

	1	2	3	4	5	6	7	8																																											
A	<div><div>Klient:Uniwersytet im.Adama Mickiewicza61-712 Poznańul. Wieniawskiego 1</div><div>Projekt:Układ sterowania S-A2/12.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA</div><div>Biuro:Pracownia Architektoniczna 199760-711 Poznańul. Strusia 10</div><div>Typ urządzenia:Szafa zasilająco sterująca</div></div>								A																																										
B									B																																										
C									C																																										
D	<div><div>Dane techniczne:Un=400; In=72 A</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>400</td><td>3</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><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	400	3	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							D							
Napięcie mierzone	V	Fazy	Hz	Rodzaj wykonania																																															
Napięcie znamionowe	400	3	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									E																																										
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>09.07.2009</td><td>Układ sterowania S-A2/1</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></td><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>A2/1</td><td>z 1 Ark.</td></tr></table>												Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	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	A2/1	z 1 Ark.	F
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	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	A2/1	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-A2/1

2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA

Biuro:

Pracownia Architektoniczna 1997

60-711 Poznań

ul. Strusia 10

Typ
urządzenia:

Szafa zasilająco sterująca

Dane techniczne:

Un=400; In=72 A

Napięcie mierzone

V

Fazy

Hz

Rodzaj wykonania

Napięcie znamionowe

400

3

50

Nap. pomocnicze 1

24

1

50

☐ PE

☒ PE+N

☐ PEN

Nap. pomocnicze 2

Nap. pomocnicze 3

☐ Trafo

☐ Trafo
+
Próstown.

☐ Połącz.
bezpośr.

☐

Izolacja całk.

Płyty montażowe nie są
podłączone do uziemienia

☒

Blacha stalowa

Data

09.07.2009

Oprac.

Jerzy Heinz

Spraw.

Zdzisław Heinz

Układ sterowania S-A2/1

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

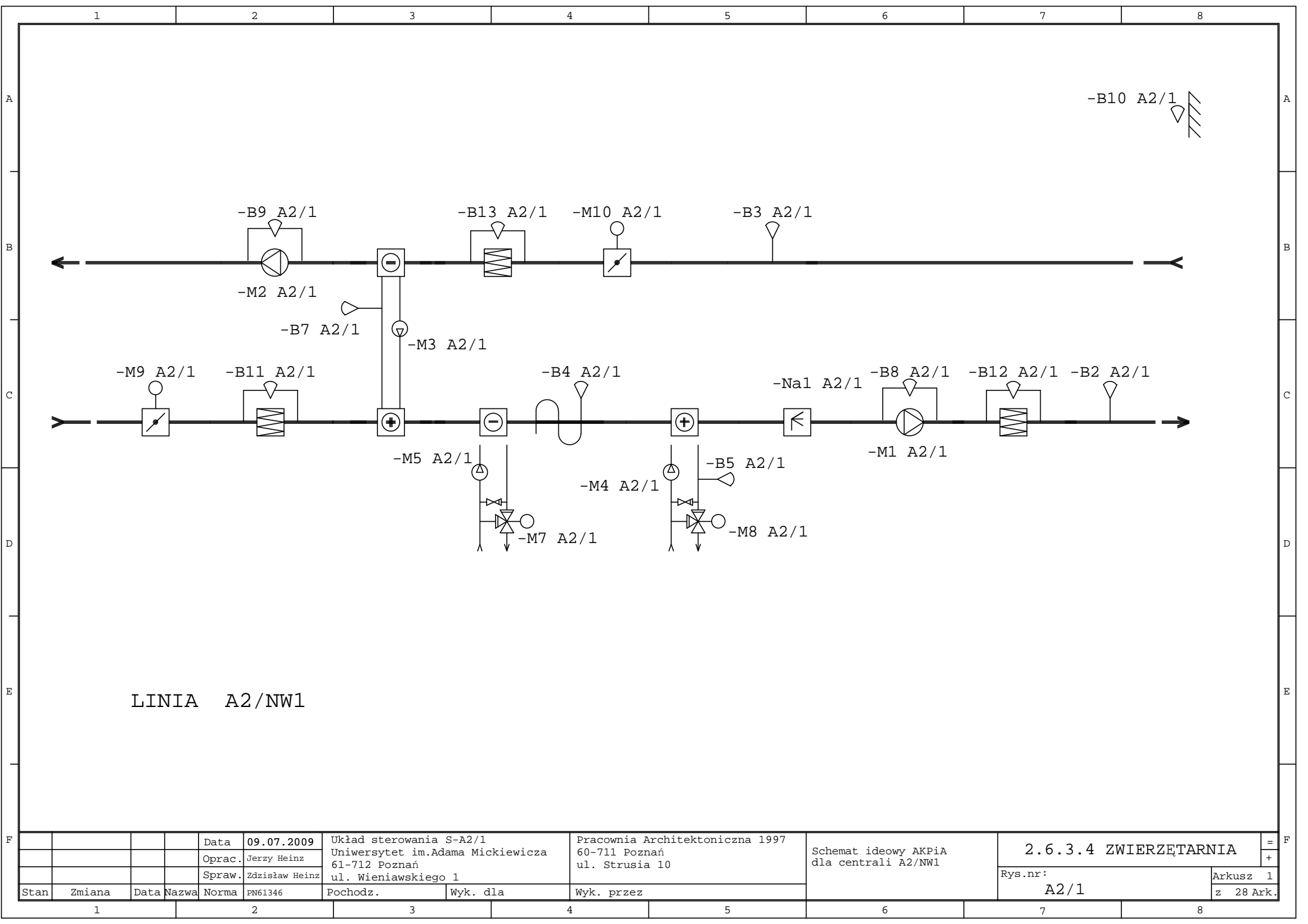
Rys.nr:

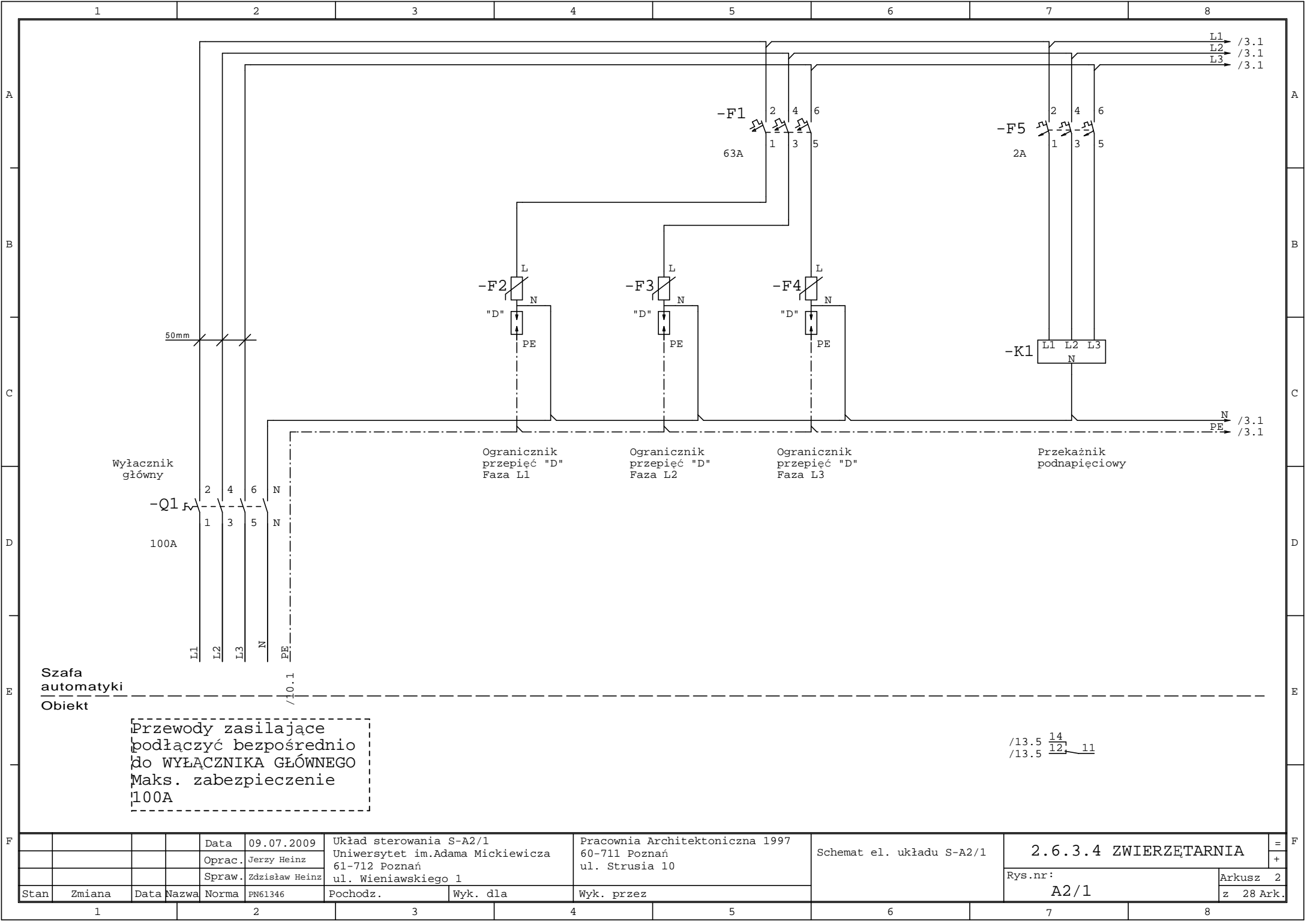
A2/1

Arkusz 1

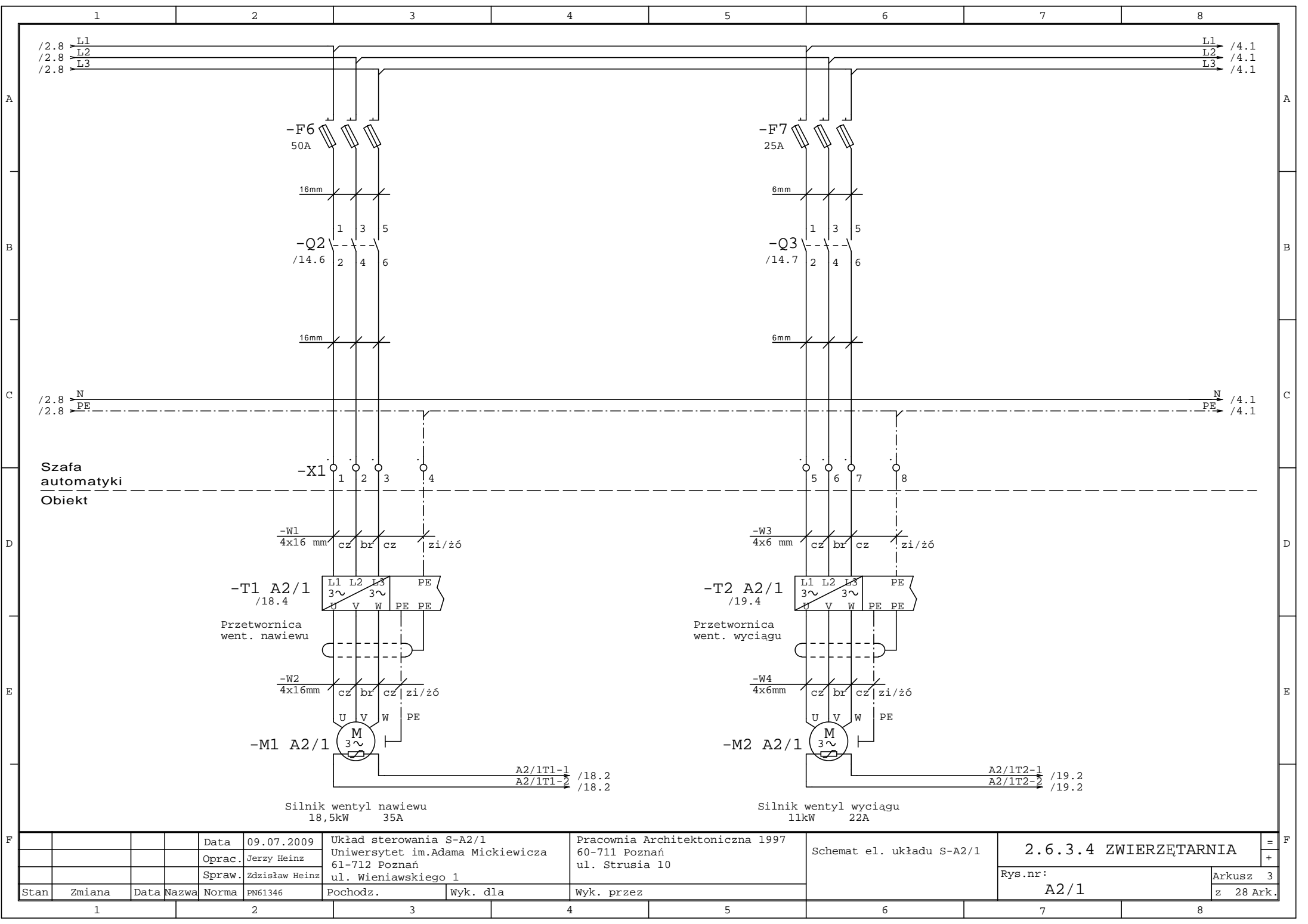
z 1 Ark.

