

1	2	3	4	5	6	7	8																																										
A	<div><div>Klient:</div><div>Uniwersytet im.Adama Mickiewicza</div><div>61-712 Poznań</div><div>ul. Wieniawskiego 1</div></div>							A																																									
B	<div><div>Projekt:</div><div>Układ sterowania S-A2/M1-Z09</div><div>2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA</div></div>							B																																									
C	<div><div>Biuro:</div><div>Pracownia Architektoniczna 1997</div><div>60-711 Poznań</div><div>ul. Strusia 10</div></div>							C																																									
D	<div><div>Typ urządzenia:</div><div>Szafa zasilająco sterująca</div></div>							D																																									
E	<div><div><div>Dane techniczne:</div><div>Un=230 V</div></div><div><table><tr><td>Napięcie mierzone</td><td>V</td><td>Fazy</td><td>Hz</td><td colspan="3">Rodzaj wykonania</td></tr><tr><td>Napięcie znamionowe</td><td>230</td><td>1</td><td>50</td><td><input type="checkbox"/> PE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> PE+N</td><td><input type="checkbox"/> PEN</td></tr><tr><td>Nap. pomocnicze 1</td><td>24</td><td>1</td><td>50</td><td><input type="checkbox"/> Trafo</td><td><input type="checkbox"/> Trafo + Prostown.</td><td><input type="checkbox"/> Połącz. bezpośr.</td></tr><tr><td>Nap. pomocnicze 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nap. pomocnicze 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div><div><div><input type="checkbox"/> Izolacja całk.</div><div>Płyty montażowe nie są podłączone do uziemienia</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Blacha stalowa</div></div></div>							Napięcie mierzone	V	Fazy	Hz	Rodzaj wykonania			Napięcie znamionowe	230	1	50	<input type="checkbox"/> PE	<input checked="" type="checkbox"/> PE+N	<input type="checkbox"/> PEN	Nap. pomocnicze 1	24	1	50	<input type="checkbox"/> Trafo	<input type="checkbox"/> Trafo + Prostown.	<input type="checkbox"/> Połącz. bezpośr.	Nap. pomocnicze 2							Nap. pomocnicze 3							E						
Napięcie mierzone	V	Fazy	Hz	Rodzaj wykonania																																													
Napięcie znamionowe	230	1	50	<input type="checkbox"/> PE	<input checked="" type="checkbox"/> PE+N	<input type="checkbox"/> PEN																																											
Nap. pomocnicze 1	24	1	50	<input type="checkbox"/> Trafo	<input type="checkbox"/> Trafo + Prostown.	<input type="checkbox"/> Połącz. bezpośr.																																											
Nap. pomocnicze 2																																																	
Nap. pomocnicze 3																																																	
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>10.07.2009</td><td>Układ sterowania S-A2/M1-Z09</td><td>Pracownia Architektoniczna 1997</td><td rowspan="3">Strona tytułowa</td><td rowspan="3">2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA</td><td>=</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Oprac.</td><td>Jerzy Heinz</td><td>Uniwersytet im.Adama Mickiewicza</td><td>60-711 Poznań</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Spraw.</td><td>Zdzisław Heinz</td><td>61-712 Poznań</td><td>ul. Strusia 10</td><td>Rys.nr:</td><td>Arkusz 1</td></tr><tr><td>Stan</td><td>Zmiana</td><td>Data</td><td>Nazwa</td><td>Norma</td><td>PN61346</td><td>Pochodz.</td><td>Wyk. dla</td><td>Wyk. przez</td><td>A2/M1-Z09</td><td>z 1 Ark.</td></tr></table>											Data	10.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09	Pracownia Architektoniczna 1997	Strona tytułowa	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=					Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza	60-711 Poznań	+					Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10	Rys.nr:	Arkusz 1	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	A2/M1-Z09	z 1 Ark.	F
				Data	10.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09	Pracownia Architektoniczna 1997	Strona tytułowa	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=																																							
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza	60-711 Poznań			+																																							
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10			Rys.nr:	Arkusz 1																																						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	A2/M1-Z09	z 1 Ark.																																							
1	2	3	4	5	6	7	8																																										

Klient:

