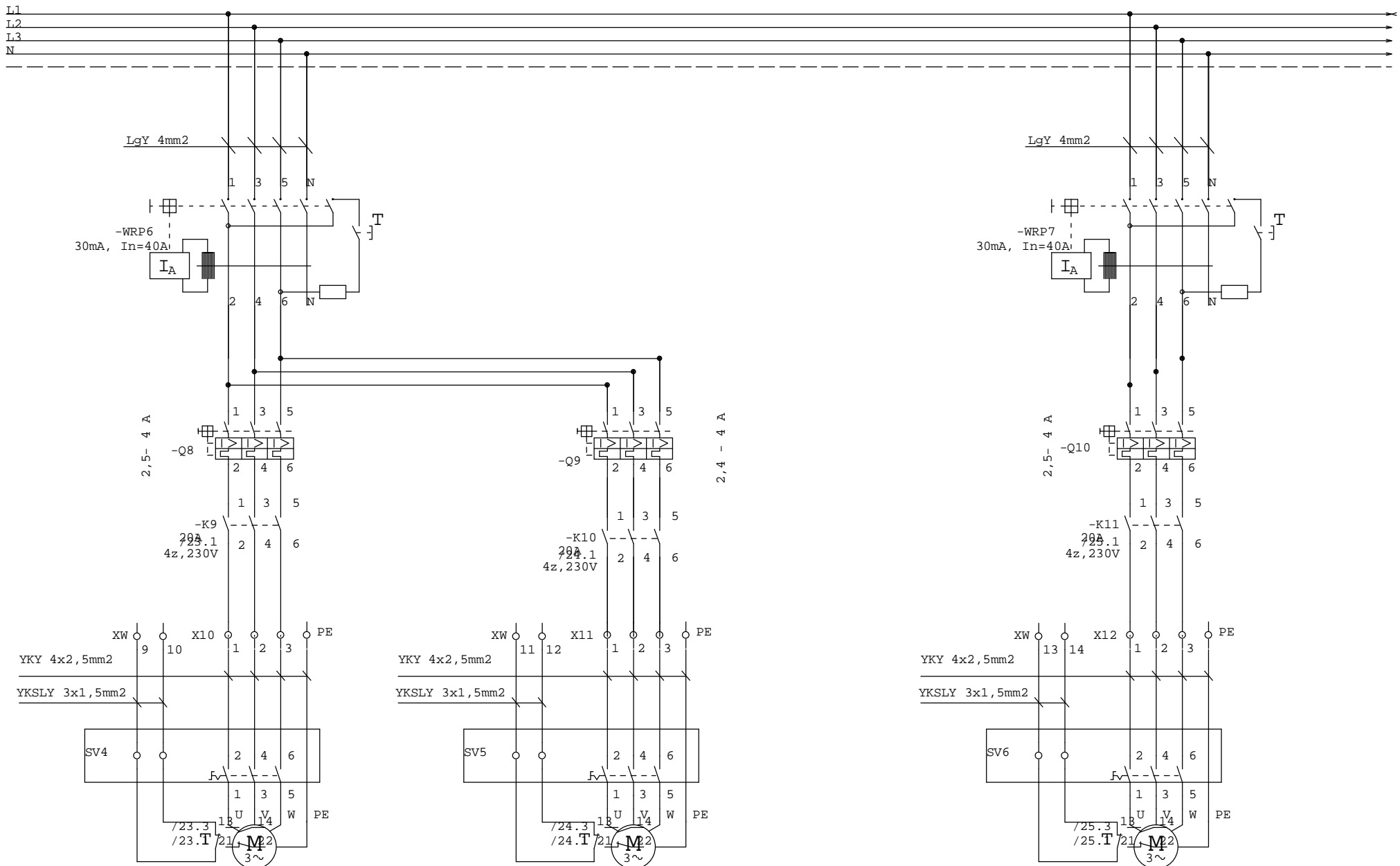
Pompa P1 w pompowni głównej
P=2,5 kW

Pompa P2 w pompowni głównej
P=2,5 kW

Mieszadło w zbiorniku uśredniającym
P=1,8kW

		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=	
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+	
		Spraw.	H.Pieniążek							Arkusz 3
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



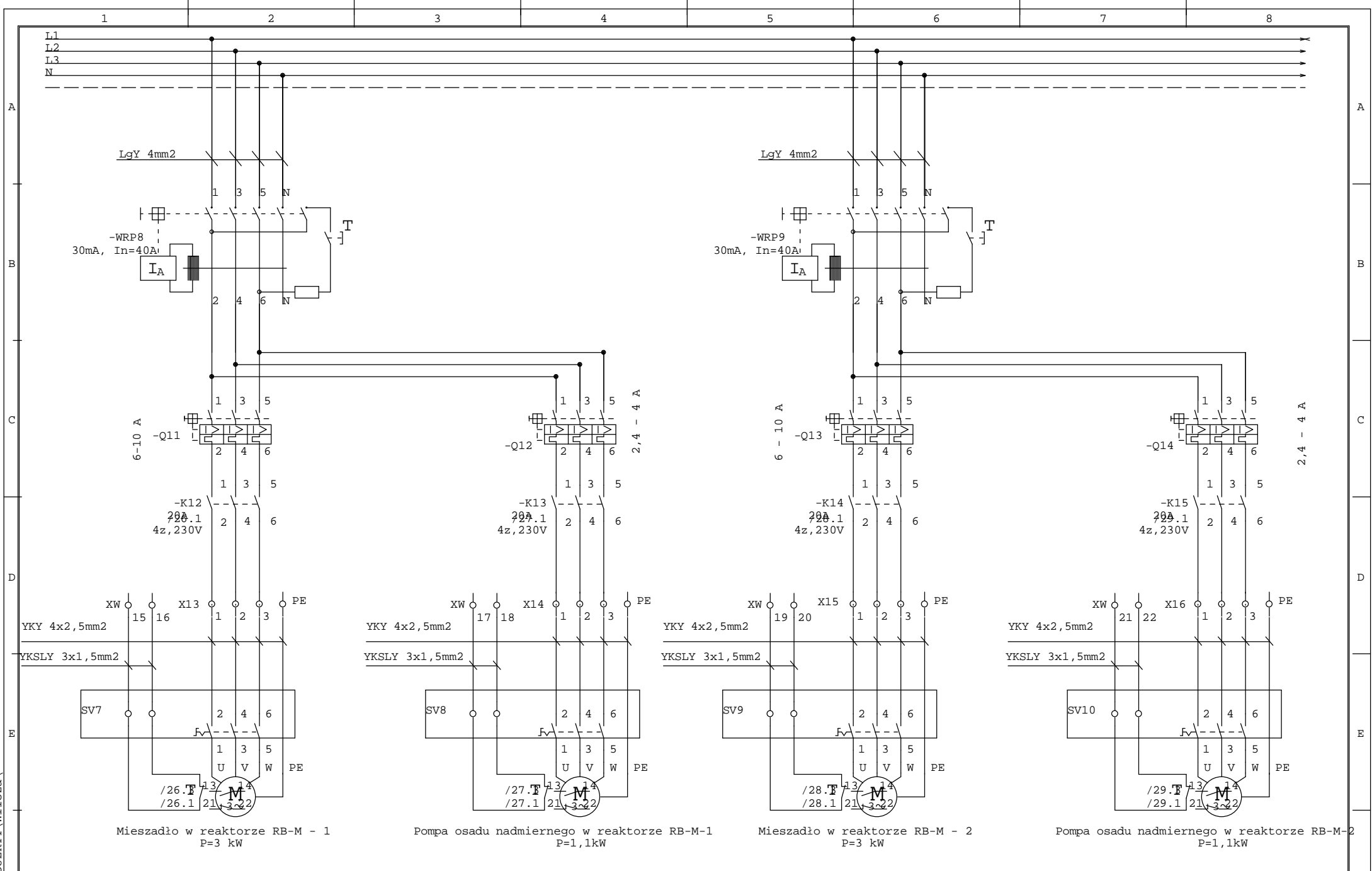
Pompa P1 w zbiorniku uśredniającym
P=1,1 kW

Pompa P2 w zbiorniku uśredniającym
P= 1,1 kW

Pompa PD w zbiorniku ścieków dowożonych
P=1,5kW

Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ				+	
Spraw.		H.Pienizek									Arkusz 4	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Mieszadło w reaktorze RB-M - 1
P=3 kW

Pompa osadu nadmiernego w reaktorze RB-M-1
P=1,1kW

Mieszadło w reaktorze RB-M - 2
P=3 kW

Pompa osadu nadmiernego w reaktorze RB-M-2
P=1,1kW

Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		+	
Spraw.		H.Pieniążek				Arkusz 5	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez
							tel/fax 084 538 94 03

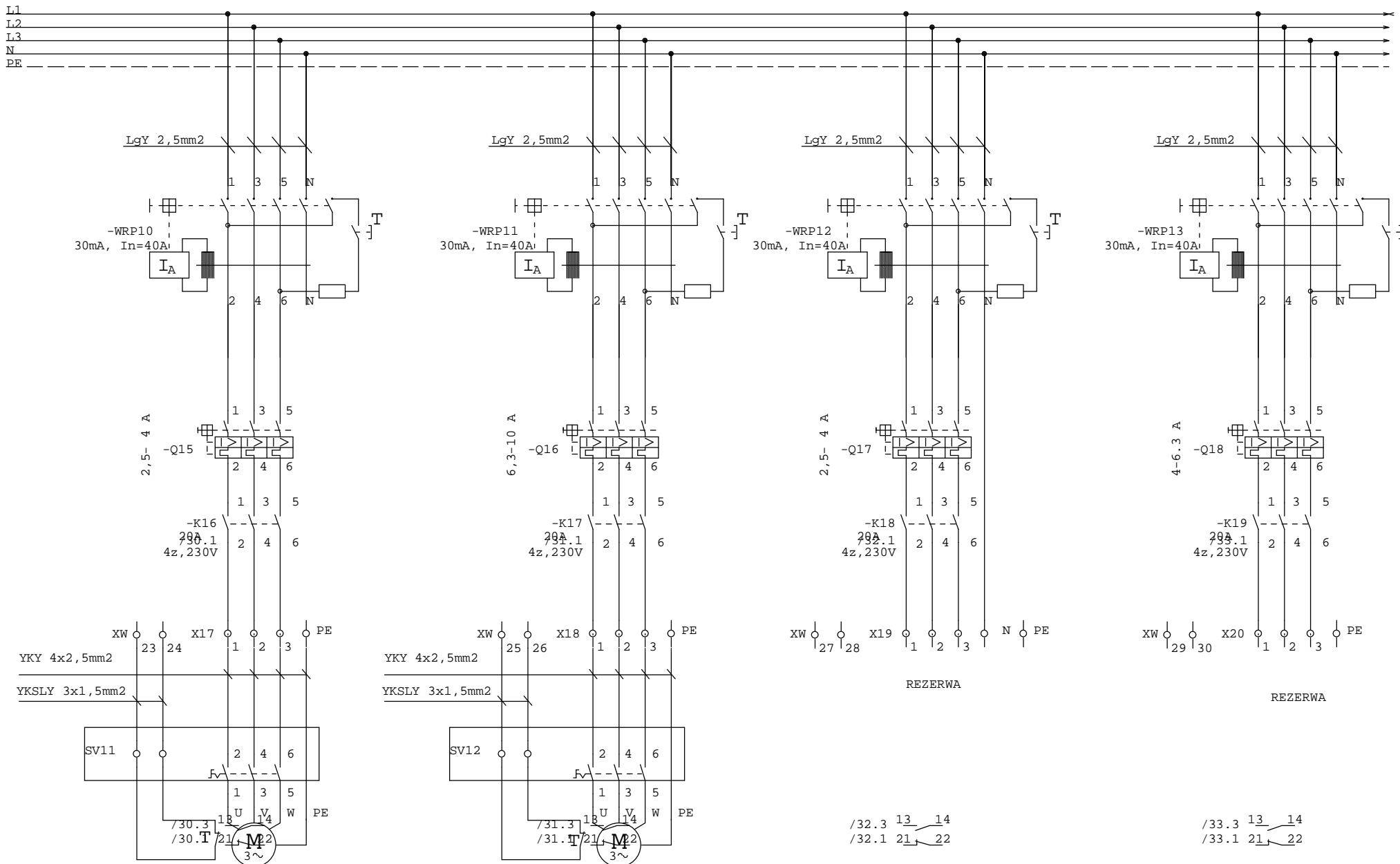


ZYG-STER
ZAMOŚĆ

ZT-05/2008

z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Mieszadło w zbiorniku osadu - ZO
P=1,8kW

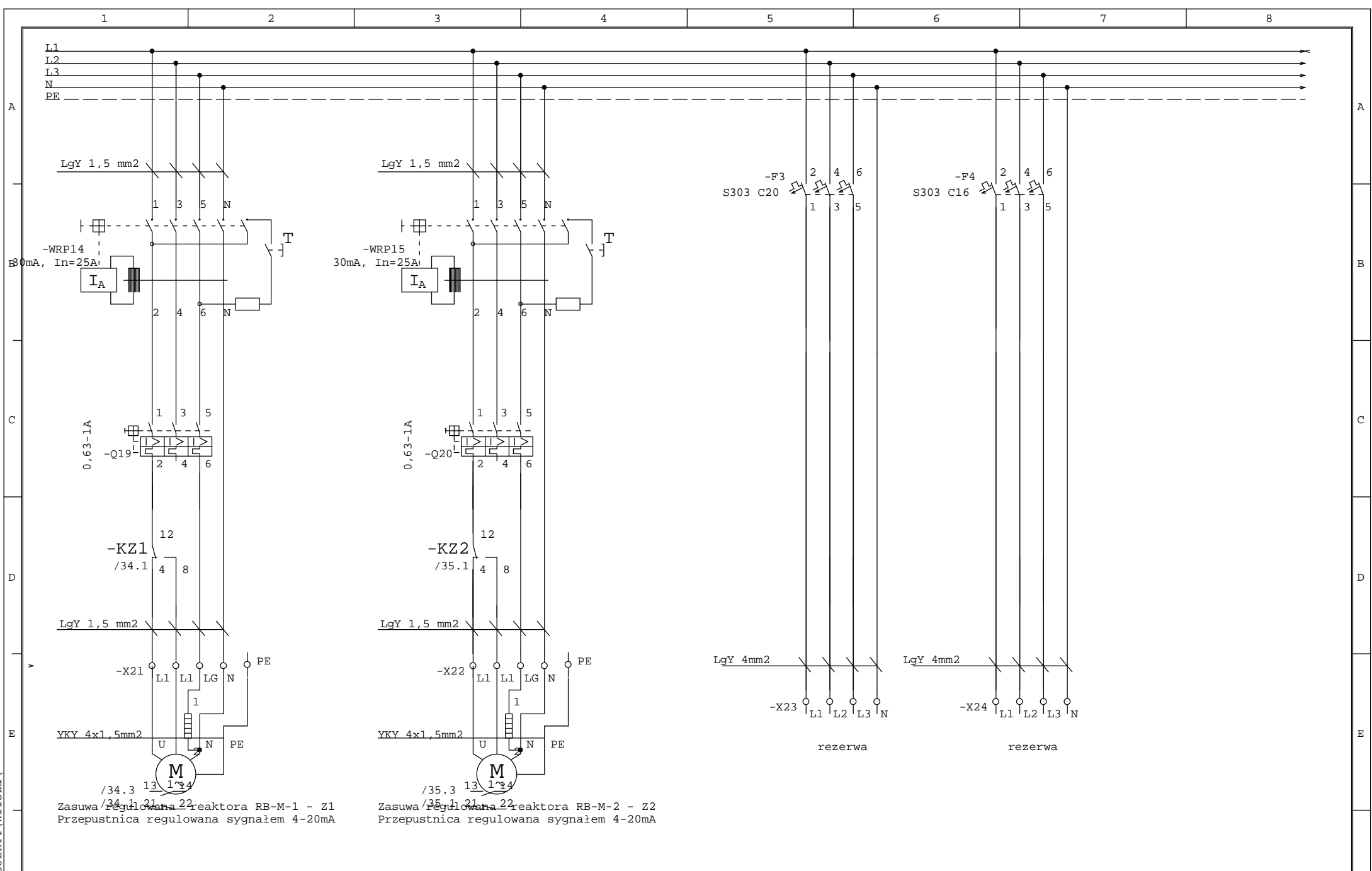
Pompa PWT z pompowni wody technicznej
P=3 kW

/32.3 13 14
/32.1 21 22

/33.3 13 14
/33.1 21 22

Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER		ZT-05/2008		=
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ				+
Spraw.		H.Pieniążek					tel/fax 084 538 94 03				Arkusz 6
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez			z 48 Ark.	

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

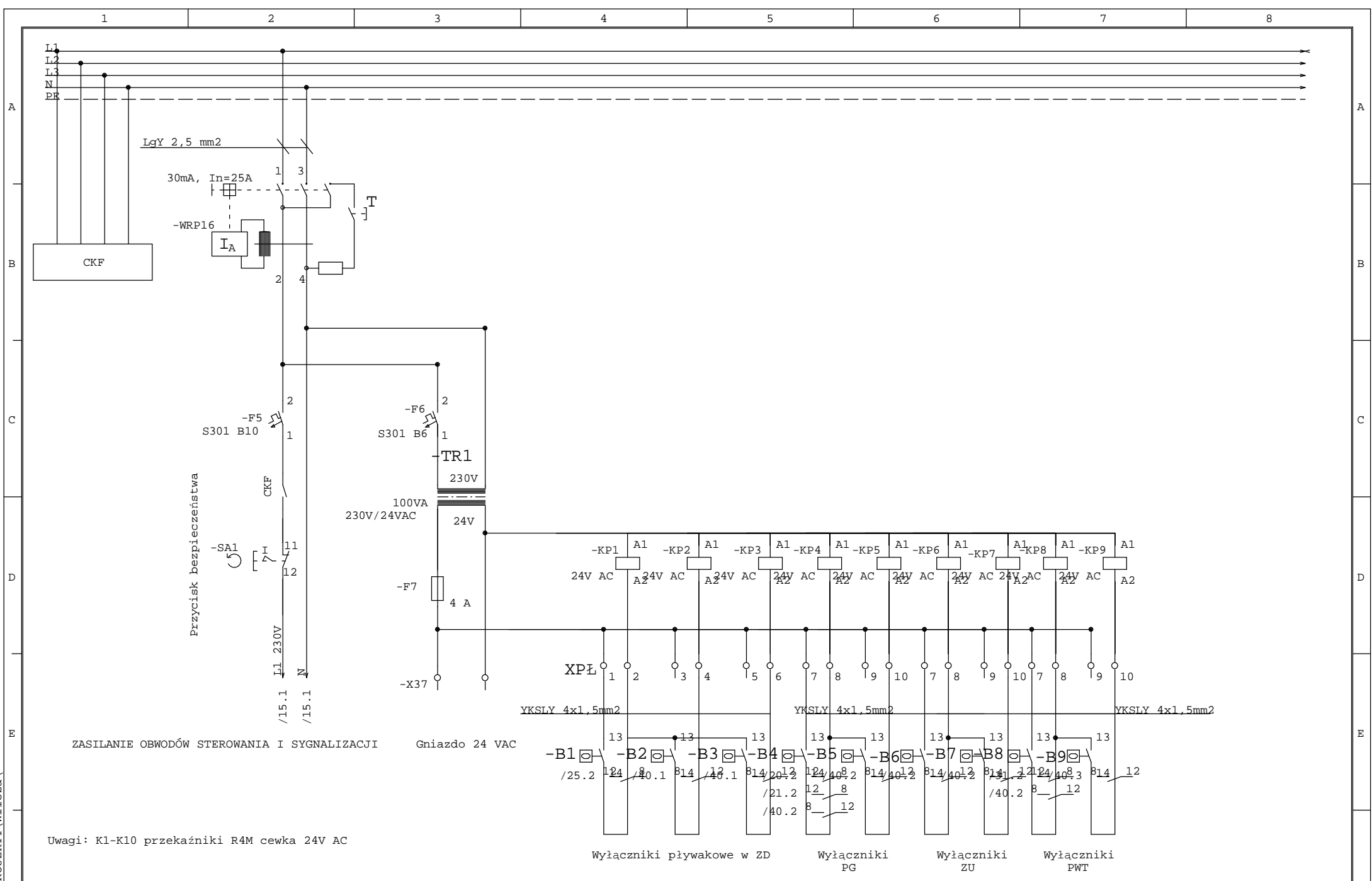


/34.3 13 1 3 4
Zasuwa / regulowana 22 reaktora RB-M-1 - Z1
Przepustnica regulowana sygnałem 4-20mA

/35.3 13 1 3 4
Zasuwa / regulowana 22 reaktora RB-M-2 - Z2
Przepustnica regulowana sygnałem 4-20mA

		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
		Spraw.	H.Pieniążek						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03	Arkusz 7
1									z 48 Ark.