</

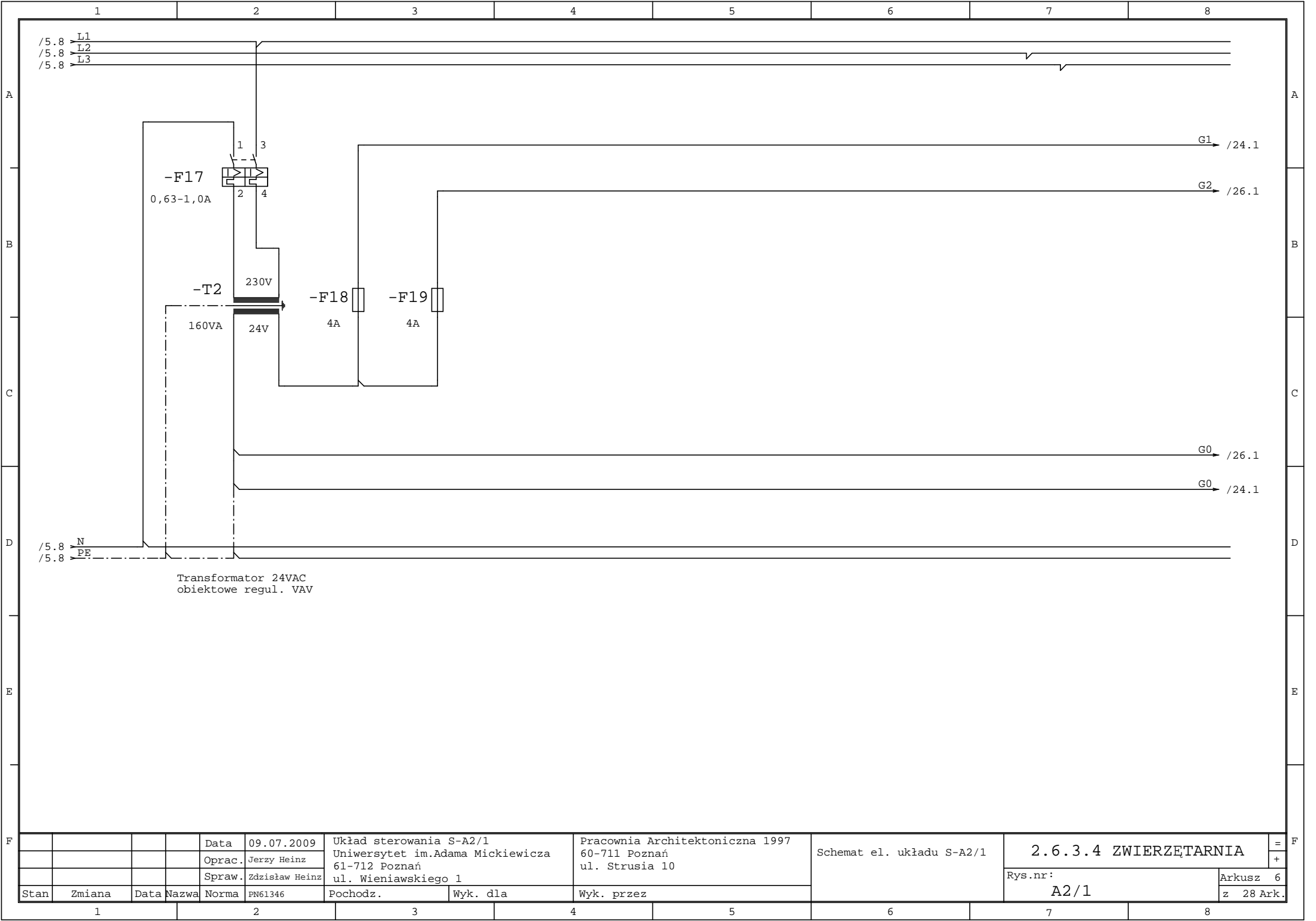


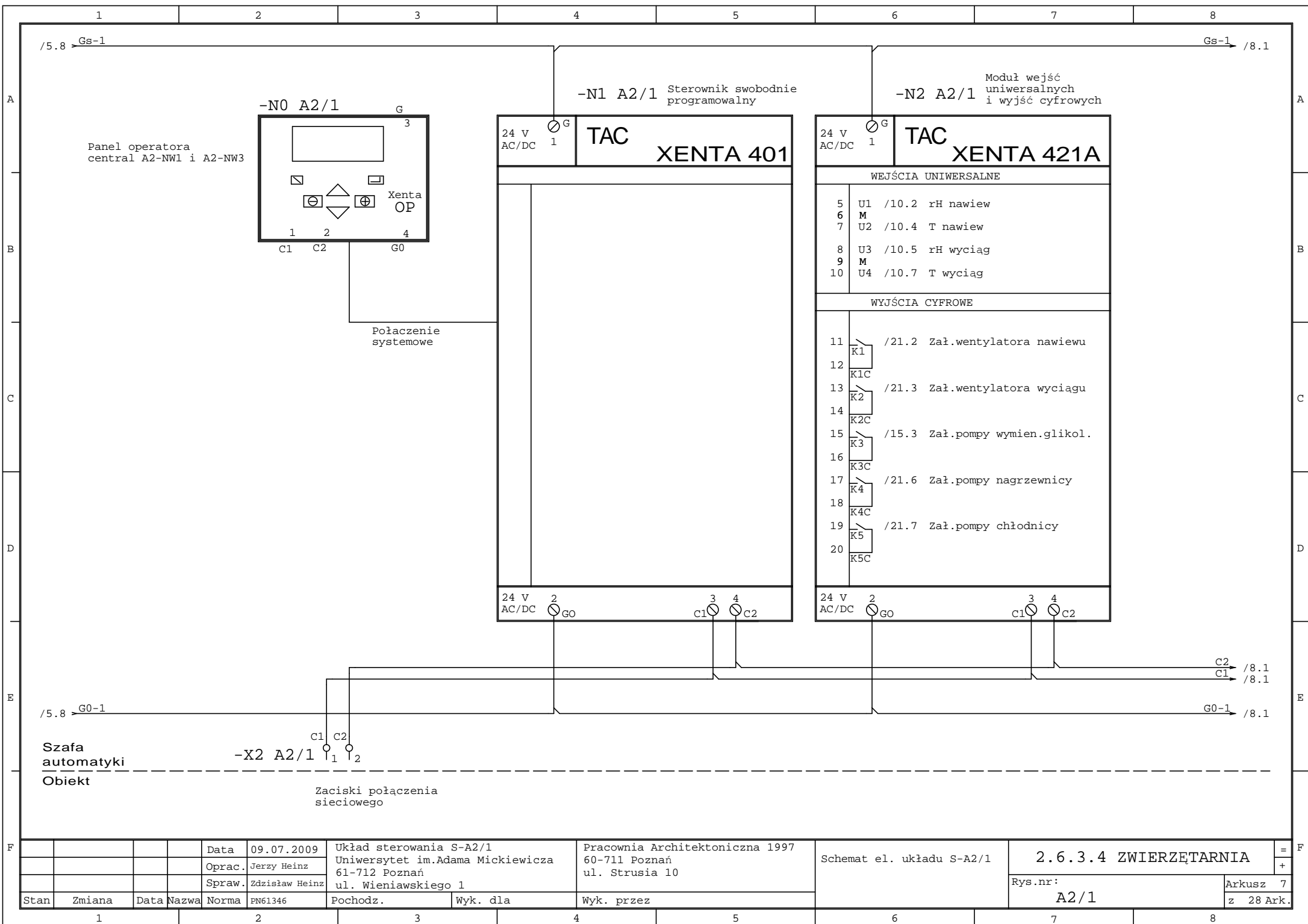


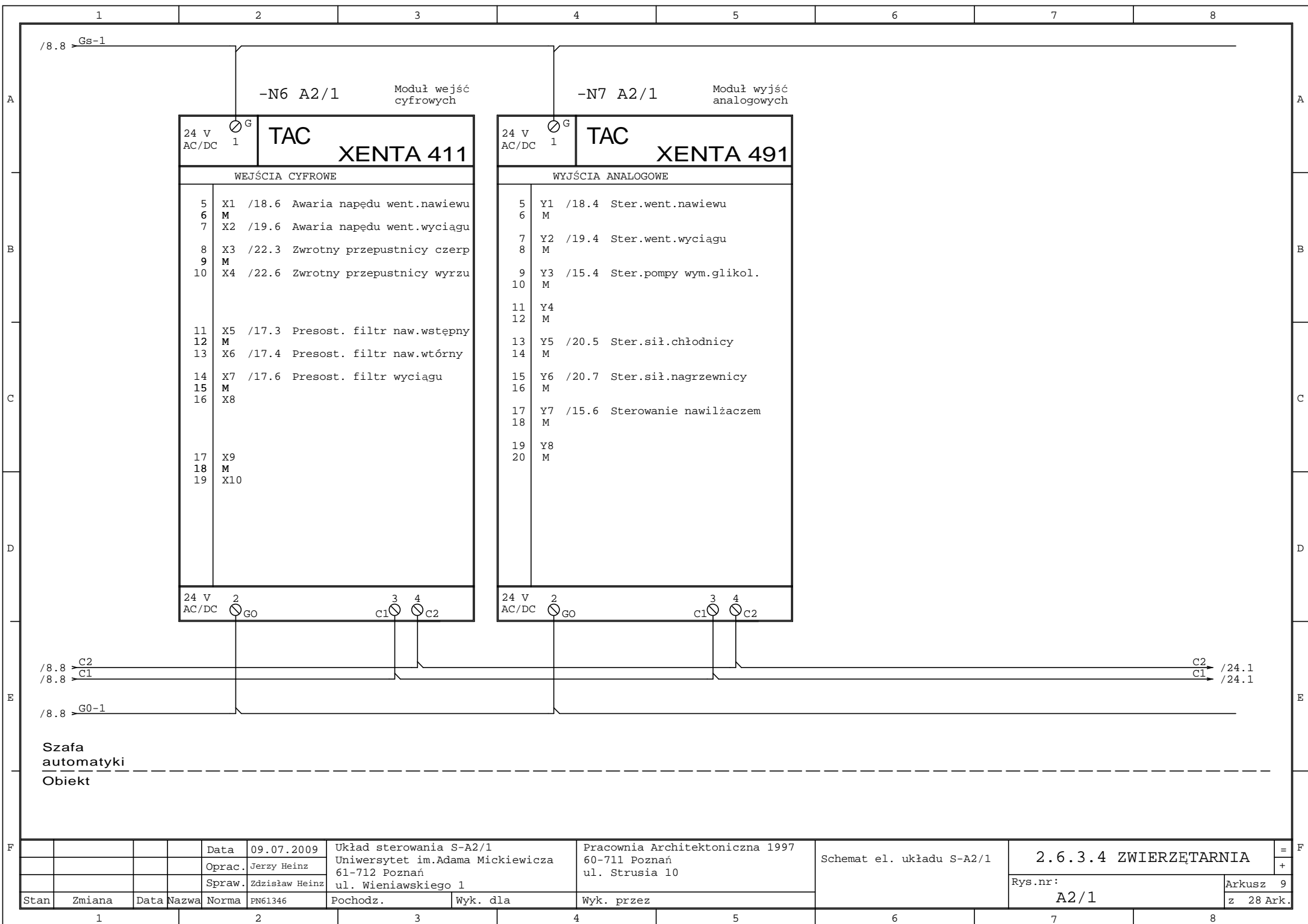
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	60-711 Poznań			+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	Rys.nr: A2/1	Arkusz 2 z 28 Ark.

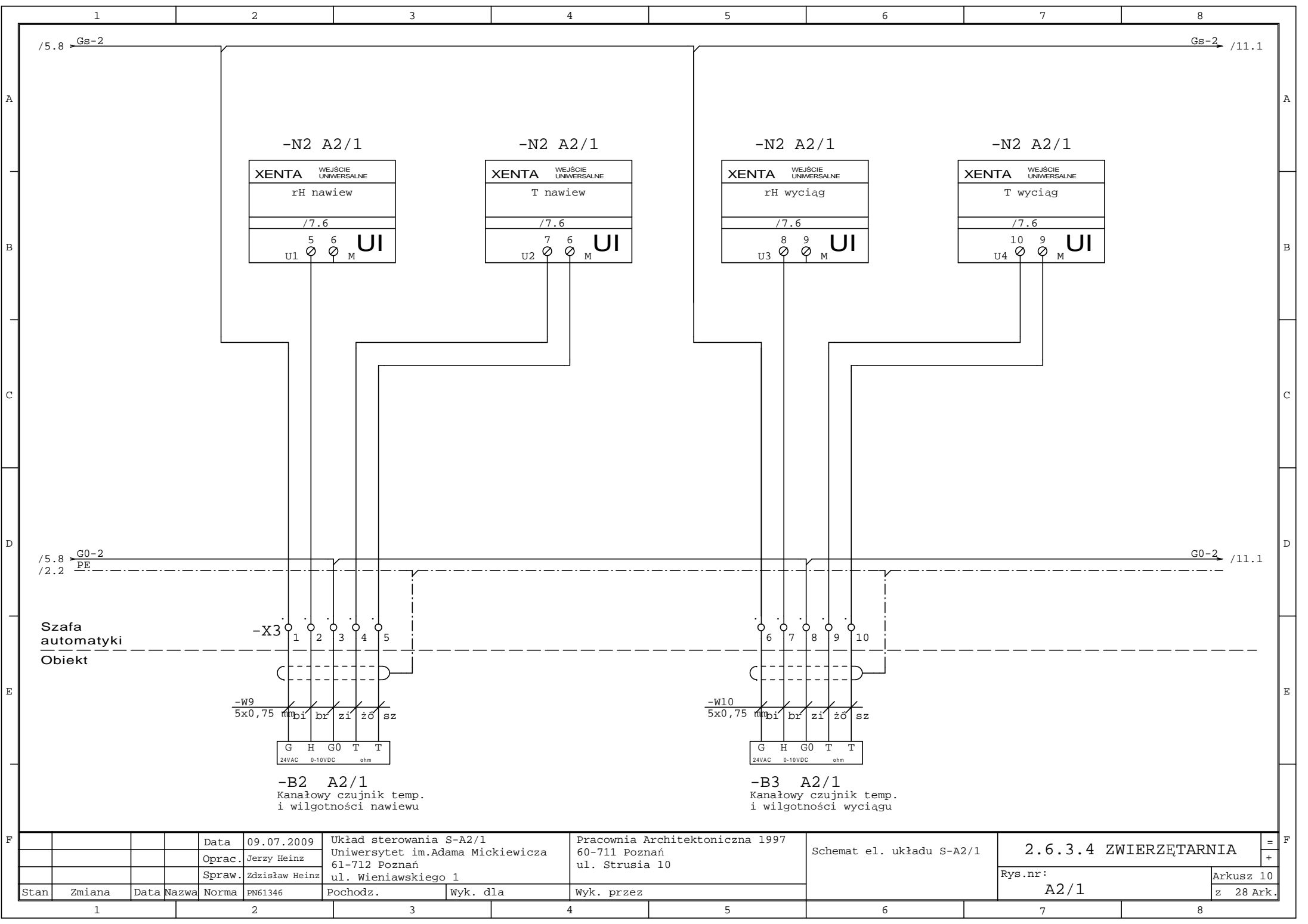


				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1		Pracownia Architektoniczna 1997 60-711 Poznań ul. Strusia 10 ul. Wieniawskiego 1	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań					+	
				Spraw.	Zdzisław Heinz							
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Rys.nr: A2/1	Arkusz 3 z 28 Ark.	

