

WYKAZ ARKUSZY:

|       |  |
|-------|--|
| 01/05 | Rozdzielnica obiektowa R1<br>Strona tytułowa       |
| 02/05 | Rozdzielnica obiektowa R1<br>Schemat strukturalny. |
| 03/05 | Rozdzielnica obiektowa R1<br>Schemat strukturalny. |
| 04/05 | Rozdzielnica obiektowa R1<br>Schemat strukturalny. |
| 05/05 | Rozdzielnica obiektowa R1<br>Widok elewacji        |

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q... – wyłącznik mocy
- 2Q... – rozłącznik mocy
- 3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny
- E... – lampka kontrolna
- F... – podstawa bezpiecznikowa
- 1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
- 2F... – wyłącznik nadprądowy
- 3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
- 4F... – wyłącznik silnikowy
- 5F... – ogranicznik mocy
- FI... – wyłącznik różnicowoprądowy
- K... – stycznik instalacyjny
- KM... – przekaźnik impulsowy
- KT... – przekaźnik czasowy
- KP... – przekaźnik pomocniczy
- 1T... – transformator bezpieczeństwa
- 2T... – przekładnik prądowy
- 3T... – prostownik
- 4T... – falownik
- 5T... – przekształtnik d.c./a.c.
- 6T... – przekształtnik a.c./a.c.
- 1P... – licznik energii elektrycznej
- 2P... – analizator sieci
- 1S... – zegar sterujący programowalny
- 2S... – łącznik zmierzchowy
- 3S... – automat schodowy
- 4S... – czujnik ruchu
- T... – transformator mocy SN/nn
- 1G... – zasilacz awaryjny UPS
- C... – bateria kondensatorów
- L... – dławik kompensacyjny


Układ sieci: TN-S  
Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:  
– izolacja podstawowa,  
– obudowy urządzeń.

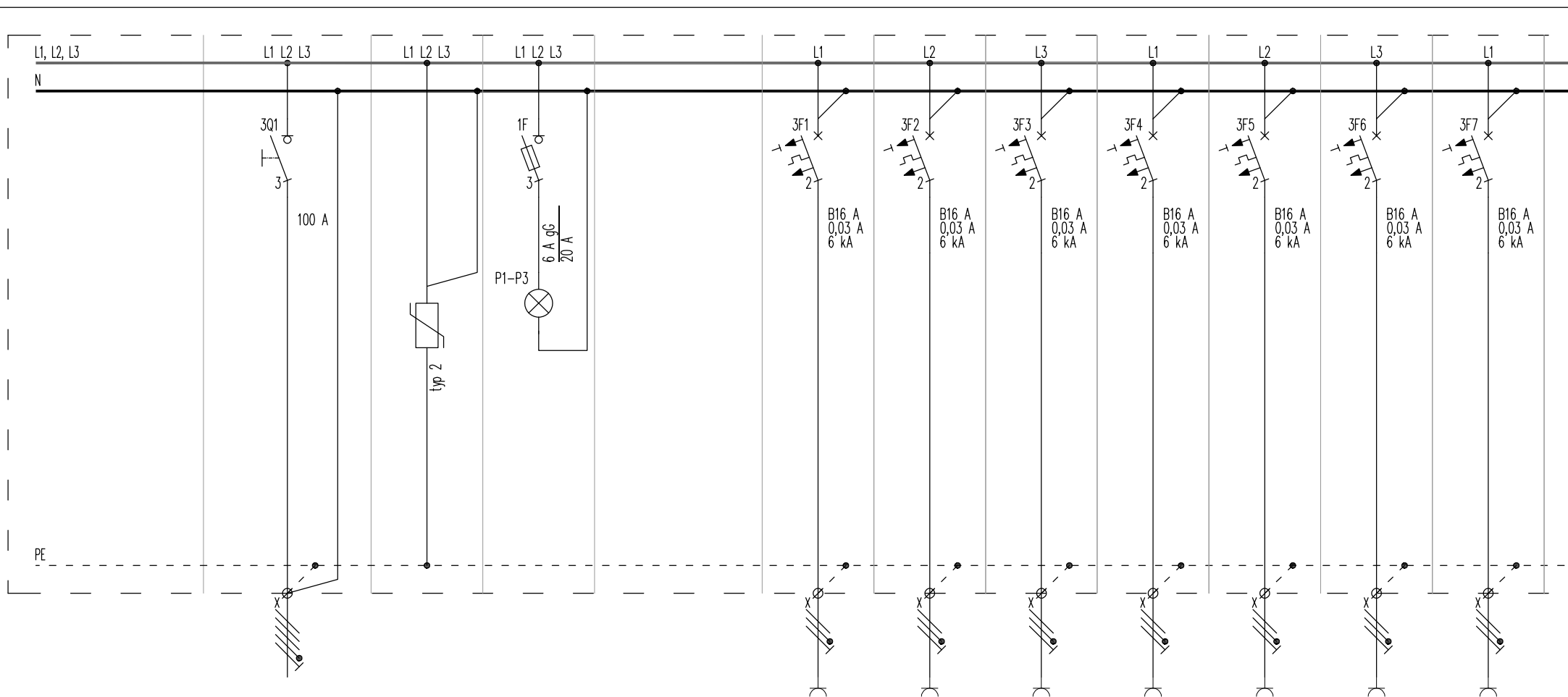
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:  
– samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:  
– wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,  
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

