

|      |   |      |       |        |            |                    |   |           |                     |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
|------|---|------|-------|--------|------------|--------------------|---|-----------|---------------------|---|----------------------------|-----------|------|----------|--------------------|--|-------|------------------|---|------------------|-----|--|--|--|--|--------|------------|--|--|--|---------------------|--|--|-----|--|--|--|--|--------|------------|------------------|--|--|--------------|--|----------------------------|---------|------|--------|------|-------|-------|-----------|-------------|--|-----------|--|---------|--------------------|-----------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|---|---|---|
|      | 0   | 1    | 2     | 3      | 4          | 5                  | 6 | 7         | 8                   |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| A    | <div>PROJEKT ELEKTRYCZNY</div>  |      |       |        |            |                    |   |           | A                   |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| B    | <div>OBIEKT: Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w Wojewódzkim Szpitalu Rehabilitacyjnym dla Dzieci w Ameryce.</div>   |      |       |        |            |                    |   |           | B                   |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| C    | <div>ZAMAWIAJĄCY: Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla 11-015 Olsztynek</div>   |      |       |        |            |                    |   |           | C                   |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| D    | <div>WYKONAWCA: Lonta Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 36 84-230 Rumia</div>   |      |       |        |            |                    |   |           | D                   |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| E    | <div>Norma: DIN 81346<br/>Certyfikat: Certyfikat wyk.</div> <div>System: TN-S<br/>Obudowa: IP 54</div> <div>Moc.: 14 kW<br/>Napięcie zas.: 400 V<br/>Prąd: 36 A<br/>Napięcie ster.: 24 VAC<br/>Częstotliwość: 50 Hz</div> <div>Przewody:<br/>Fazowe [L] - czarne (cz)<br/>Neutralne [N] - niebieskie (ni)<br/>Uziemiające [PE] - żółto/zielone (zo/zi)<br/><br/>24 VAC - brązowe (br)<br/>0 VAC - białe (bi)<br/>24 VDC (+) - brązowo-białe (br/bi)<br/>24 VDC (-) - białe (bi)<br/><br/>Wejścia cyfrowe: - zielony (zi)<br/>Wejścia analogowe: - czerwony (czr)<br/>Wyjścia cyfrowe: - pomarańczowy (pm)<br/>Wyjścia analogowe: - fioletowy (fi)</div> <div>ROZDZIELNICA:</div> <div>RAWRTG</div>  |      |       |        |            |                    |   |           | E                   |   |                            |           |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| F    | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>15.12.16</td><td>Wojewódzki Szpital</td><td></td><td>Lonta</td><td>Lonta Sp. z o.o.</td><td>Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD.</td><td>Strona tytułowa.</td><td>U =</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Oprac.</td><td>M. Nysztal</td><td></td><td></td><td></td><td>ul. Dąbrowskiego 36</td><td></td><td></td><td>M +</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Spraw.</td><td>S. Szemraj</td><td>11-015 Olsztynek</td><td></td><td></td><td>84-230 Rumia</td><td></td><td>Nr projektu: LNT-16/11/101</td><td>Ark.: 1</td></tr><tr><td>Stan</td><td>Zmiana</td><td>Data</td><td>Nazwa</td><td>Norma</td><td>DIN 81346</td><td>Zamawiający</td><td></td><td>Wykonawca</td><td></td><td>Projekt</td><td>Nr rysunku: RAWRTG</td><td>z Ark.: 1</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td></td><td>1</td><td></td><td>2</td><td></td><td>3</td><td></td><td>4</td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table> |      |       |        |            |                    |   |           |                     |   |                            |           | Data | 15.12.16 | Wojewódzki Szpital |  | Lonta | Lonta Sp. z o.o. | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. | Strona tytułowa. | U = |  |  |  |  | Oprac. | M. Nysztal |  |  |  | ul. Dąbrowskiego 36 |  |  | M + |  |  |  |  | Spraw. | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek |  |  | 84-230 Rumia |  | Nr projektu: LNT-16/11/101 | Ark.: 1 | Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma | DIN 81346 | Zamawiający |  | Wykonawca |  | Projekt | Nr rysunku: RAWRTG | z Ark.: 1 |  | 0 |  | 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 | F |
|      |   |      |       | Data   | 15.12.16   | Wojewódzki Szpital |   | Lonta     | Lonta Sp. z o.o.    | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. | Strona tytułowa.           | U =       |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
|      |   |      |       | Oprac. | M. Nysztal |                    |   |           | ul. Dąbrowskiego 36 |   |                            | M +       |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
|      |   |      |       | Spraw. | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek   |   |           | 84-230 Rumia        |   | Nr projektu: LNT-16/11/101 | Ark.: 1   |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
| Stan | Zmiana  | Data | Nazwa | Norma  | DIN 81346  | Zamawiający        |   | Wykonawca |                     | Projekt   | Nr rysunku: RAWRTG         | z Ark.: 1 |      |          |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |
|      | 0   |      | 1     |        | 2          |                    | 3 |           | 4                   |   | 5                          | 6         | 7    | 8        |                    |  |       |                  |   |                  |     |  |  |  |  |        |            |  |  |  |                     |  |  |     |  |  |  |  |        |            |                  |  |  |              |  |                            |         |      |        |      |       |       |           |             |  |           |  |         |                    |           |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |

## B

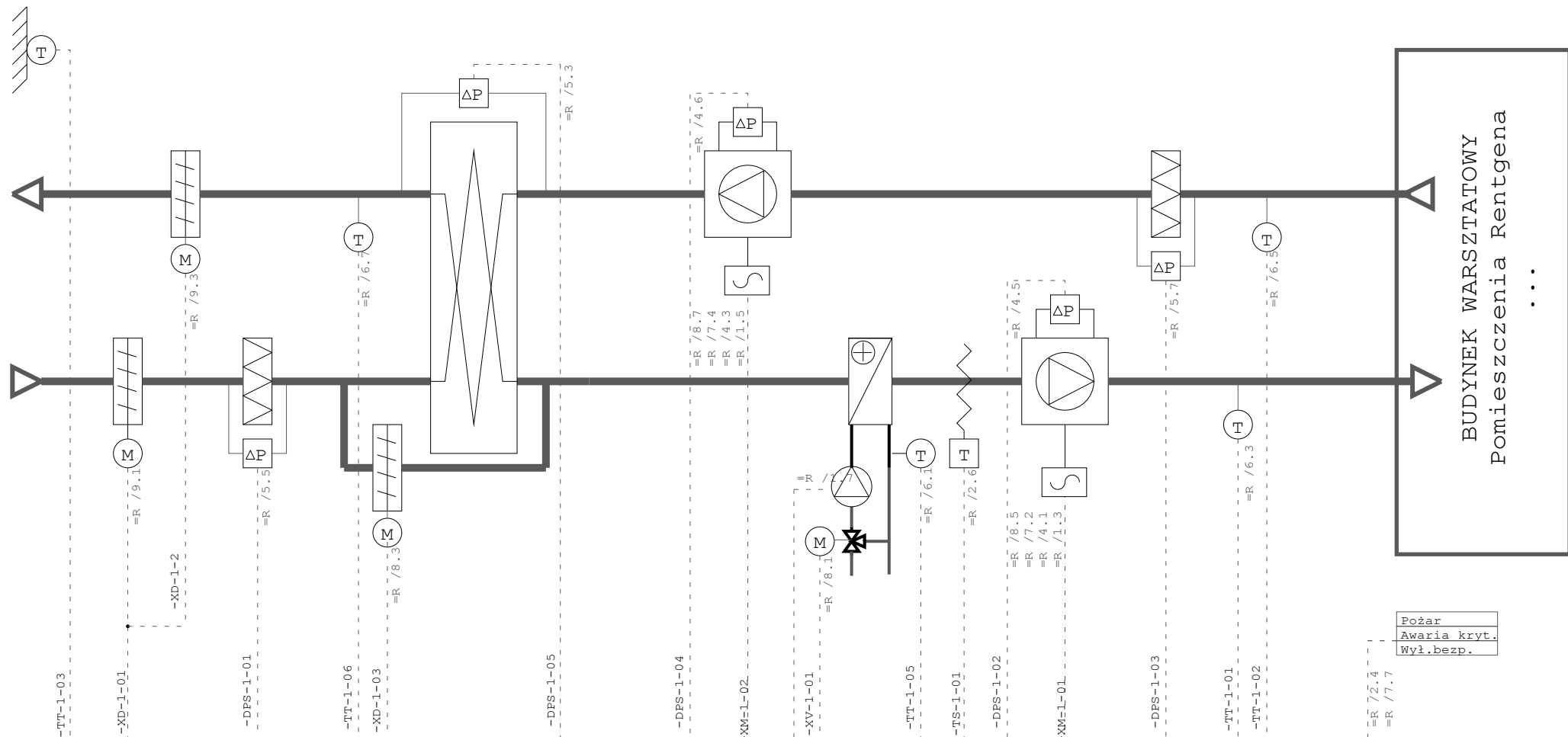
C

D

E

F

|      |        |      |       |        |            |                    |              |                     |                        |                         |            |
|------|--------|------|-------|--------|------------|--------------------|--------------|---------------------|------------------------|-------------------------|------------|
|      |        |      |       | Data   | 15.12.16   | Wojewódzki Szpital | <b>lonta</b> | Lonta Sp. z o.o.    | Modernizacja           | Schemat technologiczny. | U =Z       |
|      |        |      |       | Oprac. | M. Nysztal |                    |              | ul. Dąbrowskiego 36 | instalacji automatyki  | Centrala RTG            | M +R161209 |
|      |        |      |       | Spraw. | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek   |              | 84-230 Rumia        | i systemu BMS w WSRdD. |                         | Ark.: 1    |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | DIN 81346  | Zamawiający        | Wykonawca    | Projekt             | Nr rysunku: RAWRTG     | z Ark.: 1               |            |



|              |
|--------------|
| Pożar        |
| Awaria kryt. |
| Wwł.bezp.    |

A

B

C

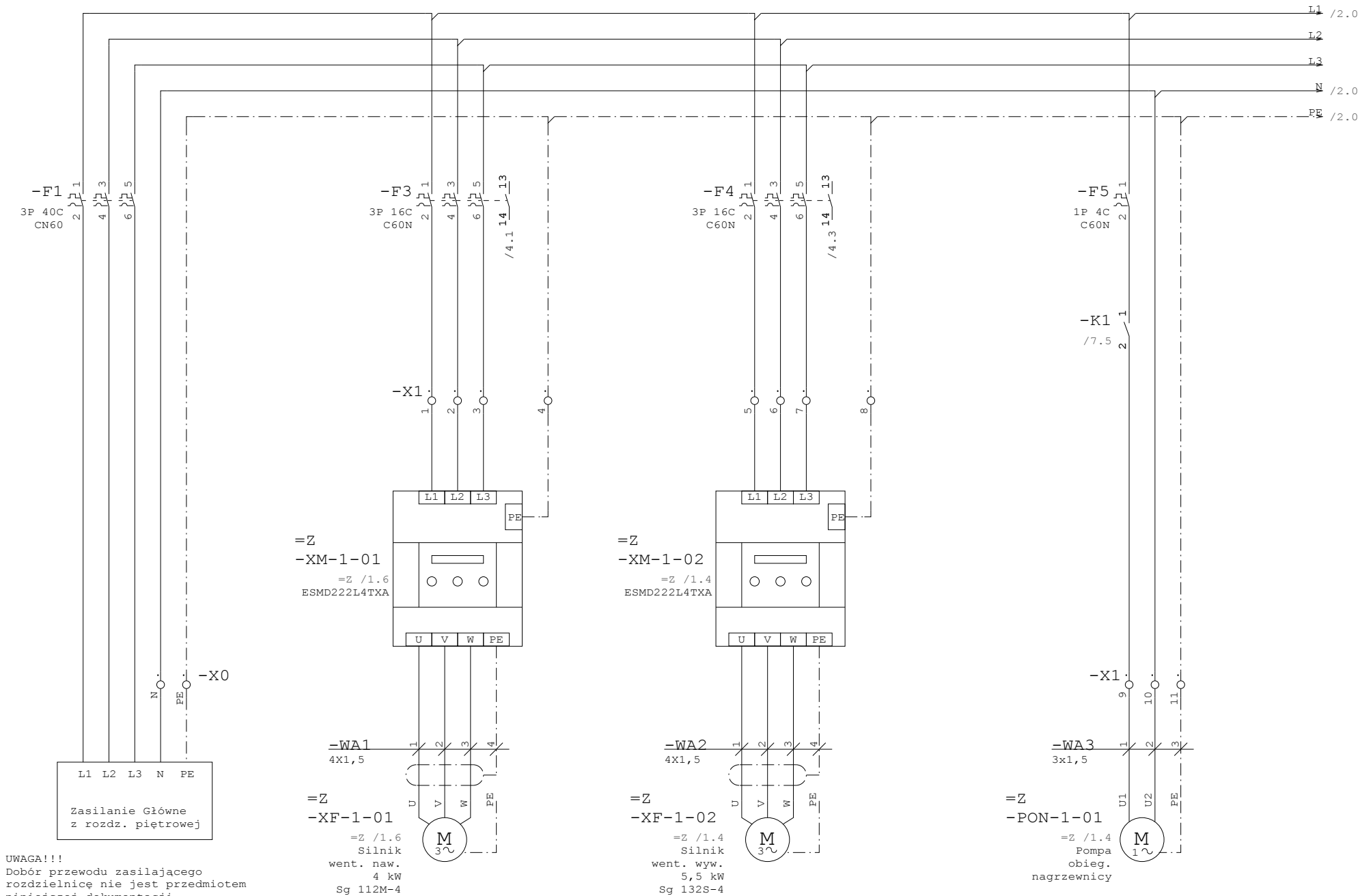
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione podzielenie i udostępnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!



