



Diagram illustrating the power distribution system for a building, showing the main switch, distribution unit, and various circuit breakers and fuses.

**Main Components:**

- Wyłącznik główny rozdzielni (Main Switch):** 100/3P, 3xLgY10.
- Podlicznik (Sub-meter):** 400/230V, Wh, 80A/400V, P1.
- Rozdzielnia oświetlenia (Lighting Distribution Unit):** 40/4P/0,03, Q2, 3xLgY6, 1xLgY6.
- Rozdzielnia ogólna (General Distribution Unit):** 40/2P/0,03, Q3, 1xLgY6.
- Potrzeby własne agregatu (Building's Own Needs):** 40/2P/0,03, Q3, 1xLgY6.

**Circuit Breakers and Fuses:**

- F1:** C32/3P, 3xLgY10.
- F2:** B10/1P, YDY4x1,5mm2.
- F3:** B16/1P, YDY3x2,5mm2.
- F4:** B16/1P, YDY3x2,5mm2.
- F5:** C20/1P, YDY3x2,5mm2.

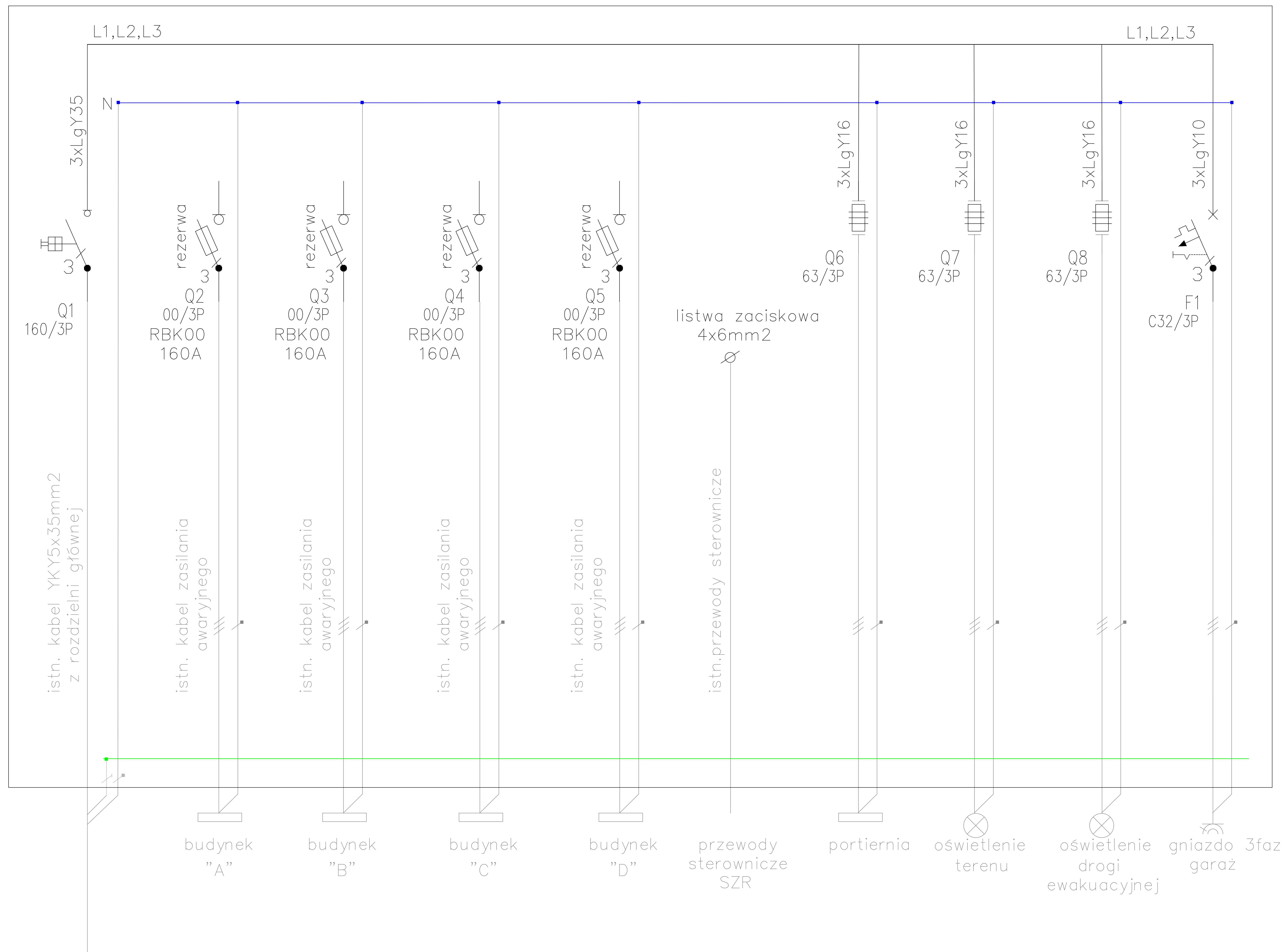
**Grounding and PE:**

- PE:** Protective Earth line.
- istn. rozdzielnia oświetlenia korytarz:** Existing corridor lighting distribution unit.
- istn. rozdzielnia:** Existing distribution unit.
- G:** Ground fault protection for the building's own needs.

|                                                                                                                                                                                                             |                       |                                    |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| <br>elektrotechnika<br>systemy p.poz.<br><br>46-073 Mechnice ul. Torowa 3<br>tel.kom. +48 519441165<br>tel/fax 77 4640560 | projektant            | inż. Danuta Bobrowska<br>138/86/OP | obiekt,adres                                                                            | inwestor                                                                                | temat<br>MODERNIZACJA ZASILANIA AWARYJNEGO<br>PROJEKT TECHNICZNY |                           |                            | nr. rysunku<br>2-E |
|                                                                                                                                                                                                             | opracował/<br>rysował | mgr.inż Damian Szemajda            | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | nazwa rysunku<br>Schemat ideowy rozdzielni TR-AGR.               | data wykonania<br>02.2013 | numer projektu<br>2/2/2013 | skala<br>1:50      |
|                                                                                                                                                                                                             |                       | Tomasz Kotula                      |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            | branża<br>ELEKTR.  |
|                                                                                                                                                                                                             | sprawdził             | mgr.inż Gerard Mainka<br>275/92/OP |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            |                    |



