

|                     |   |      |       |                                |   |  |                                 |                   |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
|---------------------|---|------|-------|--------------------------------|---|--|---------------------------------|-------------------|-----------------------|----------|----------|------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----|-----------------------------|--|------------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|---|--|-------------------|--|--|--------|----------------|---------------|----------------|-------------------|----------|------|--------|------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|-------|----------|---|
| 1                   | 2   | 3    | 4     | 5                              | 6   | 7  | 8                               |                   |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| A                   | <div><div>Klient:</div><div>Uniwersytet im.Adama Mickiewicza</div><div>61-712 Poznań</div><div>ul. Wieniawskiego 1</div></div>  |      |       |                                |   |  |                                 | A                 |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| B                   | <div><div>Projekt:</div><div>Układ sterowania S-A2/M2</div><div>2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA</div></div>   |      |       |                                |   |  |                                 | B                 |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| C                   | <div><div>Biuro:</div><div>Pracownia Architektoniczna 1997</div><div>60-711 Poznań</div><div>ul. Strusia 10</div></div>   |      |       |                                |   |  |                                 | C                 |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| D                   | <div><div>Typ urządzenia:</div><div>Szafa zasilająco sterująca</div></div>  |      |       |                                |   |  |                                 | D                 |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| E                   | <div><div><div>Dane techniczne:</div><div>Un=230 V; In=5 A</div></div><div><table><tr><td>Napięcie mierzone</td><td>V</td><td>Fazy</td><td>Hz</td><td colspan="3">Rodzaj wykonania</td></tr><tr><td>Napięcie znamionowe</td><td>230</td><td>1</td><td>50</td><td><input type="checkbox"/> PE</td><td><input checked="" type="checkbox"/> PE+N</td><td><input type="checkbox"/> PEN</td></tr><tr><td>Nap. pomocnicze 1</td><td>24</td><td>1</td><td>50</td><td><input type="checkbox"/> Trafo</td><td><input type="checkbox"/> Trafo +<br/>Prostown.</td><td><input type="checkbox"/> Połącz.<br/>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<br/>podłączone do uziemienia</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Blacha stalowa</div></div></div> |      |       |                                |   |  |                                 | Napięcie mierzone | V                     | Fazy     | Hz       | Rodzaj wykonania |            |                          | Napięcie znamionowe             | 230             | 1                     | 50 | <input type="checkbox"/> PE | <input checked="" type="checkbox"/> PE+N | <input type="checkbox"/> PEN | Nap. pomocnicze 1 | 24     | 1           | 50                               | <input type="checkbox"/> Trafo | <input type="checkbox"/> Trafo +<br>Prostown. | <input type="checkbox"/> Połącz.<br>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 +<br>Prostown. | <input type="checkbox"/> Połącz.<br>bezpośr. |                                 |                   |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| Nap. pomocnicze 2   |   |      |       |                                |   |  |                                 |                   |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| Nap. pomocnicze 3   |   |      |       |                                |   |  |                                 |                   |                       |          |          |                  |            |                          |                                 |                 |                       |    |                             |  |                              |                   |        |             |                                  |                                |   |  |                   |  |  |        |                |               |                |                   |          |      |        |      |       |       |         |          |          |            |       |          |   |
| F                   | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>11.07.2009</td><td>Układ sterowania S-A2/M2</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/M2</td><td>z 1 Ark.</td></tr></table>   |      |       |                                |   |  |                                 |                   |                       |          |          | Data             | 11.07.2009 | Układ sterowania S-A2/M2 | 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/M2 | z 1 Ark. | F |
|                     |   |      |       | Data                           | 11.07.2009                                    | Układ sterowania S-A2/M2                     | 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/M2                 | 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/M2

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; In=5 A

Napięcie mierzone

V

Fazy

Hz

Rodzaj wykonania

Napięcie znamionowe

230

1

50

☐ PE

☒ PE+N

☐ PEN

Nap. pomocnicze 1

24

1

50

☐ Trafo

☐ Trafo  
+  
Prostown.

☐ Połącz.  
bezpośr.

Nap. pomocnicze 2

Nap. pomocnicze 3

☐

Izolacja całk.

Płyty montażowe nie są  
podłączone do uziemienia

☒

Blacha stalowa

Data

11.07.2009

Układ sterowania S-A2/M2  
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/M2

Arkusz 1

z 1 Ark.

