

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica RPOŻ Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica RPOŻ Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
5F... – wyłącznik z członem przeciążeniowym,  
bez członu zwarcowego  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny  
KT... – przekaźnik czasowy  
  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy  
  
AS – automat schodowy  
ZA – zegar astronomiczny

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

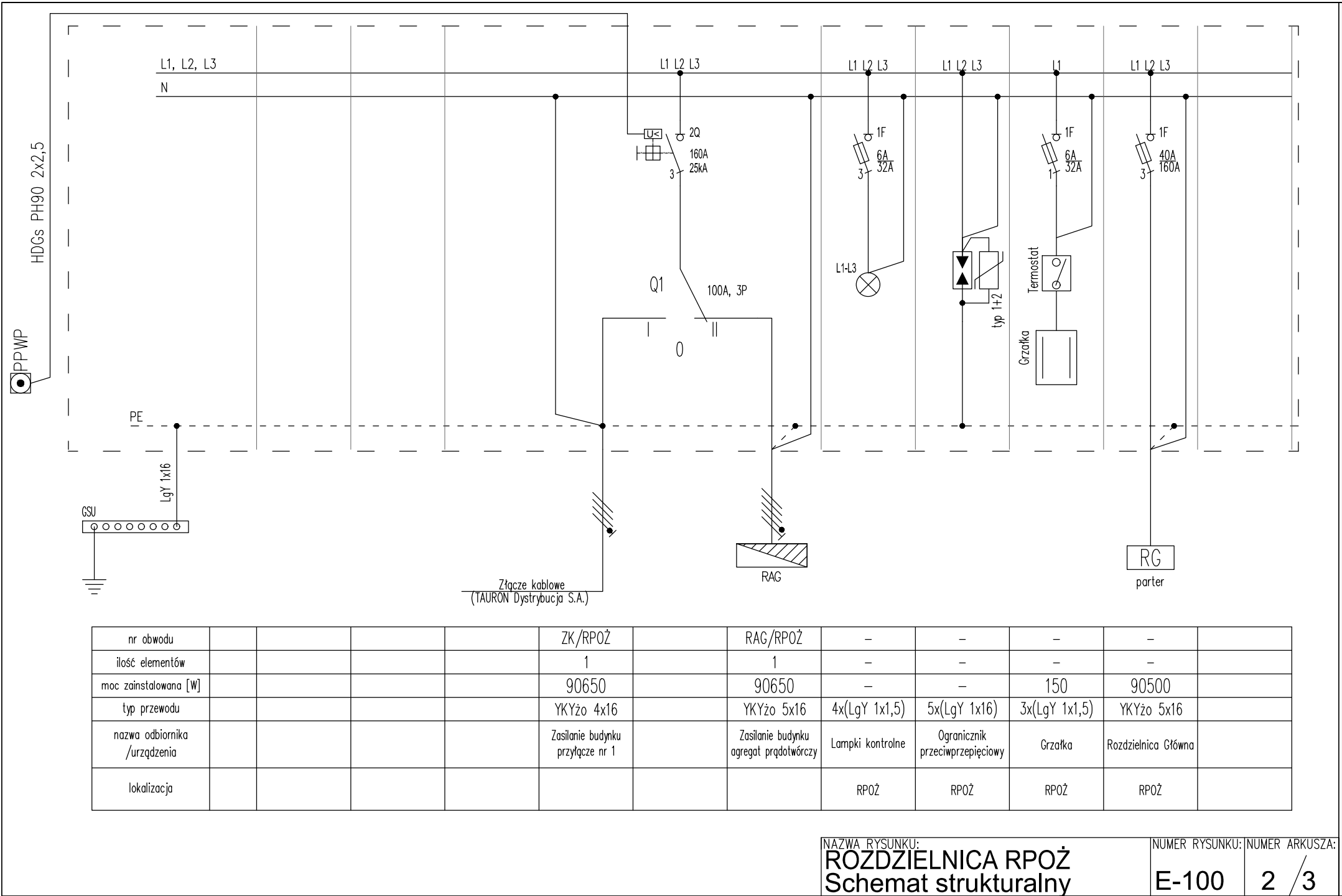
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

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 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ZŁĄCZE RPOŻ. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEN: SLK/4438/PWOWE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEN: SLK/4506/PWOWE/12	NR RYS.:	E-100



Parametry rozdzielnic:

Napięcie znamionowe 230/400 V

Napięcie znamionowe izolacji 690 V

Prąd znamionowy 630 A

Stopień ochrony IP 44 / IP 55

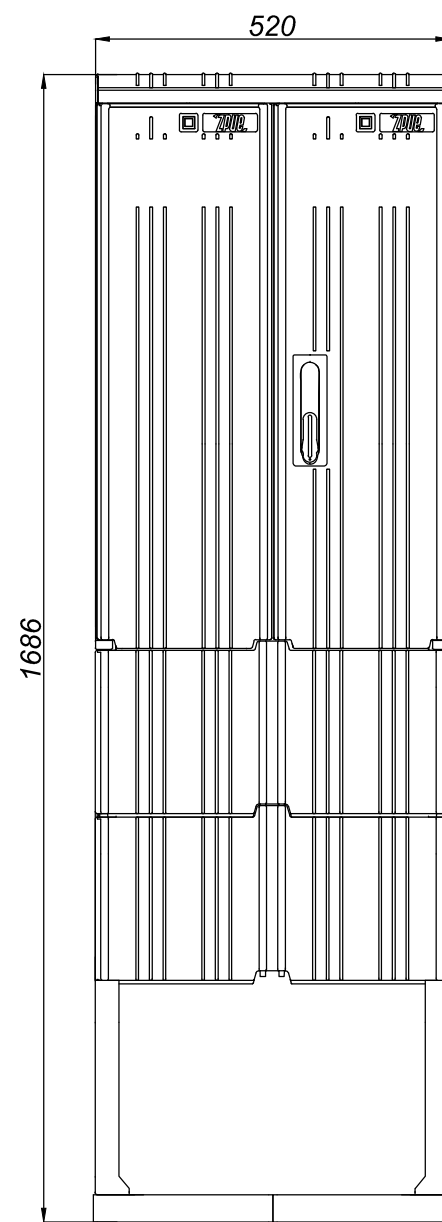
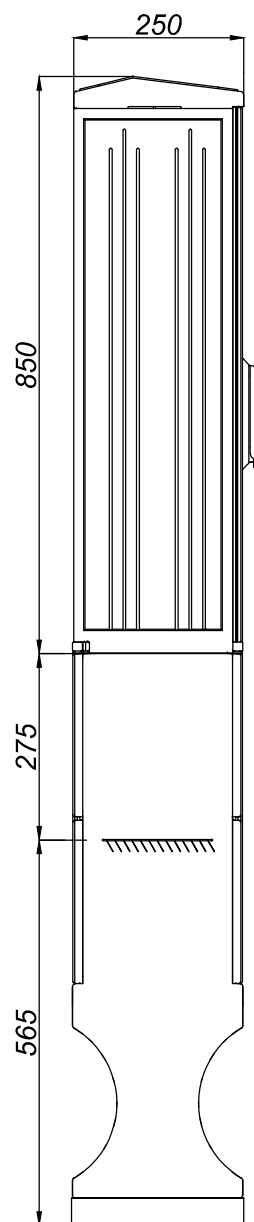
Odporność na uderzenia mechaniczne IK 10

Klasa izolacji II

Kategoria palności HB / V0

Odporność na prądy pełzające CTI 600

Zgodne z 2006/95/WE, 93/68/EWG



NAZWA RYSUNKU:  
**ROZDZIELNICA RPOŻ**  
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-100

3 / 3

1 / 6	Strona tytułowa
2 / 6	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
3 / 6	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
4 / 6	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
5 / 6	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
6 / 6	Rozdzielnica RG Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny  
KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

