

WYKAZ ARCoUSZY:

01/04	Rozdzielnica obiektowa RK Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica obiektowa RK Strona tytułowa
03/04	Rozdzielnica obiektowa RK Strona tytułowa
04/04	Rozdzielnica obiektowa RK 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 członom 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.

$P_i = 6,76W$


$k_z = 0,3$

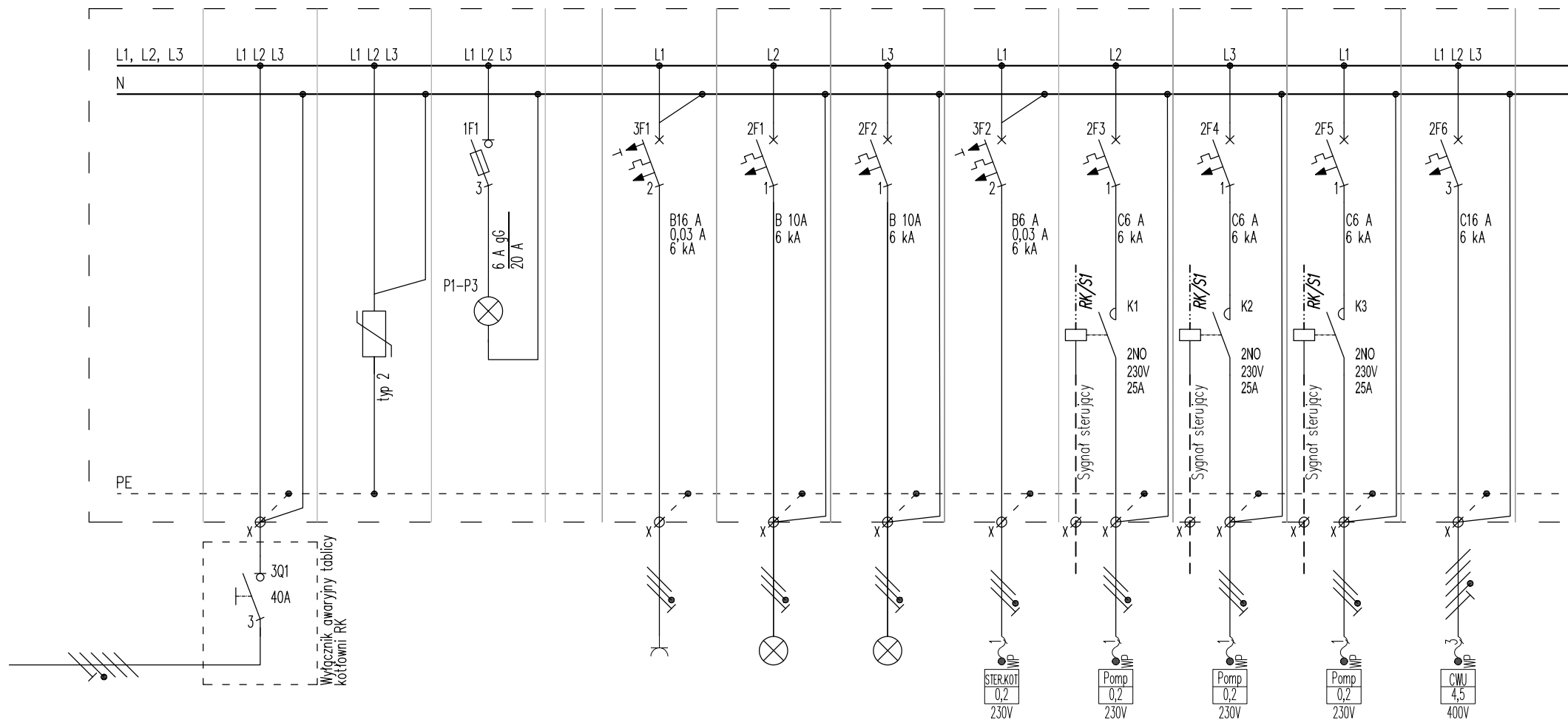
$P_z = 2,0kW$

$I_B = 3,1A$

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 wyposażyc w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.
5. Lokalizacja urządzeń technologii kotłowni zgodnie z opracowaniem branży wod-kan

Jednostka projektowa: <div> An Archi Group ul. Chorzowska 64 44-100 Gliwice biuro@a-ag.com.pl www.a-ag.com.pl tel. 32/ 331 16 17 fax. 32/ 334 71 69</div>	Nazwa inwestycji: 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 Adres: Wola, ul. Lipowa jedn. ewid.: 241003_2 Miedzna, obręb: 0006 Wola, dz. nr: 1979/35 Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice	Projektant: mgr inż. Mariusz Szlenk Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr SLK/4438/PWOWE/13 Sprawdzający: mgr inż. Michał Kretek Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr SLK/4506/PWOWE/42 Opracowanie:	Numer projektu: AAG_17_0010 Data: wrzesień 2017 Branża: elektryczna Skala rysunku: -
Koordynacja proj.: mgr inż. arch. Konrad Odziomek mgr inż. arch. Anna Tkaczyk	Tytuł rysunku: Schemat strukturalny rozdzielnic RK		Numer rysunku: E-105
Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie			



nr obwodu	RG/RK	-	-		<i>RK/G1</i>	<i>RK/O1</i>	<i>RK/AW</i>	<i>RK/U1</i>	<i>RK/U2</i>	<i>RK/U3</i>	<i>RK/U4</i>	<i>RK/U5</i>	
ilość elementów	-	1	3		5	1	1	1	1	1	1	1	
moc zainstalowana kW	6,76	-	-		1,0	0,05	0,01	0,2	0,4	0,4	0,4	4,5	
typ przewodu	<i>YKYzo 5x6</i>	<i>5x(LgY 1x16)</i>	<i>6x(LgY 1x1,5)</i>		YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YKYzo 5x4	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia		Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Sterownik kotła -	Pompa -	Pompa -	Pompa -	Grzałka CWU -	
lokalizacja	0.12	RK	RK		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	

