








































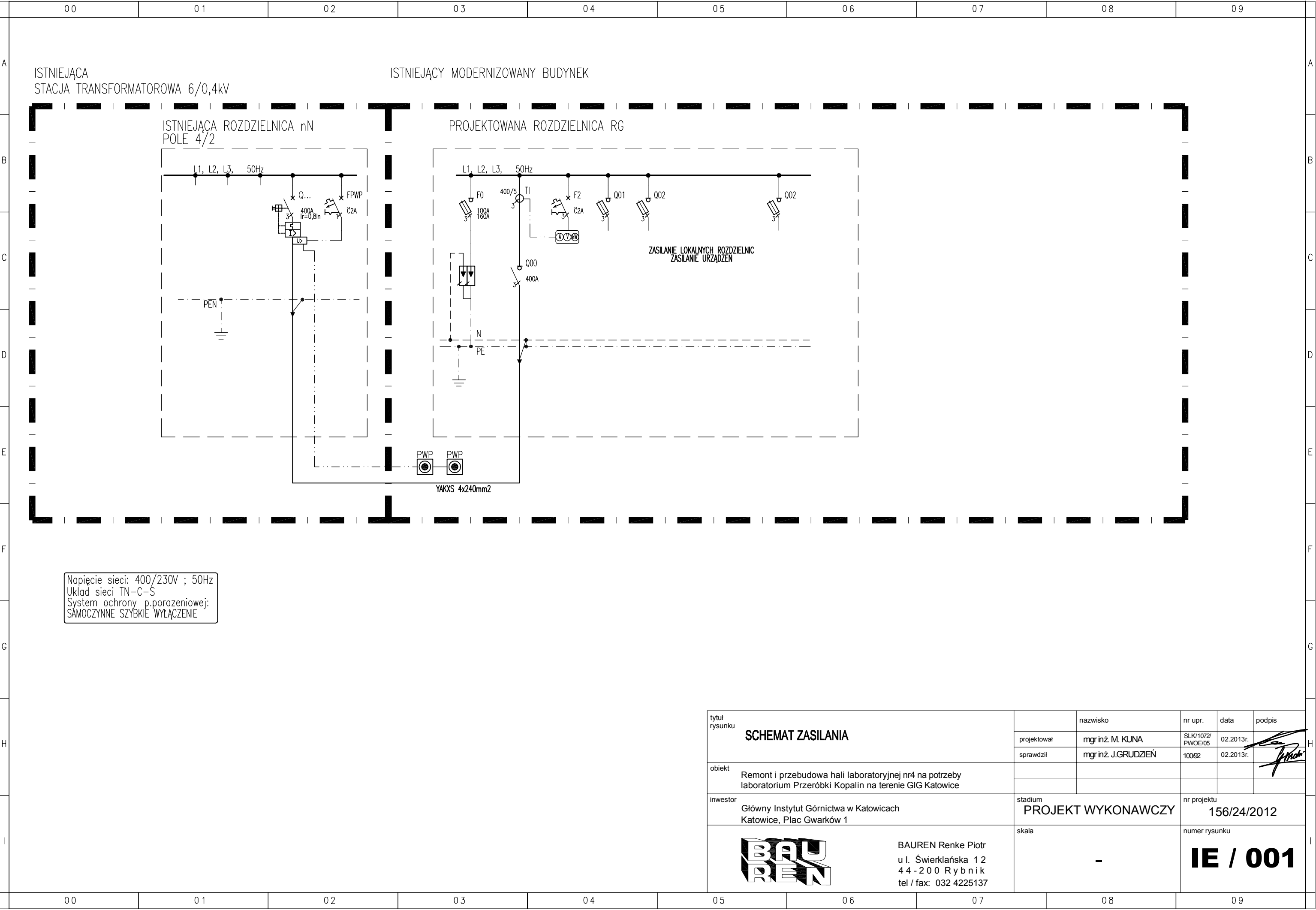


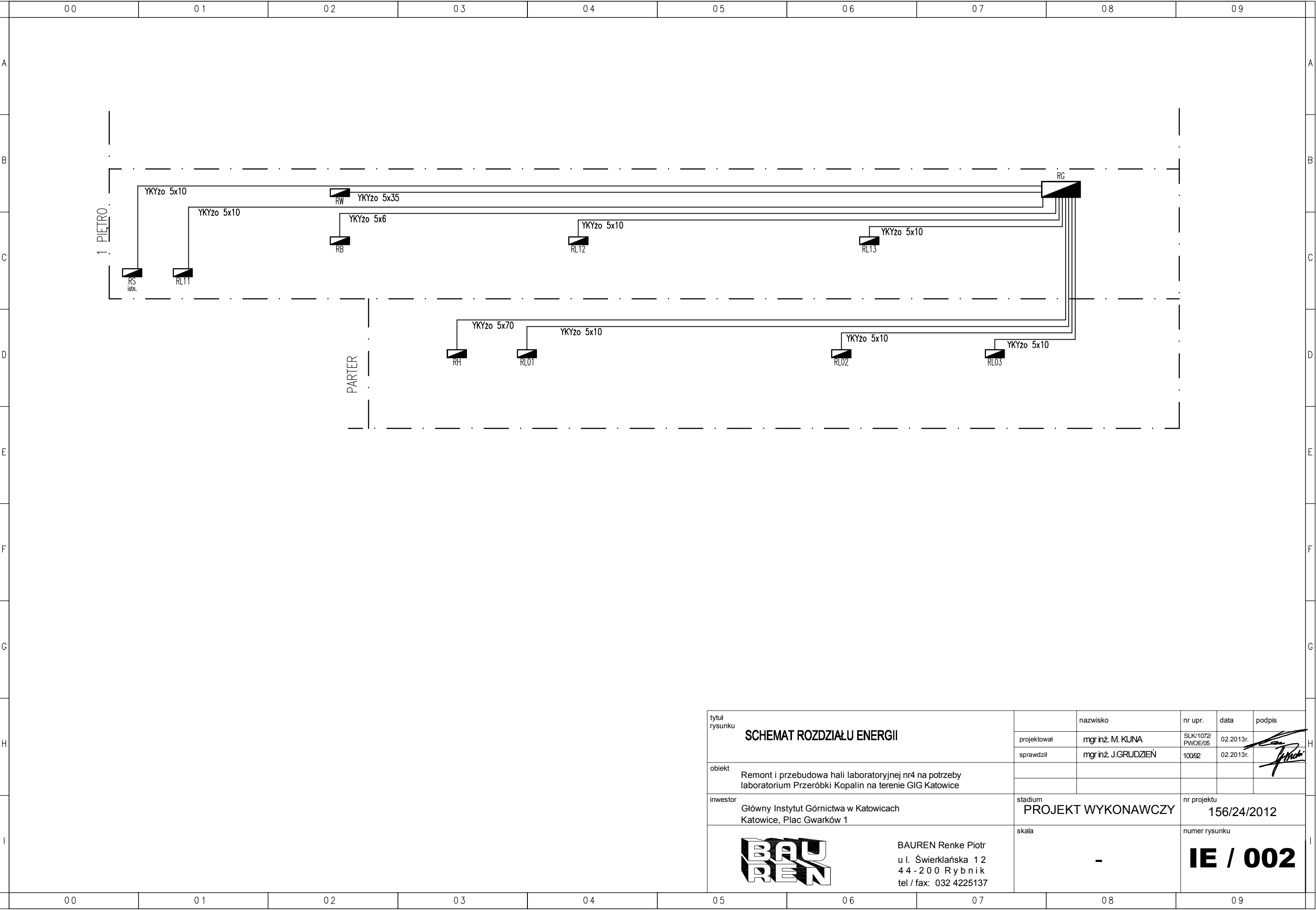
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--|----|---|---|--|---|----|----|---|
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |
| A |  | M1.1 | OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 4x14W PA, DOSTROPOWA, IP54 | |  | ROZDZIELNICA | | | | | A |
| |  | M1.2 | OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 4x14W DO, DOSTROPOWA, IP54 | |  | PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU | | | | | |
| |  | M1.3 | OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2x28W PA, NASTROPOWA/ZWIESZANA, IP65 | | | | | | | | |
| B |  | M2 | OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2x54W, NASTROPOWA/ZWIESZANA, IP65 | |  | GNIAZDO 230V/16A |  | | | | B |
| |  | M2.1 | OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1x54W, NASTROPOWA/ZWIESZANA, IP65 | |  | GNIAZDO 230V/16A IP44 |  | | | | |
| |  | M3 | OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1x36W, DOSTROPOWA, IP44 | |  | GNIAZDO 230V/16A IP44 NATYNKOWE |  | | | | |
| C |  | em1 | OPRAWA AWARYJNA, NASTROPOWA, IP65 | |  | GNIAZDO 400V/16A IP44 Z ŁĄCZNIKIEM | | | | | C |
| |  | em2 | OPRAWA AWARYJNA Z PIKTOGRAMEM, NASTROPOWA, IP65 | |  | WYPUST KABLOWY 1f Z REZERWĄ KABLA 3m | | | | | |
| |  | em3 | OPRAWA AWARYJNA Z PIKTOGRAMEM, ZWIESZANA, IP65 | |  | WYPUST KABLOWY 3f Z REZERWĄ KABLA 3m | | | | | |
| D | | | | |  | ZESTAW GNIAZD REMONTOWYCH | | | | | D |
| |  | | ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 230V/16A | |  | ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE) | PEL1 – ZESTAW GNIAZD MONTOWANE PODTYNKOWO – 2x230V/16A – 2x230V/16A/DATA – 3xRJ45 |  | | | |
| E |  | | ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 2-OBWODY 230V/16A | | | | PEL2 – ZESTAW GNIAZD MONTOWANE PODTYNKOWO – 2x230V/16A – 2x230V/16A/DATA – 2xRJ45 |  | | | E |
| |  | | ŁĄCZNIK – PRZYCISK, 1-BIEGUNOWY 230V/16A | |  | CENTRALA WENTYLACYJNA | | | | | |
| |  | | KASETA STEROWANIA OŚWIETLENIEM | |  | WENTYLATOR | ZG1 – ZESTAW GNIAZD – 1x400V/16A – 2x230V/16A – ZABEZPIECZENIA | | | | |
| F |  | | PRZEWÓD ODGROMOWY FeZn Ø8 | |  | KLIMATYZATOR (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA) | ZG2 – ZESTAW GNIAZD – 1x400V/63A – 2x230V/16A – ZABEZPIECZENIA | | | | F |
| |  | | ZWÓD PIONOWY FeZn Ø8 | |  | KLIMATYZATOR SPLIT | | | | | |
| G |  | | POŁĄCZENIE SKRĘCANE | |  | KLIMATYZATOR SPLIT SUFITOWY | ZG3 – ZESTAW GNIAZD – 1x400V/63A – 2x230V/16A – ROZŁĄCZNIK | | | | G |
| | | | | |  | PODGRZEWACZ WODY | | | | | |
| H | | | | |  | KORYTA KABLOWE | | | | | |
| | | | | |  | PRZEBICIE PIONOWE TRASA KABLOWA PIONOWA | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | I |
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | |

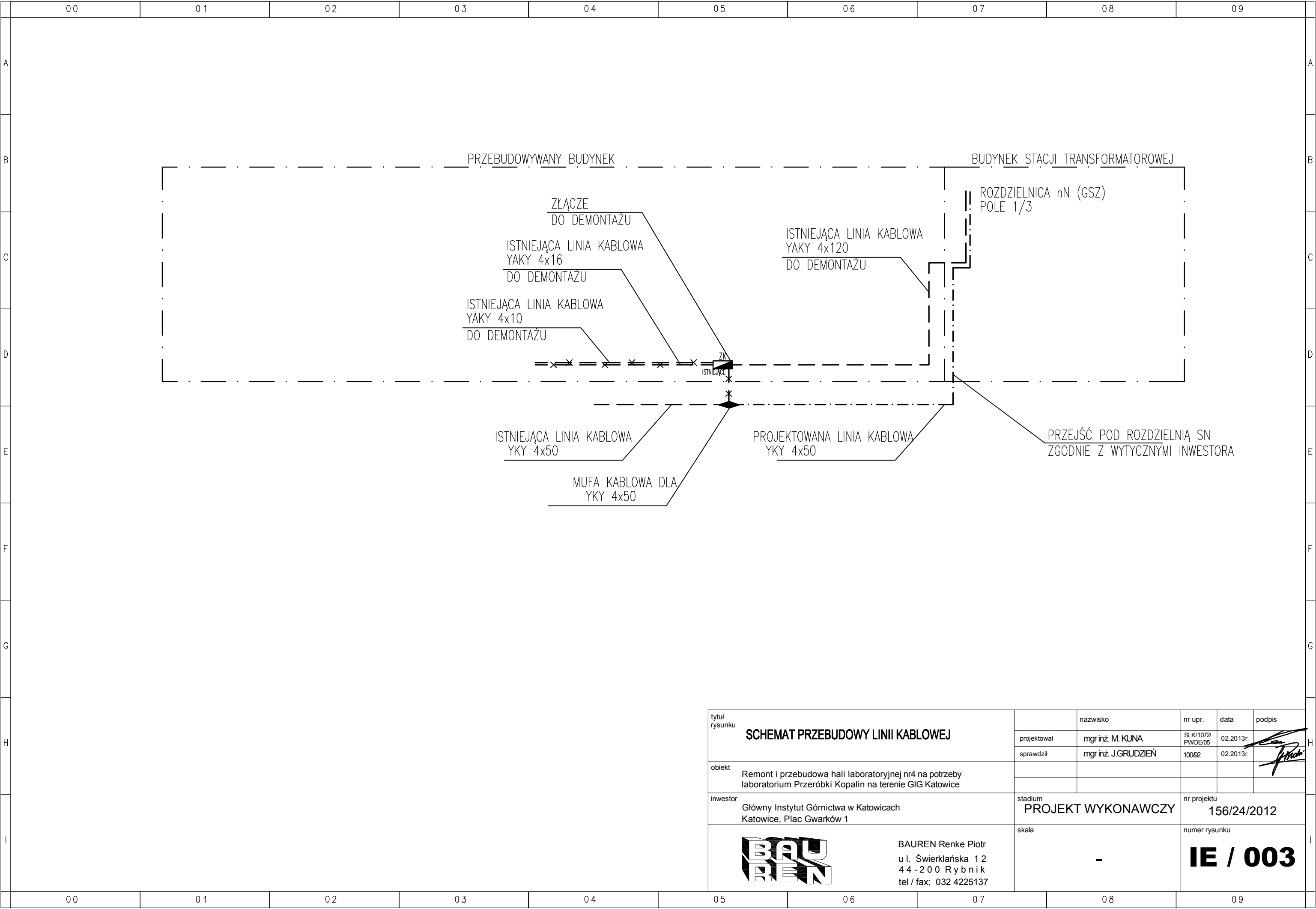
| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|-------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|---|
| tytuł rysunku | LEGENDA | | | | | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | | | | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/PW/OE/05 | 02.2013r. |  |
| | | | | | | sprawił | mgr inż. J. GRUDZIEŃ | 10092 | 02.2013r. | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | | | | stadium | PROJEKT WYKONAWCZY | | nr projektu 156/24/2012 | |
| |  BAUREN Renke Piotr u l. Świerkłańska 12 44 - 200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | | | | | skala | - | | numer rysunku IE / 000 | |