Uniwersytet im.Adama Mickiewicza

61-712 Poznań

ul. Wieniawskiego 1

Projekt:

Układ sterowania S-A2/M1-Z09

2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA

Biuro:

Pracownia Architektoniczna 1997

60-711 Poznań

ul. Strusia 10

Typ
urządzenia:

Szafa zasilająco sterująca

Dane techniczne:

Un=230 V

Napięcie mierzone

V

Fazy

Hz

Rodzaj wykonania

Napięcie znamionowe

230

1

50

☐ PE

☒ PE+N

☐ PEN

Nap. pomocnicze 1

24

1

50

☐ Trafo

☐ Trafo
+
Prostown.

☐ Połącz.
bezpośr.

Nap. pomocnicze 2

Nap. pomocnicze 3

☐

Izolacja całk.

Płyty montażowe nie są
podłączone do uziemienia

☒

Blacha stalowa

Data

10.07.2009

Układ sterowania S-A2/M1-Z09
Uniwersytet im.Adama Mickiewicza
61-712 Poznań
ul. Wieniawskiego 1

Pracownia Architektoniczna 1997
60-711 Poznań
ul. Strusia 10

Strona tytułowa

2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA

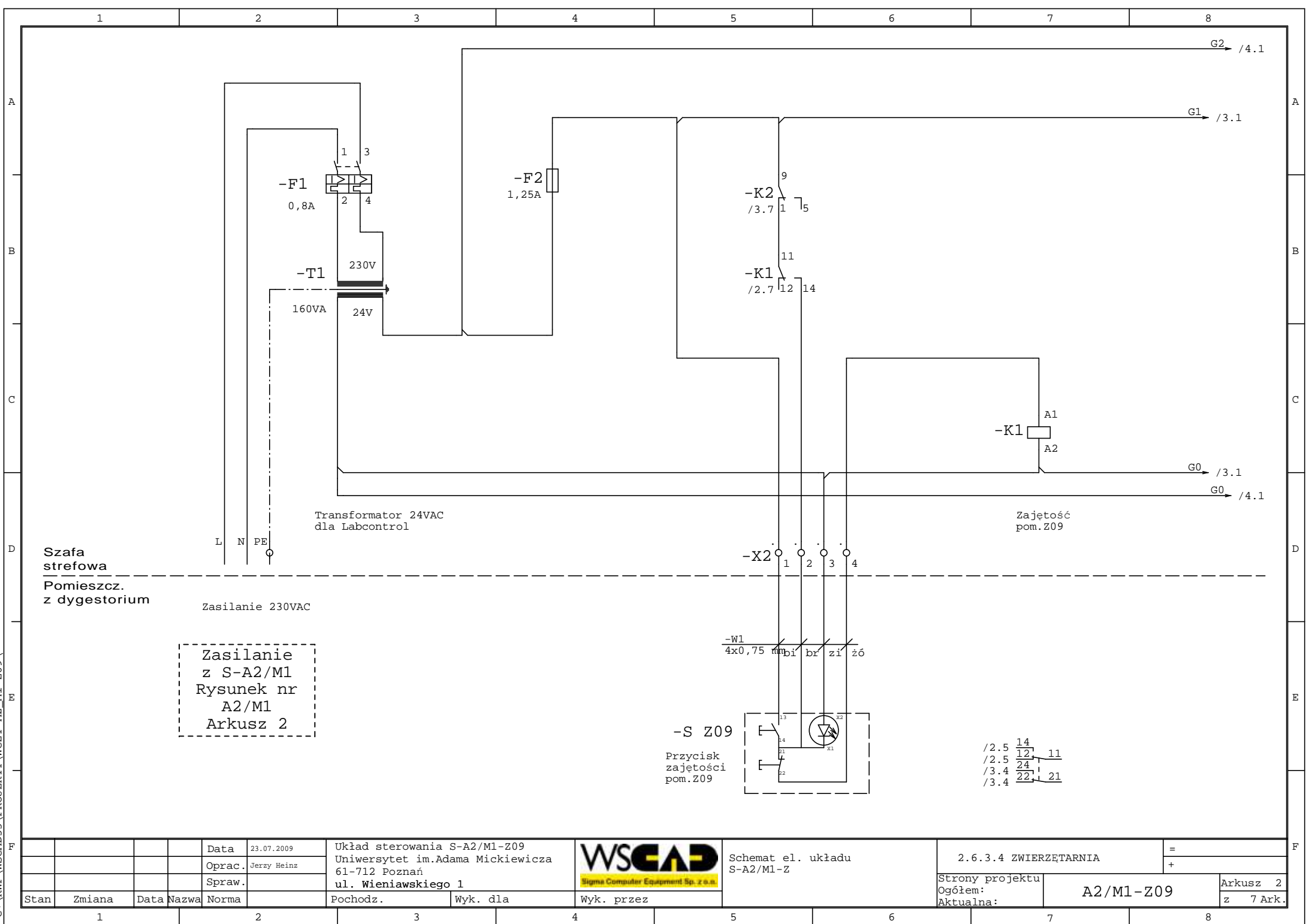
Rys.nr:

A2/M1-Z09

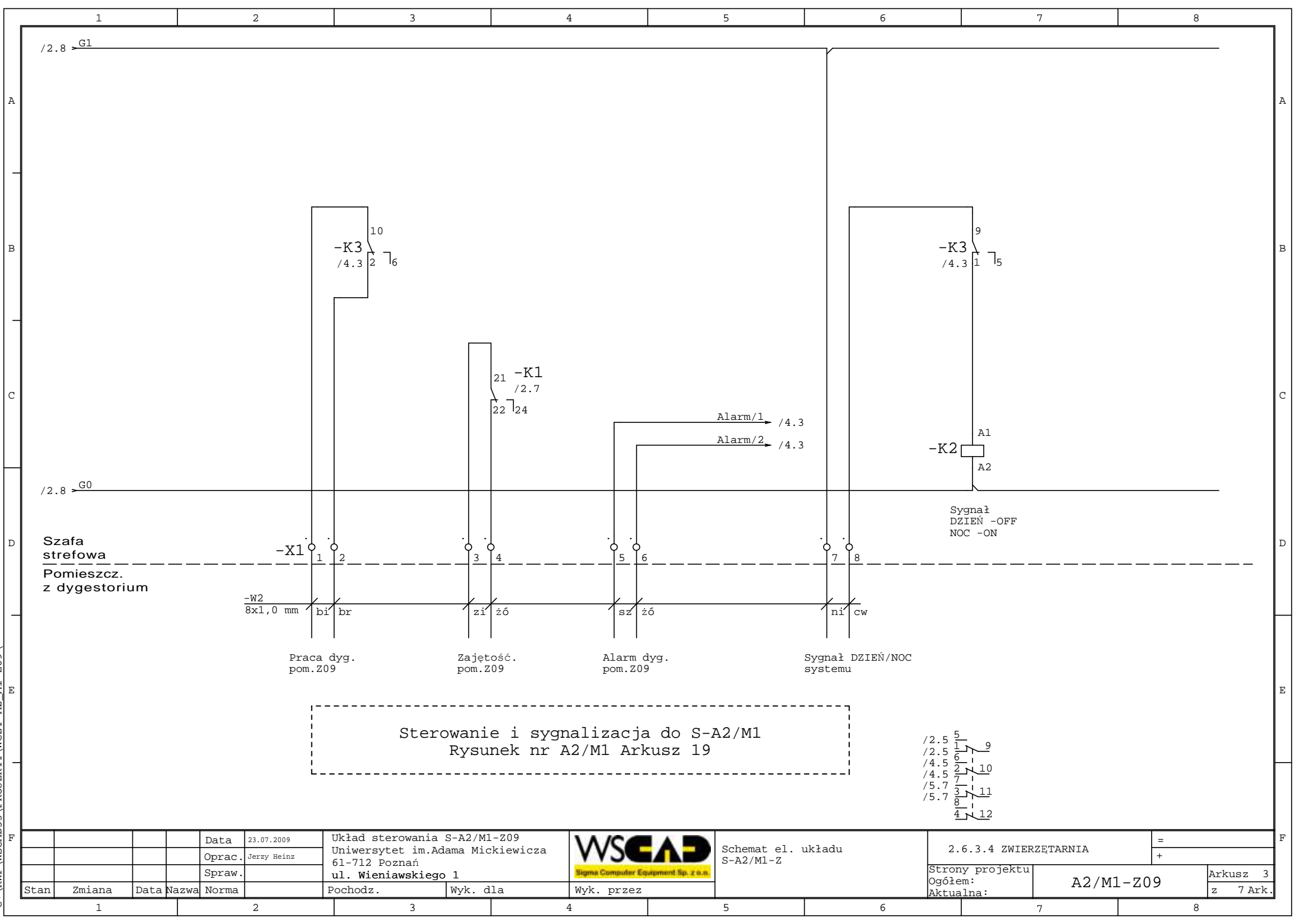
Arkusz 1

z 1 Ark.

C:\KWP\WSCAD53\PROJEKTY\WCZT A2 M1-Z09



				Data	23.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	Schemat el. układu S-A2/M1-Z	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=	F
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań				+			
				Spraw.		ul. Wieniawskiego 1							
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Strony projektu	A2/M1-Z09		Arkusz 2
										Ogółem:			z 7 Ark.
										Aktualna:			