UWAGA!!!  
Dobór przewodu zasilającego rozdzielnicę nie jest przedmiotem niniejszej dokumentacji.

|      |        |      |       |        |            |                    |                     |   |                            |            |
|------|--------|------|-------|--------|------------|--------------------|---------------------|---|----------------------------|------------|
|      |        |      |       | Data   | 15.12.16   | Wojewódzki Szpital | Lonta Sp. z o.o.    | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. | Zasilania główne           | U=R        |
|      |        |      |       | Oprac. | M. Nysztal |                    | ul. Dąbrowskiego 36 |   |                            | M+R161209  |
|      |        |      |       | Spraw. | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek   | 84-230 Rumia        |   | Nr projektu: LNT-16/11/101 | Ark.: 1    |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | DIN 81346  | Zamawiający        | Wykonawca           | Projekt   | Nr rysunku: RAWRTG         | z Ark.: 10 |

A

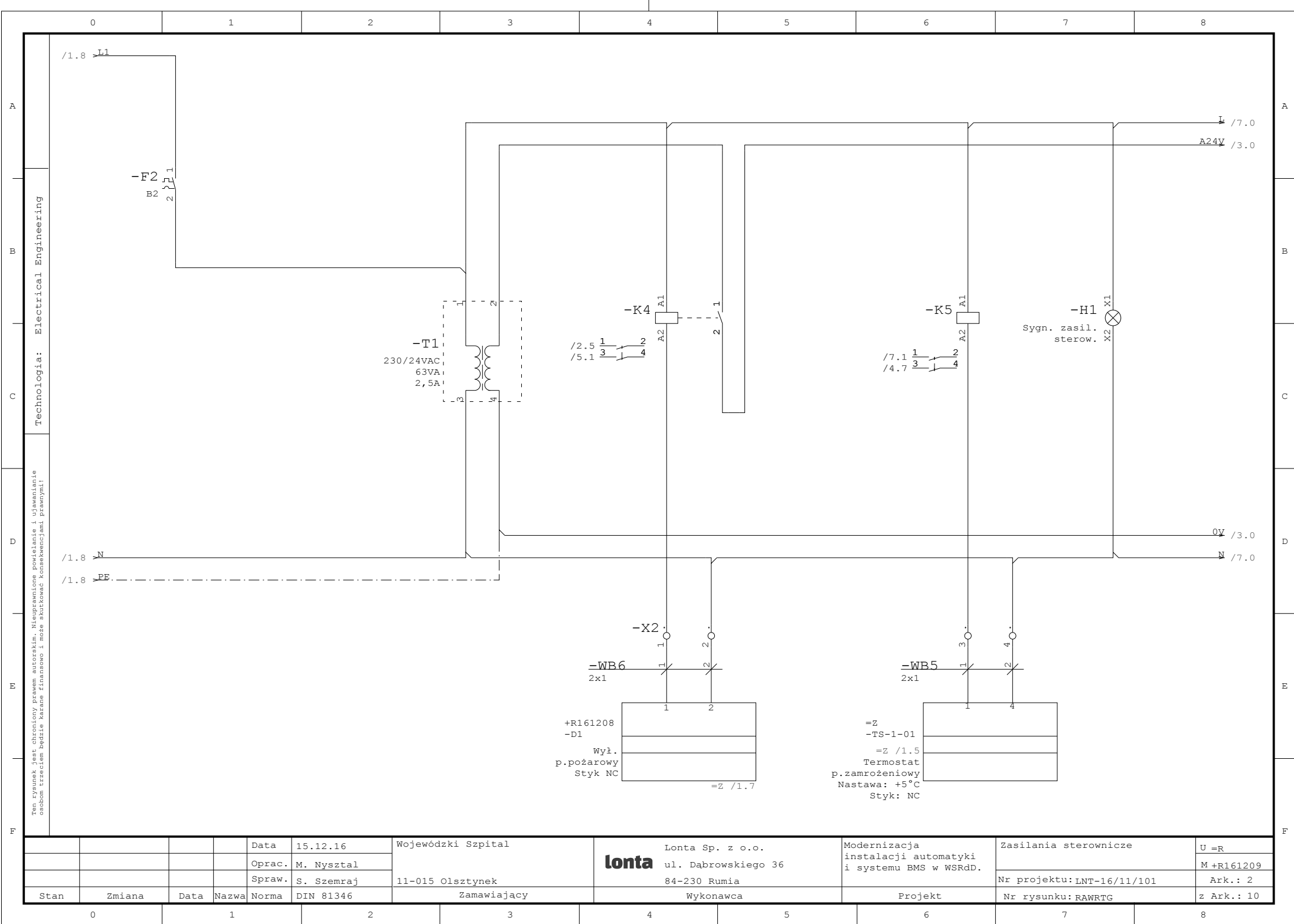
B

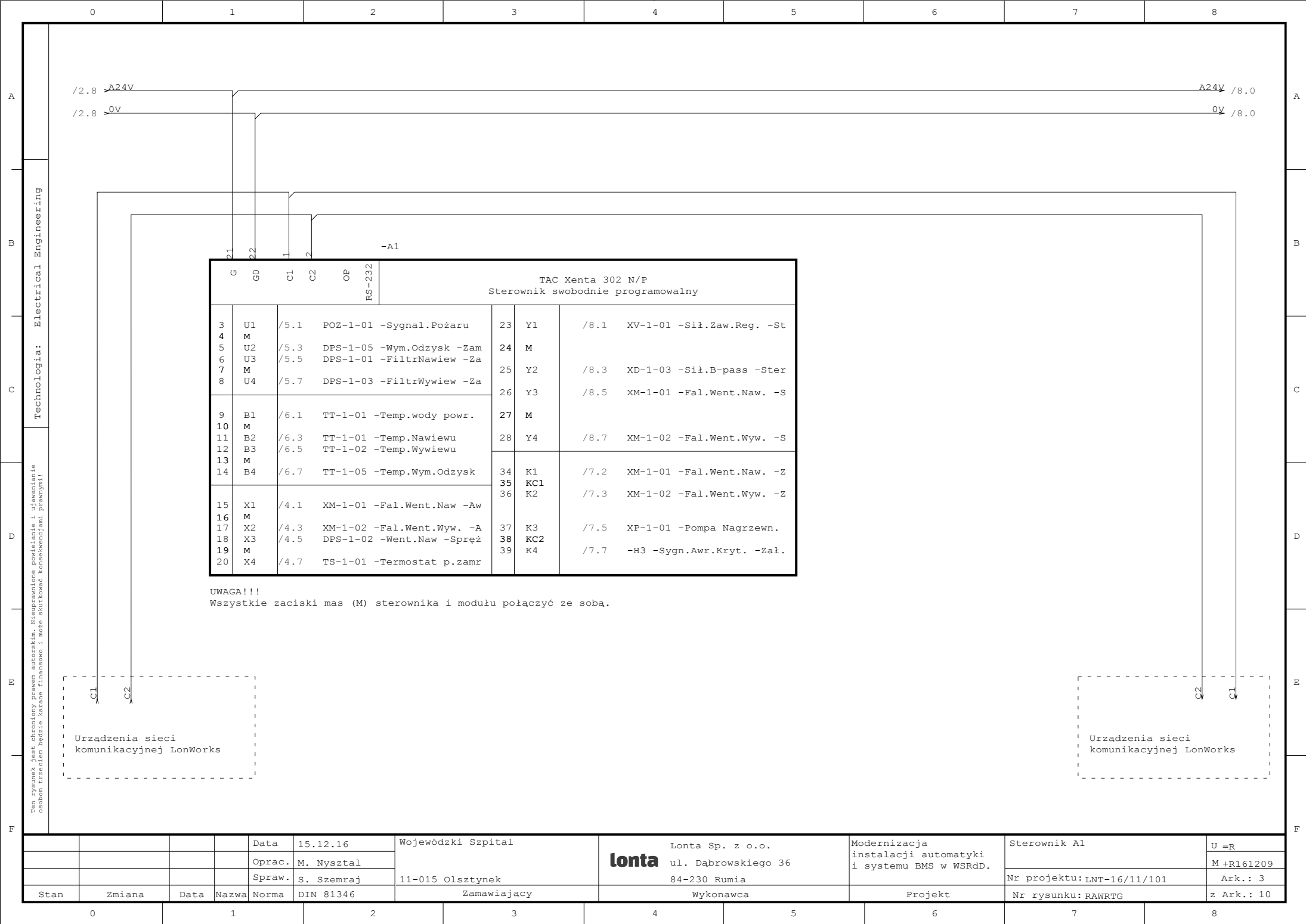
C

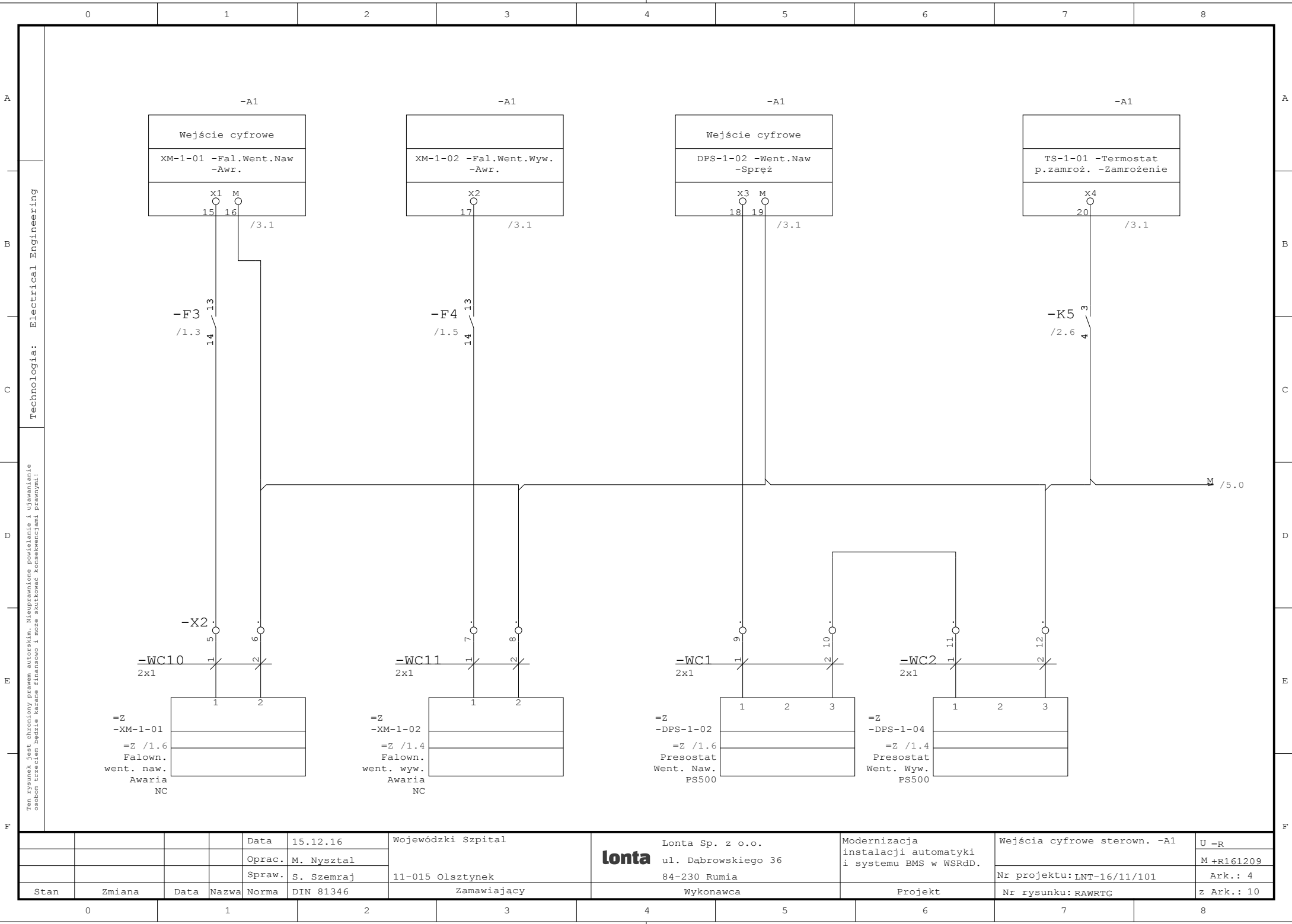
D

E

F







A

B

C

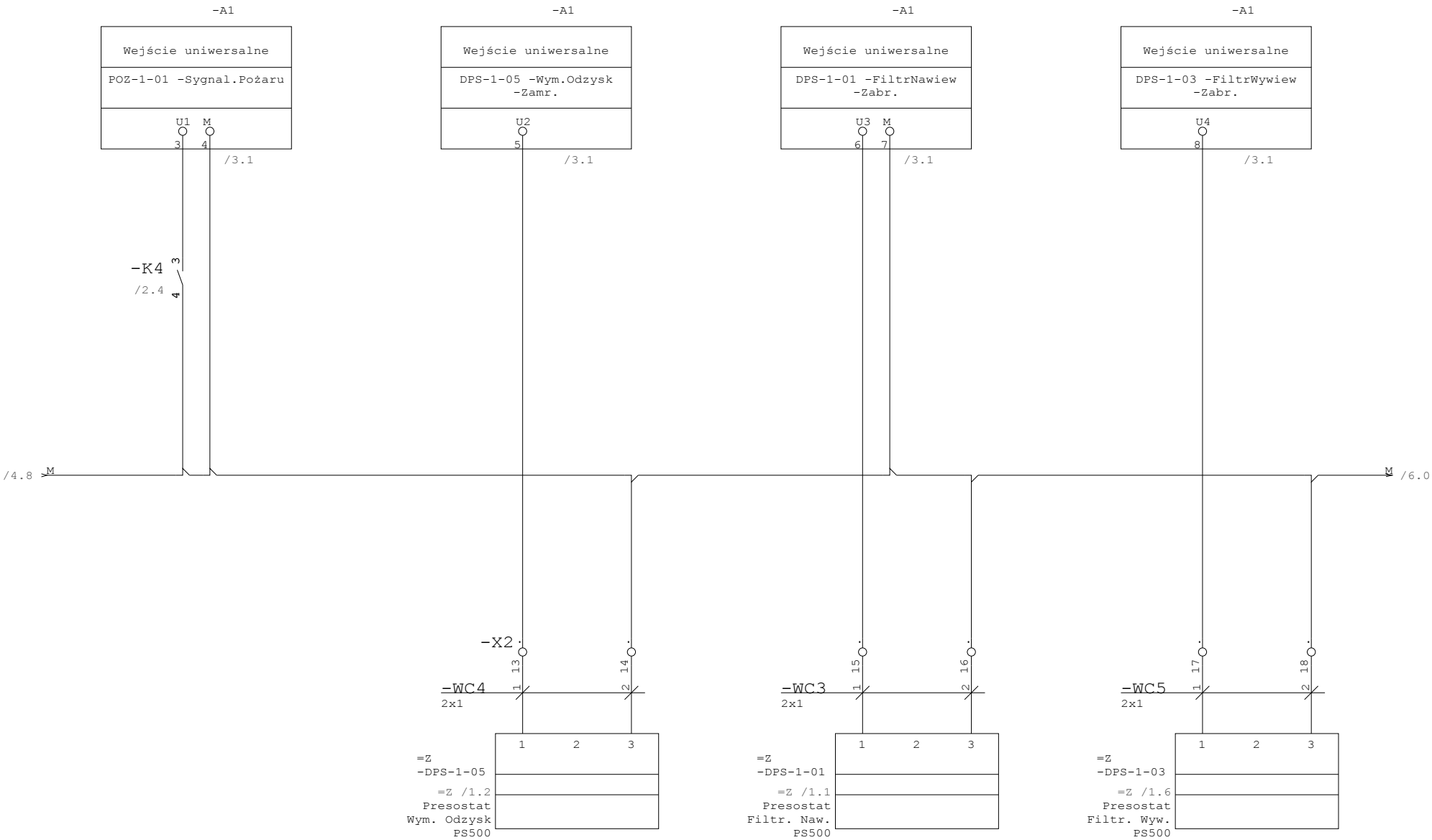
D

E

F

Technologia: Electrical Engineering

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnione podzielenie i udzielenie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!



A

B

C

D

E

F

|      |        |      |       |        |            |                    |       |                     |   |                              |            |
|------|--------|------|-------|--------|------------|--------------------|-------|---------------------|---|------------------------------|------------|
|      |        |      |       | Data   | 15.12.16   | Wojewódzki Szpital | lonta | Lonta Sp. z o.o.    | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. | Wejścia cyfrowe sterown. -A1 | U =R       |
|      |        |      |       | Oprac. | M. Nysztal |                    |       | ul. Dąbrowskiego 36 |   |                              | M+R161209  |
|      |        |      |       | Spraw. | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek   |       | 84-230 Rumia        |   | Nr projektu: LNT-16/11/101   | Ark.: 5    |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | DIN 81346  | Zamawiający        |       | Wykonawca           | Projekt   | Nr rysunku: RAWRTG           | z Ark.: 10 |