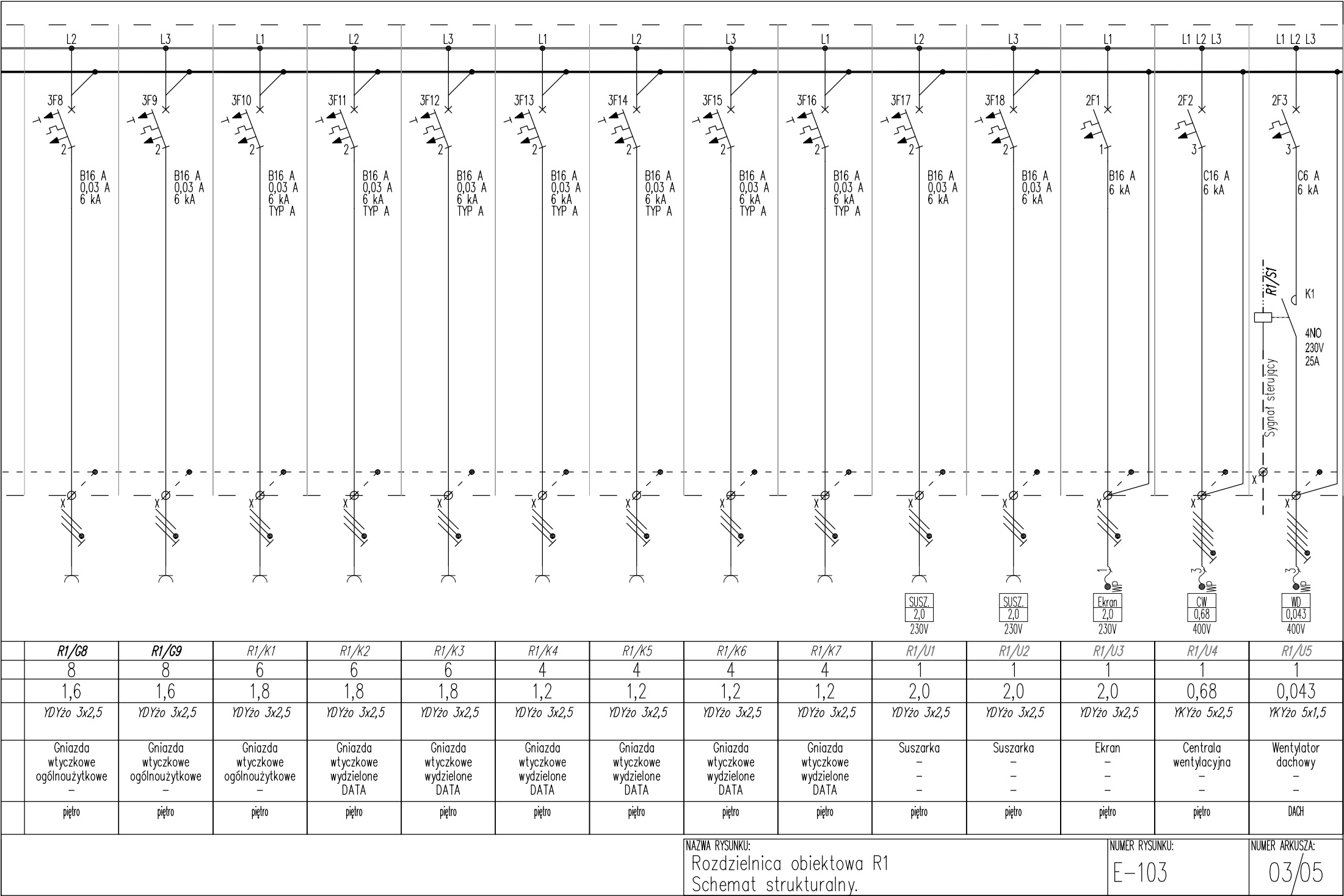
P<sub>i</sub> = 37,24 kW  
k<sub>z</sub> = 0,34  
P<sub>z</sub> = 12,55 kW  
I<sub>B</sub> = 20A