#### 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 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

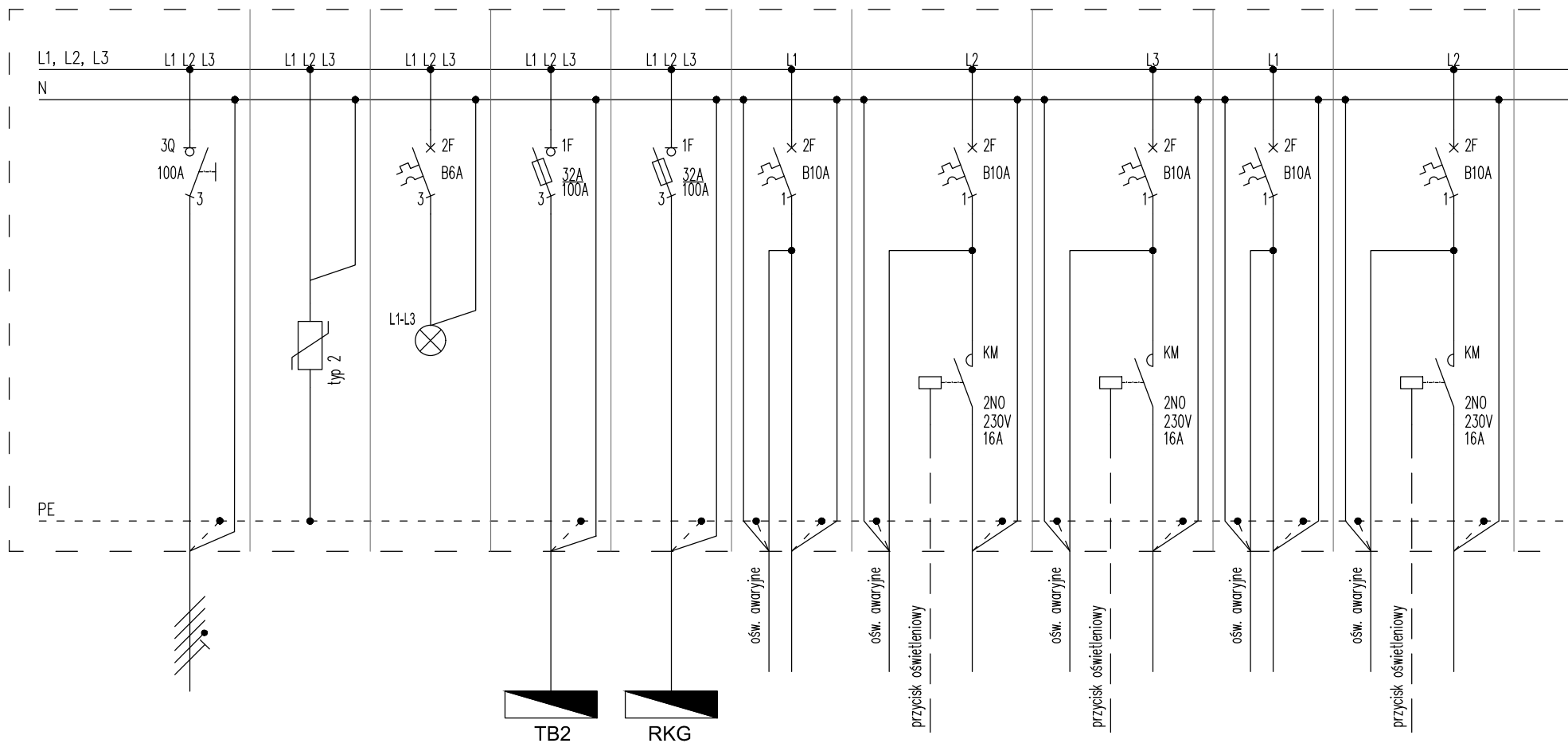
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4438/PWOE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4506/PWOE/12	NR RYS.:	E-101



nr obwodu	RG/	-	-	TB2	RKG	RG/o1	RG/o2	RG/o3	RG/o4	RG/o5	
ilość elementów	-	-	-	1	1	16	2	3	17	4	
moc zainstalowana [W]	90500	-	-	10000	57150	600	70	150	750	150	
typ przewodu	YKYžo 5x16	5x(LgY 1x16)	-	YKYžo 5x10	YKYžo 5x10	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Istniejąca rozdzielnica TB2	Rozdzielnica RKG	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	
lokalizacja	RG	RG	RG	piętro 1	parter						

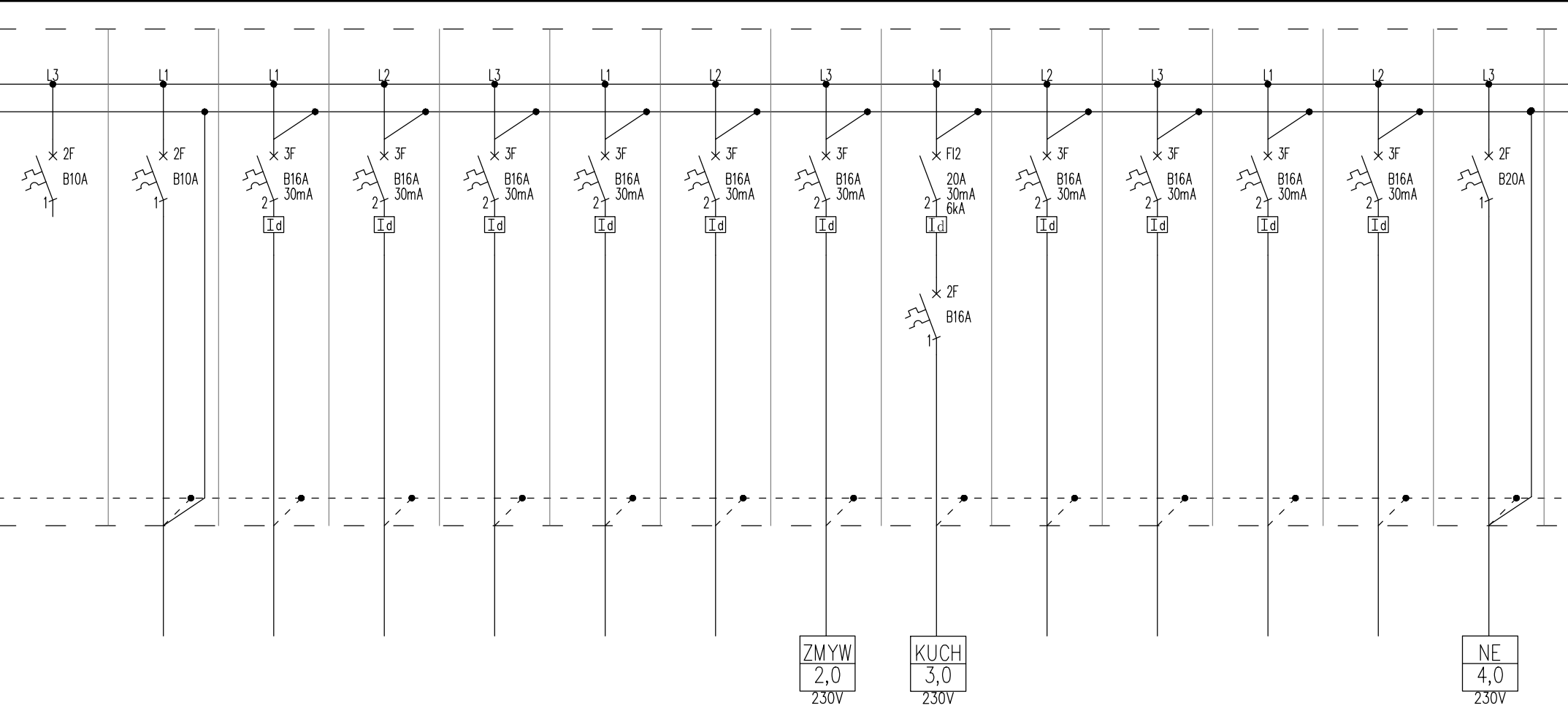
NAZWA RYSUNKU:

**Rozdzielnica RG**  
**Schemat strukturalny**

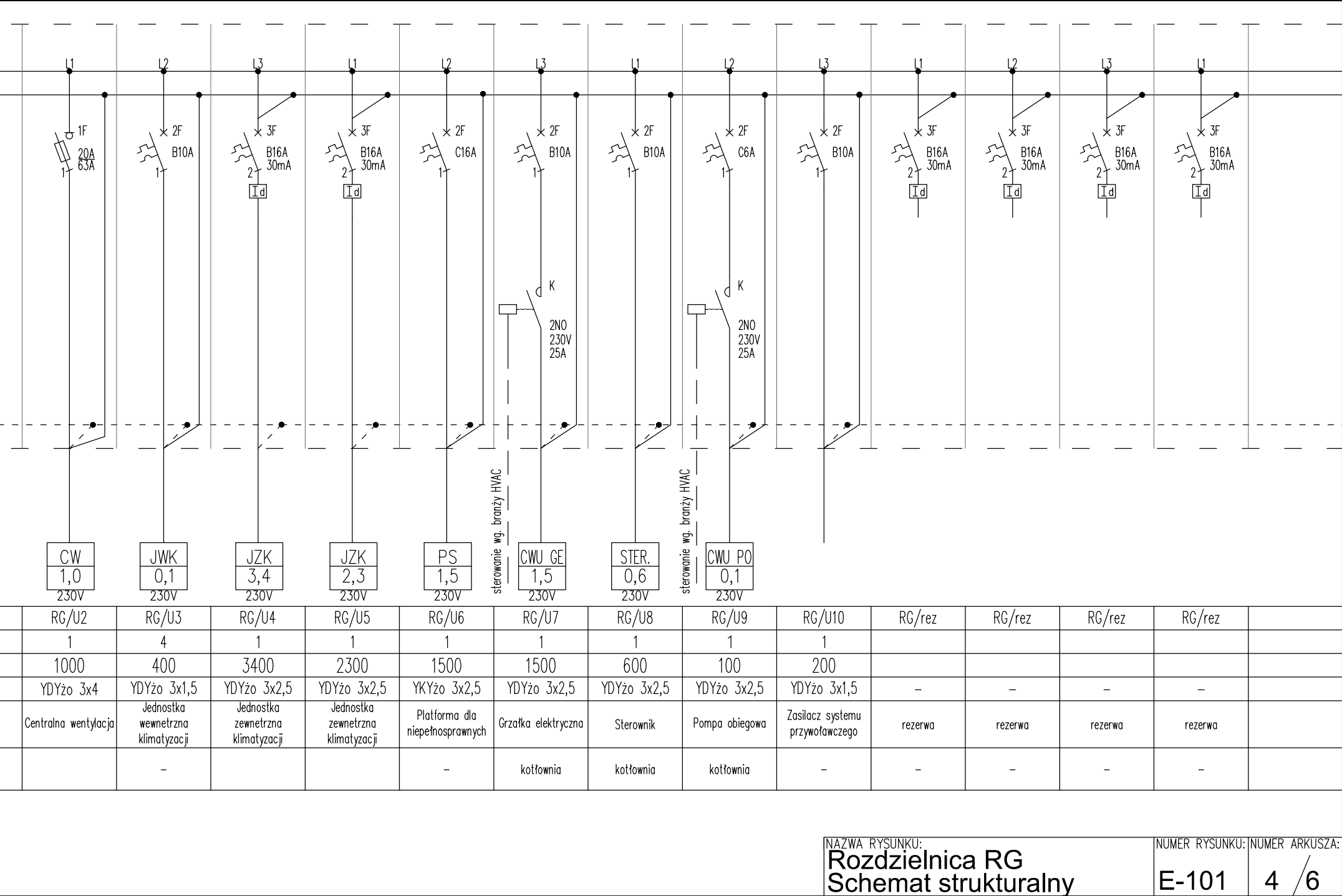
NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

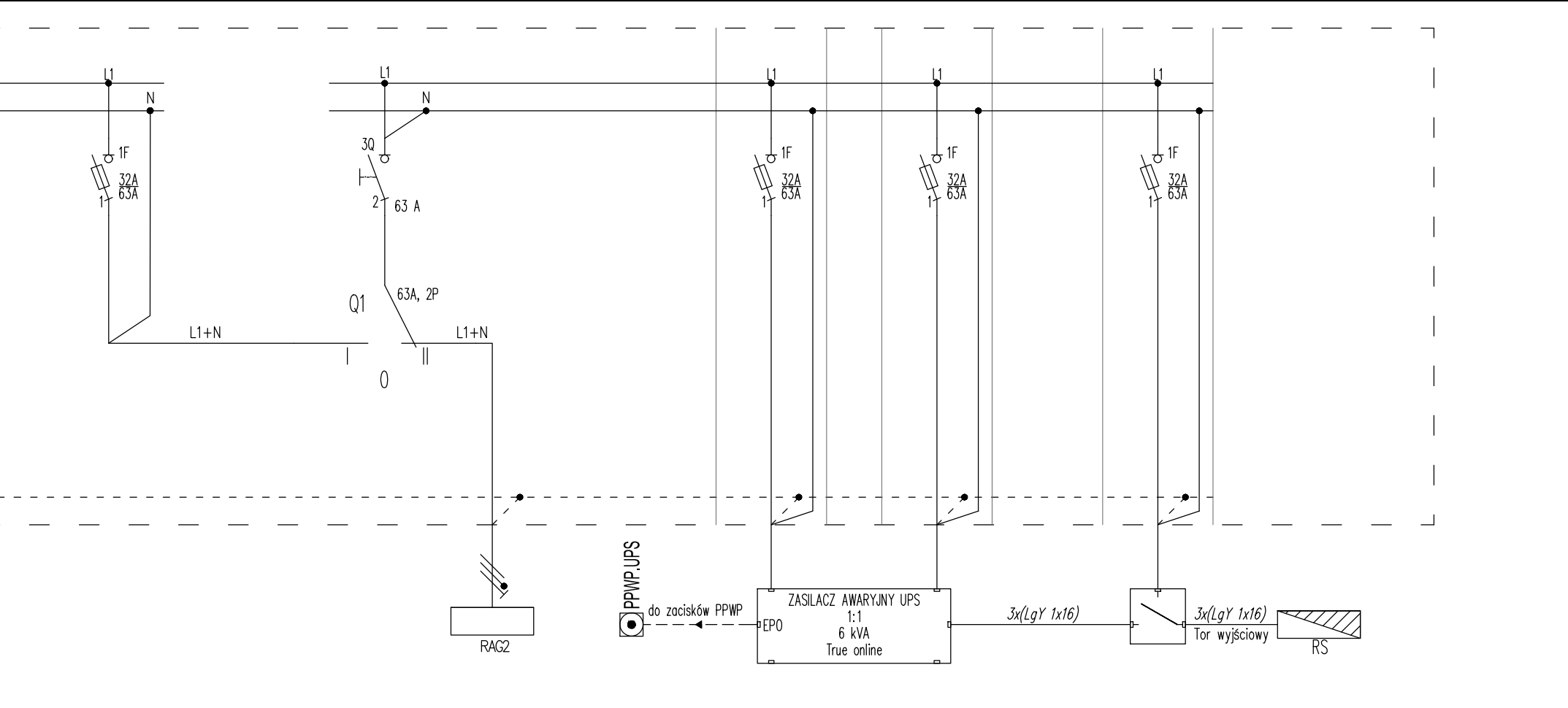
**E-101**

**2 / 6**



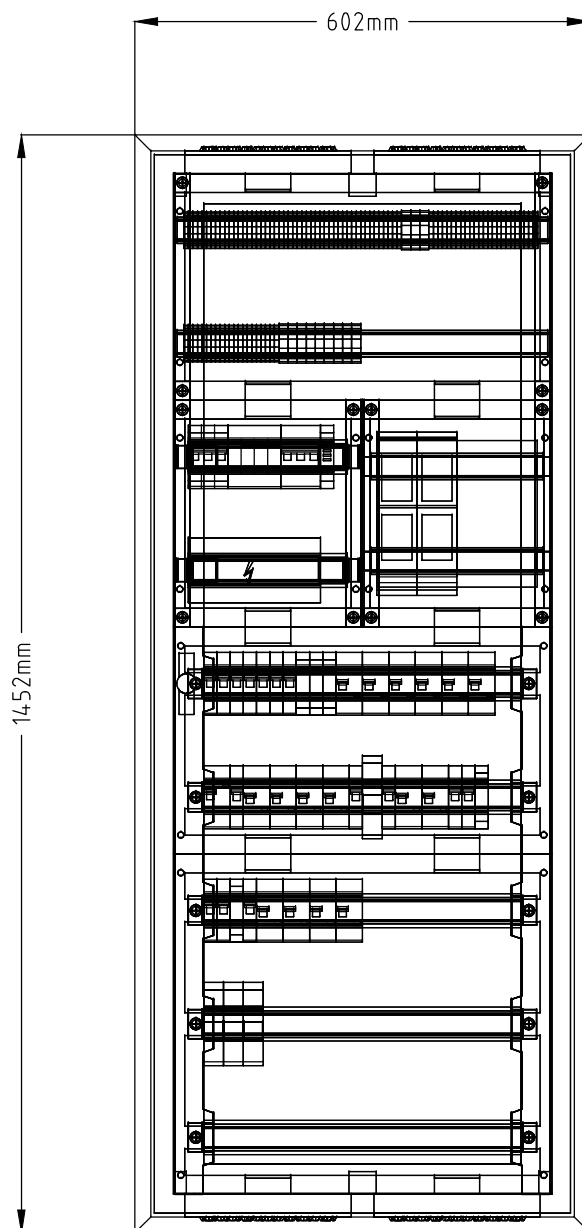
RG/rez	RG/EW	RG/G1	RG/G2	RG/G3	RG/G4	RG/G5	RG/G6	RG/G7	RG/G8	RG/G9	RG/G10	RG/G11	RG/U1	
	5	12	9	9	8	7	1	1	6	5	6	7	1	
	30	2400	1800	1800	1600	1400	2000	3000	1200	1000	1200	1400	4000	
-	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x4	
rezerwa	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazdo zmywarka	Gniazdo kuchenka	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Nagrzewnica elektryczna	
-														





