

1	2	3	4	5	6	7	8																																										
A	<div>Klient:Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań ul. Wieniawskiego 1</div>							A																																									
B	<div>Projekt:Układ sterowania S-A2/4-Z05 2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA</div>							B																																									
C	<div>Biuro:Pracownia Architektoniczna 1997 60-711 Poznań ul. Strusia 10</div>							C																																									
D	<div>Typ urządzenia:Szafa zasilająco sterująca</div>							D																																									
E	<div><div>Dane techniczne:Un=230 V</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 + Próstown.</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><input type="checkbox"/><div>Izolacja całk.</div><p>Płyty montażowe nie są podłączone do uziemienia</p><input checked="" type="checkbox"/> Blacha stalowa</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 + Próstown.	<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 + Próstown.	<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>09.07.2009</td><td>Układ sterowania S-A2/4-Z05</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>A2/4-Z05</td><td>z 1 Ark.</td></tr></table>											Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05	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	A2/4-Z05	z 1 Ark.	F
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05	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	A2/4-Z05	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-A2/4-Z05

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
Napięcie znamionowe
Nap. pomocnicze 1
Nap. pomocnicze 2
Nap. pomocnicze 3

V
230
24
1
1
50
50

Fazy

Hz

Rodzaj wykonania

☐

PE

☒

PE+N

☐

PEN

☐

Trafo

☐

Trafo
+
Próstown.

☐

Połącz.
bezpośr.

☐

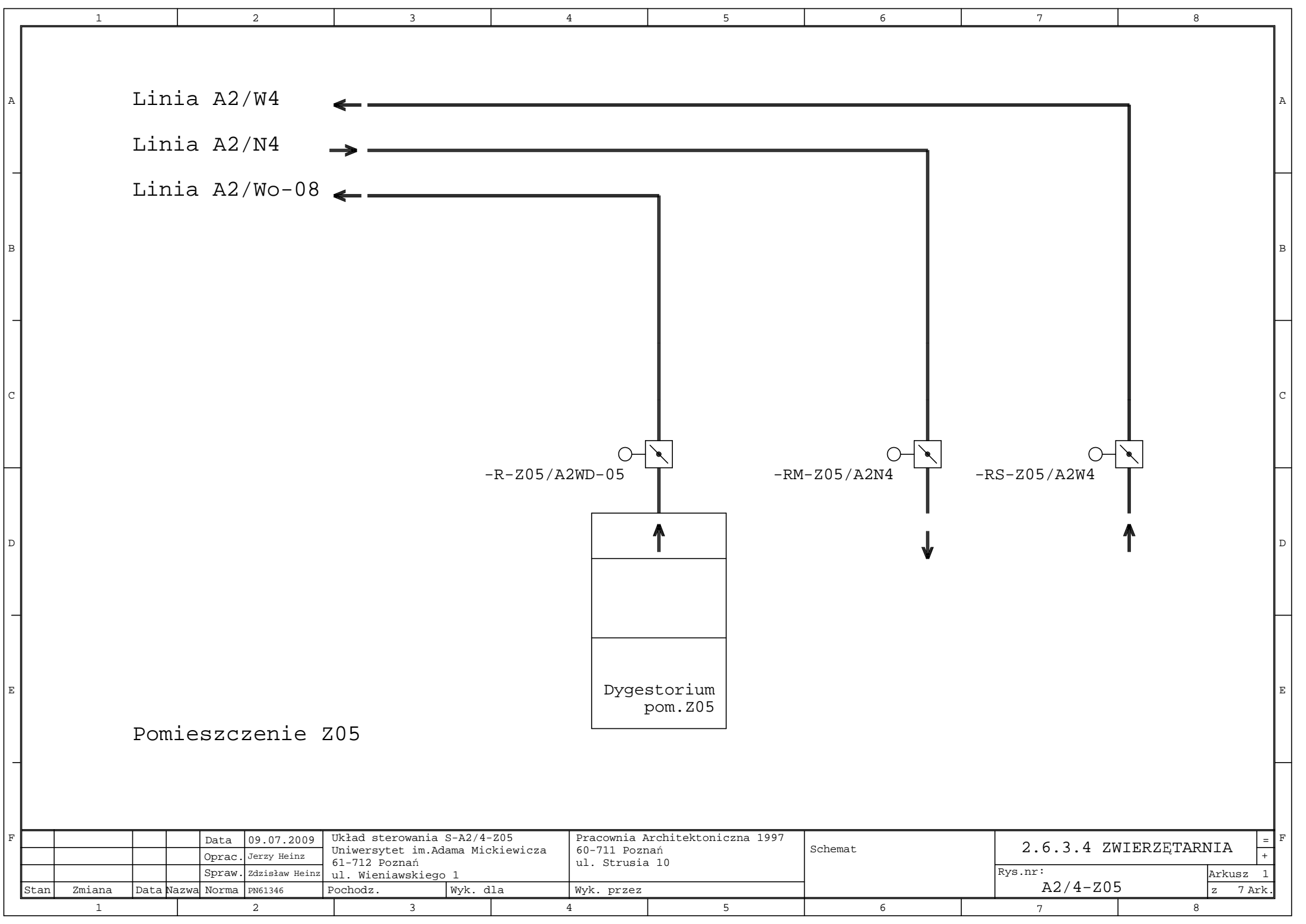
Izolacja całk.