1

2

3

4

5

6

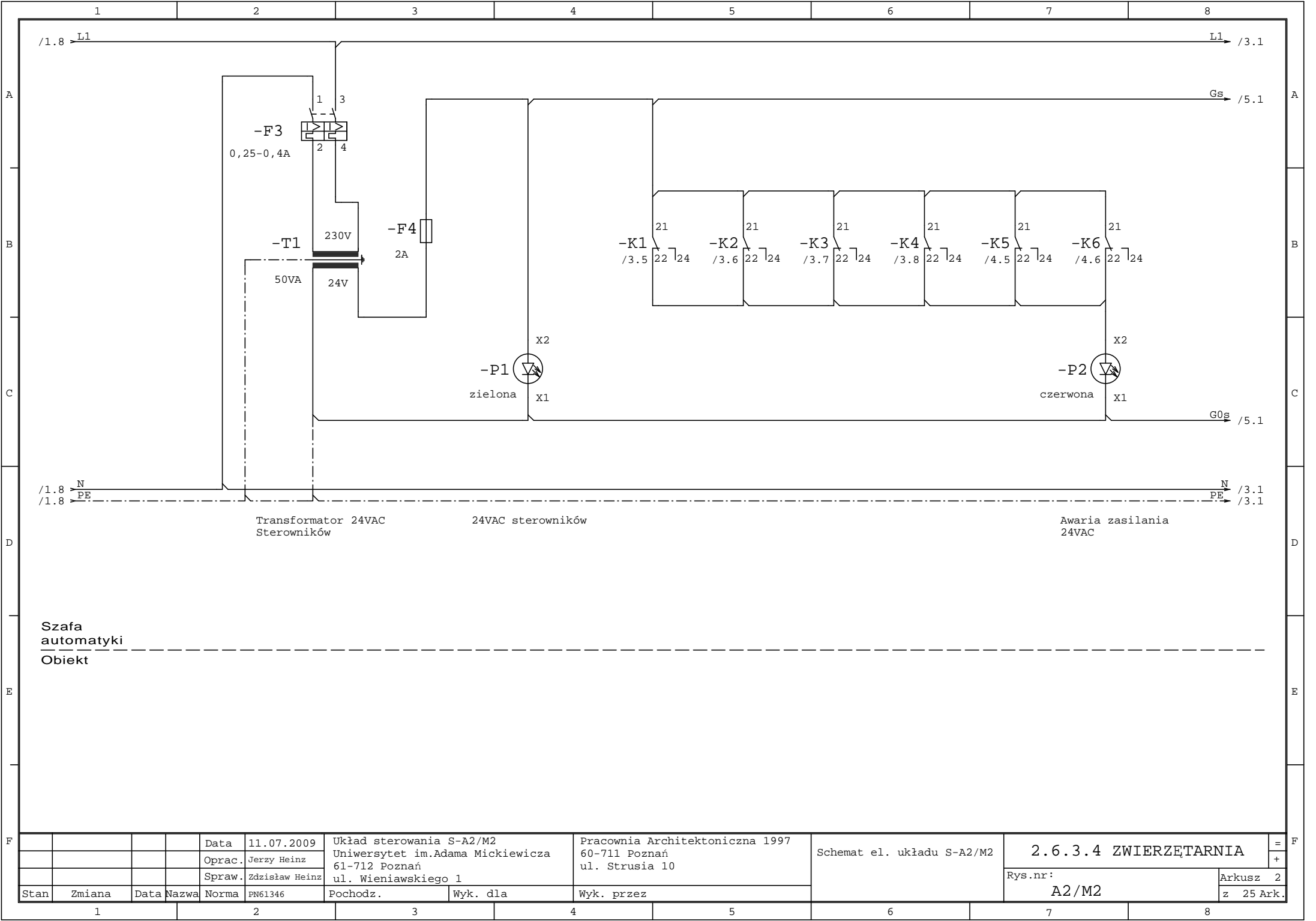
7

8

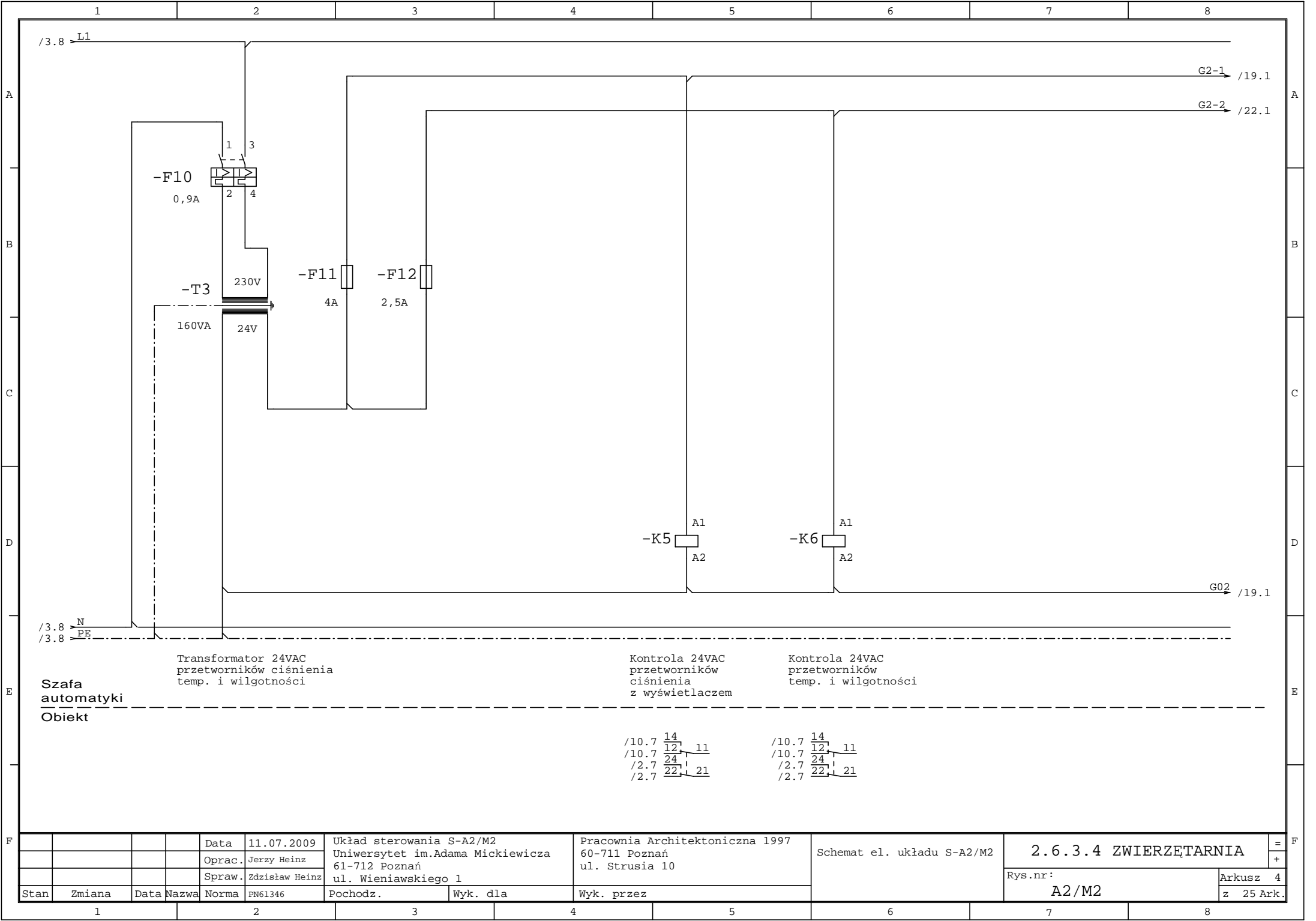
<



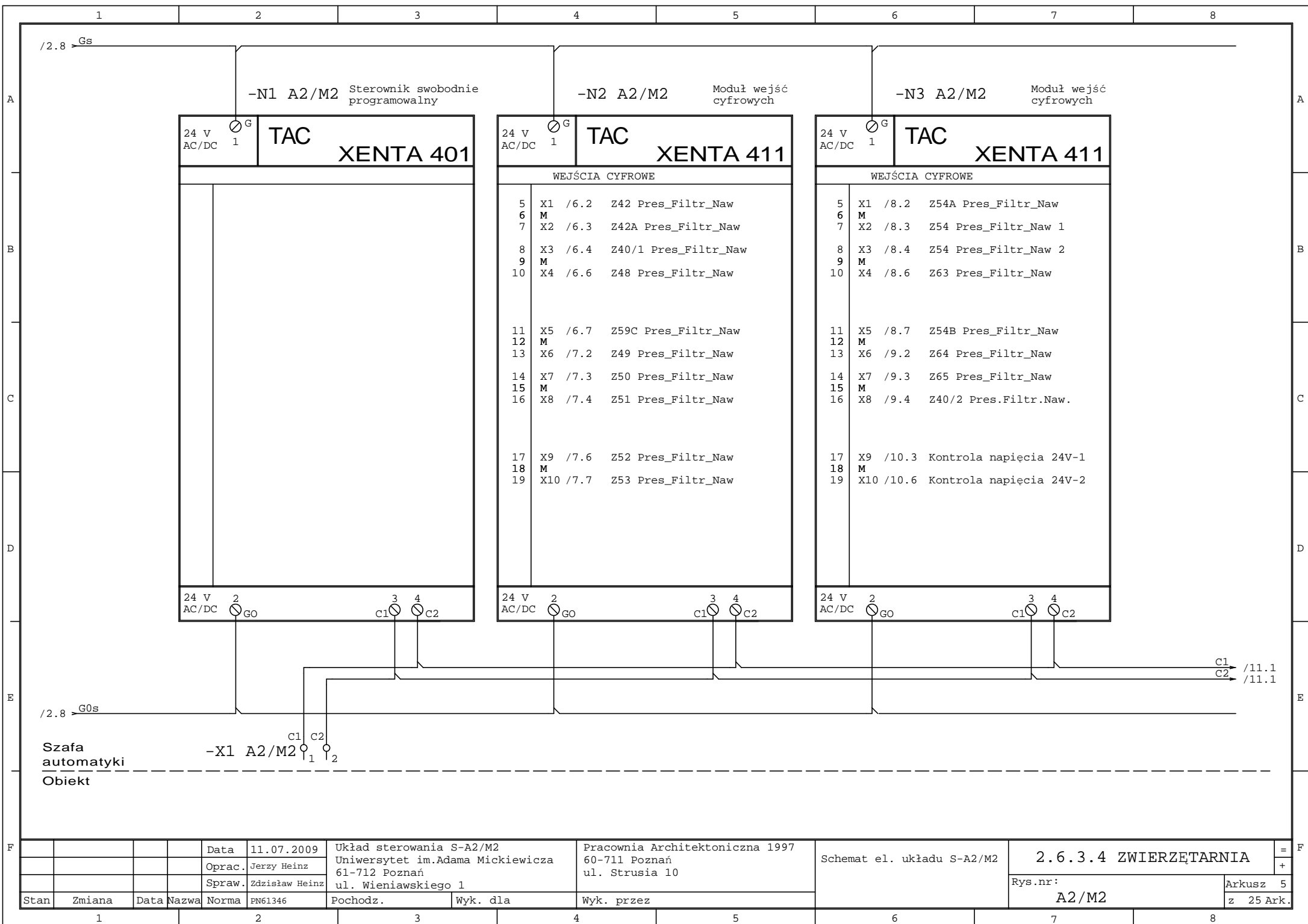




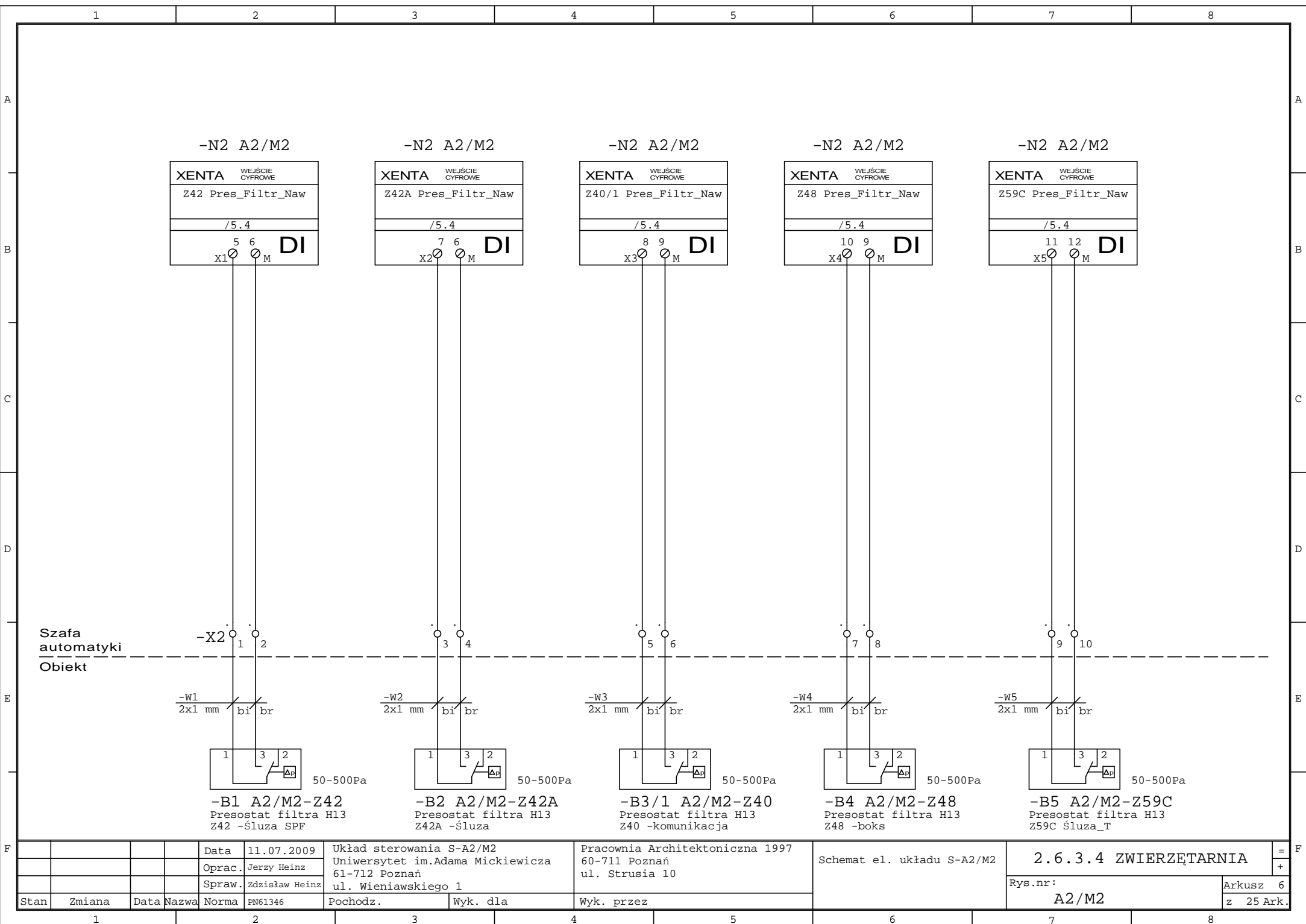


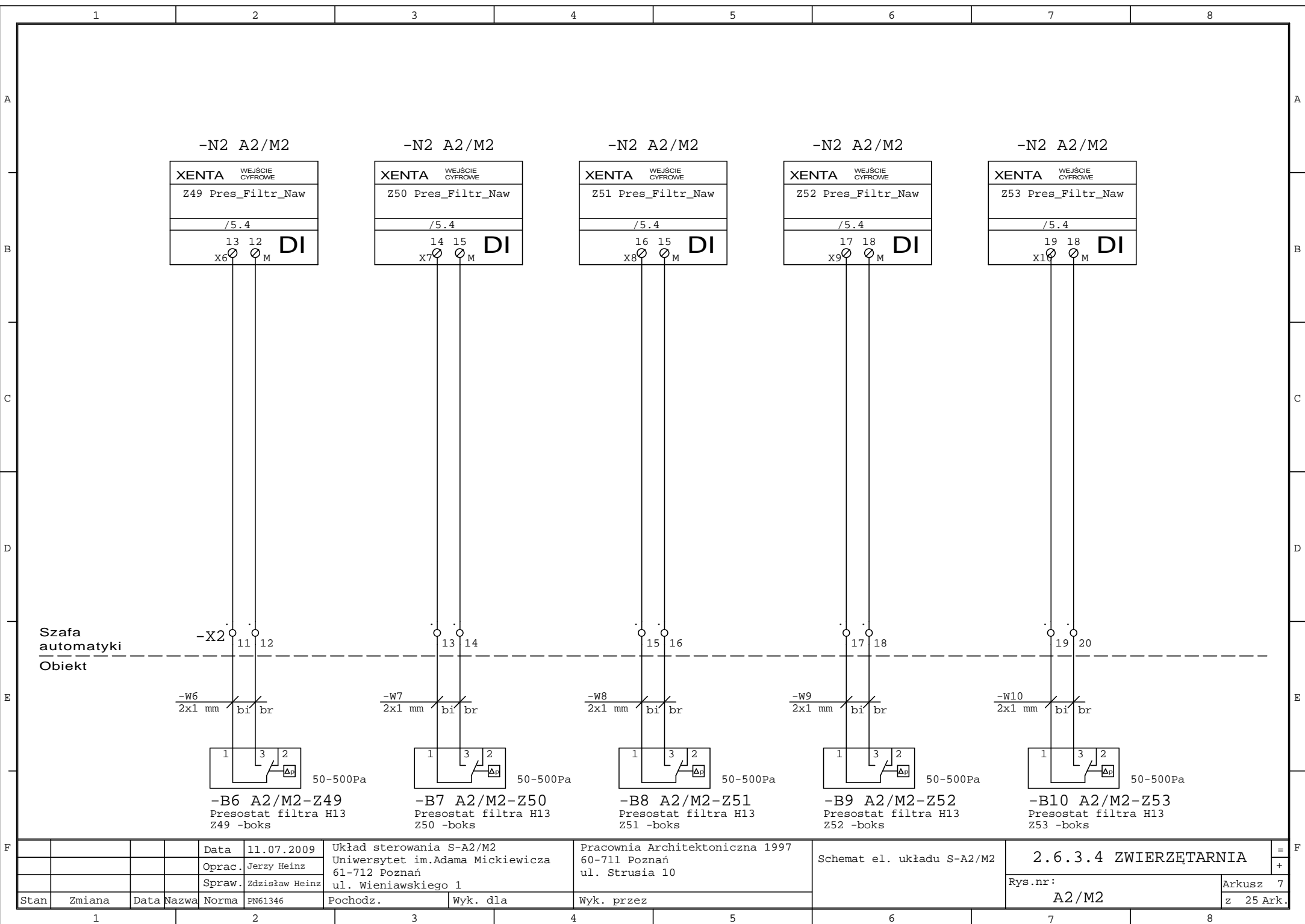


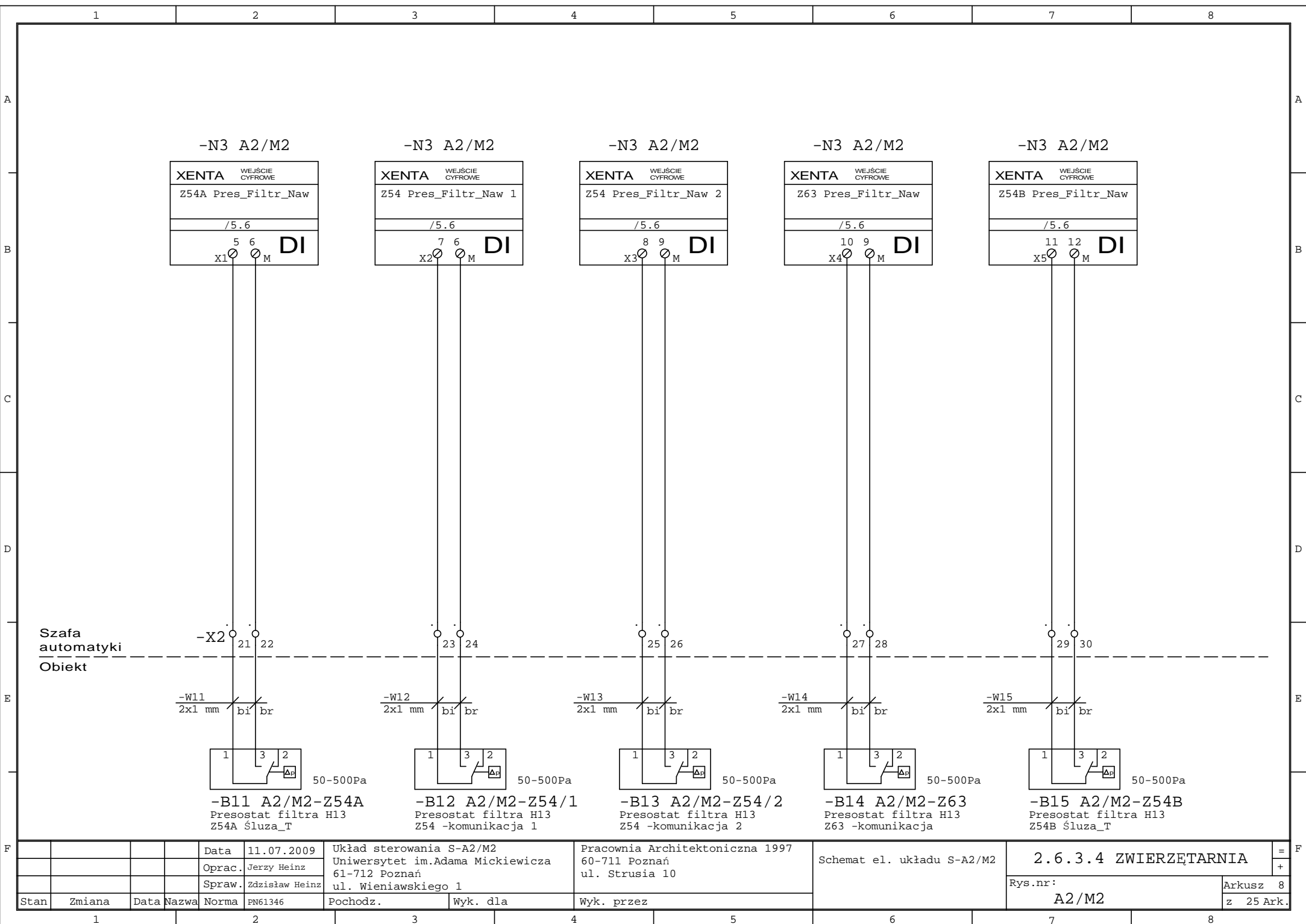
|      |        |      |       |        |                |                                  |          |                                 |                            |                       |         |           |
|------|--------|------|-------|--------|----------------|----------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|-----------|
|      |        |      |       | Data   | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2         |          | Pracownia Architektoniczna 1997 | Schemat el. układu S-A2/M2 | 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 4  |
|      |        |      |       |        |                | ul. Wieniawskiego 1              |          |                                 |                            |                       | A2/M2   | z 25 Ark. |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | PN61346        | Pochodz.                         | Wyk. dla | Wyk. przez                      |                            |                       |         |           |

