

WYKAZ ARKUSZY:

01/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Strona tytułowa
02/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Schemat strukturalny
03/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Schemat strukturalny
04/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Schemat strukturalny
05/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Schemat strukturalny
06/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Schemat rozwinięty układu sterowania
07/07	Rozdzielnica obiektowa RKU Widok elewacji

- 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... – generator a.c. (agregat prądotwórczy)
2G... – zasilacz awaryjny UPS
C... – bateria kondensatorów
L... – dławik kompensacyjny

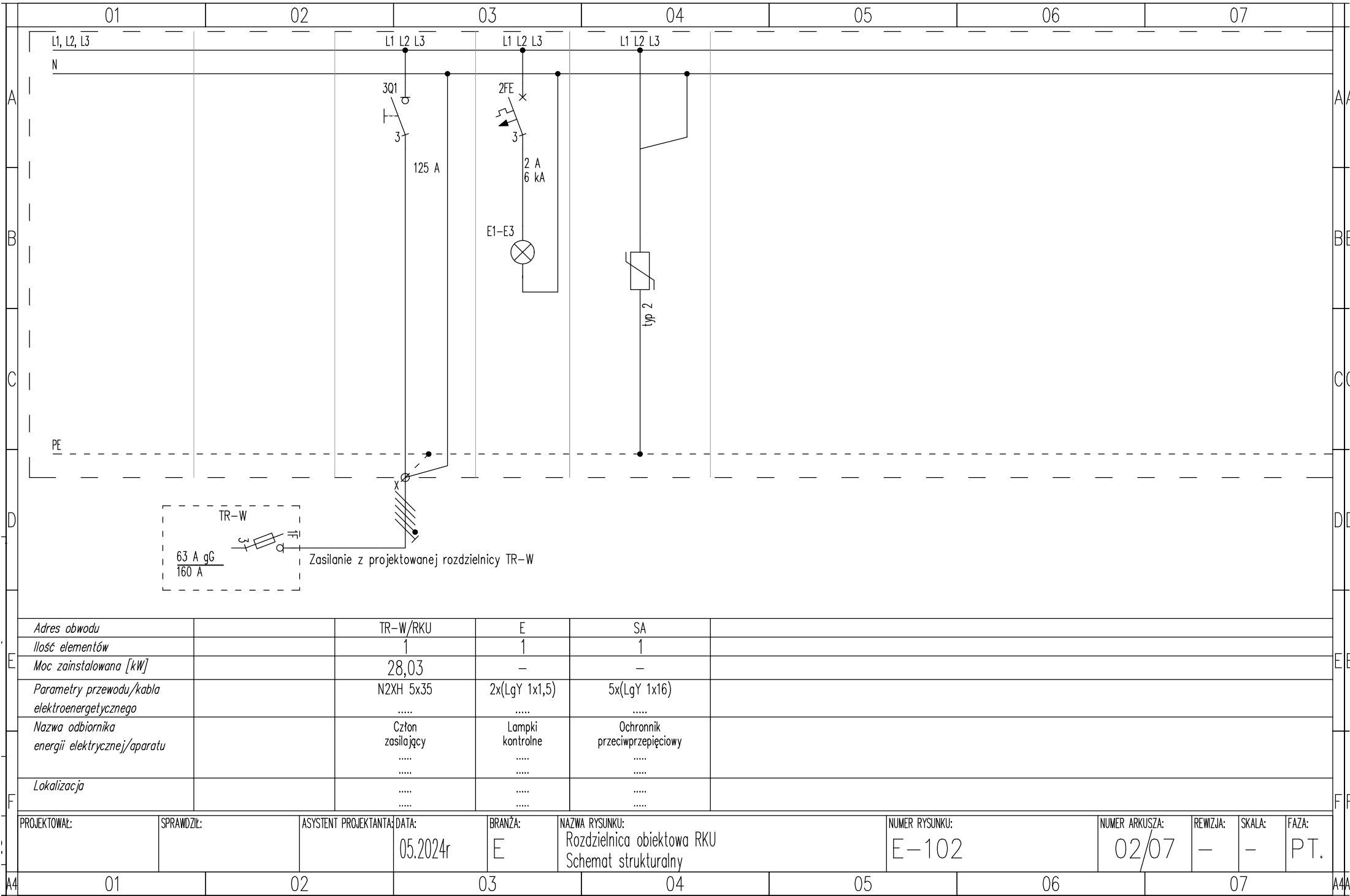
- — — obudowa rozdzielnic
- - - - - element obcy
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