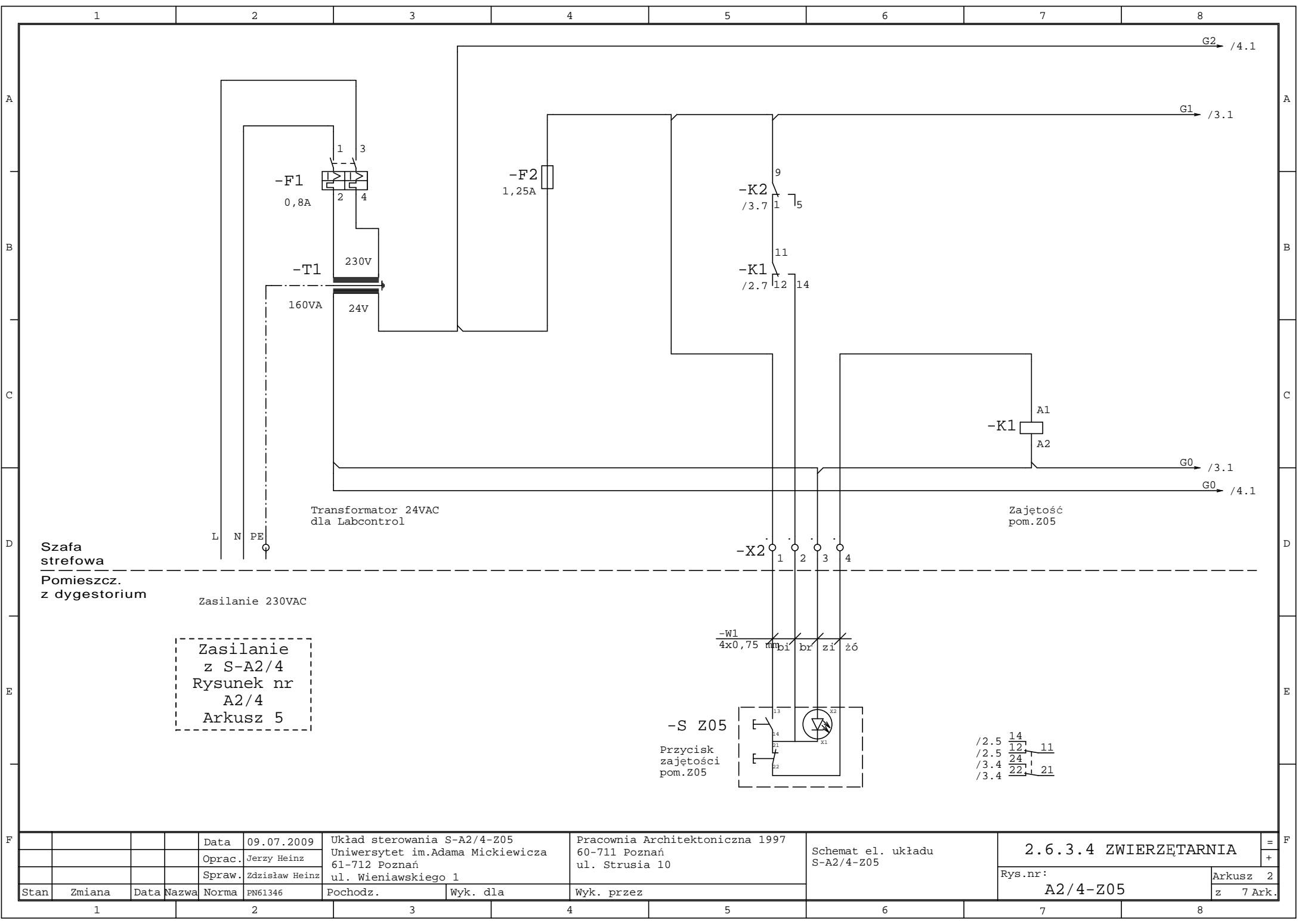
Płyty montażowe nie są
podłączone do uziemienia

