

WYKAZ ARKUSZY:

01/06	Rozdzielnica główna RG
	Strona tytułowa
02/06	Rozdzielnica główna RG
	Schemat strukturalny
03/06	Rozdzielnica główna RG
	Schemat strukturalny
04/06	Rozdzielnica główna RG
	Schemat strukturalny
05/06	Rozdzielnica główna RG
	Schemat rozwinięty układu sterowania
06/06	Rozdzielnica główna RG
	Widok elewacji

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

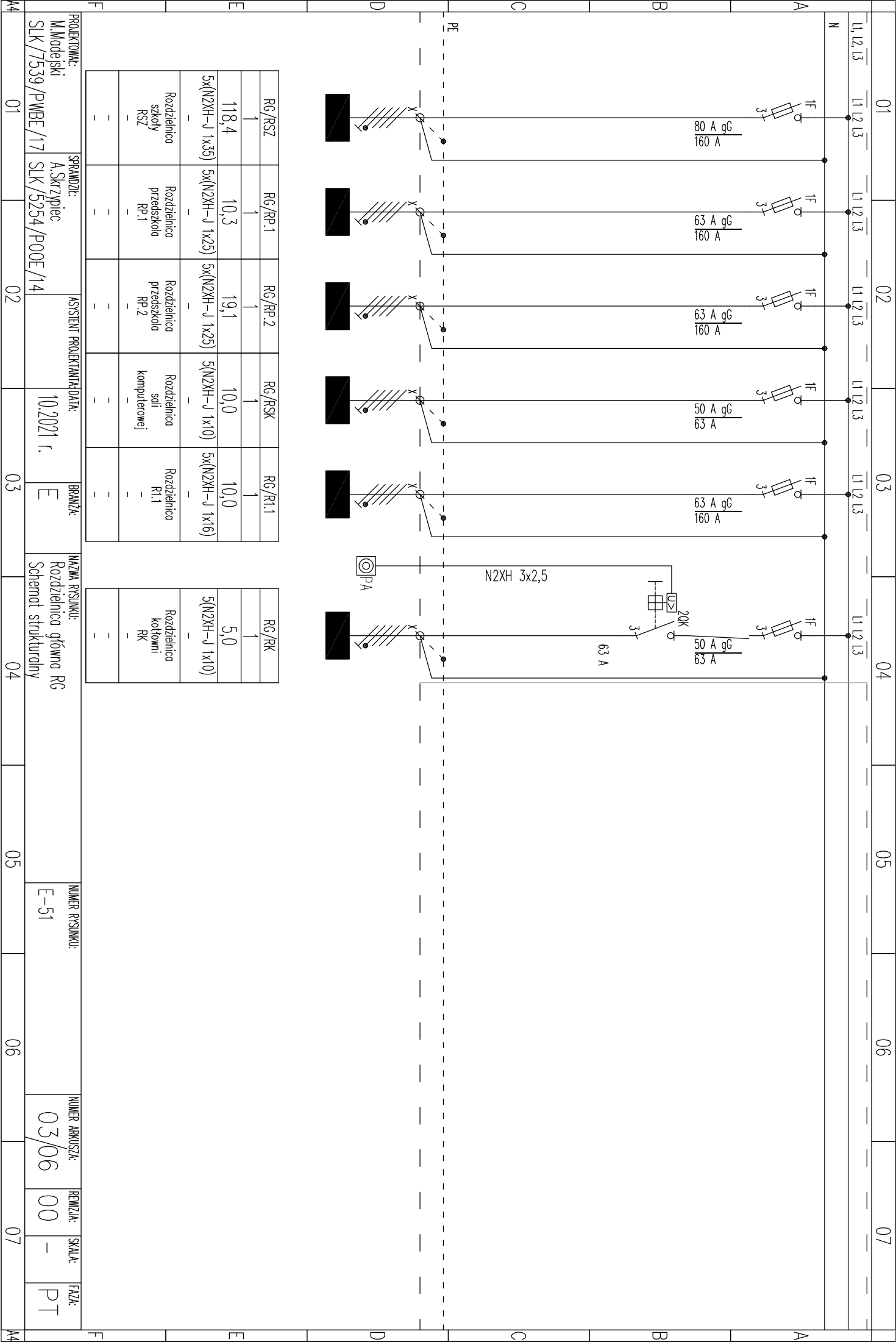
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoszybkę,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