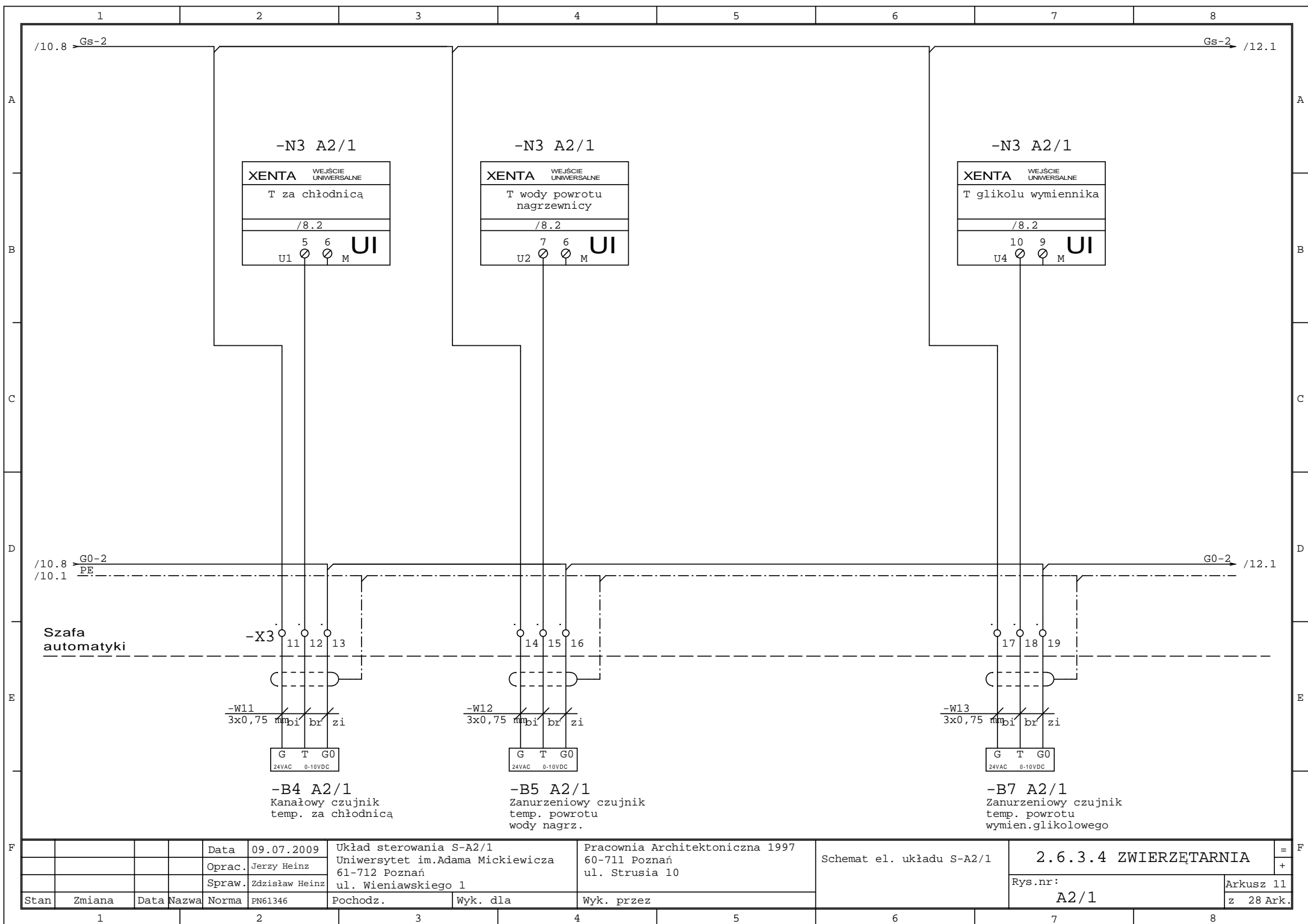


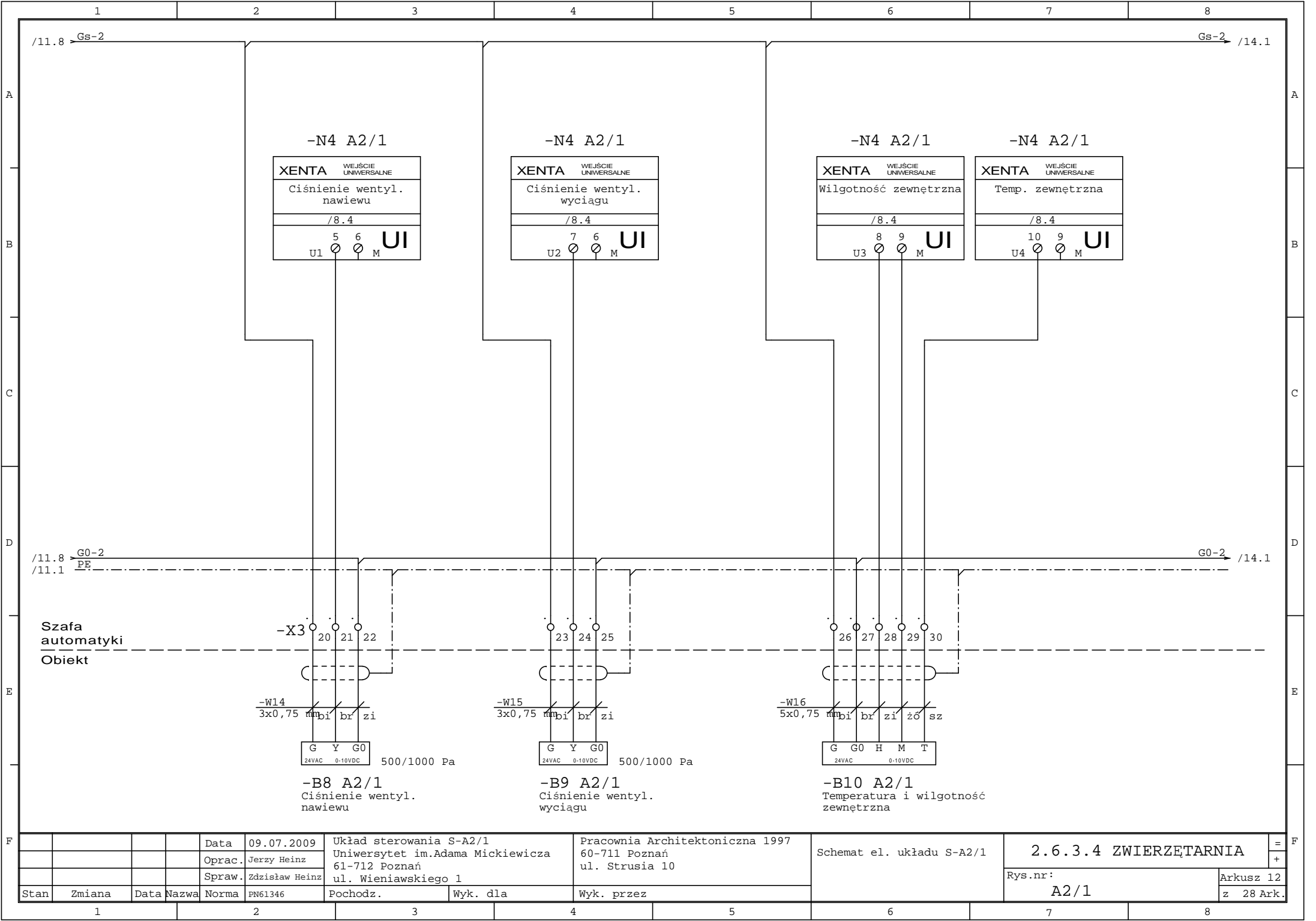




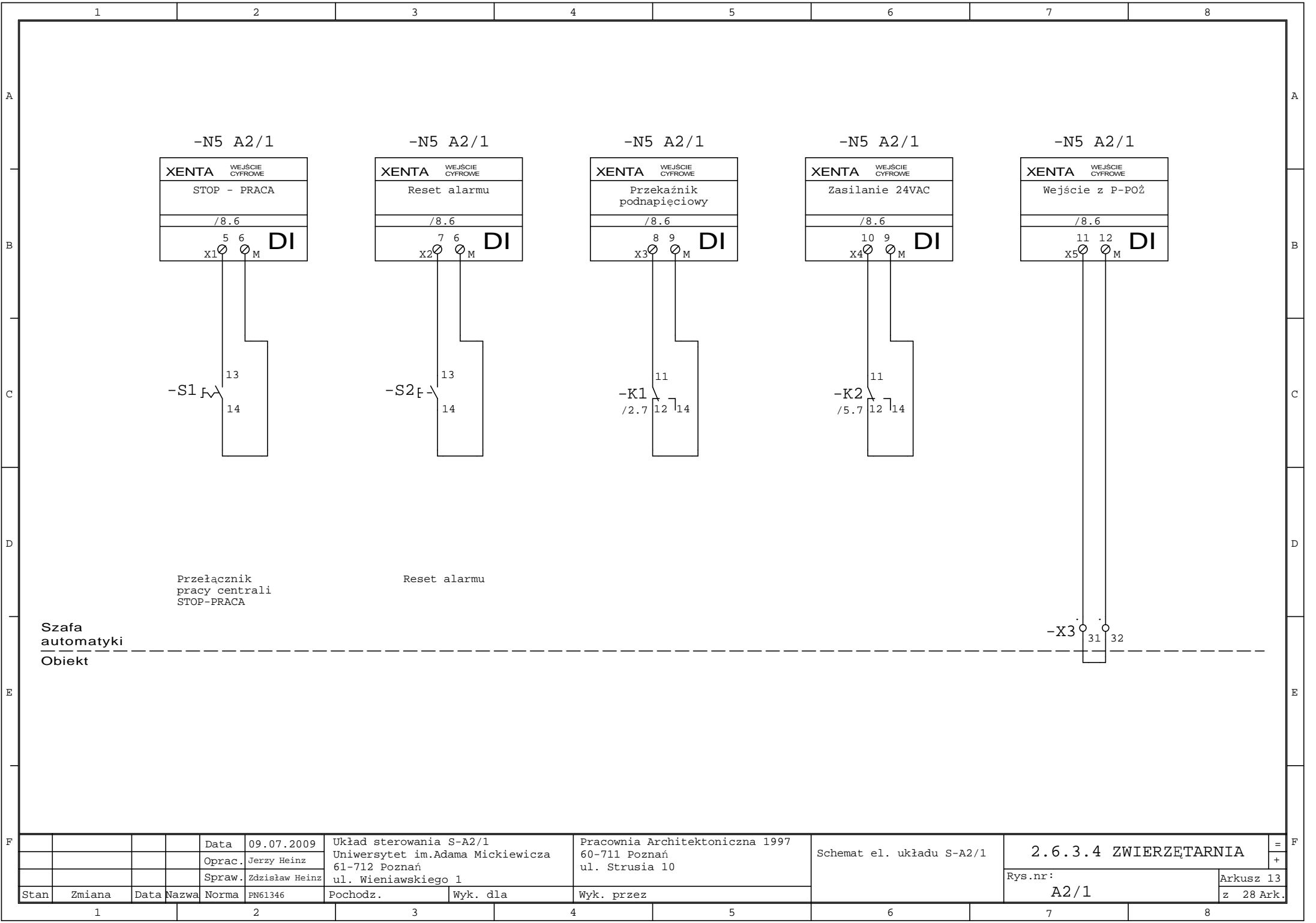


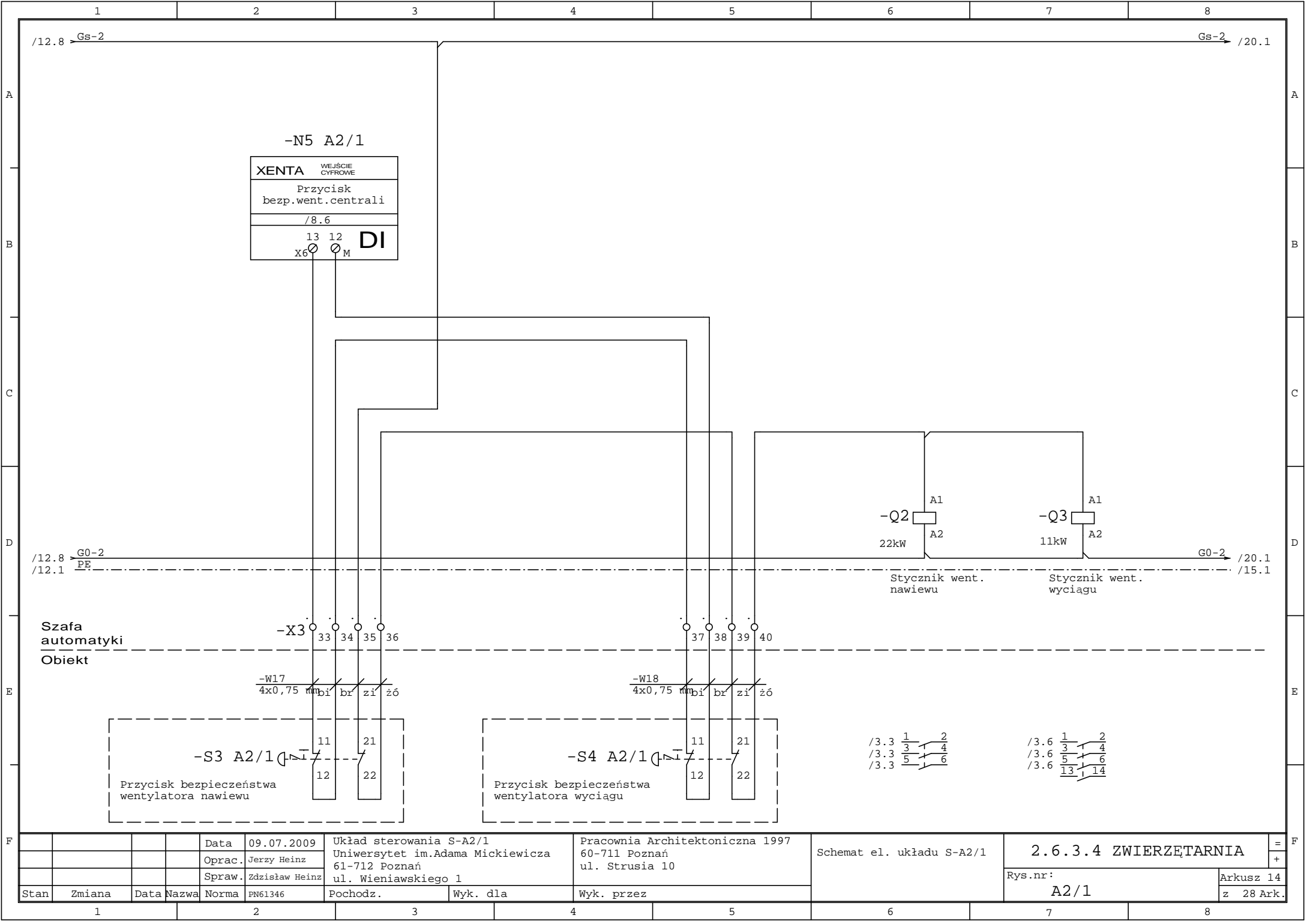
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	60-711 Poznań			+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodzący	Wyk. dla	Wyk. przez	Rys.nr: A2/1	Arkusz 10 z 28 Ark.



