

1 / 2	Strona tytułowa
2 / 2	Rozdzielnica RGP Schemat strukturalny

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 bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy
TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:


- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

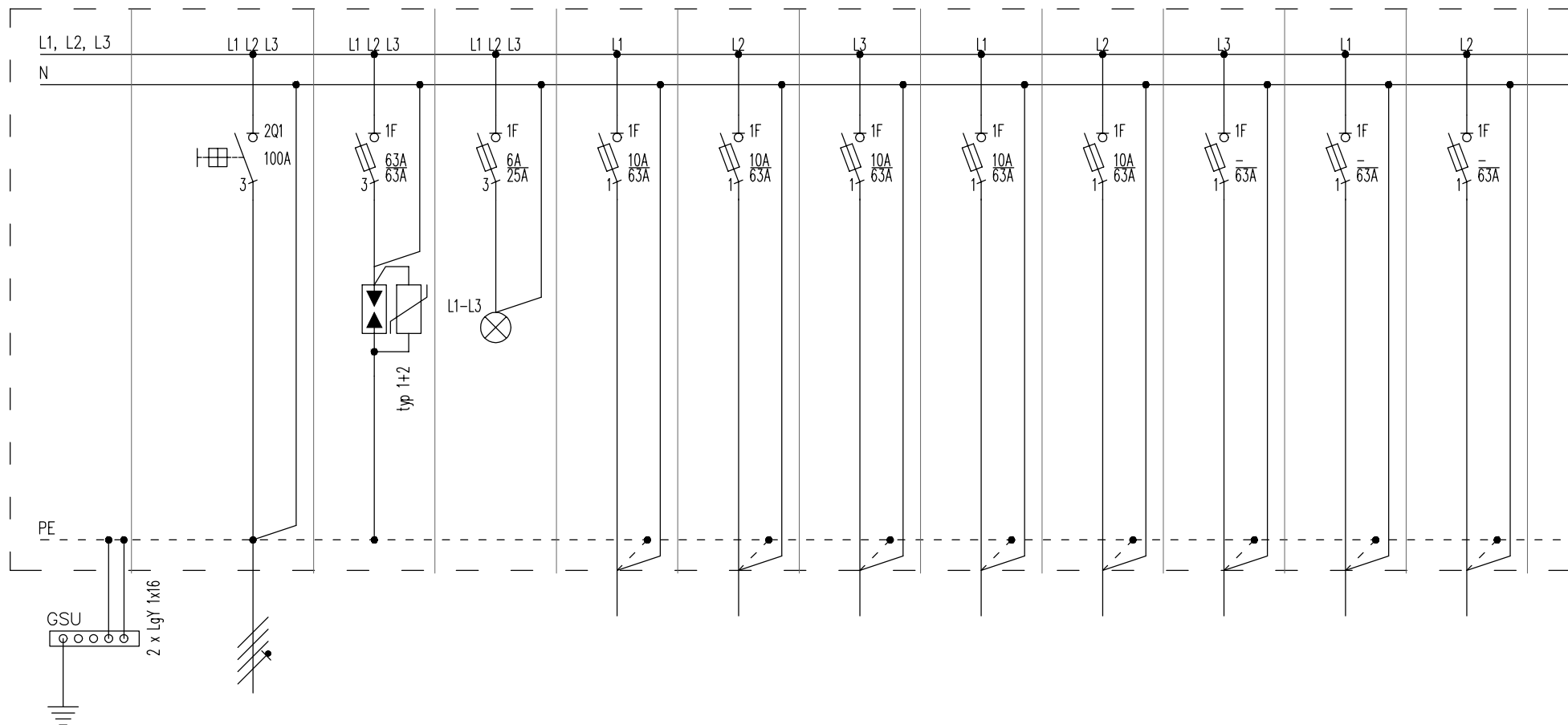
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty	Data		
<div><div><div><div><div>Bułat</div><div>ARCHITEKCI</div></div><div></div></div><div><div><div>BUŁAT ARCHITEKCI sp. z o.o. 60-113 Poznań ul. Skalna 7 tel / fax +48 61 830 27 34 biuro@bulat.com.pl</div></div></div></div></div>					
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA BUDYNKU "MUZEUM" NA POTRZEBY GŁÓWNEJ SERWEROWNI MPK				
ADRES	UL. GŁOGOWSKA 131/133 POZNAŃ 60-244				
DZIAŁKA	DZ. NR 31 ARK. 34 OB. ŁAZARZ				
INWESTOR	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE W POZNANIU Sp. z o. o. ul. GŁOGOWSKA 131/133 60-244 POZNAŃ				
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		UPRAWNIENIA	PODPIS	
PROJEKTANT	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK		UPR. SLK/4438/PWOE/13		
DATA OPRACOWANIA	LUTY 2024				
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK		UPR. SLK/4506/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	LUTY 2024				
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. DANIEL MRÓZ				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		STADIUM	PW	
TREŚĆ RYS.	ROZDZIELNICA RGP. SCHEMAT STRUKTURALNY.				
SKALA	BRANŻA	POZIOM	NR RYS.	ARKUSZ	REWIZJA
	E		E-100	1/2	00



nr obwodu	RGP/	-	-	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8
ilość elementów	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-
moc zainstalowana [W]	2500	-	-	500	500	500	500	500	-	-	-
typ przewodu	YAKXS 4x16	5x(LgY 1x35)	-	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	NHXX E90 3x2,5	-	-	-
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający sprzed złącza WP1 (ST MPK)	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Centrala sygnalizacji pożaru	Centrala systemu gaszenia	Centrala systemu gaszenia	Zasilacz pożarowy	Zasilacz pożarowy	rezerwa	rezerwa	rezerwa
uwagi											

NAZWA RYSUNKU:

Rozdzielnica RGP
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

E-100

NUMER ARKUSZA:

2 / 2

1 / 17	Strona tytułowa	9 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	17 / 17	Rozdzielnica RGS Widok elewacji
2 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	10 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		
3 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	11 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		
4 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	12 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		
5 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	13 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		
6 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	14 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		
7 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	15 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		
8 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny	16 / 17	Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny		

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 bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy
TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urzqdzeń.