☒

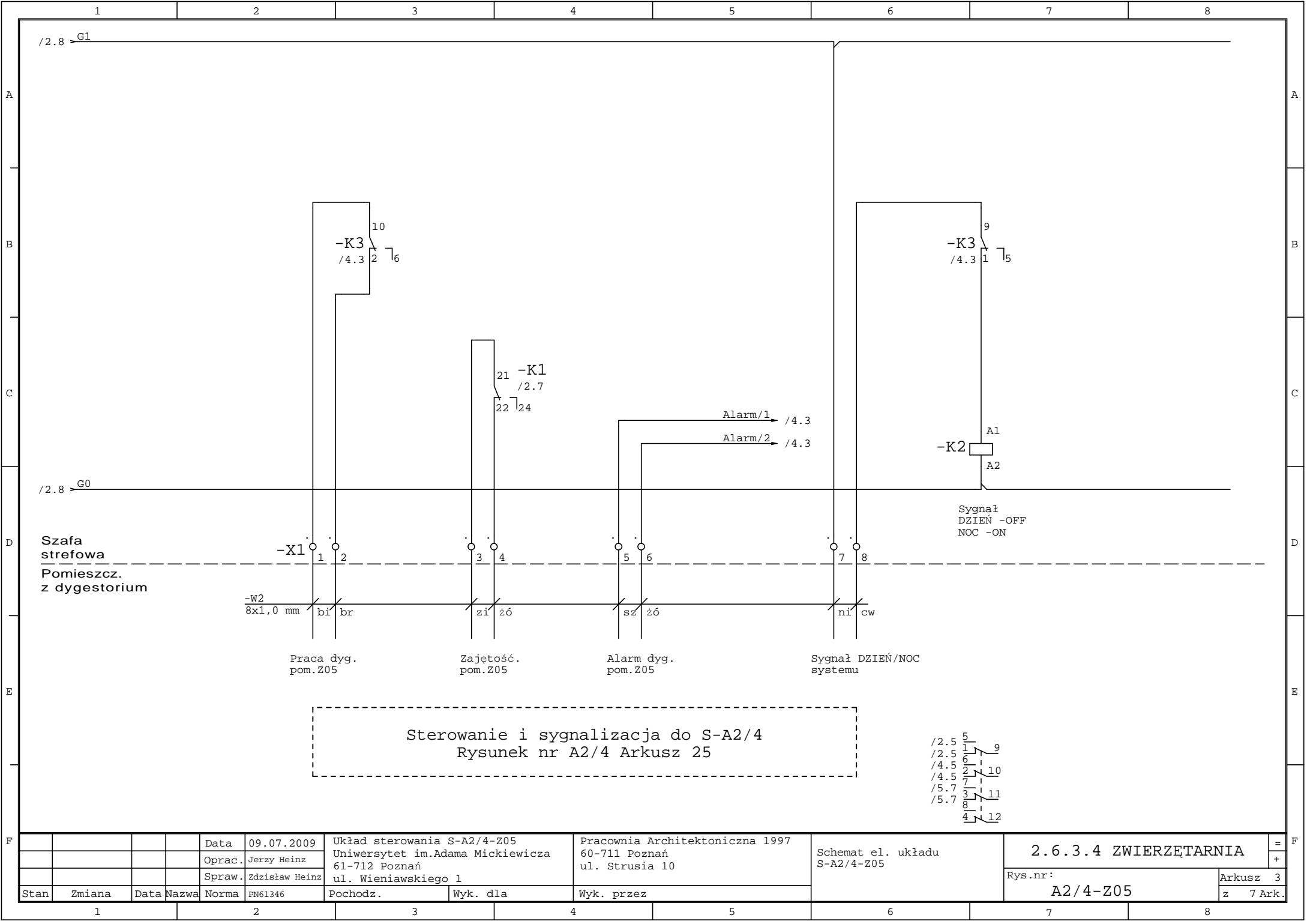
Blacha stalowa

				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05		Pracownia Architektoniczna 1997 60-711 Poznań ul. Strusia 10	Strona tytułowa	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza					+	
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań ul. Wieniawskiego 1						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Rys.nr: A2/4-Z05	Arkusz 1 z 1 Ark.	