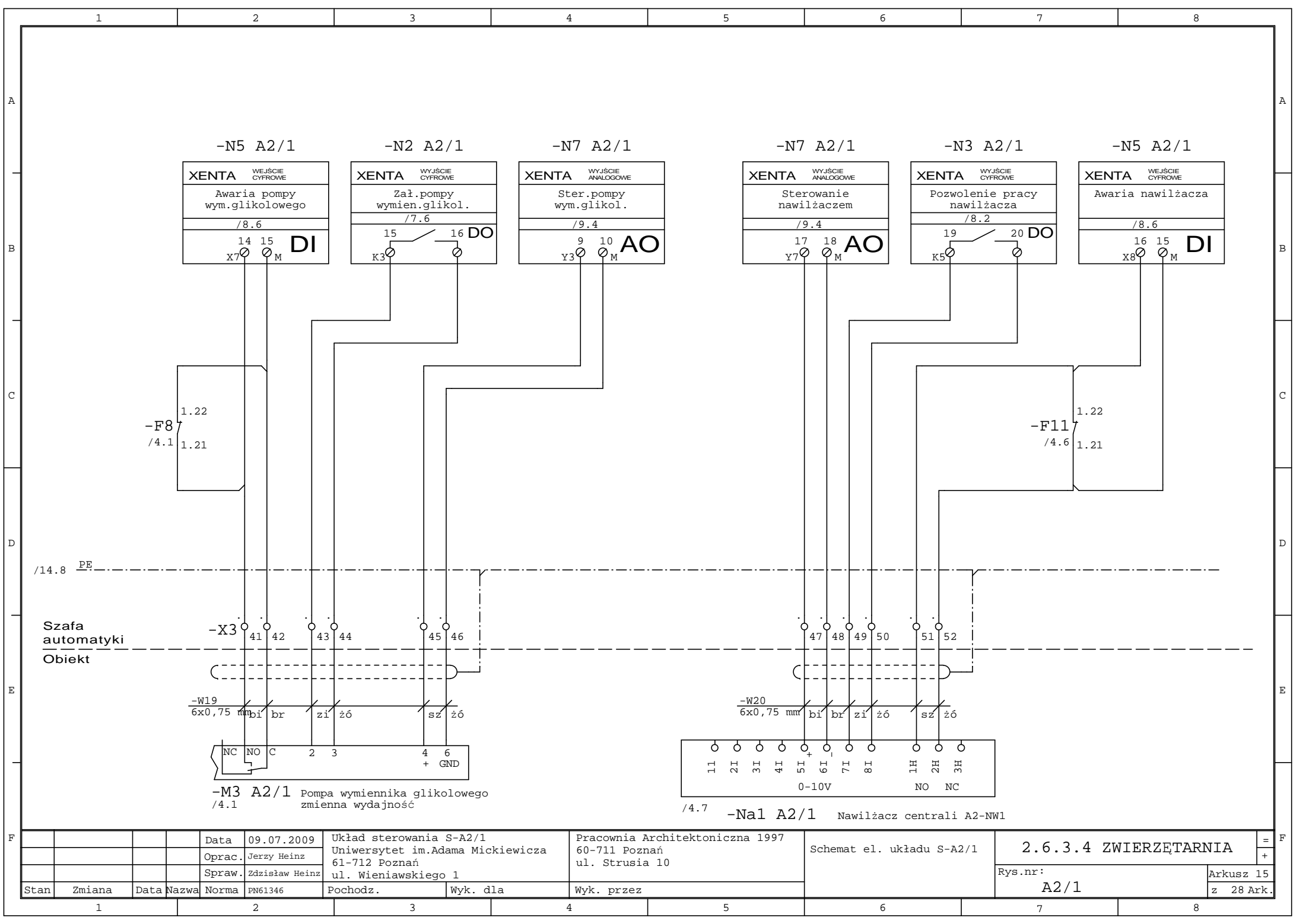


				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	60-711 Poznań		Rys.nr:		+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10		Arkusz 12		
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	A2/1		z 28 Ark.