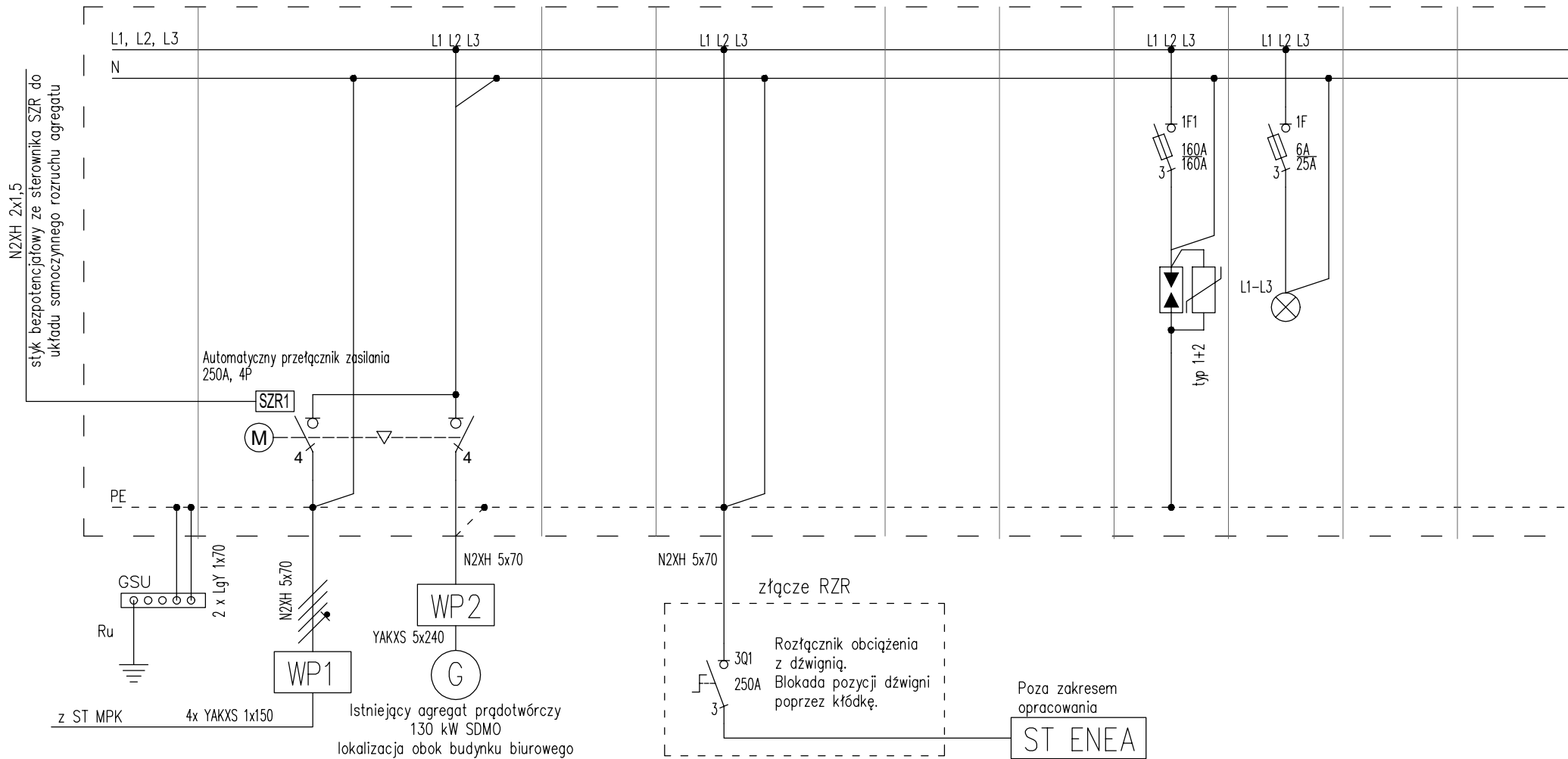
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

Nr rew	Nr Kor	Nazwa korekty	Data		
<div><div><div><div><div>Bułat</div><div>ARCHITEKCI</div></div><div></div></div><div><div><div>BUŁAT ARCHITEKCI sp. z o.o. 60-113 Poznań ul. Skalna 7 tel / fax +48 61 830 27 34 biuro@bulat.com.pl</div></div></div></div></div>					
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA BUDYNKU "MUZEUM" NA POTRZEBY GŁÓWNEJ SERWEROWNI MPK				
ADRES	UL. GŁOGOWSKA 131/133 POZNAŃ 60-244				
DZIAŁKA	DZ. NR 31 ARK. 34 OB. ŁAZARZ				
INWESTOR	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE W POZNANIU Sp. z o. o. ul. GŁOGOWSKA 131/133 60-244 POZNAŃ				
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		UPRAWNIENIA	PODPIS	
PROJEKTANT	MGR INŻ. MARIUSZ SZLENK		UPR. SLK/4438/PWOE/13		
DATA OPRACOWANIA	LUTY 2024				
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. MICHAŁ KRETEK		UPR. SLK/4506/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	LUTY 2024				
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. DANIEL MRÓZ				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		STADIUM	PW	
TREŚĆ RYS.	ROZDZIELNICA RGS. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI.				
SKALA	BRANŻA	POZIOM	NR RYS.	ARKUSZ	REWIZJA
	E		E-101	1/17	00



nr obwodu	Z1	Z2					-	-		
ilość elementów	-	-					-	-		
moc zainstalowana [W]	214485	214485					-	-		
typ przewodu	N2XH 5x70	N2XH 5x70					5x(LgY 1x35)	-		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z ST MPK poprzez złącze WP1	Człn zasilający z agregatu prądowłoczowego poprzez złącze WP2			Człn zasilający serwisowy ze stacji transformatorowej ENEA		Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		
uwagi					Do stosowania wyłącznie podczas corocznych badań zadziałania zestawów przeciwpożarowych wyłączników prądu.					

NAZWA RYSUNKU:

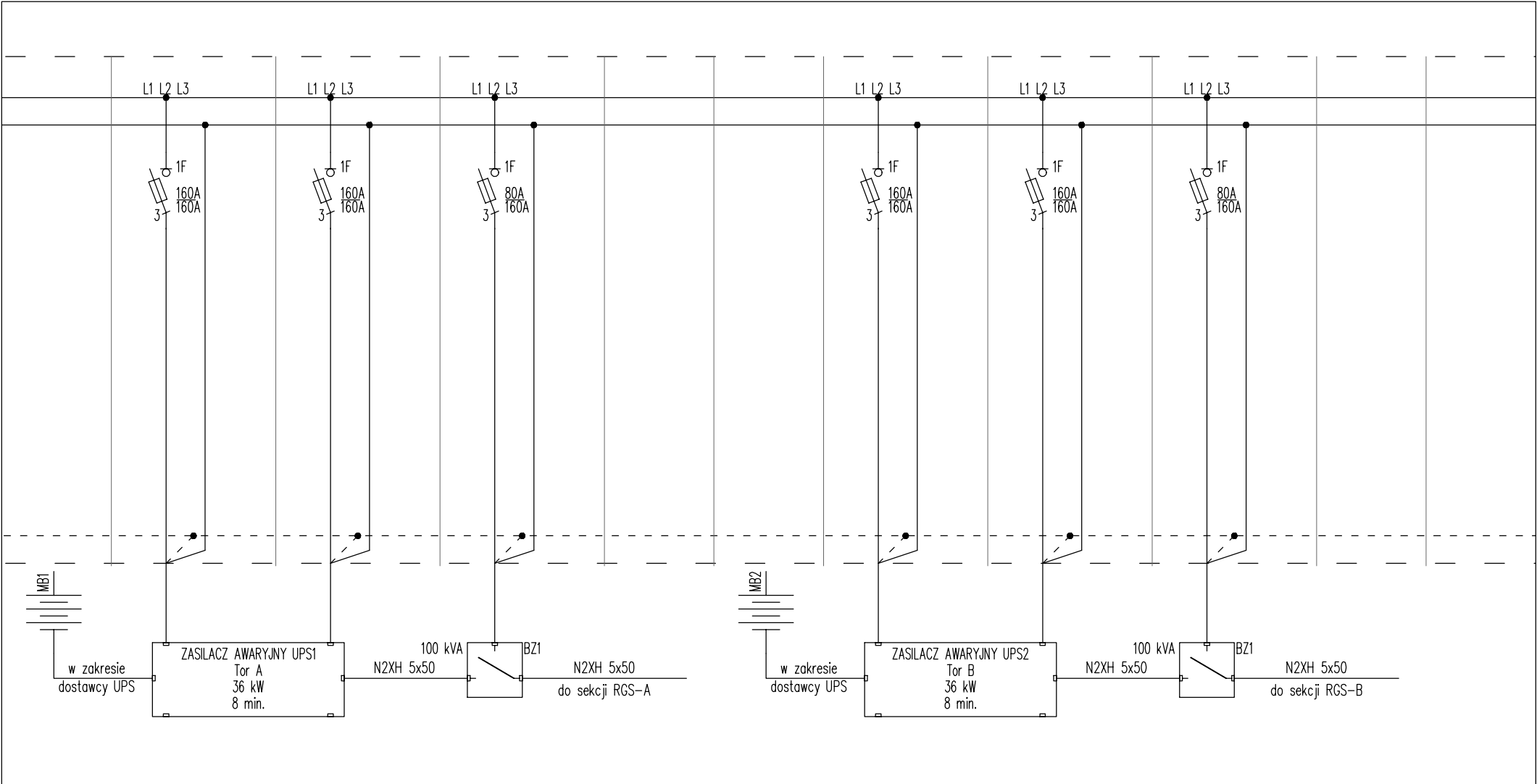
Rozdzielnica RGS
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:

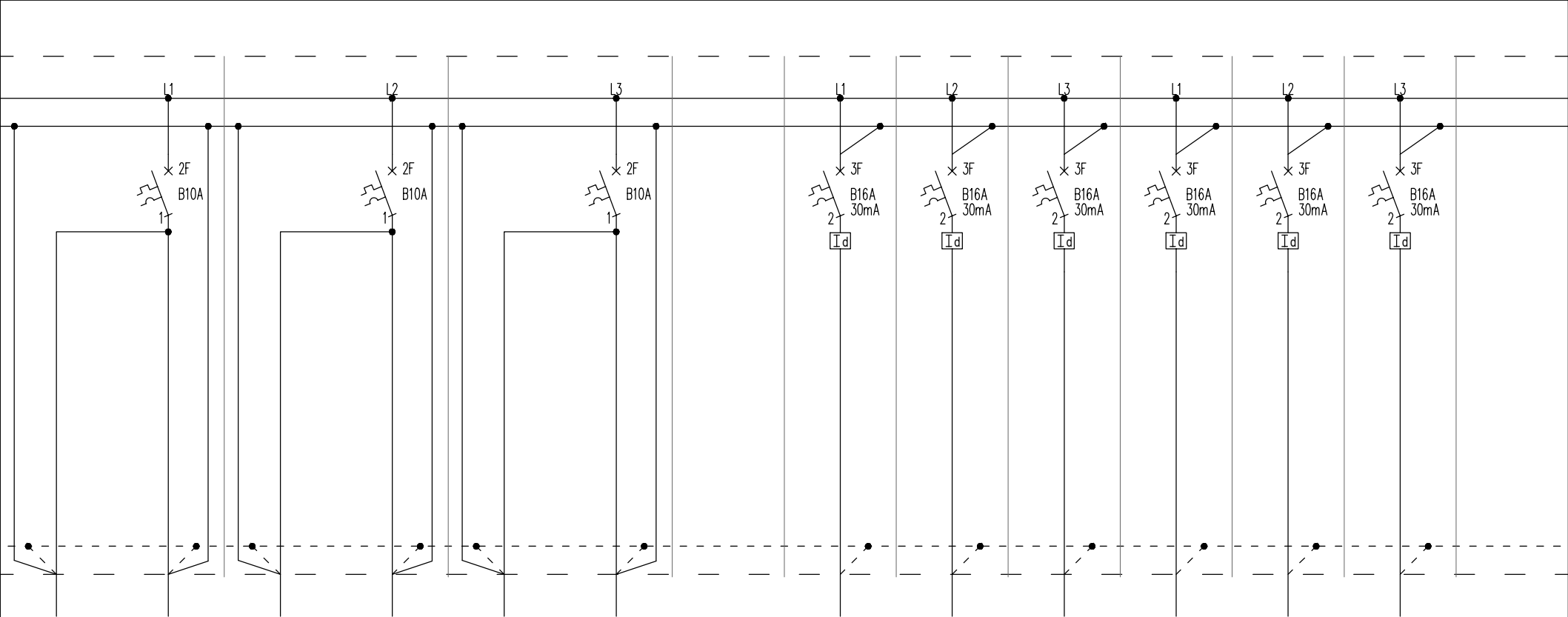
E-101

NUMER ARKUSZA:

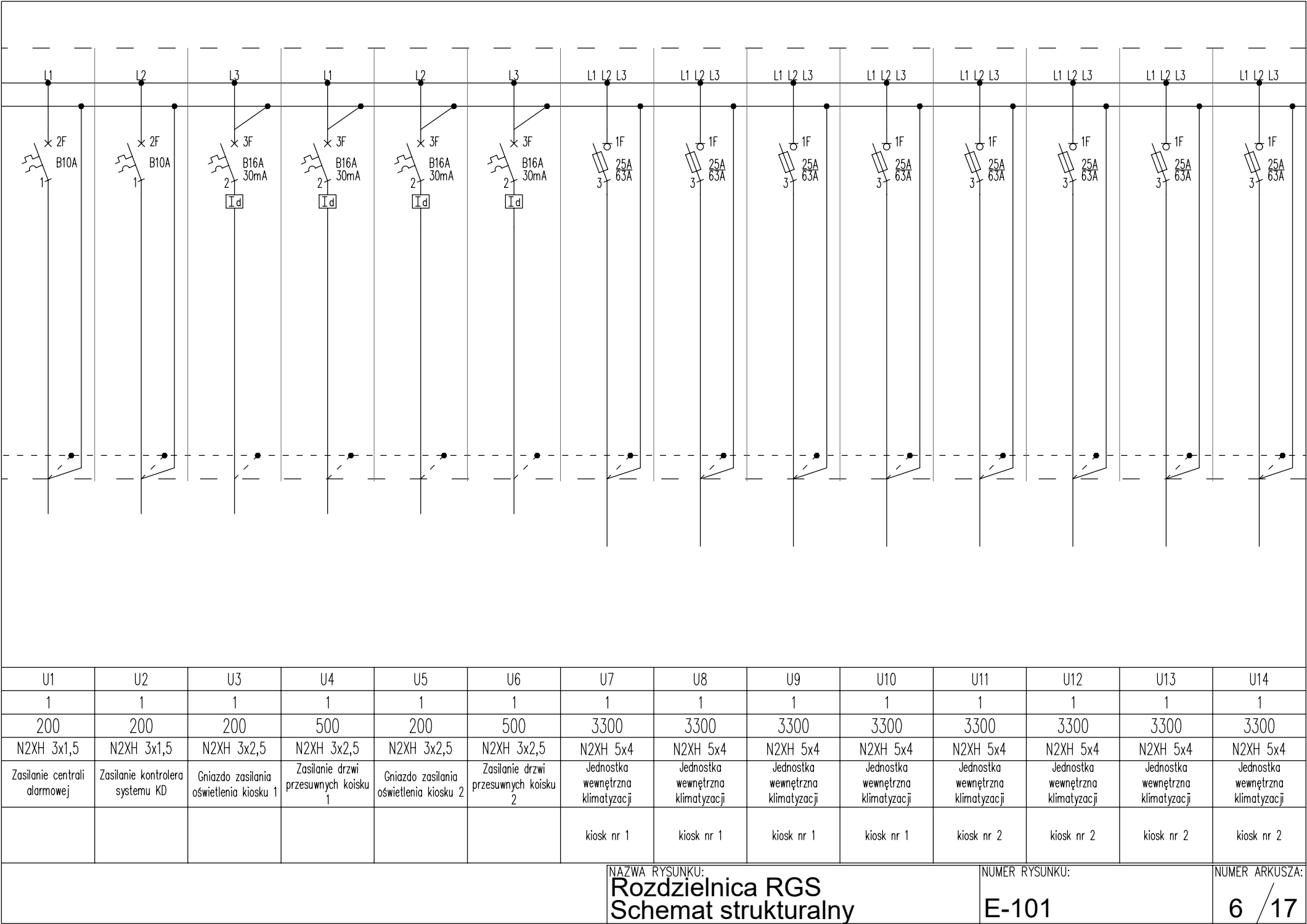
2 / 17



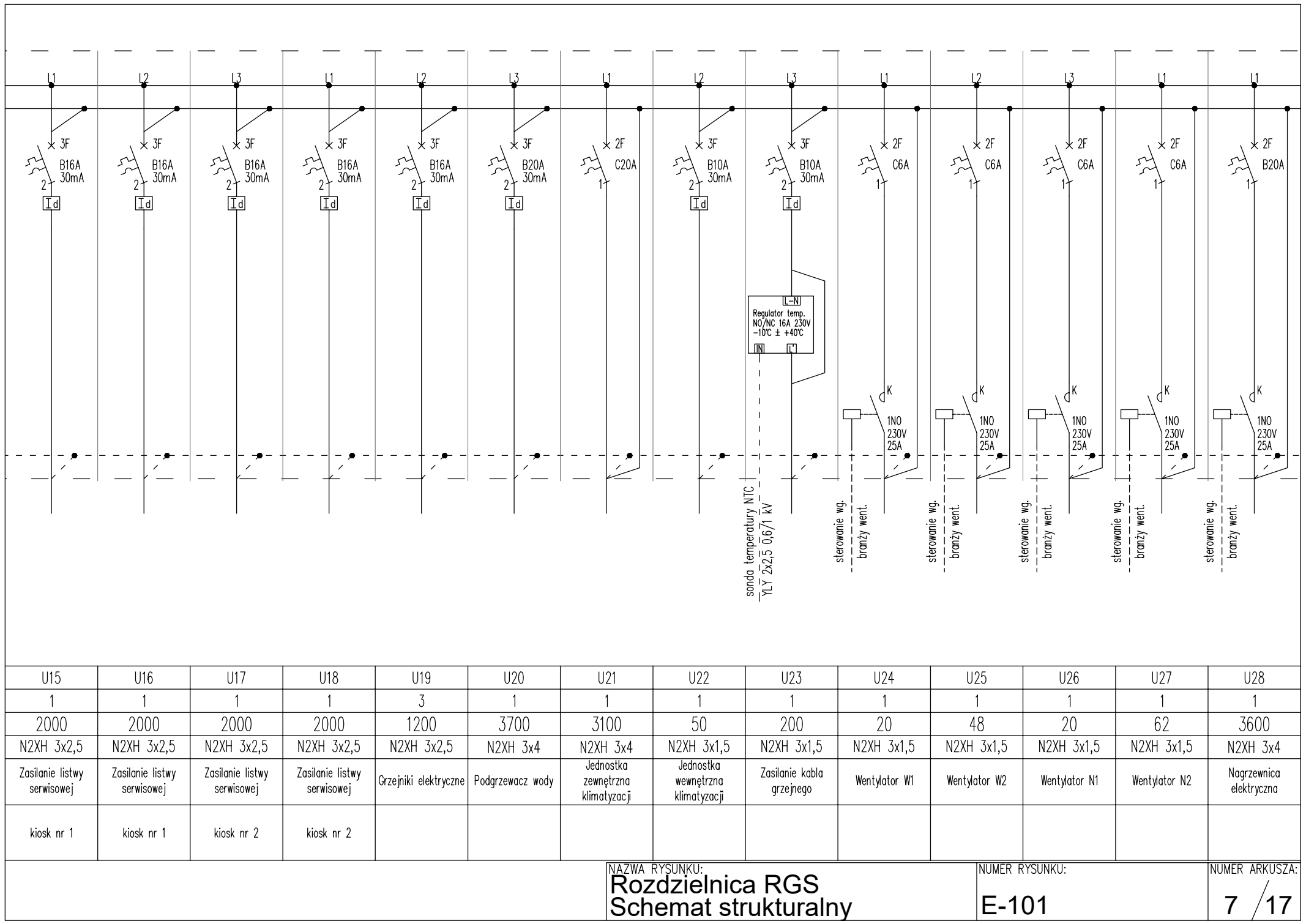
	U1	U2	U3			U4	U5	U6		
	1	1	1			1	1	1		
	36000	36000	36000			36000	36000	36000		
	N2XH 5x50	N2XH 5x50	N2XH 5x50			N2XH 5x50	N2XH 5x50	N2XH 5x50		
	Zasilacz awaryjny UPS1 Tor zasilania podstawowego	Zasilacz awaryjny UPS1 Tor bypasuu wewnętrznego	Zasilacz awaryjny UPS1 Tor bypasuu zewnętrznego			Zasilacz awaryjny UPS2 Tor zasilania podstawowego	Zasilacz awaryjny UPS2 Tor bypasuu wewnętrznego	Zasilacz awaryjny UPS2 Tor bypasuu zewnętrznego		
NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica RGS Schemat strukturalny					NUMER RYSUNKU: E-101			NUMER ARKUSZA: 3 / 17		

