

WYKAZ ARKUSZY:

01/06	Rozdzielnica obiektowa RG Strona tytułowa	04/06	Rozdzielnica obiektowa RG Schemat strukturalny.
02/06	Rozdzielnica obiektowa RG Schemat strukturalny.	05/06	Rozdzielnica obiektowa RG Schemat strukturalny.
03/06	Rozdzielnica obiektowa RG Schemat strukturalny.	06/06	Rozdzielnica obiektowa RG Widok elewacji

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.

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

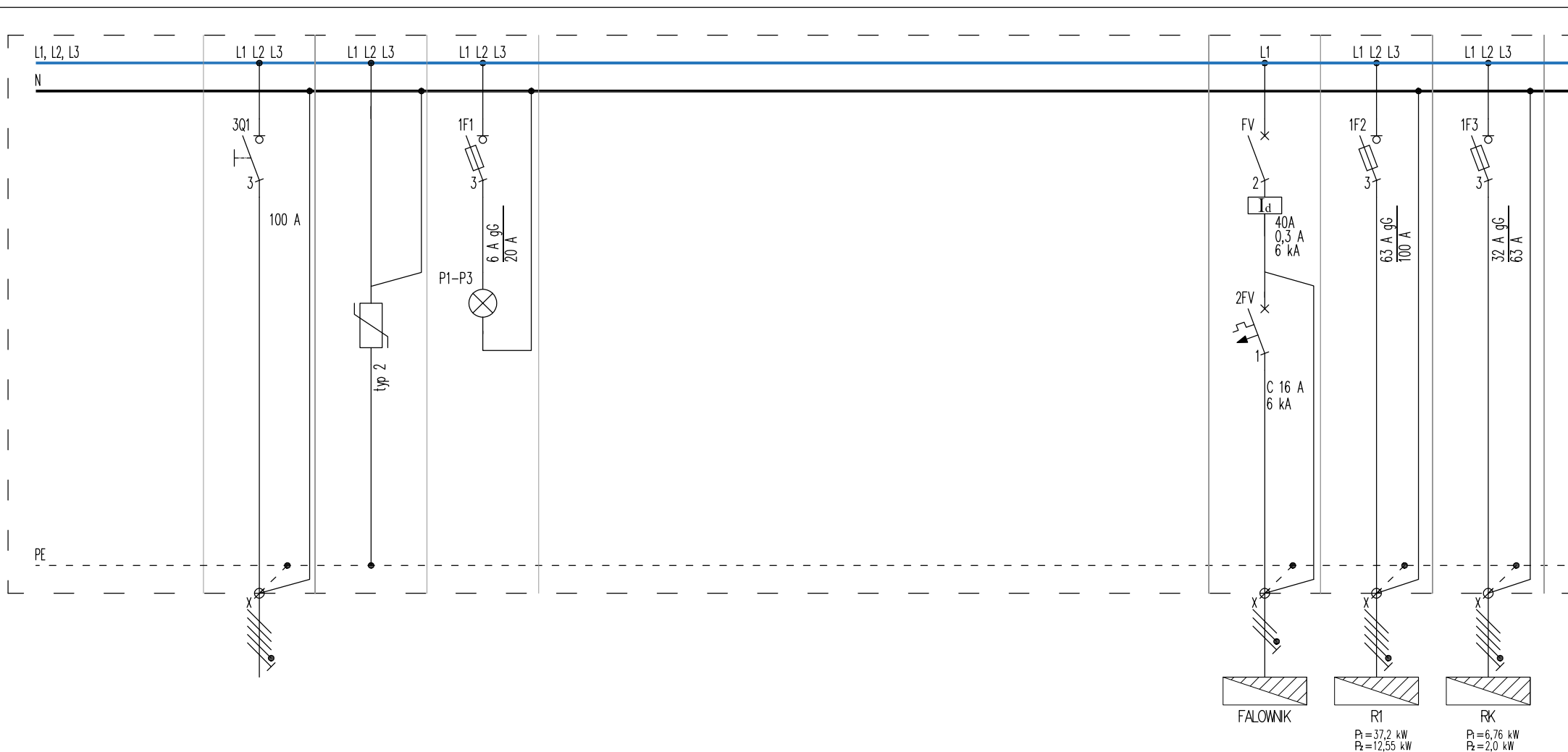
1S... - zegar sterujący programowalny
2S... - łącznik zmierzchowy
3S... - automat schodowy
4S... - czujnik ruchu

T... - transformator mocy SN/nn
1G...
2G... - zasilacz awaryjny UPS
C... - bateria kondensatorów
L... - dławik kompensacyjny