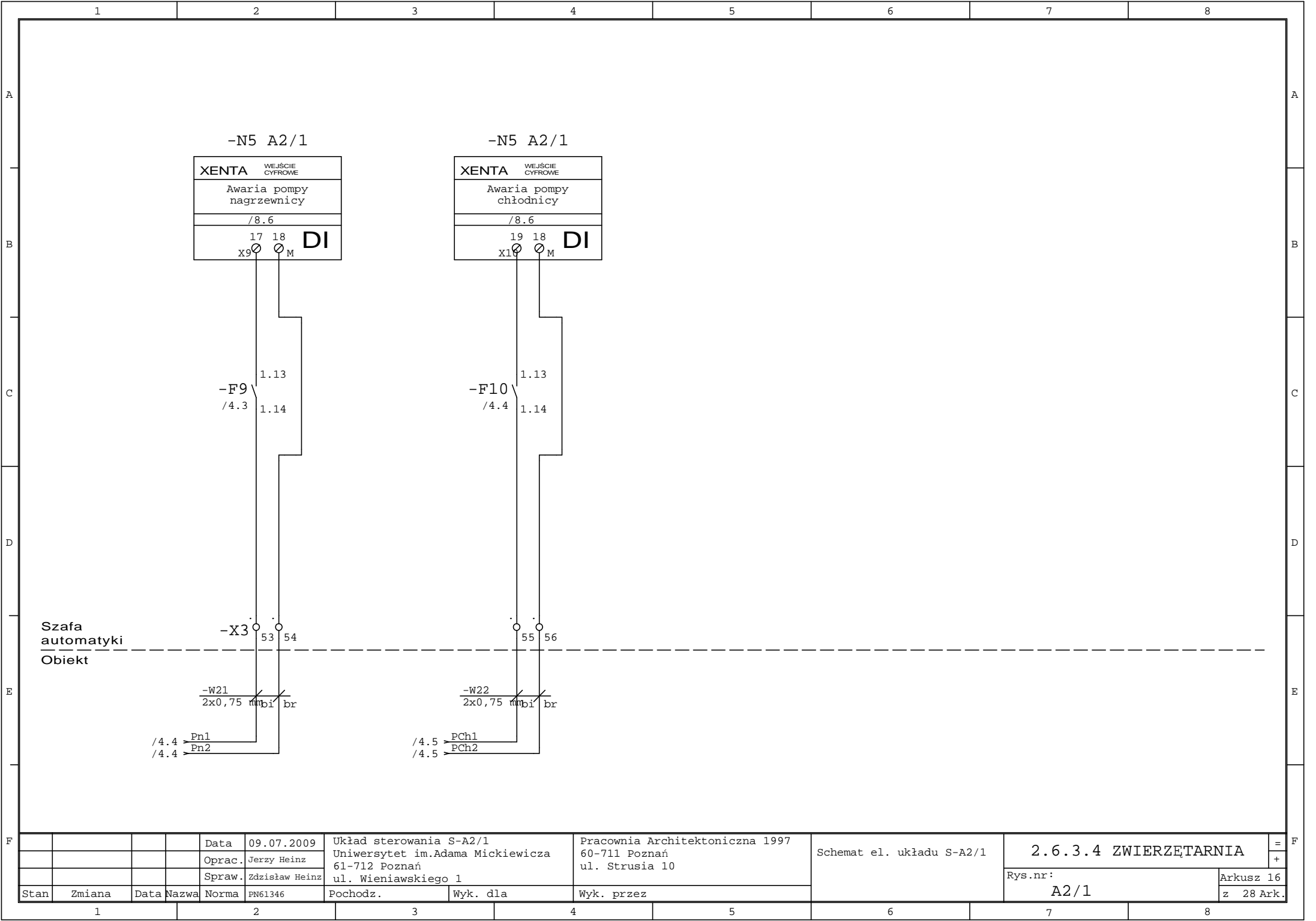


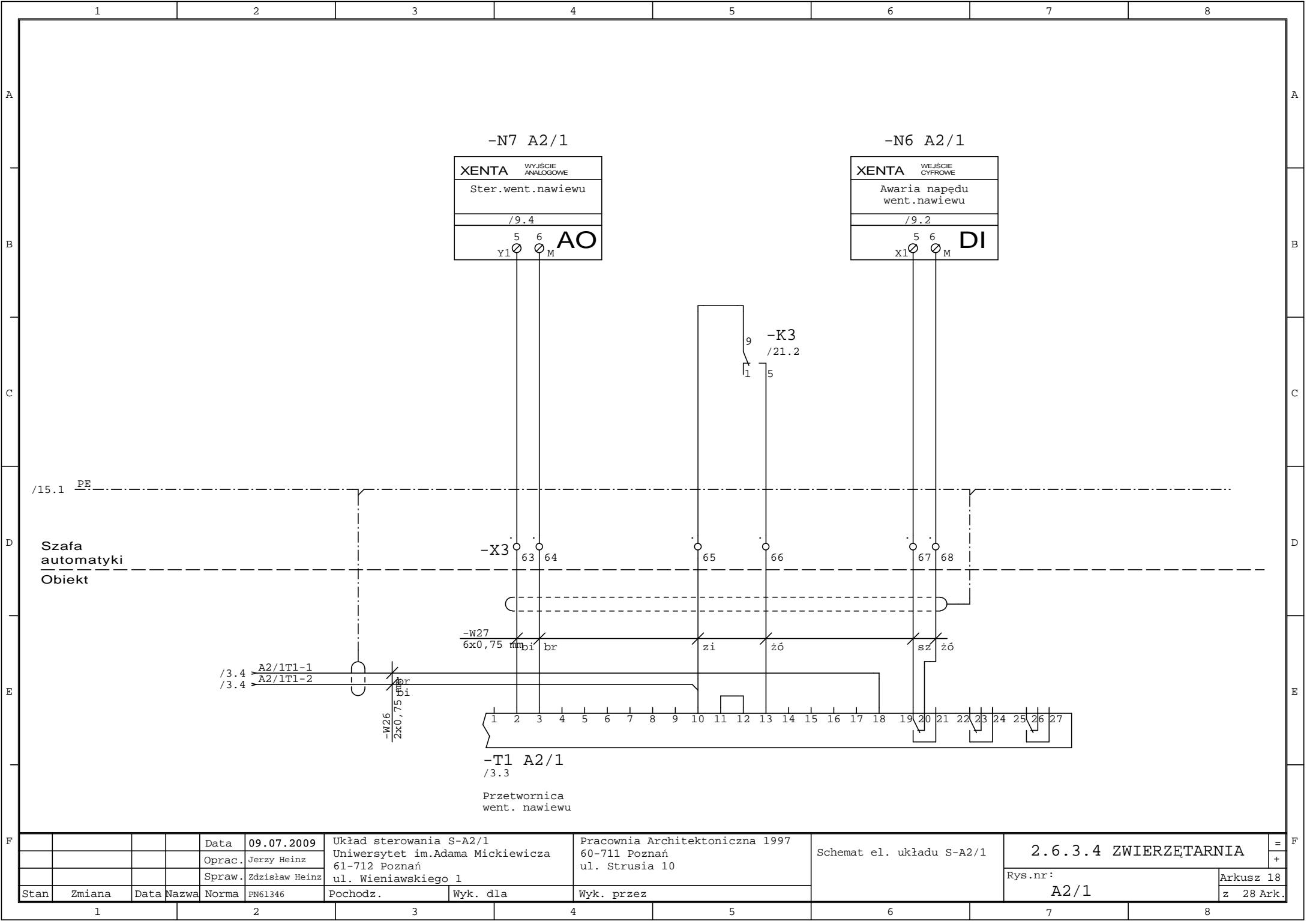


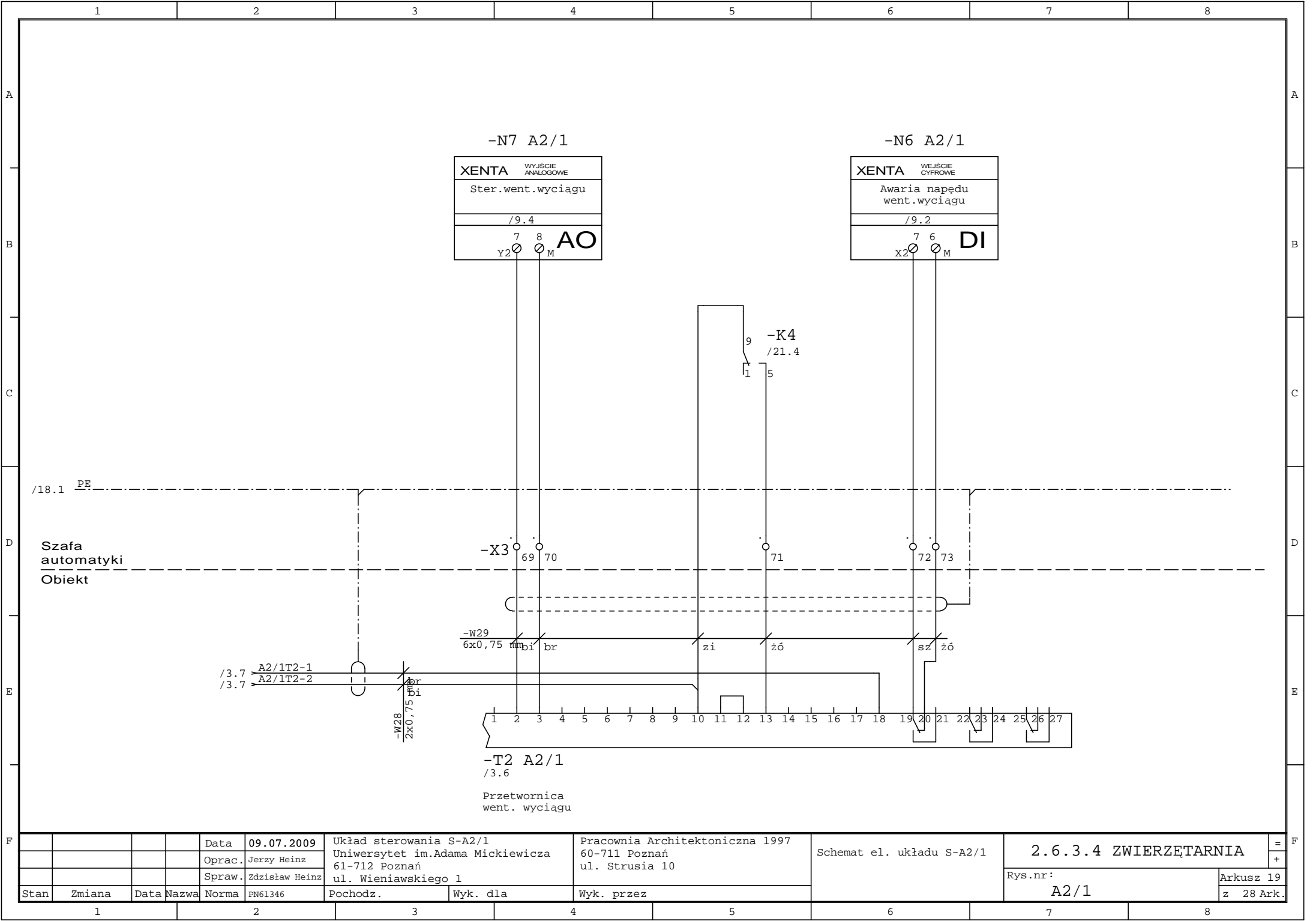
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1		Pracownia Architektoniczna 1997 60-711 Poznań ul. Strusia 10	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań				+		
				Spraw.	Zdzisław Heinz	ul. Wieniawskiego 1						
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez		Rys.nr: A2/1	Arkusz 14 z 28 Ark.	