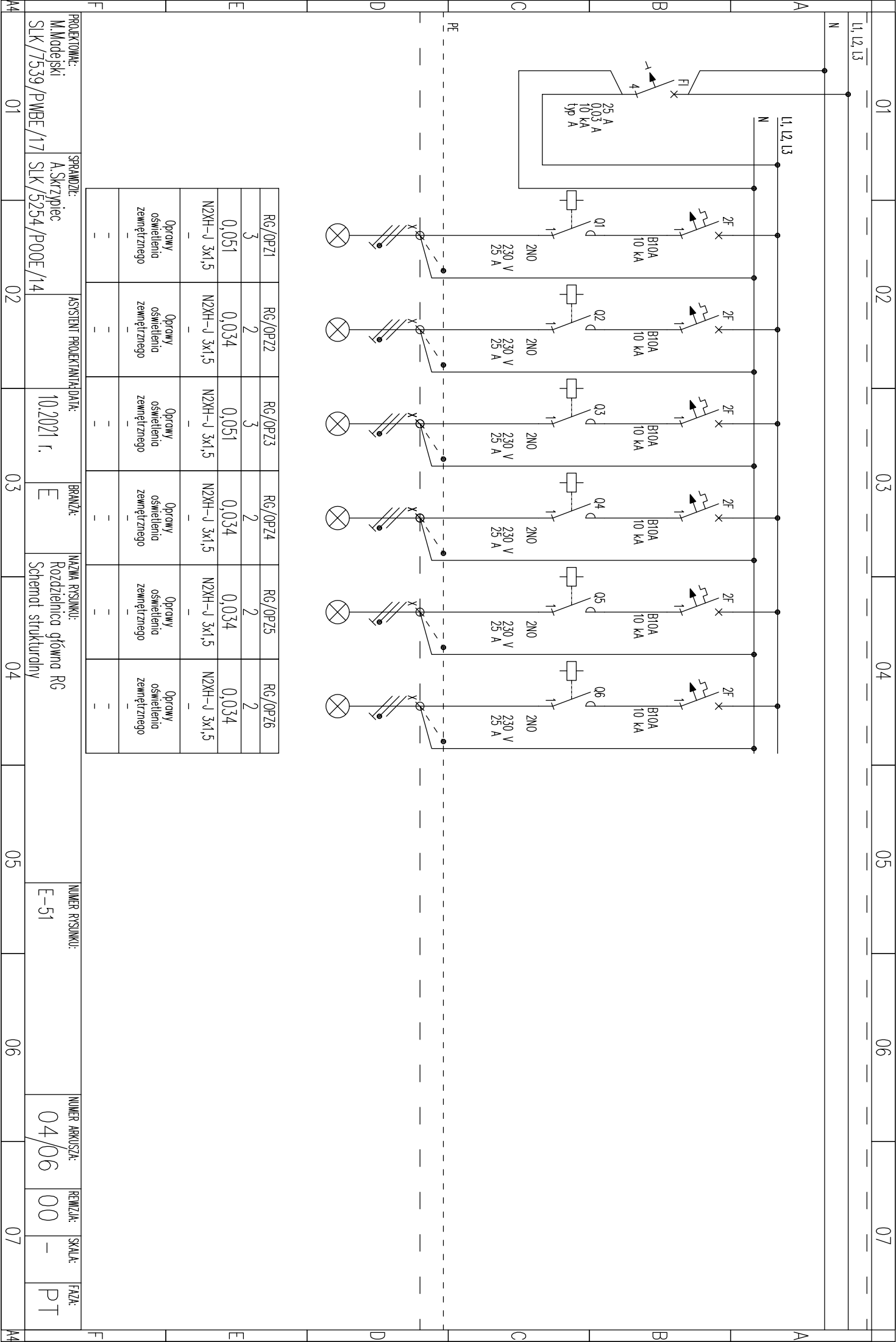
OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