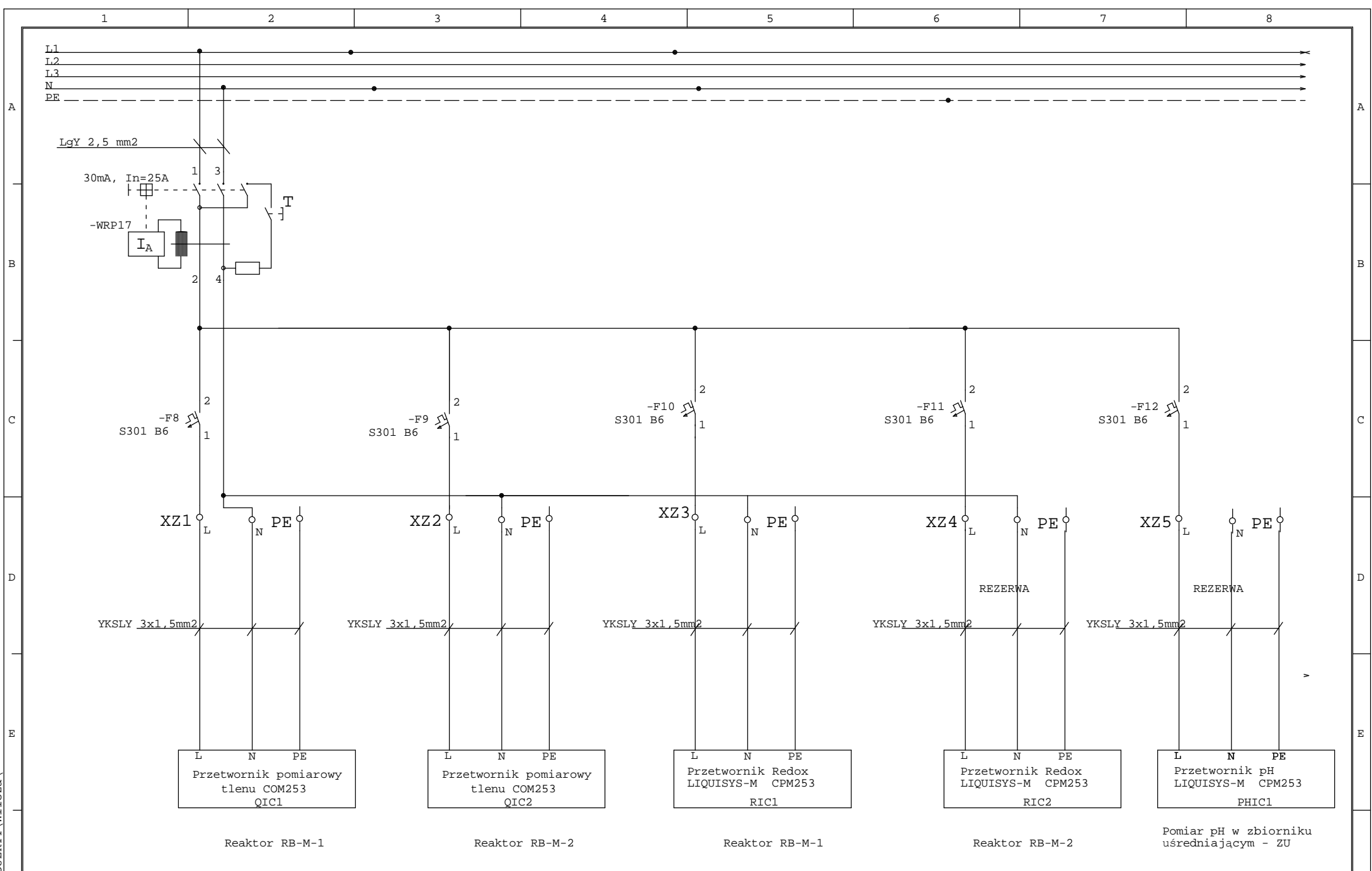
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Uwagi: K1-K10 przekaźniki R4M cewka 24V AC

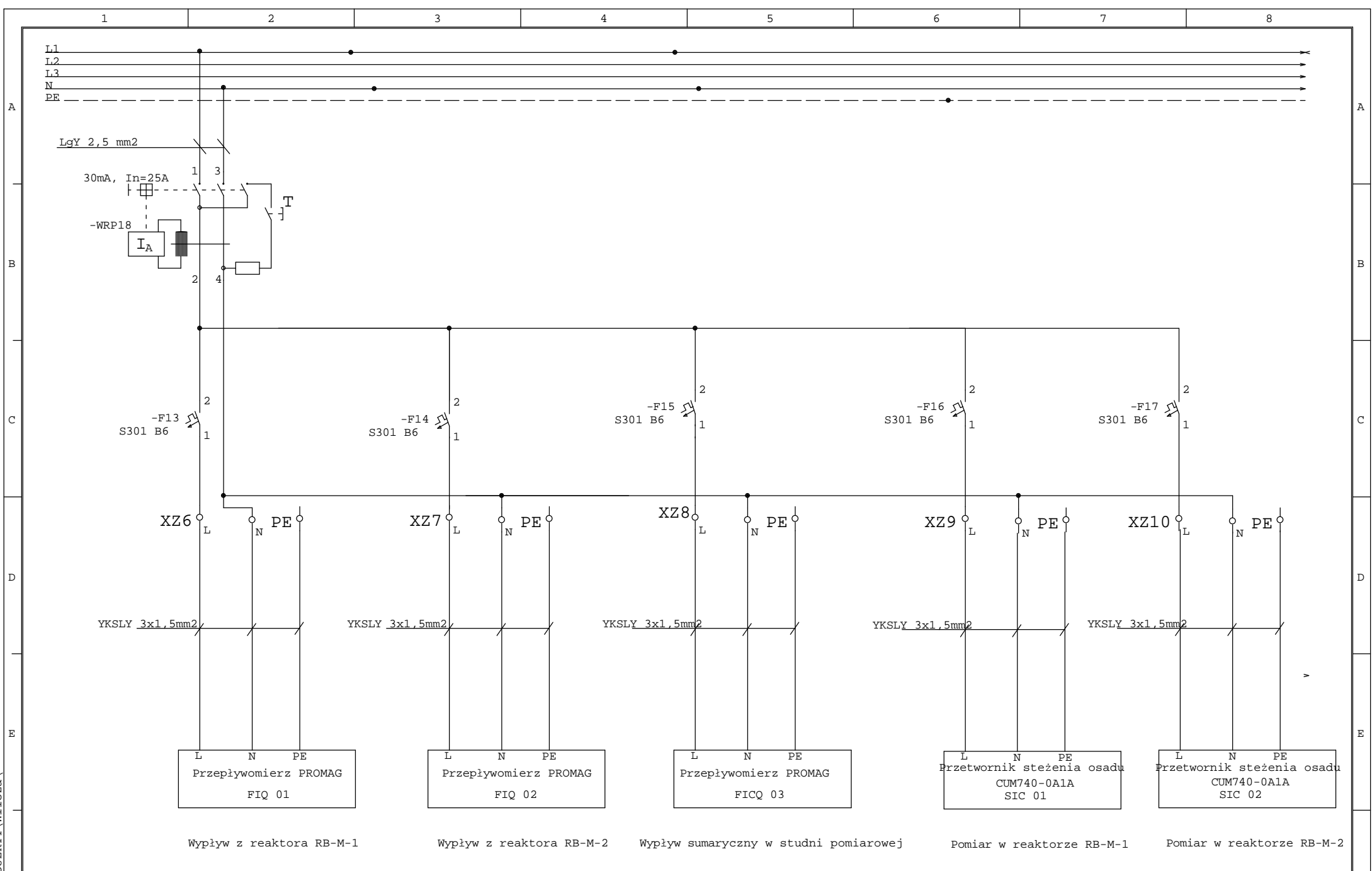
		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZYG-STER	ZT-05/2008	+
		Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 8
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03	z 48 Ark.
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		ZAMOŚĆ				+	
Spraw.		H.Pieniążek				Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.				Arkusz 9	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.	

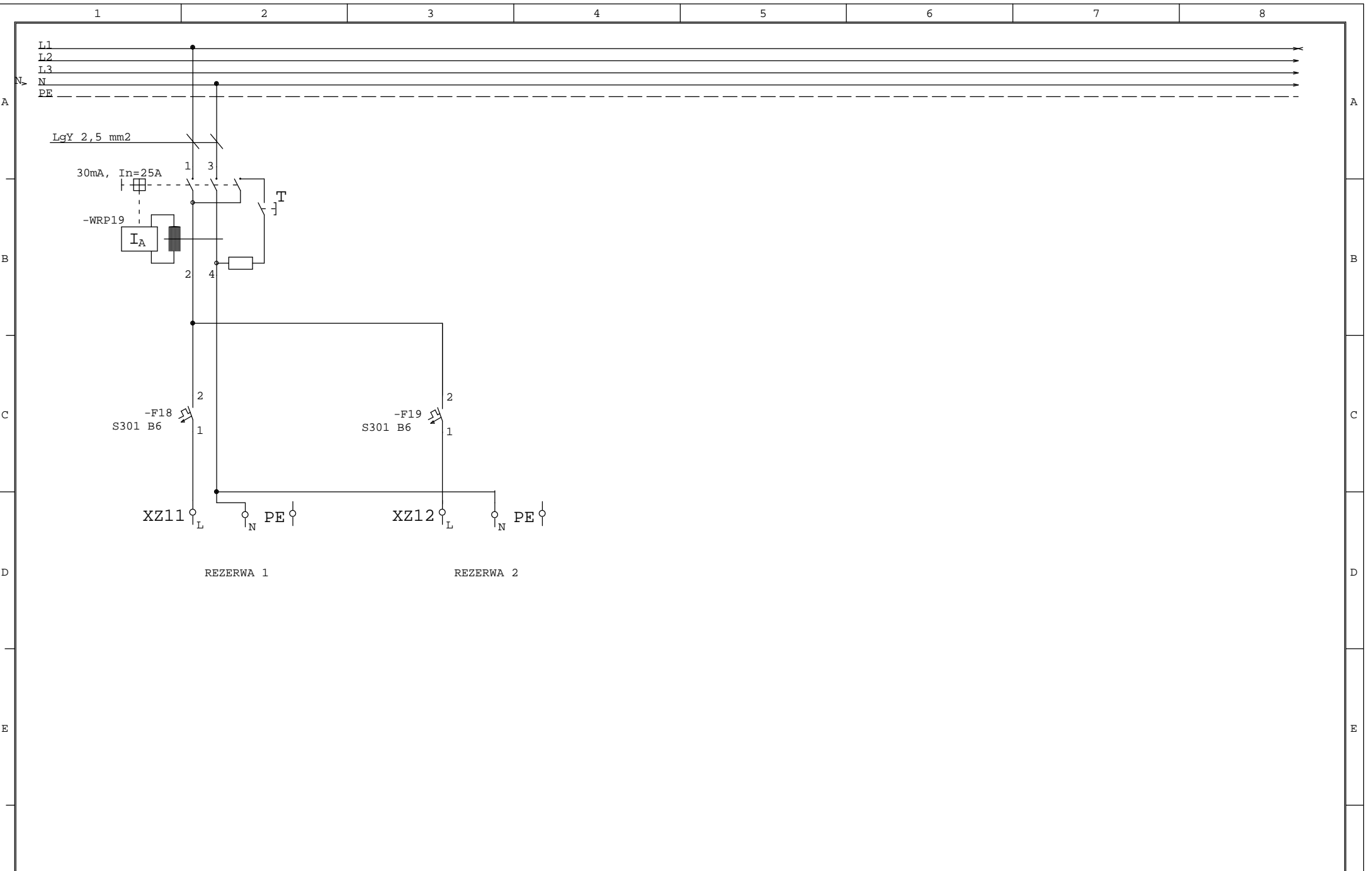
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Wpływ z reaktora RB-M-1 Wpływ z reaktora RB-M-2 Wpływ sumaryczny w studni pomiarowej Pomiar w reaktorze RB-M-1 Pomiar w reaktorze RB-M-2

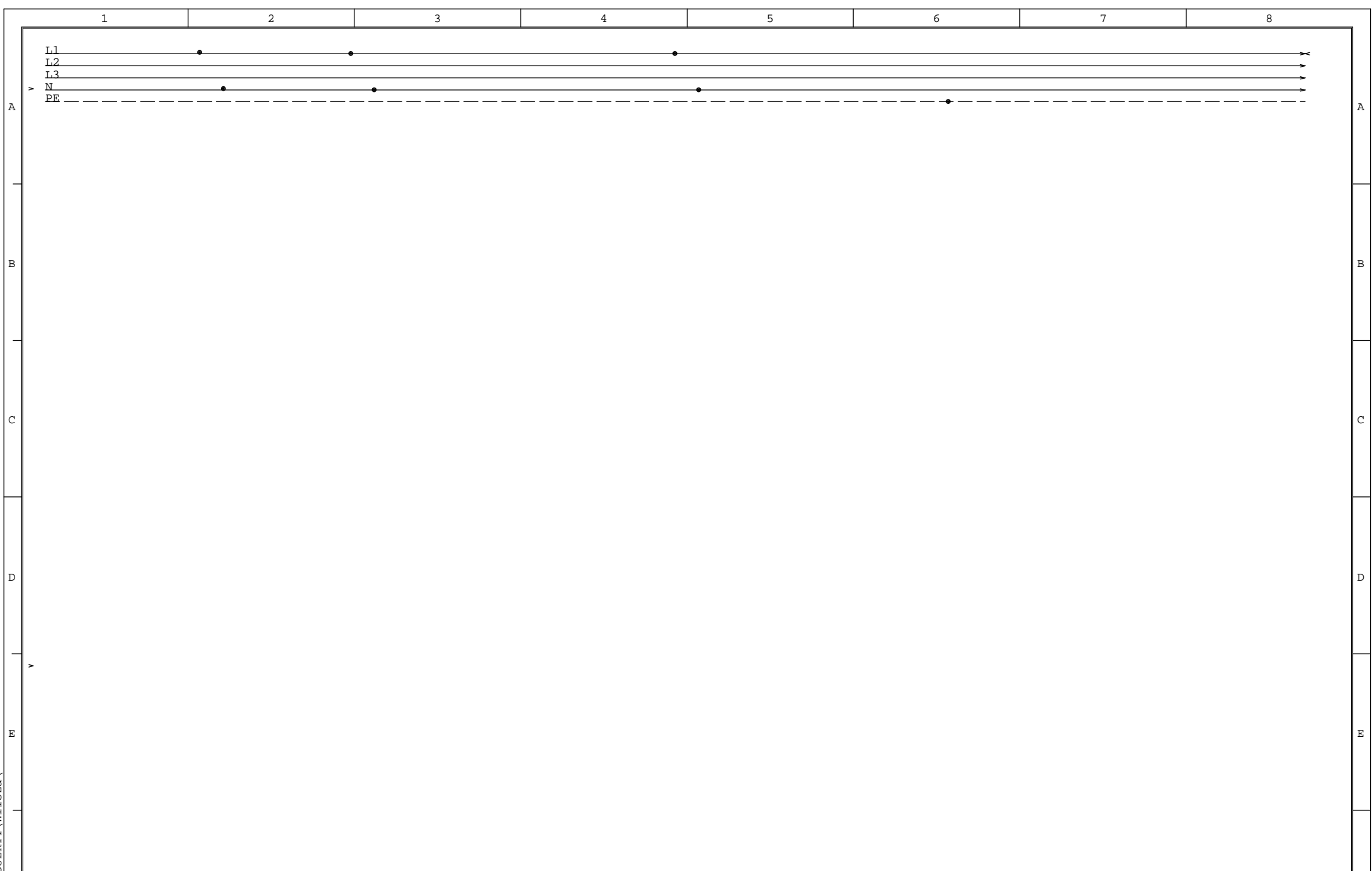
				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pieniążek						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03			Arkusz 10
1											z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



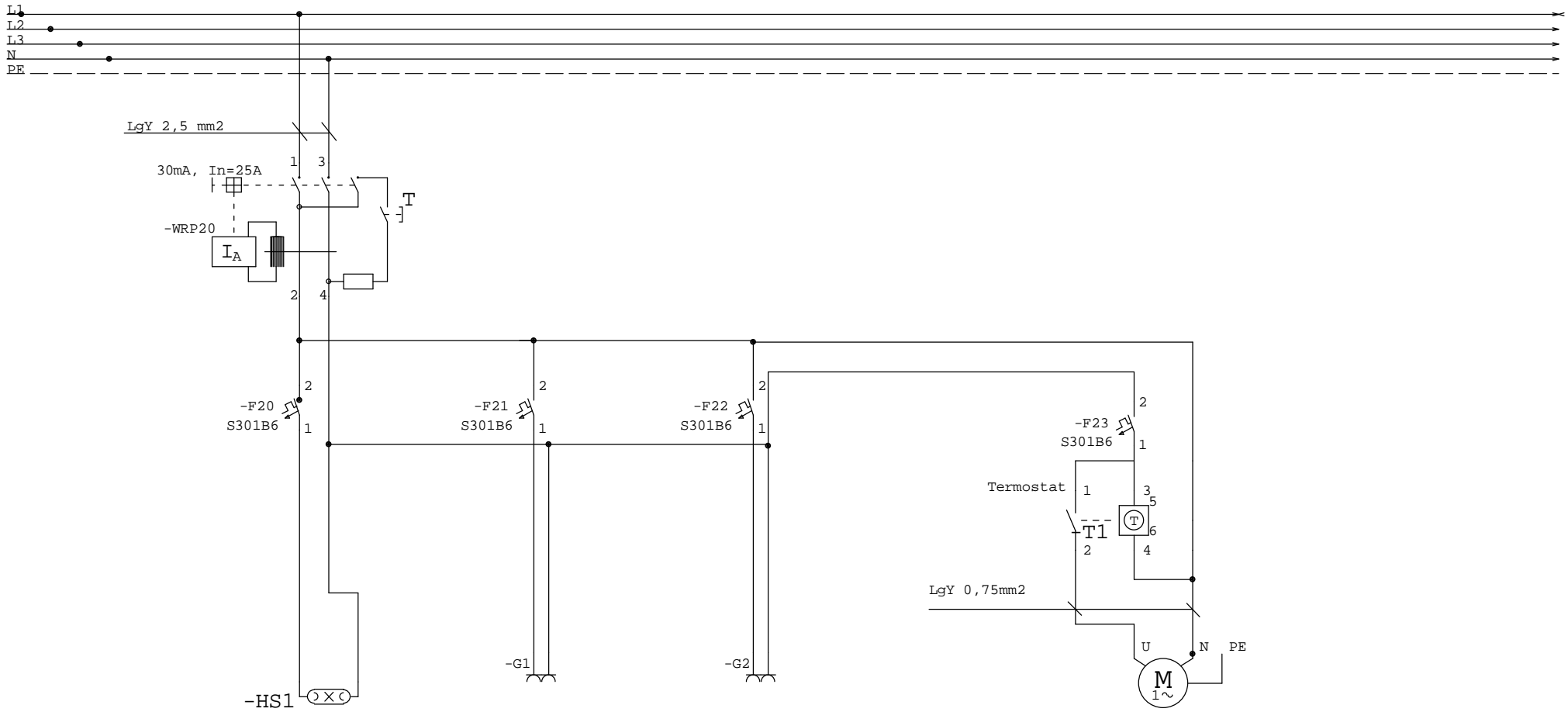
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=			
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+			
				Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 11			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03			z 48 Ark.			
1				2				3		4	5	6	7	8



				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			ZYG-STER	ZT-05/2008	=	
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli						+
				Spraw.	H.Pienizek							Arkusz 12
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03			z 48 Ark.
1					2							8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza\



LAMPA Szafy

Gniazdo szafy 230V

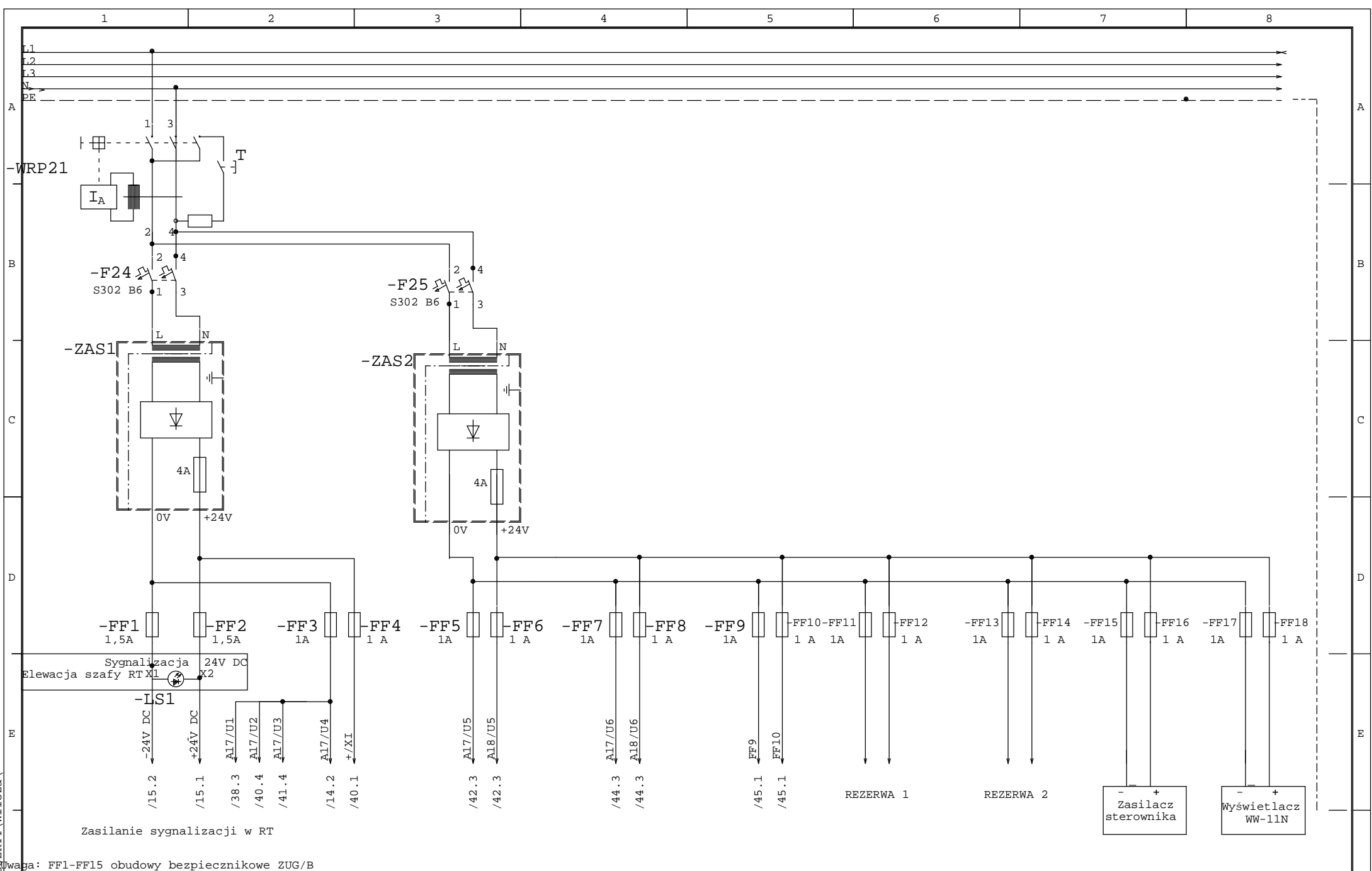
Gniazdo zasilania modułu Mega Gsm

Wentylator rozdzielni RT
-Wentylator wewnętrzny rozdzielni

Uwagi: K1-K10 przekaźniki R4M cewka 24V AC

		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
		Spraw.	H.Pieniążek						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Arkusz 13
1							tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