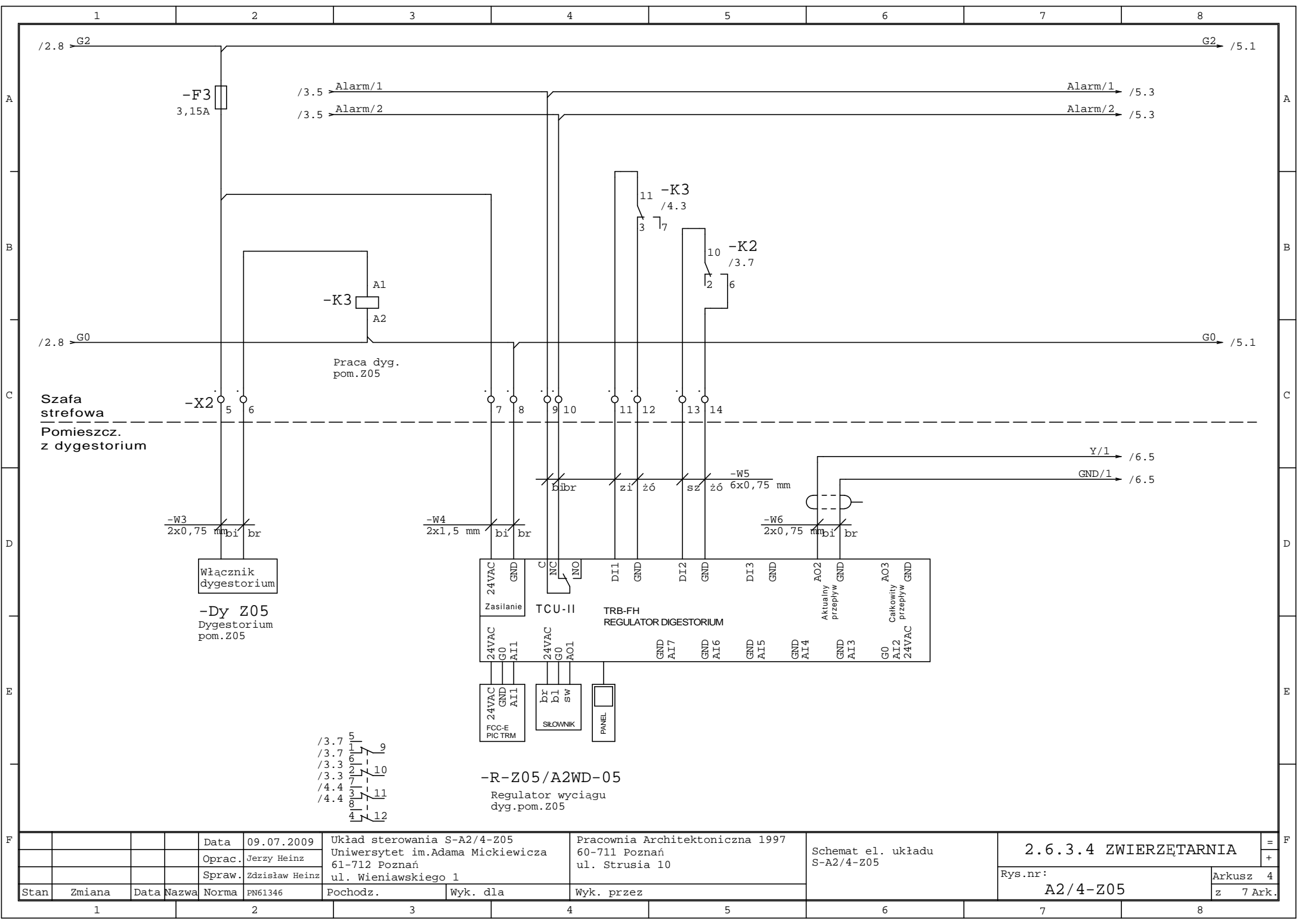




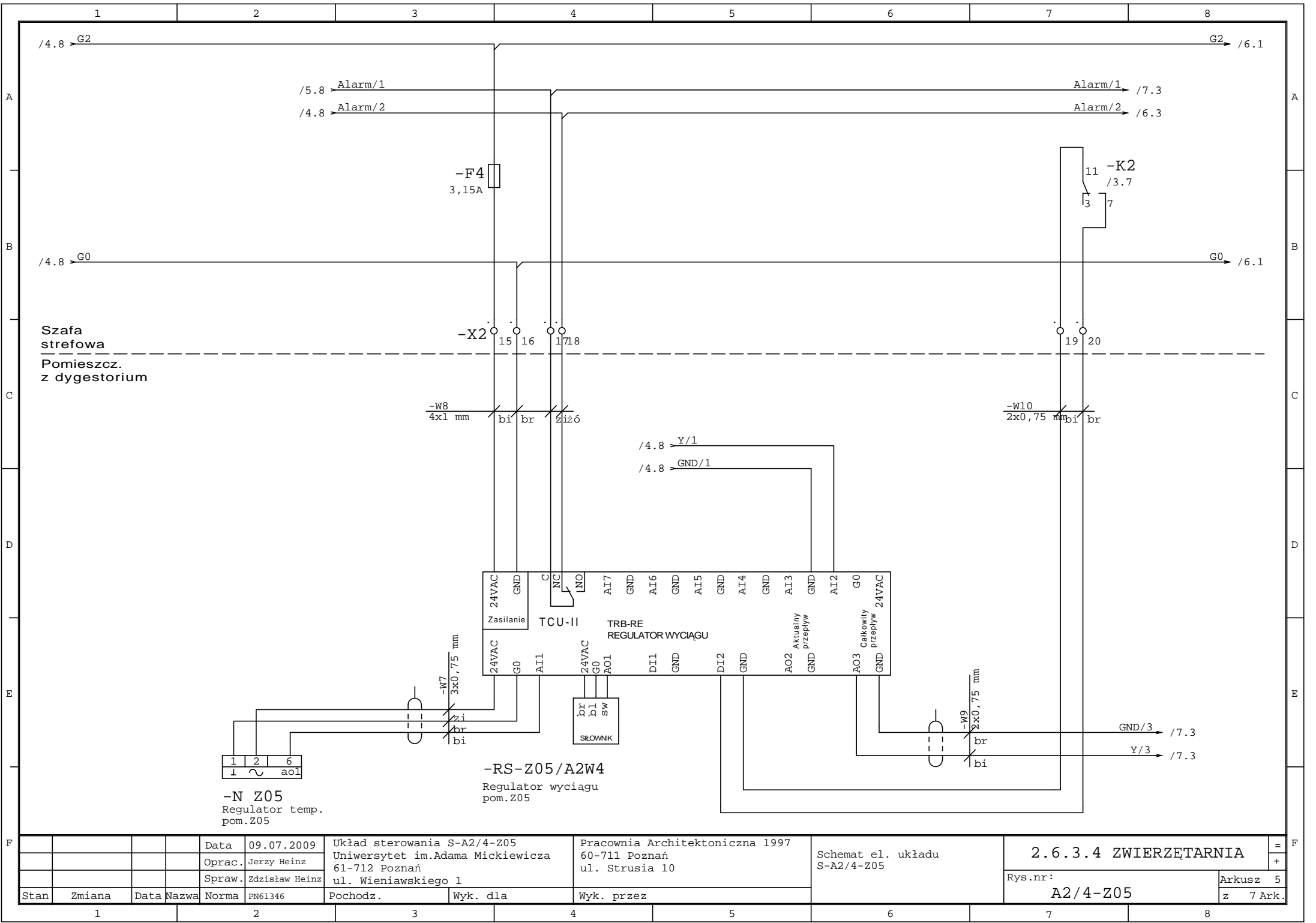
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/4-Z05	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań	60-711 Poznań				+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	ul. Wieniawskiego 1	ul. Strusia 10				
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	A2/4-Z05		z 7 Ark.