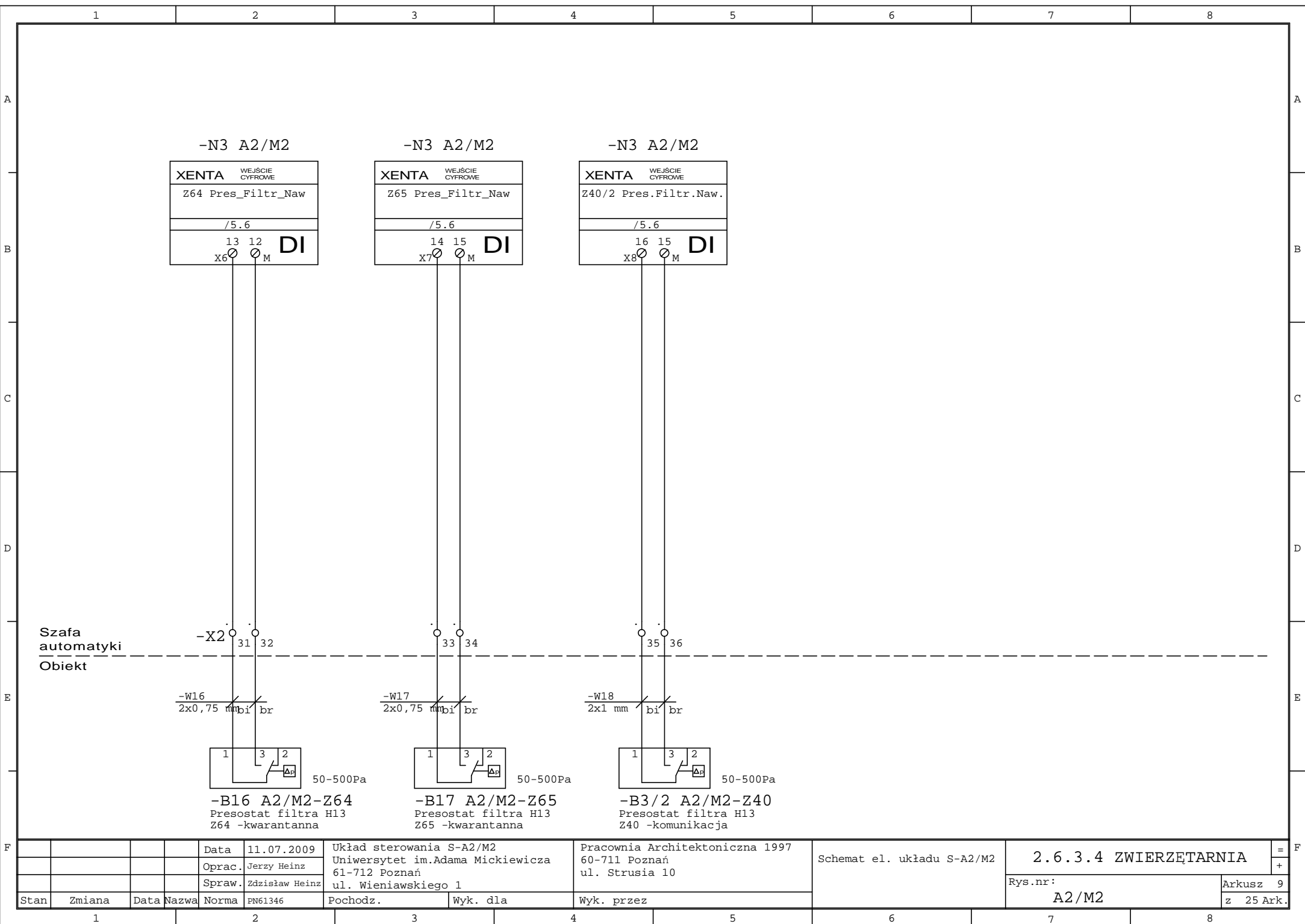


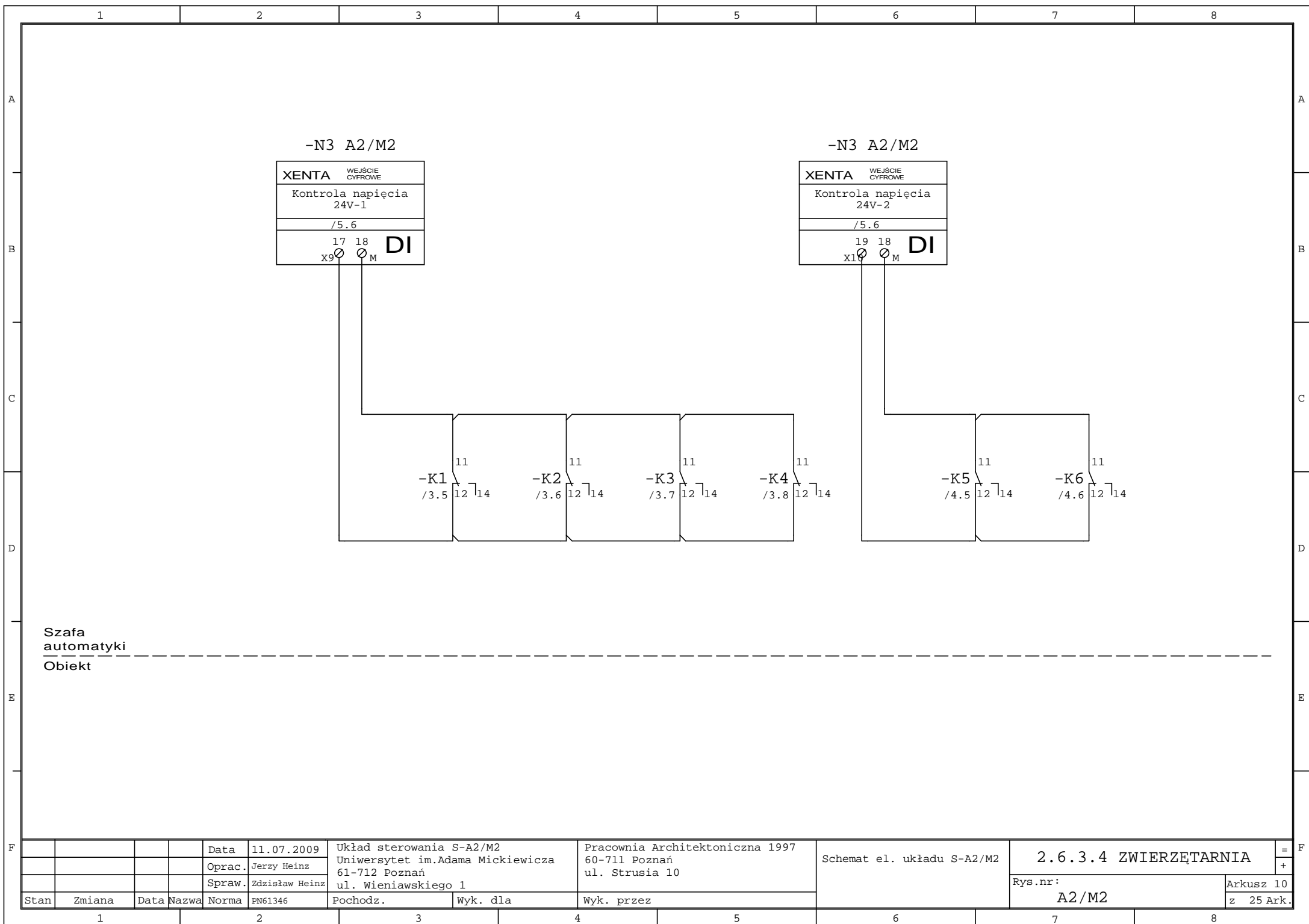












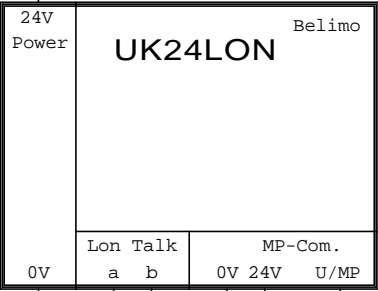




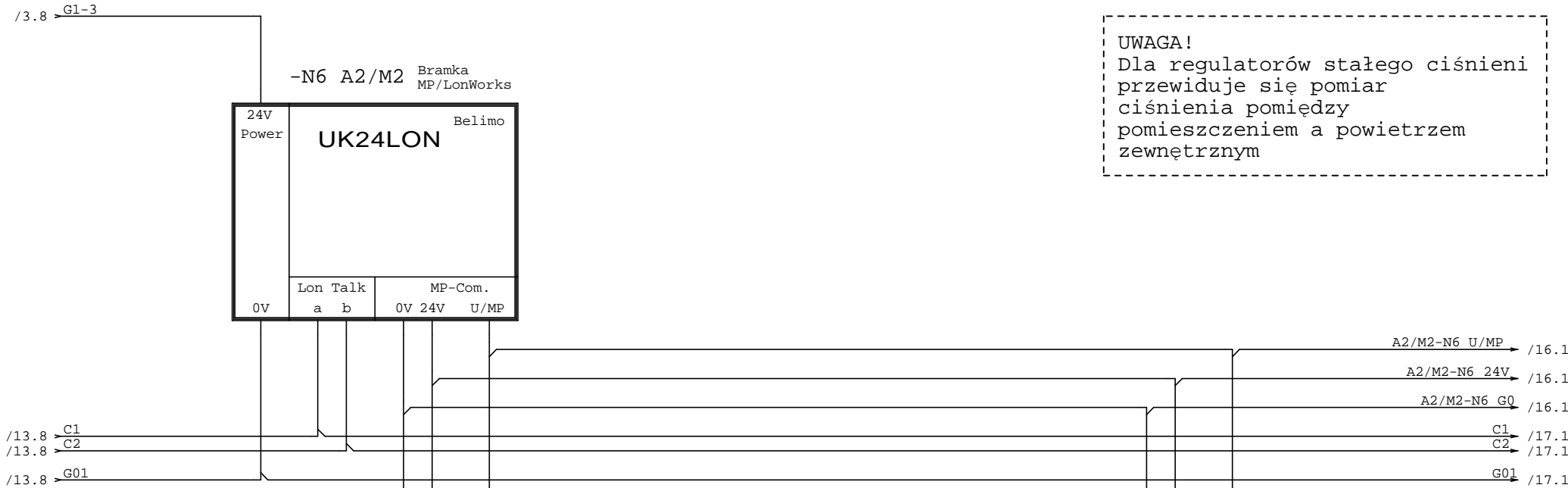








UWAGA!  
Dla regulatorów stałego ciśnieni  
przewiduje się pomiar  
ciśnienia pomiędzy  
pomieszczeniem a powietrzem  
zewnętrznym



Szafa automatyki

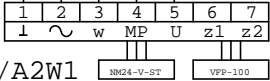
Obiekt

-X5 1 2 3

4 5 6

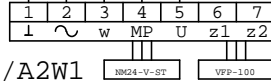
-W27 3x1,5 mm<sup>2</sup> bi br zi

-W28 3x1,5 mm<sup>2</sup> bi br zi



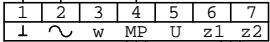
-RS-Z48/A2W1

Regulator -stałe ciśnienie  
Z48 -wyciąg



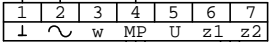
-RS-Z59C/A2W1

Regulator -stałe ciśnienie  
Śluza\_T Z59C -wyciąg



-RM-Z48/A2N1

Regulator -stały przepływ  
Z48-nawiew



-RM-Z59C/A2N1

Regulator -stały przepływ  
Śluza\_T Z59C -nawiew

|      |        |      |       |        |                |                                  |                                 |                            |                       |           |
|------|--------|------|-------|--------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|
|      |        |      |       | Data   | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2         | Pracownia Architektoniczna 1997 | Schemat el. układu S-A2/M2 | 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                        |                            | Rys.nr:<br>A2/M2      | Arkusz 15 |
|      |        |      |       |        |                |                                  | Wyk. przez                      |                            |                       | z 25 Ark. |

