

WYKAZ ARKUSZY:

01/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	Strona tytułowa
02/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	Schemat strukturalny
03/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	Schemat strukturalny
04/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	Schemat strukturalny
05/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	Schemat strukturalny
06/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	Schemat rozwinięty układu sterowania
07/07	Rozdzielnica przedszkola RP.2
	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, wysokoszyfry,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

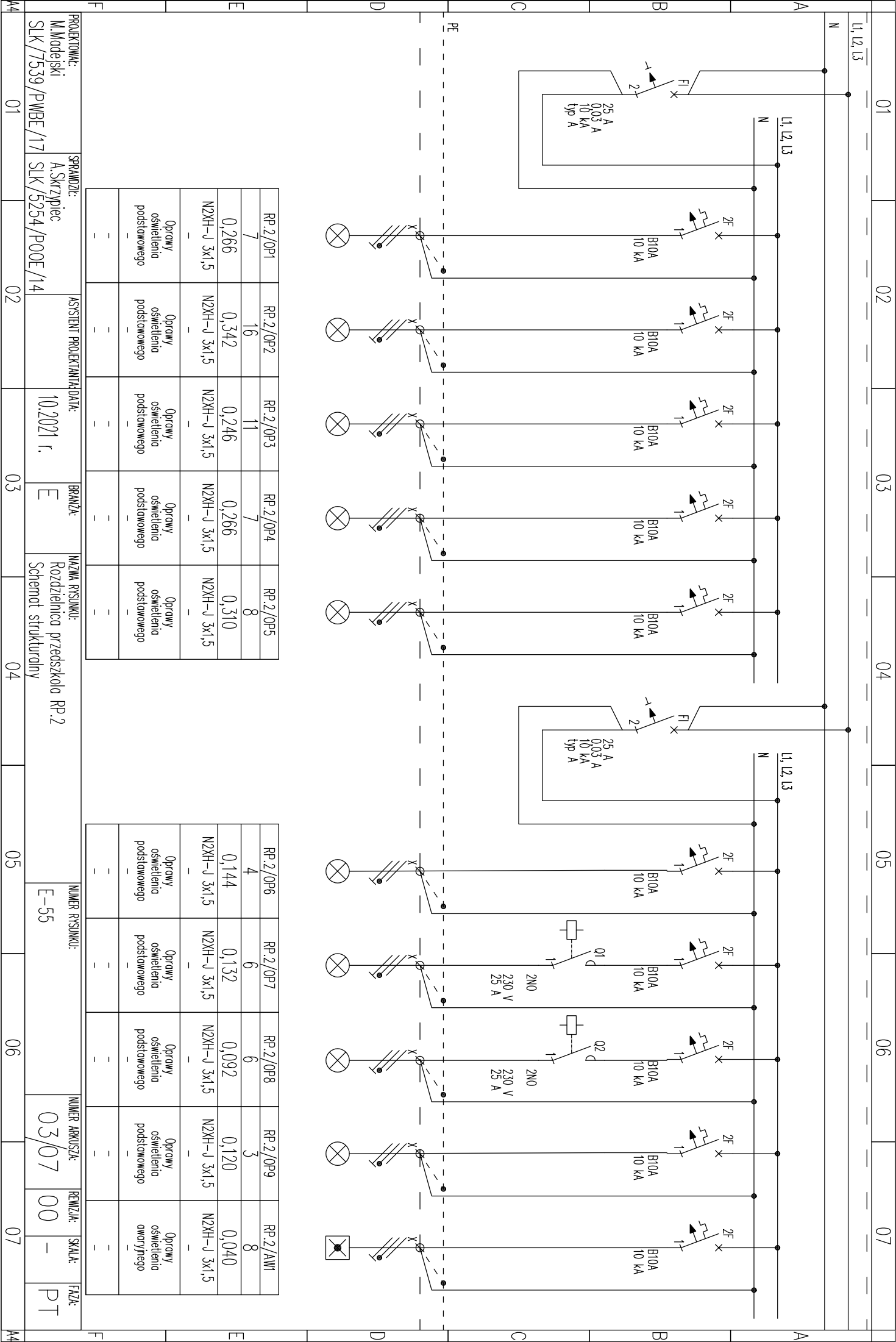
1Q...	- wyłącznik mocy	1P...	- licznik energii elektrycznej
2Q...	- rozłącznik mocy	2P...	- analizator sieci
3Q...	- rozłącznik główny, izolacyjny	1S...	- zegar sterujący programowalny
E...	- lampka kontrolna	2S...	- łącznik zmierzchowy
F...	- podstawa bezpiecznikowa	3S...	- automat schodowy
1F...	- rozłącznik bezpiecznikowy	4S...	- czujnik ruchu
2F...	- wyłącznik nadprądowy	T...	- transformator mocy SN/nm
3F...	- wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym	1G...	- generator a.c. (agregat prądowców)
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...	- przełącznik impulsowy	-----	- element obcy
KT...	- przełącznik czasowy	-----	- element obcy (zainstalowany poza rozdzielnicą)
KP...	- przełącznik 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 KWOSEK KATOWICE, UL. PÓLNOCNA 10			
INWESTOR: GMINA RUDZINIEC			
44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26			
TEMAT PROJEKTU:		TYTUŁ RYSUNKU:	
ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9		ROZDZIELNICA PRZEDSZKOLA RP.2 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-55	