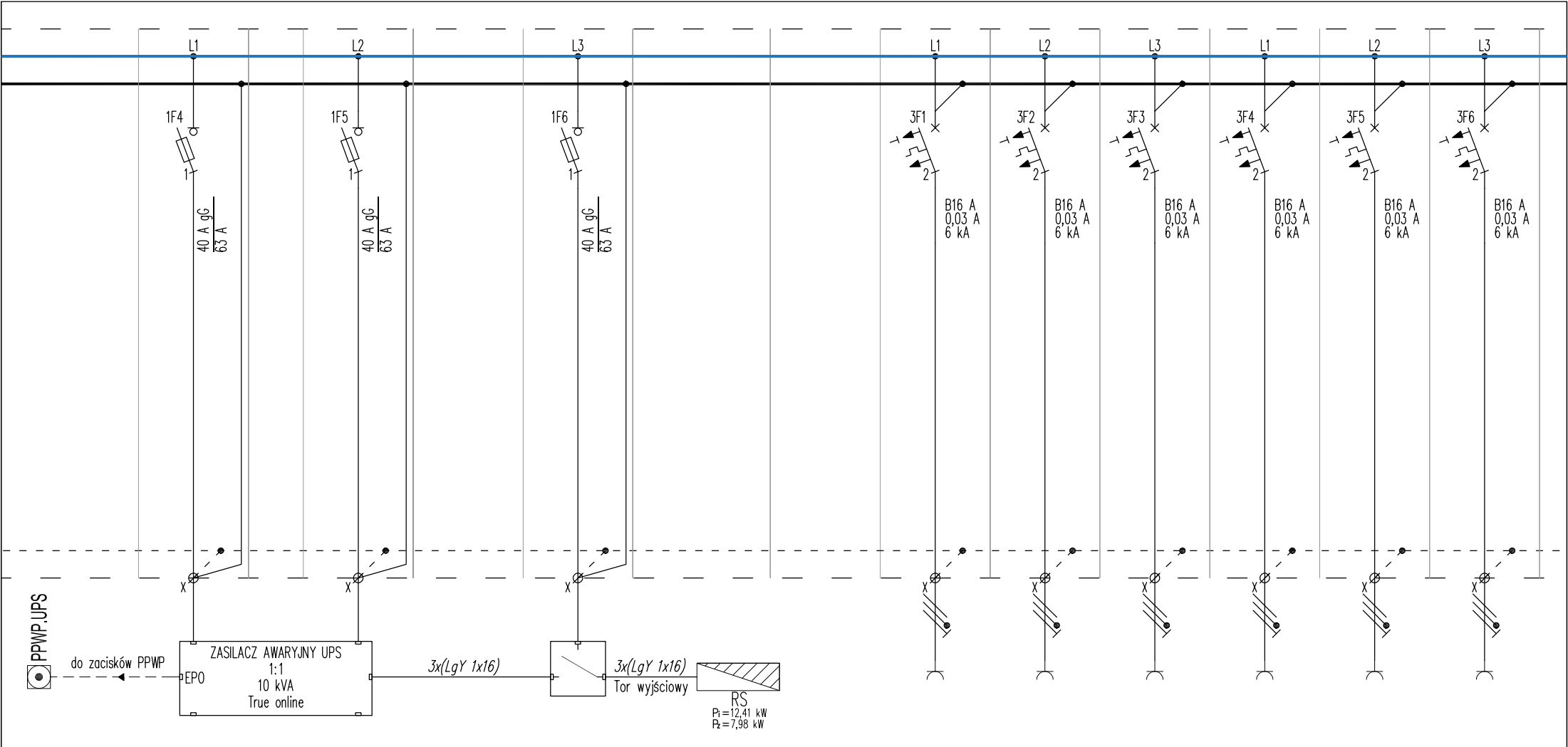
P_i = 92,92kW
k_z = 0,42
P_z = 39,2 kW
I_B = 61,1 A