1

2

3

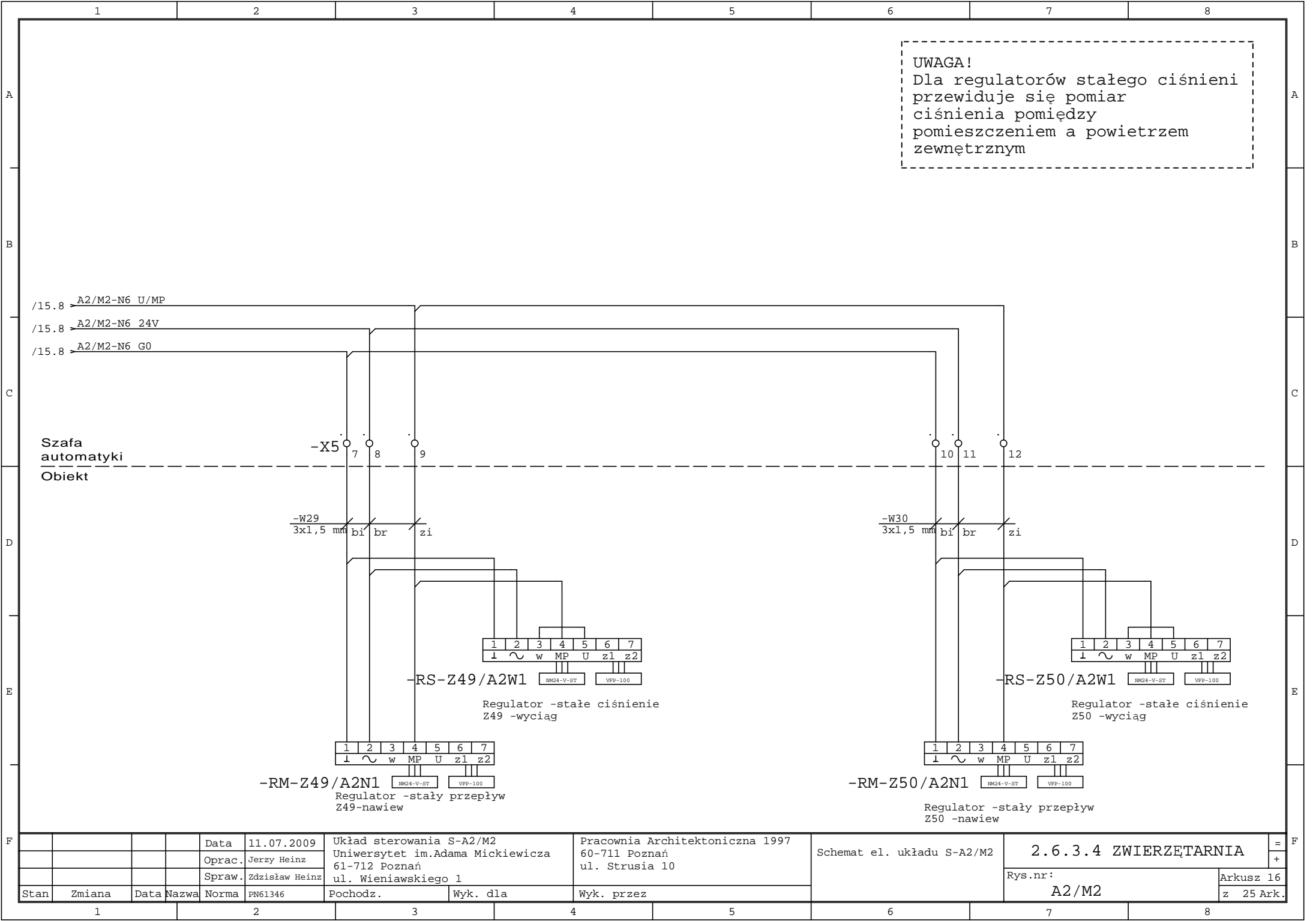
4

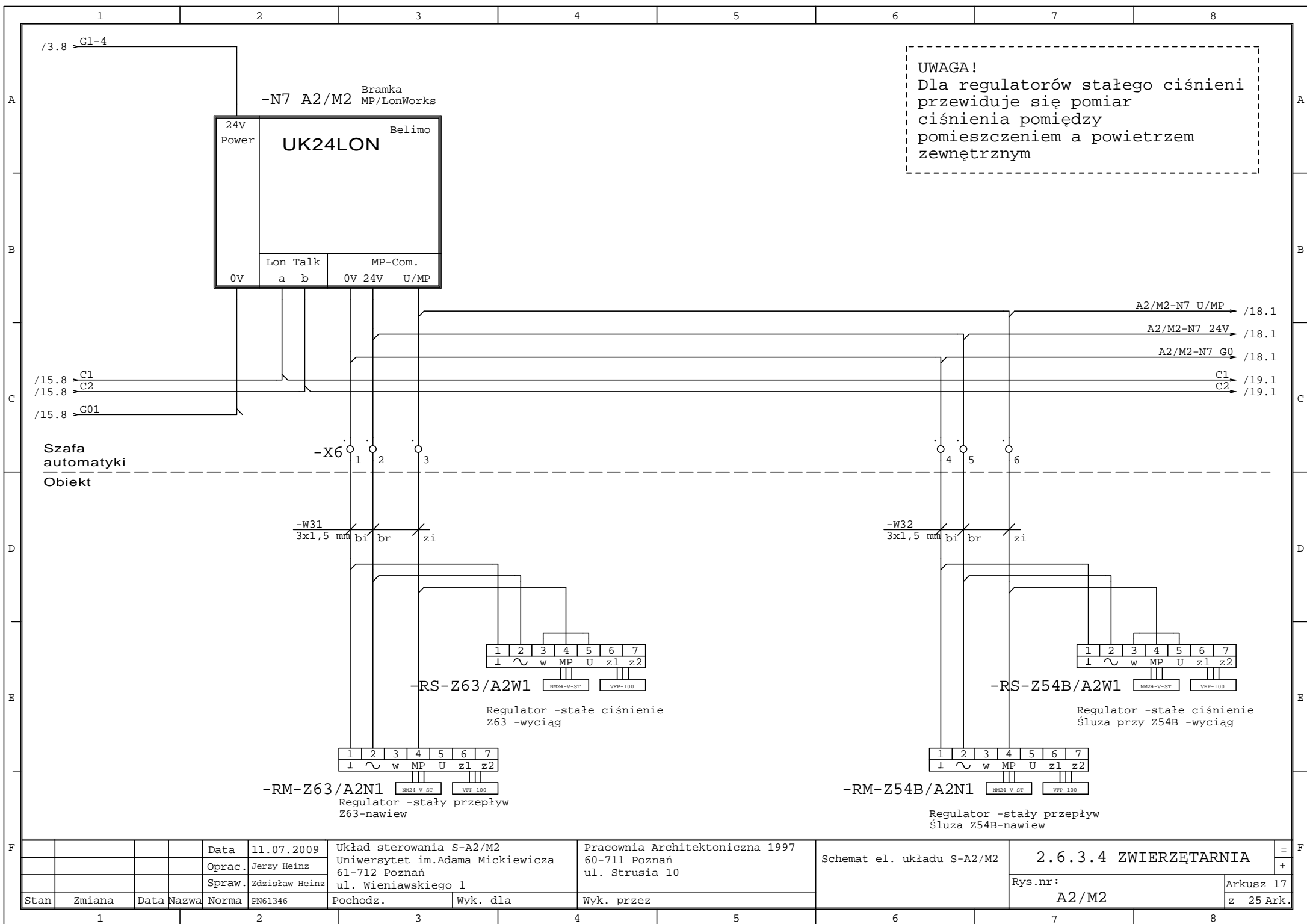
5

6

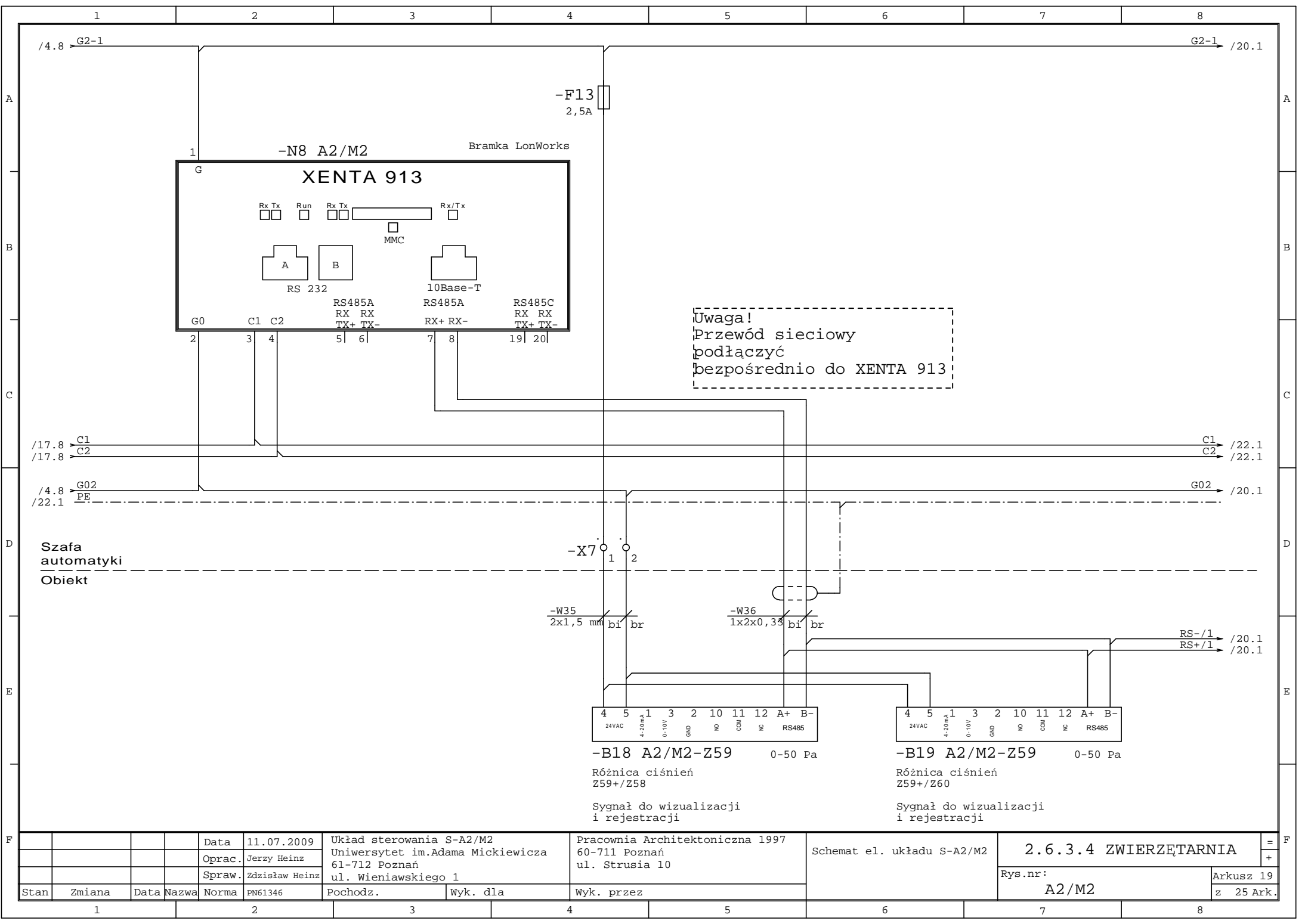
7

8





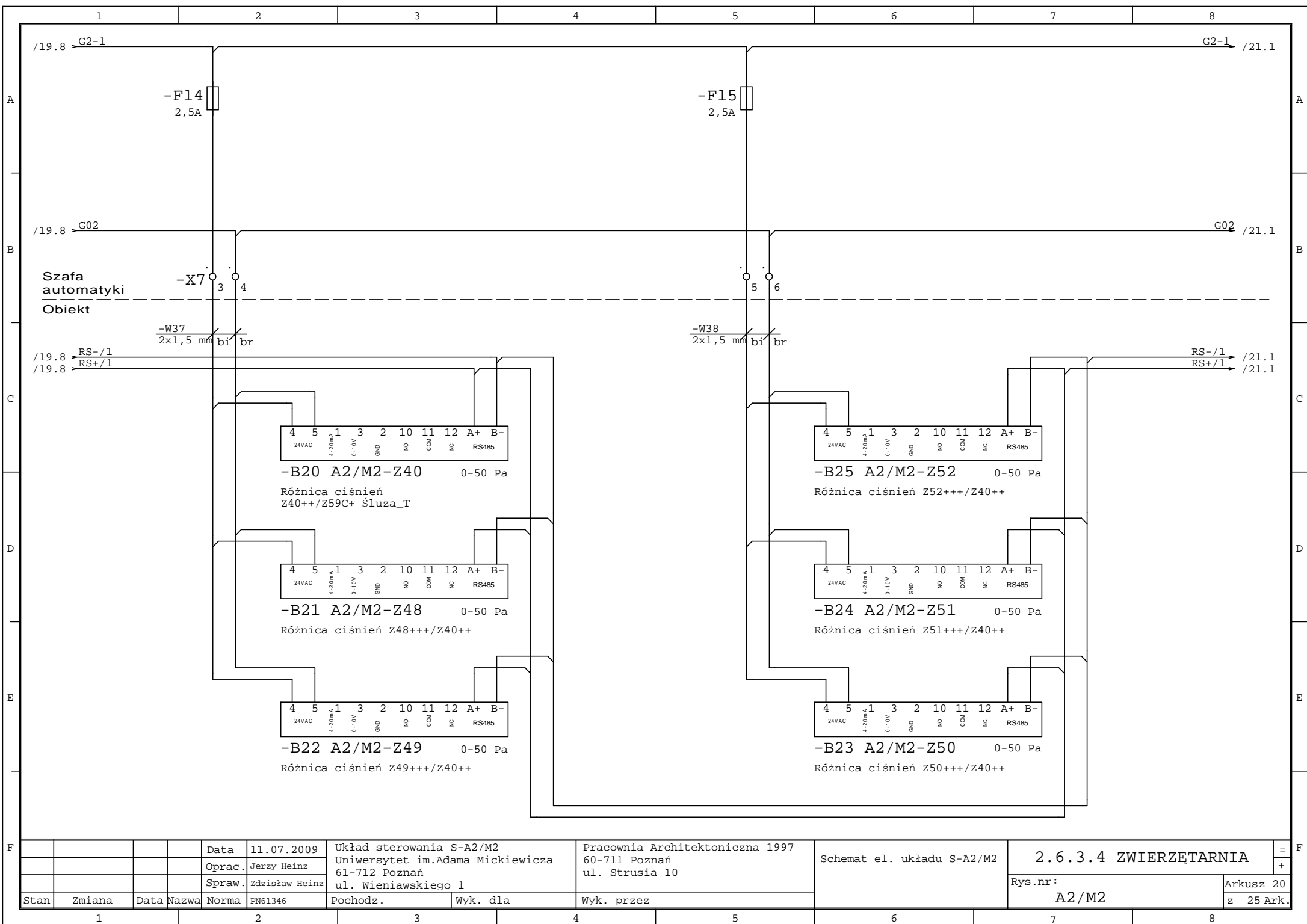


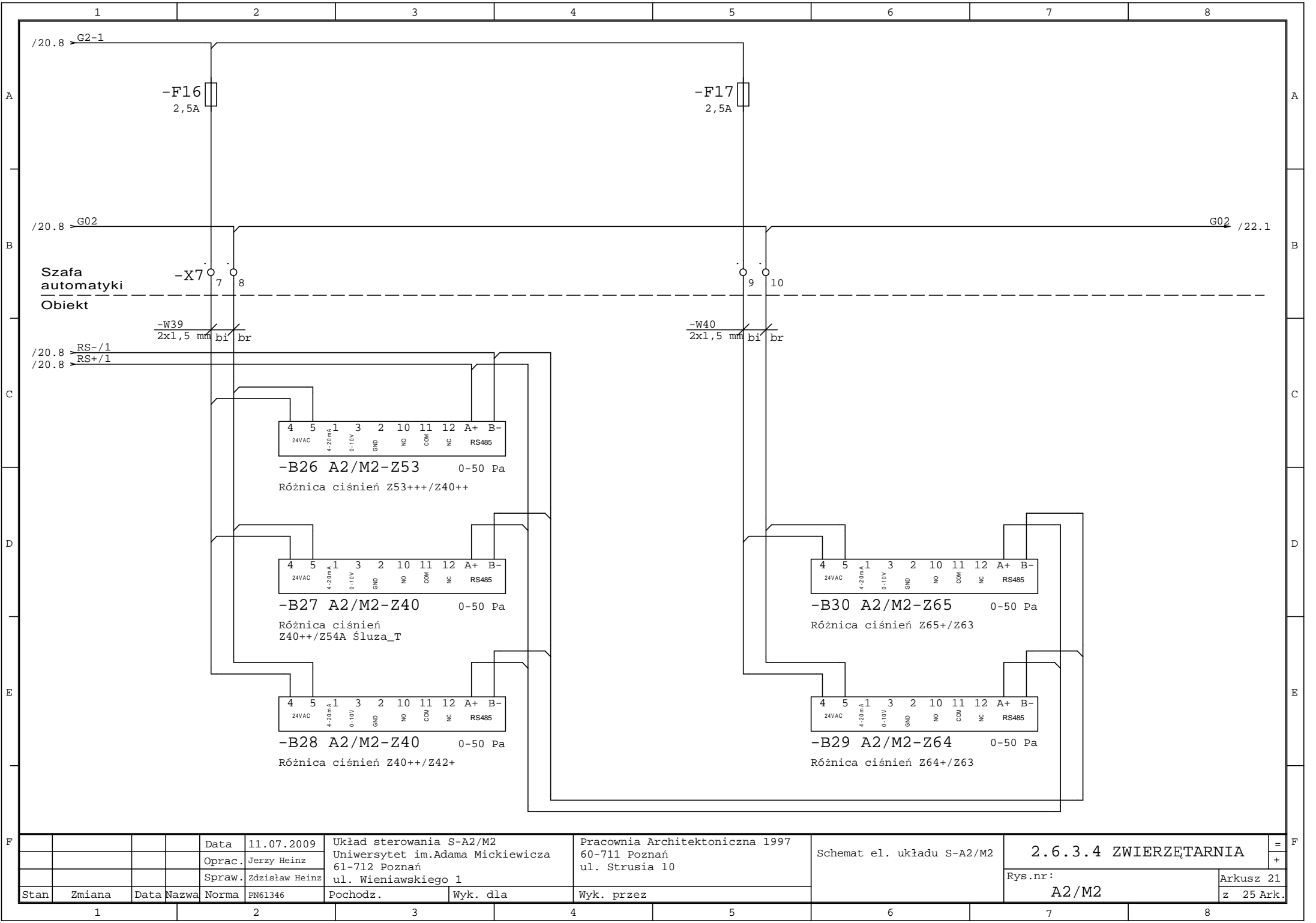


Uwaga!  
Przewód sieciowy  
podłączyć  
bezpośrednio do XENTA 913

Szafa  
automatyki  
Obiekt

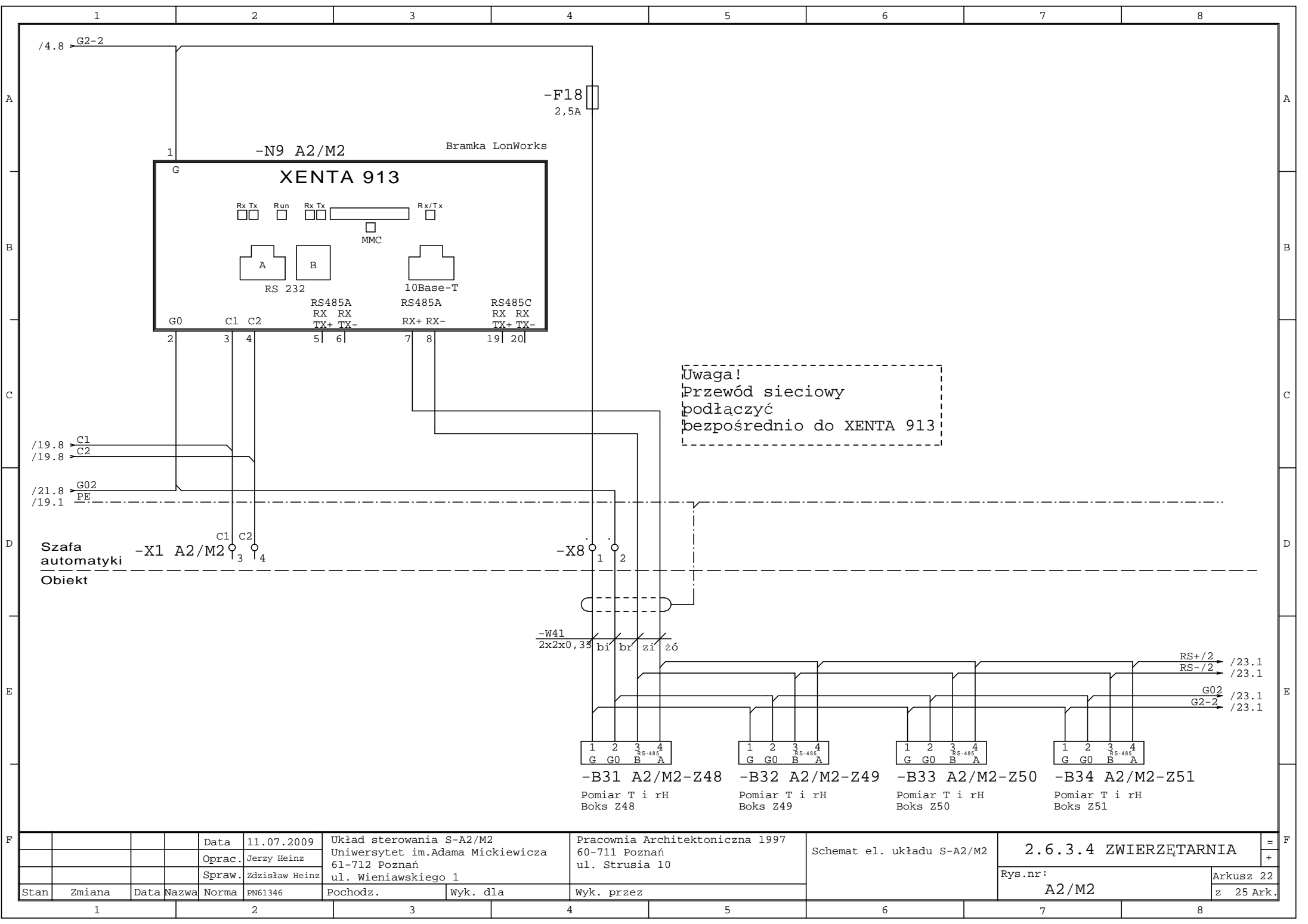
|      |        |      |       |        |                |                                  |          |                                 |                            |                       |         |           |
|------|--------|------|-------|--------|----------------|----------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|-----------|
|      |        |      |       | Data   | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2         |          | Pracownia Architektoniczna 1997 | Schemat el. układu S-A2/M2 | 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 19 |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | PN61346        | Pochodz.                         | Wyk. dla | Wyk. przez                      |                            | A2/M2                 | z       | 25 Ark.   |





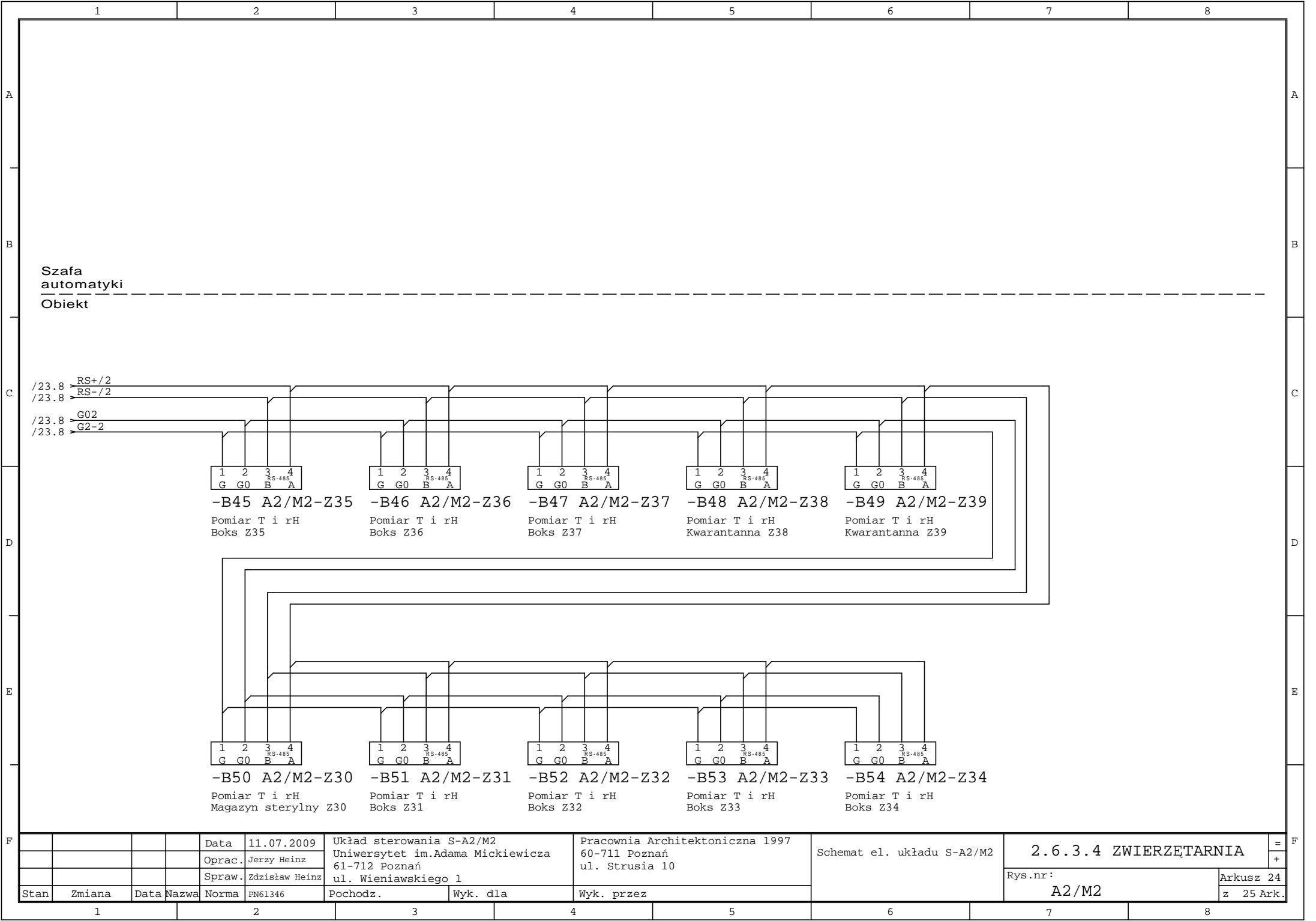
|      |        |      |       |        |                |   |          |  |                            |                       |           |           |