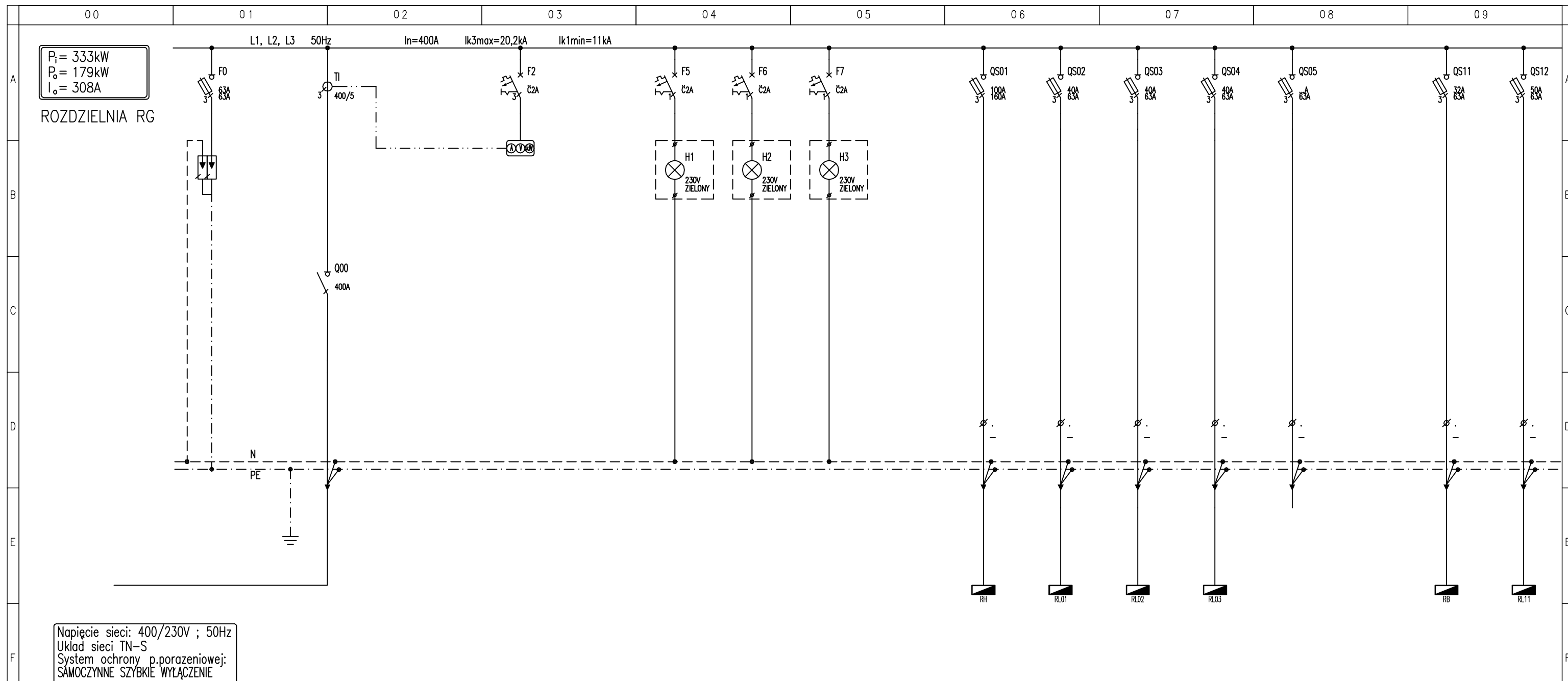


00010203040506070809



AZ

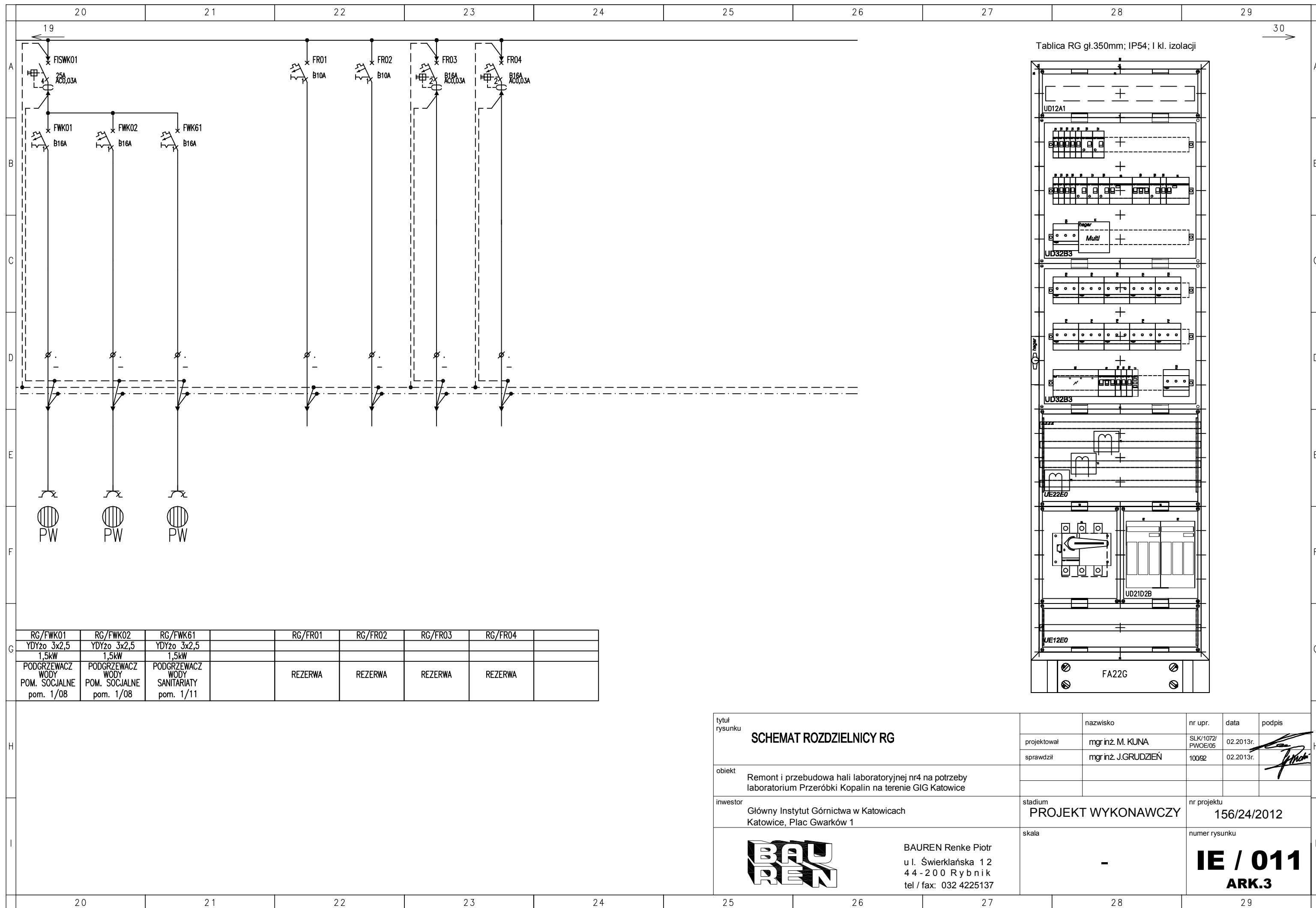


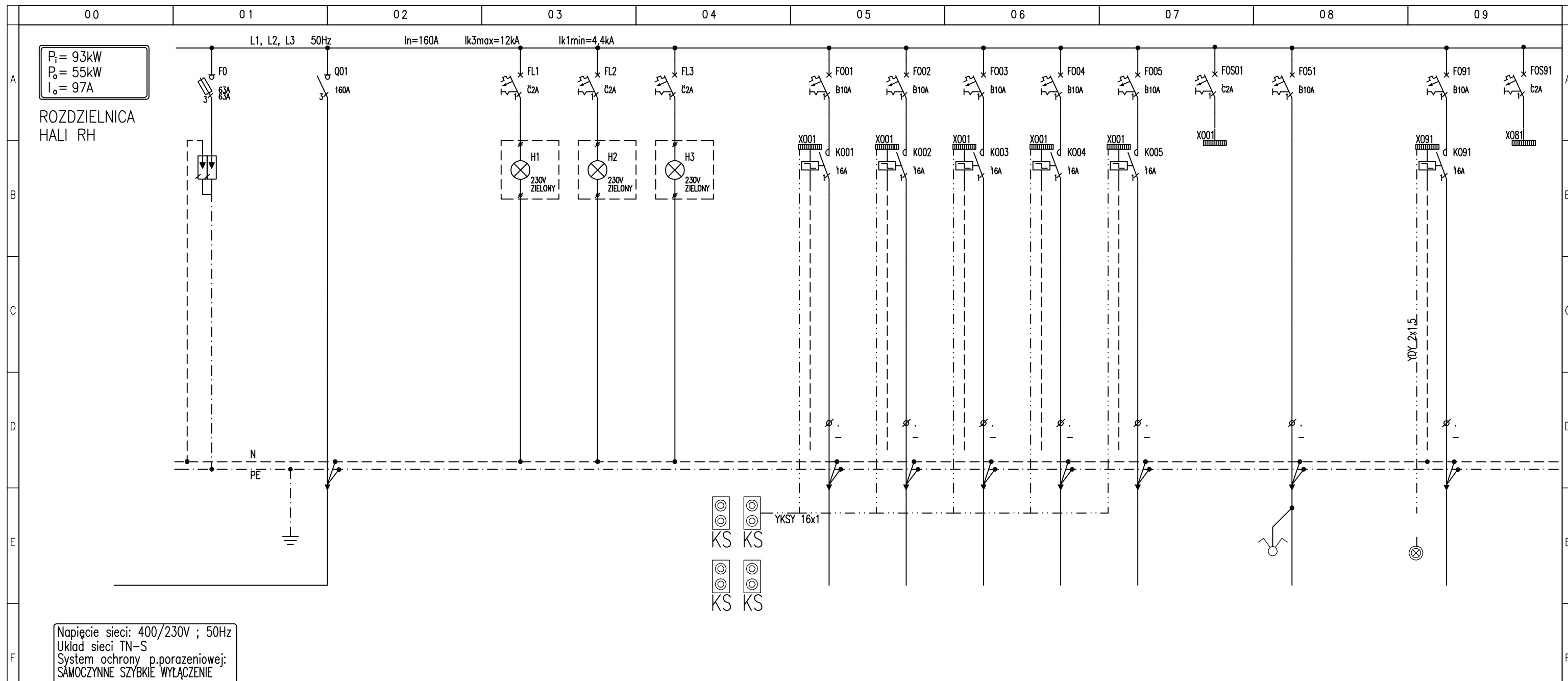






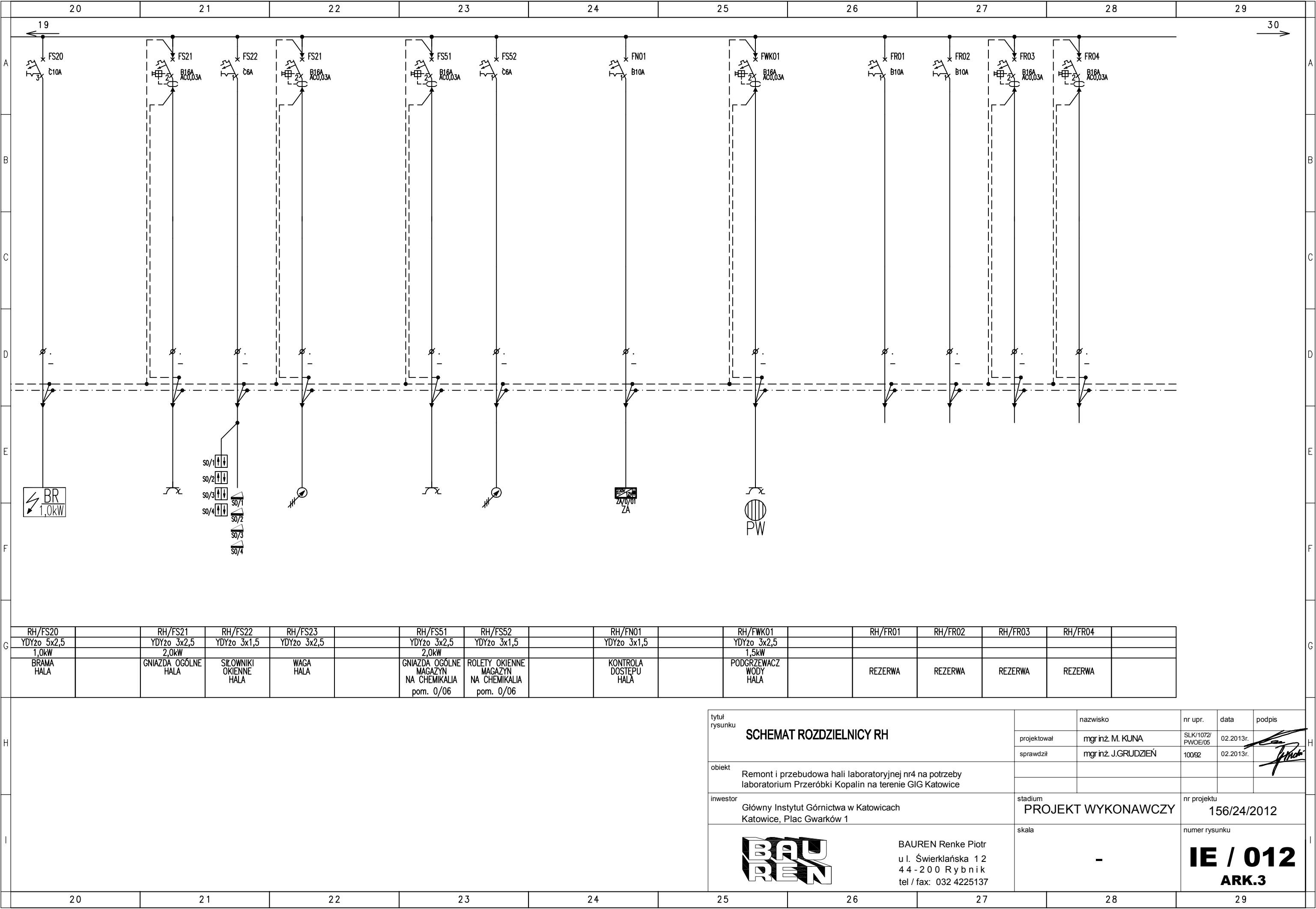
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|------------|--------------------------------|---|---|---|---------|-----------|--|---|
| G | NR OBWODU/No.CIRCUIT | | | | | | | | | RG/QS01 | RG/QS02 | RG/QS03 | RG/QS04 | RG/QS05 | | RG/QS11 | RG/QS12 | C |
| | TYP KABLA/CABLE TYPE | | YAKXS 4x240 | | | | | | | YKYzo 5x70 | YKYzo 5x10 | YKYzo 5x10 | YKYzo 5x10 | | | YKYzo 5x6 | YKYzo 5x10 | |
| | MOC/POWER | | | | | | | | | 55,0kW | 14,0kW | 10,0kW | 12,0kW | | | 9,0kW | 25,0kW | |
| | OPIS DESCRIPTION | OGRANICZNIK PRZEPŁĘĆ B+C | ZASILANIE Z GZ pole 4/2 | | ANALIZATOR SIECI | | KONTROLA NAPIĘCIA | KONTROLA NAPIĘCIA | KONTROLA NAPIĘCIA | | ROZDZIELNICA HALI PARTER | ROZDZIELNICA LABORATORIUM PARTER pom. 0/03 | ROZDZIELNICA LABORATORIUM PARTER pom. 0/04 | ROZDZIELNICA LABORATORIUM PARTER pom. 0/05 | REZERWA | | ROZDZIELNICA BIUROWA PIĘTRO pom. 1/07 | |