- Układ sieci: TN-S
- Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
- izolacja podstawowa,
 - obudowy urządzeń.
- Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:
- samoczynne wyłączenie zasilania.
- Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

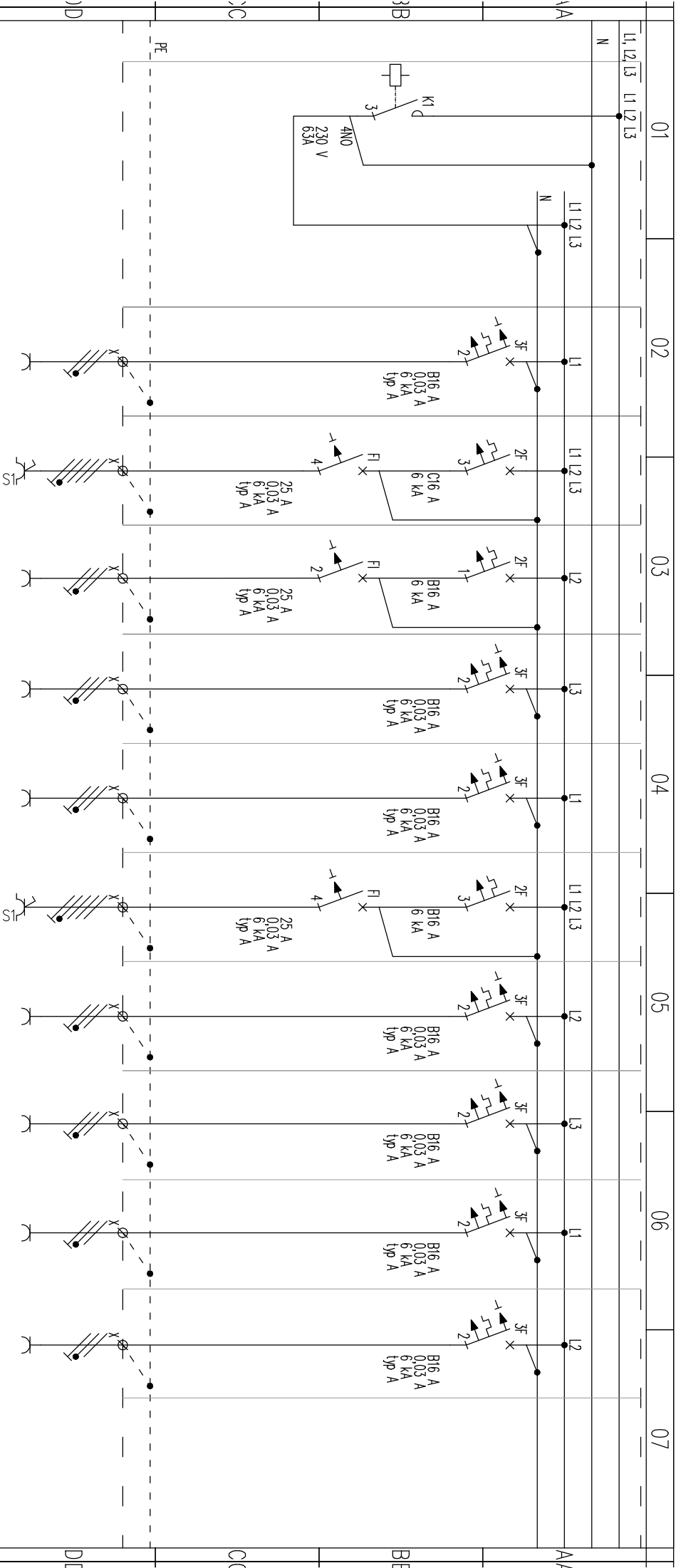
OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 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.