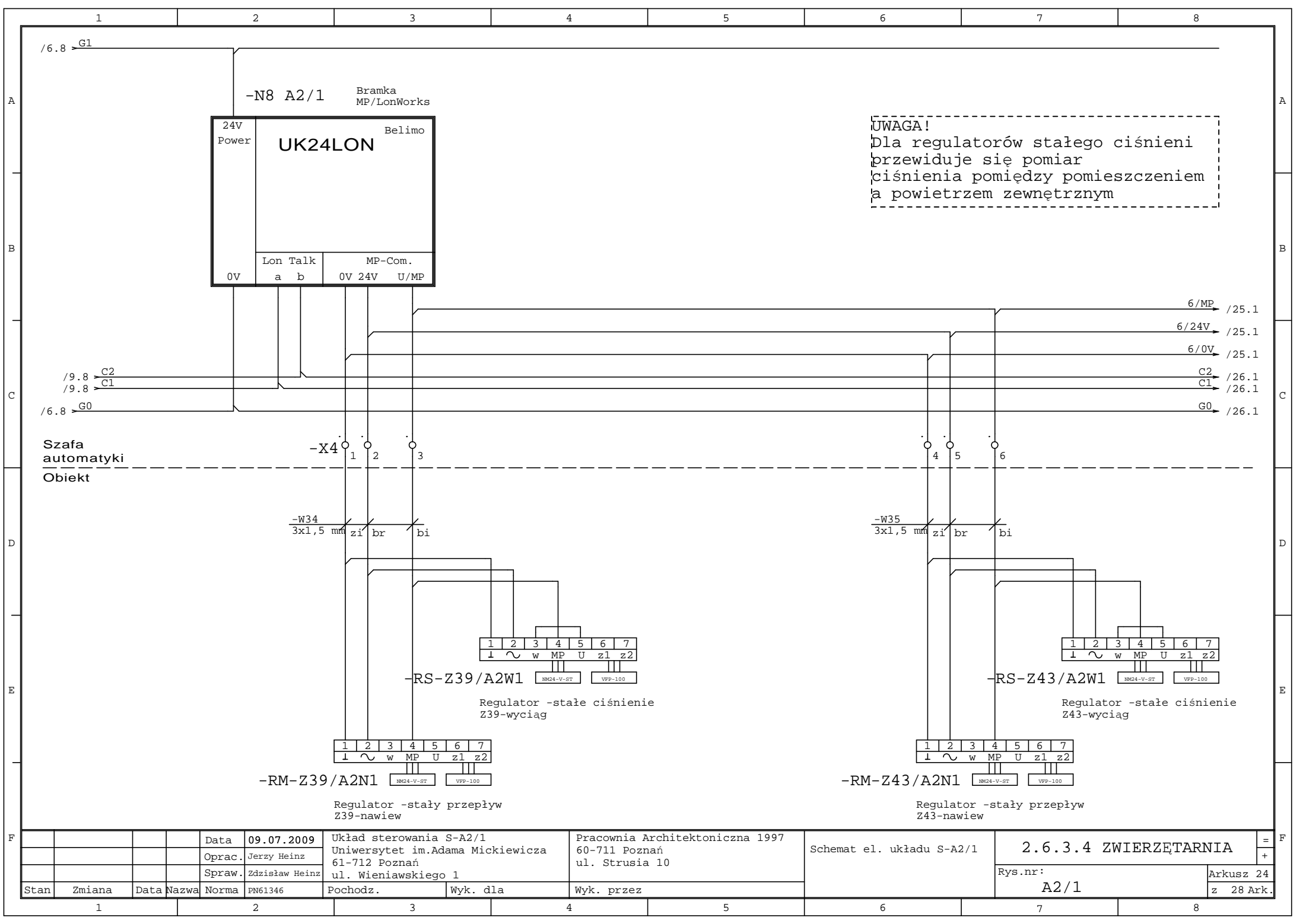
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza	60-711 Poznań			+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10			
						ul. Wieniawskiego 1				
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	Rys.nr: A2/1	Arkusz 15 z 28 Ark.





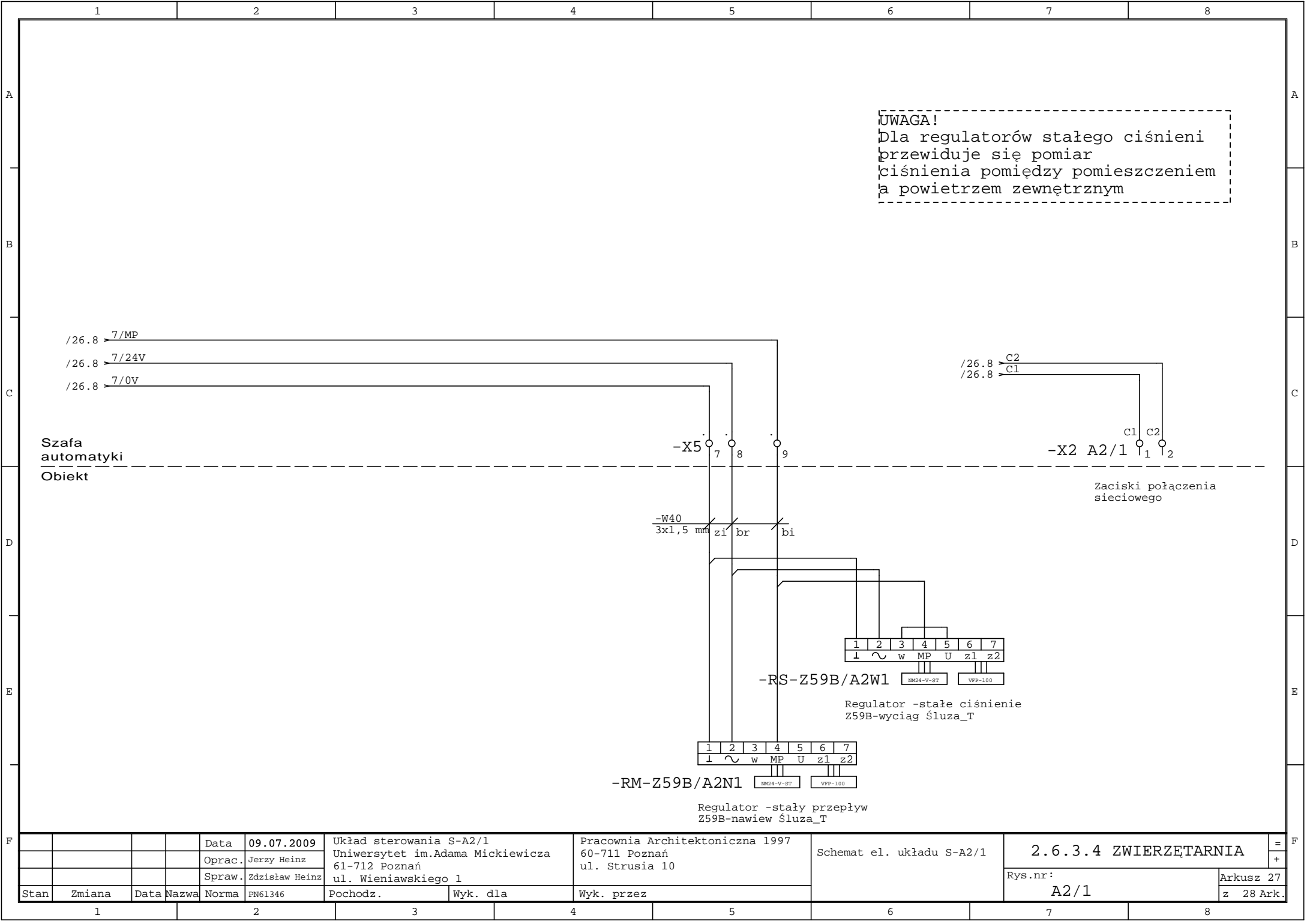


				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza	60-711 Poznań			+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	61-712 Poznań	ul. Strusia 10			
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez	Rys.nr: A2/1	Arkusz 19 z 28 Ark.



UWAGA!
Dla regulatorów stałego ciśnienia przewiduje się pomiar ciśnienia pomiędzy pomieszczeniem a powietrzem zewnętrznym

				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1		Pracownia Architektoniczna 1997 60-711 Poznań ul. Strusia 10 ul. Wieniawskiego 1	Schemat el. układu S-A2/1	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA		=
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza 61-712 Poznań				Rys.nr:	Arkusz 24	+
				Spraw.	Zdzisław Heinz	ul. Wieniawskiego 1				A2/1	z 28 Ark.	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PN61346	Pochodz.	Wyk. dla	Wyk. przez				



1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Lista zacisków: -X3																							Strona 5
Oznaczenie kabla zewnętrznego											Opis funkcji	Cel zewn. Przyłącze Oznaczenie		Nr zacisku	Mostki	Cel wewn. Przyłącze Oznaczenie		Oznaczenie kabla wewnętrznego					Arkusz/Pole
								-W16 6x0,75 mm	-W17 4x0,75 mm	-W18 4x0,75 mm		-W19 6x0,75 mm	-W20 6x0,75 mm										
									br	Temperatura i wilgotn	-B10 A2/1	G0	27	●	-Q2	A2						/12.6	
									zi	Temperatura i wilgotn	-B10 A2/1	H	28		-N4 A2/1	8						/12.6	
									żó	Temperatura i wilgotn	-B10 A2/1	M	29		-N4 A2/1	9						/12.6	
									sz	Temperatura i wilgotn	-B10 A2/1	T	30		-N4 A2/1	10						/12.6	
													31	●	-N5 A2/1	11						/13.7	
													32	●	-N5 A2/1	12						/13.7	
									bi	Przycisk bezpieczeńst	-S3 A2/1	11	33		-N5 A2/1	13						/14.2	
									br	Przycisk bezpieczeńst	-S3 A2/1	12	34	●								/14.3	
									zi	Przycisk bezpieczeńst	-S3 A2/1	21	35	●								/14.3	
									żó	Przycisk bezpieczeńst	-S3 A2/1	22	36	●								/14.3	
									bi	Przycisk bezpieczeńst	-S4 A2/1	11	37	●								/14.5	
									br	Przycisk bezpieczeńst	-S4 A2/1	12	38		-N5 A2/1	12						/14.5	
									zi	Przycisk bezpieczeńst	-S4 A2/1	21	39	●								/14.5	
									żó	Przycisk bezpieczeńst	-S4 A2/1	22	40		-Q2	A1						/14.5	
									bi	Pompa wymiennika glik	-M3 A2/1	NO	41		-N5 A2/1	14						/15.2	
									br	Pompa wymiennika glik	-M3 A2/1	C	42		-F8	1.22						/15.2	
									zi	Pompa wymiennika glik	-M3 A2/1	2	43		-N2 A2/1	15						/15.2	
									żó	Pompa wymiennika glik	-M3 A2/1	3	44		-N2 A2/1	16						/15.3	
									sz	Pompa wymiennika glik	-M3 A2/1	4	45		-N7 A2/1	9						/15.3	
									żó	Pompa wymiennika glik	-M3 A2/1	6	46		-N7 A2/1	10						/15.3	
									bi	Nawilżacz centrali A2	-Na1 A2/1	5I	47		-N7 A2/1	17						/15.6	
									br	Nawilżacz centrali A2	-Na1 A2/1	6I	48		-N7 A2/1	18						/15.6	
									zi	Nawilżacz centrali A2	-Na1 A2/1	7I	49		-N3 A2/1	19						/15.6	
									żó	Nawilżacz centrali A2	-Na1 A2/1	8I	50		-N3 A2/1	20						/15.6	
									sz	Nawilżacz centrali A2	-Na1 A2/1	1H	51		-F11	1.22						/15.6	
									żó	Nawilżacz centrali A2	-Na1 A2/1	2H	52		-F11	1.21						/15.6	