TR-R

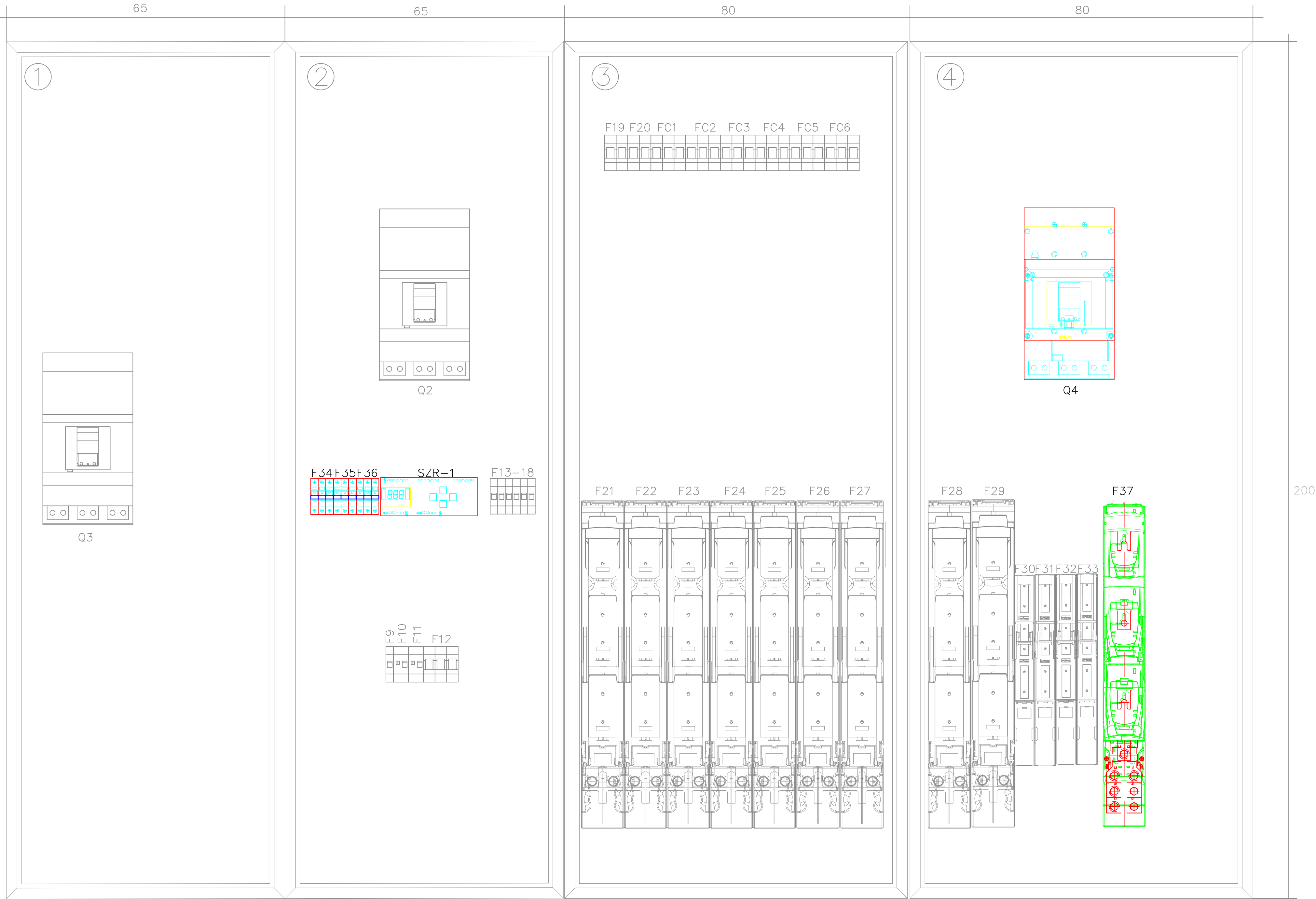


UKŁAD SIECI  
istniejąca instalacja – TN-C

ISTNIEJĄCE APARATY I POŁĄCZENIA WRYSOwANO KOLOREM SZARYM

|                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                    |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| <div><br/>elektrotechnika<br/>systemy p.poz.</div> <div>46-073 Mechnice ul. Torowa 3<br/>tel.kom. +48 519441165<br/>tel/fax 77 4640560</div> | projektant                         | inż. Danuta Bobrowska<br>138/86/OP | obiekt,adres                                                                            | inwestor                                                                                | temat<br>MODERNIZACJA ZASILANIA AWARYJNEGO<br>PROJEKT TECHNICZNY |                           |                            | nr. rysunku<br>3-E |
|                                                                                                                                                                                                                                | opracował/<br>rysował              | mgr.inż Damian Szemajda            | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | nazwa rysunku<br>Schemat ideowy rozdzielni TR-R                  | data wykonania<br>02.2013 | numer projektu<br>2/2/2013 | skala<br>1:50      |
|                                                                                                                                                                                                                                |                                    | Tomasz Kotula                      |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            | branża<br>ELEKTR.  |
| sprawił                                                                                                                                                                                                                        | mgr.inż Gerard Mainka<br>275/92/OP |                                    |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            |                    |