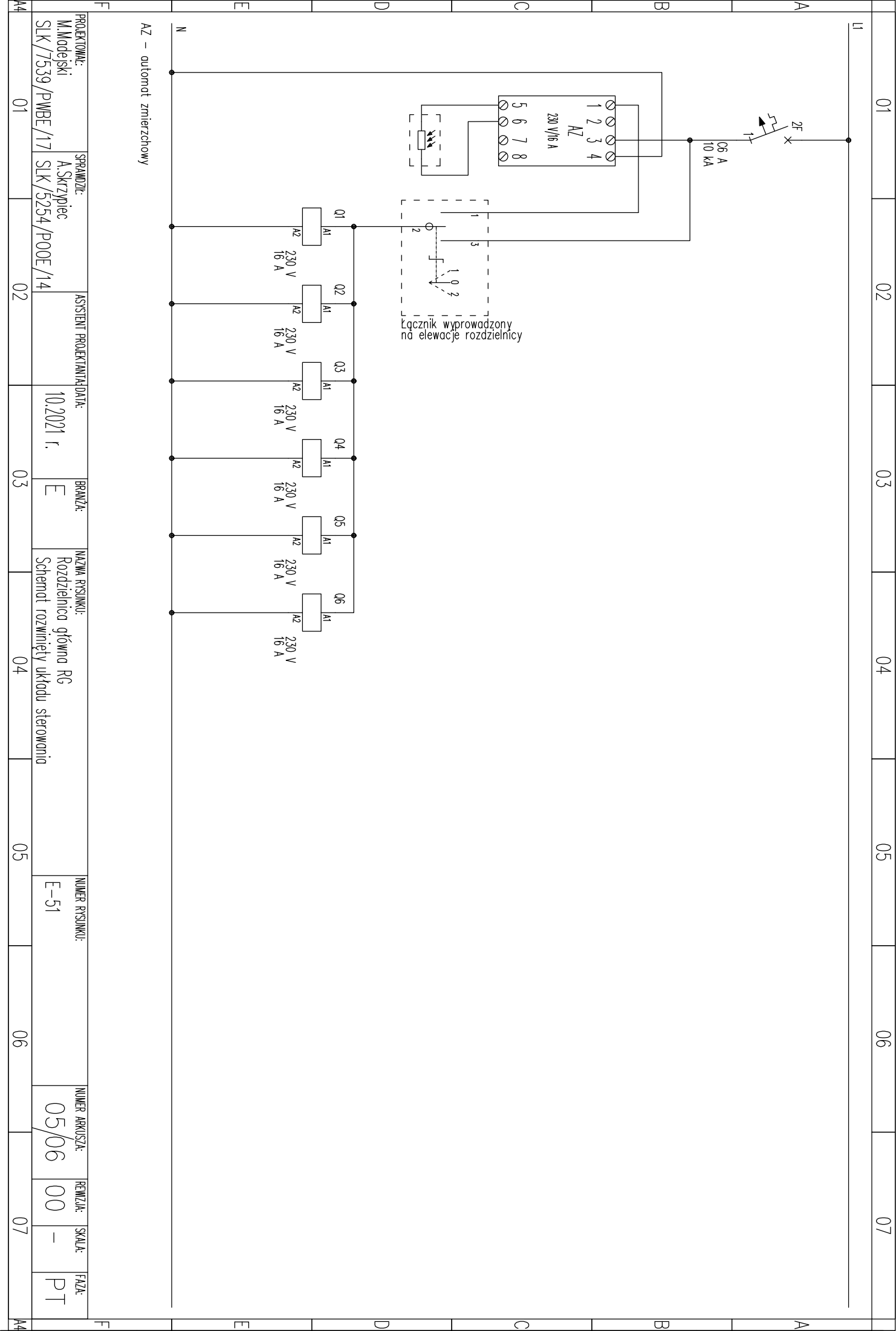
1Q...	- wyłącznik mocy	1P...	- licznik energii elektrycznej
2Q...	- rozłącznik mocy	2P...	- analizator sieci
3Q...	- rozłącznik główny, izolacyjny	1S...	- zegar sterujący programowalny
E...	- lampka kontrolna	2S...	- łącznik zmierzchowy
F...	- podstawa bezpiecznikowa	3S...	- automot schodowy
1F...	- rozłącznik bezpiecznikowy	4S...	- czujnik ruchu
2F...	- wyłącznik nadprądowy	T...	- transformator mocy SN/nm
3F...	- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym	1G...	- generator a.c. (agregat prądotwórczy)
4F...	- wyłącznik silnikowy	2G...	- zasilacz awaryjny UPS
5F...	- ogranicznik mocy	C...	- bateria kondensatorów
FL...	- wyłącznik różnicowoprądowy	L...	- dławik kompensacyjny
K...	- stycznik instalacyjny		- obudowa rozdzielnic
KM...	- przekaźnik impulsowy		- element obcy
KT...	- przekaźnik czasowy		(zainstalowany poza rozdzielnicą)
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.		