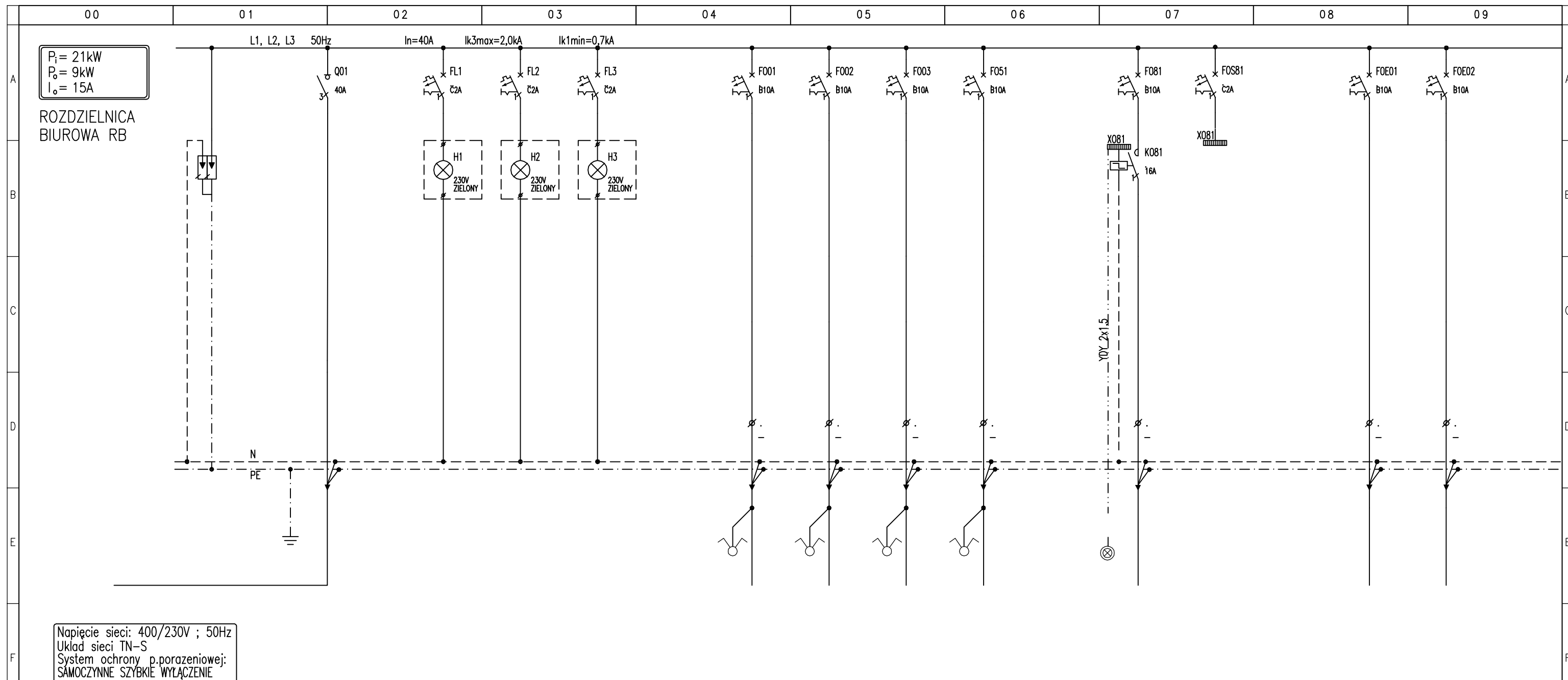
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|--|--|--------------------|-------------|----------------------|----------------------|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| H | | | | | | tytuł rysunku | | nazwisko | | nr upr. | data | podpis | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SCHEMAT ROZDZIELNICY RG | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/06 | 02.2013r. |  | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | obiekt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | inwestor | | stadium | | nr projektu | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | PROJEKT WYKONAWCZY | | 156/24/2012 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | |  | | skala | | numer rysunku | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44 - 200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | | - | | IE / 011 ARK.1 | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | | | | | | | | | | | | |





[illegible]

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|----------------------|-----------|---|
| tytuł rysunku SCHEMAT ROZDZIELNICZY RH | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | projektował | mgr inż. M. KUJA | SLK/1072/ PWOE/05 | 02.2013r. |  |
| | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | |
| obiekt Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | |
| inwestor Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | nr projektu 156/24/2012 | | | |
|  BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | skala - | numer rysunku IE / 012 ARK.1 | | | |

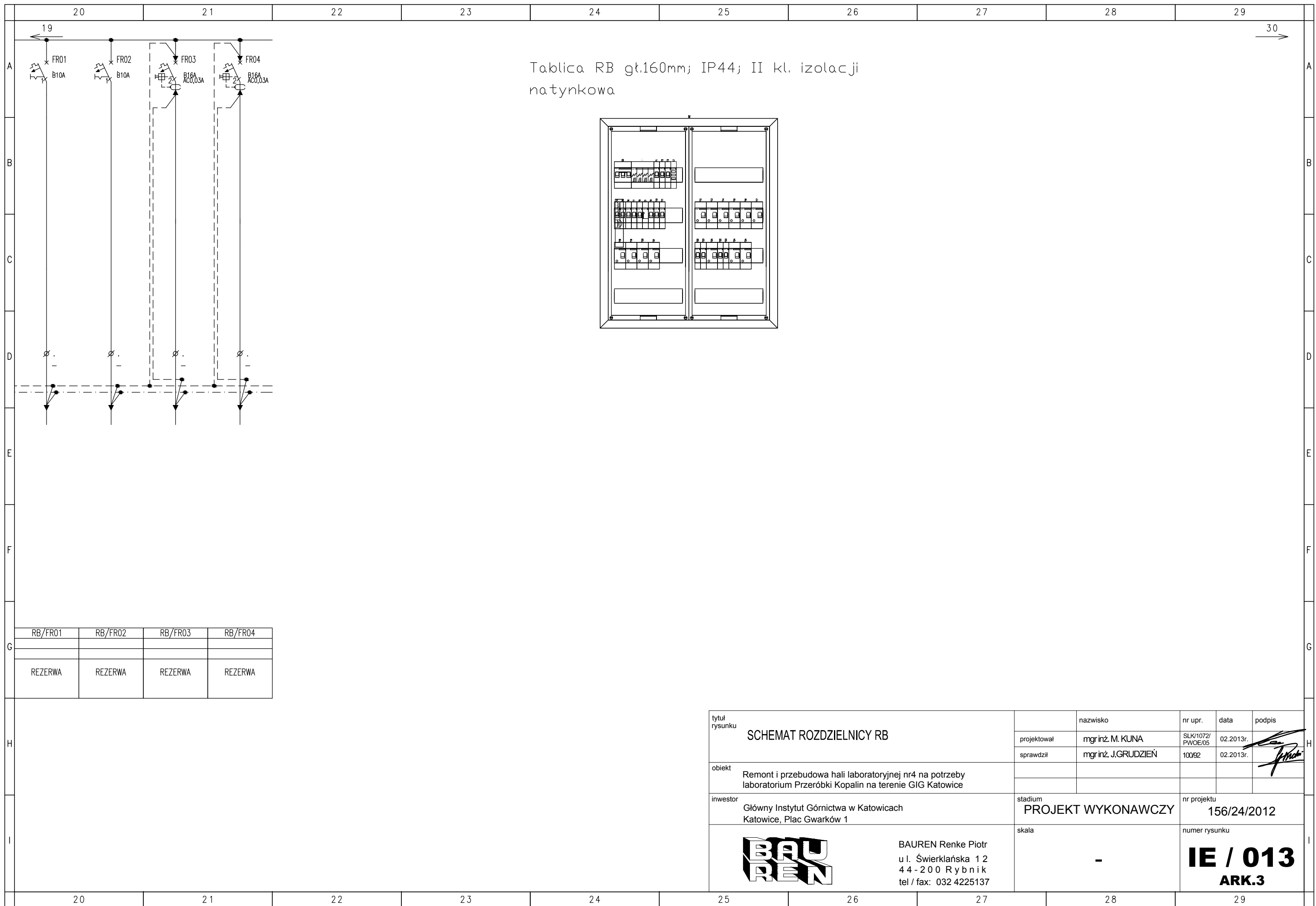


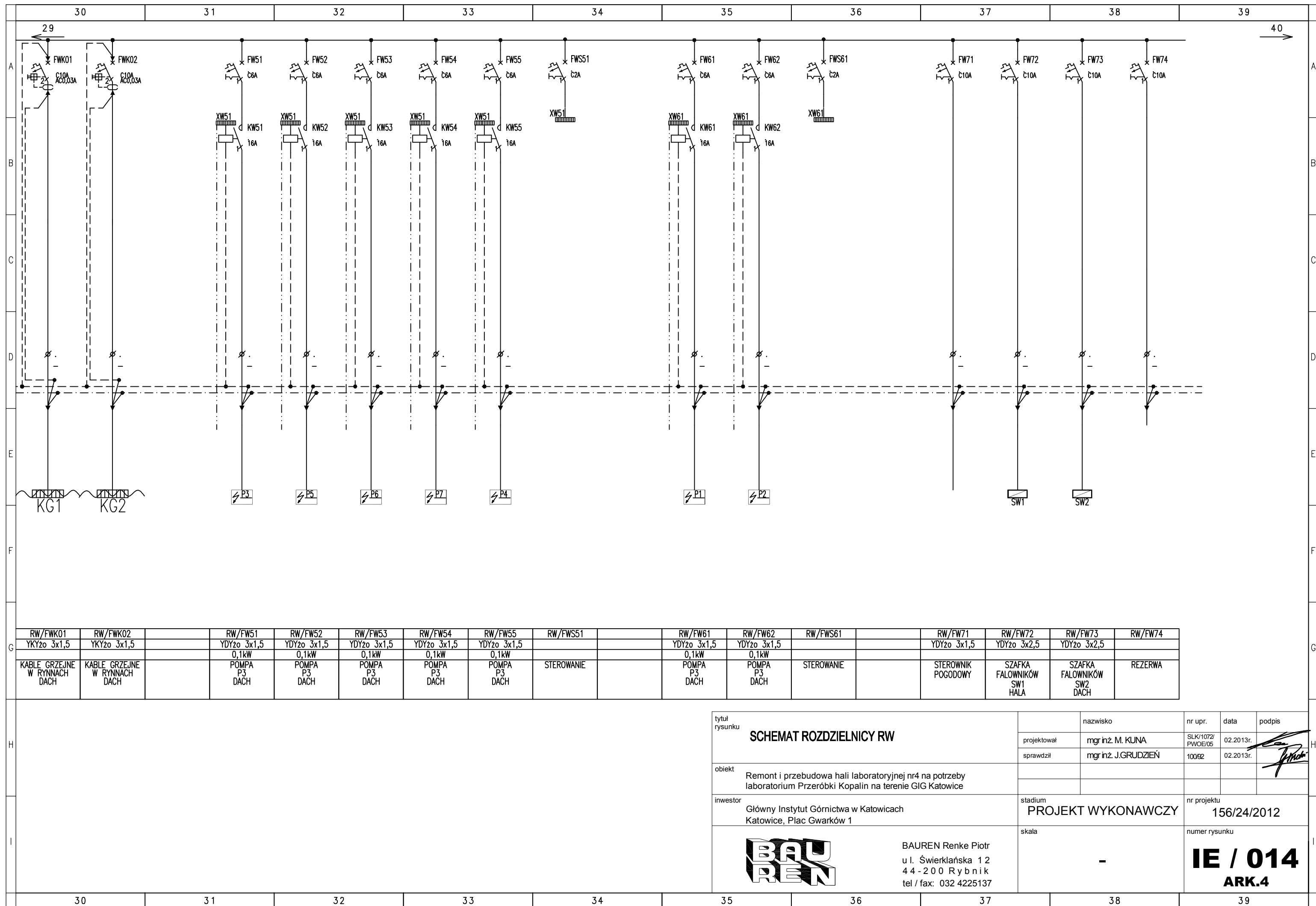


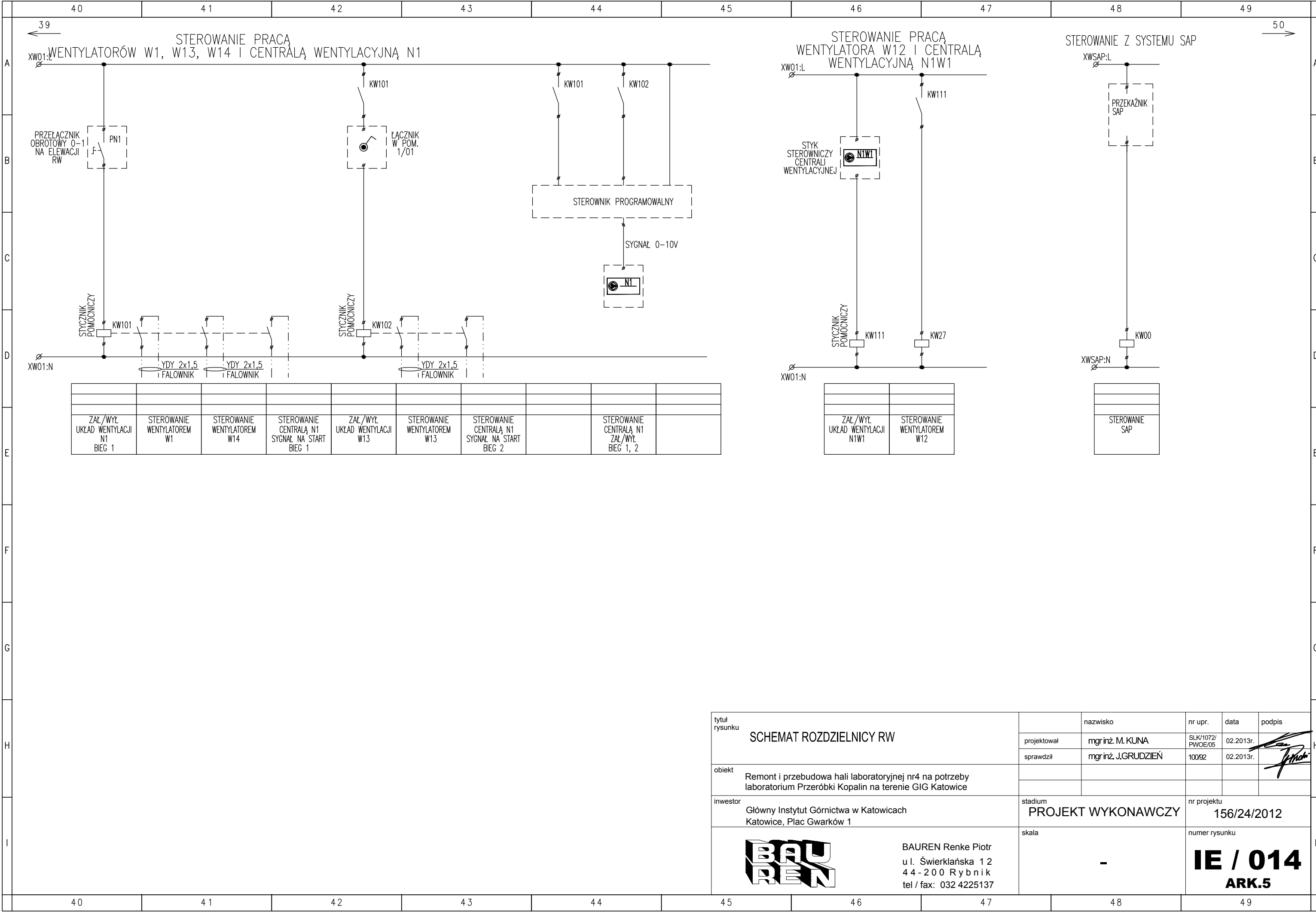
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--|-------------------------|------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|--|
| NR OBWODU/No.CIRCUIT | RB/FO | RB/Q01 | RB/FL1 | RB/FL2 | RB/FL3 | | RB/F001 | RB/F002 | RB/F003 | RB/F051 | | RB/F081 | RB/F0S81 | | RB/F0E01 | RB/F0E02 | |
| TYP KABLA/CABLE TYPE | | YKYzo 5x6 | | | | | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | | YDYzo 3x1,5 | | | YDYzo 3x1,5 | YDYzo 3x1,5 | |
| MOC/POWER | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPIS | OGRANICZNIK PRZEPŁYŃ C | ZASILANIE Z RG | KONTROLA NAPIĘCIA | KONTROLA NAPIĘCIA | KONTROLA NAPIĘCIA | | OSWIETLENIE BIURO | OSWIETLENIE BIURO | OSWIETLENIE BIURO | OSWIETLENIE POM. TECH-GOSP. | | OSWIETLENIE KOMUNIKACJA | OSWIETLENIE STEROWANIE | | OSWIETLENIE AWARYJNE BIURA | OSWIETLENIE AWARYJNE KOMUNIKACJA | |
| DESCRIPTION | | | | | | | pom. 1/04 | pom. 1/05 | pom. 1/06 | pom. 1/12 | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|----------------------|-----------|---|
| tytuł rysunku SCHEMAT ROZDZIELNICZY RB | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | projektował | mgr inż. M. KUJA | SLK/1072/ PW0E/05 | 02.2013r. |  |
| | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEN | 100/92 | 02.2013r. | |
| obiekt Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | |
| inwestor Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | nr projektu 156/24/2012 | | | |
|  BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44 - 200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | skala - | numer rysunku IE / 013 ARK.1 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|