						-		-		-	-
						1		1		1	1
						-		-		-	5000
						3x(LgY 1x16)		3x(LgY 1x16)		3x(LgY 1x16)	-
						Zasilacz awaryjny tor prostownika		Zasilacz awaryjny tor bypassu wewnętrznego		Zasilacz awaryjny tor bypassu zewnętrznego	Rozdzielnica serwerowni RS
						-		-		-	-





**RG**  
**Rozdzielnica podtynkowa univers N,**  
**IP30, II kl. izolacji, IK09, gł. 205 mm**

**Charakterystyka obudowy:**

Prąd znamionowy In: FP - 355A  
 Stopień ochrony: IP30  
 Klasa izolacji: II  
 odporność uderowa IK09  
 kolor: RAL 9010  
 normy: PN-EN 61439-2, -3  
 VDE 0660 część 500, 504, 504/A1  
 blacha stalowa: 1 mm,  
 powlekana lakierem proszkowym  
 kategoria przepięciowa IV  
 stopień zanieczyszczenia 3

NAZWA RYSUNKU:  
**Rozdzielnica RG**  
**Widok elewacji**

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

**E-101**    **6 / 6**

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica TB2.1 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica TB2.1 Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy

2Q... – rozłącznik mocy

3Q... – rozłącznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy

1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy

3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym

4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik instalacyjny

KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia

TR... – transformator bezpieczeństwa

T... – przekładnik prądowy

#### 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 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

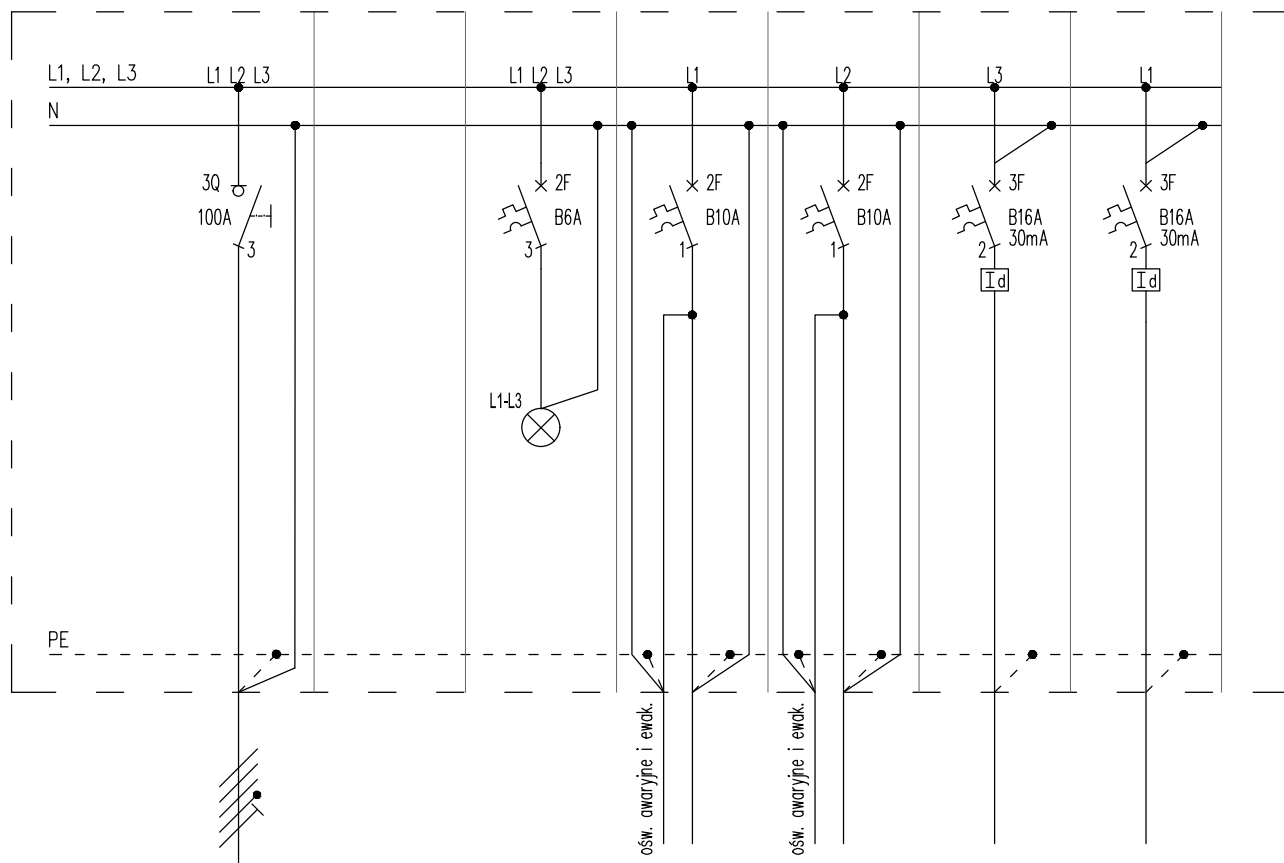
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA TB2.1. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4438/PWOE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4506/PWOE/12	NR RYS.:	E-102



nr obwodu	TB2.1		–	TB2.1/o1	TB2.1/o2	TB2.1/G1	TB2.1/G1
ilość elementów	–		–	3	3	2	2
moc zainstalowana [W]	1100		–	100	100	400	400
typ przewodu	YDYżo 5x10		–	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z TB2		Lampki kontrolne	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe
lokalizacja							

NAZWA RYSUNKU:

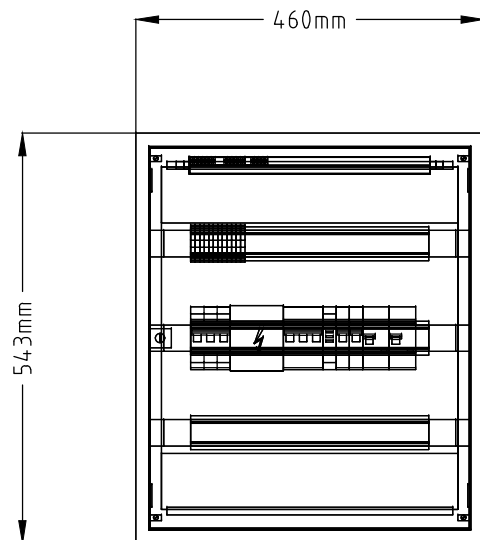
**Rozdzielnica TB2.1**  
**Schemat strukturalny**

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

**E-102**

**2 / 3**

TB2.1  
Rozdzielnica podtynkowa,  
IP40, II kl. izol. gł. 72mm



**Charakterystyka obudowy:**

Prąd znamionowy In: 63 A

Stopień ochrony: IP40

Klasa izolacji: II

odporność uderowa IK07

kolor: RAL 9010

próba palności: metodą rozżanego drutu

NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica TB2.1  
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-102

3 / 3

1 / 5	Rozdzielnica RKG Schemat strukturalny
2 / 5	Rozdzielnica RKG Schemat strukturalny
3 / 5	Rozdzielnica RKG Schemat strukturalny
4 / 5	Rozdzielnica RKG Schemat strukturalny
5 / 5	Rozdzielnica RKG Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny  
KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

z DTR producenta.

- Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
- W rozdzielnicy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
- Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