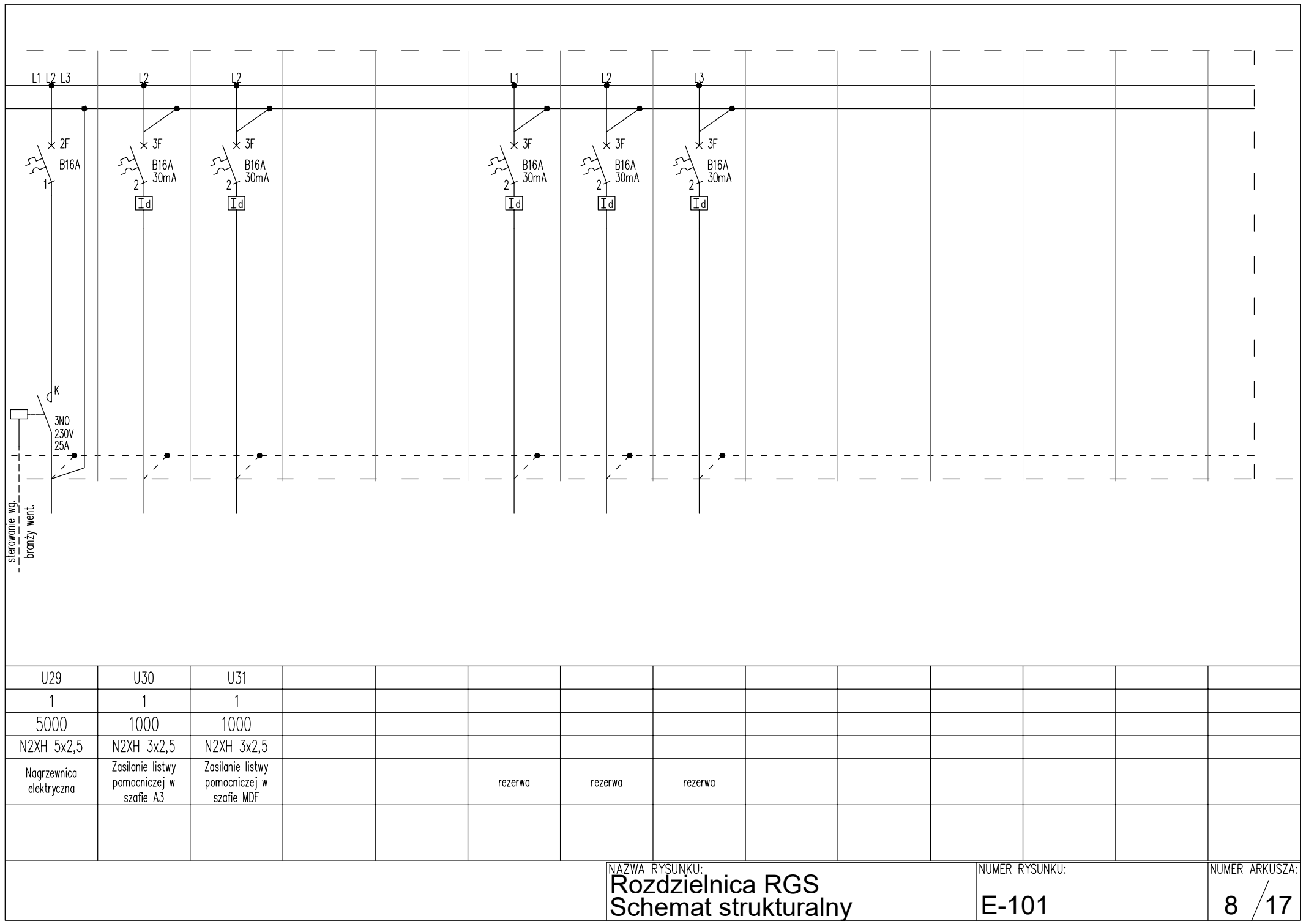


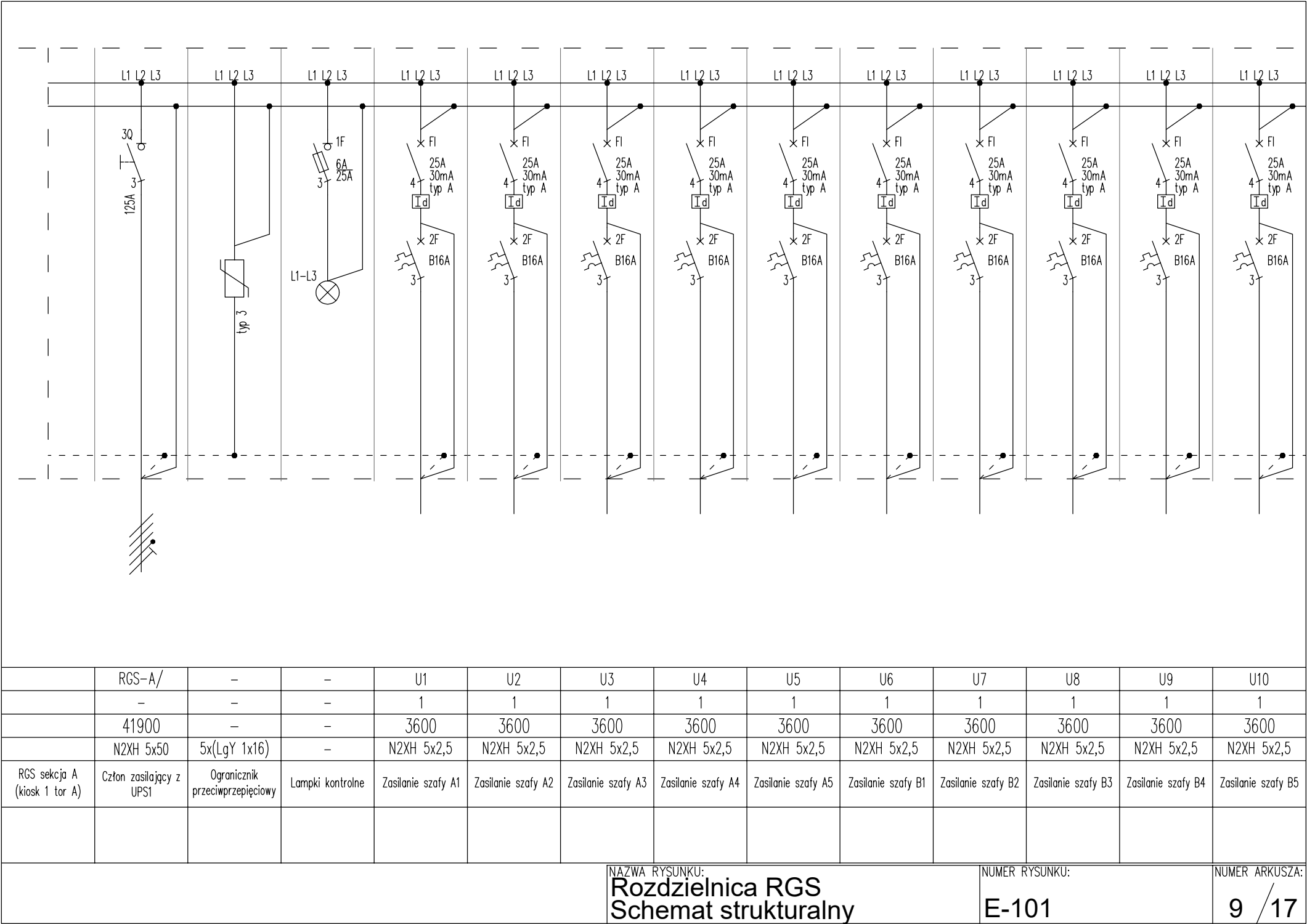
o1/AW	o1	o2/AW	o2	o3/AW	o3		G1	G2	G3	G4	G5	G6	
8	7	7	8	0	9		2	4	2	1	1	-	
40	224	35	256	0	190		400	800	400	200	200	-	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	-	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe		Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazdo wtyczkowe stacja zmiekczenia wody	REZERWA	