40

41

42

43

44

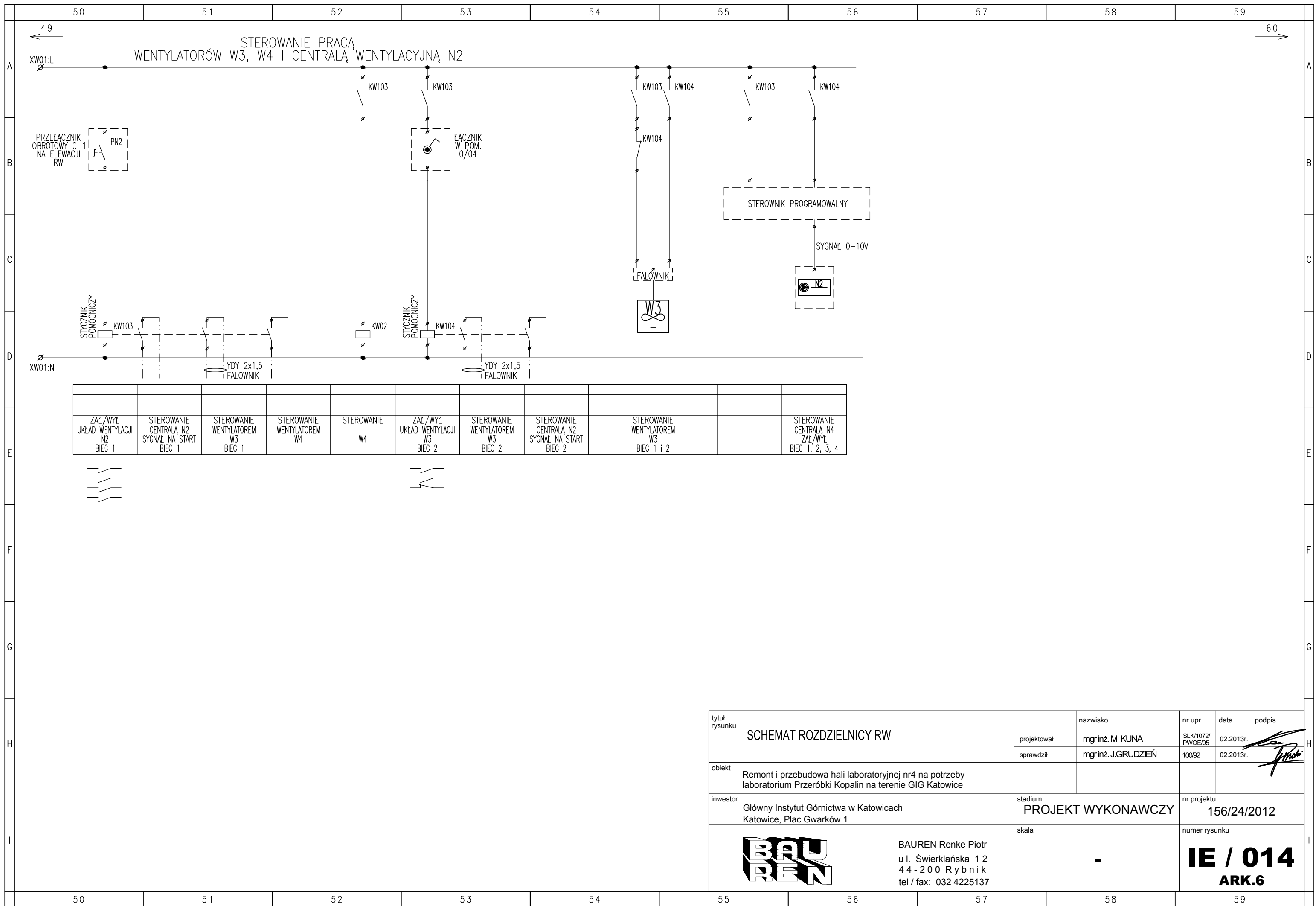
45

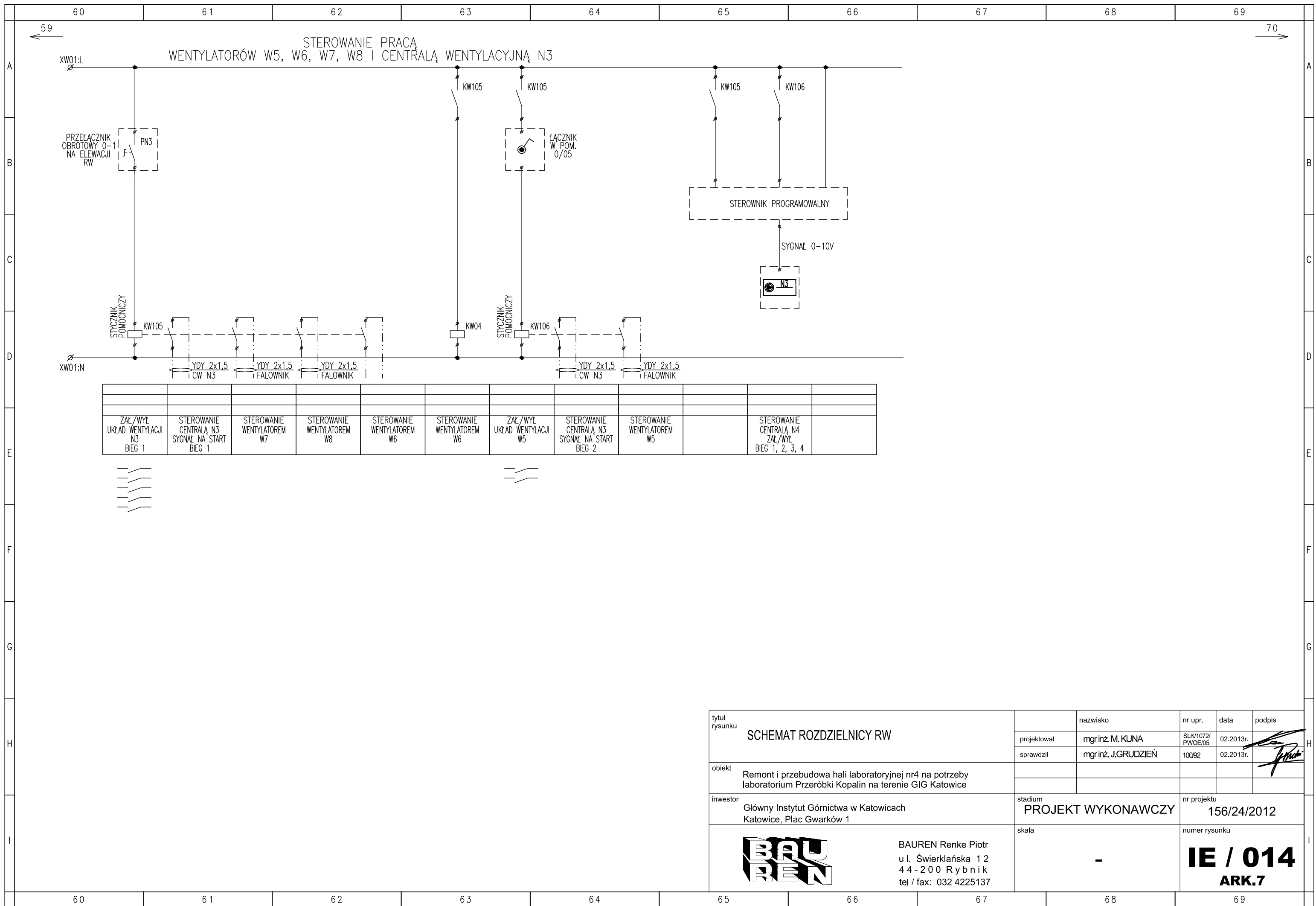
46

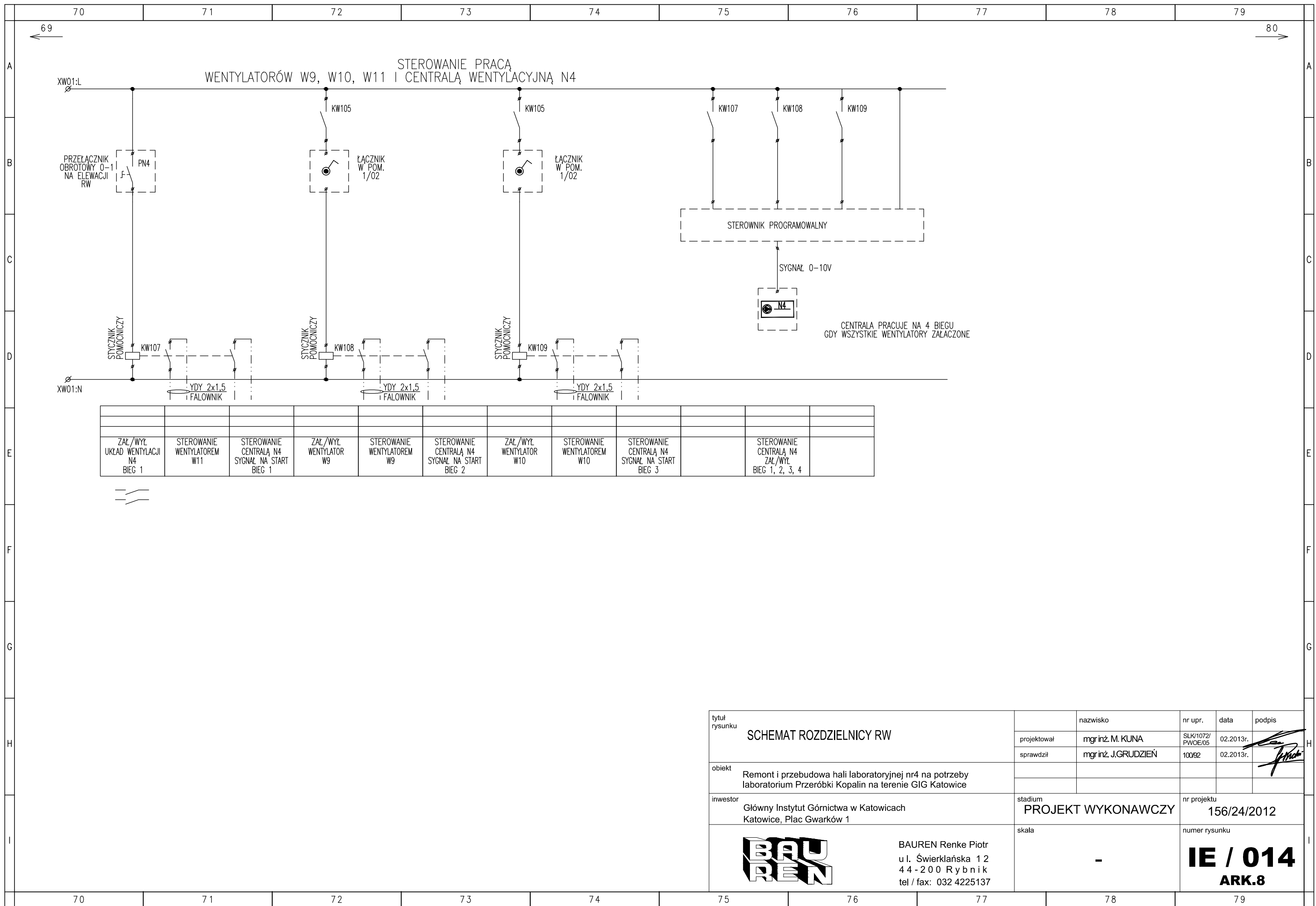
47

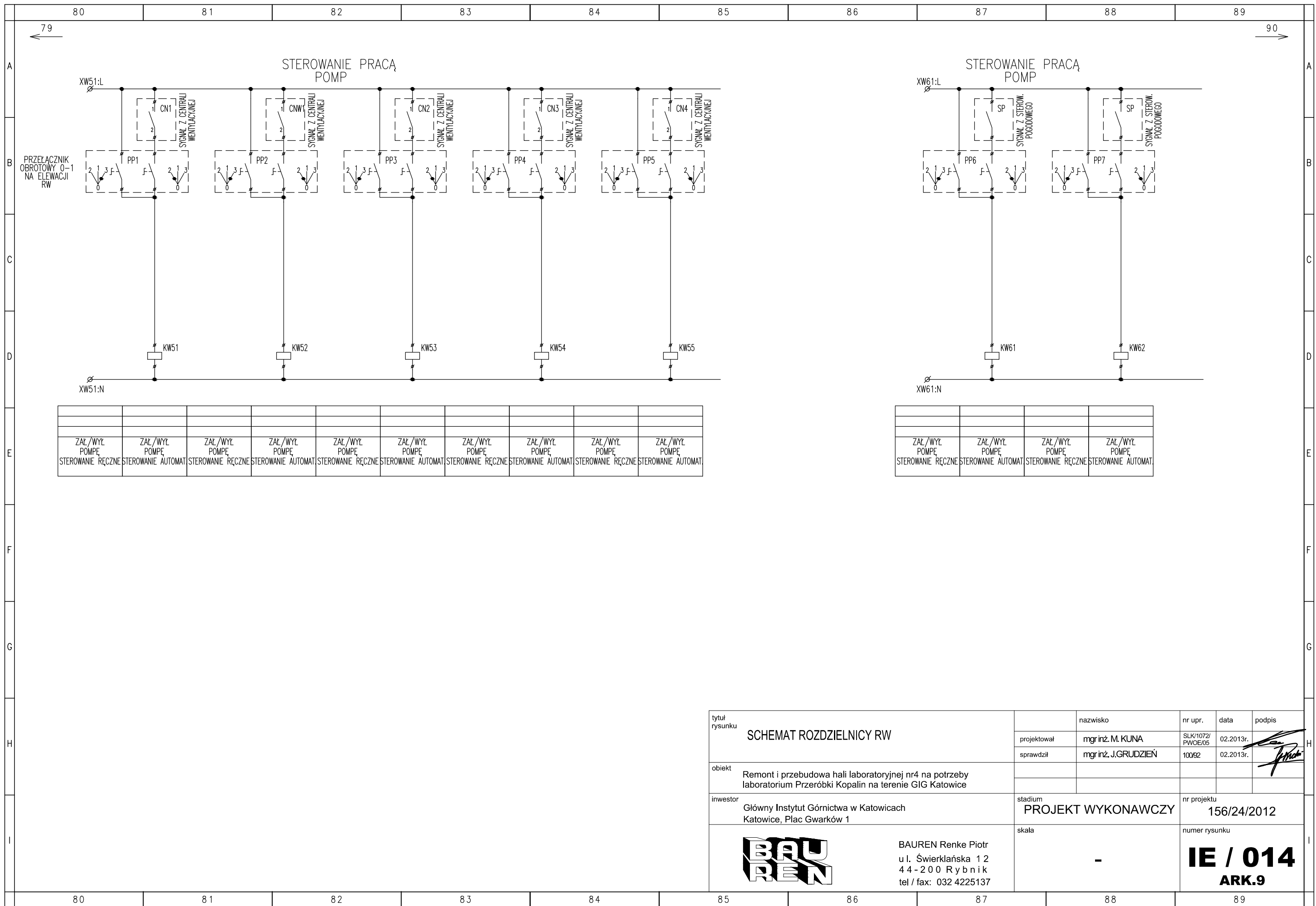
48

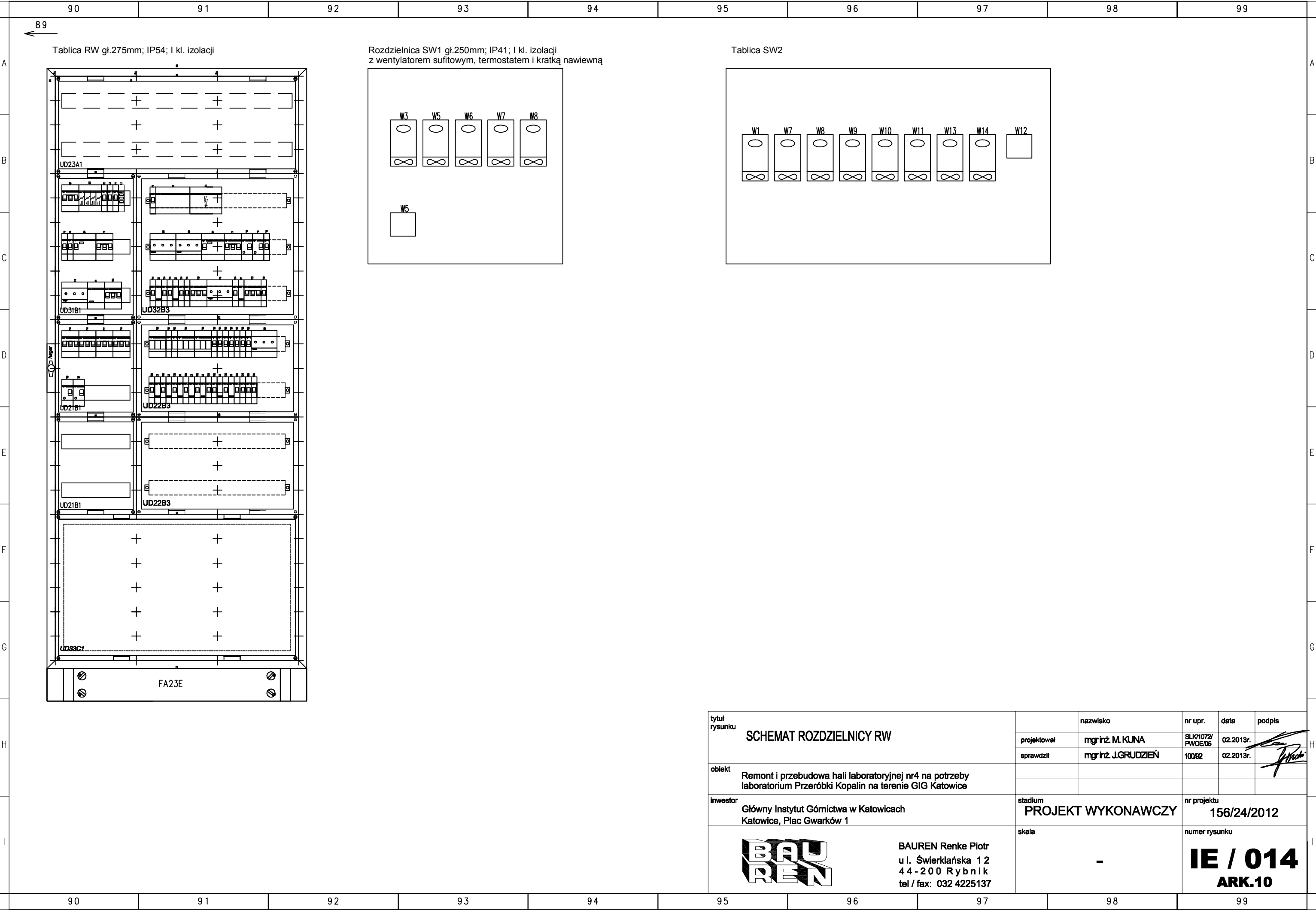
49



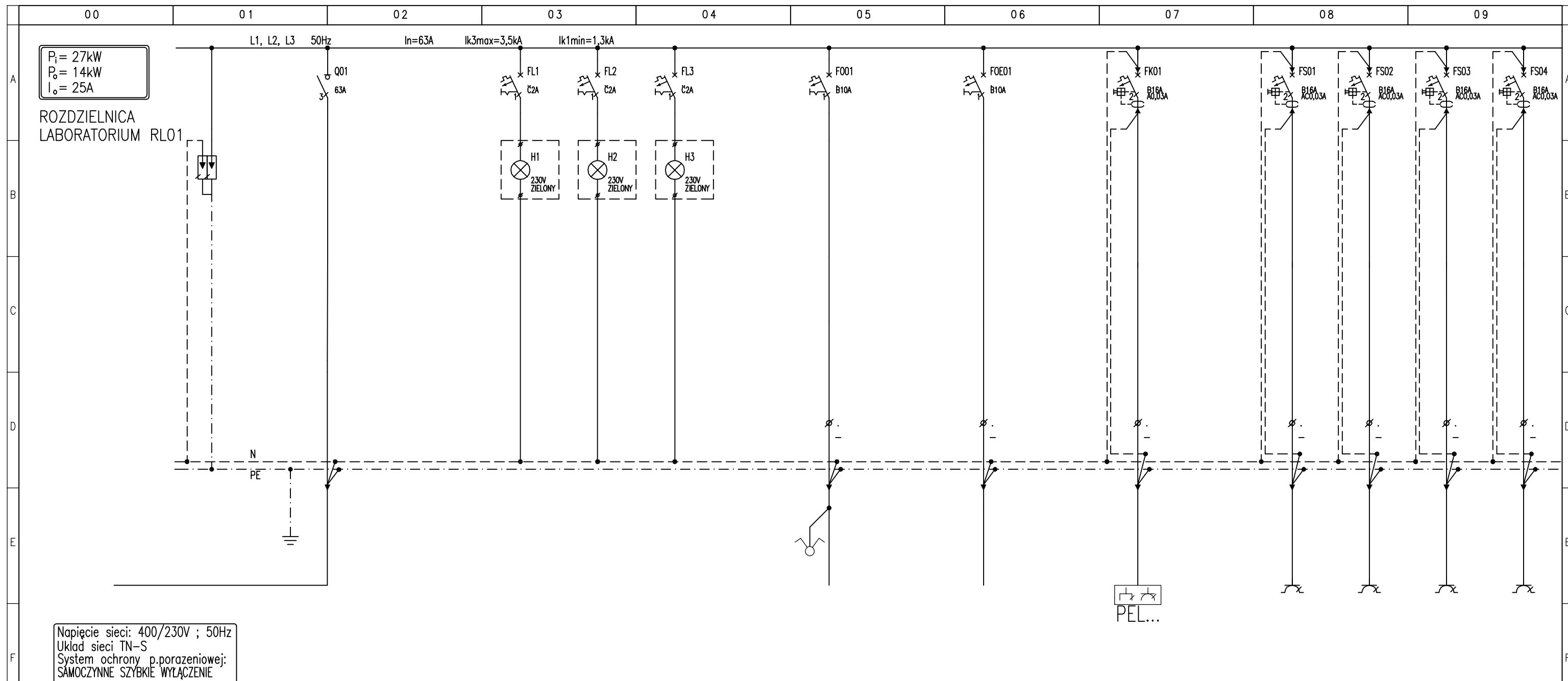






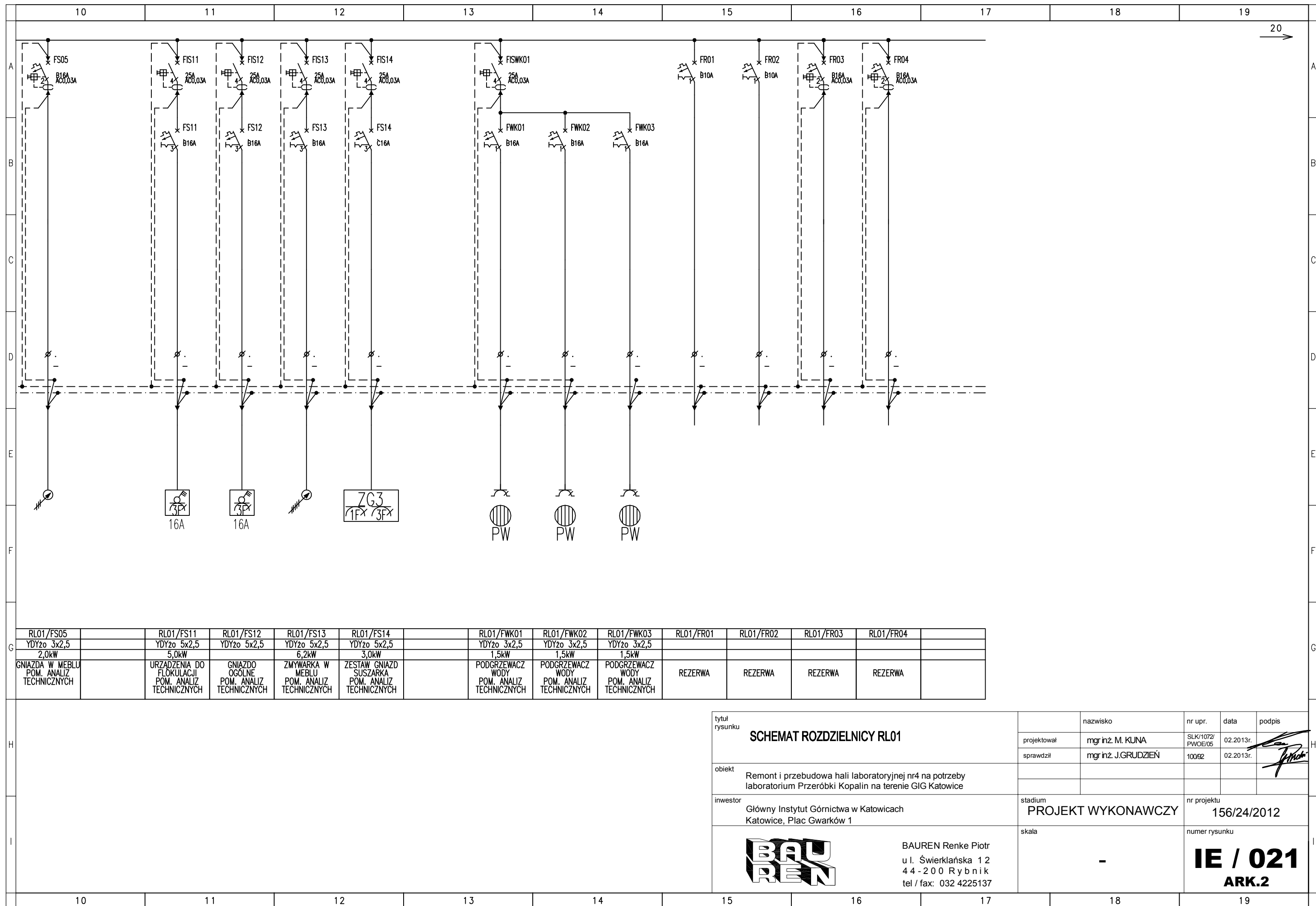


| | | | | | | |
|---------------|--|--|-------------|---------------------|------------------|-----------|
| tytuł rysunku | SCHEMAT ROZDZIELNICY RW | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/PWOE/05 | 02.2013r. |
| | | | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIŃ | 10062 | 02.2013r. |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | stadium | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| | | | | 156/24/2012 | | |
| | | | skala | numer rysunku | | |
| | | | | - | | |
| | | | | IE / 014 | | |
| | | | | ARK.10 | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|