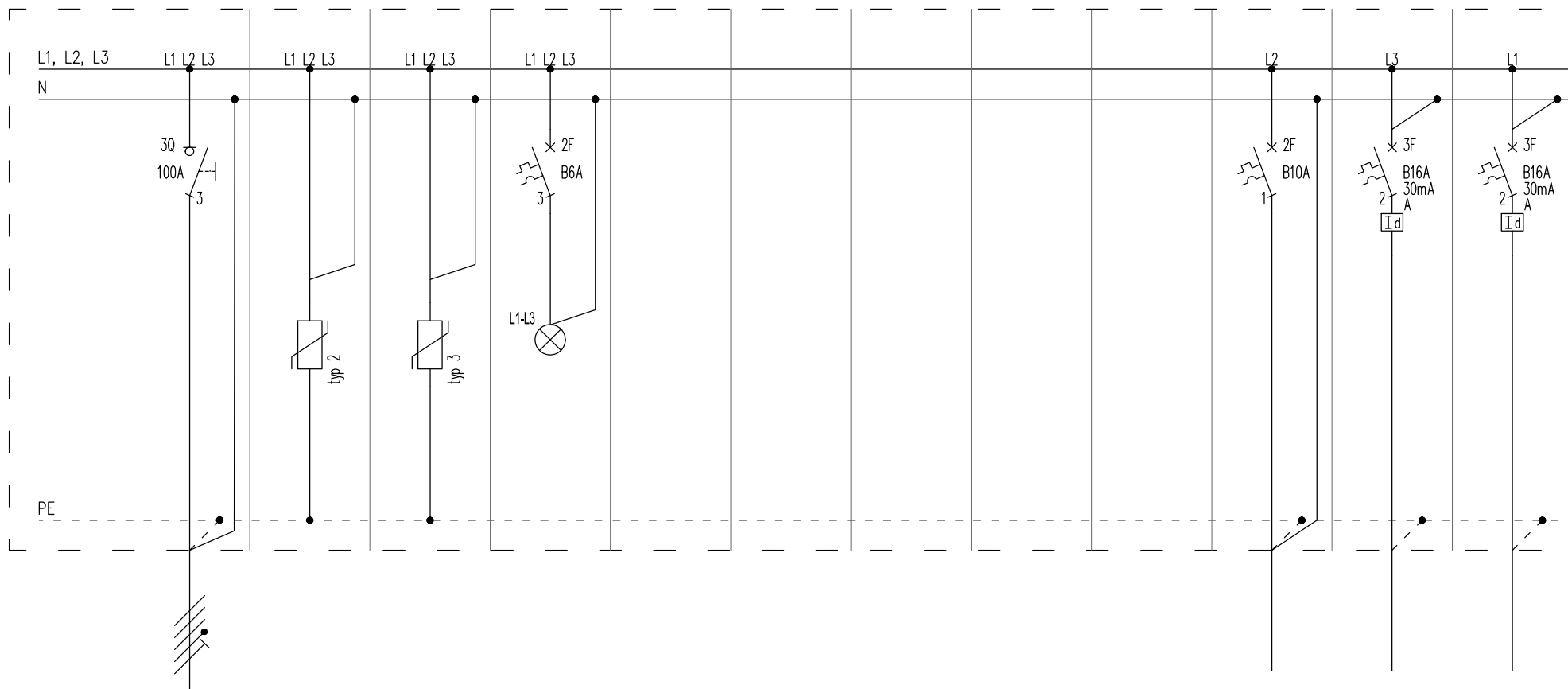
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

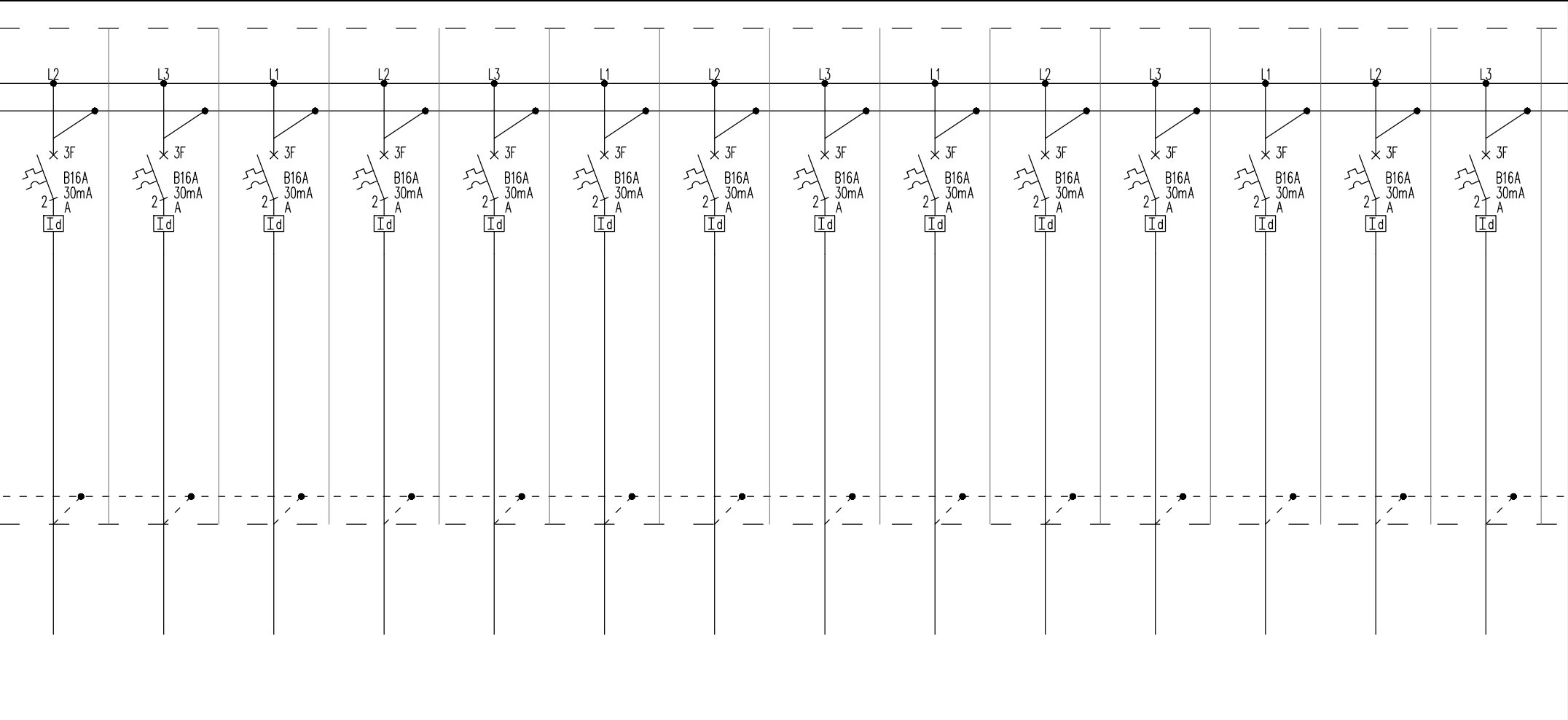
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,

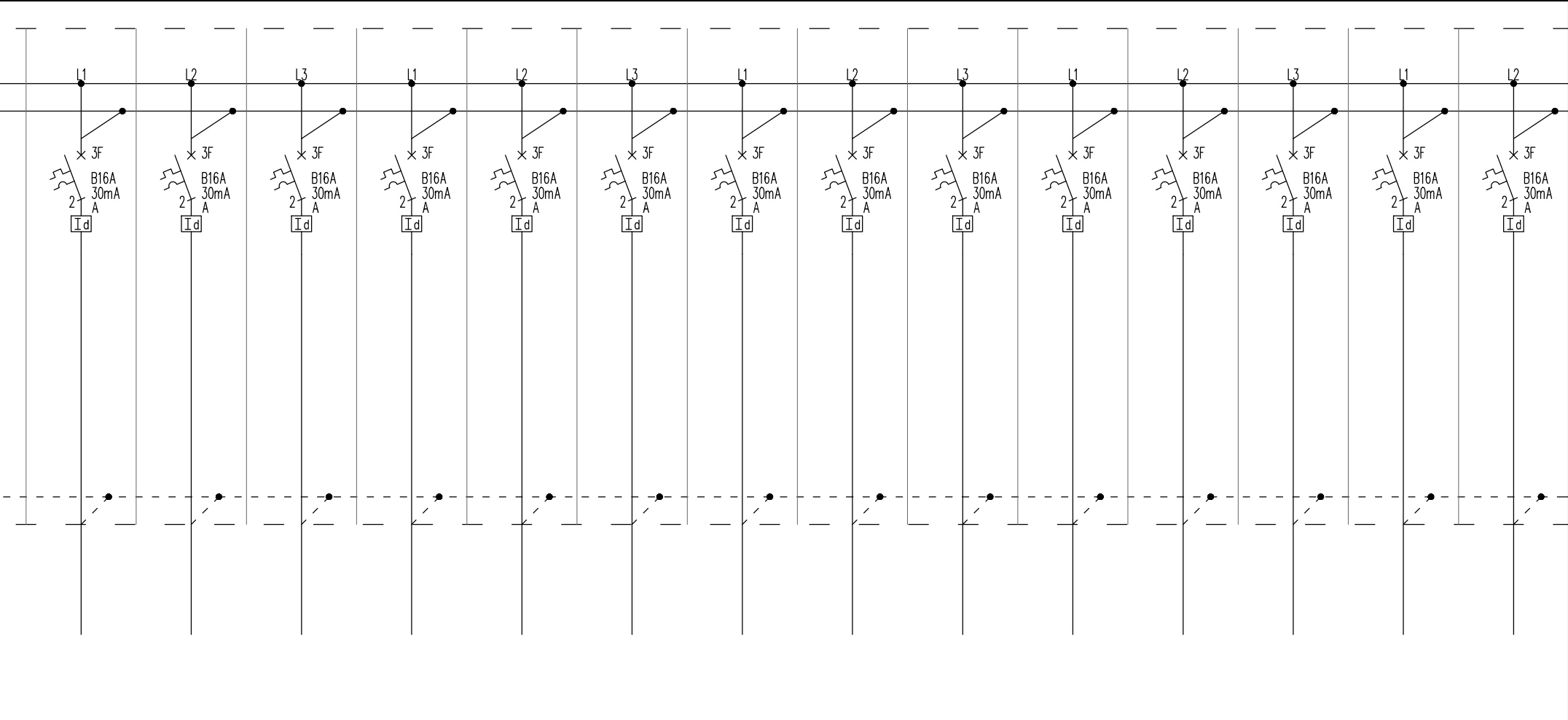
PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RKG. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4438/PWOE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4506/PWOE/12	NR RYS.:	E-103



nr obwodu	---	-	-	-						RKG/KLIMA	RKG/1	RKG/2
ilość elementów	-	-	-	-						1	6	6
moc zainstalowana [W]	57150	-	-	-						1350	1800	1800
typ przewodu	YKYżo 5x10	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	-						obw. istniejący	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne						Klimatyzator	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)
lokalizacja			RG	RG						-	-	-