				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Lista zacisków -X3	2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA	=		
				Oprac.	Jerzy Heinz	Uniwersytet im.Adama Mickiewicza	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: A2/1	Arkusz 5 z 9 Ark.		
1				2		3		4	5	6	7	8

1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Lista zacisków: -X3																																																																																																				Strona 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Oznaczenie kabla zewnętrznego										Opis funkcji										Cel zewn. Przyłącze Oznaczenie										Nr zacisku										Mostki										Cel wewn. Przyłącze Oznaczenie										Oznaczenie kabla wewnętrznego										Arkusz/Pole																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										bi										Silnik pompy nagrzewn										-M4 A2/1 Tk										53																				-F9 1.14																														/16.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										br										Silnik pompy nagrzewn										-M4 A2/1 Tk										54																				-N5 A2/1 18																														/16.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										bi										Silnik pompy chłodnic										-M5 A2/1 Tk										55																				-F10 1.14																														/16.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										br										Silnik pompy chłodnic										-M5 A2/1 Tk										56																				-N5 A2/1 18																														/16.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																				bi										Presostat filtra nawi										-B11 A2/1										1										57																				-N6 A2/1 11																														/17.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				br										Presostat filtra nawi										-B11 A2/1										3										58																				-N6 A2/1 12																														/17.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				bi										Presostat filtra nawi										-B12 A2/1										1										59																				-N6 A2/1 13																														/17.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				br										Presostat filtra nawi										-B12 A2/1										3										60																				-N6 A2/1 12																														/17.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				bi										Presostat filtra wyci										-B13 A2/1										1										61																				-N6 A2/1 14																														/17.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				br										Presostat filtra wyci										-B13 A2/1										3										62																				-N6 A2/1 15																														/17.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				bi										Przetwornica went. na										-T1 A2/1										2										63																				-N7 A2/1 5																														/18.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				br										Przetwornica went. na										-T1 A2/1										3										64																				-N7 A2/1 6																														/18.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				zi										Przetwornica went. na										-T1 A2/1										10										65																				-K3 9																														/18.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				żó										Przetwornica went. na										-T1 A2/1										13										66																				-K3 5																														/18.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				sz										Przetwornica went. na										-T1 A2/1										19										67																				-N6 A2/1 5																														/18.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				żó										Przetwornica went. na										-T1 A2/1										20										68																				-N6 A2/1 6																														/18.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				bi										Przetwornica went. wy										-T2 A2/1										2										69																				-N7 A2/1 7																														/19.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				br										Przetwornica went. wy										-T2 A2/1										3										70																				-N7 A2/1 8																														/19.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				żó										Przetwornica went. wy										-T2 A2/1										13										71																				-K4 5																														/19.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				sz										Przetwornica went. wy										-T2 A2/1										19										72																				-N6 A2/1 7																														/19.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				żó										Przetwornica went. wy										-T2 A2/1										20										73																				-N6 A2/1 6																														/19.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				bi										Siłownik zaworu chłod										-M7 A2/1										G										74																																								/20.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																				br										Siłownik zaworu chłod										-M7 A2/1										G0										75																				-Q3 A2																														/20.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				zi										Siłownik zaworu chłod										-M7 A2/1										Y										76																				-N7 A2/1 13																														/20.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				żó										Siłownik zaworu chłod										-M7 A2/1										M										77																				-N7 A2/1 14																														/20.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				bi										Siłownik zaworu nagr										-M8 A2/1										G										78																				-N2 A2/1 11																														/20.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Data 09.07.2009										Układ sterowania S-A2/1										Pracownia Architektoniczna 1997										Lista zacisków -X3										2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA										Rys.nr: A2/1										Arkusz 6 z 9 Ark.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

BE

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Lista materiałowa							
								Arkusz: 1
	Lp.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu		Oznaczenie	Wytwórca	
	1	1	Termostat went.szafy 0-60st.C	87562		-B1	Sarel	
	2	1	Kanałowy czujnik temp. i wilgotności (Ohm+10VDC) -5+50	TUTC1301		-B2 A2/1	Nenutec	
	3	1	Kanałowy czujnik temp. i wilgotności (Ohm+10VDC) -5+50	TUTC1301		-B3 A2/1	Nenutec	
B	4	1	Kanłowy przetwor.temp. 6m -50+50	STD 410-60 -50/50		-B4 A2/1	TAC	
	5	1	Zanurzeniowy czujnik temp.0-100 st. (10VDC)	TTI013		-B5 A2/1	Nenutec	
		1	Oślona do czujnika zanurzeniowego	DBZ-16			Nenutec	
	6	1	Zanurzeniowy czujnik temp.-30-50 st. (10VDC)	TTI012		-B7 A2/1	Nenutec	
		1	Oślona do czujnika zanurzeniowego	DBZ-16			Nenutec	
	7	1	Przetw. ciśnienia z Led 500/1000Pa (10VDC)	984M.343-7-1		-B8 A2/1	Nenutec	
		1	Zestaw przyłączeniowy do 984M.3	DBZ-06			Nenutec	
	8	1	Przetw. ciśnienia z Led 500/1000Pa (10VDC)	984M.343-7-1		-B9 A2/1	Nenutec	
		1	Zestaw przyłączeniowy do 984M.3	DBZ-06			Nenutec	
C	9	1	Pom./Zewnątrz przetwornik T i rH (10VDC) -30 +50st.	TUTE0121		-B10 A2/1	Nenutec	
	10	1	Presostat ciśnienia różnicowego 0,2-3,0mbar	DBL-106		-B11 A2/1	Nenutec	
	11	1	Presostat ciśnienia różnicowego 0,2-3,0mbar	DBL-106		-B12 A2/1	Nenutec	
	12	1	Presostat ciśnienia różnicowego 0,2-3,0mbar	DBL-106		-B13 A2/1	Nenutec	
	13	1	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg	CLS6-C63/3		-F1	Moeller	
	14	1	Ogranicznik przepiec	SPD-S-1+1		-F2	Moeller	
	15	1	Ogranicznik przepiec	SPD-S-1+1		-F3	Moeller	
	16	1	Ogranicznik przepiec	SPD-S-1+1		-F4	Moeller	
D	17	1	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg	CLS6-B2/3		-F5	Moeller	
	18	1	Tytan komplet - podst. rozłącz. z wtyk. i bezp.	Z-SLS/CEK50/3		-F6	Moeller	
	19	1	Tytan komplet - podst. rozłącz. z wtyk. i bezp.	Z-SLS/CEK25/3		-F7	Moeller	
	20	1	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg	CLS6-C6/3		-F8	Moeller	
		1	Normalne styki pomoc. 1Z+1R	Z-AHK			Moeller	
	21	1	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg	CLS6-C6/3		-F9	Moeller	
		1	Normalne styki pomoc. 1Z+1R	Z-AHK			Moeller	
	22	1	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg	CLS6-C6/3		-F10	Moeller	
		1	Normalne styki pomoc. 1Z+1R	Z-AHK			Moeller	
E	23	1	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	CLS6-C10		-F11	Moeller	
		1	Normalne styki pomoc. 1Z+1R	Z-AHK			Moeller	
F								
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	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
	1			2			3	4
								5
								6
								7
								8

				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	Lista materiałowa	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	
	1			2			3	4	5	

	1	2	3	4	5	6	7	8				
A	Lista materiałowa											
								Arkusz: 2				
	Lp.	Ilość	Nazwa	Numer artykułu		Oznaczenie	Wytwórca					
	24	1	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	CLS6-B10		-F12	Moeller					
	25	1	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	CLS6-B6		-F13	Moeller					
	26	1	Wyłącznik silnikowy 2-biegunowy	Z-MS-1,0/2		-F14	Moeller					
B	27	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 3,15A	F3,15AL250V		-F15						
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur					
	28	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 4A	F4AL250V		-F16						
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur					
	29	1	Wyłącznik silnikowy 2-biegunowy	Z-MS-1,0/2		-F17	Moeller					
	30	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 4A	F4AL250V		-F18						
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur					
C	31	1	Szklany bezpiecznik rurkowy 5x20 4A	F4AL250V		-F19						
		1	Zacisk 4mm pod bezpiecznik	SFO4/VS			Cabur					
	32	1	Przekaznik podnapięciowy	Z-UR/400		-K1	Moeller					
	33	1	Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC	40.52.8.024.00.00		-K2	Finder					
		1	Gniazdo do przek. 40.51,52,61/41.52,61/44.52,62	95.05			Finder					
	34	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					
	35	1	Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V AC	55.34.8.024.0040		-K4	Finder					
		1	Gniazdo do przek.55.32,34/85.02,04/86.10,20,00	94.04			Finder					
D	36	1	Wentylator 25 m3/h	87900		-M6	Sarel					
		1	Kratka do szafy	87910			Sarel					
	37	1	Siłownik zaworu 18Nm	NAVM 1.2-18		-M7 A2/1	Nenutec					
		1	Zawór kvs=160 DN100 mieszający	NVCF 3100-SM			Nenutec					
	38	1	Siłownik zaworu 10Nm	NAVM 1.2-10		-M8 A2/1	Nenutec					
		1	Zawór kvs=40 DN50 mieszający	NVCS 3050-SBM			Nenutec					
	39	1	Siłow. przepustnicy ON/OFF 16Nm sprężyna+styki	NAFA 1-16S1		-M9 A2/1	Nenutec					
	40	1	Siłow. przepustnicy ON/OFF 16Nm sprężyna+styki	NAFA 1-16S1		-M10 A2/1	Nenutec					
E	41	1	Panel Operatora	XENTA OP		-N0 A2/1	TAC					
		1	Zestaw do montażu na elewacji	0-073-0904			TAC					
	42	1	Sterownik Xenta 401	Xenta 401		-N1 A2/1	TAC					
		1	Podstawa Tac Xenta 400	0-073-0902			TAC					
F												
				Data	09.07.2009	Układ sterowania S-A2/1	Pracownia Architektoniczna 1997	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:				
	Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	PNG1346	Pochodzący	Wyk. dla	Wyk. przez	A2/1		Arkusz 2
	1			2		3	4	5	6	7	8	5 Ark.