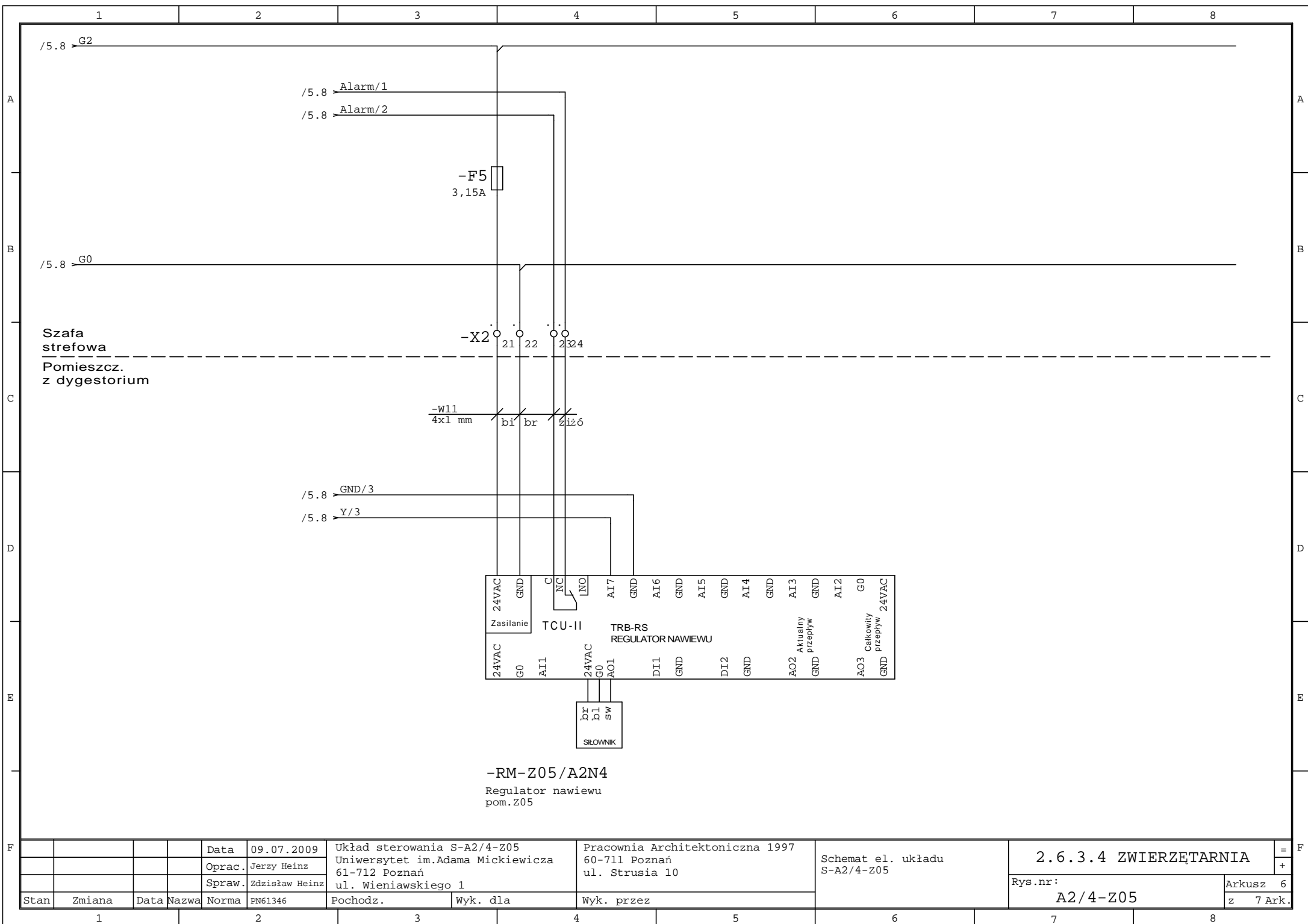
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/4-Z05	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań	60-711 Poznań				+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	ul. Wieniawskiego 1	ul. Strusia 10				
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	Rys.nr: A2/4-Z05		Arkusz 3 z 7 Ark.

