

WYKAZ ARKUSZY:

01/06	Rozdzielnica obiektowa R43 Strona tytułowa
02/06	Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat strukturalny
03/06	Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat strukturalny
04/06	Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat strukturalny
05/06	Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat rozwinięty układu sterowania
06/06	Rozdzielnica obiektowa R43 Widok elewacji

- 1P...

2P...
- 1S...

2S...

3S...

4S...
- T...

1G...

2G...

C...

L...
- — — obudowa rozdzielnic

- - - - - element obcy
(zainstalowany poza rozdzielnicą)
- licznik energii elektrycznej

— analizator sieci
- zegar sterujący programowalny

— łącznik zmierzchowy

— automat schodowy

— czujnik ruchu
- transformator mocy SN/nn

— generator a.c. (agregat prądotwórczy)

— zasilacz awaryjny UPS

— bateria kondensatorów

— dławik kompensacyjny

- 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...

2Q...

3Q...
- E...
- F...

1F...
- 2F...

3F...

4F...

5F...

FI...
- K...

KM...

KT...

KP...
- 1T...

2T...

3T...

4T...

5T...

6T...
- wyłącznik mocy

— rozłącznik mocy

— rozłącznik główny, izolacyjny
- lampka kontrolna
- podstawa bezpiecznikowa

— rozłącznik bezpiecznikowy
- wyłącznik nadprądowy

— wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym

— wyłącznik silnikowy

— ogranicznik mocy

— wyłącznik różnicowoprądowy
- stycznik instalacyjny

— przekaźnik impulsowy

— przekaźnik czasowy

— przekaźnik pomocniczy
- transformator bezpieczeństwa

— przekładnik prądowy

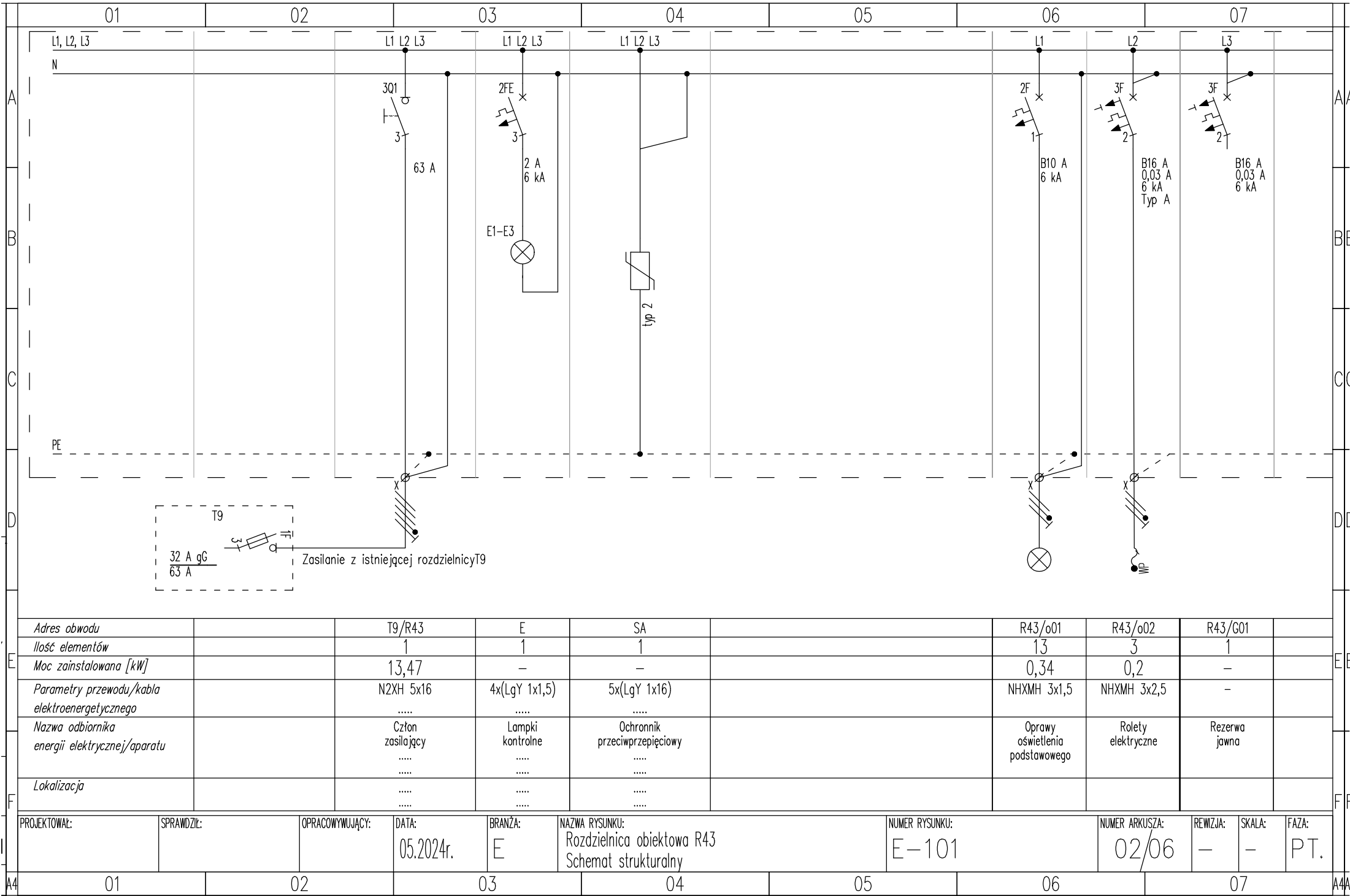
— prostownik

— falownik

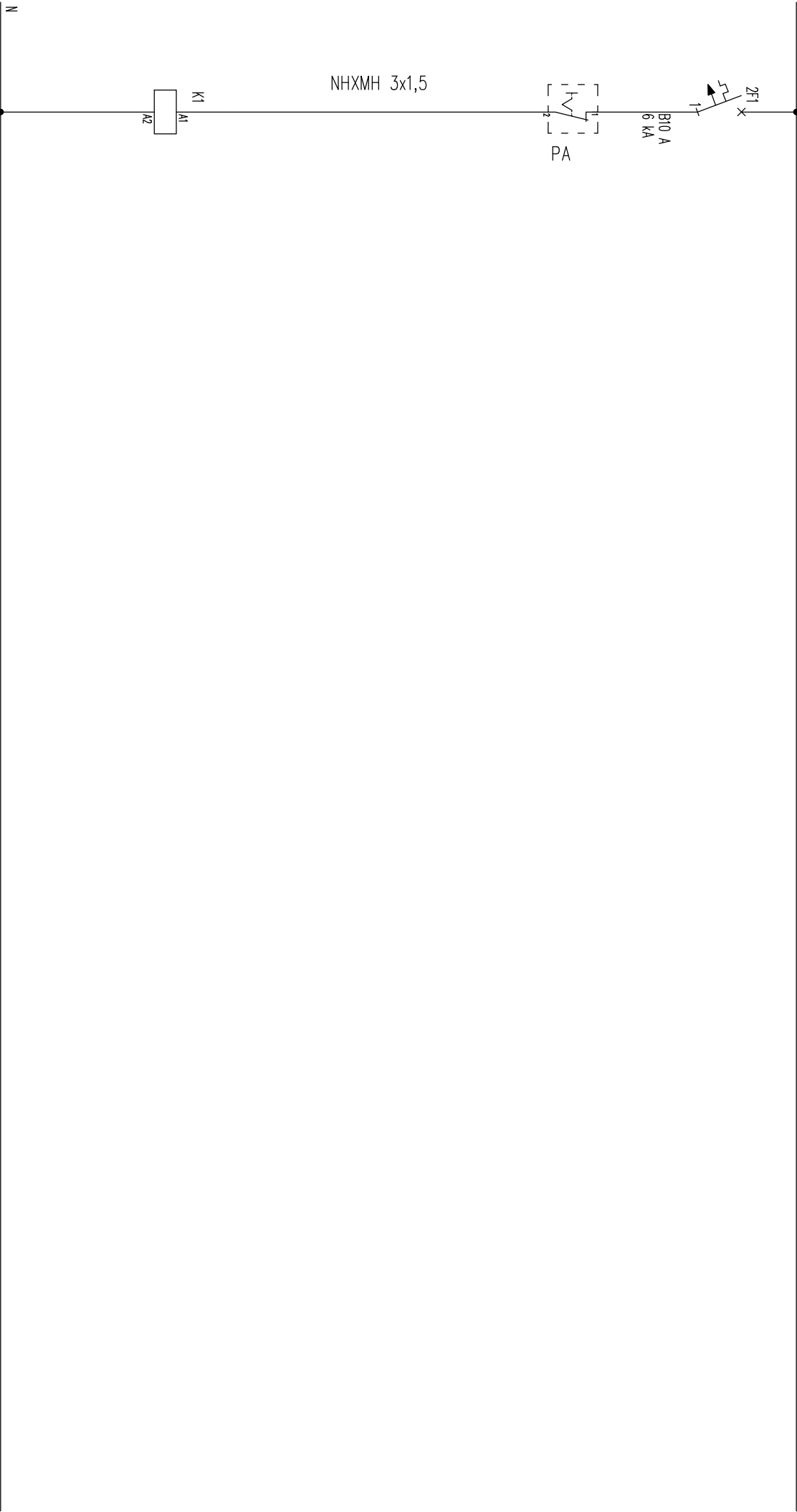
— przekształtnik d.c./a.c.