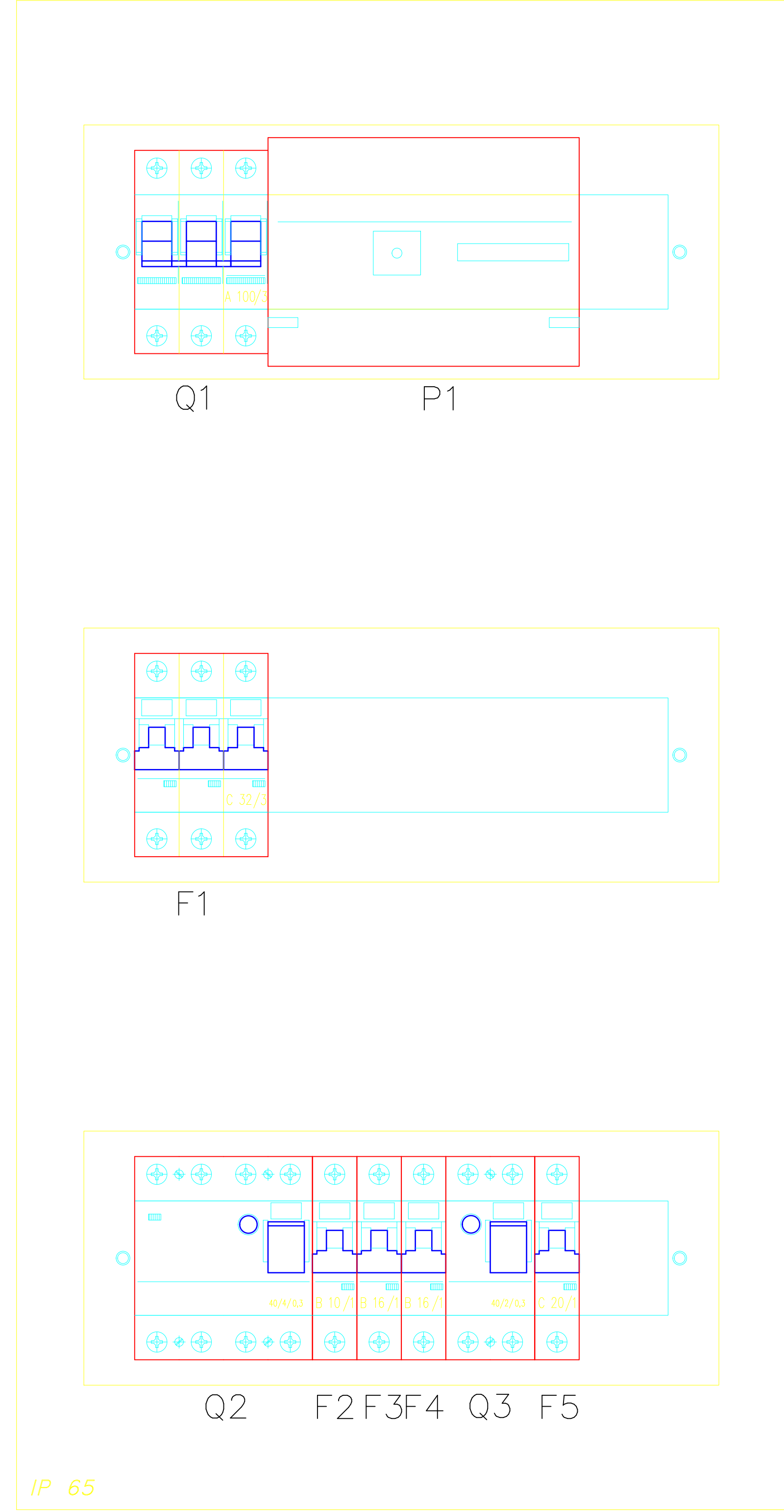


ISTNIEJĄCE APARATY I POŁĄCZENIA WRYŚOWANO KOLOREM SZARYM

|                                                                                                                                                                     |                       |                                              |  |                                                                                            |                                                         |                |                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <br>46-073 Technica ul. Torowa 3<br>tel/kom. +48 513441105<br>tel/fax 77 4640560 | projektant            | inż. Danuła<br>Bobrowska<br>136/96/CP        |  | obiekt/adres                                                                               | temat                                                   |                |                   | nr. rysunku       |
|                                                                                                                                                                     | opracował/<br>rysował | mgr inż. Damian<br>Szemanda<br>Tomasz Kotula |  | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda<br>Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | MODERNIZACJA ZASILANIA AWARYJNEGO<br>PROJEKT TECHNICZNY |                |                   | 4-E               |
|                                                                                                                                                                     | sprawdził             | mgr inż. Gerard<br>Majna<br>275/92/CP        |  | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda<br>Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | nazwa rysunku                                           | data wykonania | numer<br>projektu | skala             |
|                                                                                                                                                                     |                       |                                              |  |                                                                                            | Widok aparatów rozdzielni RR Szpital                    | 02.2013        | 2/2/2013          | branża<br>ELEKTR. |