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

Adres obwodu	RP.2/SA	RG/RP.2	RP.2/E
Ilość elementów	1	1	3
Wartość mocy zainstalowanej, kW	-	19,1	0,015
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(lgY 1x25)	5x(NZH-J 1x25)	6x(lgY 1x1,5)
Nazwa obwodu/odbiornika energii elektrycznej/opratu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lamki kontrolne obecności napięcia
Dodatkowe informacje	-	-	-

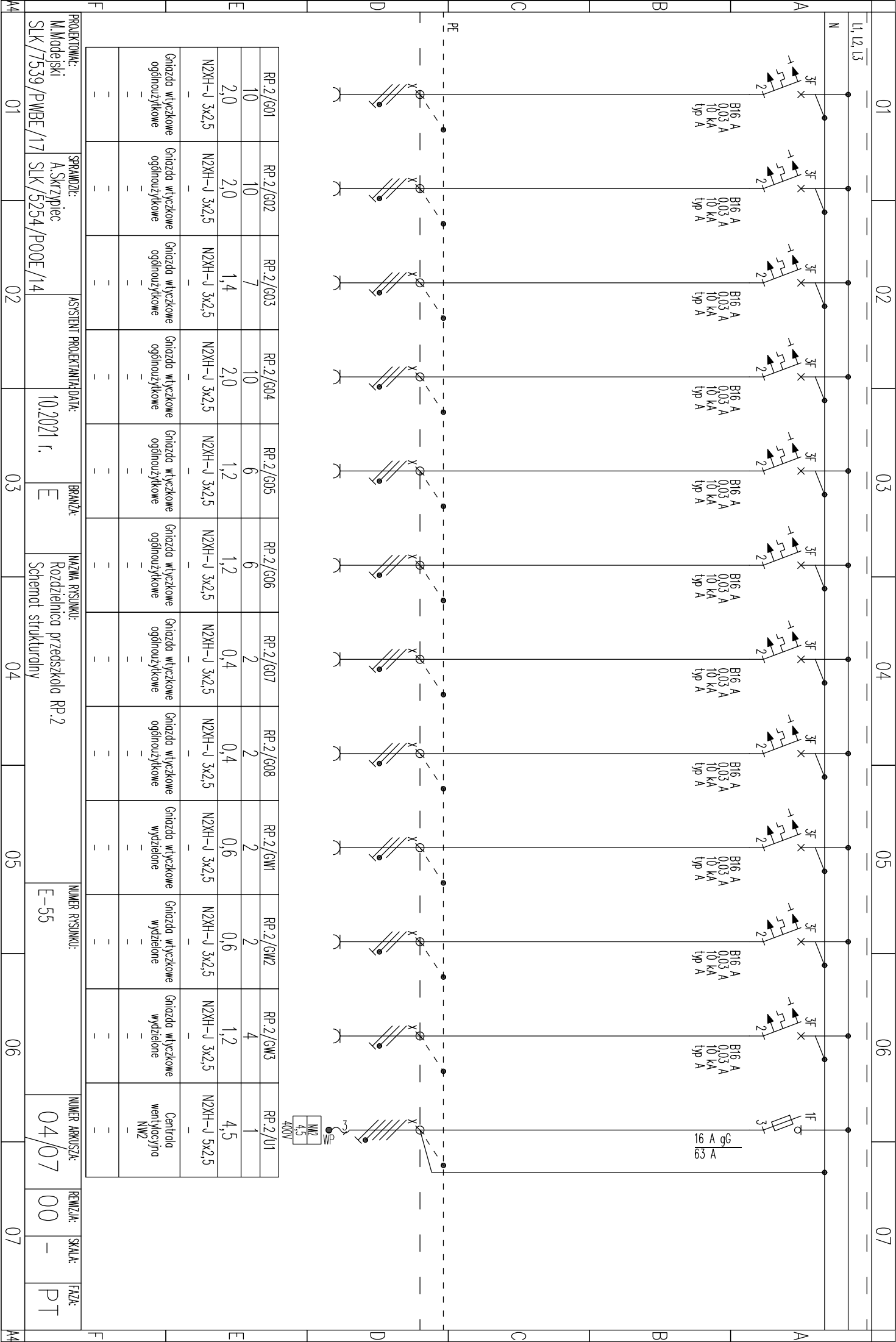
PROJEKTOWAŁ: M.Madejski SLK/7539/PWBE/17	SPRAWDZIŁ: A.Skrzypiec SLK/5254/POOE/14	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA: 10.2021 r.	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica przedszkola RP.2 Schemat strukturalny	NUMER RYSUNKU: E-55	NUMER ARKUSZA: 02/07	REWIZJA: 00	SKALA: -	FAZA: PT
01	02	03	04	05	06	07			