0

1

2

3

4

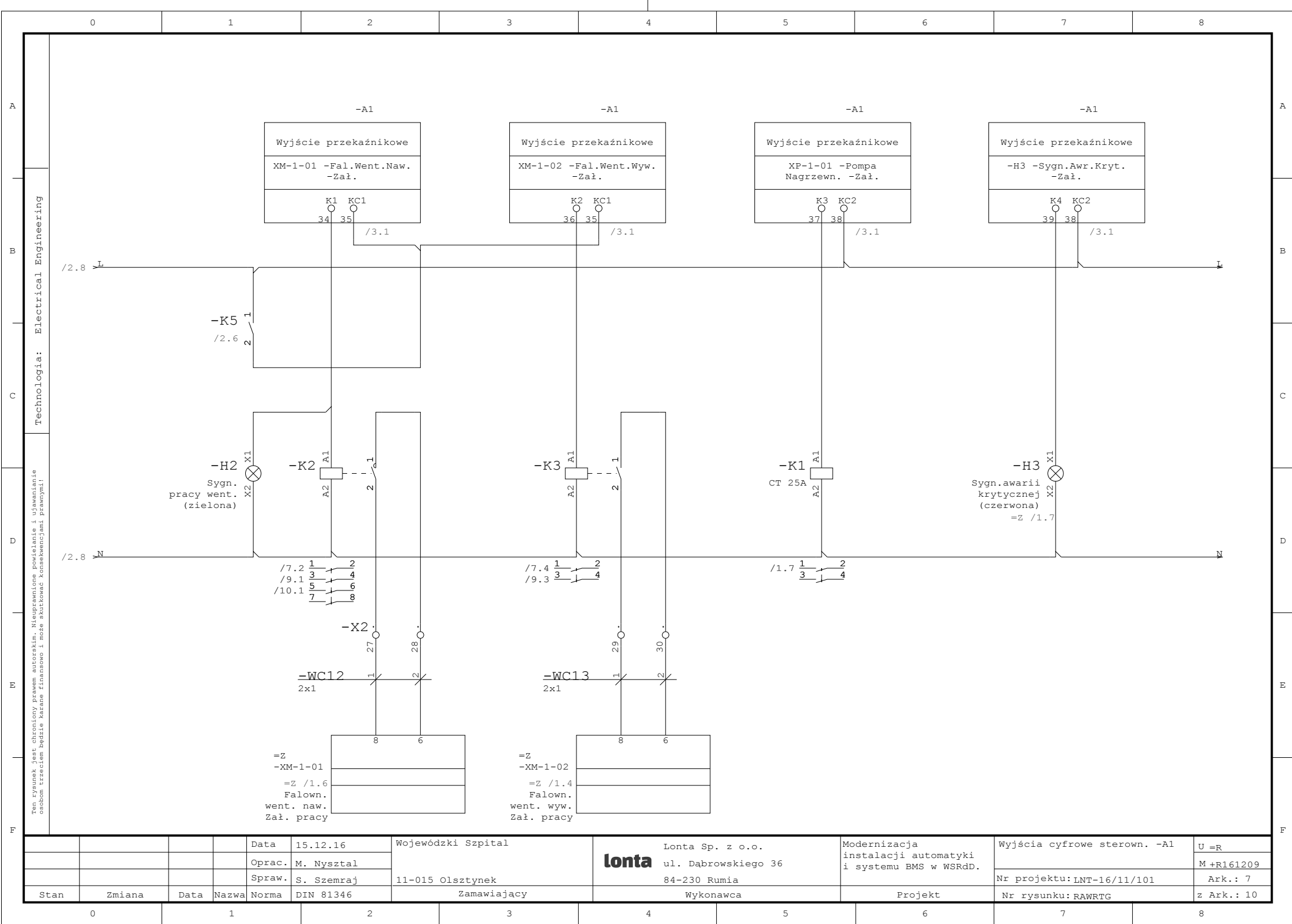
5

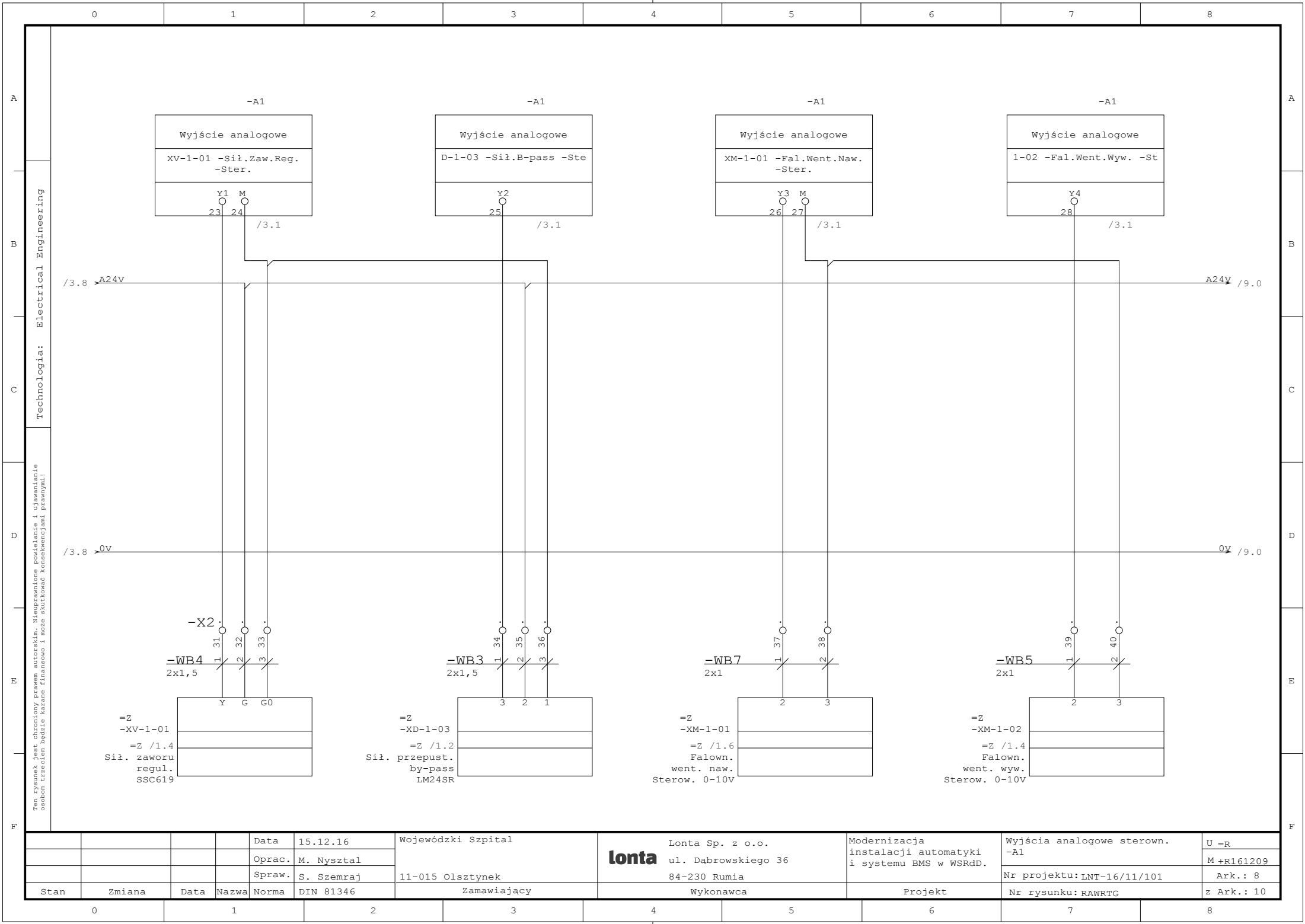
6

7

8







[illegible]