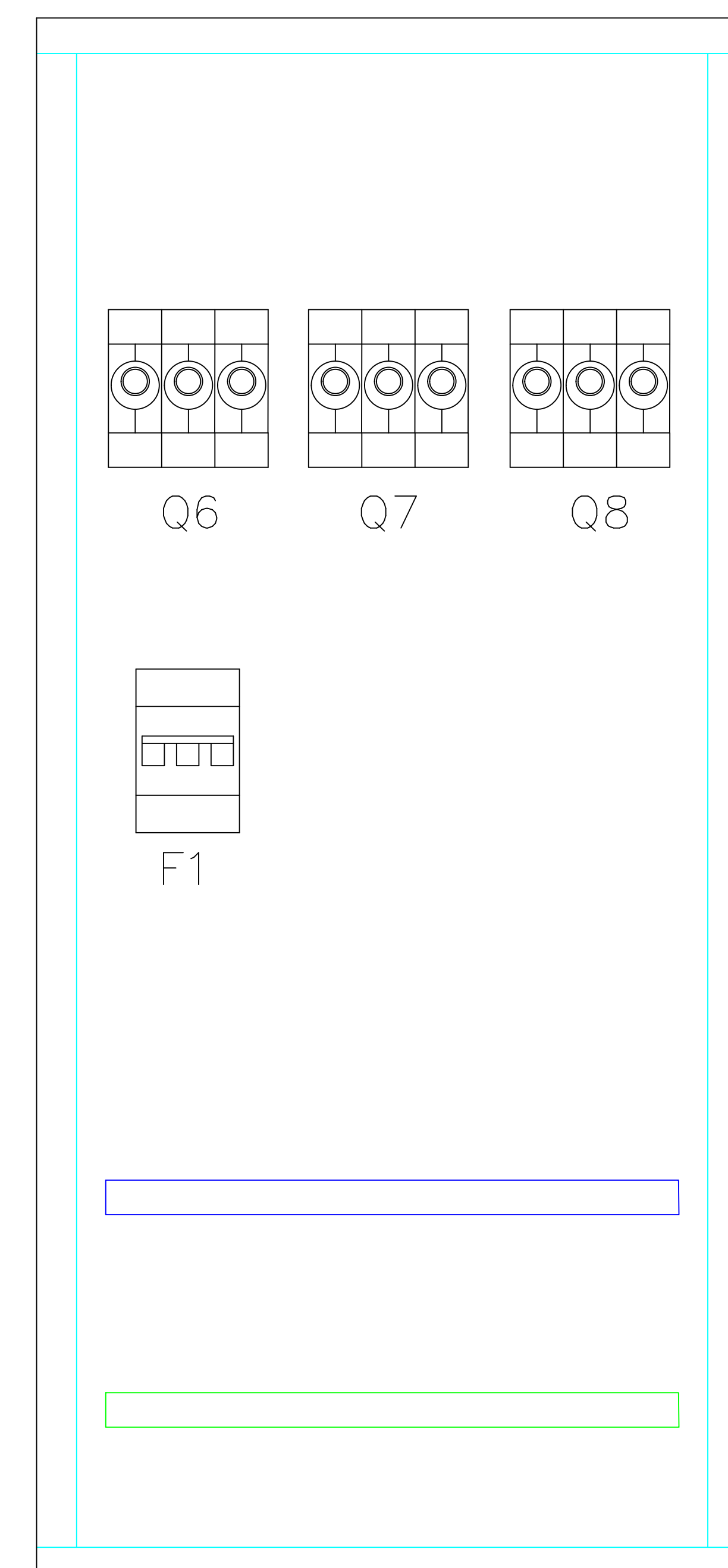