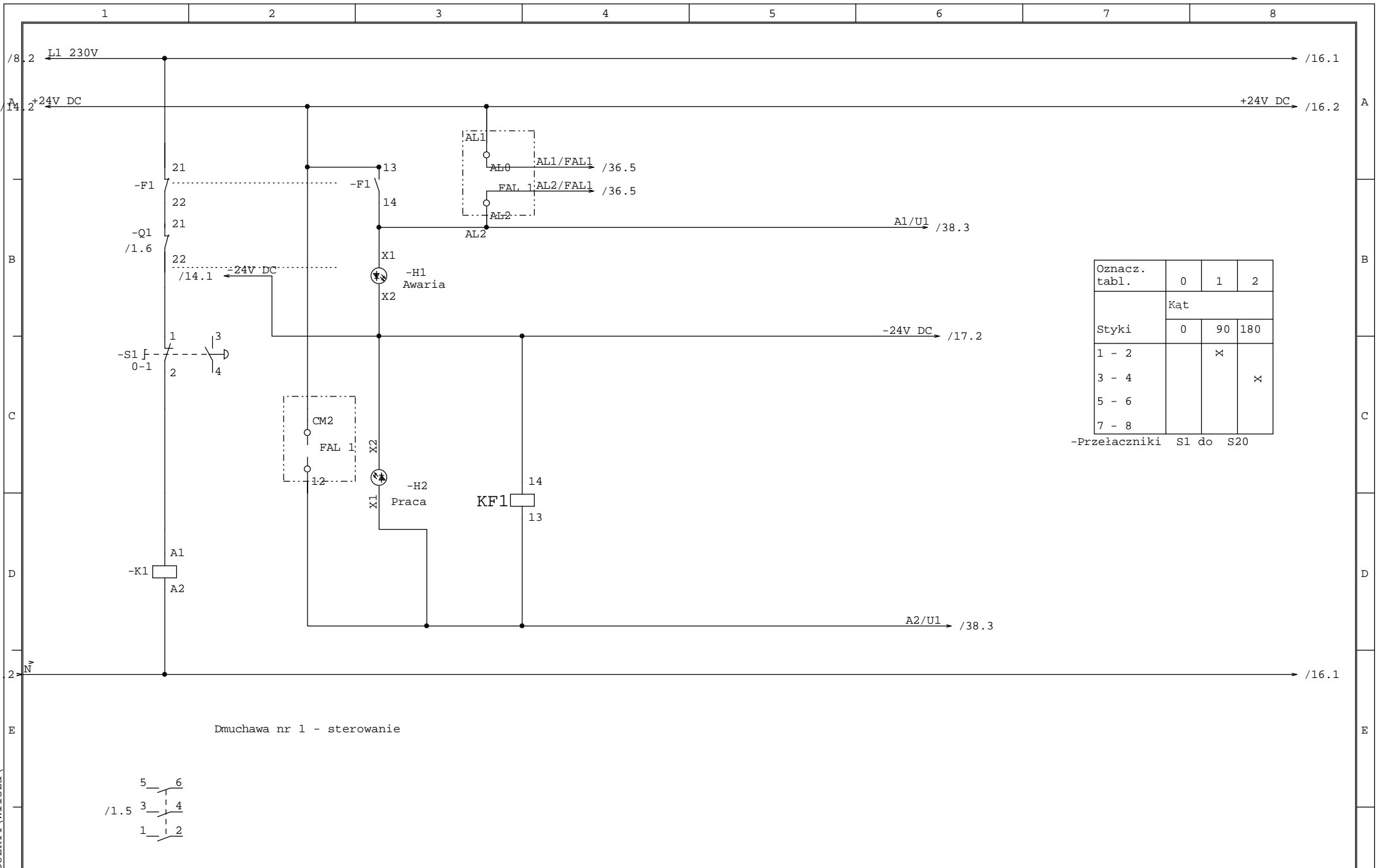


Zasilanie sygnalizacji w RT

uwaga: FF1-FF15 obudowy bezpiecznikowe ZUG/B

		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZYG-STER		+
		Spraw.	H.Pieniążek				ZAMOŚĆ		
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03	Arkusz 14 z 48 Ark.
1									8

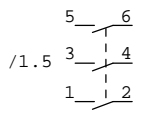
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Oznac. tabl.	0	1	2
Styki	Kąt		
	0	90	180
1 - 2		x	
3 - 4			x
5 - 6			
7 - 8			

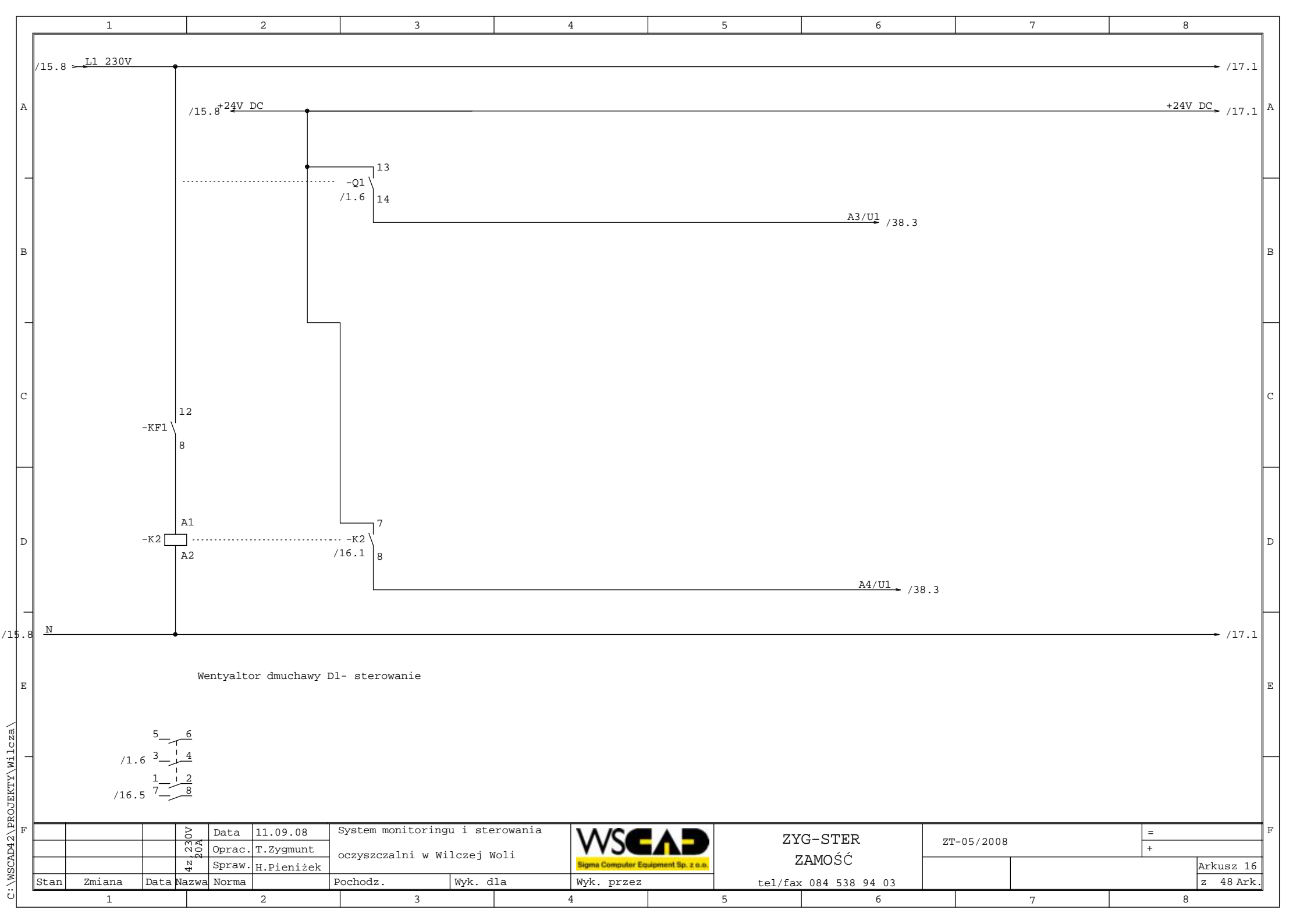
-Przełączniki S1 do S20

Dmuchawa nr 1 - sterowanie

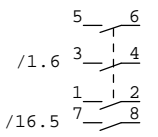


		40A 4x 230V	Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
			Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
			Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 15
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.
1					2	3	4	5	6	7

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

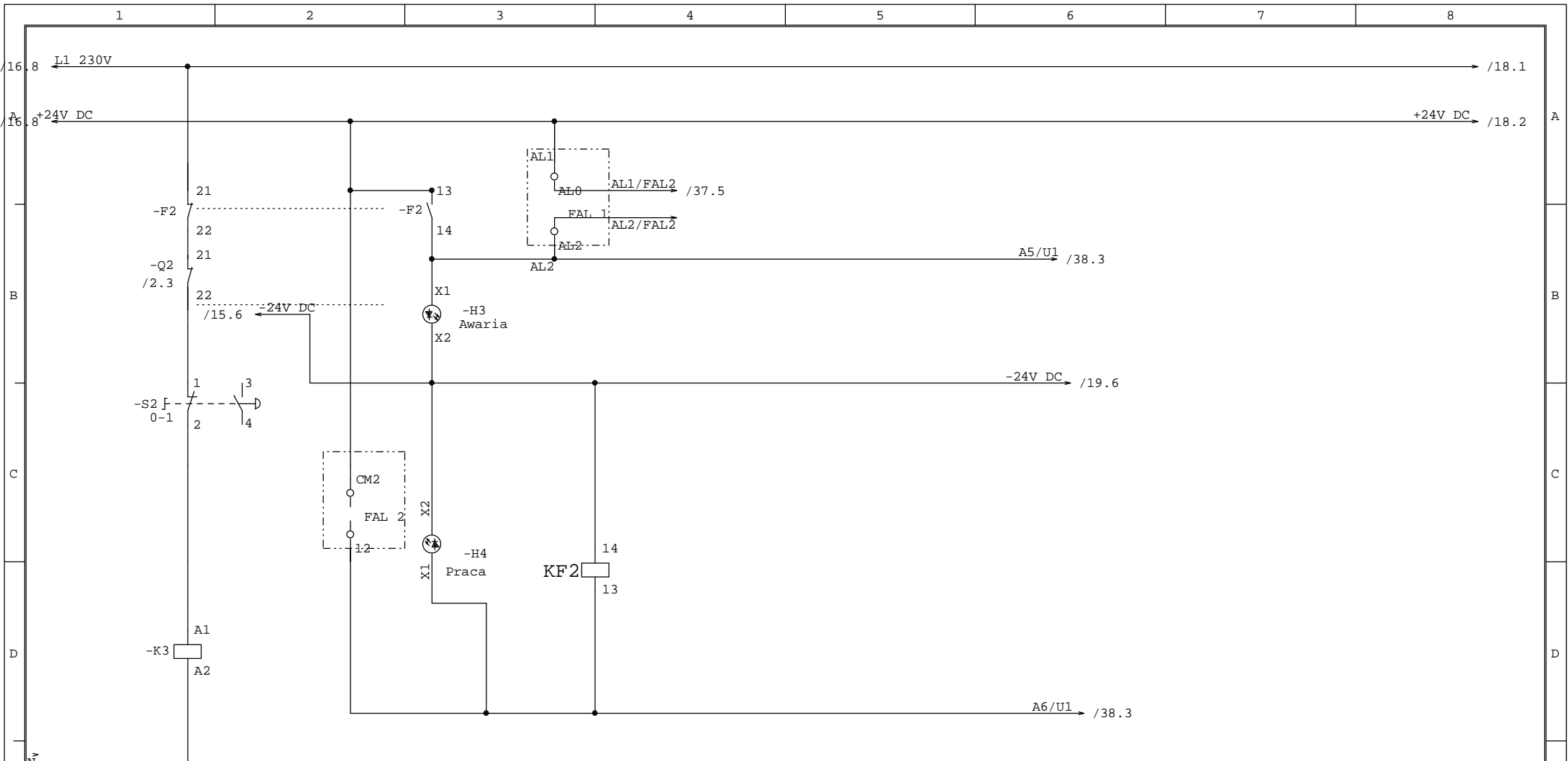


Wentylator dmuchawy D1- sterowanie

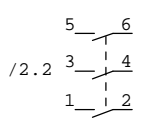


			4z 230V 20A	Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 16
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

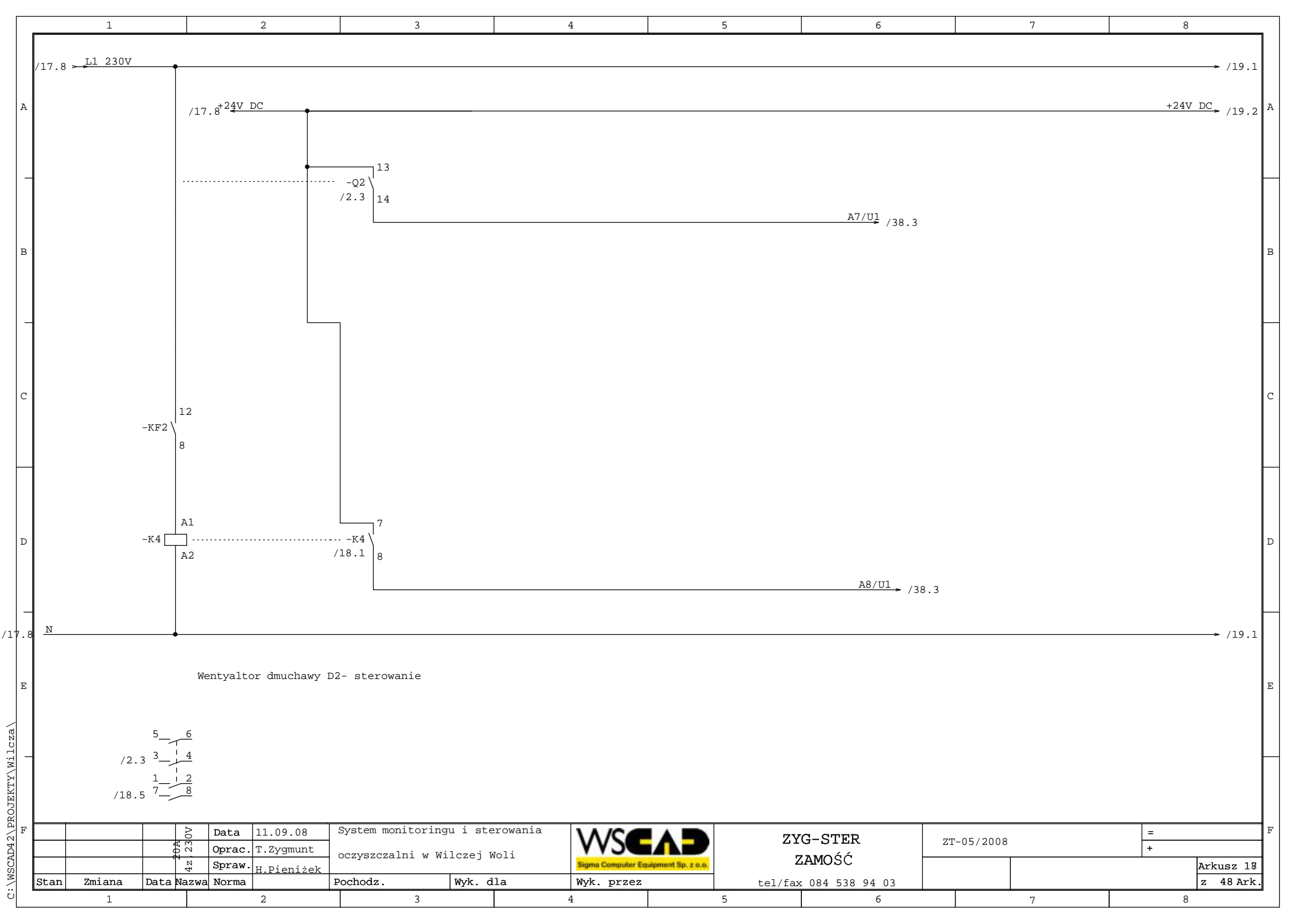


Dmuchawa nr 2 - sterowanie

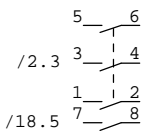


		40A 4Z 230V	Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=	
			Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+	
			Spraw.	H.Pieniążek							Arkusz 17
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.	
1					2					8	

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

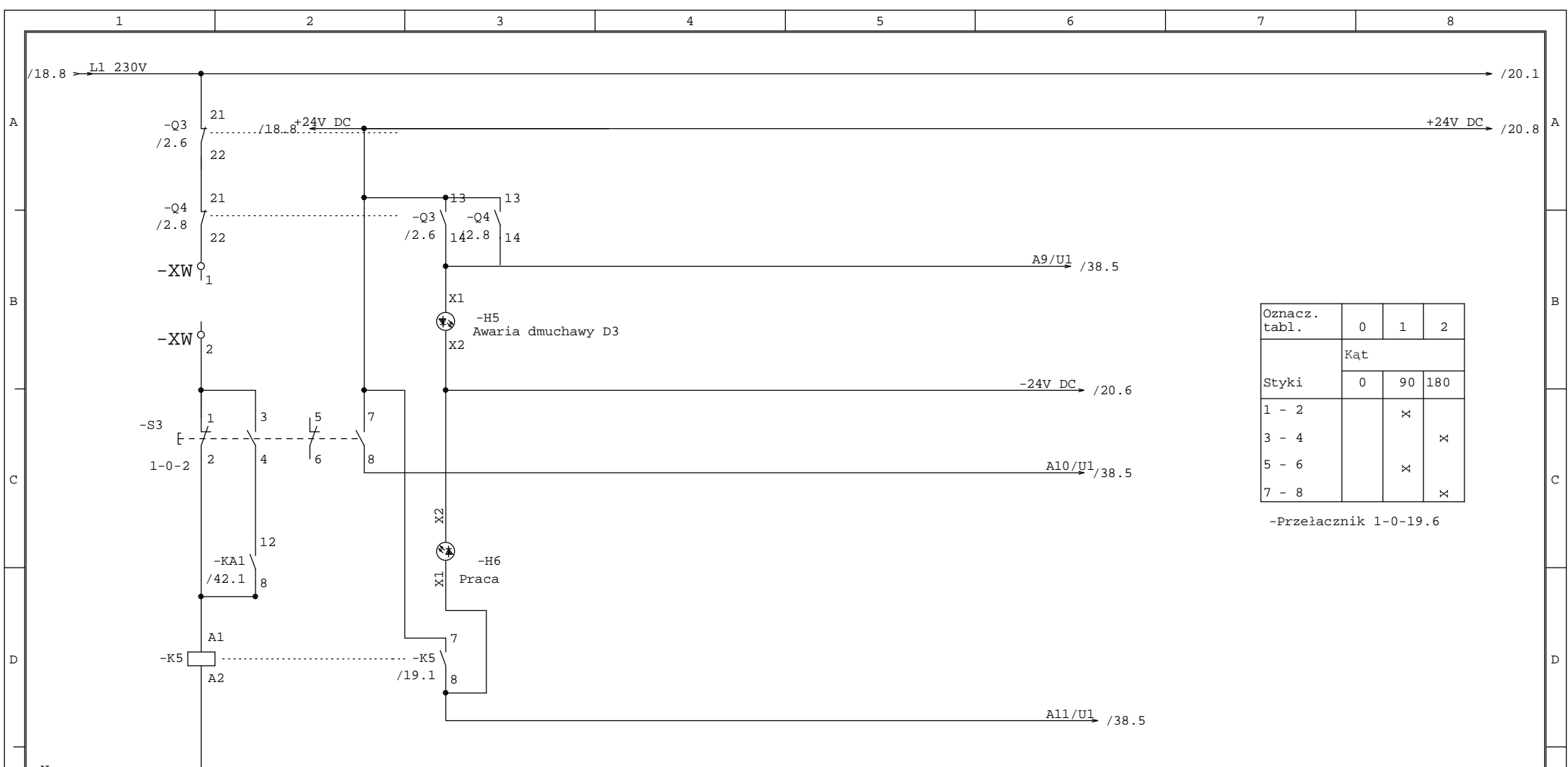


Wentylator dmuchawy D2- sterowanie



			4z 230V	Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 18
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03			z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

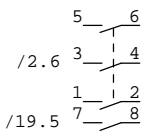


Oznacz. tabl.	0	1	2
Styki	Kat		
	0	90	180
1 - 2		x	x
3 - 4			x
5 - 6		x	
7 - 8			x