| C | NR OBWODU/No.CIRCUIT | RL01/1F0 | RL01/1Q01 | | RL01/1L1 | RL01/1L2 | RL01/1L3 | | RL01/F001 | | RL01/FOE01 | | RL01/FK01 | | RL01/FS01 | RL01/FS02 | RL01/FS03 | RL01/FS04 | C |
| | TYP KABLA/CABLE TYPE | | YKY2o 5x10 | | | | | | YDY2o 3x1,5 | | YDY2o 3x1,5 | | YDY2o 3x2,5 | | YDY2o 3x2,5 | YDY2o 3x2,5 | YDY2o 3x2,5 | YDY2o 3x2,5 | |
| | MOC/POWER | | | | | | | | | | | | 2,0kW | | 2,0kW | 2,0kW | 2,0kW | 2,0kW | |
| | OPIS DESCRIPTION | OGRANICZNIK PRZEPŁY C | ZASILANIE Z RG | | KONTROLA NAPIĘCIA | KONTROLA NAPIĘCIA | KONTROLA NAPIĘCIA | | OSWIETLЕНИЕ POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | | OSWIETLЕНИЕ AWARYJNE POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | | GNIAZDA DATA POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | | GNIAZDA OGÓLNE POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | GNIAZDA OGÓLNE POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | GNIAZDA OGÓLNE POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | GNIAZDA OGÓLNE POM. ANALIZ TECHNICZNYCH | |

[illegible]