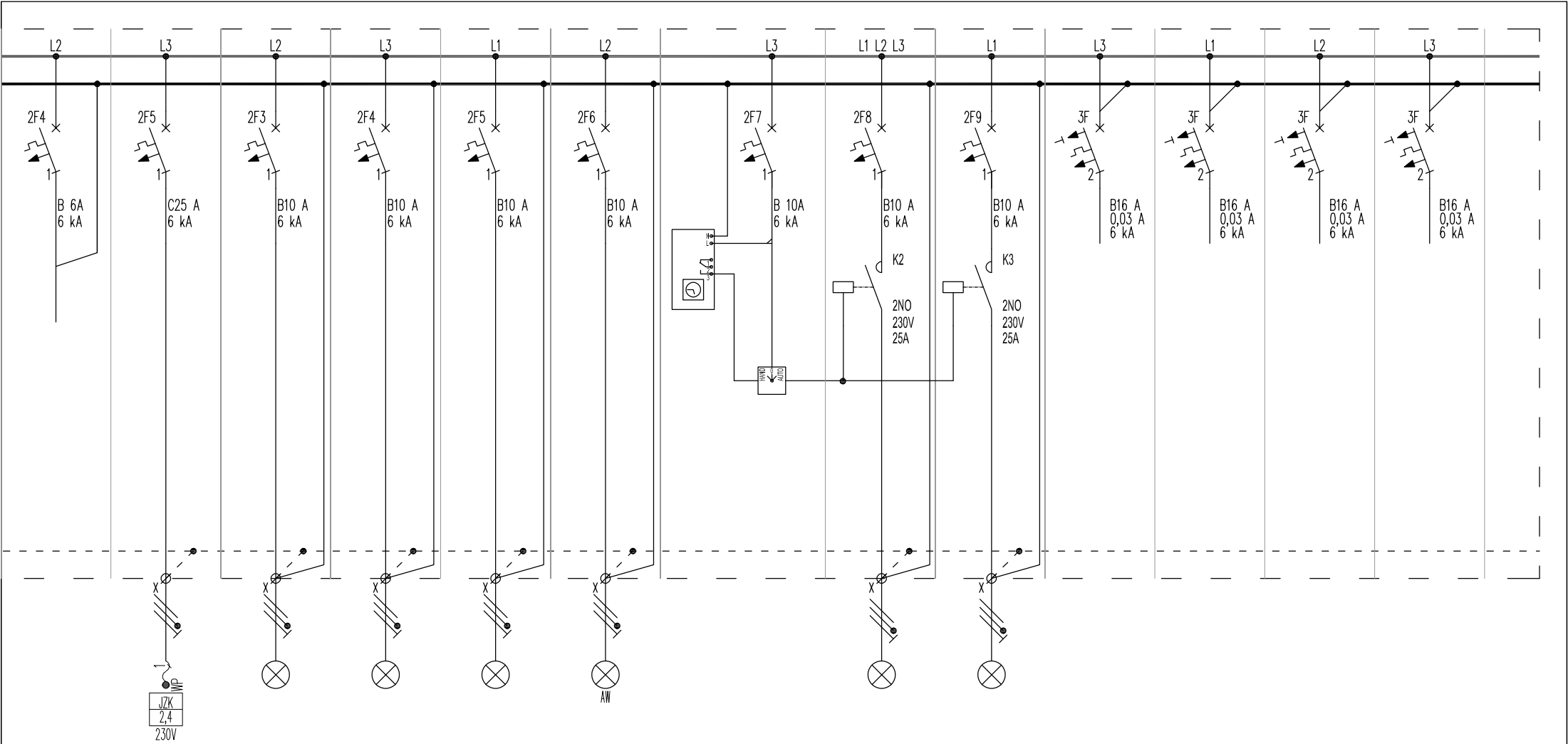
- Uwaga:
1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