-Przełącznik 1-0-19.6

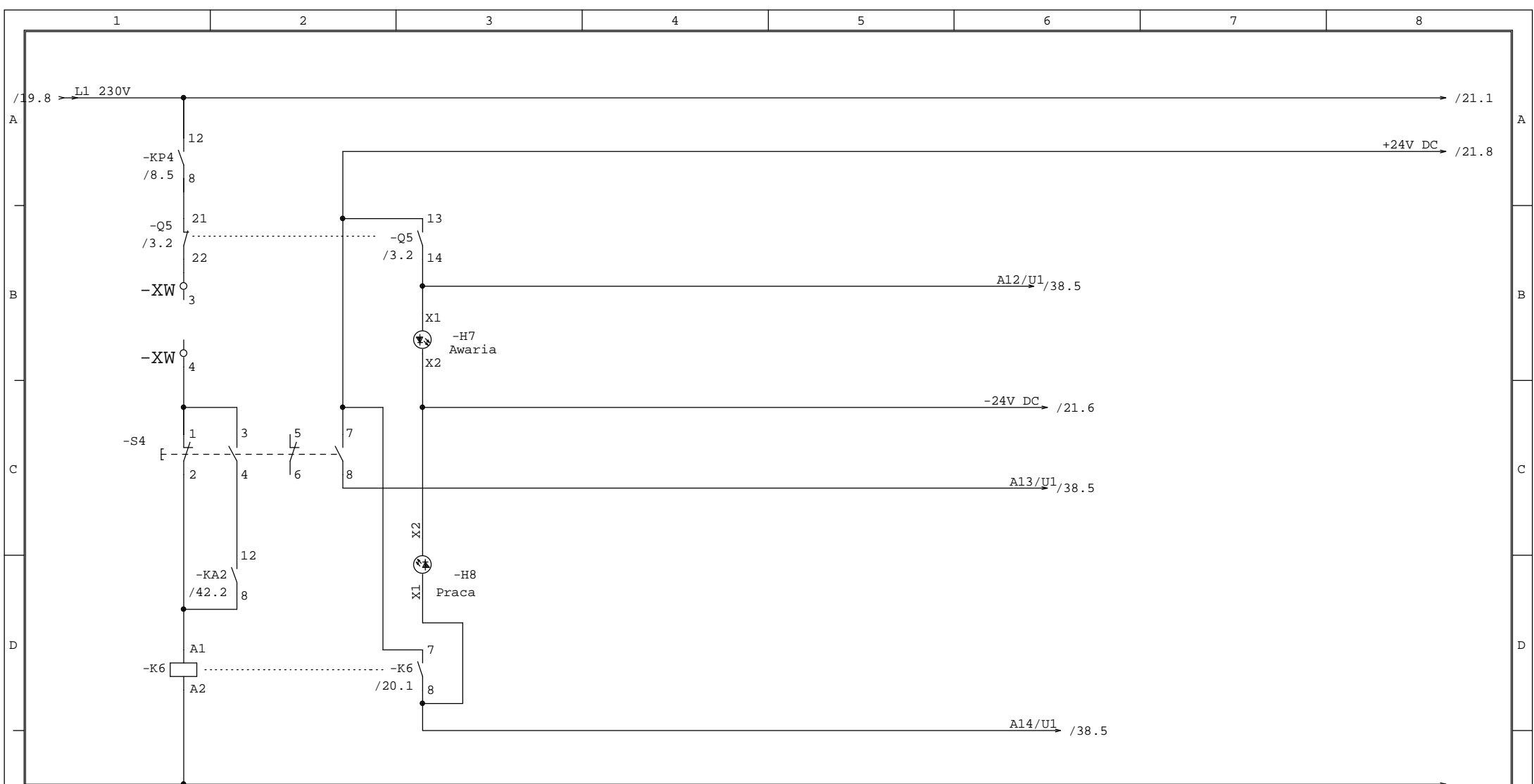
Dmucha nr D3 wraz z wentylatorem- sterowanie

XW- listwa zabezpieczeń wewnętrznych napędów
złożyć z zacisków 4mm²

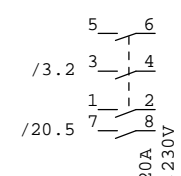


Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		ZAMOŚĆ				+	
Spraw.		H.Pieniążek				Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.				Arkusz 19	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.	
1					2			3		4	5

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

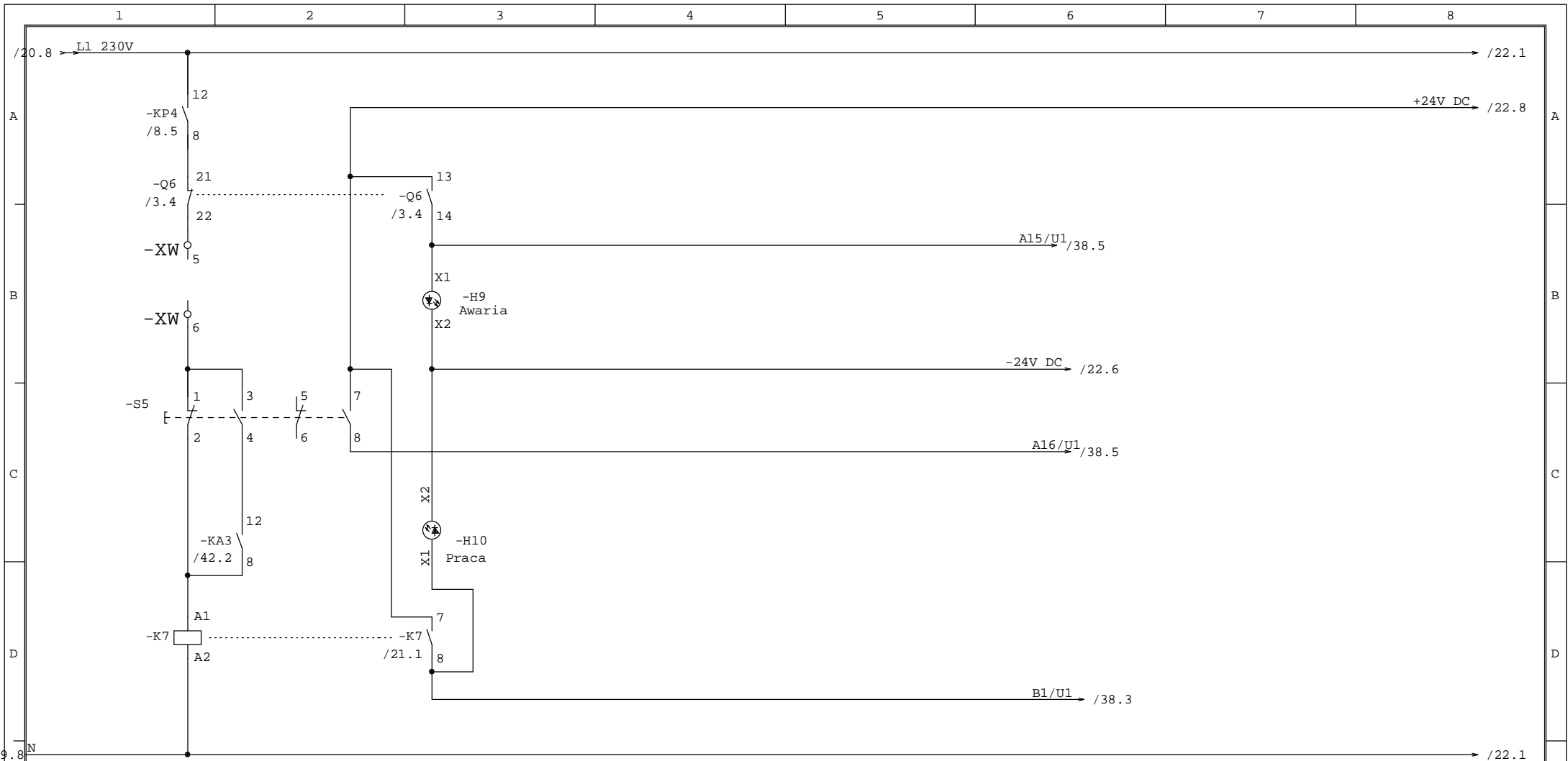


Pompa P1 w PG- sterowanie

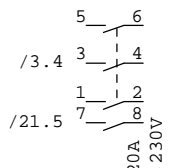


		Data 11.09.08		System monitoringu i sterowania				ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
		Oprac. T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ					
		Spraw. H.Pieniążek										Arkusz 20	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.	
1					2			3					8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

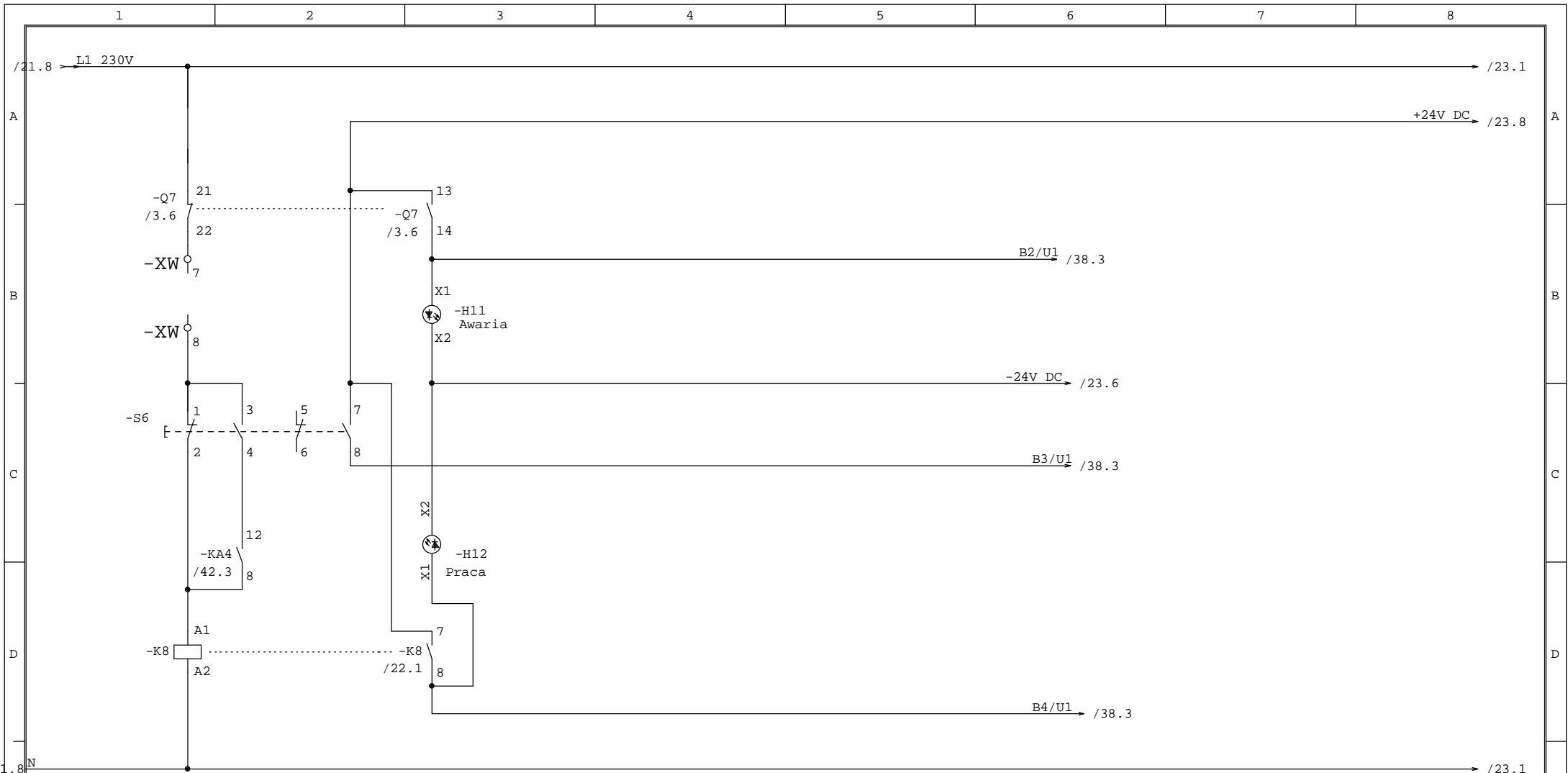


Pompa P2 w PG- sterowanie

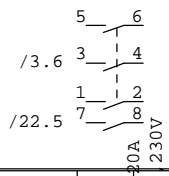



		4z	Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			ZYG-STER	ZT-05/2008	=
			Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
			Spraw.	H.Pienizek						Arkusz 21
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

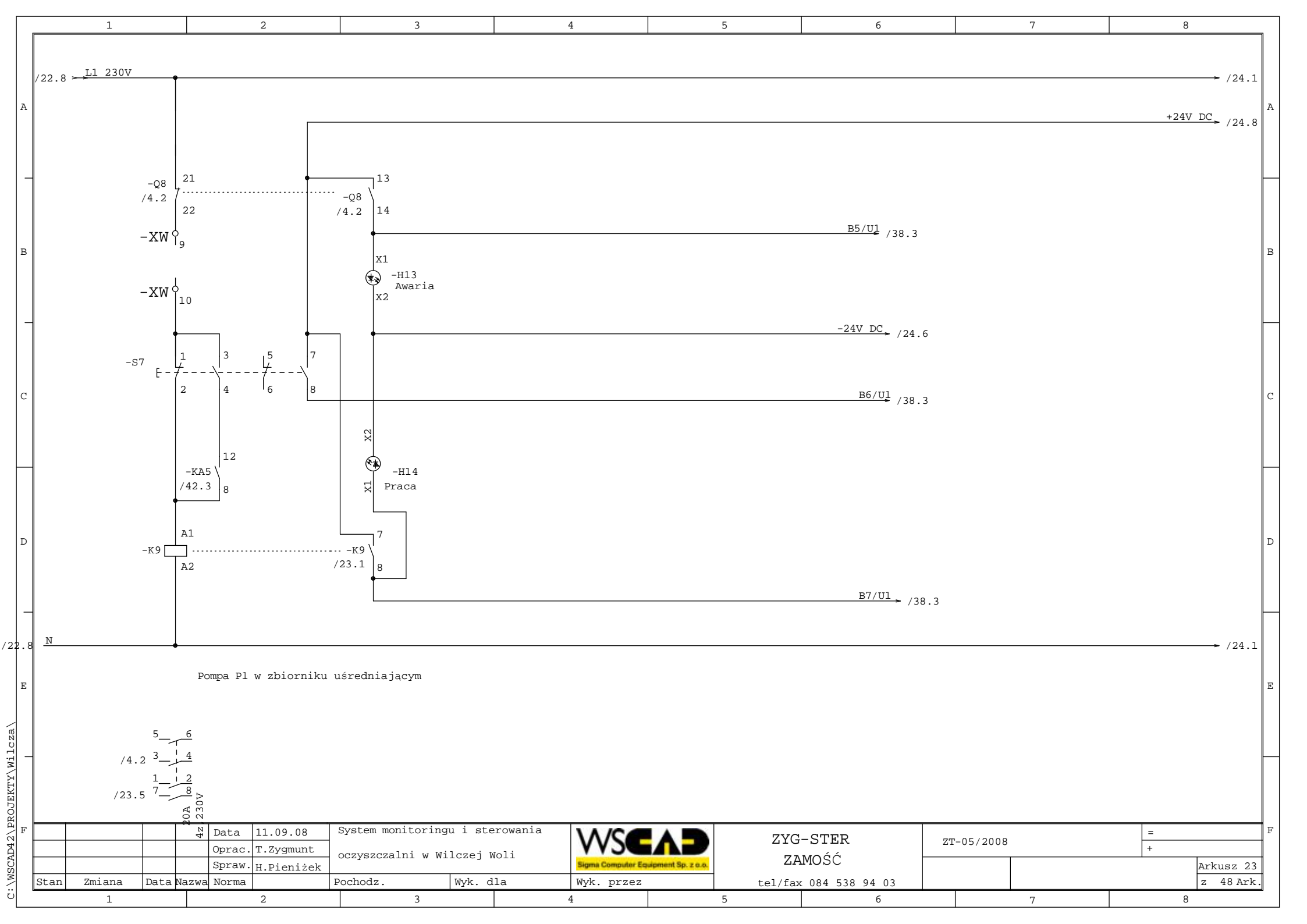


Mieszadło w zbiorniku usredniającym

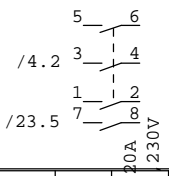


		4z 230V		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=		
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+		
				Spraw.	H.Pienizek								
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		Arkusz 22			
1					2			3	4	5	6	7	8
											z 48 Ark.		

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

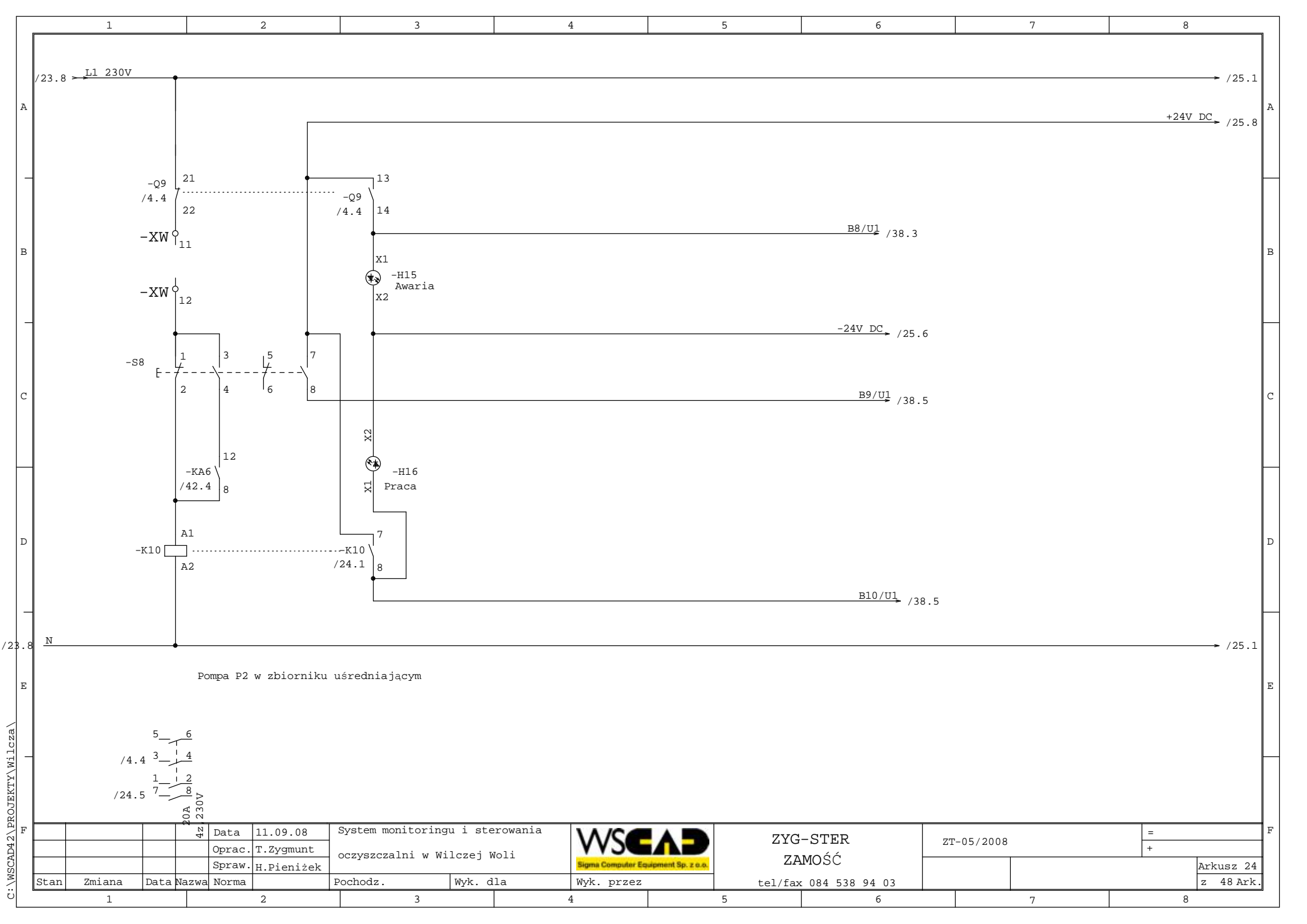


Pompa P1 w zbiorniku uśredniającym

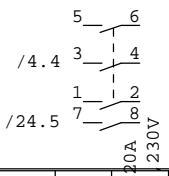


				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 23
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