<div><div>DSW PROJEKT SP.ZO.O.</div><div>adres: ul. Młodzieżowa 31, 41-516 Chorzów e-mail: sekretariat@dswprojekt.pl telefon: 736 249 068</div></div> <div></div>			TEMAT RYSUNKU:	
TEMAT: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ DOTYCZĄCEJ MODERNIZACJI 4 PRACOWNI W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH W CIESZYNIE, PLAC LONDZINA 3 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY RKU	
OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. MACIERZY ZIEMI CIESZYŃSKIEJ W CIESZYNIE PLAC LONDZINA 3, 43-400 CIESZYN				
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH IM. MACIERZY ZIEMI CIESZYŃSKIEJ W CIESZYNIE PLAC LONDZINA 3, 43-400 CIESZYN			FAZA: P R O J E K T T E C H N I C Z N Y	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA :			DATA:	NR RYS.:
<div><div>proj. główny branży elektrycznej - mgr inż. Łukasz Marcinkowski upr. nr SLK/7788/PWBE/18</div><div>proj. spr. branży elektrycznej - mgr inż. Sławomir Kubanek upr. nr SLK/6159/PWBE/15</div></div> <div></div>			MAJ 2024	E-102
			SKALA:	NR STR.:
			-	



01		02		03		04		05		06		07	
I1, I2, I3												I2	
N													
2F x												3F x	
B10 A 6 kA												B16 A 0,03 A 6 kA	
1												2	
1												1	
x												x	
x												x	
PE													



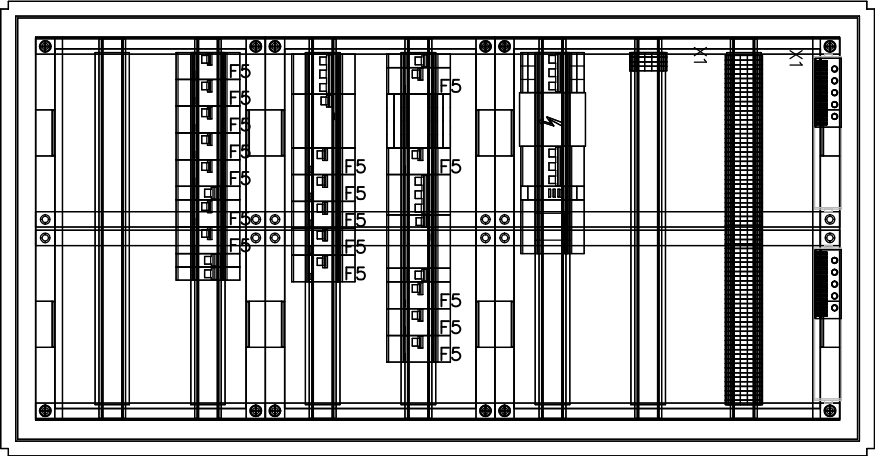
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		01	02	03	04	05	06	07
L1, L2, L3								
N								
A		 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A
B		 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A
C								
D		 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A	 BI6 A 0,03 A 6 kA typ A
E								
F								

	01	02	03	04	05	06	07	
F	PA – łącznik ręczny stabilny NC – Grzybek wciskany							F
	PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/ DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:	
			05.2024r	E	Rozdzielnica obiektowa RKU Schemat rozwinięty układu sterowania		E-102	
4A4	01	02	03	04	05	06	07	4A4

01	02	03	04	05	06	07
----	----	----	----	----	----	----

RKU



PARAMETRY MINIMALNE:

- Uwagi:
- 1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu drutownic i listew zaciskowych;
 - 2.) W rozdzielnicę należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
 - 3.) Rozdzielnicę należy wyposażyc w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;

Dane rozdzielniczy	
Producent	—
Typ	—
Stopień ochrony	IP 30
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK09
Klasa ochrony	II
Prąd znamionowy	min. 100 A
Wytrzymałość zwarciowa	6 kA
Układ sieci	TN–S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	Natynkowy _
Wymiary (WxSxG)	115x60x11
Wejście linii zasilającej	od góry
Wyjście linii odbiorczych	od góry / od dołu

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:
01	02	05.2024r	E	Rozdzielnica obiektowa RKU Widok elewacji	E-102	07/07	—	—	PT.
4A4	01	02	03	04	05	06	07		4A4