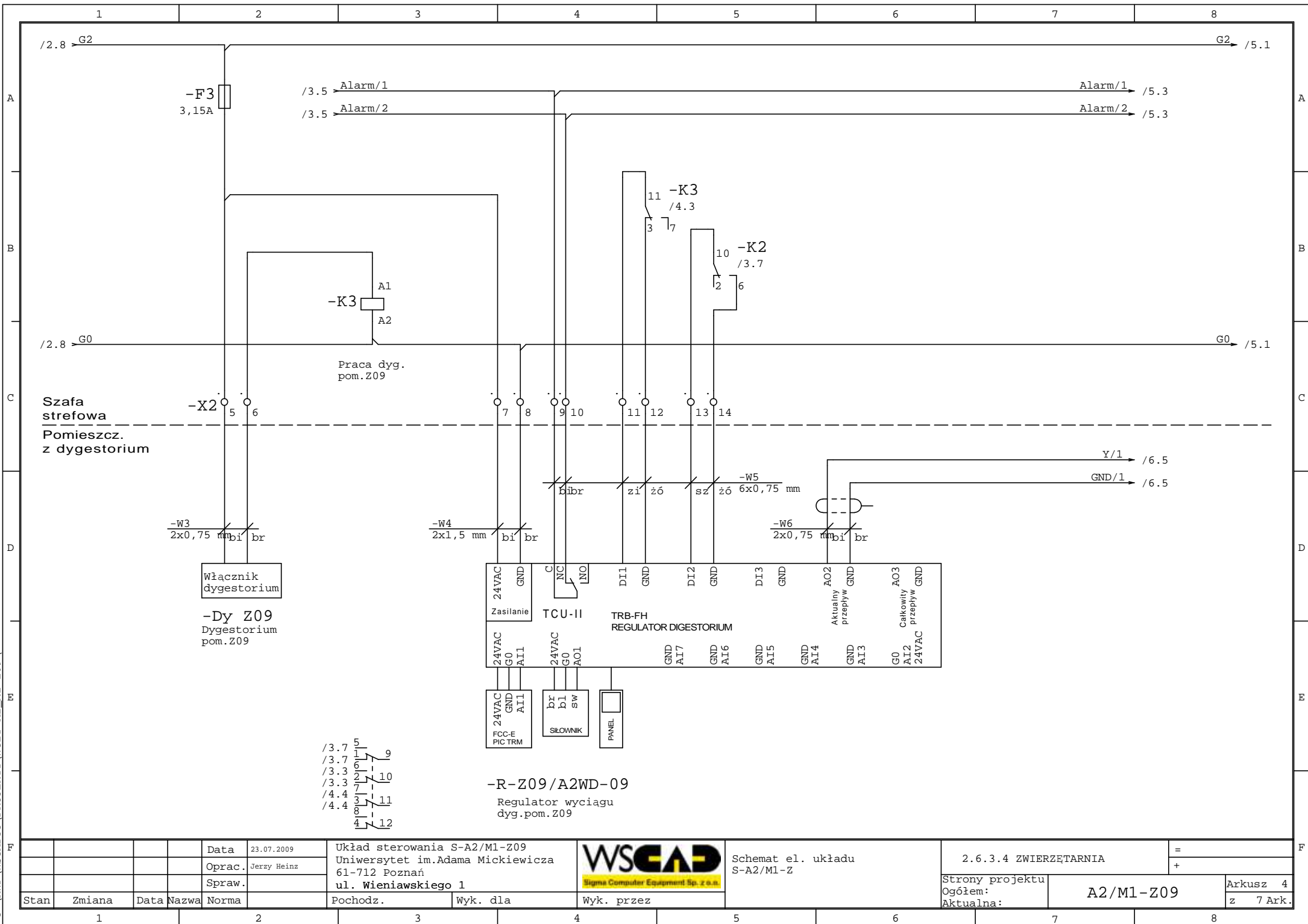


Sterowanie i sygnalizacja do S-A2/M1
Rysunek nr A2/M1 Arkusz 19