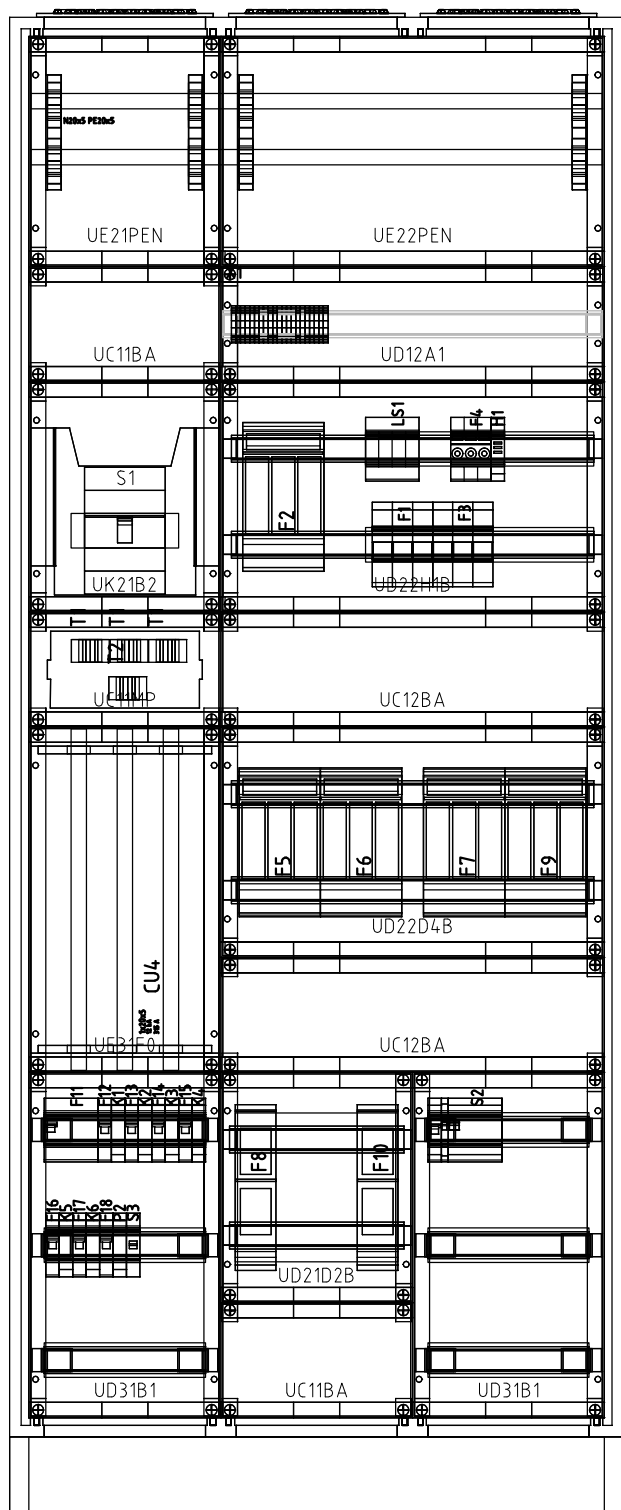
INWESTOR: <b>GMINA RUDZINIEC</b>			
<b>44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26</b>			
<b>PROJEKTOWANIE RYSZARD KWOSK KATOWICE, UL. PÓLNOCNA 10</b>			
INWESTOR:		PROJEKTOWAŁ:	
TEMAT PROJEKTU:		TYTUŁ RYSUNKU:	
ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9		ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG SCHEMAT STRUKTURALNY WIDOK ELEWACJI	
PROJEKTOWAŁ:		RODZAJ PROJEKTU:	
mgr inż. Mariusz Madejski upr. nr SLK/7539/PWBE/17		TECHNICZNY	
SPRAWDZIŁ:		BRANŻA:	
mgr inż. Adam Skrzypiec upr. nr SLK/5254/POOE/14		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		SKALA:	
		-	
		DATA:	
		CZERWIEC 2021	
		NR RYS	
		E-51	











Dane rozdzielnic	
Producent	—
Typ	—
Stopień ochrony	IP55
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK10
Klasa ochronności	II
Prąd znamionowy	250A
Wytrzymałość zwarcia	10kA
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	Wolnostojący
Wymiary (WxSxG)	1950x800x275
Wejście linii zasilającej	od dołu
Wyjście linii odbiorczych	od dołu

Uwagi:

- 1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- 2.) W rozdzielnicie należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
- 3.) Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;
- 4.) Rozdzielnicę należy wyposażać w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechaniczną stanów wyłączników oddzielnie dla każdego stanu:
  - położenie wyłącznika (załączony/wyłączony);
  - mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek przeciążenia lub zwarcia;
  - oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
  - mechaniczny wskaźnik stanu styków.

PROJEKTOWAŁ: M. Madejski SLK/7539/PWBE/17	SPRAWDZIŁ: A. Skrzypiec SLK/5254/P00E/14	ASISTENT PROJEKTANTA DATA: 10.2021 r.	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica główna RG Widok elewacji	NUMER RYSUNKU: E-51	NUMER ARKUSZA: 06/06	REWIZJA: 00	SKALA: —	FAZA: PT
01	02	03	04	05	06	07	A4		