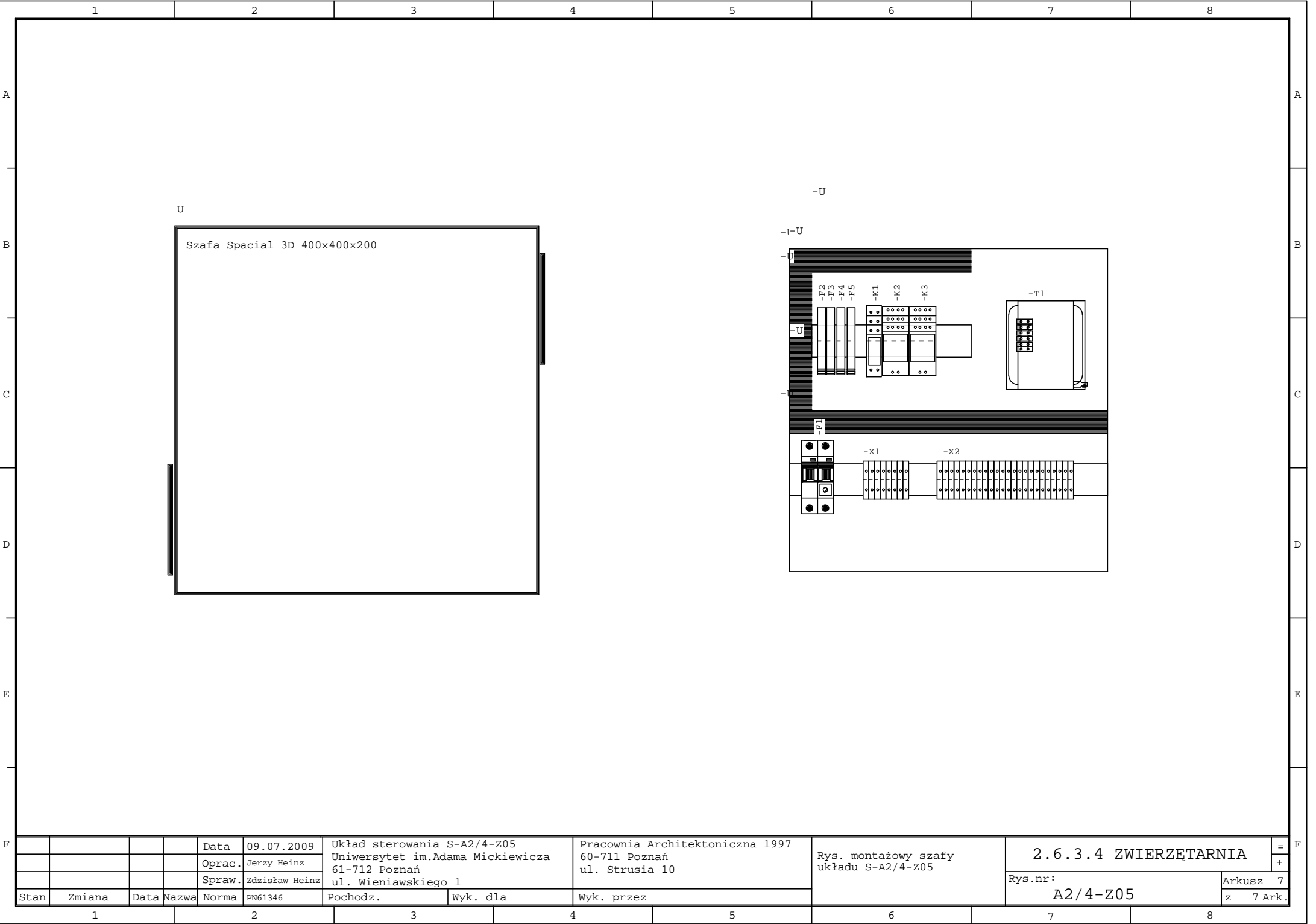


				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05	Pracownia Architektoniczna 1997	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza	60-711 Poznań	Rys.nr:		+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	A2/4-Z05		Arkusz 4
							Wyk. przez	z 7 Ark.		



				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05		Pracownia Architektoniczna 1997		Schemat el. układu		2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza		60-711 Poznań		S-A2/4-Z05		Rys.nr:		+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań		ul. Strusia 10				z 7 Ark.		5
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez			A2/4-Z05			





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	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05				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																
				ul. Wieniawskiego 1																						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.			Wyk. dla		Wyk. przez					Rys.nr:		Arkusz 1								
																A2/4-Z05		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											-N2 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	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05				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															
						ul. Wieniawskiego 1																			
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.		Wyk. dla		Wyk. przez				Rys.nr: A2/4-Z05					Arkusz 2					
	1			2			3		4		5		6		7		8	z 3 Ark.							

BE

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Lista materiałowa								
								Arkusz: 1	
	Lp.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu		Oznaczenie	Wytwórca		
	1	1	Wyłącznik silnikowy 2-biegunowy	Z-MS-1,0/2		-F1	Moeller		
	2	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 1,25A	F1,25AL250V		-F2			
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur		
B	3	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 3,15A	F3,15AL250V		-F3			
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur		
	4	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 3,15A	F3,15AL250V		-F4			