|------|--------|------|-------|--------|----------------|---|----------|--|----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|      |        |      |       | Data   | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2                          |          | Pracownia Architektoniczna 1997<br>60-711 Poznań<br>ul. Strusia 10 | Schemat el. układu S-A2/M2 | 2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA |           | =         |
|      |        |      |       | Oprac. | Jerzy Heinz    | Uniwersytet im.Adama Mickiewicza<br>61-712 Poznań |          |  |                            |                       |           | +         |
|      |        |      |       | Spraw. | Zdzisław Heinz | ul. Wieniawskiego 1                               |          |  |                            | Rys.nr:               |           | Arkusz 21 |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | PN61346        | Pochodz.  | Wyk. dla | Wyk. przez   | A2/M2                      |                       | z 25 Ark. |           |





|      |        |      |       |        |                |                                  |                                 |                            |                       |           |
|------|--------|------|-------|--------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|
|      |        |      |       | Data   | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2         | Pracownia Architektoniczna 1997 | Schemat el. układu S-A2/M2 | 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:               | Arkusz 22 |
|      |        |      |       |        |                |                                  |                                 |                            | A2/M2                 | z 25 Ark. |





|      |        |      |       |        |                |                                  |                                 |                            |                       |           |   |  |   |
|------|--------|------|-------|--------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---|--|---|
|      |        |      |       | Data   | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2         | Pracownia Architektoniczna 1997 | Schemat el. układu S-A2/M2 | 2.6.3.4 ZWIERZĘTARNIA |           | = |  |   |
|      |        |      |       | Oprac. | Jerzy Heinz    | Uniwersytet im.Adama Mickiewicza | 60-711 Poznań                   |                            | Rys.nr:<br>A2/M2      | Arkusz 24 | + |  |   |
|      |        |      |       | Spraw. | Zdzisław Heinz | 61-712 Poznań                    | ul. Strusia 10                  |                            |                       |           |   |  |   |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | PN61346        | Pochodz.                         | Wyk. dla                        | Wyk. przez                 |                       |           |   |  |   |
| 1    | 2      |      | 3     |        | 4              |                                  | 5                               |                            | 6                     |           | 7 |  | 8 |