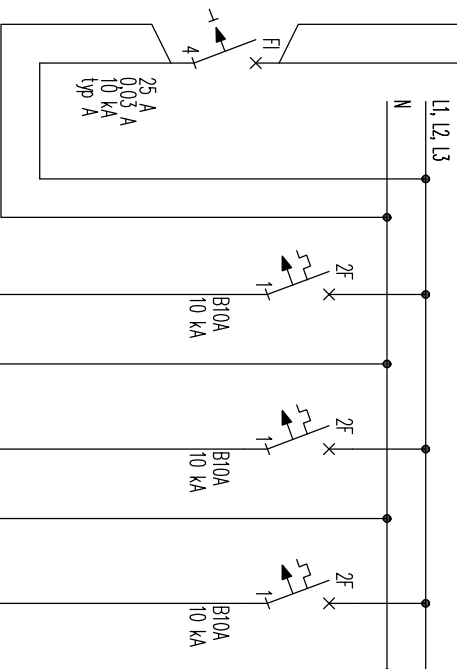
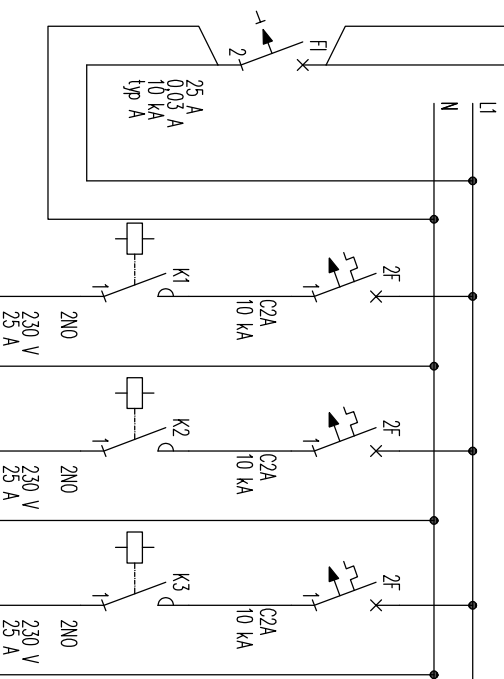


RP.2/0P1	RP.2/0P2	RP.2/0P3	RP.2/0P4	RP.2/0P5
7	16	11	7	8
0,266	0,342	0,246	0,266	0,310
N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5
-	-	-	-	-
Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego
-	-	-	-	-

RP.2/0P6	RP.2/0P7	RP.2/0P8	RP.2/0P9	RP.2/0P10
4	6	6	3	8
0,144	0,132	0,092	0,120	0,040
N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5
-	-	-	-	-
Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego	Oprawy oświetlenia podstawowego
-	-	-	-	-