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

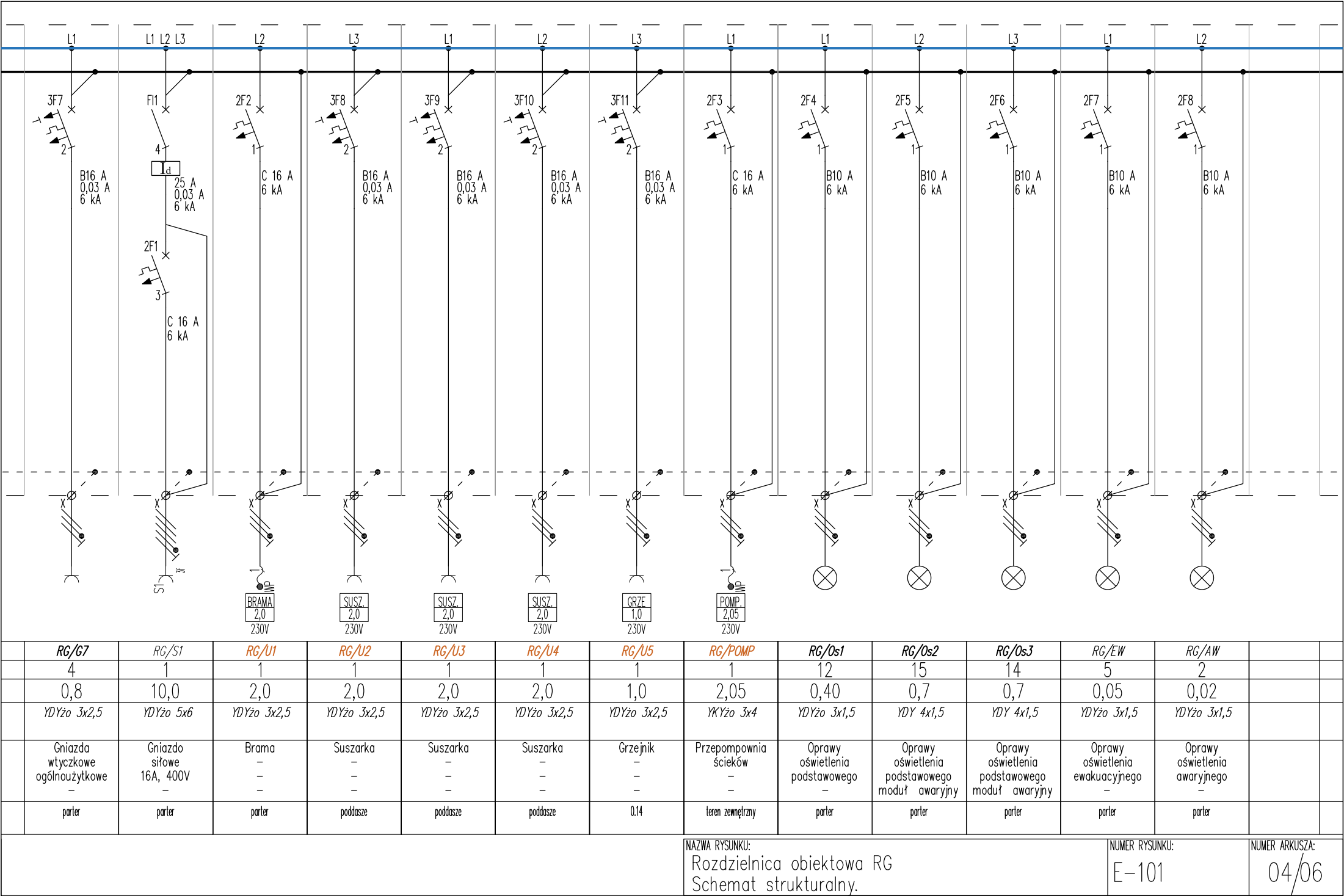
Jednostka projektowa: <div> An Archi Group ul. Chorzowska 64 44-100 Gliwice biuro@a-ag.com.pl www.a-ag.com.pl tel. 32/ 331 16 17 fax. 32/ 334 71 69</div>	Nazwa Inwestycji: Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową, zlokalizowanego 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/PWOE/13 Sprawdzający: mgr inż. Michał Kretek Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr SLK/4506/PWOE/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 RG		Numer rysunku: E-101
Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie			