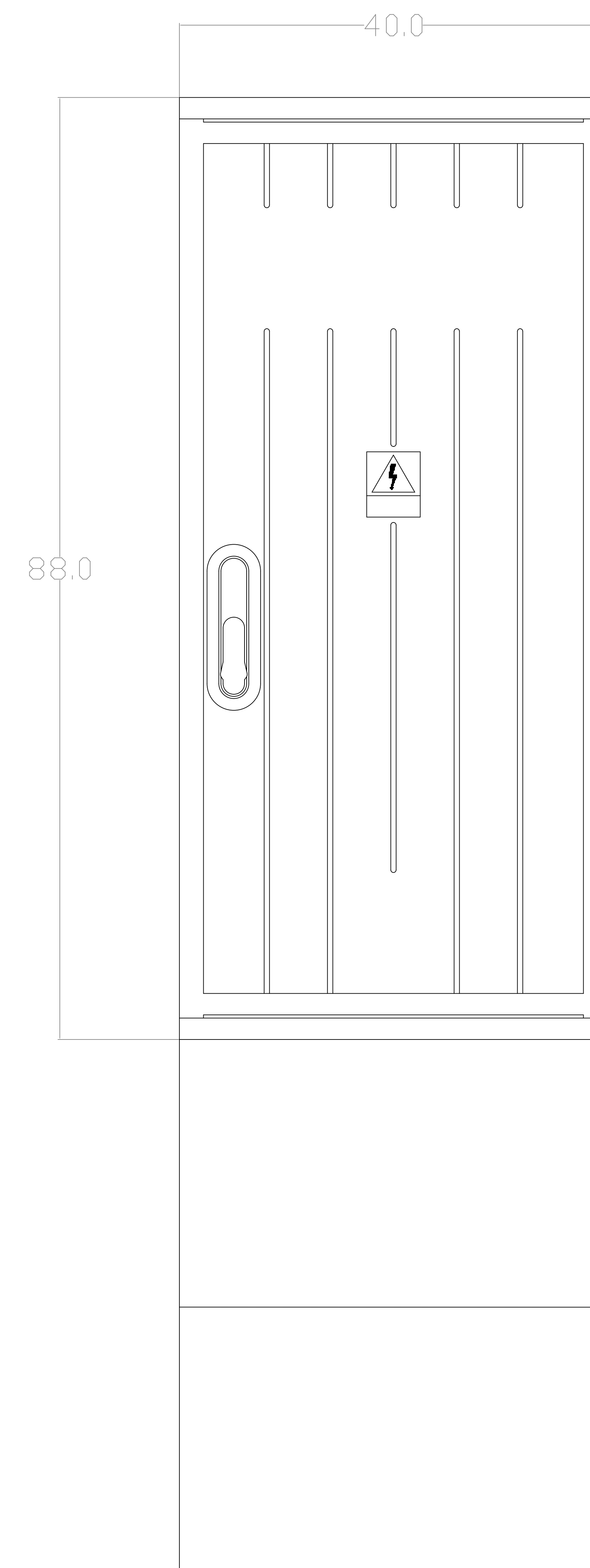
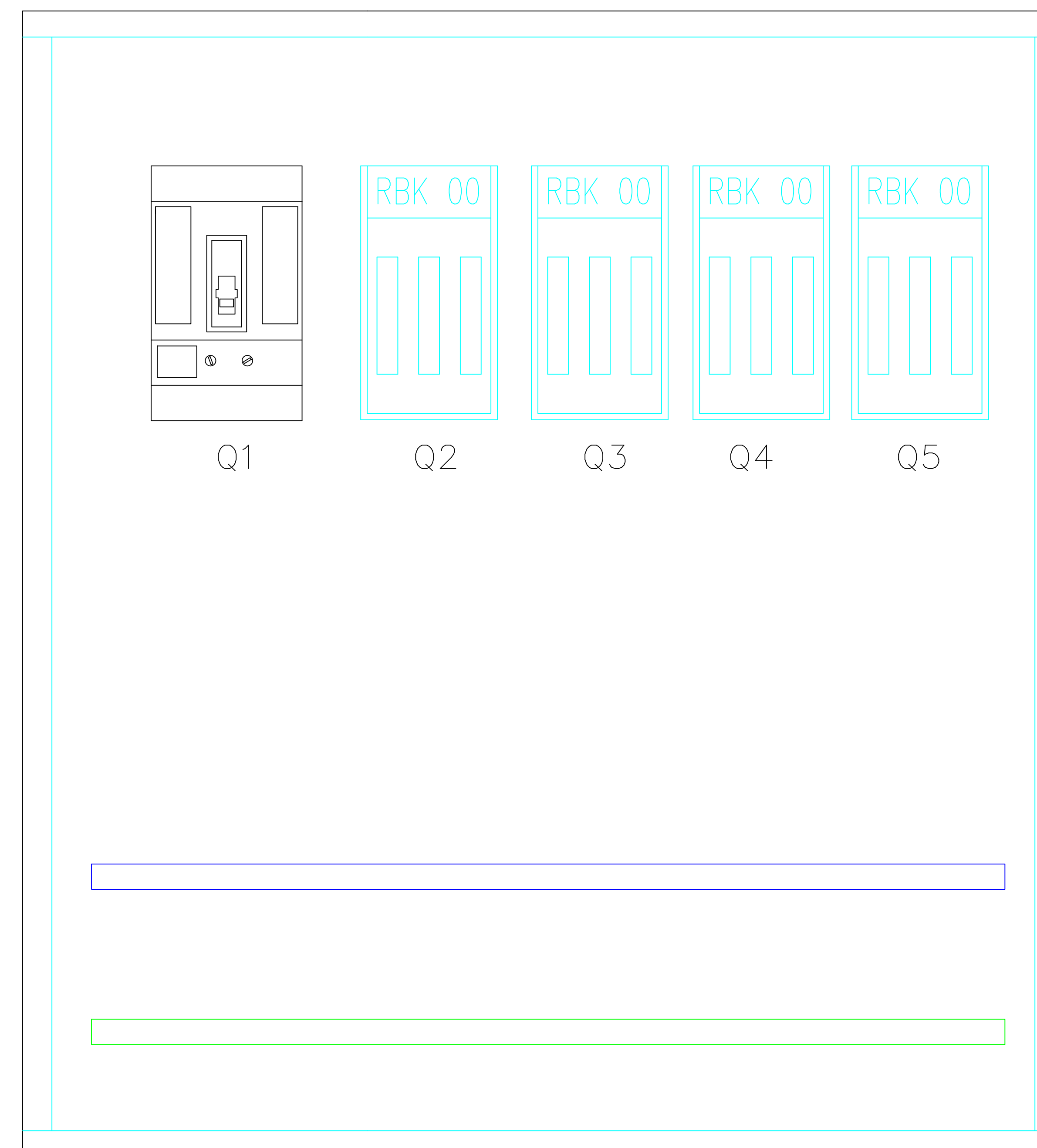