PROJEKTOWAŁ: M. Modelski	SPRAWDZIŁ: A. Skrzypiec	ASISTENT PROJEKTANTA: DATA: 10.2021 r.	BRANŻA: E	NAZWA PRYSIŁKI: Rozdzielnica przedszkola RP.2	NUMER PRYSIŁKI: E-55	NUMER AKRUSZA: 03/07	REWIZJA: 00	SKALA: -	FAZA: PT
SLK/7539/PWBE/17	SLK/5254/POOE/14			Schemat strukturalny					
A4	01	02	03	04	05	06	07		A4

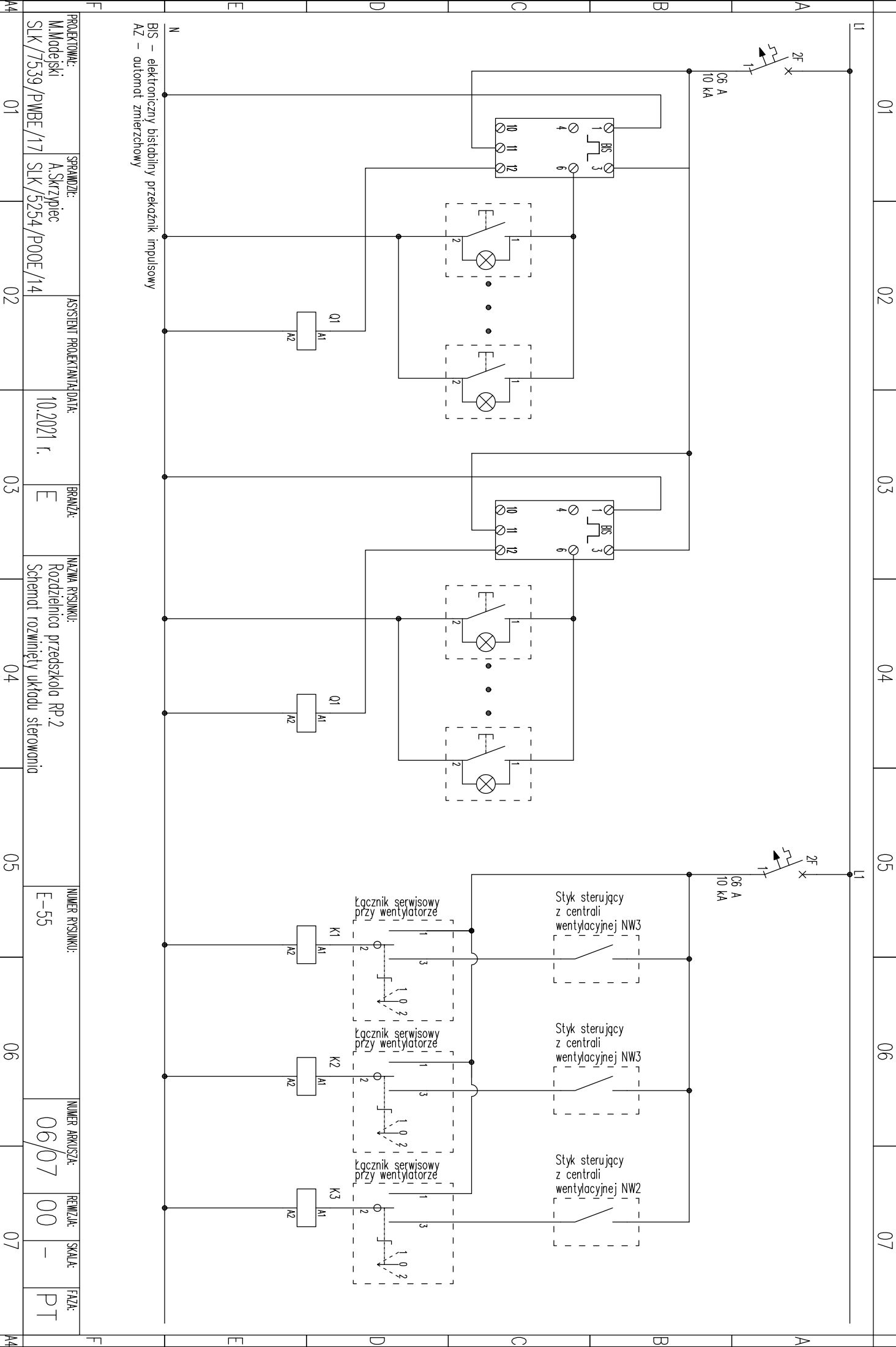


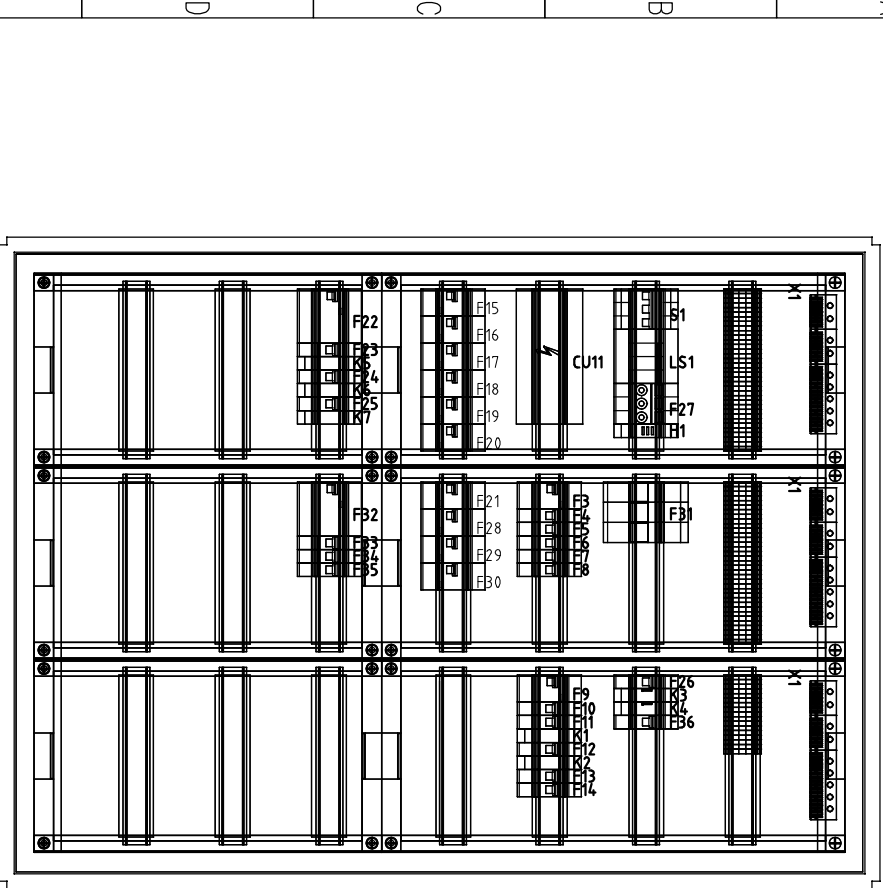


2018	2019	2020
RP.2/REZ	RP.2/REZ	RP.2/REZ
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Wentylator dachowy Wwc2	Wentylator dachowy Wwc3	Wentylator dachowy Wwc4
-	-	-
-	-	-

RP 2/REZ	RP 2/REZ	RP 2/REZ
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Rezerwa jawno	Rezerwa jawno	Rezerwa jawno
-	-	-
-	-	-
-	-	-

PROJEKTOWY: M. Modęski	SPRZĄDZIC: A. Skrzypiec	ASPIEKT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REZYMIZJA:	SKALA:	Faza:
SLK / 7539 / PWBE / 17	SLK / 5254 / POOE / 14	10.2021 r.	E	Rozdzielnica przedszkola RP.2 Schemat strukturalny	E-55	05 / 07	00	-	PT
01	02	03	04	05	06	07			





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 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 przecięcia lub zwarcia;
 - oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
 - mechaniczny wskaźnik stanu styków.

Dane rozdzielnic	
Producent	–
Typ	–
Stopień ochrony	IP30
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK09
Klasa ochrony	II
Prąd znamionowy	125A
Wytrzymałość zwarcia	10kA
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	podtynkowy
Wymiary (WxSxG)	1153x853x110
Wejście linii zasilającej	od góry
Wyjście linii odbiorczych	od góry

PROJEKTOWAŁ: M. Modejski	SPRAWDZIŁ: A. Skrzypiec	ASISTENT PROJEKTANTA: DATA: 10.2021 r.	BRANŻA: E	NAZWA PRYSIŁKI: Rozdzielnica przedszkola RP.2	NUMER PRYSIŁKI: E-55	NUMER AKRUSZA: 07/07	REWIZJA: 00	SKALA: –	FAZA: PT
SLK/7539/PWBE/17	SLK/5254/POOE/14			Włók elektryczny					
01	02	03	04	05	06	07			