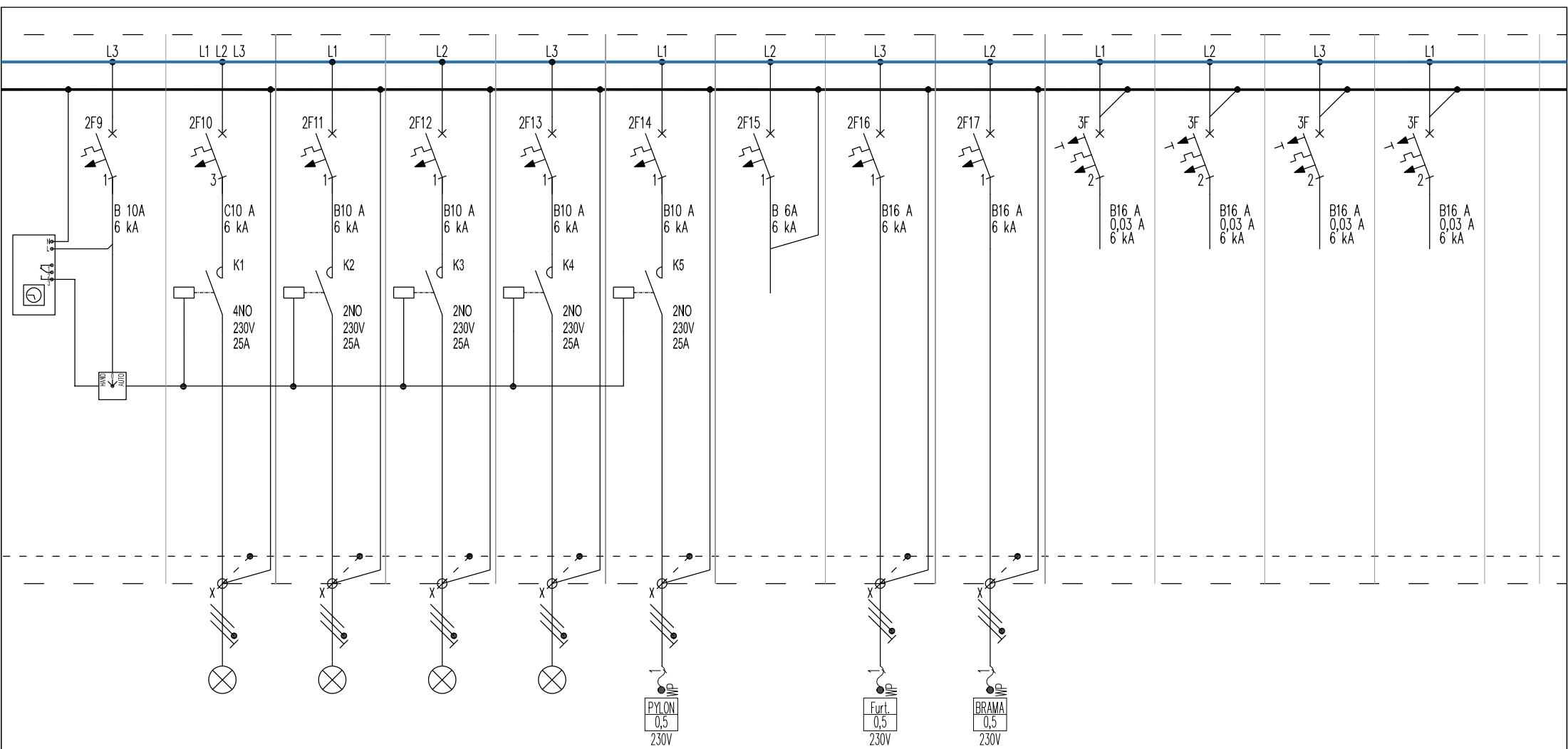


Nr obwodu	RG/RG	-	-		RG/FV	RG/R1	RG/RK	
Ilość elementów	1	1	3		1	1	1	
Moc zainstalowana [kW]	91,16	-	-		2,0	37,2	6,76	
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKYzo 5x35	5x(LgY 1x16)	2x(LgY 1x1,5)		YKYzo 3x4	YKYzo 5x25	YKYzo 5x6	
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Rozdzielnica obiektowa	Ogranicznik przepięć	Kontrola napięcia		Falownik fotowoltaika	Rozdzielnica obiektowa R1	Rozdzielnica kotłowni RK	
Lokalizacja	0.11				1.11	1.11	0.09	