NAZWA RYSUNKU:

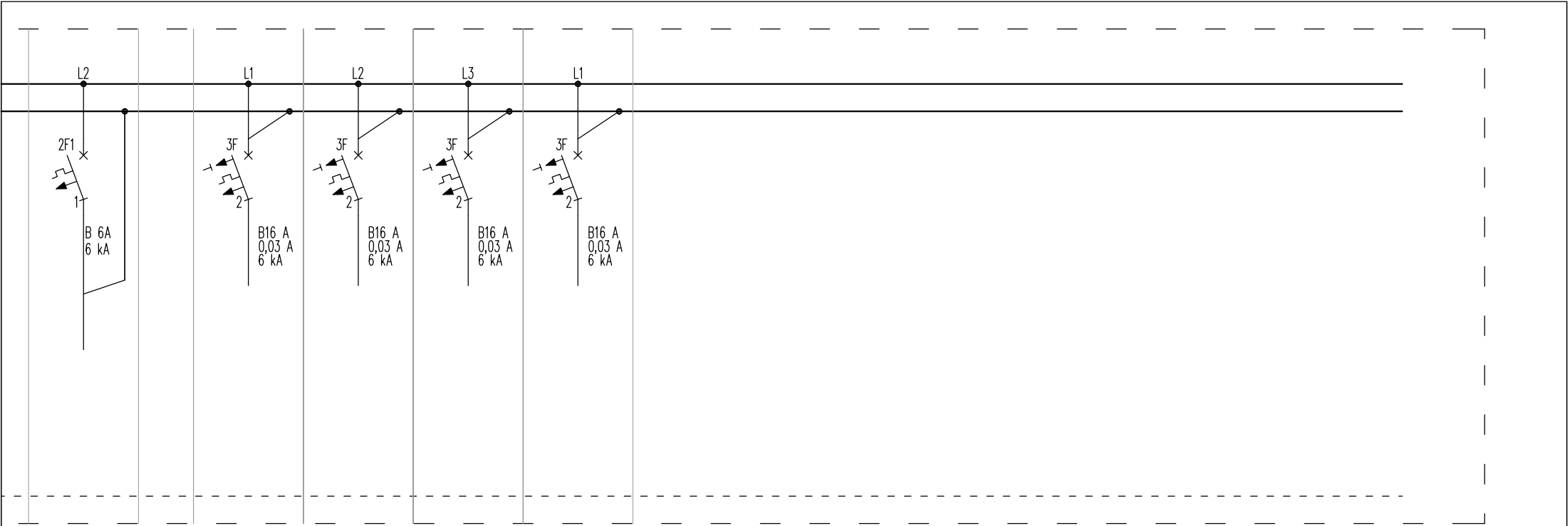
Rozdzielnica obiektowa RK
Schemat strukturalny.

NUMER RYSUNKU:

E-105

NUMER ARKUSZA:

02/04

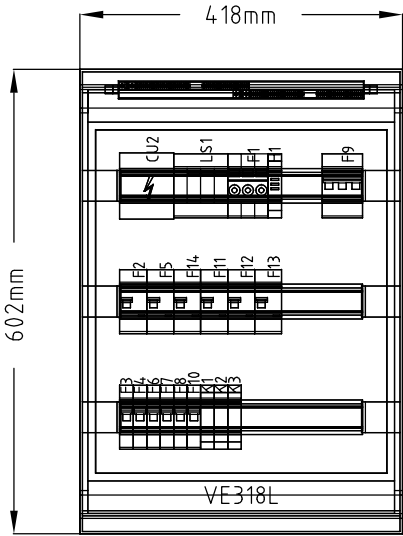
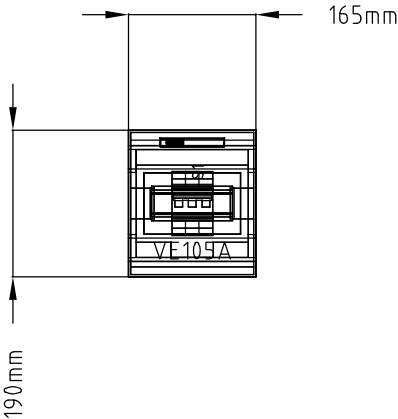


	<i>RK/S1</i>		<i>RK/REZ</i>	<i>RK/REZ</i>	<i>RK/REZ</i>	<i>RK/REZ</i>
	1		—	—	—	—
	—		—	—	—	—
	2x(LgY 1x1,5)		—	—	—	—
	Sterowanie		REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA
	—		—	—	—	—
	0.11					

RK
Rozdzielnica natynkowa,
VE318L, 3x18 modułów
IP65, II kl. izolacji, drzwi transparentne

Rozdzielnica natynkowa,
VE105A, 4+2 modułów
IP55, II kl. izolacji, drzwi transparentne

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: 63 A
Stopień ochrony: IP55 (n/t)
Klasa izolacji: II
odporność uderowa IK07
kolor: RAL 3000 - czerwony
Normy: EN 60695-2-10/11



Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: 63 A
Stopień ochrony: IP65 (n/t)
Klasa izolacji: II
odporność uderowa IK07
kolor: RAL 7035
Normy: PN-EN 61439