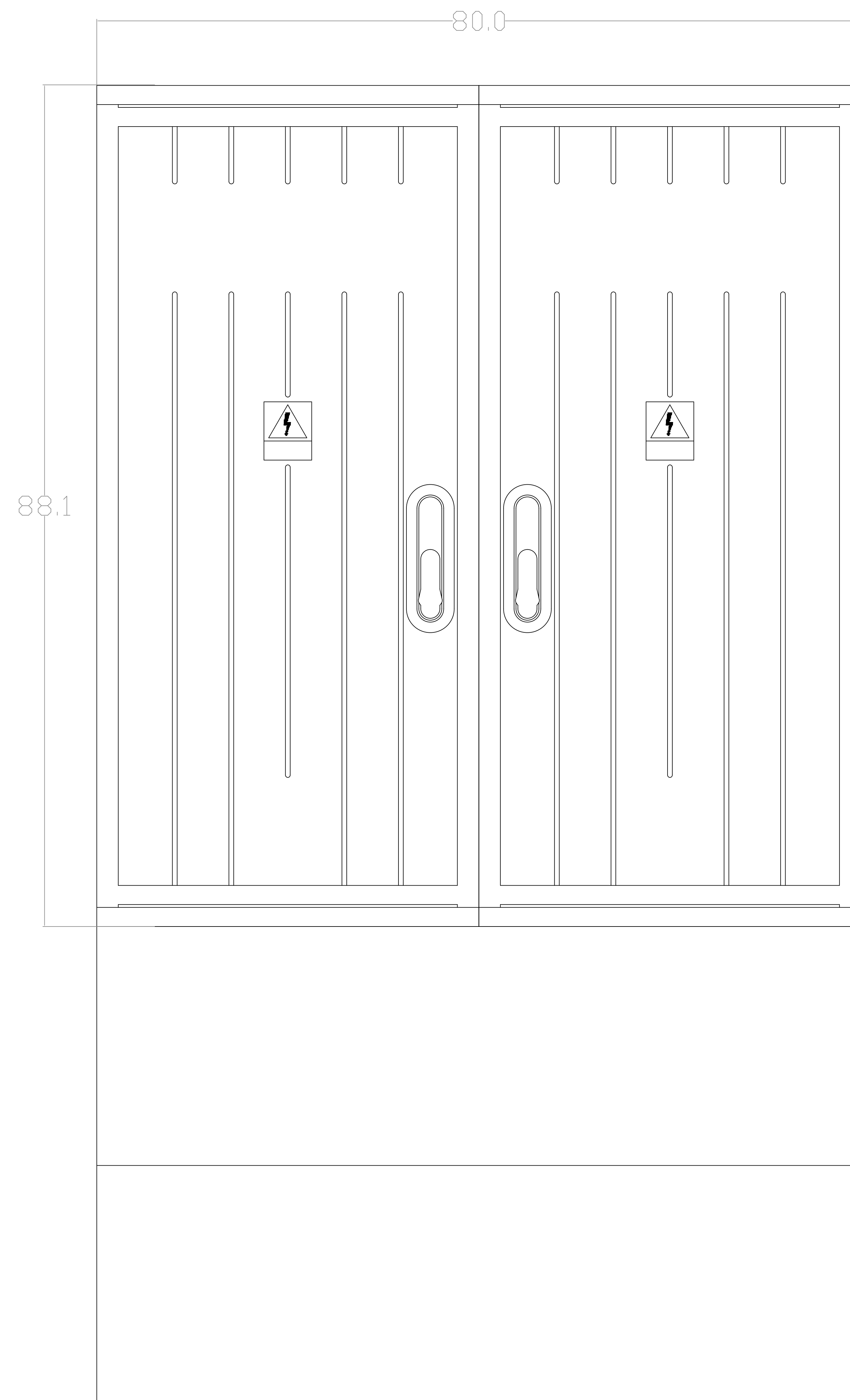