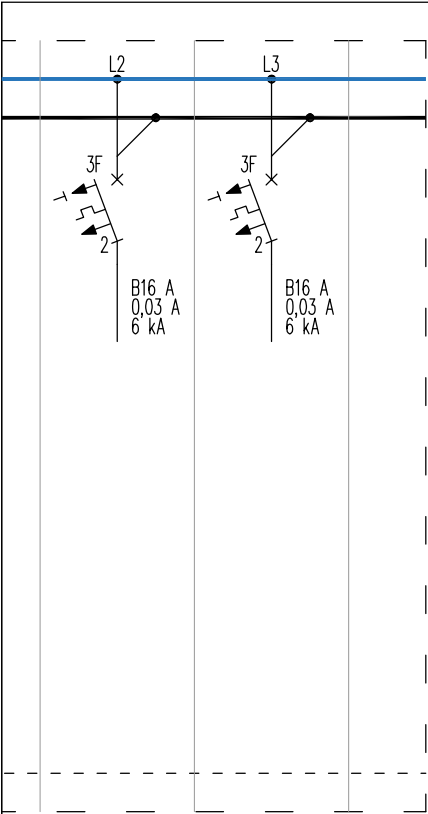


	-	-	-	-	-	-	RG/G1	RG/G2	RG/G3	RG/G4	RG/G5	RG/G6	
	1	1	1	1	1	1	10	9	9	10	8	8	
	-	-	-	-	-	12,41	2,0	1,8	1,8	2,0	1,6	1,6	
	3x(LgY 1x16)	3x(LgY 1x16)	3x(LgY 1x16)	3x(LgY 1x16)	-	-	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	
	Zasilacz awaryjny tor prostownika	Zasilacz awaryjny tor bypassu wewnętrznego	Zasilacz awaryjny tor bypassu zewnętrznego	Zasilacz awaryjny tor bypassu zewnętrznego	Rozdzielnica serwerowni RS	-	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	
	-	-	-	-	-	1,05	parter	parter	parter	parter	parter	parter	



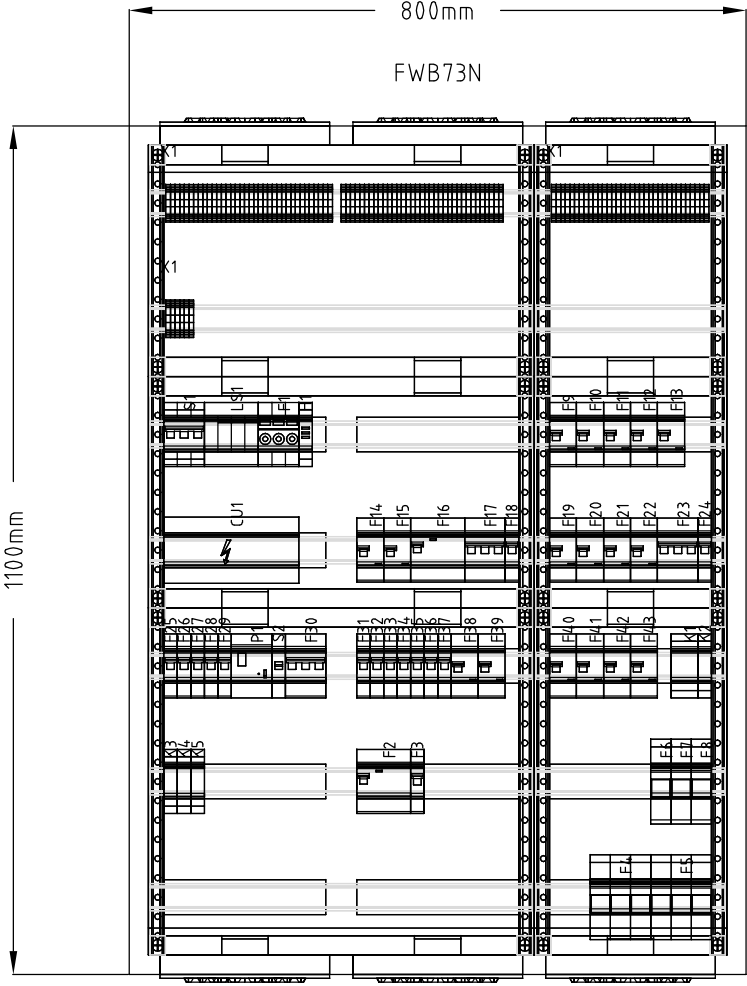


	RG/OZ1	RG/OZ2	RG/OZ3	RG/OZ3	RG/OZ5	RG/S1	RG/UZ1	RG/UZ2	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ		
	5	1	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—		
	0,25	0,04	0,1	0,1	0,5	—	0,5	0,5	—	—	—	—		
	YKYzo 5x6	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x1,5	YKYzo 3x1,5	YKYzo 3x2,5	2x(LgY 1x1,5)	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	—	—	—	—		
Zegar sterujący	Oprawy oświetlenia zewnętrznego	Oprawy oświetlenia zewnętrznego	Oprawy oświetlenia zewnętrznego	Oprawy oświetlenia zewnętrznego	PYLON	Sterowanie	Furtka	Brama zewnętrzna	— REZERWA	— REZERWA	— REZERWA	— REZERWA		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny	Elewacja	Elewacja	teren zewnętrzny	—	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny						



RG

Rozdzielnica natynkowa, FWB73N, 5x36 moduły + zaciski IP44, II kl. izol. gł. 160mm



RG/REZ	RG/REZ
-	-
-	-
-	-
REZERWA	REZERWA
-	-
-	-