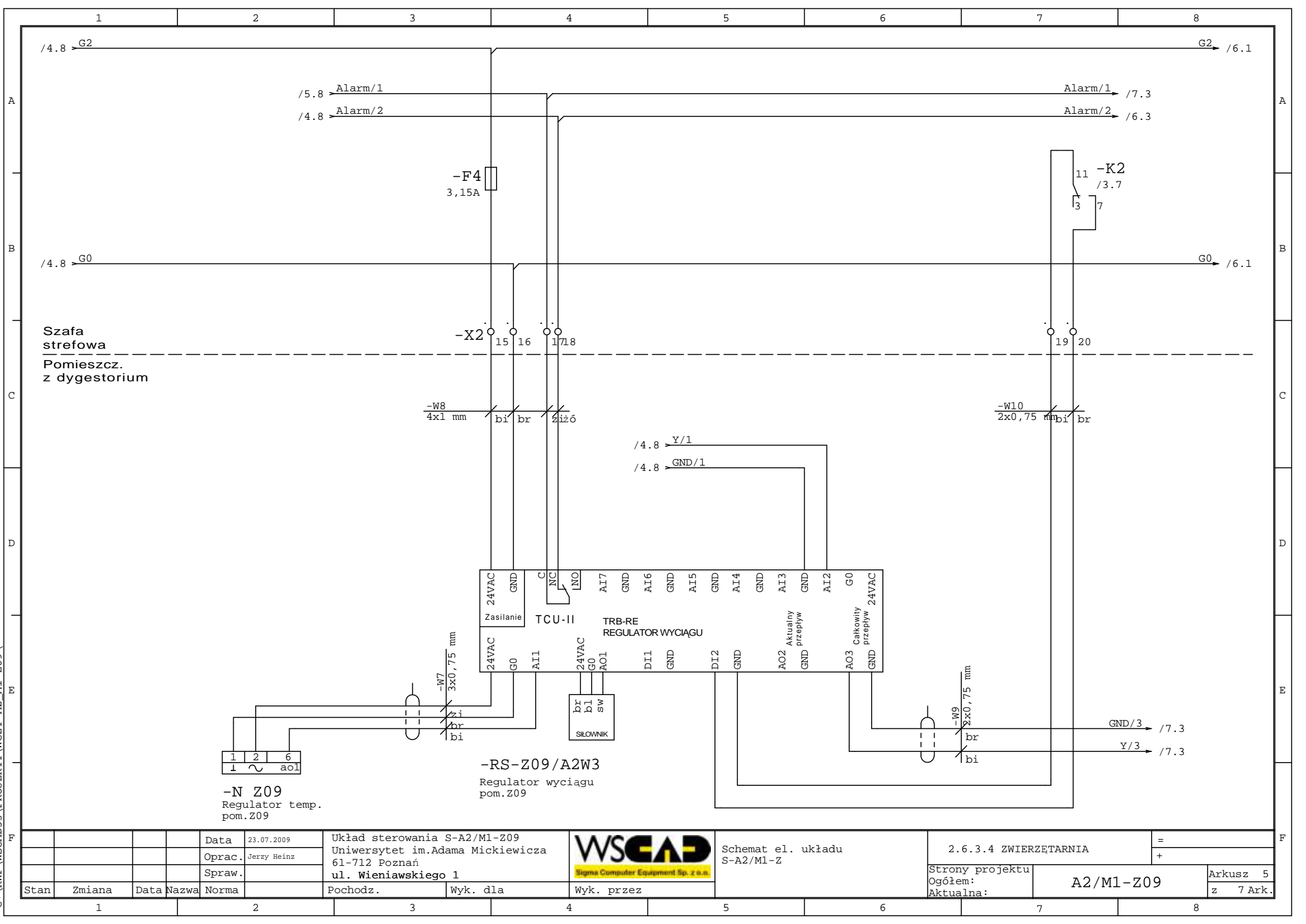
/2.5 5
1-7-9
/2.5 1-7-9
/4.5 6-10
/4.5 2-7-10
/5.7 7-11
/5.7 8-11
4-12