|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|---|--------------------------------|---------------|------|-------|--|------------|--------------------|-------|---------------------|---|---|--------------------|-----------|
|   | 0                              | 1             | 2    | 3     | 4  | 5          | 6                  | 7     | 8                   |   |   |                    |           |
| A |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     | A   |   |                    |           |
| B | We/wy sterownika =R+R161209-A1 |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   | Adres                          | Tekst symbolu |      |       | Komentarz                                |            |                    |       | Ark./Pole           |   |   |                    |           |
|   | U1                             |               |      |       | POZ-1-01 -Sygnal.Pożaru                  |            |                    |       | /5.1                |   |   |                    |           |
|   | U2                             |               |      |       | DPS-1-05 -Wym.Odzysk -Zamr.              |            |                    |       | /5.3                |   |   |                    |           |
|   | U3                             |               |      |       | DPS-1-01 -FiltrNawiew -Zabr.             |            |                    |       | /5.5                |   |   |                    |           |
|   | U4                             |               |      |       | DPS-1-03 -FiltrWywiew -Zabr.             |            |                    |       | /5.7                |   |   |                    |           |
|   | B1                             |               |      |       | TT-1-01 -Temp.wody powr.                 |            |                    |       | /6.1                |   |   |                    |           |
|   | B2                             |               |      |       | TT-1-01 -Temp.Nawiewu                    |            |                    |       | /6.3                |   |   |                    |           |
|   | B3                             |               |      |       | TT-1-02 -Temp.Wywiewu                    |            |                    |       | /6.5                |   |   |                    |           |
|   | B4                             |               |      |       | TT-1-05 -Temp.Wym.Odzysk                 |            |                    |       | /6.7                |   |   |                    |           |
|   | X1                             |               |      |       | XM-1-01 -Fal.Went.Naw -Awr.              |            |                    |       | /4.1                |   |   |                    |           |
|   | X2                             |               |      |       | XM-1-02 -Fal.Went.Wyw. -Awr.             |            |                    |       | /4.3                |   |   |                    |           |
|   | X3                             |               |      |       | DPS-1-02 -Went.Naw -Spręż                |            |                    |       | /4.5                |   |   |                    |           |
|   | X4                             |               |      |       | TS-1-01 -Termostat p.zamroż. -Zamrożenie |            |                    |       | /4.7                |   |   |                    |           |
|   | Y1                             |               |      |       | XV-1-01 -Sił.Zaw.Reg. -Ster.             |            |                    |       | /8.1                |   |   |                    |           |
|   | Y2                             |               |      |       | XD-1-03 -Sił.B-pass -Ster.               |            |                    |       | /8.3                |   |   |                    |           |
| C | Y3                             |               |      |       | XM-1-01 -Fal.Went.Naw. -Ster.            |            |                    |       | /8.5                |   |   |                    |           |
|   | Y4                             |               |      |       | XM-1-02 -Fal.Went.Wyw. -Ster.            |            |                    |       | /8.7                |   |   |                    |           |
|   | K1                             |               |      |       | XM-1-01 -Fal.Went.Naw. -Zał.             |            |                    |       | /7.2                |   |   |                    |           |
|   | K2                             |               |      |       | XM-1-02 -Fal.Went.Wyw. -Zał.             |            |                    |       | /7.3                |   |   |                    |           |
|   | K3                             |               |      |       | XP-1-01 -Pompa Nagrzewn. -Zał.           |            |                    |       | /7.5                |   |   |                    |           |
|   | K4                             |               |      |       | -H3 -Sygn.Awr.Kryt. -Zał.                |            |                    |       | /7.7                |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   | D                              |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
| E |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
|   |                                |               |      |       |  |            |                    |       |                     |   |   |                    |           |
| F |                                |               |      |       | Data                                     | 15.12.16   | Wojewódzki Szpital | lonta | Lonta Sp. z o.o.    | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. | Plan sterowników po wymianie: =R+R161209-A1 | U =                |           |
|   |                                |               |      |       | Oprac.                                   | M. Nysztal |                    |       | ul. Dąbrowskiego 36 |   |   | M +                |           |
|   |                                |               |      |       | Spraw.                                   | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek   |       | 84-230 Rumia        |   | Nr projektu: LNT-16/11/101                  | Ark.: 1            |           |
|   | Stan                           | Zmiana        | Data | Nazwa | Norma                                    | DIN 81346  | Zamawiający        |       | Wykonawca           |   | Projekt                                     | Nr rysunku: RAWRTG | z Ark.: 1 |
|   |                                | 0             | 1    | 2     | 3  | 4          | 5                  | 6     | 7                   | 8   |   |                    |           |