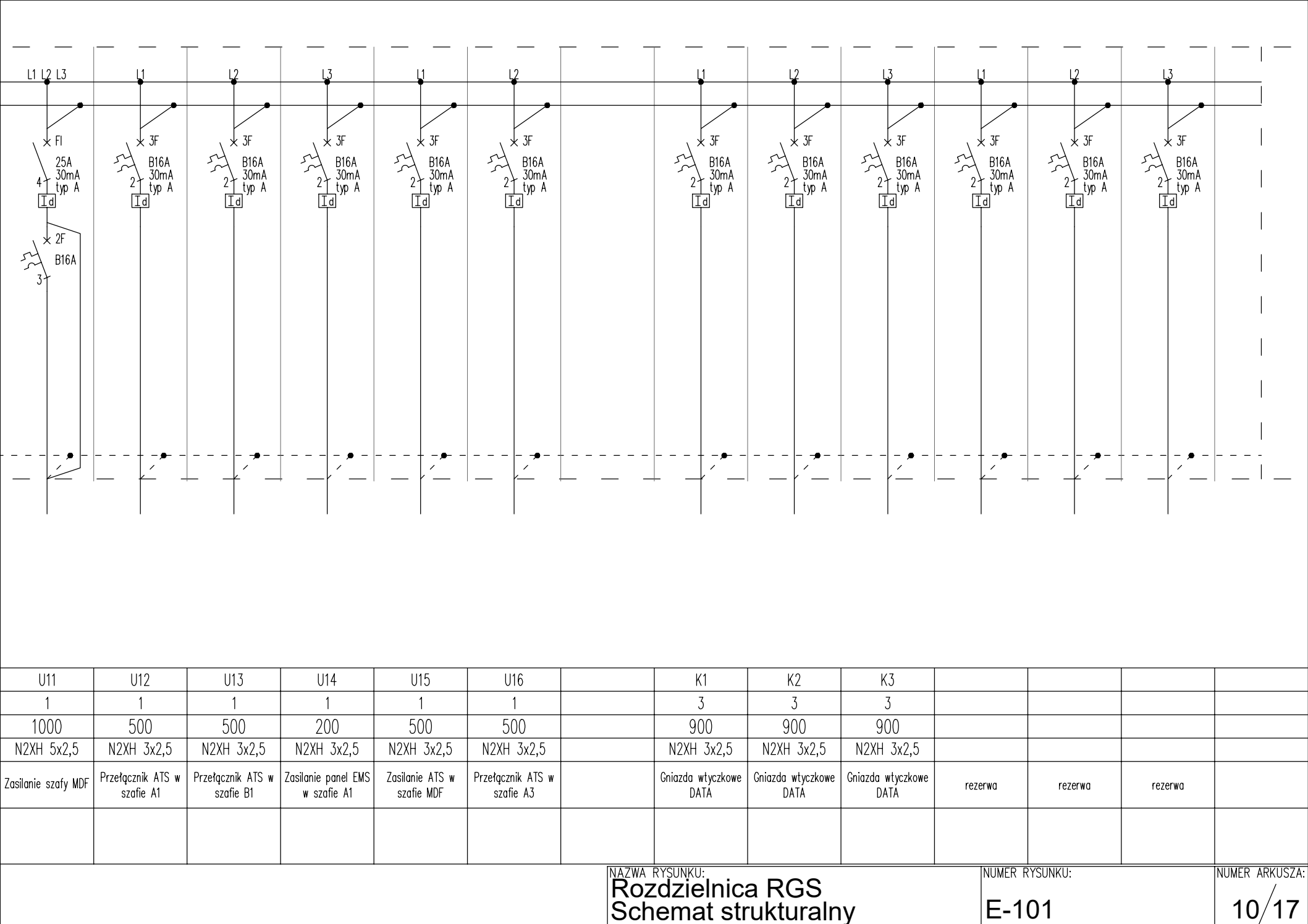


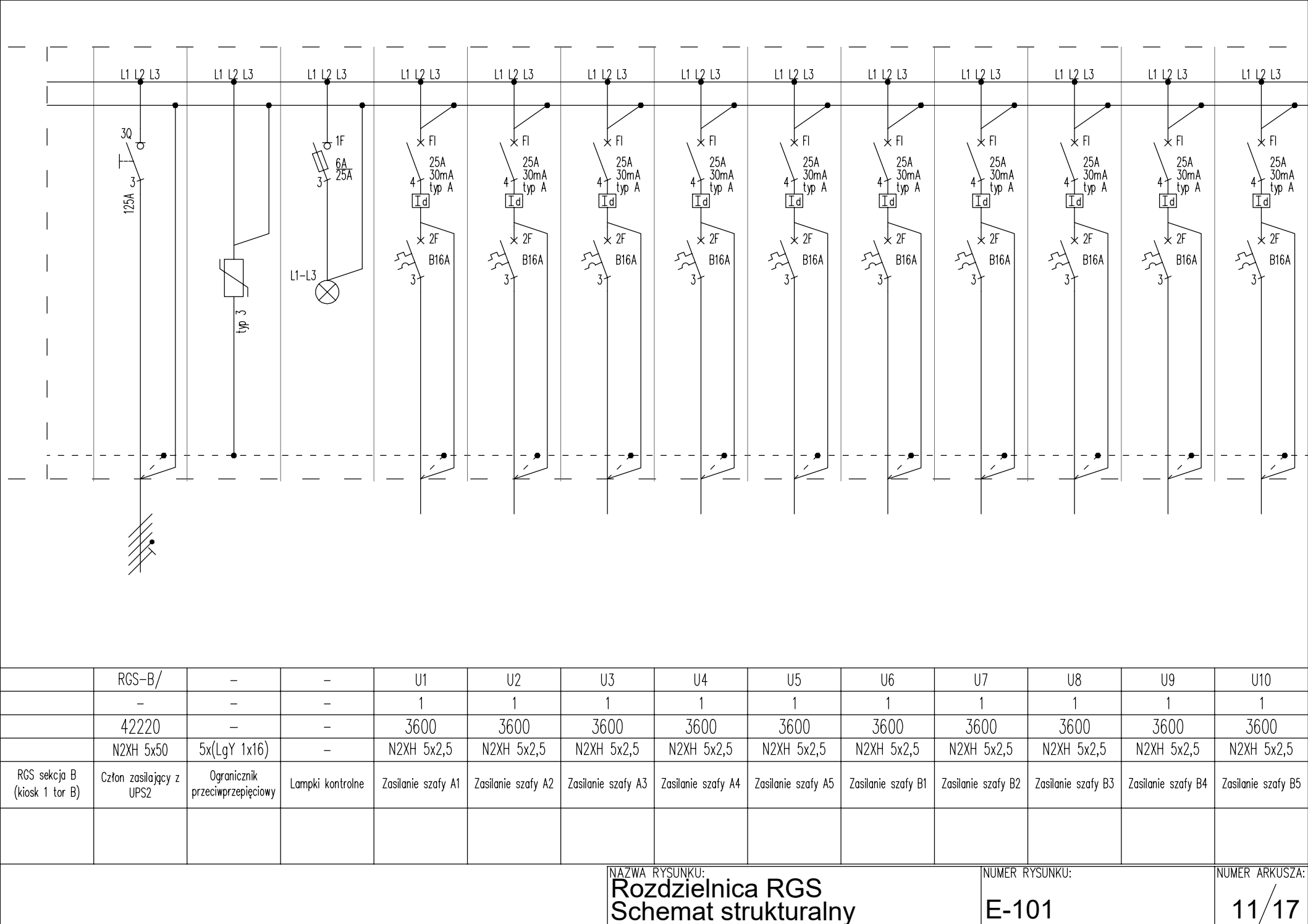
U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12	U13	U14
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
200	200	200	500	200	500	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 5x4	N2XH 5x4	N2XH 5x4	N2XH 5x4	N2XH 5x4	N2XH 5x4	N2XH 5x4	N2XH 5x4
Zasilanie centrali alarmowej	Zasilanie kontrolera systemu KD	Gniazdo zasilania oświetlenia kiosku 1	Zasilanie drzwi przesuwanych koisku 1	Gniazdo zasilania oświetlenia kiosku 2	Zasilanie drzwi przesuwanych koisku 2	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji
						kiosk nr 1	kiosk nr 1	kiosk nr 1	kiosk nr 1	kiosk nr 2	kiosk nr 2	kiosk nr 2	kiosk nr 2