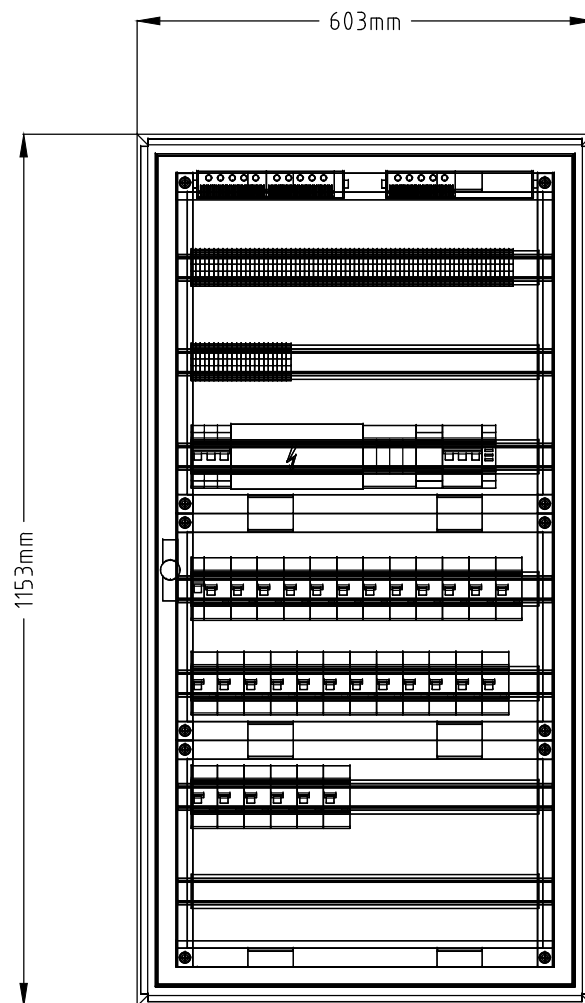
RKG/3	RKG/4	RKG/5	RKG/6	RKG/7	RKG/8	RKG/9	RKG/10	RKG/11	RKG/12	RKG/13	RKG/14	RKG/15	RKG/16	
4	6	4	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	
1200	1800	1200	0	0	0	0	0	2400	2400	2400	2400	2400	2400	0
YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	–	–	–	–	–	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	
Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	



	RKG/17	RKG/18	RKG/19	RKG/20	RKG/21	RKG/22	RKG/23	RKG/24	RKG/25	RKG/26	RKG/27	RKG/28	RKG/29	RKG/30
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
D	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący	obw. istniejący
	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)	Gniazda wtyczkowe komputerowe (DATA)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



RKG  
Rozdzielnica podtynkowa,  
7x26 moduły  
IP30, II kl. izol. gł. 110mm



Charakterystyka obudowy:  
Prąd znamionowy In: 125 A  
Stopień ochrony: IP30  
Klasa izolacji: II  
odporność uderowa IK09  
kolor: RAL 9010  
norma: PN-EN 61439  
blacha stalowa: 1 mm,  
powlekana lakierem proszkowym  
Gł.: 110mm

NAZWA RYSUNKU:  
**Rozdzielnica RKG**  
**Widok elewacji**

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:  
**E-103**    **5 / 5**

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica RAG Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica RAG Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny  
KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia  
  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

#### 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 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

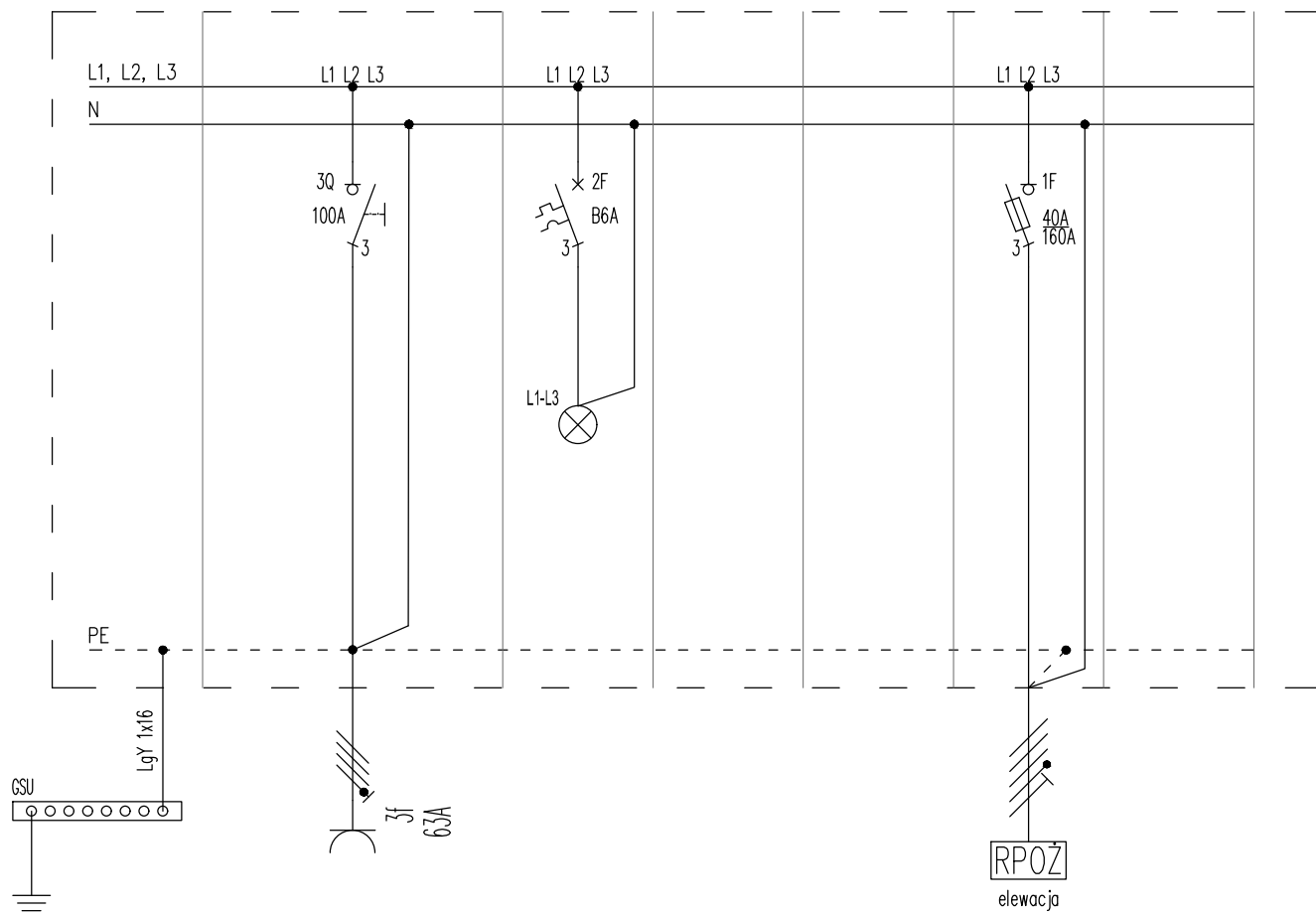
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RAG. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4438/PWOWE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4506/PWOWE/12	NR RYS.:	E-104



nr obwodu	G/RAG	-			RAG/RPOŻ	
ilość elementów	1	-			1	
moc zainstalowana [W]	-	-			90650	
typ przewodu	YKYžo 4x16	-			YKYžo 5x16	
nazwa odbiornika /urządzenia	Rozdzielnica agregatu	Lampki kontrolne			Rozdzielnica RPOŻ	
lokalizacja						