|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|---|--|--------|-------|--|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---|---|-----------|--|
|   | 0  | 1      | 2     | 3  | 4              | 5                  | 6                           | 7                  | 8                   |   |   |           |  |
| A | Lista materiałowa: Elementy rozdzielnic  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     | Strona 1  | A                                       |           |  |
| B | Technologia:   | Nr     | Ilość | Nazwa                                      | Numer artykułu | Oznaczenie         | Funkcja                     | Wytwórca           |                     |   | B                                       |           |  |
|   |  | 1      | 1     | Sterownik TAC Xenta 302                    | TAC Xenta 302  | =R+R161209-A1      | TAC Xenta 302 N/P Sterownik | TAC                |                     |   |   |           |  |
|   |  | 2      | 1     | Podstawa zaciskowa Xenta 3000              | 0-073-0009-2   |                    |                             | TAC                |                     |   |   |           |  |
|   |  | 3      | 1     | Rozłącznik główny                          | CN60           | =R+R161209-F1      | 3P 40C                      | Schneider          |                     |   |   |           |  |
|   |  | 4      | 1     | Wyłącznik nadprądowy,C60N,char:B,1P,2A 6kA | 24046          | =R+R161209-F2      | B2                          | Schneider Electric |                     |   |   |           |  |
|   |  | 5      | 2     | Wyłącznik nadprądowy                       | C60N           | =R+R161209-F3      | 3P 16C                      |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                | =R+R161209-F4      |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  | 6      | 1     | Wyłącznik nadprądowy,C60N,char:C,2P,4A 6kA | 24334          | =R+R161209-F5      | 1P 4C                       | Schneider Electric |                     |   |   |           |  |
|   |  | 7      | 1     | Lampka sygnalizacyjna niebieska 110...230V | 18323          | =R+R161209-H1      | Sygn. zasil.                | Schneider Electric |                     |   |   |           |  |
|   |  | 8      | 1     | Lampka sygnalizacyjna zielona 110...230V A | 18321          | =R+R161209-H2      | Sygn.                       | Schneider Electric |                     |   |   |           |  |
| C |  | 9      | 1     | Lampka sygnalizacyjna czerwona 110...230V  | 18320          | =R+R161209-H3      | Sygn.awarii                 | Schneider Electric |                     |   | C                                       |           |  |
|   |  | 10     | 4     | CT Stycznik instalacyjny 16A 2P,2Z,230-240 | 15957          | =R+R161209-K1      | CT 25A                      | Schneider Electric |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                | =R+R161209-K3      |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                | =R+R161209-K4      |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                | =R+R161209-K5      |                             |                    |                     |   |   |           |  |
| D | Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwłocznie podjąć i skierować osobom trzecim będzie każda finansowa i może skutkować konsekwencjami prawnymi! | 11     | 1     | CT Stycznik instalacyjny 25A 4P,4Z,230-240 | 15962          | =R+R161209-K2      |                             | Schneider Electric |                     |   | D                                       |           |  |
|   |  | 12     | 1     | TR Transformator bezpieczeństwa modułowy   | 15222          | =R+R161209-T1      | 230/24VAC                   | Schneider          |                     |   |   |           |  |
|   |  | 13     | 1     | Zacisk szeregowy PE 16 mm2                 | KXA16E         | =R+R161209-X0      |                             | HAGER              |                     |   |   |           |  |
|   |  | 14     | 1     | Zacisk szeregowy N 16 mm2                  | KXA16N         | =R+R161209-X0      |                             | HAGER              |                     |   |   |           |  |
|   |  | 15     | 64    | Złączka śrubowa CBD.4 (beżowy)             | CBD.4          | =R+R161209-X1      |                             | Cabur              |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                | =R+R161209-X2      |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                | =R+R161209-X3      |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  | 16     | 1     | Złączka śrubowa CBD.4(EX)i (niebieski)     | CBD.4(EX)i     | =R+R161209-X1      |                             | Cabur              |                     |   |   |           |  |
|   |  | 17     | 3     | Złączka śrubowa TE.6/O (PE)                | TE.6/O         | =R+R161209-X1      |                             | Cabur              |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
| E |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   | E                                       |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
| F |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   | F                                       |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       |  |                |                    |                             |                    |                     |   |   |           |  |
|   |  |        |       | Data                                       | 15.12.16       | Wojewódzki Szpital |                             | <b>lonta</b>       | Lonta Sp. z o.o.    | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. | Lista materiałowa: Elementy rozdzielnic | U =       |  |
|   |  |        |       | Oprac.                                     | M. Nysztal     |                    |                             |                    | ul. Dąbrowskiego 36 |   |   | M +       |  |
|   |  |        |       | Spraw.                                     | S. Szemraj     | 11-015 Olsztynek   |                             |                    | 84-230 Rumia        |   | Nr projektu: LNT-16/11/101              | Ark.: 1   |  |
|   | Stan   | Zmiana | Data  | Nazwa                                      | Norma          | DIN 81346          | Zamawiający                 | Wykonawca          |                     | Projekt   | Nr rysunku: RAWRTG                      | z Ark.: 1 |  |
|   | 0  | 1      | 2     | 3  | 4              | 5                  | 6                           | 7                  | 8                   |   |   |           |  |



A

A

B

E

C

C

D

I

E

H

F

H

Technologia:

Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Nieuprawnione powielanie i ujawnianie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi!

Lista materiałowa: Elementy automatyki podlegające wymianie

Strona 1

[illegible]

|      |        |      |       |        |            |                    |              |   |   |   |                            |
|------|--------|------|-------|--------|------------|--------------------|--------------|---|---|---|----------------------------|
|      |        |      |       | Data   | 15.12.16   | Wojewódzki Szpital | <b>lonta</b> | Lonta Sp. z o.o.<br>ul. Dąbrowskiego 36<br>84-230 Rumia | Modernizacja<br>instalacji automatyki<br>i systemu BMS w WSRdD. | Lista materiałowa: Elementy<br>automatyki podlegające<br>wymianie | U =                        |
|      |        |      |       | Oprac. | M. Nysztal |                    |              |   |   |   | M +                        |
|      |        |      |       | Spraw. | S. Szemraj | 11-015 Olsztynek   |              |   |   |   | Nr projektu: LNT-16/11/101 |
| Stan | Zmiana | Data | Nazwa | Norma  | DIN 81346  | Zamawiający        | Wykonawca    | Projekt   | Nr rysunku: RAWRTG  | z Ark.: 1   |                            |



Strona 1

B

C

C

D

D

E

E

Fr

F

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Strona 2

B

C

D

E

Fr

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|







Strona 6

B

C

C

E

D

E

Fi

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|   |  |   |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  |                                |  |           |  |
|---|--|---|--|--------|--|--------|--|------------|--|--------------------|--|-----------|--|---------------------|--|---|--|--------------------------------|--|-----------|--|
| 0 |  | 1   |  | 2      |  | 3      |  | 4          |  | 5                  |  | 6         |  | 7                   |  | 8   |  |                                |  |           |  |
| A |  | Listwa zaciskowa =R+R161209-X4  |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  | Strona 7                       |  | A         |  |
| B |  |   |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  |                                |  | B         |  |
| C |  | Technologia:  |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  |                                |  | C         |  |
| D |  | Ten rysunek jest chroniony prawem autorskim. Niezwolnienie podzielnika i opiewanie osobom trzecim będzie karane finansowo i może skutkować konsekwencjami prawnymi! |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  |                                |  | D         |  |
| E |  |   |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  |                                |  | E         |  |
| F |  |   |  |        |  |        |  |            |  |                    |  |           |  |                     |  |   |  |                                |  | F         |  |
|   |  |   |  |        |  | Data   |  | 15.12.16   |  | Wojewódzki Szpital |  | lonta     |  | Lonta Sp. z o.o.    |  | Modernizacja instalacji automatyki i systemu BMS w WSRdD. |  | Lista zacisków.: =R+R161209-X4 |  | U =       |  |
|   |  |   |  |        |  | Oprac. |  | M. Nysztal |  |                    |  |           |  | ul. Dąbrowskiego 36 |  |   |  | Nr projektu: LNT-16/11/101     |  | Ark.: 7   |  |
|   |  |   |  |        |  | Spraw. |  | S. Szemraj |  | 11-015 Olsztynek   |  |           |  | 84-230 Rumia        |  |   |  | Nr rysunku: RAWRTG             |  | z Ark.: 7 |  |
|   |  | Stan  |  | Zmiana |  | Data   |  | Nazwa      |  | Norma              |  | DIN 81346 |  | Zamawiający         |  | Wykonawca   |  | Projekt                        |  |           |  |
|   |  | 0   |  | 1      |  | 2      |  | 3          |  | 4                  |  | 5         |  | 6                   |  | 7   |  | 8                              |  |           |  |