# TR – AGR



|                                                                                                                                                                                                         |                       |                                          |  |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| <br>elektrotechnika<br>systemy p.poz.<br>46-073 Mechnice ul. Torowa 3<br>tel.kom. +48 519441165<br>tel/fax 77 4640560 | projektant            | inż. Danuta Bobrowska<br>138/86/OP       |  | obiekt,adres                                                                            | inwestor                                                                                | temat<br>MODERNIZACJA ZASILANIA AWARYJNEGO<br>PROJEKT TECHNICZNY |                           |                            | nr. rysunku<br>5-E |
|                                                                                                                                                                                                         | opracował/<br>rysował | mgr.inż Damian Szemajda<br>Tomasz Kotula |  | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | nazwa rysunku<br>Widok aparatów rozdzielni TR-AGR                | data wykonania<br>02.2013 | numer projektu<br>2/2/2013 | skala              |
|                                                                                                                                                                                                         | sprawdził             | mgr.inż Gerard Malinka<br>275/92/OP      |  |                                                                                         |                                                                                         |                                                                  |                           |                            | branża<br>ELEKTR.  |



$$TR - R$$


|                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                              |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                      |                               |                                |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|  <p>elektrotechnika<br/>systemy p.poz.</p> <p>46-073 Mechnice ul. Torowa 3<br/>tel.kom. +48 519441165<br/>tel/fax 77 4640560</p> | projektant            | inż. Danuta Bobrowska<br>138/86/OP           | obiekt,adres<br><br>Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | inwestor<br><br>Specjalistyczny Szpital im. dra. Alfreda Sokołowskiego<br>Wałbrzych ul. Sokołowskiego 4 | temat<br><br>MODERNIZACJA ZASILANIA AWARYJNEGO<br>PROJEKT TECHNICZNY |                               |                                | nr. rysunku<br><br>6-E |
|                                                                                                                                                                                                                    | opracował/<br>rysował | mgr.inż Damian Szemajda<br><br>Tomasz Kotula |                                                                                                             |                                                                                                         | nazwa rysunku<br><br>Widok aparatów rozdzielni TR-R                  | data wykonania<br><br>02.2013 | numer projektu<br><br>2/2/2013 | skala                  |
|                                                                                                                                                                                                                    | sprawdził             | mgr.inż Gerard Mainka<br>275/92/OP           |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                      |                               |                                | branża<br>ELEKTR.      |