				Data	23.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	Schemat el. układu S-A2/M1-Z	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=	F
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza 61-712 Poznań				+			
				Spraw.		ul. Wieniawskiego 1							
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Strony projektu Ogółem: Aktualna:	A2/M1-Z09	Arkusz 3 z 7 Ark.	

C:\KWP\WSCAD53\PROJEKTY\WCZT A2_M1-Z09\



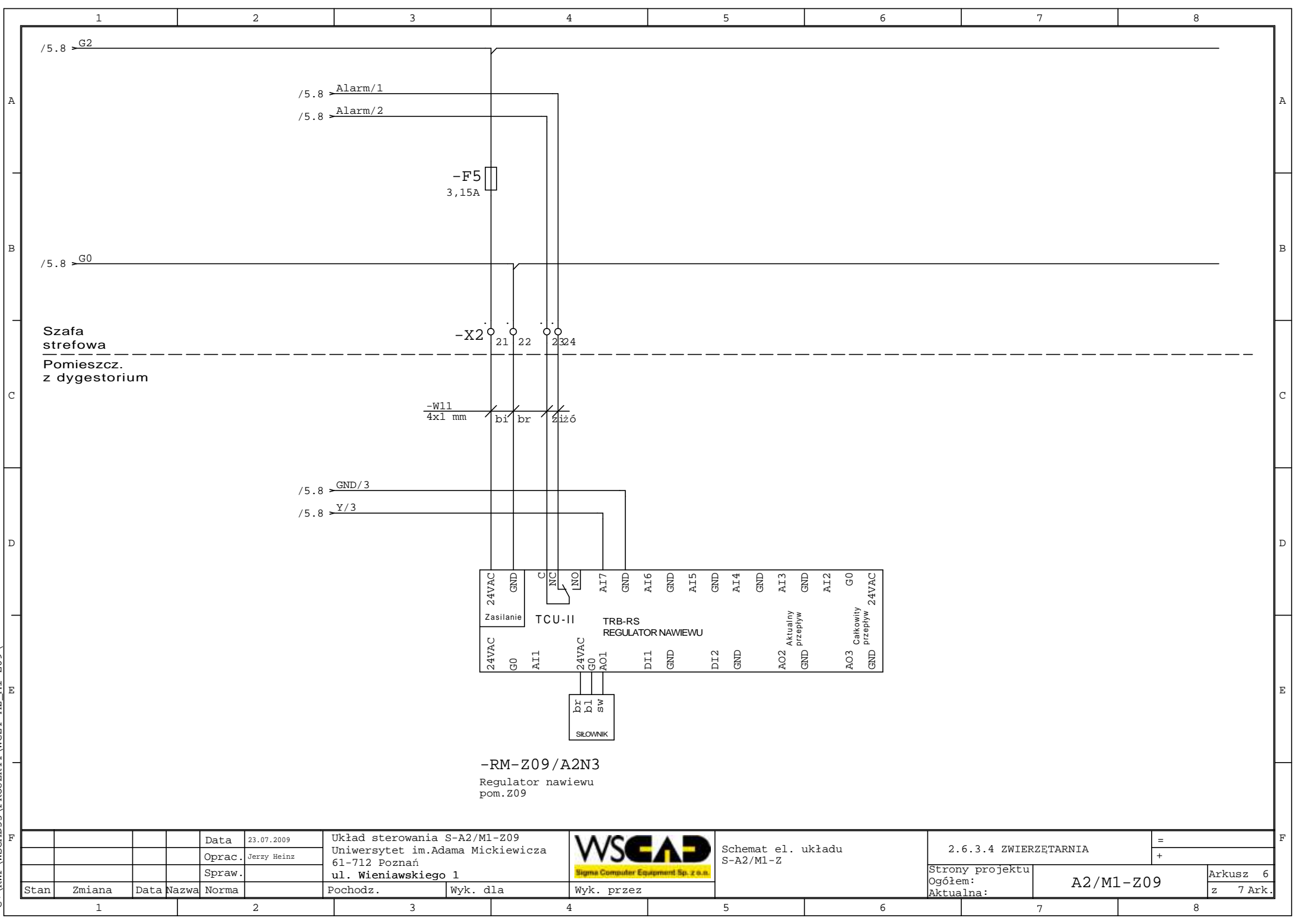
				Data	23.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09 Uniwersytet im. Adama Mickiewicza 61-712 Poznań ul. Wieniawskiego 1		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	Schemat el. układu S-A2/M1-Z	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=		
				Oprac.	Jerzy Heinz							+		
				Spraw.										
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Strony projektu	A2/M1-Z09		Arkusz 4	
										Ogółem:			z 7 Ark.	
										Aktualna:				