|  |  |   |                                |
|--|--|---|--------------------------------|
| <div>Jednostka projektowa:</div> <div></div> <div>An Archi Group<br/>ul. Chorzowska 64<br/>44-100 Gliwice<br/>biuro@a-ag.com.pl<br/>www.a-ag.com.pl<br/>tel. 32/ 331 16 17<br/>fax. 32/ 334 71 69</div> | Nazwa Inwestycji:<br>Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową, zlokalizowanego w Woli, przy ul. Lipowej, na działce nr 1979/35 | Projektant:<br>mgr inż. Mariusz Szlenk<br>Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr SLK/4438/PWOWE/13  | Numer projektu:<br>AAG_17_0010 |
|  | Adres:<br>Wola, ul. Lipowa<br>jedn. ewid.: 241003_2 Miedzna, obręb: 0006 Wola, dz. nr: 1979/35   | Sprawdzający:<br>mgr inż. Michał Kretek<br>Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr SLK/4506/PWOWE/42 | Data:<br>wrzesień 2017         |
|  | Inwestor:<br>Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach<br>ul. Lompy 19, 40-038 Katowice  | Opracowanie:  | Branża:<br>elektryczna         |
|  | Koordinacja proj.:<br>mgr inż. arch. Konrad Odziomek<br>mgr inż. arch. Anna Tkaczyk  | Tytuł rysunku:<br>Schemat strukturalny rozdzielnic R1   |                                |
| Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie   |  |   |                                |



| Nr obwodu                                     | RG/R1                  | -                    | -                 | R1/G1                            | R1/G2                            | R1/G3                            | R1/G4                            | R1/G5                            | R1/G6                            | R1/G7                            |
|---|------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ilość elementów                               | 1                      | 1                    | 3                 | 8                                | 8                                | 9                                | 10                               | 9                                | 2                                | 8                                |
| Moc zainstalowana [kW]                        | 37,2                   | -                    | -                 | 1,6                              | 1,6                              | 1,8                              | 2,0                              | 1,8                              | 2,0                              | 1,6                              |
| Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego      | YKYzo 5x25             | 5x(LgY 1x16)         | 6x(LgY 1x1,5)     | YDYzo 3x2,5                      | YDYzo 3x2,5                      | YDYzo 3x2,5                      | YDYzo 3x2,5                      | YDYzo 3x2,5                      | YDYzo 3x2,5                      | YDYzo 3x2,5                      |
| Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu | Rozdzielnica obiektowa | Ogranicznik przepięć | Kontrola napięcia | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe | Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe |
| Lokalizacja                                   | 1.11                   | -                    | -                 | piętro                           | piętro                           | piętro                           | piętro                           | piętro                           | piętro                           | piętro                           |