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur		
	5	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 3,15A	F3,15AL250V		-F5			
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur		
	6	1	Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC	40.52.8.024.00.00		-K1	Finder		
		1	Gniazdo do przek. 40.51,52,61/41.52,61/44.52,62	95.05			Finder		
C	7	1	Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V AC	55.34.8.024.0040		-K2	Finder		
		1	Gniazdo do przek.55.32,34/85.02,04/86.10,20,00	94.04			Finder		
	8	1	Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V AC	55.34.8.024.0040		-K3	Finder		
		1	Gniazdo do przek.55.32,34/85.02,04/86.10,20,00	94.04			Finder		
	9	1	Reg.temp.	CR24-B1		-N Z05	Belimo		
	10	1	Napęd przycisków podwójnych z samopowrotem podśw	M22-DDL-S-X4/X5		-S Z05	Moeller		
		1	Łączniki mocujące	M22-A			Moeller		
		1	Element stykowy 1Z montowany do płyty czołowej	M22-K10			Moeller		
D		1	Element stykowy 1R montowany do płyty czołowej	M22-K01			Moeller		
		1	dioda LED, biała montowana do płyty czołowej	M22-LED-W			Moeller		
		1	płyta mocująca	M22-XE			Moeller		
		1	Puszka podtynkowa 1 pol.	M22-H1			Moeller		
		1	Płyta czołowa do montażu podtynkowego	M22-E1			Moeller		
	11	1	Transformator 230V/24V	TMM 160/A 230/24V		-T1	Breve-Tuvassons		
	12	0.18m	Szyna montażowa TH35	0374 04		-U	Legrand		
	13	0.15m	Kanał grzebieniowy 25/60	6360 02		-U	Legrand		
E	14	0.20m	Kanał grzebieniowy 25/60	6360 02		-U	Legrand		
	15	0.35m	Kanał grzebieniowy 25/60	6360 02		-U	Legrand		
	16	0.35m	Szyna montażowa TH35	0374 04		-U	Legrand		
	17	1	Szafa Spacial 3D 400x400x200	83319		-U	Sarel		
F									
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/4-Z05		Lista materiałowa	
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza			
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań			
						ul. Strusia 10			
						ul. Wieniawskiego 1			
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PNG1346	Pochodz.	Wyk. dla	
								Wyk. przez	
	1			2			3	4	
								5	
								6	
								7	
								8	