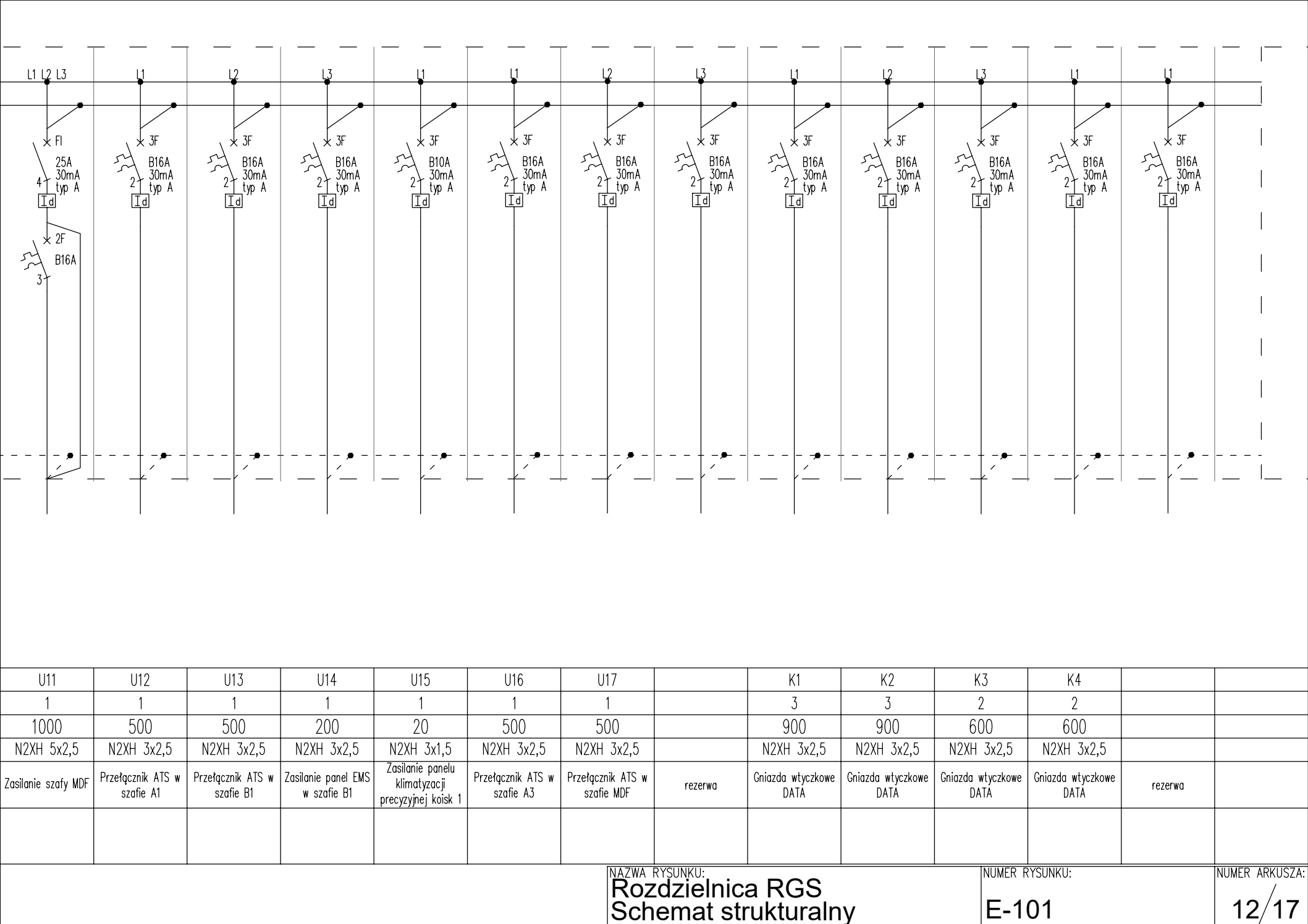


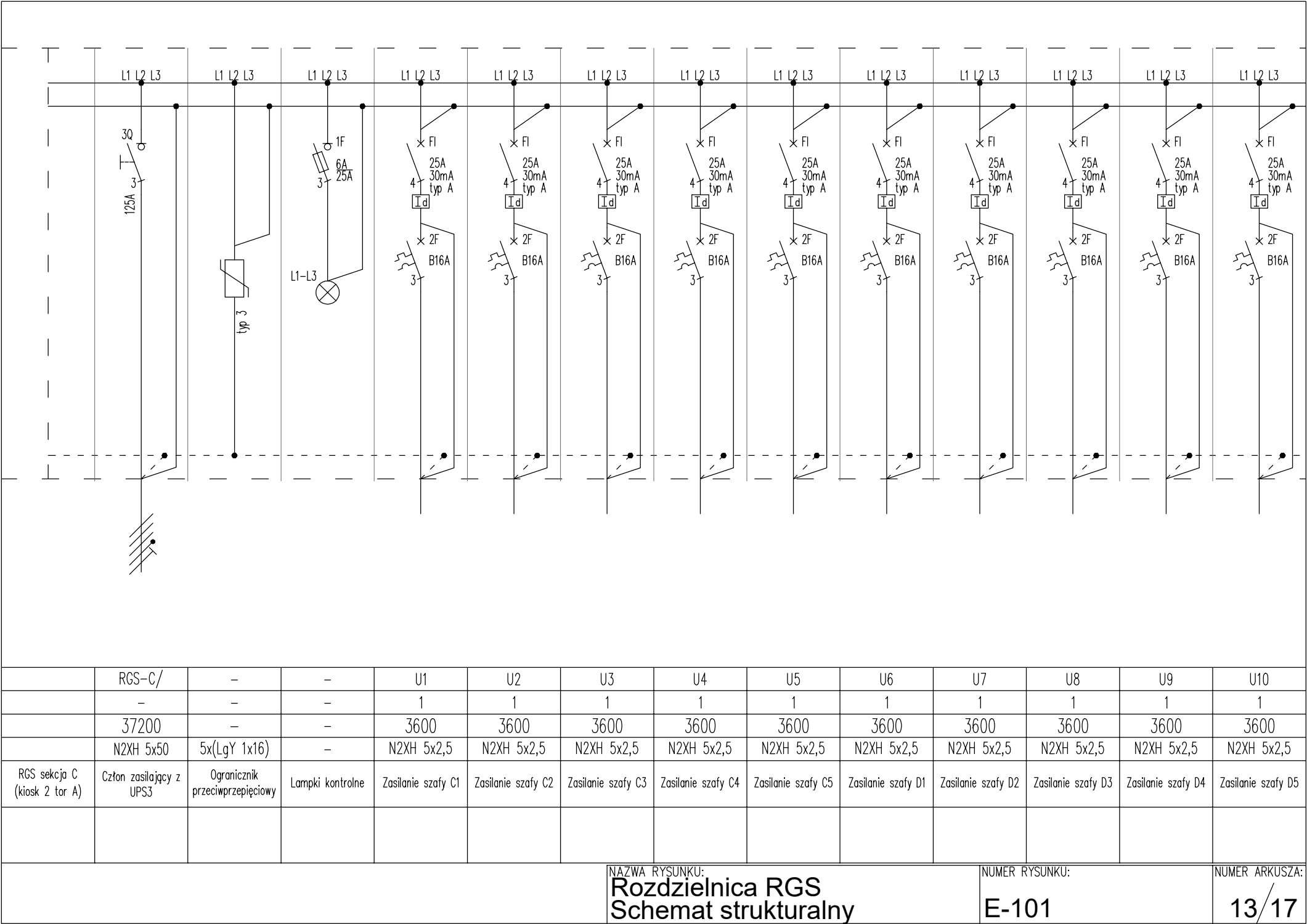




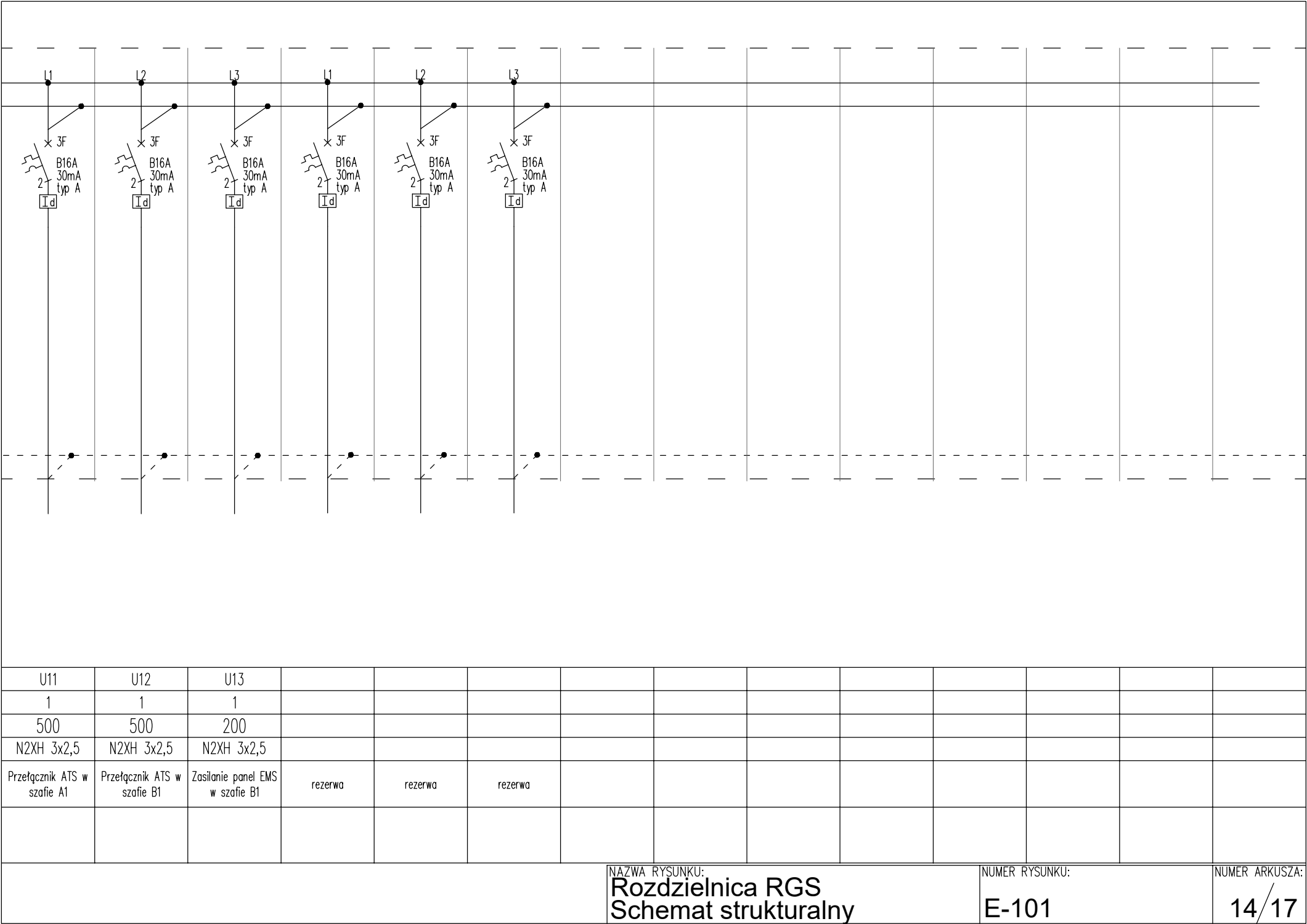


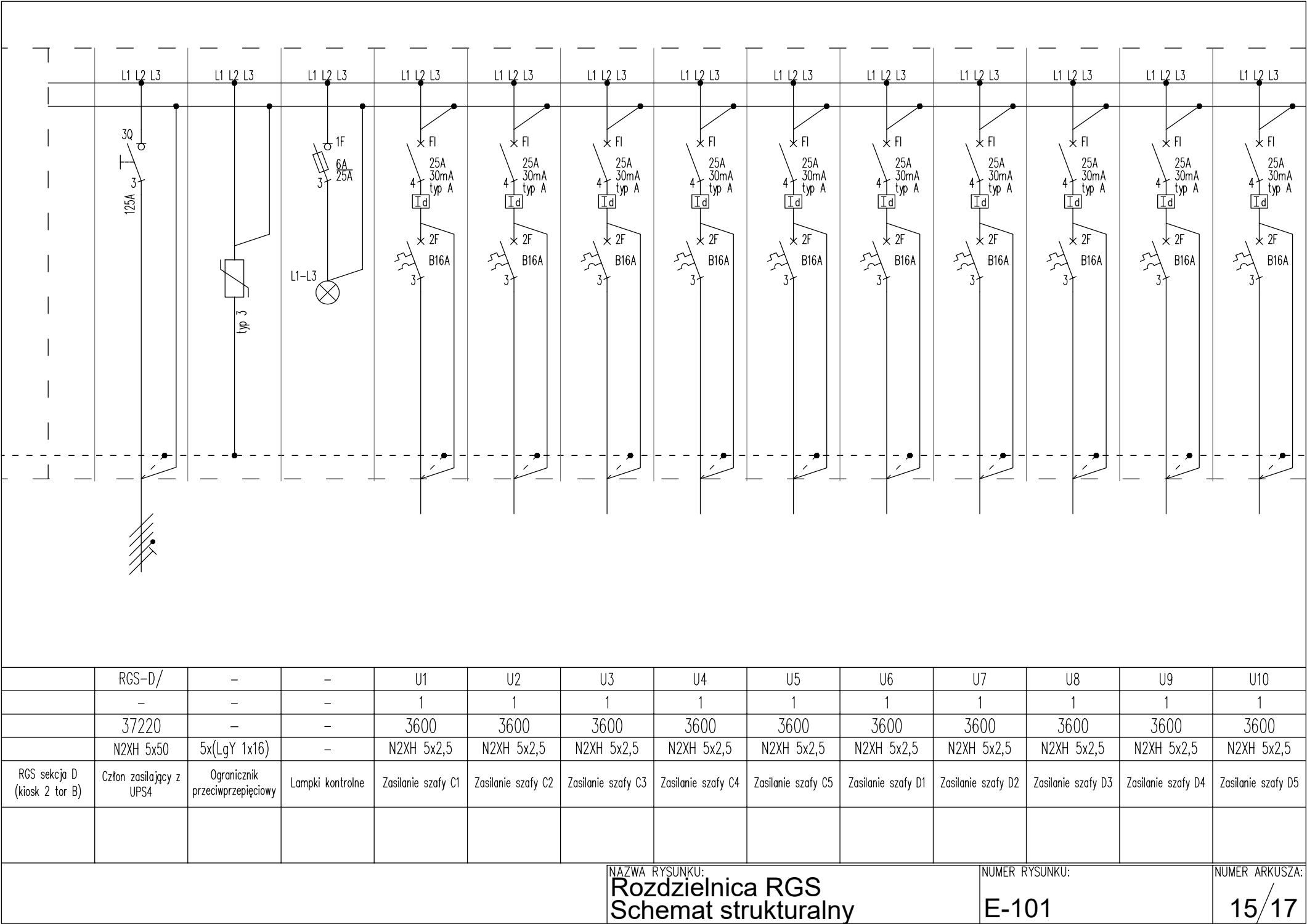


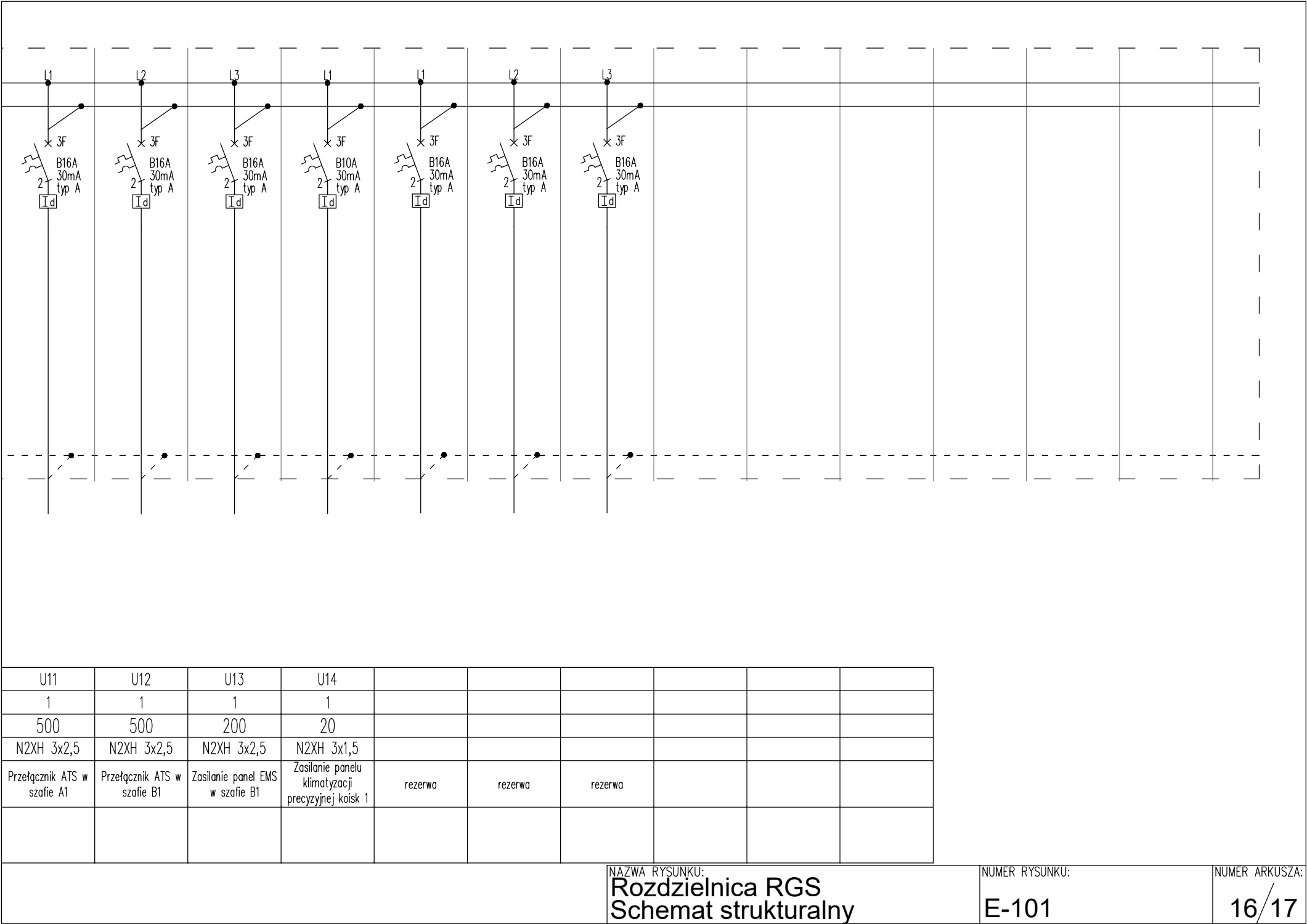




	RGS-C/	-	-	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	37200	-	-	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
	N2XH 5x50	5x(LgY 1x16)	-	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 5x2,5
RGS sekcja C (kiosk 2 tor A)	Człon zasilający z UPS3	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Zasilanie szafy C1	Zasilanie szafy C2	Zasilanie szafy C3	Zasilanie szafy C4	Zasilanie szafy C5	Zasilanie szafy D1	Zasilanie szafy D2	Zasilanie szafy D3	Zasilanie szafy D4	Zasilanie szafy D5







U11	U12	U13	U14						
1	1	1	1						
500	500	200	20						
N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5						
Przetłącznik ATS w szafie A1	Przetłącznik ATS w szafie B1	Zasilanie panel EMS w szafie B1	Zasilanie panelu klimatyzacji precyzyjnej koisk 1	rezerwa	rezerwa	rezerwa			