20212223242526272829

19

30

A

B

C

D

E

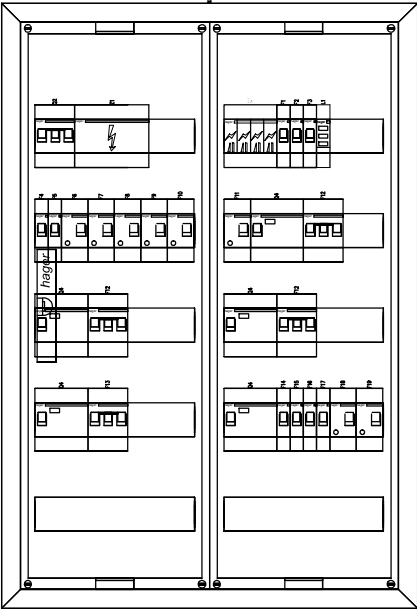
F



G

H

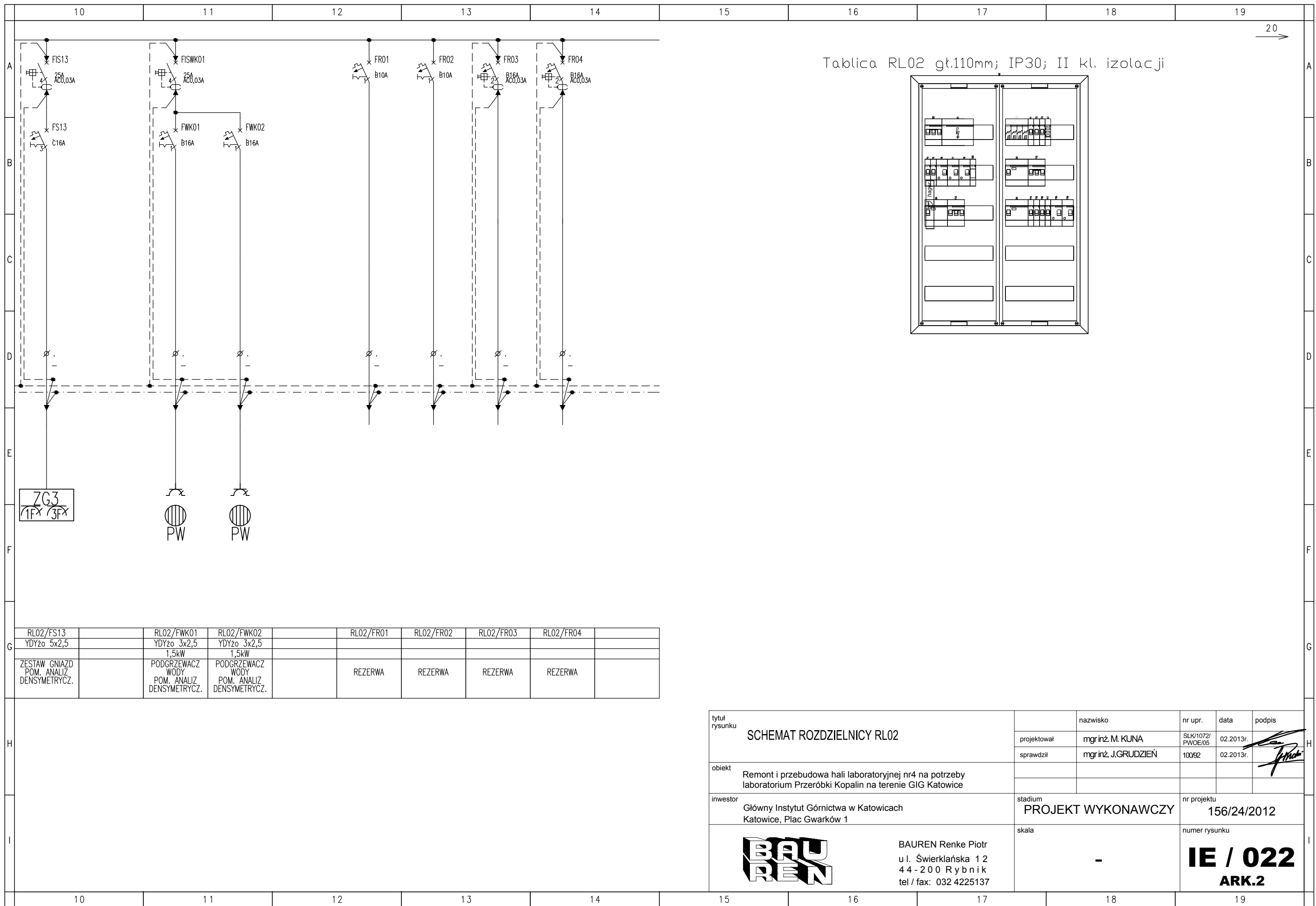
I

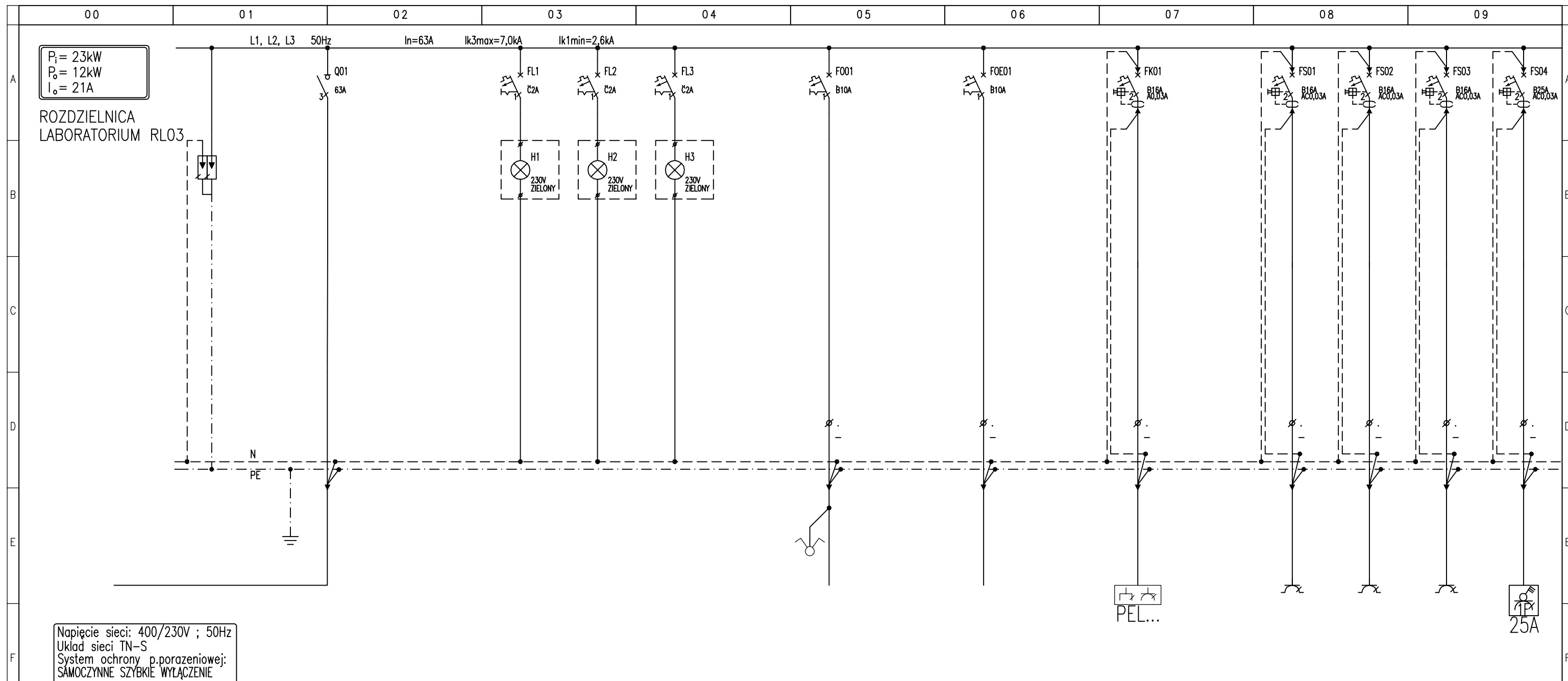
Tablica RL01 gł.110mm; IP30; II kl. izolacji





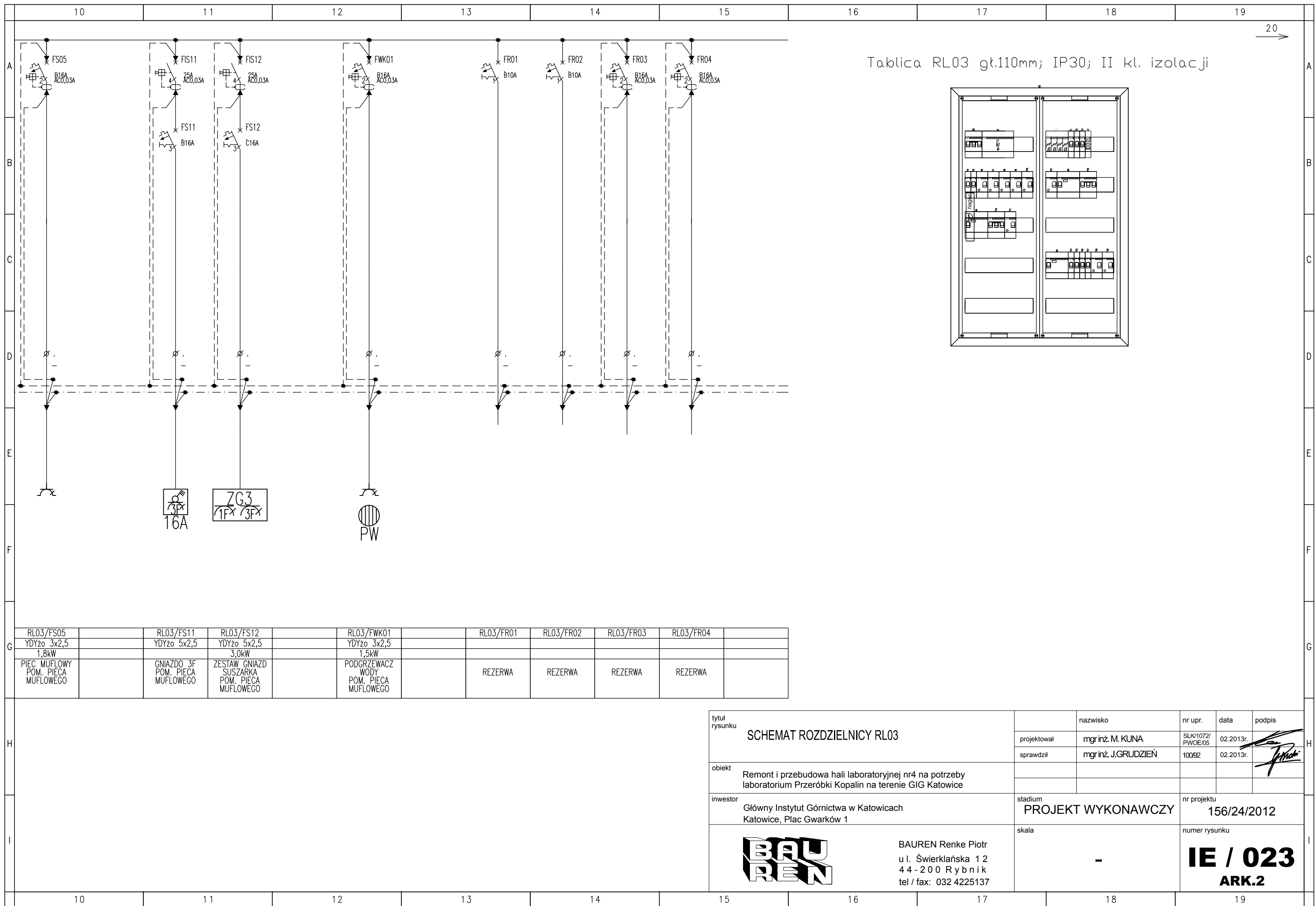
| | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------|---|
| tytuł rysunku | SCHEMAT ROZDZIELNICY RL01 | | | | |
| | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/05 | 02.2013r. |  |
| | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | | nr projektu 156/24/2012 |
| |  BAUREN Renke Piotr u l. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | | skala - | | numer rysunku IE / 021 ARK.3 |

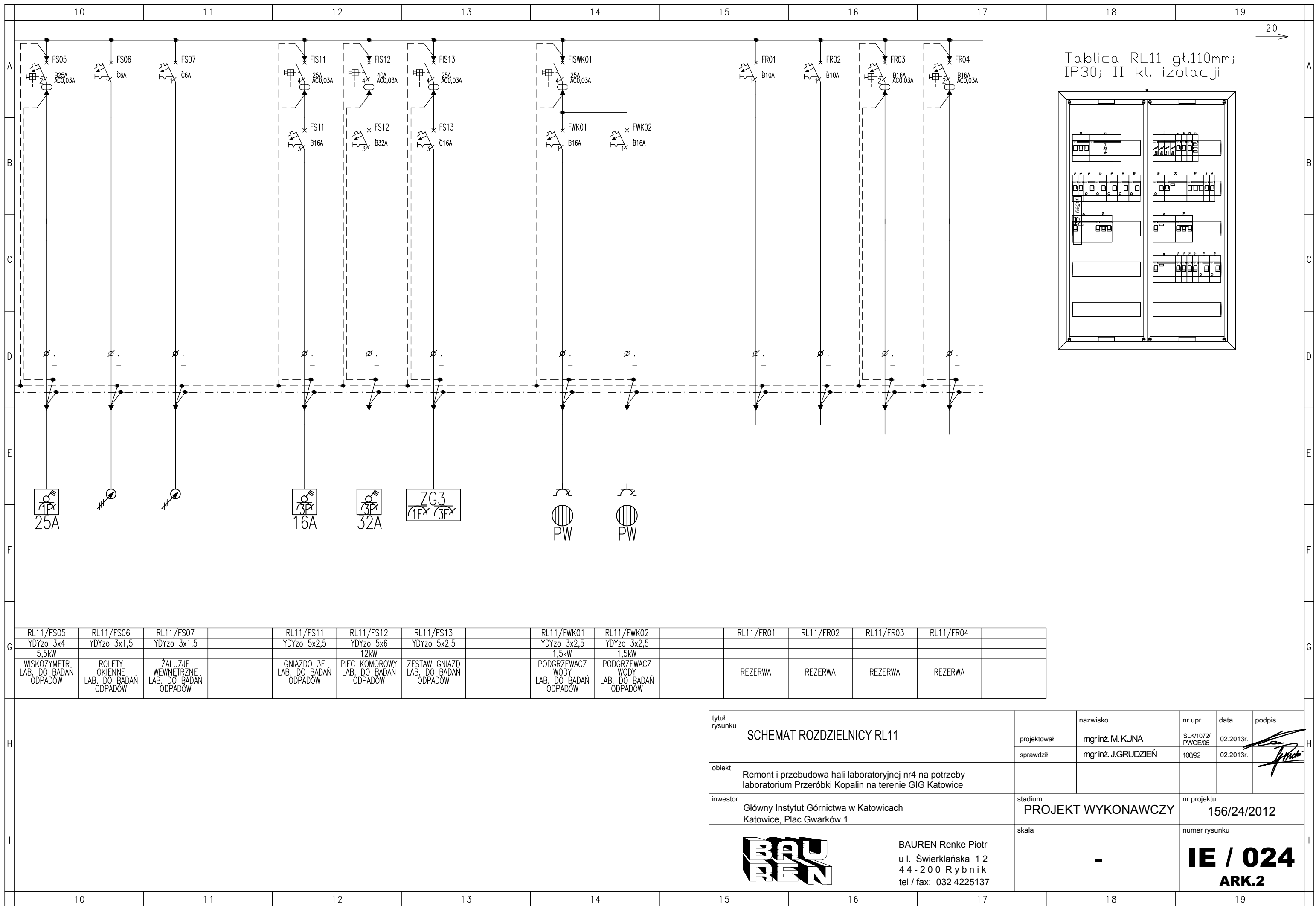
20212223242526272829

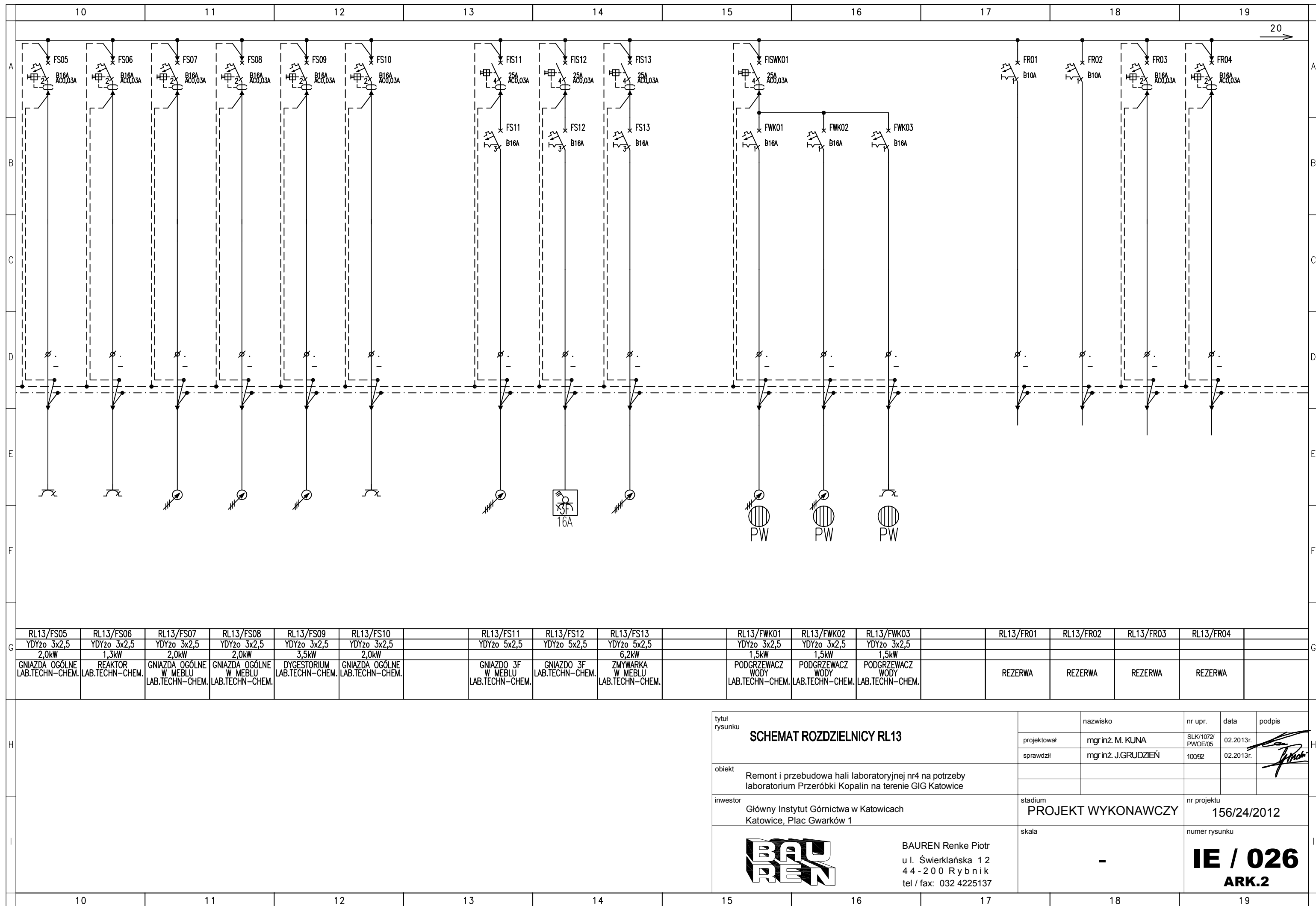


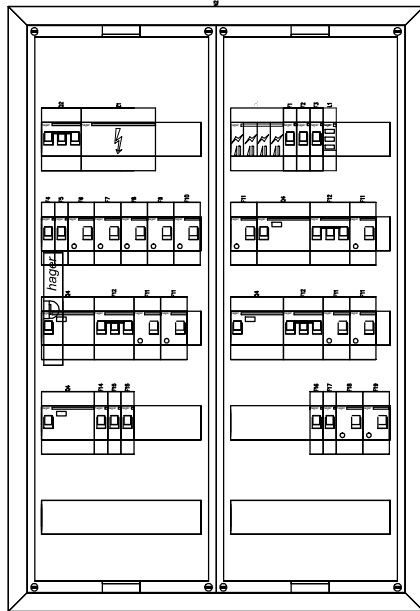
[illegible]