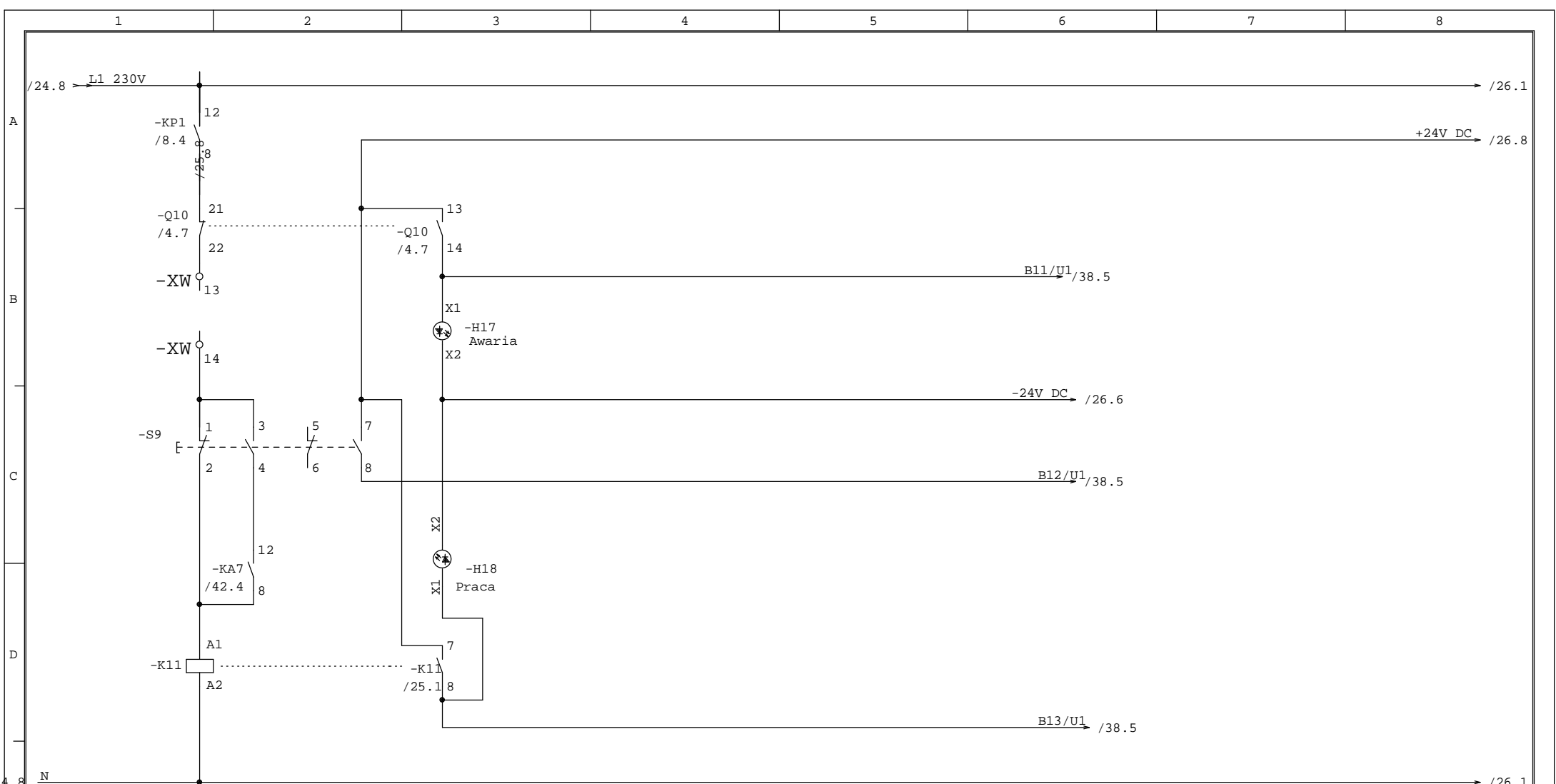


Pompa P2 w zbiorniku uśredniającym

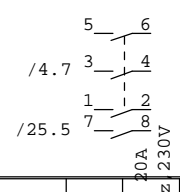


				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 24
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

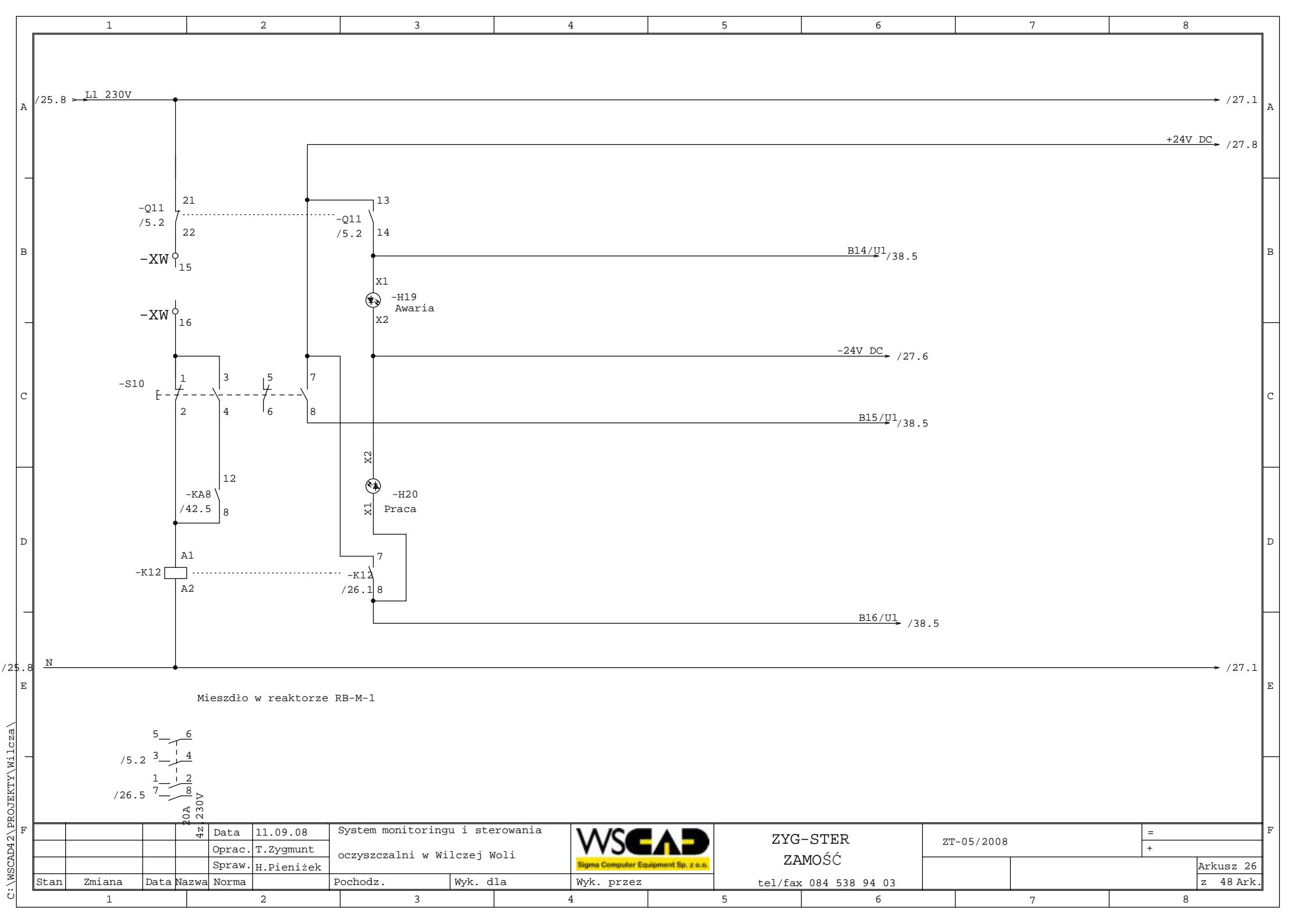


Pompa PD w zbiorniku ścieków dowożonych

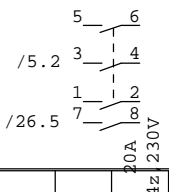


				Data 11.09.08		System monitoringu i sterowania		WSCAD		ZYG-STER		ZT-05/2008		=			
				Oprac. T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZAMOŚĆ				+			
				Spraw. H.Pieniążek										Arkusz 25			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03						z 48 Ark.			
1					2			3		4		5		6		7	8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza\F

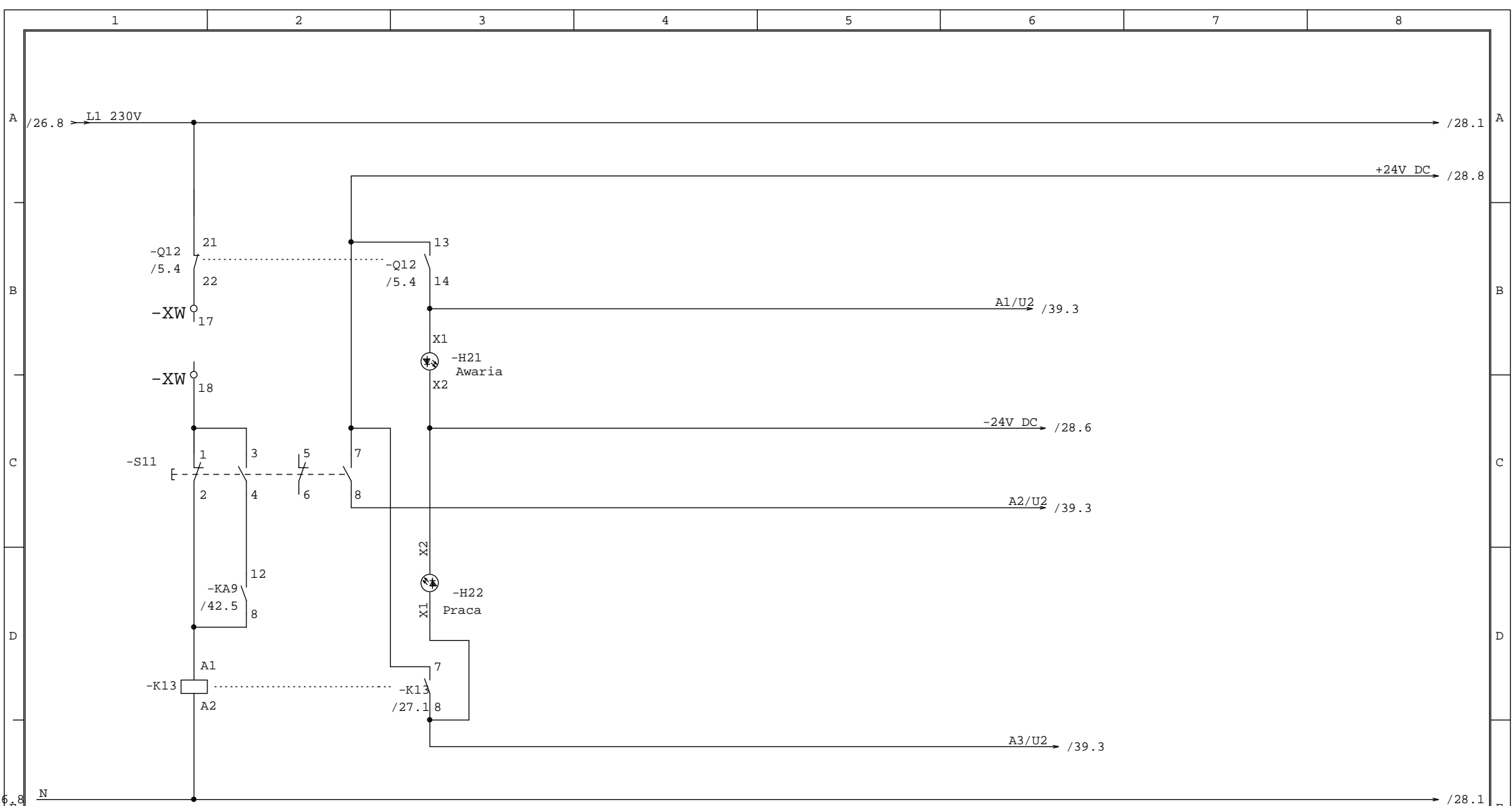


Mieszdło w reaktorze RB-M-1

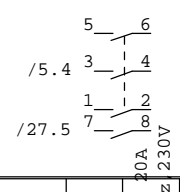


		Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania				=	
		Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		ZYG-STER		ZT-05/2008	
		Spraw.		H.Pienizek				ZAMOŚĆ		+	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		Arkusz 26	
1										z 48 Ark.	

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

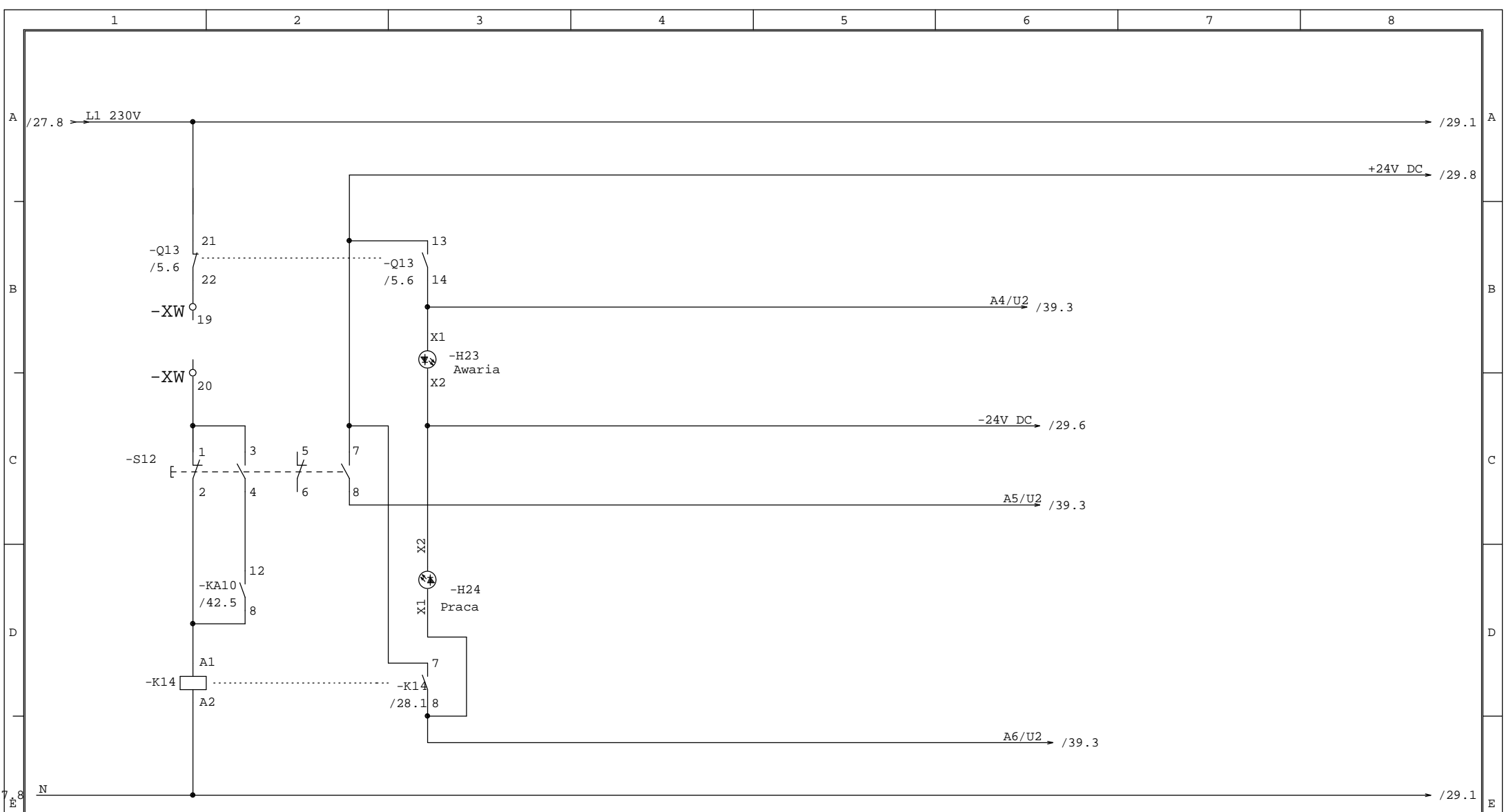


Pompa osadu nadmiernego w reaktorze RB-M-1

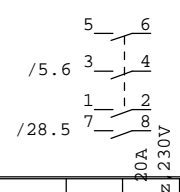


		Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania				=	
		Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		WSCAD		ZYG-STER	
		Spraw.		H.Pienizek				Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZAMOŚĆ	
		Norma						tel/fax 084 538 94 03		ZT-05/2008	
Stan		Zmiana		Data		Nazwa		Wyk. dla		Arkusz 27	
1		2		3		4		5		z 48 Ark.	

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza\F

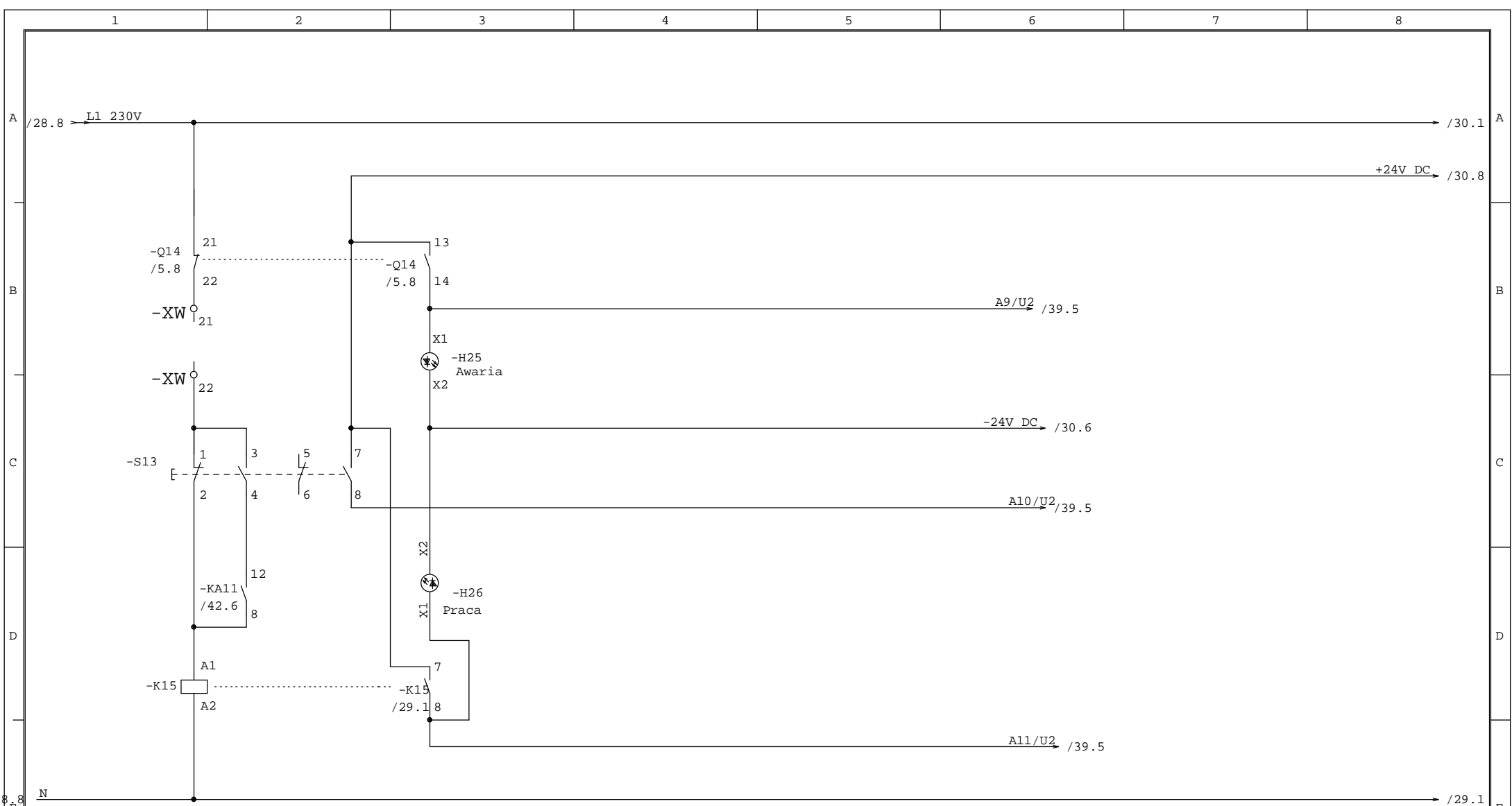


Mieszadło w reaktorze RB-M-2

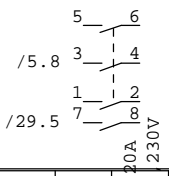


		4z		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER		ZT-05/2008		=			
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ				+			
				Spraw.	H.Pienizek								Arkusz 28			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.				
1					2			3		4		5		6	7	8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza\

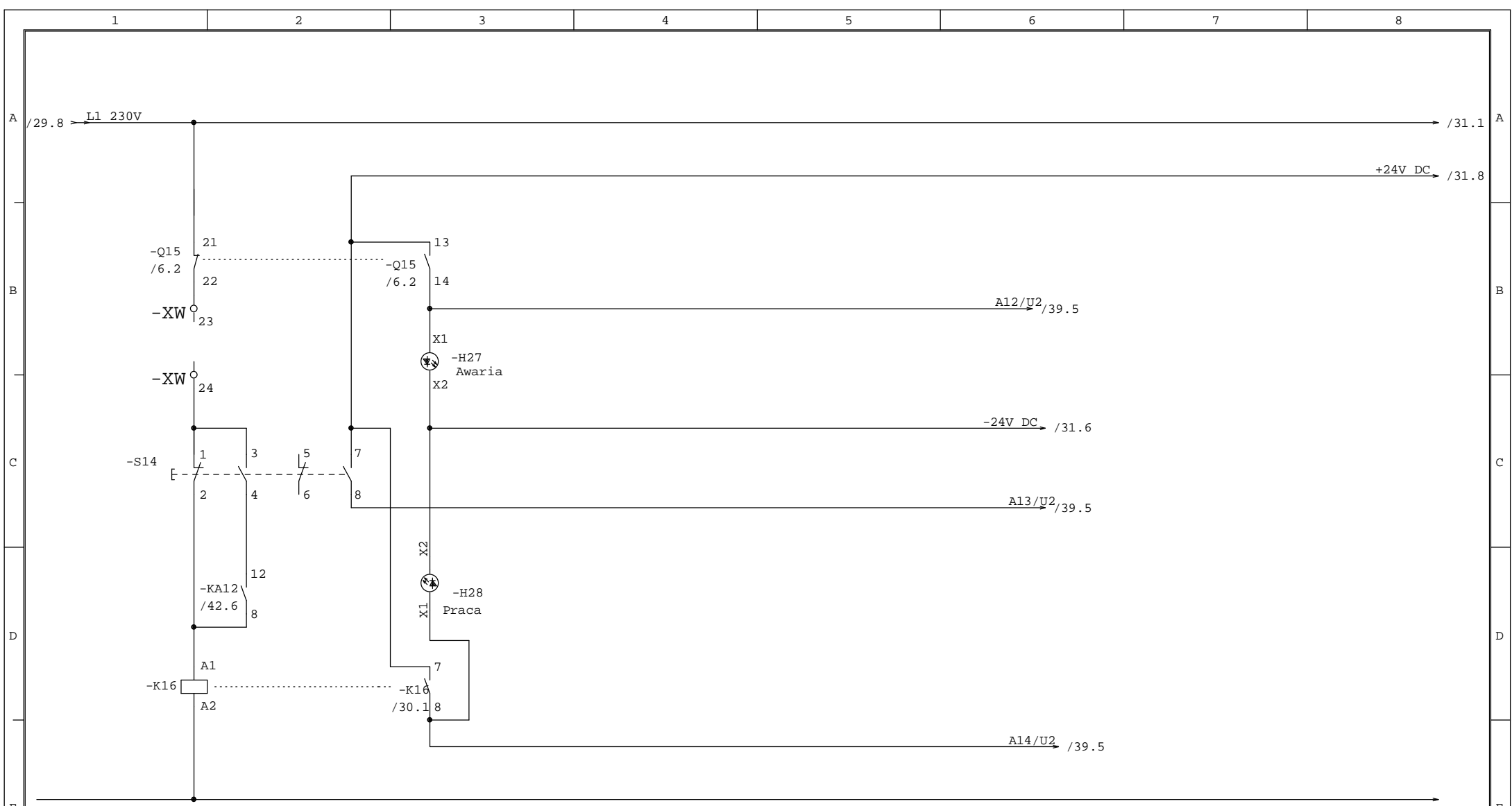


Pompa osadu nadmiernego w reaktorze RB-M-2

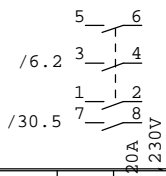


		Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania							
		Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		WSCAD		ZYG-STER		ZT-05/2008	
		Spraw.		H.Pienizek				Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZAMOŚĆ			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				Arkusz 29	
1												z 48 Ark.	