C:\KWP\WSPAD53\PROJEKTY\WCZT A2_M1-Z09\

				Data	23.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09	WSCAD Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	Schemat el. układu S-A2/M1-Z	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza					+
				Spraw.		61-712 Poznań					
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		ul. Wieniawskiego 1					
				Pochodz.		Wyk. dla	Wyk. przez				
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

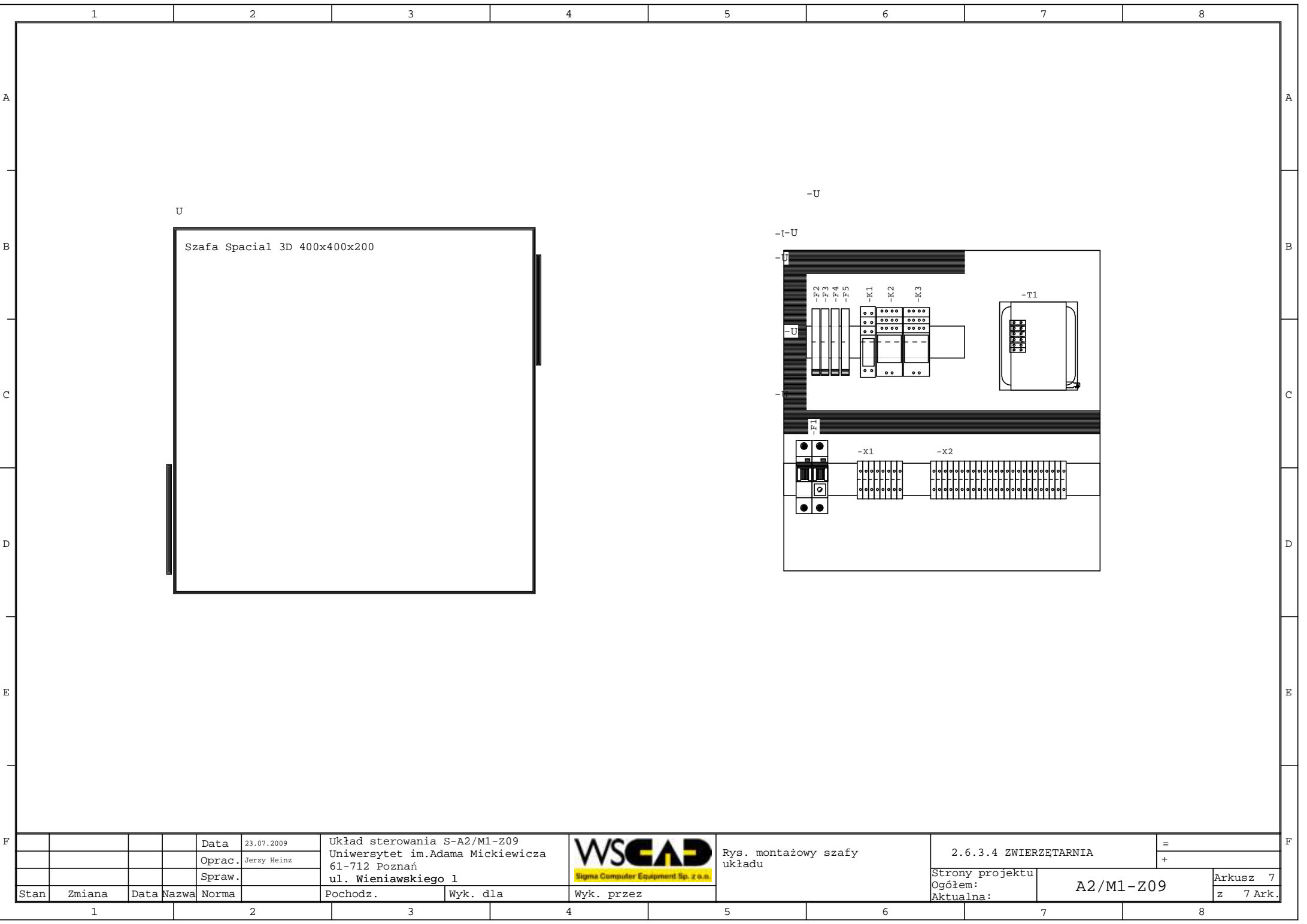
A
B
C
D
E
F



C:\KWP\WSPAD53\PROJEKTY\WCZT A2_M1-Z09\

				Data	23.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09		 Sigma Computer Equipment Sp. z o.o.	Schemat el. układu S-A2/M1-Z	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=		F
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań				+				
				Spraw.		ul. Wieniawskiego 1								
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez			Strony projektu Ogółem: Aktualna:	A2/M1-Z09		Arkusz 6 z 7 Ark.	

C:\KWP\WScAD53\PROJEKTY\WCZT A2_M1-Z09\



1	2	3	4	5	6	7	8																			
A	Lista zacisków:																Strona 1	A								
B	Oznaczenie kabla zewnątrznego												Opis funkcji	Cel zewn.		Nr zacisku	Mostki	Cel wewn.		Oznaczenie kabla wewnętrzznego					Arkusz/Pole	B
C														Oznaczenie	Przyłącze									/2.2		C
D																								D		
E																								E		
F																								F		
				Data	10.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09				Pracownia Architektoniczna 1997				Lista zacisków		2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA						=	F			