|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  |                      |                      |  |                               |                       |             |           |    |                       |  |      |      |      |  |  |  |  |
|------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|----------------------------------|------------|------------|---------------------------------|--------------|--|----------------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|----|-----------------------|--|------|------|------|--|--|--|--|
|      | 1                             | 2           | 3           | 4           | 5          | 6              | 7                                | 8          |            |                                 |              |  |                      |                      |  |                               |                       |             |           |    |                       |  |      |      |      |  |  |  |  |
| A    | Lista zacisków: -X2           |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  |                      |                      |  |                               |                       | Strona<br>3 |           |    |                       |  |      |      |      |  |  |  |  |
| B    | Oznaczenie kabla zewnętrznego |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | Opis funkcji | Cel zewn.<br><br>Przyłącze<br><br>Oznaczenie | Nr zacisku           | Mostki               | Cel wewn.<br><br>Przyłącze<br><br>Oznaczenie | Oznaczenie kabla wewnętrznego |                       |             |           |    | Arkusz/Pole           |  |      |      |      |  |  |  |  |
| C    | -W13 2x1 mm                   | -W12 2x1 mm | -W11 2x1 mm | -W10 2x1 mm | -W9 2x1 mm | -W8 2x1 mm     | -W7 2x1 mm                       | -W6 2x1 mm | -W5 2x1 mm | -W4 2x1 mm                      |              |  |                      |                      |  | -W3 2x1 mm                    | -W2 2x1 mm            | -W1 2x1 mm  |           |    |                       |  |      |      |      |  |  |  |  |
| D    |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B1 A2/M2-                                   | 1                             | 1                     |             | -N2 A2/M2 | 5  |                       |  |      |      | /6.2 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B1 A2/M2-                                   | 3                             | 2                     |             | -N2 A2/M2 | 6  |                       |  |      |      | /6.2 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              | bi   | Presostat filtra H13 | -B2 A2/M2-           | 1  | 3                             |                       | -N2 A2/M2   | 7         |    |                       |  |      | /6.3 |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              | br   | Presostat filtra H13 | -B2 A2/M2-           | 3  | 4                             |                       | -N2 A2/M2   | 6         |    |                       |  |      | /6.3 |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | bi           | Presostat filtra H13                         | -B3/1 A2/M           | 1                    | 5  |                               | -N2 A2/M2             | 8           |           |    |                       |  | /6.4 |      |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | br           | Presostat filtra H13                         | -B3/1 A2/M           | 3                    | 6  |                               | -N2 A2/M2             | 9           |           |    |                       |  | /6.5 |      |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | bi           | Presostat filtra H13                         | -B4 A2/M2-           | 1                    | 7  |                               | -N2 A2/M2             | 10          |           |    |                       |  | /6.6 |      |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | br           | Presostat filtra H13                         | -B4 A2/M2-           | 3                    | 8  |                               | -N2 A2/M2             | 9           |           |    |                       |  | /6.6 |      |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | bi           | Presostat filtra H13                         | -B5 A2/M2-           | 1                    | 9  |                               | -N2 A2/M2             | 11          |           |    |                       |  | /6.7 |      |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 | br           | Presostat filtra H13                         | -B5 A2/M2-           | 3                    | 10   |                               | -N2 A2/M2             | 12          |           |    |                       |  | /6.7 |      |      |  |  |  |  |
| E    |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B6 A2/M2-                                   | 1                             | 11                    |             | -N2 A2/M2 | 13 |                       |  |      |      | /7.2 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B6 A2/M2-                                   | 3                             | 12                    |             | -N2 A2/M2 | 12 |                       |  |      |      | /7.2 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B7 A2/M2-                                   | 1                             | 13                    |             | -N2 A2/M2 | 14 |                       |  |      |      | /7.3 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B7 A2/M2-                                   | 3                             | 14                    |             | -N2 A2/M2 | 15 |                       |  |      |      | /7.3 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B8 A2/M2-                                   | 1                             | 15                    |             | -N2 A2/M2 | 16 |                       |  |      |      | /7.4 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B8 A2/M2-                                   | 3                             | 16                    |             | -N2 A2/M2 | 15 |                       |  |      |      | /7.5 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B9 A2/M2-                                   | 1                             | 17                    |             | -N2 A2/M2 | 17 |                       |  |      |      | /7.6 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B9 A2/M2-                                   | 3                             | 18                    |             | -N2 A2/M2 | 18 |                       |  |      |      | /7.6 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B10 A2/M2                                   | 1                             | 19                    |             | -N2 A2/M2 | 19 |                       |  |      |      | /7.7 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B10 A2/M2                                   | 3                             | 20                    |             | -N2 A2/M2 | 18 |                       |  |      |      | /7.7 |  |  |  |  |
| F    |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B11 A2/M2                                   | 1                             | 21                    |             | -N3 A2/M2 | 5  |                       |  |      |      | /8.2 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B11 A2/M2                                   | 3                             | 22                    |             | -N3 A2/M2 | 6  |                       |  |      |      | /8.2 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B12 A2/M2                                   | 1                             | 23                    |             | -N3 A2/M2 | 7  |                       |  |      |      | /8.3 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B12 A2/M2                                   | 3                             | 24                    |             | -N3 A2/M2 | 6  |                       |  |      |      | /8.3 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | bi                   | Presostat filtra H13 | -B13 A2/M2                                   | 1                             | 25                    |             | -N3 A2/M2 | 8  |                       |  |      |      | /8.4 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  | br                   | Presostat filtra H13 | -B13 A2/M2                                   | 3                             | 26                    |             | -N3 A2/M2 | 9  |                       |  |      |      | /8.5 |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             |            |                |                                  |            |            |                                 |              |  |                      |                      |  |                               |                       |             |           |    |                       |  |      |      |      |  |  |  |  |
|      |                               |             |             |             | Data       | 11.07.2009     | Układ sterowania S-A2/M2         |            |            | Pracownia Architektoniczna 1997 |              |  | Lista zacisków -X2   |                      |  |                               | 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:<br>A2/M2      |             |           |    | Arkusz 3<br>z 10 Ark. |  |      |      |      |  |  |  |  |
|      | 1                             |             |             |             | 2          |                | 3                                |            | 4          |                                 | 5            |  | 6                    |                      | 7  |                               | 8                     |             |           |    |                       |  |      |      |      |  |  |  |  |





BE

BE



|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lista zacisków: -X6           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Strona<br>8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oznaczenie kabla zewnętrznego |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Opis funkcji |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cel zewn.<br><br>Oznaczenie<br><br>Przyłącze |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nr zacisku |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mostki |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cel wewn.<br><br>Oznaczenie<br><br>Przyłącze |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Oznaczenie kabla wewnętrznego |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Arkusz/Pole |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





</











1

2

3

4

5

6

7

8

A

Lista materiałowa

Arkusz: 4

| Lp. | Ilość | Nazwa   | Numer artykułu    | Oznaczenie | Wytwórca        |
|-----|-------|---|-------------------|------------|-----------------|
| 78  | 1     | Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC               | 40.52.8.024.00.00 | -K4        | Finder          |
|     | 1     | Gniazdo do przek. 40.51,52,61/41.52,61/44.52,62 | 95.05             |            | Finder          |
| 79  | 1     | Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC               | 40.52.8.024.00.00 | -K5        | Finder          |
|     | 1     | Gniazdo do przek. 40.51,52,61/41.52,61/44.52,62 | 95.05             |            | Finder          |
| 80  | 1     | Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC               | 40.52.8.024.00.00 | -K6        | Finder          |
|     | 1     | Gniazdo do przek. 40.51,52,61/41.52,61/44.52,62 | 95.05             |            | Finder          |
| 81  | 1     | Wentylator 25 m3/h                              | 87900             | -M1        | Sarel           |
|     | 1     | Kratka do szafy                                 | 87910             |            | Sarel           |
| 82  | 1     | Sterownik Xenta 401                             | Xenta 401         | -N1 A2/M2  | TAC             |
|     | 1     | Podstawa Tac Xenta 400                          | 0-073-0902        |            | TAC             |
| 83  | 1     | Moduł 10xDI Xenta 411                           | Xenta 411         | -N2 A2/M2  | TAC             |
|     | 1     | Podstawa Tac Xenta 400                          | 0-073-0902        |            | TAC             |
| 84  | 1     | Moduł 10xDI Xenta 411                           | Xenta 411         | -N3 A2/M2  | TAC             |
|     | 1     | Podstawa Tac Xenta 400                          | 0-073-0902        |            | TAC             |
| 85  | 1     | Bramka MP/LonWorks                              | UK24LON           | -N4 A2/M2  | Belimo          |
| 86  | 1     | Bramka MP/LonWorks                              | UK24LON           | -N5 A2/M2  | Belimo          |
| 87  | 1     | Bramka MP/LonWorks                              | UK24LON           | -N6 A2/M2  | Belimo          |
| 88  | 1     | Bramka MP/LonWorks                              | UK24LON           | -N7 A2/M2  | Belimo          |
| 89  | 1     | Bramka LonWorks -Xenta 913                      | Xenta 913         | -N8 A2/M2  | TAC             |
|     | 1     | Podstawa Tac Xenta 400                          | 0-073-0902        |            | TAC             |
| 90  | 1     | Bramka LonWorks -Xenta 913                      | Xenta 913         | -N9 A2/M2  | TAC             |
|     | 1     | Podstawa Tac Xenta 400                          | 0-073-0902        |            | TAC             |
| 91  | 1     | Lampka zielona- komplet                         | M22-L-G/LED-G     | -P1        | Moeller         |
| 92  | 1     | Lampka czerwona- komplet                        | M22-L-R/LED-R     | -P2        | Moeller         |
| 93  | 1     | Rozłącznik główny i rozłącznik awaryjny         | T0-1-8200/EA/SVB  | -Q1        | Moeller         |
| 94  | 1     | Transformator 230V/24V                          | TMM 50/A 230/24V  | -T1        | Breve-Tuvassons |
| 95  | 1     | Transformator 230V/24V                          | TMM 300/A 230/24V | -T2        | Breve-Tuvassons |
| 96  | 1     | Transformator 230V/24V                          | TMM 160/A 230/24V | -T3        | Breve-Tuvassons |
| 97  | 0.41m | Szyna montażowa TH35                            | 0374 04           | -U         | Legrand         |
| 98  | 1.37m | Kanał grzebieniowy 40/60                        | 6360 07           | -U         | Legrand         |
| 99  | 0.40m | Szyna montażowa TH35                            | 0374 04           | -U         | Legrand         |

Data

11.07.2009

Układ sterowania S-A2/M2

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

Data

PNG1346

Pochodz.

Wyk. dla

Wyk. przez

Rys.nr:

A2/M2

Arkusz 4

z 5 Ark.

1

2

3

4

5

6

7

8

F