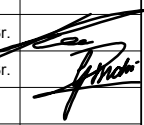

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-------------------------------|--|----------------------------|---|
| H | | | | | | tytuł rysunku | | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | | | | | SCHEMAT ROZDZIELNICY RL03 | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/06 | 02.2013r. |  |
| | | | | | | | | sprawdził | mgr inż. J.GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | |
| | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | |
| | | | | | | inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | | nr projektu 156/24/2012 | |
| | | | | | |  BAUREN Renke Piotr u l. Świerkłańska 12 44 - 2 0 0 Ryb n i k tel / fax: 032 4225137 | | skala - | | numer rysunku IE / 023 ARK.1 | | |
| 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 | | | | | | | | | | | | |

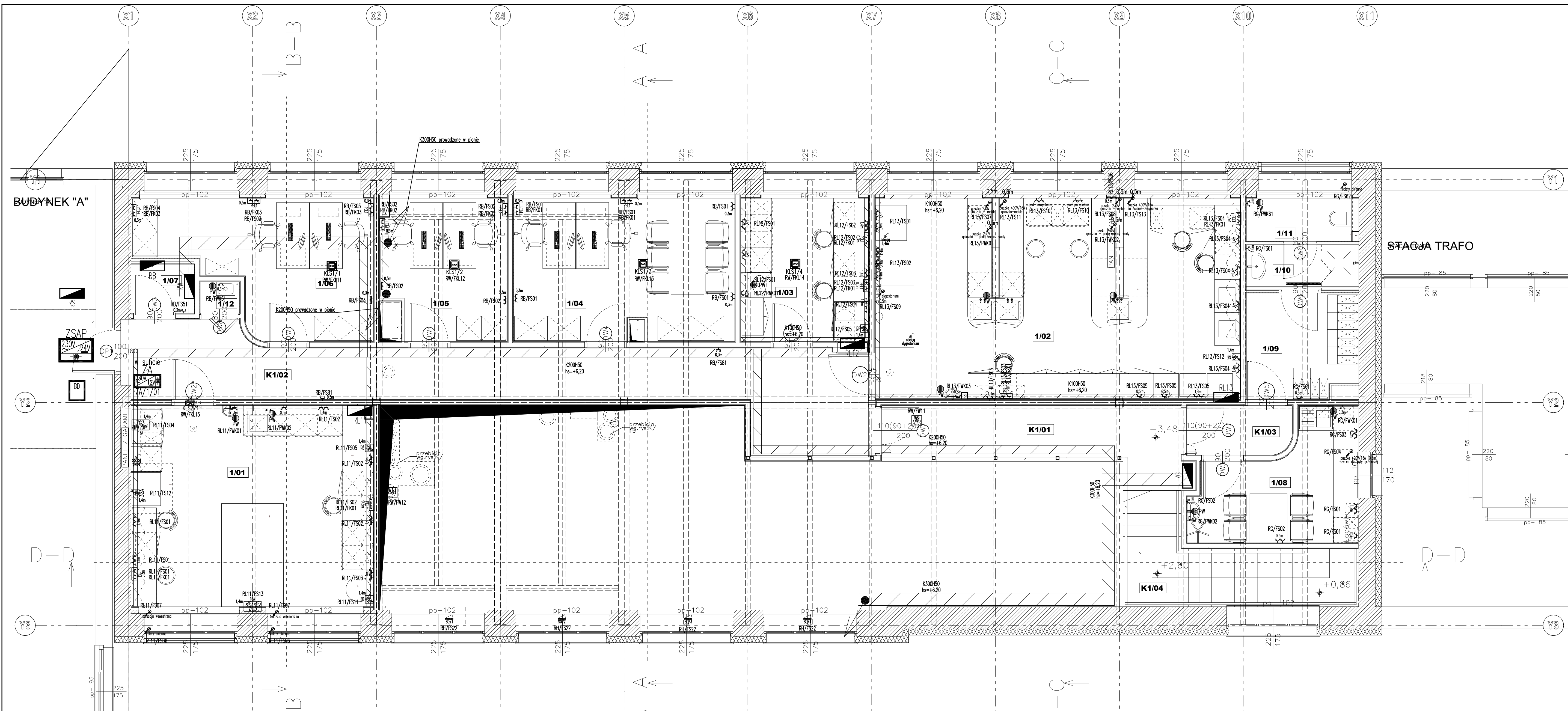






| | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| | <div>← 19</div> <div>30 →</div> <div>Tablica RL13 gł.110mm; IP30; II kl. izolacji</div> <div></div> | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | A |
| B | | | | | | | | | | | B |
| C | | | | | | | | | | | C |
| D | | | | | | | | | | | D |
| E | | | | | | | | | | | E |
| F | | | | | | | | | | | F |
| G | | | | | | | | | | | G |
| H | | | | | | | | | | | H |
| I | | | | | | | | | | | I |
| | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |

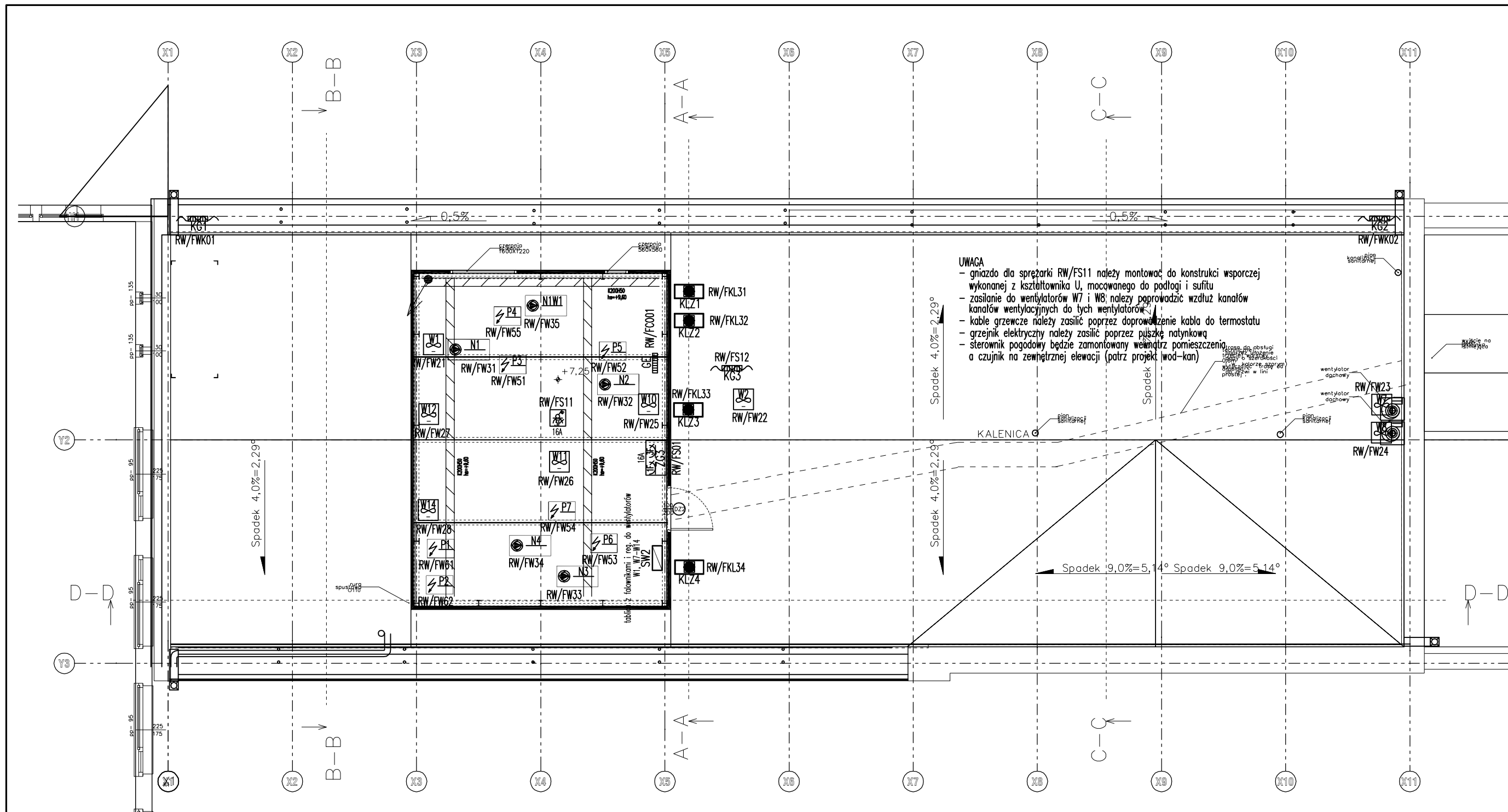
| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------------------|-------------------|----------------------------|---|--------|
| tytuł rysunku | SCHEMAT ROZDZIELNICY RL13 | | | | | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | projektował | | | | | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/PW/OE/05 | 02.2013r. |  | |
| | sprawdził | | | | | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopaliny na terenie GIG Katowice | | | | | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | | | | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | | nr projektu 156/24/2012 | | |
| |  BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | | | | | skala - | | numer rysunku | | |
| | | | | | | | | IE / 026 ARK.3 | | |



| Nr pom. | kod | Nazwa pomieszczenia | 1/08 | PD | pomieszczenie socjalne |
|---------|-----|------------------------------------|-------|----|------------------------------------|
| 1/01 | PP | laboratorium do badań odpadów | 1/09 | PD | szatnia |
| 1/02 | PP | laboratorium techniczno-chemiczne | 1/10 | PD | przedsiónek kabiny ustępowej/przeb |
| 1/03 | PP | laboratorium – analizator składu z | 1/11 | PD | kabina ustępowa |
| 1/04 | PP | pomieszczenie biurowe | 1/12 | PD | pomieszczenie porządkowe |
| 1/05 | PP | pomieszczenie biurowe | K1/01 | PR | komunikacja |
| 1/06 | PP | pomieszczenie biurowe | K1/02 | PR | komunikacja |
| 1/07 | PG | pomieszczenie techniczno-gospodar | K1/03 | PR | komunikacja |
| | | | K1/04 | PR | klatka schodowa |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|---------------|--------------------|------|--------|
| tytuł rysunku | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - RZUT PIĘTRA | | | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| projektował | mgr inż. M. KUNA | | | | SUK/1072 | 02.2013r. | | |
| sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEN | | | | 10062 | 02.2013r. | | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przetwórci Kopalni na terenie GIG Katowice | | | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | | | stadium | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| | | | | | nr projektu | 156/24/2012 | | |
| | | | | | skala | 1:50 | | |
| | | | | | numer rysunku | IE / 102 | | |

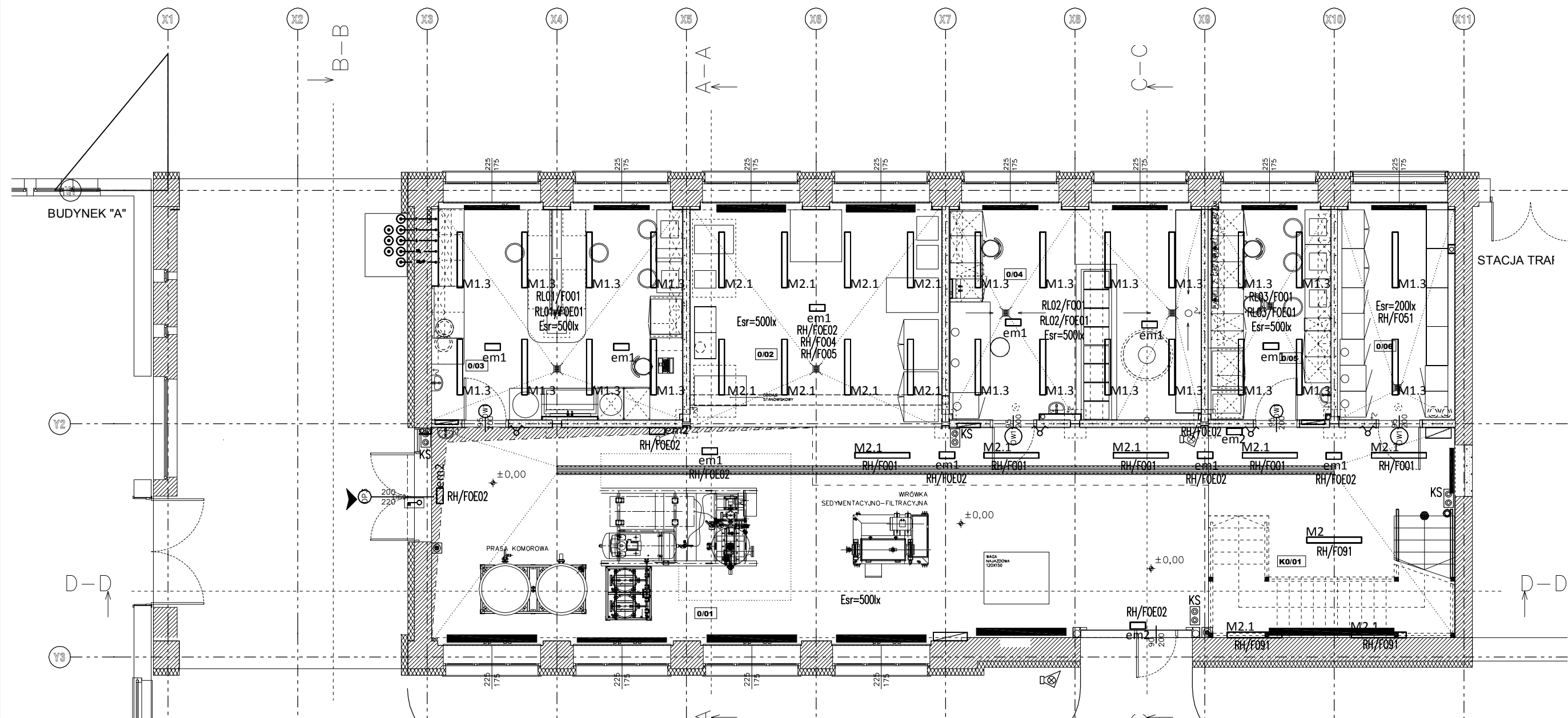
BAUREN Renke Piotr
ul. Świerkłańska 12
44-200 Rybnik
tel / fax: 032 4225137



| | | | | | |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|
| tytuł rysunku | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - RZUT DACHU | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/05 | 02.2013r. |
| | | sprawił | mgr inż. J. GRUDZIŃ | 10092 | 02.2013r. |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalni na terenie GIG Katowice | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | nr projektu 156/24/2012 | | |
| | | skala 1:100 | numer rysunku IE / 103 | | |