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza\

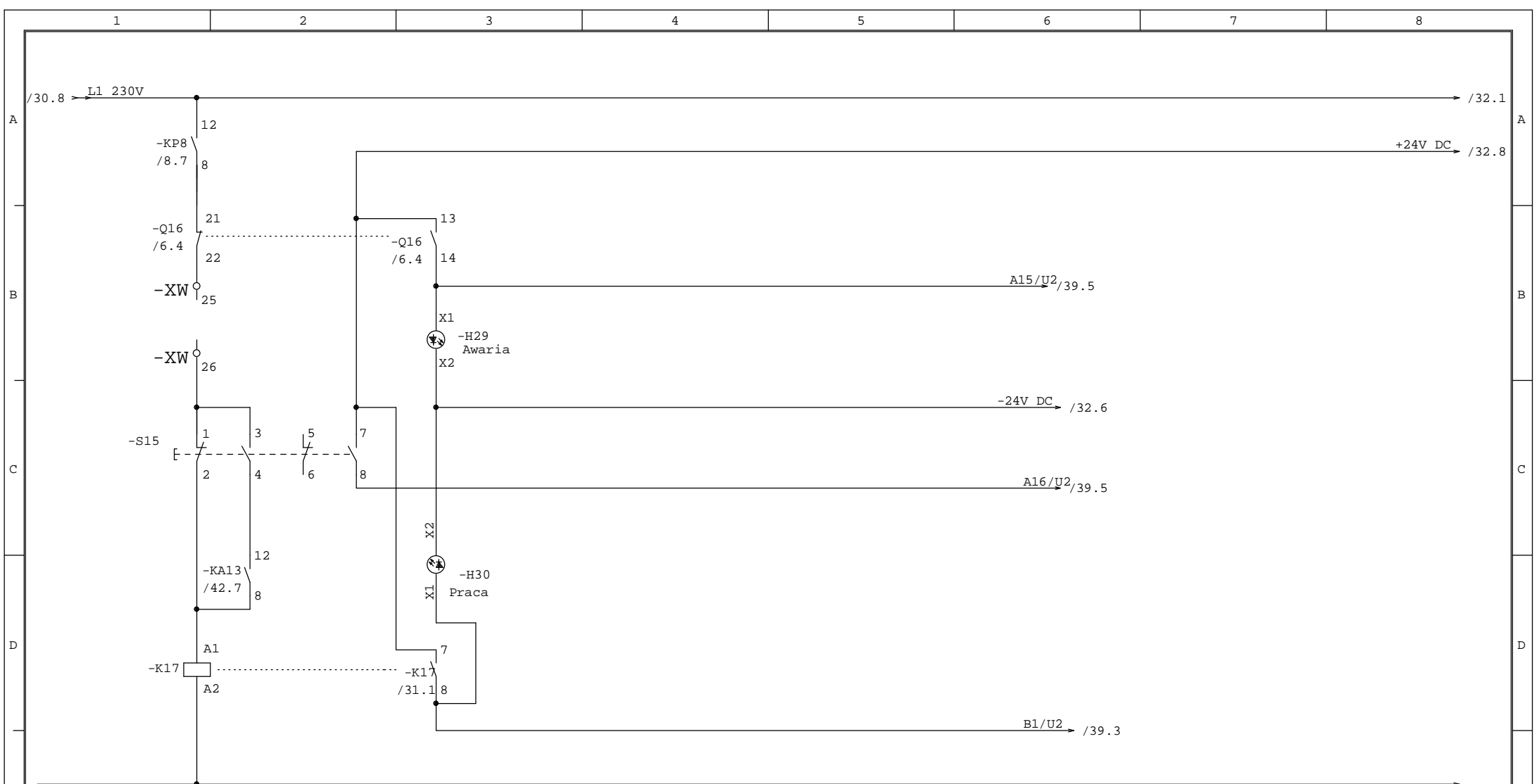


Mieszdło w zbiorniku osadu ZO

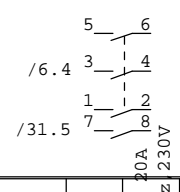


		4z		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER		ZT-05/2008					
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ							
				Spraw.	H.Pienizek								Arkusz 30			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.				
1					2			3		4		5		6	7	8


C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

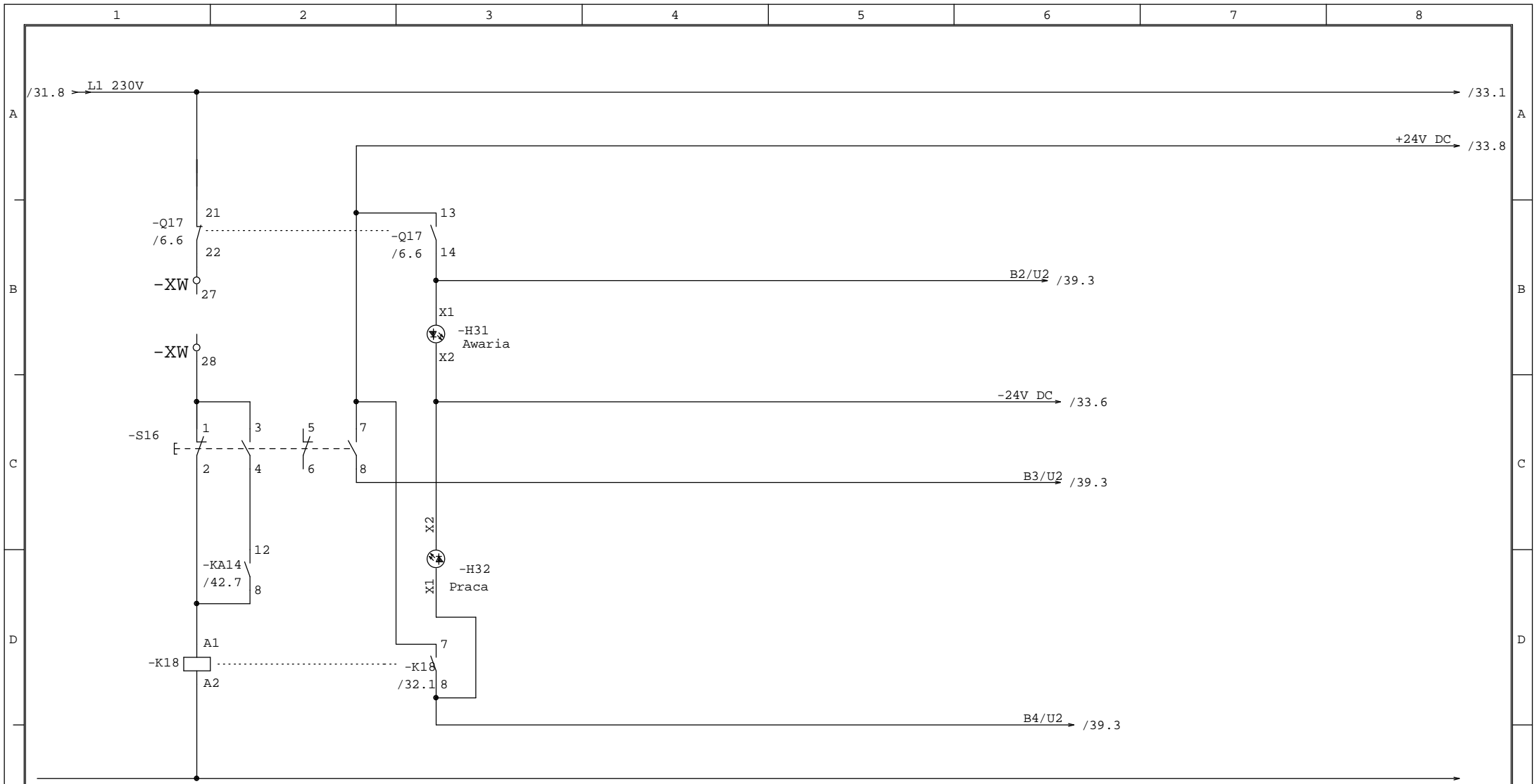


Pompa PWT w pompowni wody technicznej

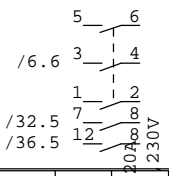


C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

				Data 11.09.08		System monitoringu i sterowania				ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
				Oprac. T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli						ZAMOŚĆ			
				Spraw. H.Pieniążek										Arkusz 31	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03						z 48 Ark.	
1					2			3							8

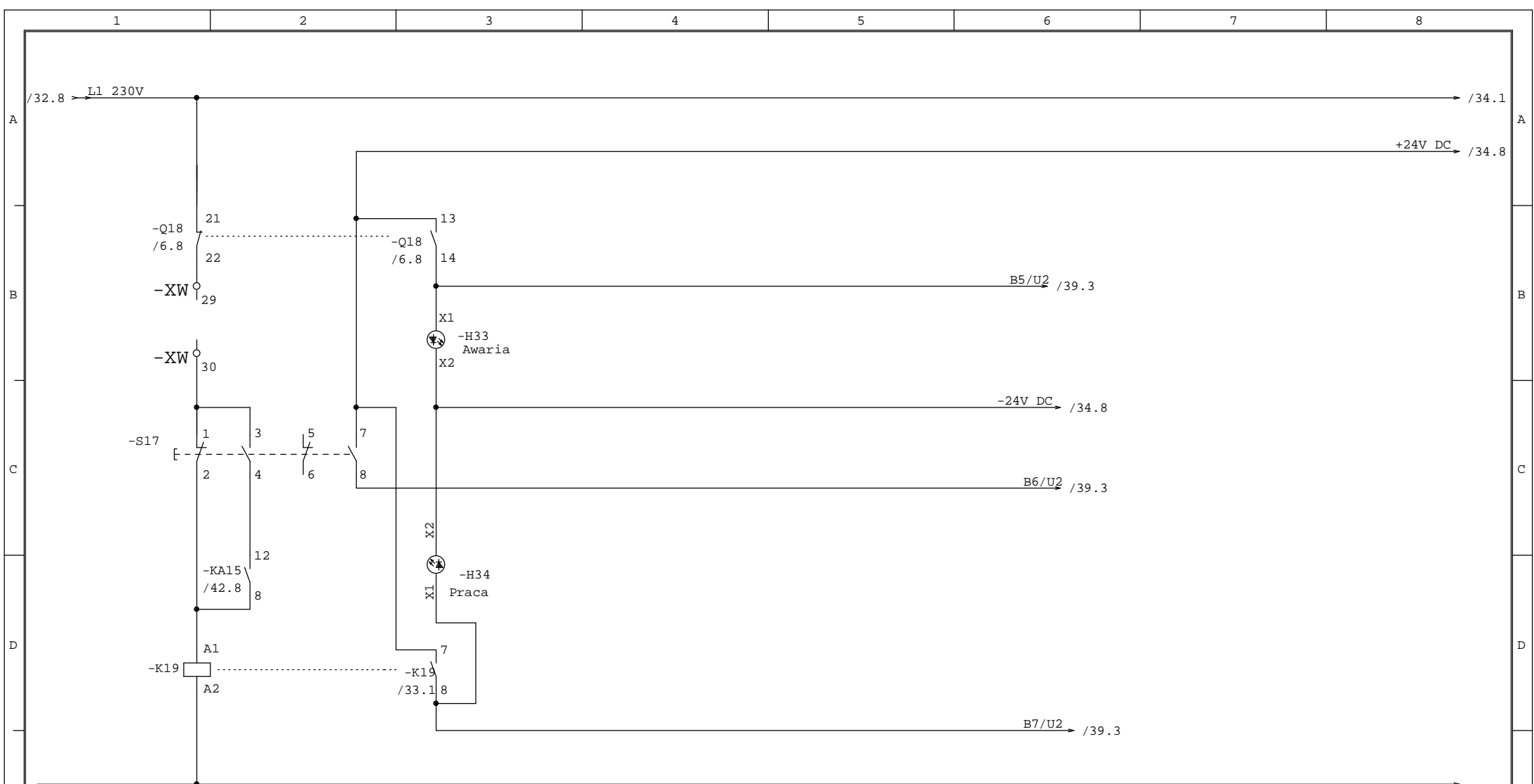


REZERWA 1

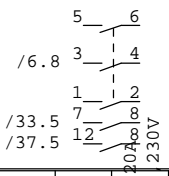


				4z		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=		
						Oprac.	T. Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMÓŚĆ		+		
						Spraw.	H. Pieniążek						Arkusz 32		
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.			
1					2			3		4		5	6	7	8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

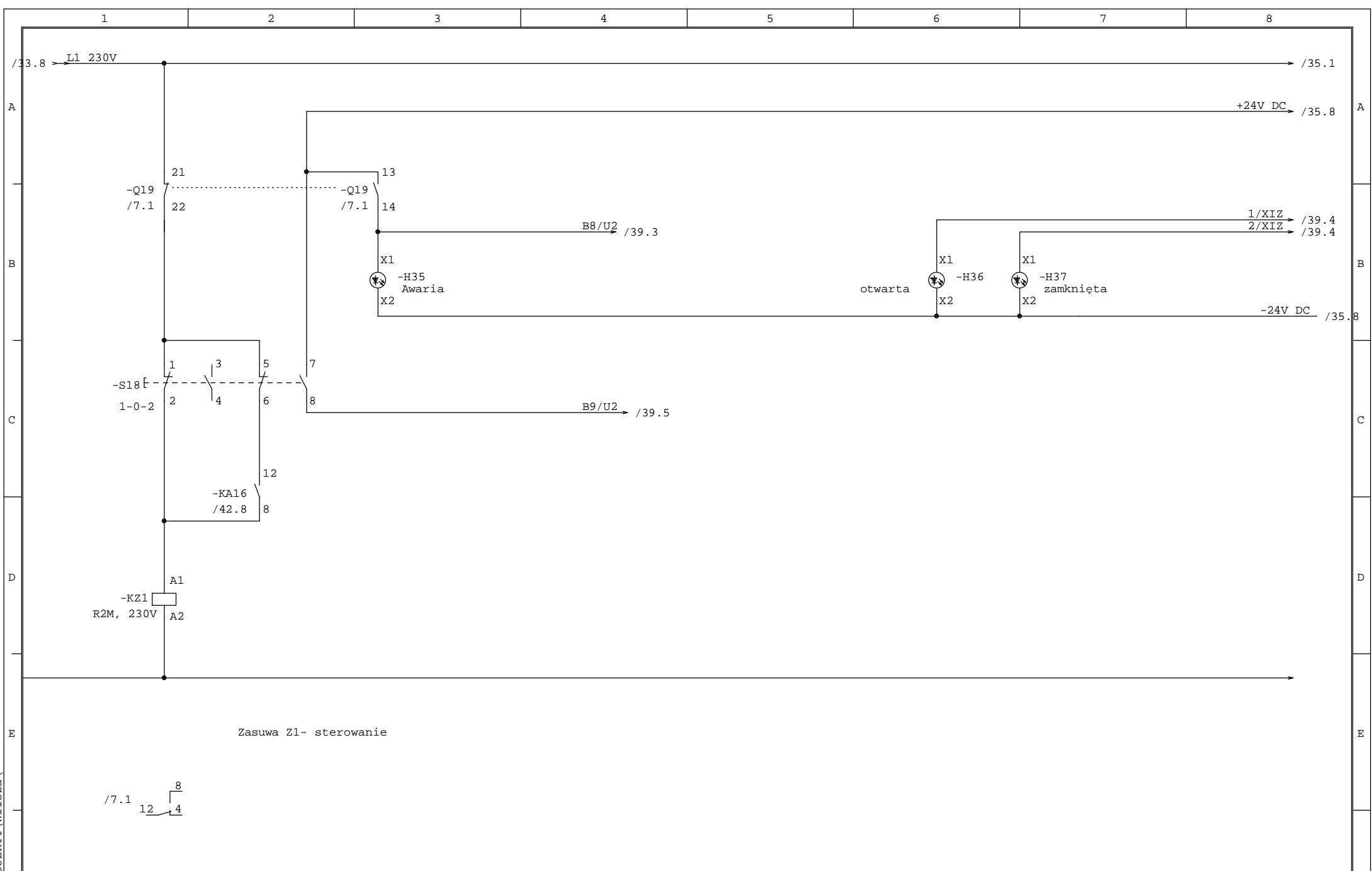


REZERWA 2



				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania							
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli				ZT-05/2008			
				Spraw.	H.Pieniążek							Arkusz 33	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.	

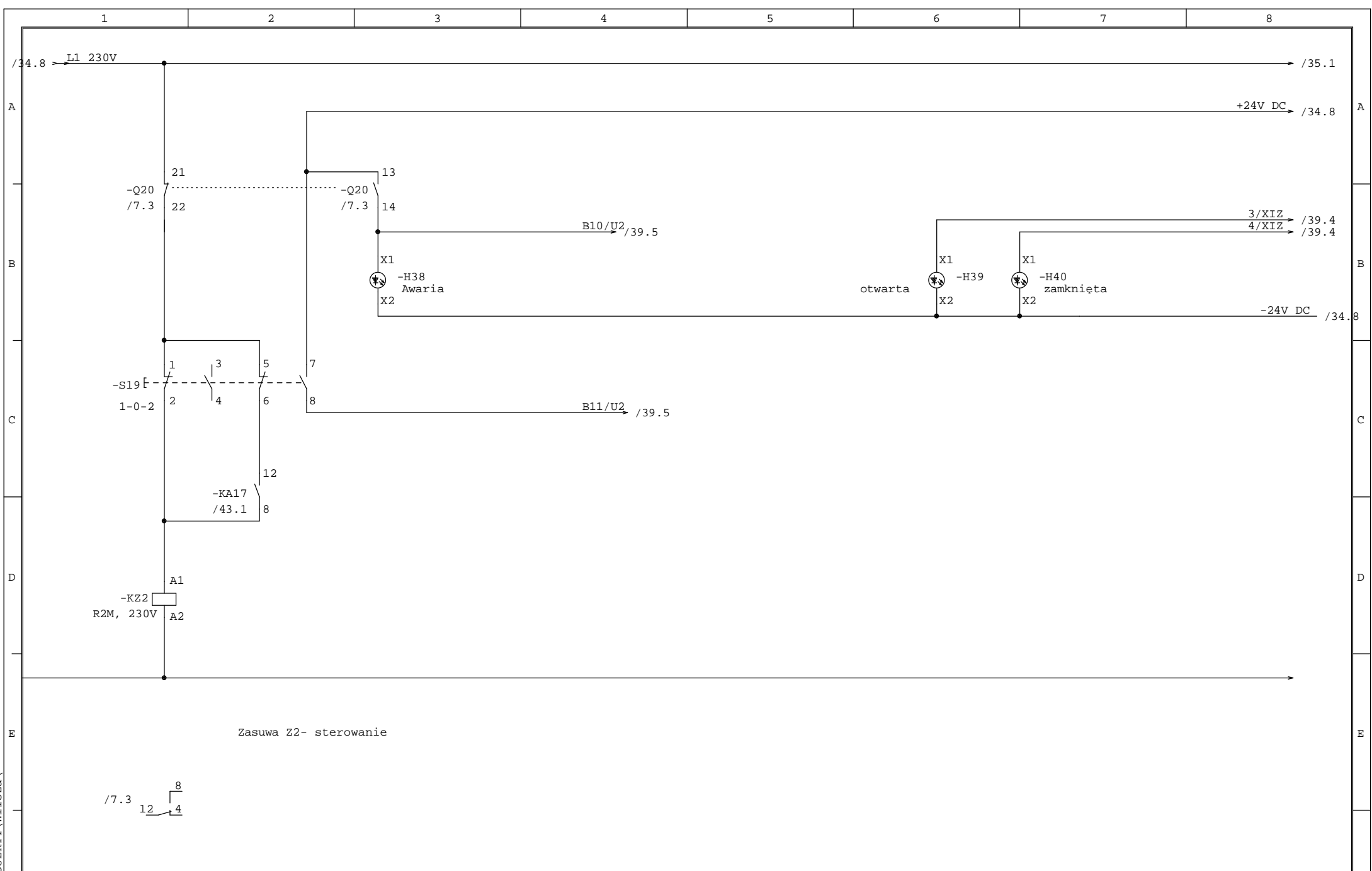
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Zasuwa Z1- sterowanie

					Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania					
					Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli		ZYG-STER		ZT-05/2008	=
					Spraw.	H.Pienizek			ZAMOŚĆ			+
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				Arkusz 34
1												z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

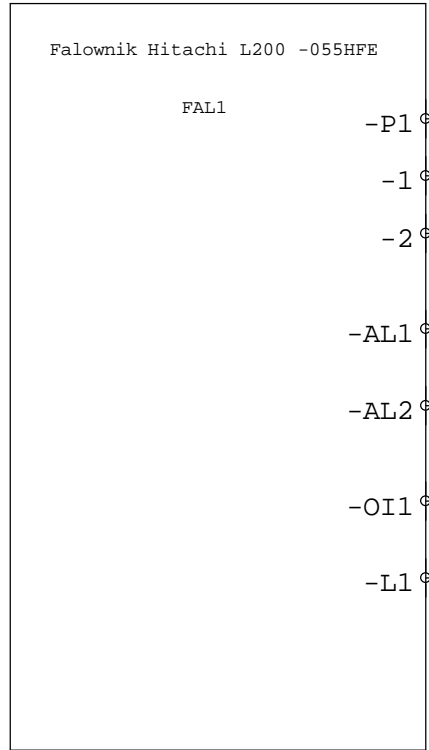


Zasuwa Z2- sterowanie

/7.3 12 4 8

Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		WSEAD		ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli		Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZAMOŚĆ				+	
Spraw.		H.Pienizek										Arkusz 35	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.	
1													

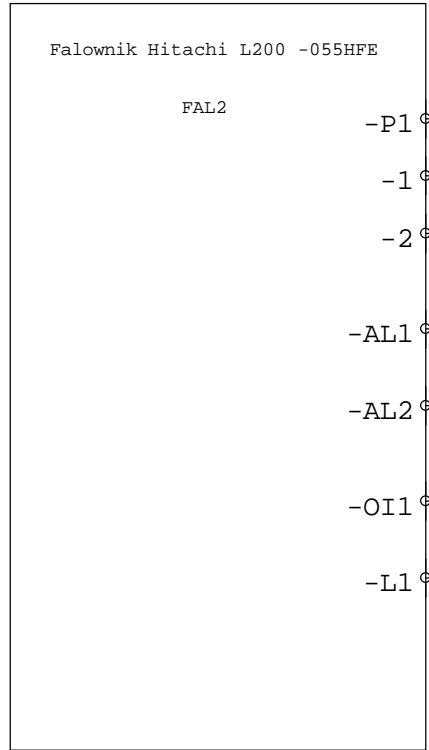
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Falownik FAL1 dmuchawy nr 1

				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 36
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

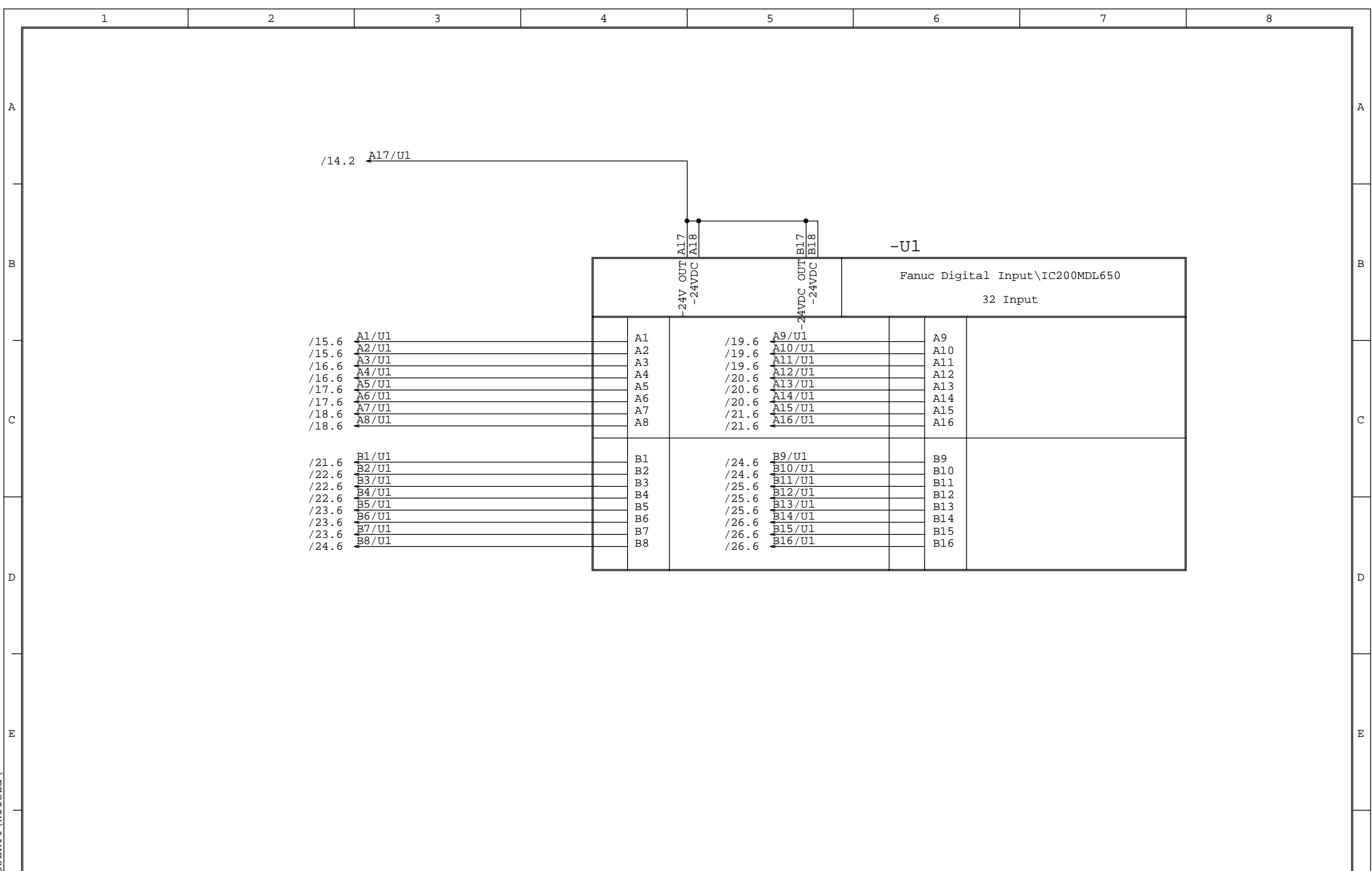
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Falownik FAL1 dmuchawy nr 2

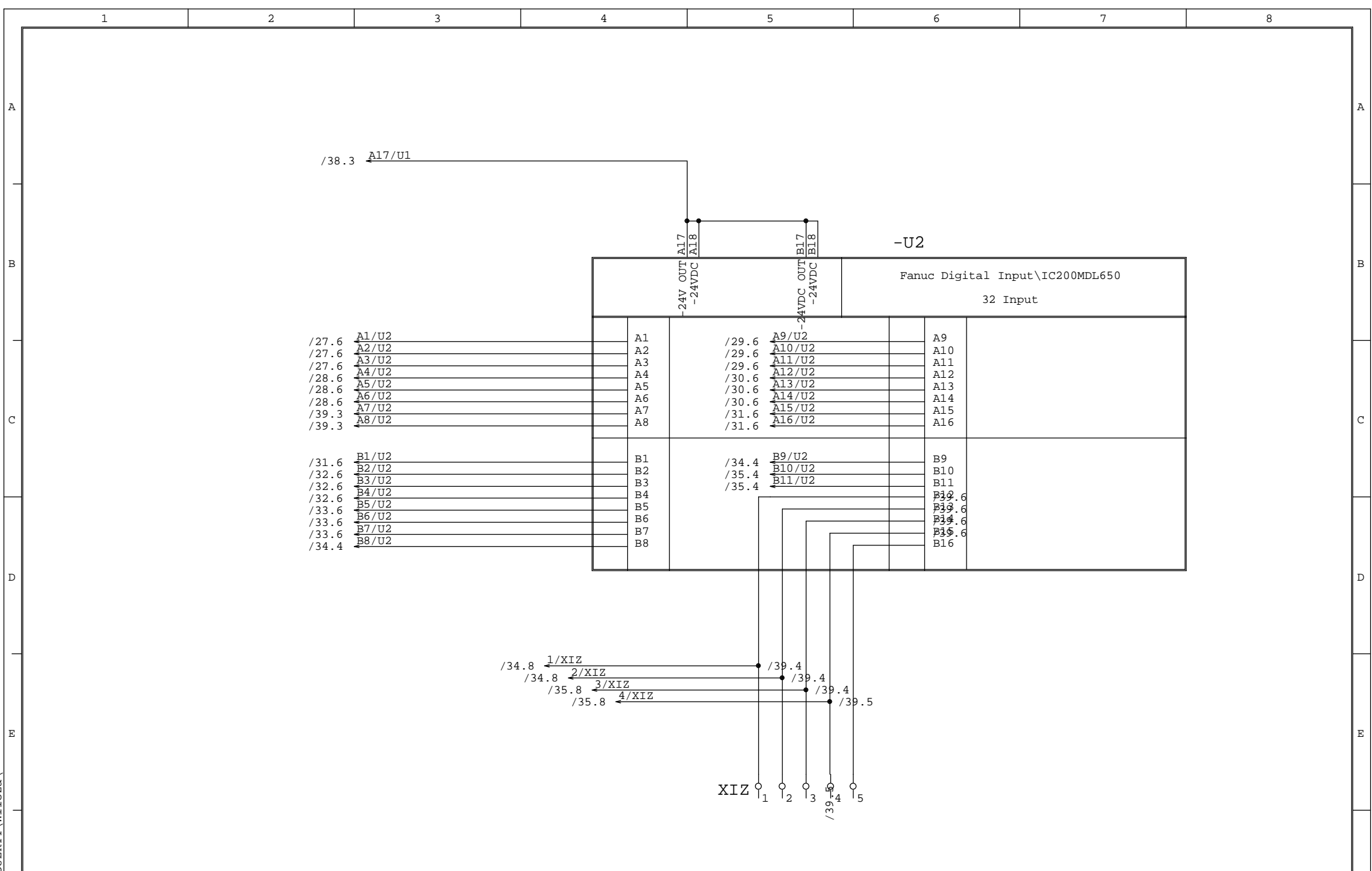
				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
				Spraw.	H.Pienizek						Arkusz 37
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03		z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



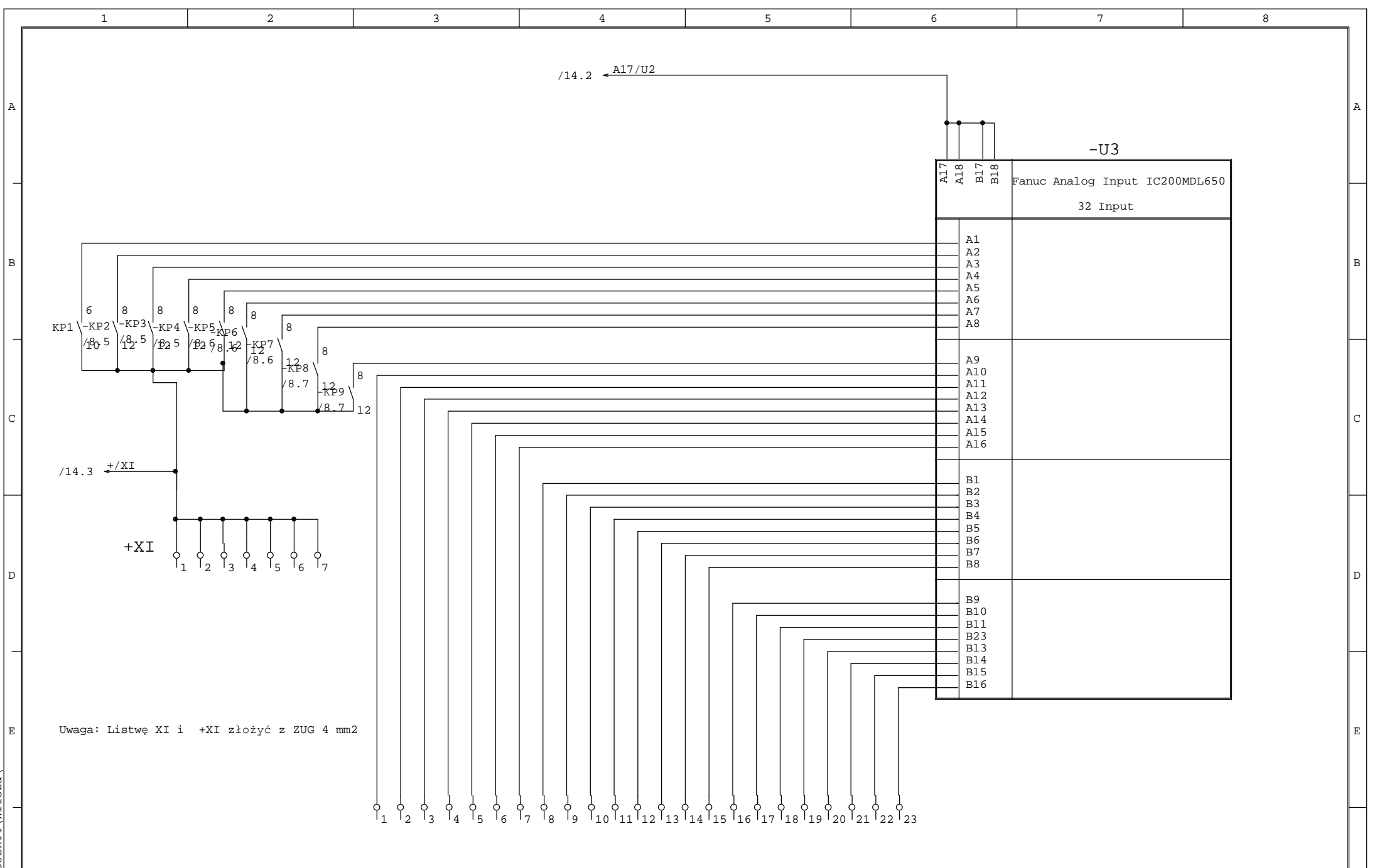
Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ				+	
Spraw.		H.Pienizek									Arkusz 38	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



		Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
		Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ		+			
		Spraw.		H.Pienizek										Arkusz 39	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.			
1		2		3		4		5		6		7	8		

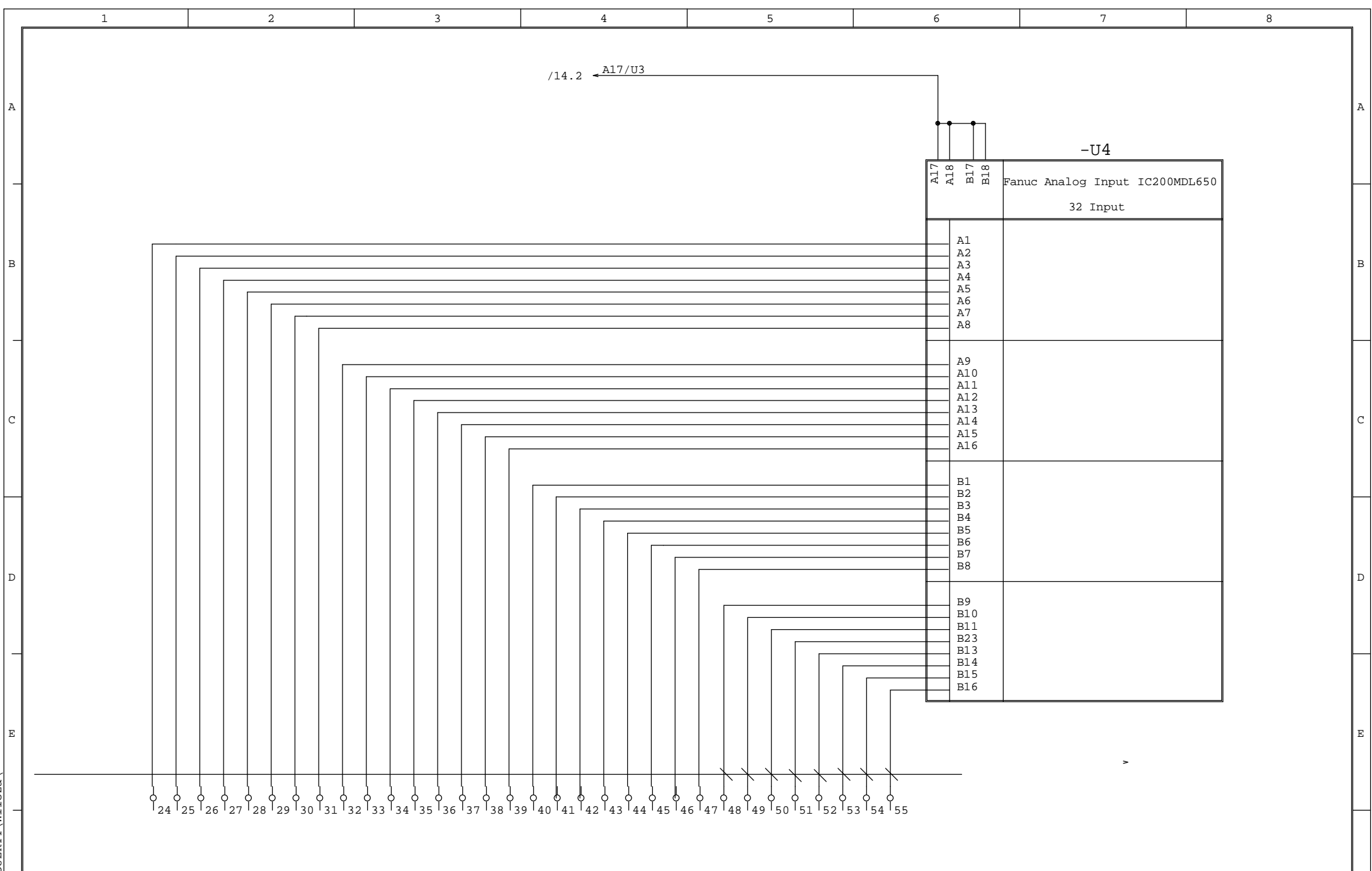
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



Uwaga: Listwę XI i +XI złożyć z ZUG 4 mm2

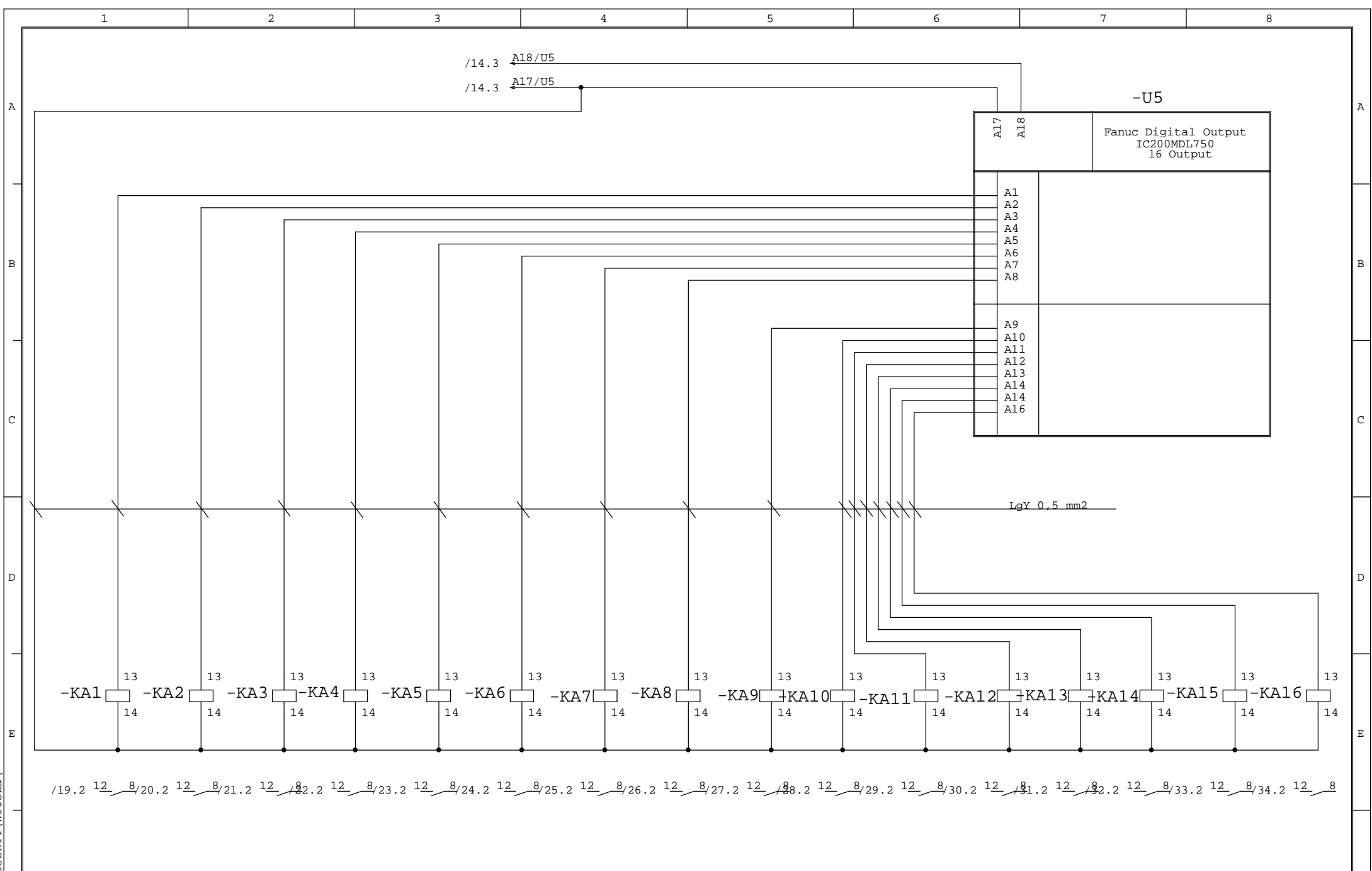
		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
		Spraw.	H.Pieniążek						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03	Arkusz 40
1									z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



		Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
		Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ				+	
		Spraw.		H.Pieniążek										Arkusz 41	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.			
1		2		3		4		5		6		7		8	

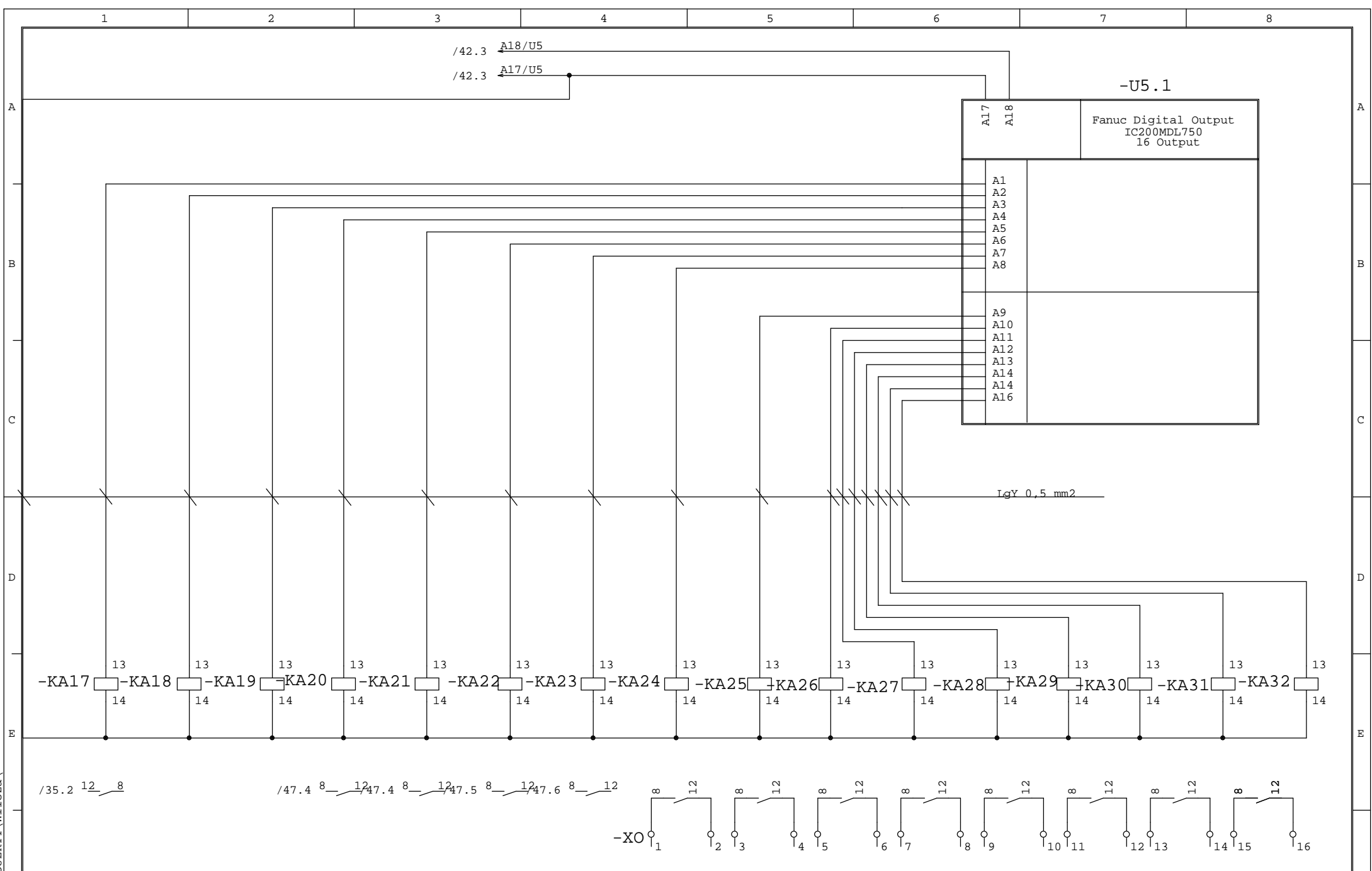
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



/19.2 12 /20.2 12 /21.2 12 /22.2 12 /23.2 12 /24.2 12 /25.2 12 /26.2 12 /27.2 12 /28.2 12 /29.2 12 /30.2 12 /31.2 12 /32.2 12 /33.2 12 /34.2 12 8

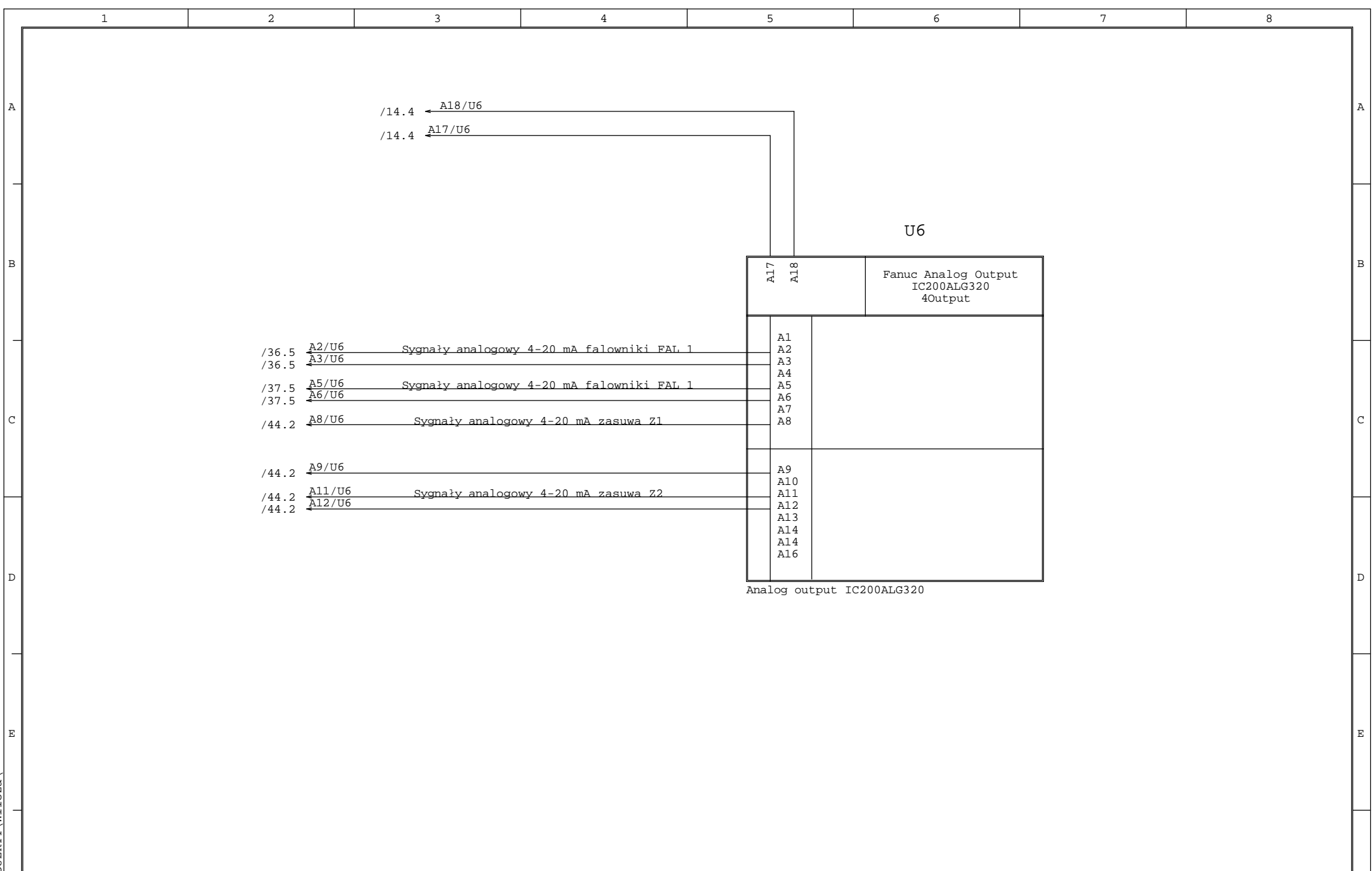
		Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.		ZYG-STER		ZT-05/2008		=			
		Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ				+			
		Spraw.		H.Pieniążek												Arkusz 42	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03						z 48 Ark.			
1					2			3						4		8	

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



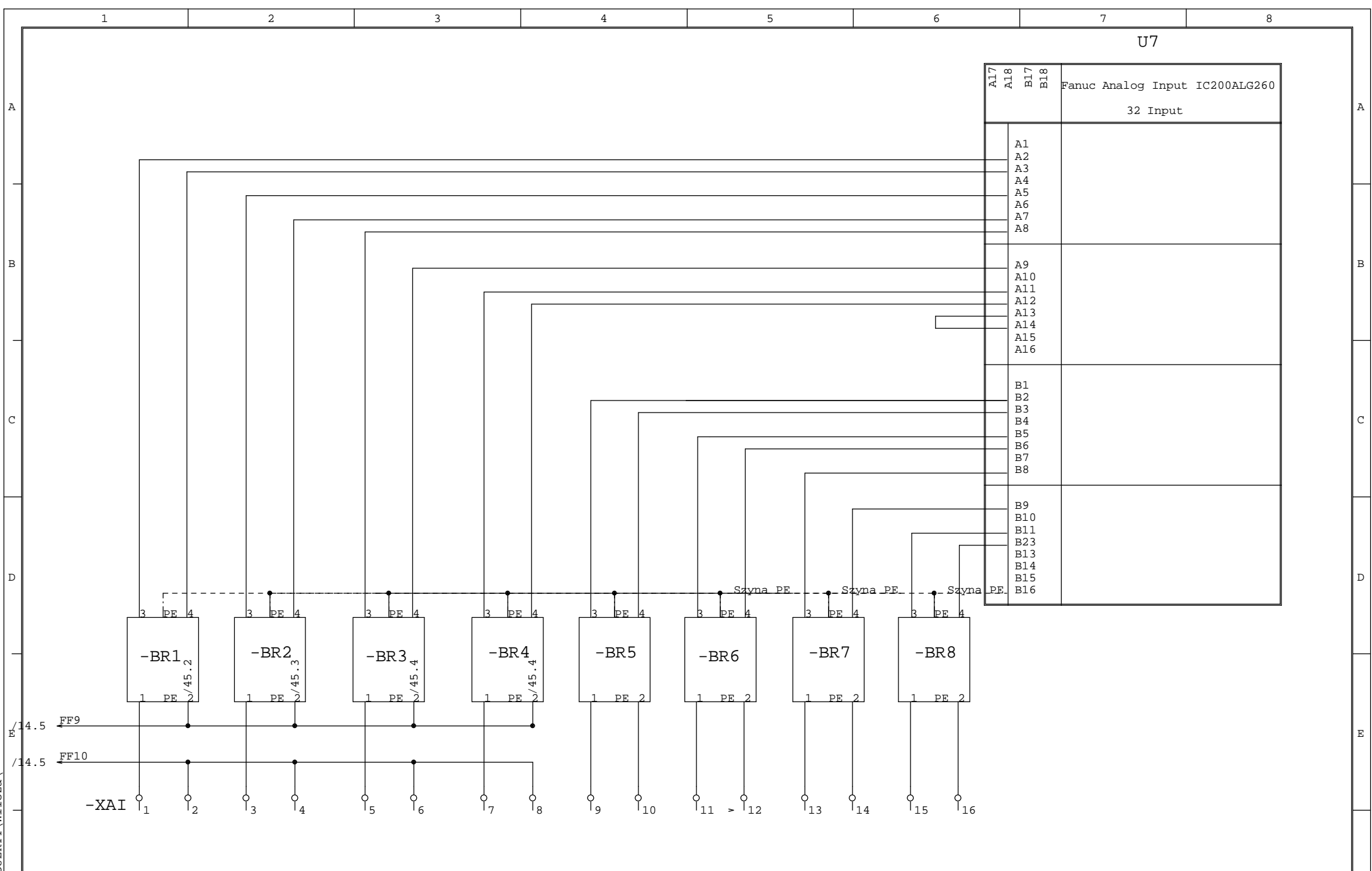
Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER		ZT-05/2008		=				
Oprac.		T. Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ				+				
Spraw.		H. Pięniżek									Arkusz 43				
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.			
1					2			3		4		5	6	7	8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



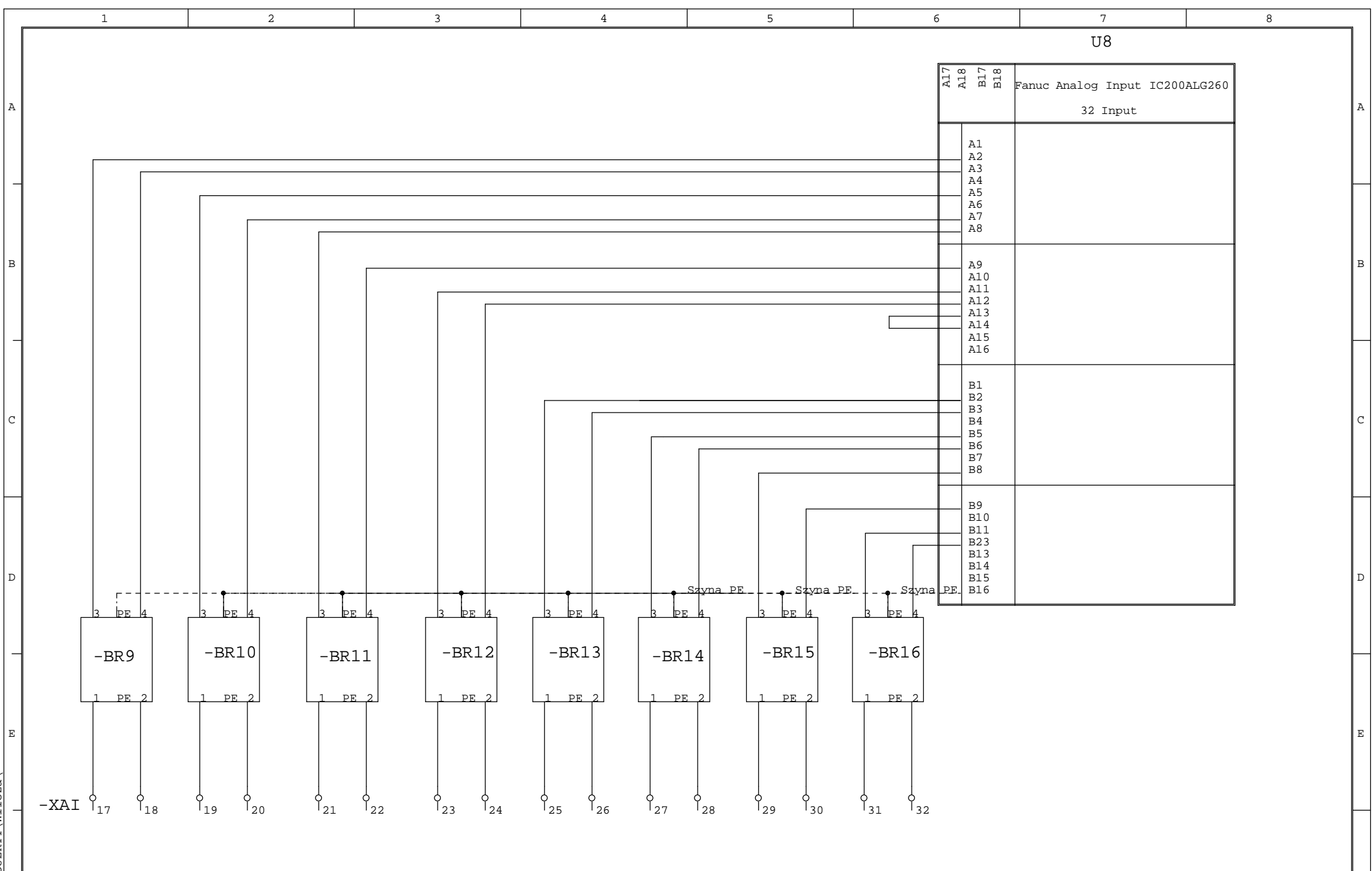
C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008		
				Oprac.	T. Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ			
				Spraw.	H. Pieniążek								
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				Arkusz 44 z 48 Ark.	
1	2	3	4	5	6	7	8						



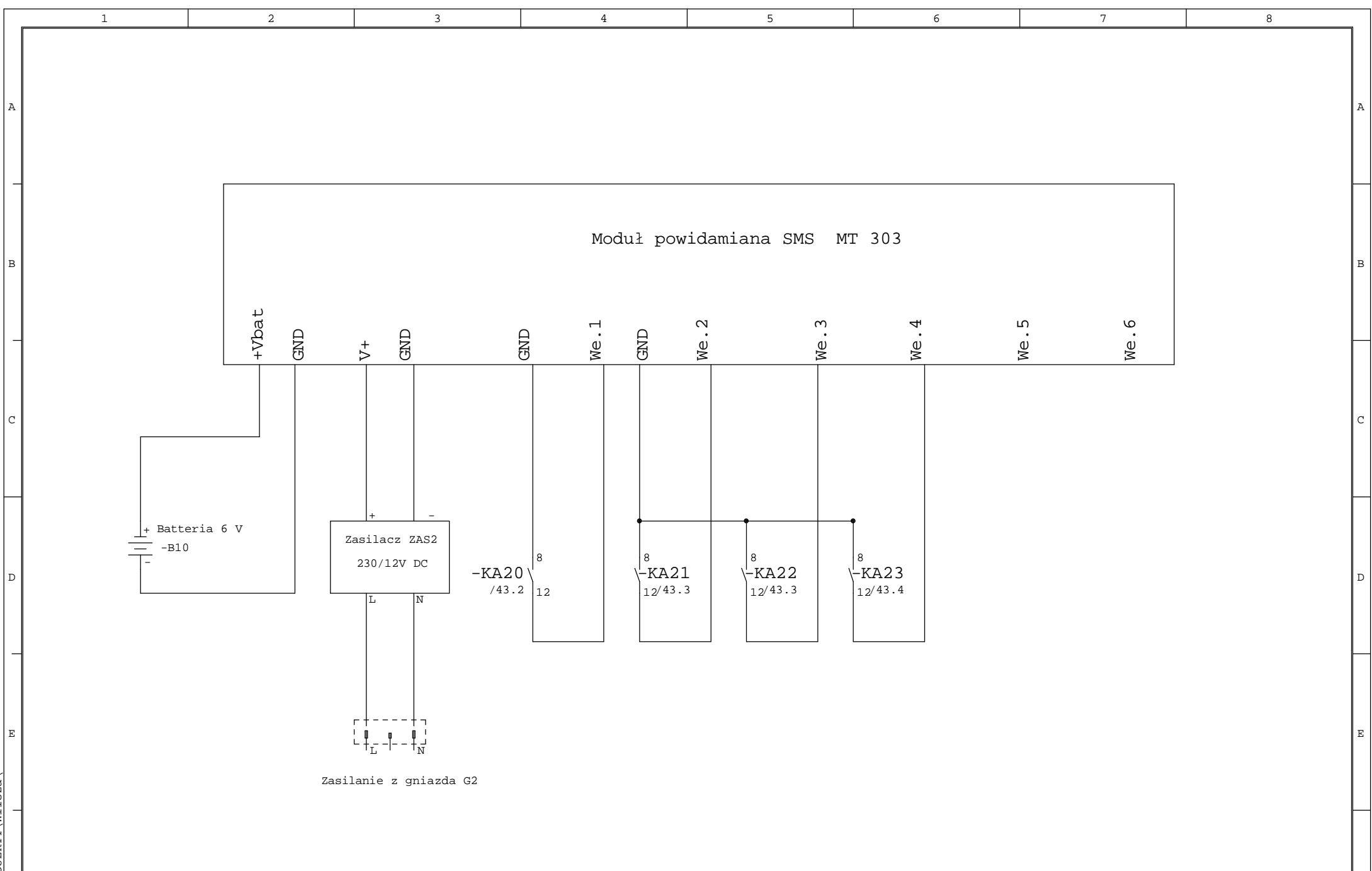
Data		11.09.08		System monitoringu i sterowania				ZYG-STER		ZT-05/2008		=	
Oprac.		T.Zygmunt		oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ				+	
Spraw.		H.Pieniążek										Arkusz 45	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03				z 48 Ark.	
1		2		3		4		5		6		7	8

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
		Spraw.	H.Pieniążek						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03	Arkusz 46
1									z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza



		Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	ZYG-STER	ZT-05/2008	=
		Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli			ZAMOŚĆ		+
		Spraw.	H.Pieniążek						Arkusz 47
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03	z 48 Ark.

C:\WSCAD4\PROJEKTY\Wilcza

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WILCZEJ WOLI

SYSTEM MONITORINGU I STEROWANIA

				Data	11.09.08	System monitoringu i sterowania			ZYG-STER	ZT-05/2008		=	
				Oprac.	T.Zygmunt	oczyszczalni w Wilczej Woli				ZAMOŚĆ			+
				Spraw.	H.Pieniążek								Arkusz
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	tel/fax 084 538 94 03			z Ark.	
1				2		3		4	5	6	7	8	