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza				60-711 Poznań												+				
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań				ul. Strusia 10																
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.			Wyk. dla			Wyk. przez					Rys.nr: A2/M1-Z09				Arkusz 1 z 3 Ark.					
1		2		3		4		5		6		7		8												

	1	2	3	4	5	6	7	8																						
A	Lista zacisków: -X1																	Strona 2												
B	Oznaczenie kabla zewnątrznego											Opis funkcji	Cel zewn.		Nr zacisku	Mostki	Cel wewn.		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole						
C											-W2 8x1,0 mm		Oznaczenie	Przyłącze			Oznaczenie	Przyłącze												
D												bi			1		-K3	10						/3.2						
												br			2		-K3	2						/3.3						
												zi			3		-K1	21						/3.3						
												żó			4		-K1	22						/3.4						
												sz			5		-X2	9						/3.4						
												żó			6		-X2	10						/3.4						
												ni			7		-K2	9						/3.6						
												cw			8		-K3	9						/3.6						
E																														
F					Data	10.07.2009	Układ sterowania S-A2/M1-Z09				Pracownia Architektoniczna 1997				Lista zacisków -X1			2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA					=							
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza				60-711 Poznań													+							
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań				ul. Strusia 10													Arkusz 2							
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.		Wyk. dla		Wyk. przez							Rys.nr:			A2/M1-Z09			z 3 Ark.						
	1				2		3		4		5		6		7		8													

<