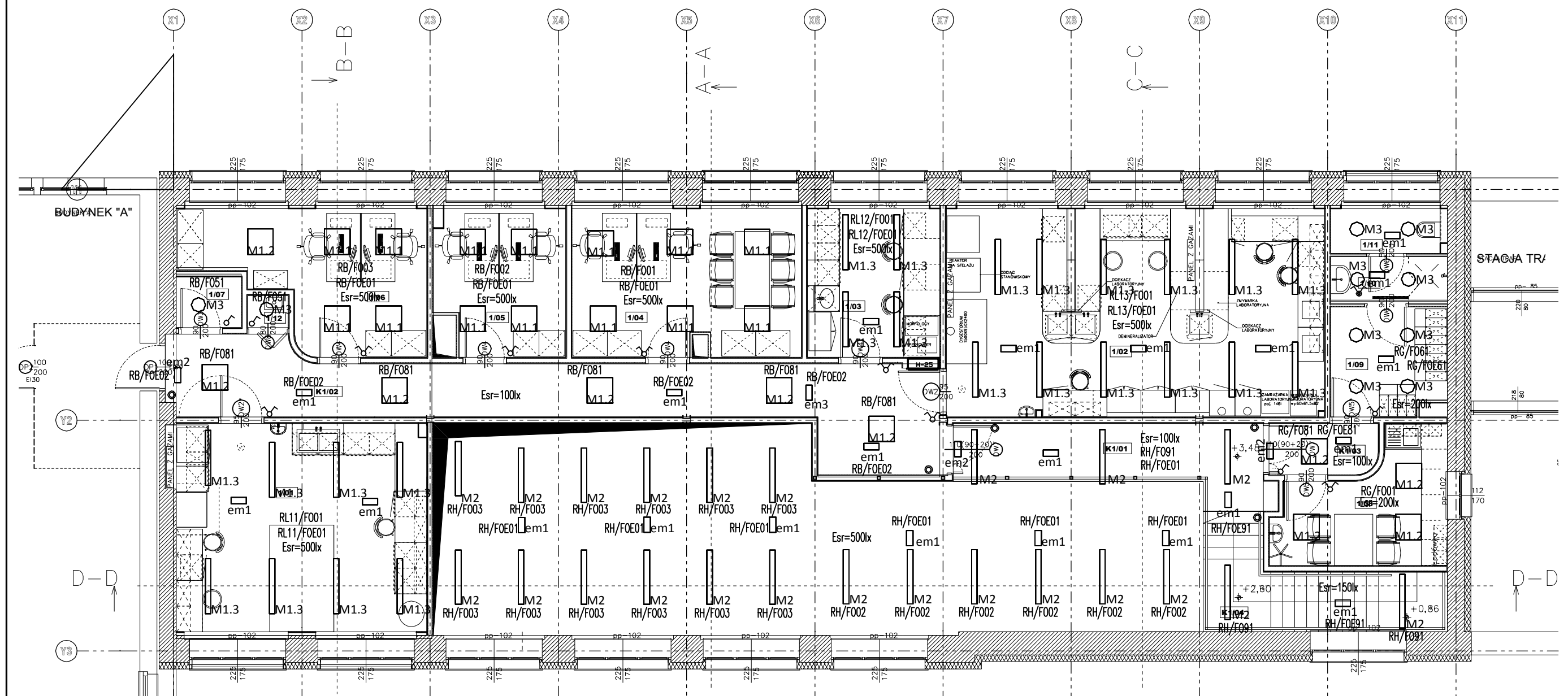


BAUREN Renke Piotr
ul. Świerkłańska 12
44-200 Rybnik
tel / fax: 032 4225137





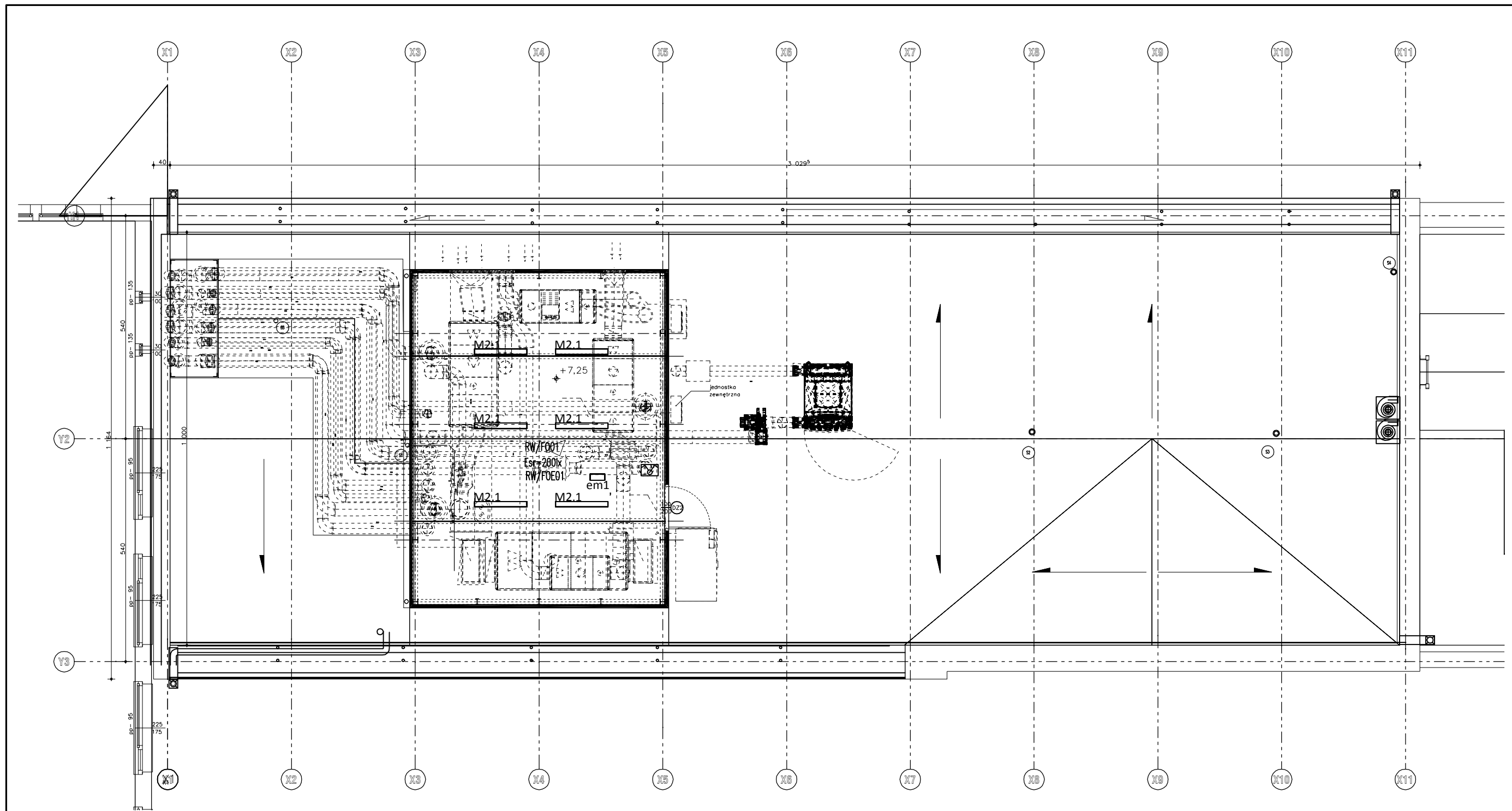
| Nr pom. | kod | Nazwa pomieszczenia |
|---------|-----|---------------------------------------|
| 0/01 | PP | stanowisko wirówki i prasy |
| 0/02 | PP | przygotowywanie prób i magazyn |
| 0/03 | PP | pomieszczenie analiz technicznych |
| 0/04 | PP | pomieszczenie analiz densymetrycznych |
| 0/05 | PP | pomieszczenie pieca muflowego |
| 0/06 | PP | magazyn na chemikalia |
| K0/01 | PR | klatka schodowa |


| | | | | | | |
|------------------|--|-------------|----------------------|----------------------|----------------------------|--------|
| tytuł rysunku | PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT PARTERU | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/05 | 02.2013r. | |
| | | sprawił | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | stadium | PROJEKT WYKONAWCZY | | nr projektu 156/24/2012 | |
| | BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44 - 200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | skala | 1:100 | | numer rysunku | |
| | | IE / 111 | | | | |
| | | | | | | |

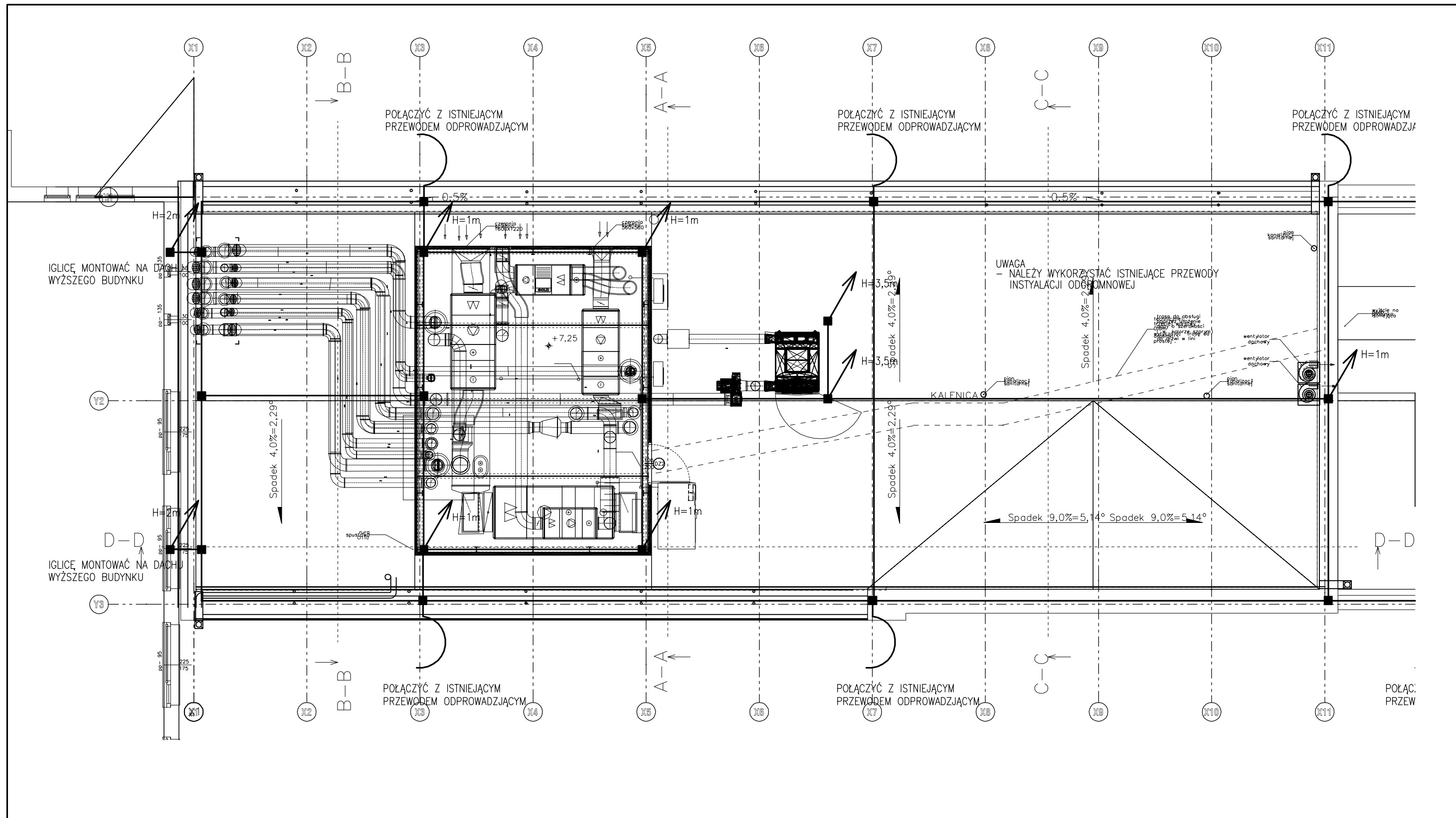


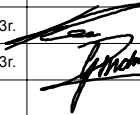

| Nr pom. | kod | Nazwa pomieszczenia |
|---------|-----|------------------------------------|
| 1/01 | PP | laboratorium do badań odpadów |
| 1/02 | PP | laboratorium techniczno-chemiczne |
| 1/03 | PP | laboratorium – analizator składu z |
| 1/04 | PP | pomieszczenie biurowe |
| 1/05 | PP | pomieszczenie biurowe |
| 1/06 | PP | pomieszczenie biurowe |
| 1/07 | PG | pomieszczenie techniczno-gospodar |
| 1/08 | PD | pomieszczenie socjalne |
| 1/09 | PD | szatnia |
| 1/10 | PD | przedsionek kabiny ustępowej/przeb |
| 1/11 | PD | kabina ustępowa |
| 1/12 | PD | pomieszczenie porządkowe |
| K1/01 | PR | komunikacja |
| K1/02 | PR | komunikacja |
| K1/03 | PR | komunikacja |
| K1/04 | PR | klatka schodowa |

| | | | | | | | |
|------------------|---|--|--------------------|----------------------|----------------------|-----------|---|
| tytuł rysunku | PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT PIĘTRA | | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/05 | 02.2013r. |  |
| | | | sprawił | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | | |
| | | | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | | stadium | | nr projektu | | |
| | | | PROJEKT WYKONAWCZY | | 156/24/2012 | | |
| |  BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | | skala | | numer rysunku | | |
| | | | 1:100 | | IE / 112 | | |



| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| tytuł rysunku | PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT DACHU | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PWOE/05 | 02.2013r. |
| | | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEN | 10092 | 02.2013r. |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | nr projektu 156/24/2012 | | |
|  BAUREN Renke Piotr u.l. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 032 4225137 | | skala | numer rysunku | | |
| | | 1:100 | IE / 113 | | |



| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---|
| tytuł rysunku | PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ - RZUT DACHU | | nazwisko | nr upr. | data | podpis |
| | | projektował | mgr inż. M. KUNA | SLK/1072/ PW0E/05 | 02.2013r. |  |
| | | sprawdził | mgr inż. J. GRUDZIEŃ | 10092 | 02.2013r. | |
| obiekt | Remont i przebudowa hali laboratoryjnej nr4 na potrzeby laboratorium Przeróbki Kopalin na terenie GIG Katowice | | | | | |
| inwestor | Główny Instytut Górnictwa w Katowicach Katowice, Plac Gwarków 1 | stadium PROJEKT WYKONAWCZY | | nr projektu 156/24/2012 | | |
|  <div>BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik tel / fax: 032 4225137</div> | | skala 1:100 | | numer rysunku IE / 121 | | |