Parametry rozdzielnic:

Napięcie znamionowe 230/400 V

Napięcie znamionowe izolacji 690 V

Prąd znamionowy 630 A

Stopień ochrony IP 44 / IP 55

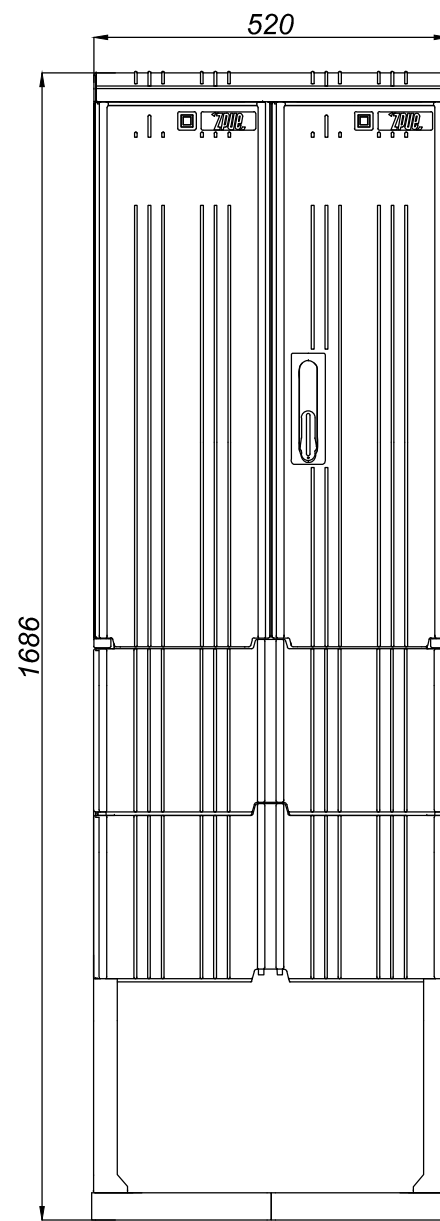
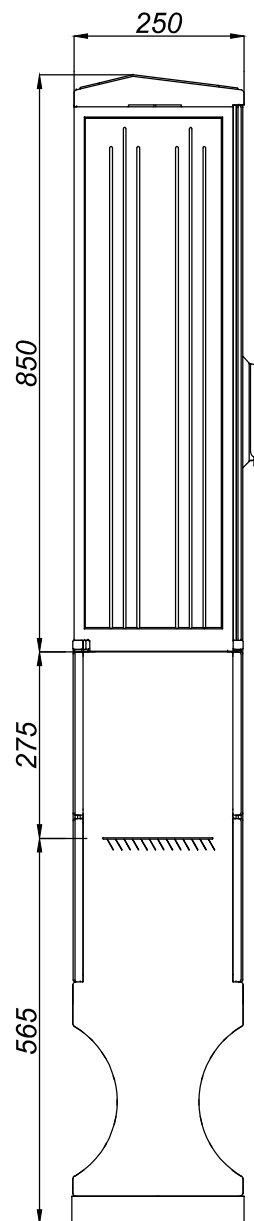
Odporność na uderzenia mechaniczne IK 10

Klasa izolacji II

Kategoria palności HB / V0

Odporność na prądy pełzające CTI 600

Zgodne z 2006/95/WE, 93/68/EWG



NAZWA RYSUNKU:

**Rozdzielnica RAG**  
**Widok elewacji**

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

**E-104**

**3 / 3**

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica RAG2 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica RAG2 Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny  
KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia  
  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

#### 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 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

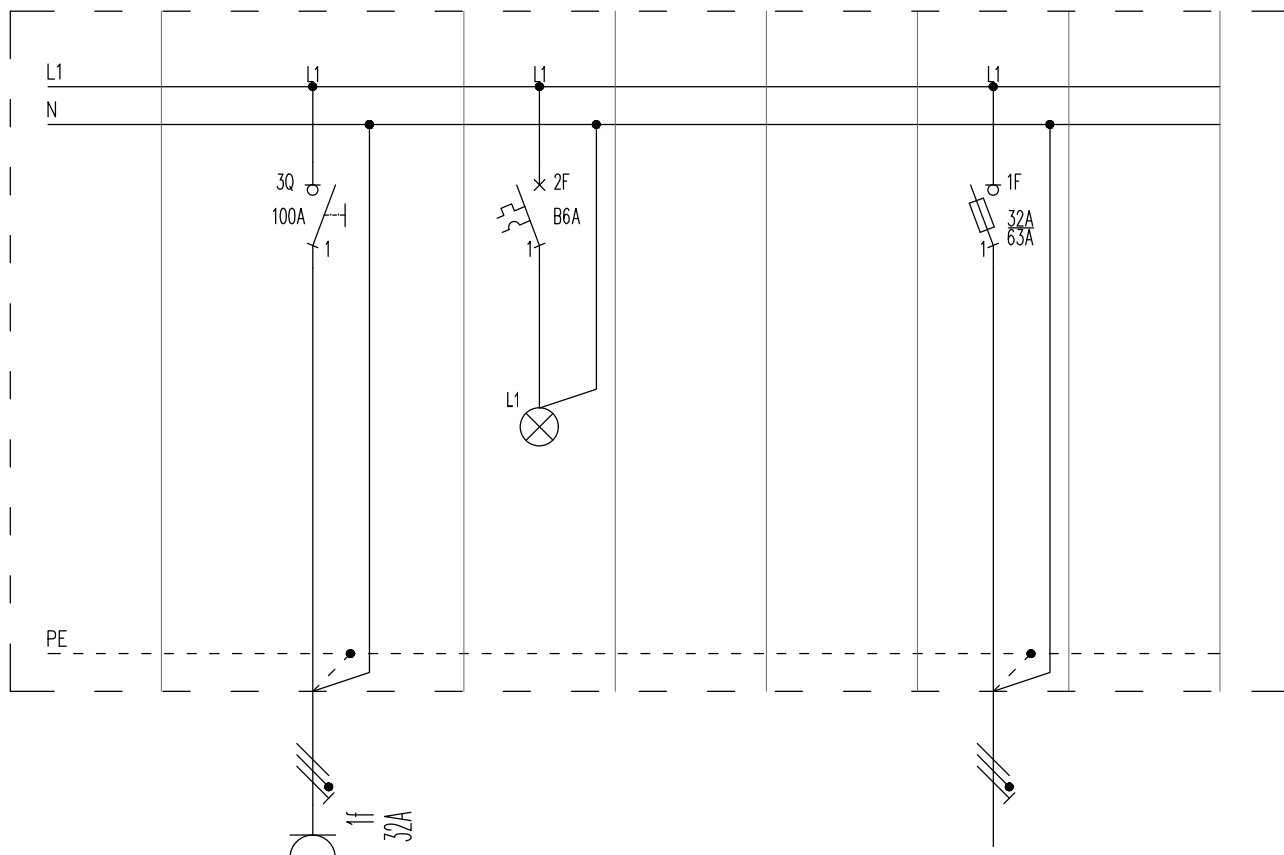
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RAG2. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4438/PWOE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4506/PWOE/12	NR RYS.:	E-105



nr obwodu	G/RAG2	-			RAG2/RS	
ilość elementów	1	-			1	
moc zainstalowana [W]	5000	-			5000	
typ przewodu	YKYžo 3x10	-			YKYžo 3x10	
nazwa odbiornika /urządzenia	Rozdzielnica agregatu	Lampki kontrolne			Zasilanie UPS agregat proądotwórczy	
lokalizacja						

Parametry rozdzielnic:

Napięcie znamionowe 230/400 V

Napięcie znamionowe izolacji 690 V

Prąd znamionowy 630 A

Stopień ochrony IP 44 / IP 55

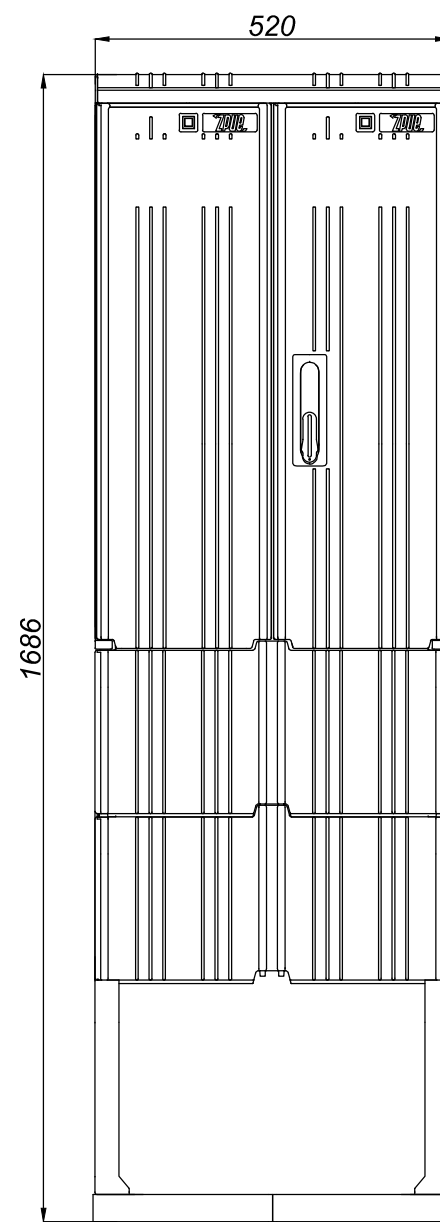
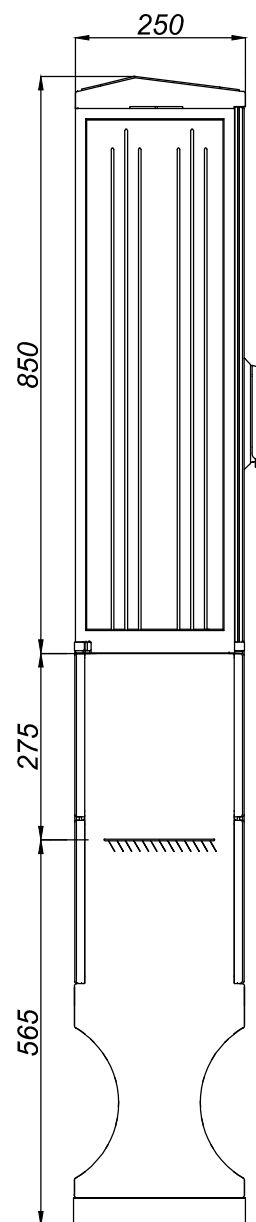
Odporność na uderzenia mechaniczne IK 10

Klasa izolacji II

Kategoria palności HB / V0

Odporność na prądy pełzające CTI 600

Zgodne z 2006/95/WE, 93/68/EWG



NAZWA RYSUNKU:

**Rozdzielnica RAG2**  
**Widok elewacji**

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

**E-105**

**3 / 3**

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica RS Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica RS Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny  
KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia  
  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

#### 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 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

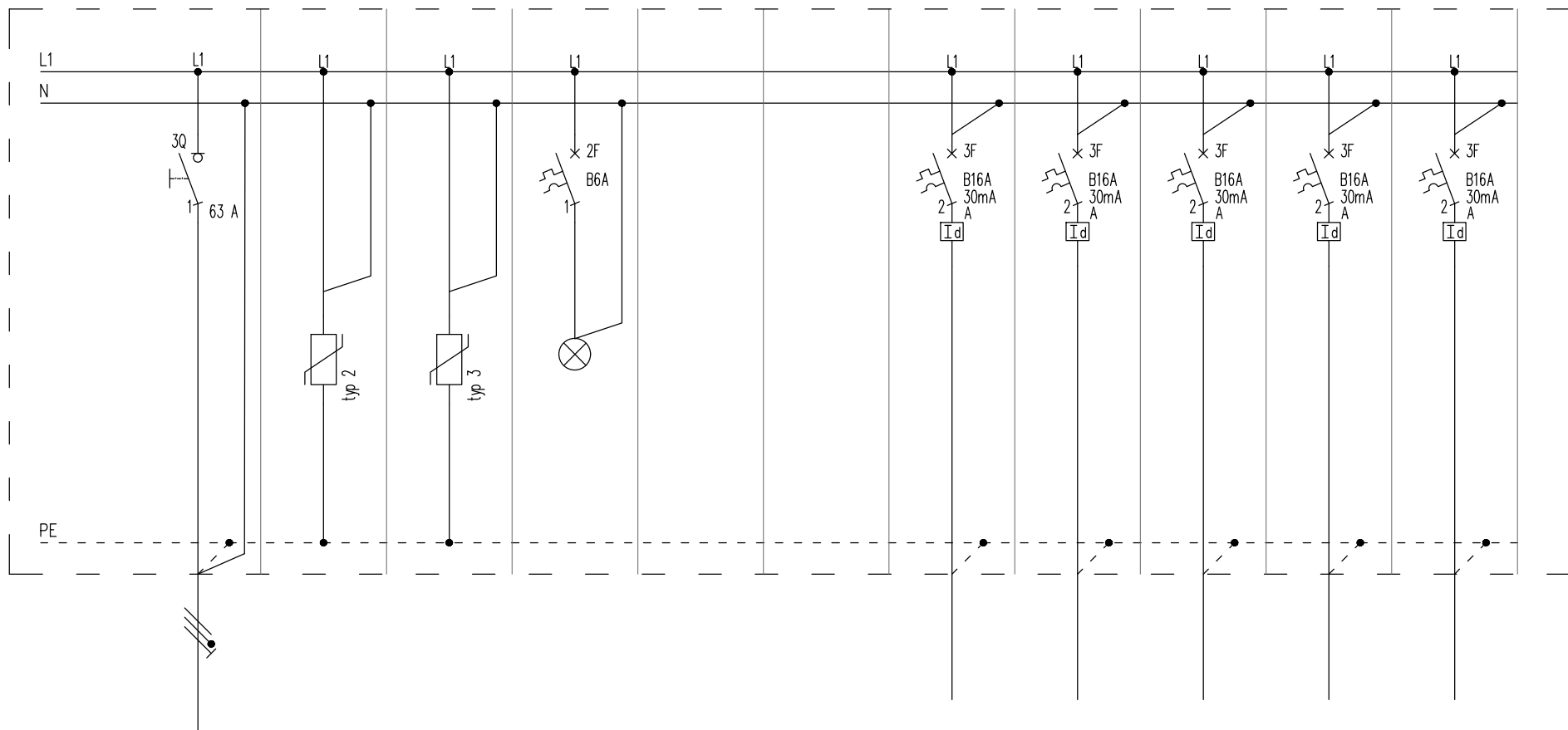
- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

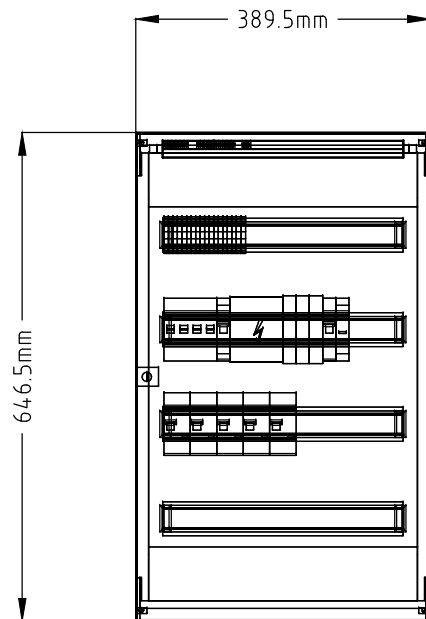
PRACOWNIA PROJEKTOWA "WYKRZYKNIK", 43-190 MIKOŁÓW, UL.RYNEK 10, TEL./FAX: 32 / 738 01 35			
TEMAT RYSUNKU:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RS. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	DATA:	CZERWIEC 2018
OBIEKT:	KOMISARIAT POLICJI NR IV W BYTOMIU UL. ZABRZAŃSKA 91, 41-907 BYTOM	NR PROJ.:	PA/7(224)/18
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4438/PWOE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK NR UPRAWNIEŃ: SLK/4506/PWOE/12	NR RYS.:	E-106





nr obwodu	RG/UPS/RS	–	–	–			RS/U1	RS/U2	RS/U3	RS/G1	–
ilość elementów	1	–	–	–			1	2	1	1	
moc zainstalowana [W]	5000	–	–	–			1500	1500	500	1500	
typ przewodu	3x(LgY 1x16)	3x(LgY 1x6)	3x(LgY 1x6)	–			YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	–
nazwa odbiornika /urządzenia	Rozdzielnica obiektowa	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne			Zasilanie szafy serwerowej GPD	Zasilanie rejestratorów CCTV	Zasilanie systemu kontroli dostępu KD	Gniazdo wtyczkowe komputerowe DATA	rezerwa
lokalizacja											

RS  
Rozdzielnica natynkowa,  
IP40, II kl. izol. gł. 99mm



**Charakterystyka obudowy:**

Prąd znamionowy In: 63 A

Stopień ochrony: IP40

Klasa izolacji: II

odporność uderowa IK07

kolor: RAL 9010

próba palności: metodą rozżanego drutu

NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica RS  
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-106

3 / 3