— przekształtnik a.c./a.c.

<div><div>DSW PROJEKT SP.ZO.O.</div><div><div>adres: ul. Młodzieżowa 31, 41-516 Chorzów</div><div>e-mail: sekretariat@dswprojekt.pl</div><div>telefon: 736 249 068</div></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 R43	
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			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY - SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA :		FAZA: P R O J E K T T E C H N I C Z N Y	
proj. główny branży elektrycznej - mgr inż. Łukasz Marcinkowski upr. nr SLK/7788/PWBE/18 proj. spr. branży elektrycznej - mgr inż. Sławomir Kubanek upr. nr SLK/6159/PWBE/15		<div>DATA: MAJ 2024</div> <div>SKALA: -</div>	<div>NR RYS.: E-101</div> <div>NR STR.: -</div>



	01	02	03	04	05	06	07																							
I1, L2, L3																														
N																														
A																														
B																														
C																														
D																														
E																														
F																														
<table><tr><td>PROJEKTOWAŁ:</td><td>SPRAWDZIŁ:</td><td>OPRACOWYWAJĄCY:</td><td>DATA:</td><td>BRANŻA:</td><td>NAZWA RYSUNKU:</td><td>NUMER RYSUNKU:</td><td>NUMER ARKUSZA:</td><td>REWIZJA:</td><td>SKALA:</td><td>FAZA:</td></tr><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>05.2024r.</td><td>E</td><td>Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat strukturalny</td><td>E-101</td><td>04/06</td><td>-</td><td>-</td><td>PT.</td></tr></table>									PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	OPRACOWYWAJĄCY:	DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:	01	02	03	05.2024r.	E	Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat strukturalny	E-101	04/06	-	-	PT.
PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	OPRACOWYWAJĄCY:	DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:																				
01	02	03	05.2024r.	E	Rozdzielnica obiektowa R43 Schemat strukturalny	E-101	04/06	-	-	PT.																				
4A4	01	02	03	04	05	06	07	4A4																						

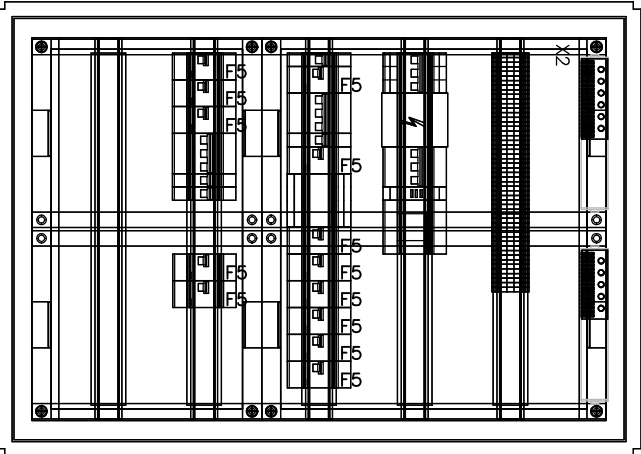
	01	02	03	04	05	06	07	
								
F	PA – łącznik ręczny stabilny NC – Grzybek wciskany							F
	PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	OPRACOWYWAJĄCY:	DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:
				05.2024r.	E	R43 Schemat rozwinięty układu sterowania		E-101
4A4	01	02	03	04	05	06	07	4A4

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

PARAMETRY MINIMALNE:

Uwagi:

R43



- 1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- 2.) W rozdzielnicy należy pozostawić co najmniej 10% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
- 3.) Rozdzielnicę należy wyposażyc w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;
- 4.) Rozdzielnicę należy wyposażyć w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechanicznej 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 aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
 - mechaniczny wskaźnik stanu styków.

Dane rozdzielnicy	
Producent	-
Typ	-
Stopień ochrony	IP 30
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK07
Klasa ochronności	II
Prąd znamionowy	100A
Wytrzymałość zwarciaowa	6kA
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	Natynkowy drzwi pełne
Wymiary (WxSxG)	84x60x11
Wejście linii zasilającej	od góry
Wyjście linii odbiorczych	od góry/od dołu

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	OPRACOWYWAJĄCY:	DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:
			05.2024r.	E	Rozdzielnica obiektowa R43 Widok elewacji	E-101	06/06	-	-	PT.
4A4	01	02	03	04	05	06	07			4A4