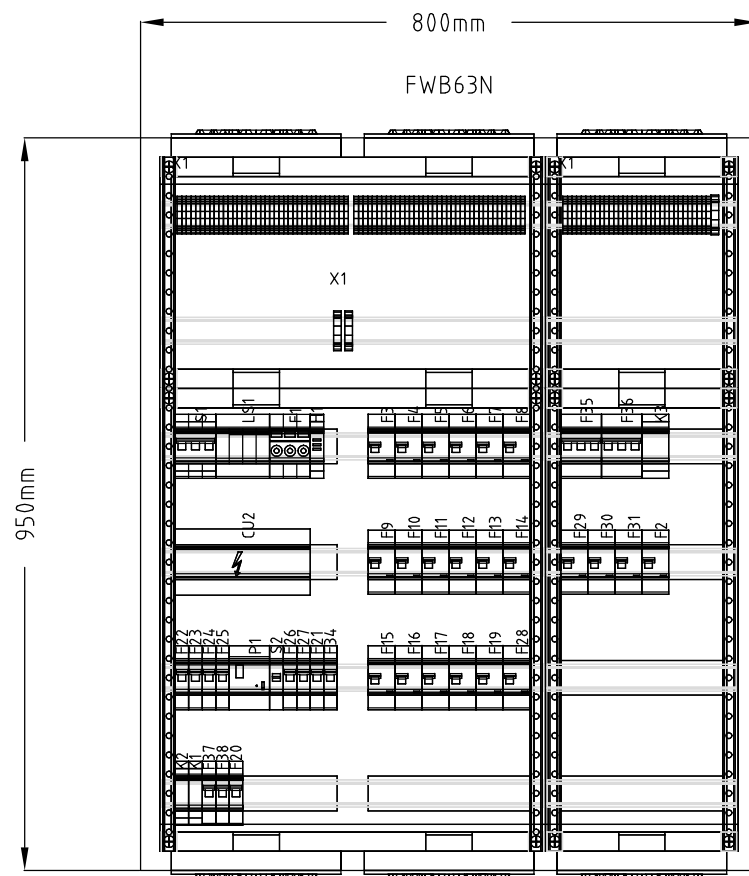




|               |                                   |  |  |                                 |                                  |                 |             |           |           |           |           |           |
|---------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| R1/S1         | R1/U6                             | R1/0s1   | R1/0s2   | R1/0s3                          | R1/EW                            |                 | R1/LOGO     | R1/REZ    | R1/REZ    | R1/REZ    | R1/REZ    | R1/REZ    |
| —             | 1                                 | 22   | 20   | 11                              | 2                                |                 | 2           | —         | —         | —         | —         | —         |
| —             | 2,4                               | 0,8  | 0,7  | 0,4                             | 0,02                             |                 | 0,4         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 2x(LgY 1x1,5) | YKYzo 3x4                         | YDY 4x1,5  | YDY 4x1,5                                      | YDY 4x1,5                       | YDYzo 3x1,5                      |                 | YKYzo 3x1,5 | —         | —         | —         | —         | —         |
| Sterowanie    | Jednostka zewnętrzna klimatyzacji | Oprawy oświetlenia podstawowego Wentyl. łazienk. | Oprawy oświetlenia podstawowego moduł awaryjny | Oprawy oświetlenia podstawowego | Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego | Zegar sterujący | Logo        | — REZERWA | — REZERWA | — REZERWA | — REZERWA | — REZERWA |
| —             | —                                 | —  | —  | —                               | —                                | —               | —           | —         | —         | —         | —         | —         |
| —             | DACH                              | piętro   | piętro   | piętro                          | piętro                           |                 | ELEWACJA    |           |           |           |           |           |

# R1

## Rozdzielnica natynkowa, FWB63N, 4x36 moduły + zaciski IP44, II kl. izol. gł. 160mm



NAZWA RYSUNKU:  
Rozdzielnica obiektowa R1  
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:  
E-103

NUMER ARKUSZA:  
05/05