

WYKAZ ARKUSZY:

01/04	Rozdzielnica kotłowni RK
	Strona tytułowa
02/04	Rozdzielnica kotłowni RK
	Schemat strukturalny
03/04	Rozdzielnica kotłowni RK
	Schemat strukturalny
04/04	Rozdzielnica kotłowni RK
	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:

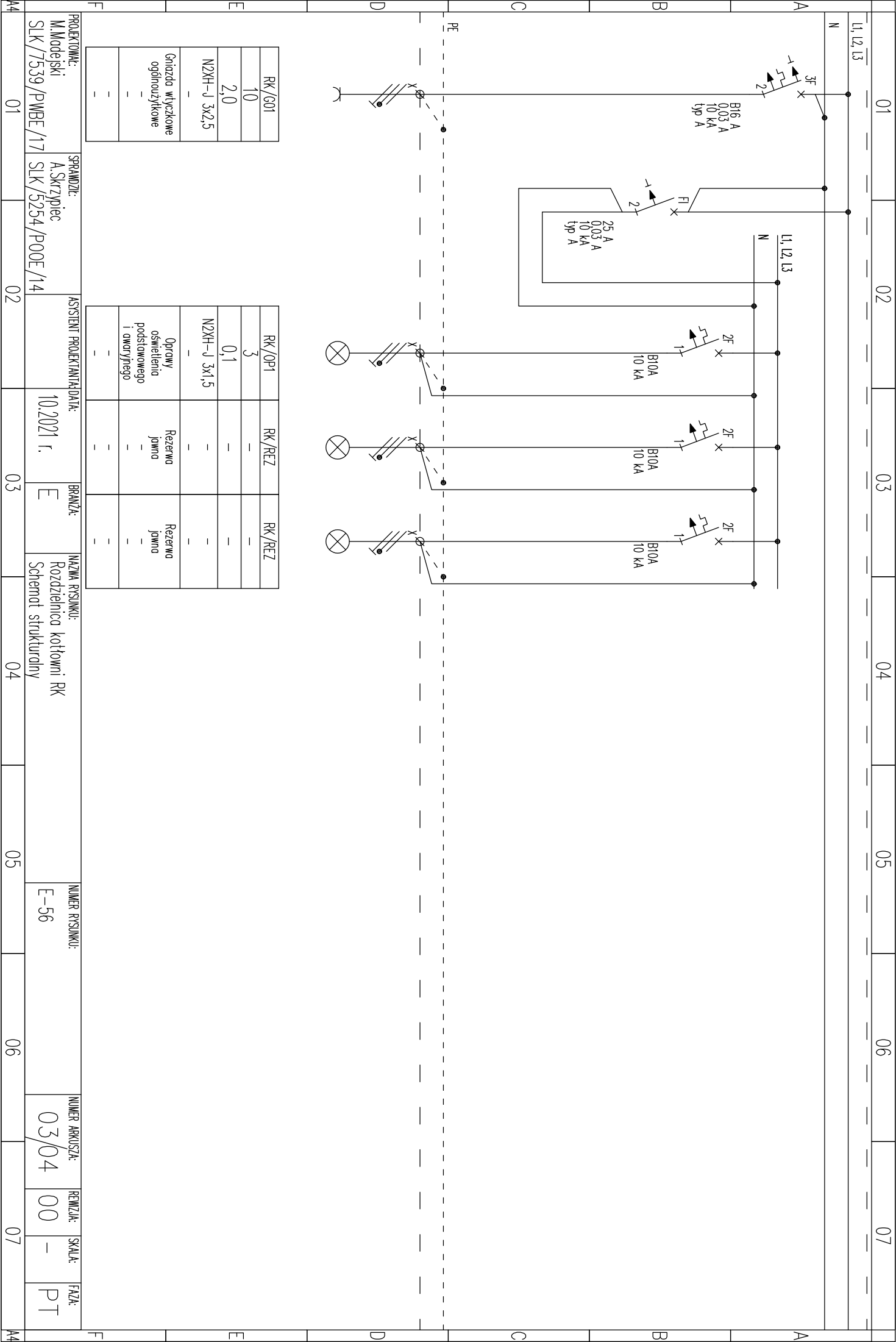
1Q...	- wyłącznik mocy	1P...	- licznik energii elektrycznej
2Q...	- rozłącznik mocy	2P...	- analizator sieci
3Q...	- rozłącznik główny, izolacyjny	1S...	- zegar sterujący programowalny
E...	- lampka kontrolna	2S...	- łącznik zmierzchowy
F...	- podstawa bezpiecznikowa	3S...	- automat schodowy
1F...	- rozłącznik bezpiecznikowy	4S...	- czujnik ruchu
2F...	- wyłącznik nadprądowy	T...	- transformator mocy SN/n
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.		

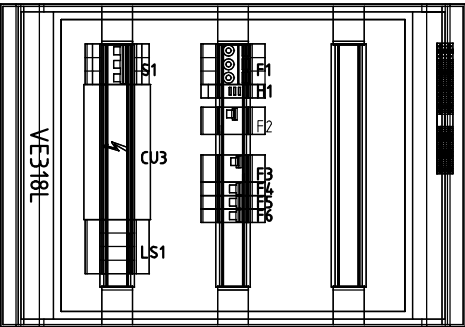
INWESTOR: GMINA RUDZINIEC			
44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26			
PROJEKTOWANIE RYSZARD KWOSK KATOWICE, UL. PÓLNOCNA 10			
TEMAT PROJEKTU:		TYTUŁ RYSUNKU:	
ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9		ROZDZIELNICA KOTŁOWNI RK SCHEMAT STRUKTURALNY WIDOK ELEWACJI	
PROJEKTOWAŁ:		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-56	

	01	02	03	04	05	06	07
A	I ₁ , I ₂ , I ₃	N	2F x 3	30I O 3	2F x 3		
B	C40 A 10 kA		125 A		2 A 10 kA	E1-E3	
C	typ 2						
D	PE		x				

Adres obwodu	RK/SA	RS/RK	RK/E
Ilość elementów	1	1	3
Wartość mocy zainstalowanej, kW	-	19,1	0,015
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(lgY 1x25)	5x(NZH-J 1x10)	6x(lgY 1x1,5)
Nazwa obwodu/odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lamki kontrolne obecności napięcia
Dodatkowe informacje	-	-	-

PROJEKTOWAŁ: M.Madejski SLK/7539/PWBE/17	SPRAWDZIŁ: A.Skrzypiec SLK/5254/POOE/14	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA: 10.2021 r.	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica kotłowni RK Schemat strukturalny	NUMER RYSUNKU: E-56	NUMER ARKUSZA: 02/04	REWIZJA: 00	SKALA: -	FAZA: PT
01	02	03	04	05	06	07			





Uwagi:

- 1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- 2.) W rozdzielnicy 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 przeciężenia lub zwarcia;

– oddzielny mechaniczny wskaźnik

wyłączenia awaryjnego na skutek

prądu różnicowego (w przypadku

aparatur nadprądowych

z członem różnicowoprądowym);

– mechaniczny wskaźnik stanu styków.

Dane rozdzielnicy	
Producent	-
Typ	-
Stopień ochrony	IP65
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK07
Klasa ochrony	II
Prąd znamionowy	125A
Wytrzymałość zwarciowa	160A
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	natynkowy
Wymiary (WxSxG)	602x418x150
Wejście linii zasilającej	od dołu
Wyjście linii odbiorczych	od dołu