

WYKAZ ARKUSZY:

01/06	Rozdzielnica R–DR. Strona tytułowa
02/06	Rozdzielnica R–DR. Schemat strukturalny
03/06	Rozdzielnica R–DR. Schemat strukturalny
04/06	Rozdzielnica R–DR. Schemat strukturalny
05/06	Rozdzielnica R–DR. Schemat strukturalny
06/06	Rozdzielnica R–DR. Widok elewacji

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:


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

UWAGA:

Oprawy oświetlenia awaryjnego zasilic należy z przed układu sterowania oświetlenia podstawowego

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

10...	– wyłącznik mocy	1P...	– licznik energii elektrycznej
20...	– rozłącznik mocy	2P...	– analizator sieci
30...	– rozłącznik główny, izolacyjny	1S...	– zegar sterujący programowalny
E...	– lampka kontrolna	2S...	– tęcznik zmierzchowy
F...	– podstawa bezpiecznikowa	3S...	– automat schodowy
1F...	– rozłącznik bezpiecznikowy	4S...	– czujnik ruchu
2F...	– wyłącznik nadprądowy	T...	– transformator mocy SN/mn
3F...	– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym	1G...	– generator a.c.
4F...	– wyłącznik silnikowy	2G...	– zasilacz awaryjny UPS
5F...	– ogranicznik mocy	C...	– bateria kondensatorów
FL...	– wyłącznik różnicowoprądowy	L...	– dławik kompensacyjny
Q...	– 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.		



MICHAŁ PIOTROWSKI
MAZURSKA 19/7
41-503 CHORZÓW
NIP: 6272762945
REGON: 38348772

ZADANIE:

PRZEBUDOWA JEDNOPRZESTRZENNEJ SALI BIUROWEJ WRAZ Z NOWYM PODZIAŁEM I UKŁADEM POMIESZCZEŃ W CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU BIUROWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 23 W KATOWICACH

PROJEKTANT:

MGR INŻ. MARIUSZ MADEJSKI
nr upr.: SLK7539/PWBE/17

SKALA:

–

RYSunEK:

ROZDZIELNICA RDR.
SCHEMAT STRUKTURALNY, WIDOK ELEWACJI

DATA:

Sierpień 2023

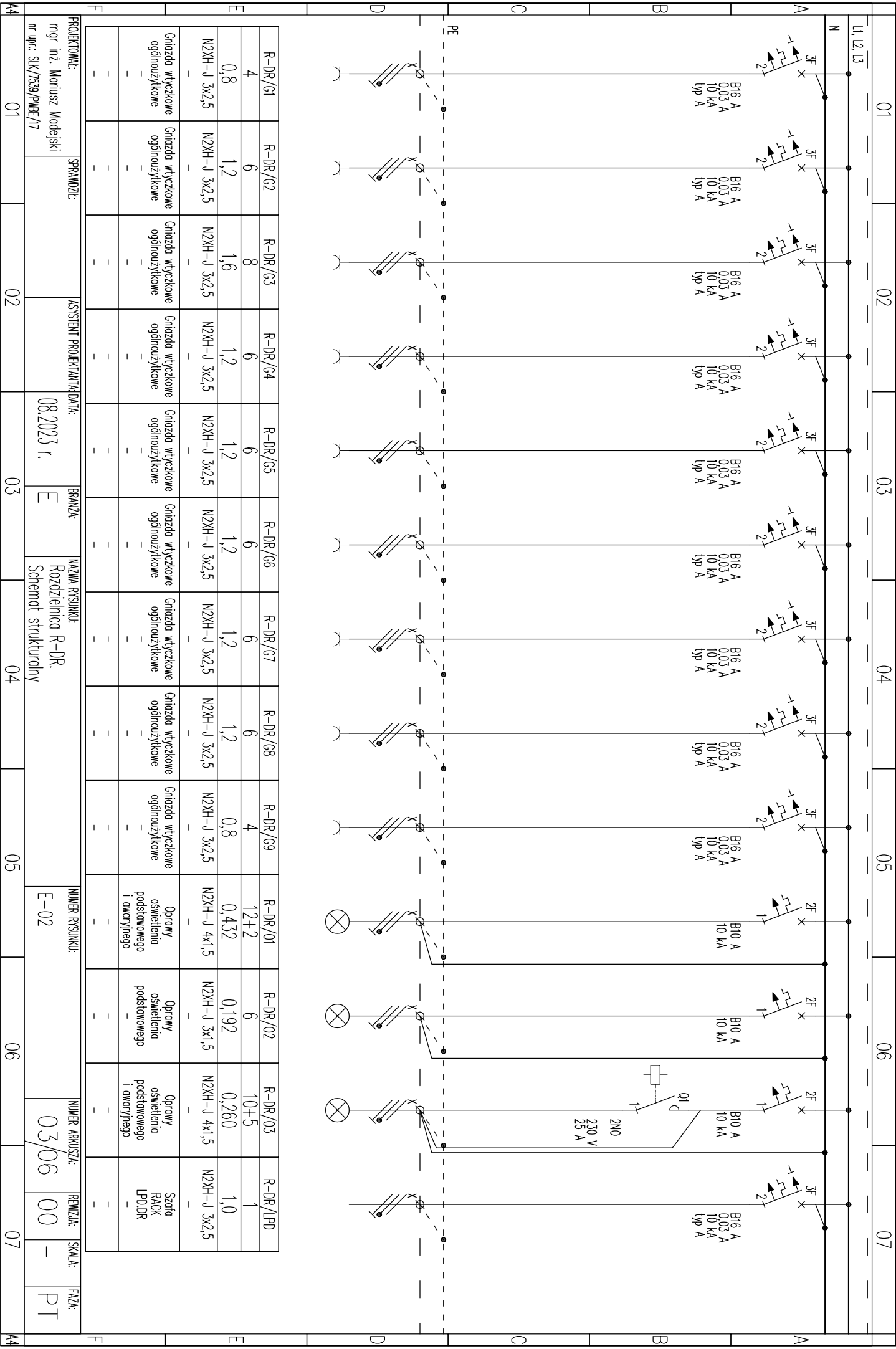
NR RYS.:

1

NR STR.:

1

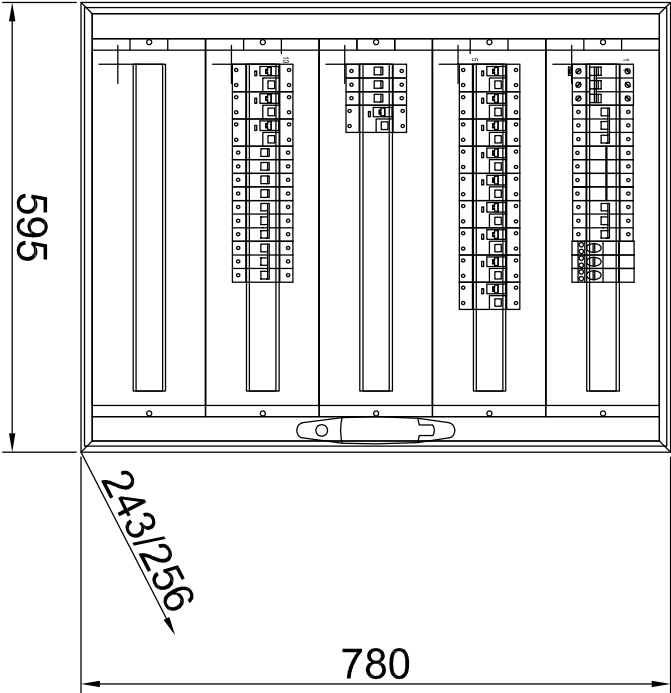
	01	02	03	04	05	06	07																																				
A	<div><div>1, 1, 2, 1, 3</div><div>N</div><div><div><div><div>2F X</div><div>3</div></div><div><div>301</div><div>3</div></div><div><div>2F X</div><div>3</div></div></div><div><div>C40 A</div><div>10 kA</div></div><div><div>125 A</div></div><div><div>2 A</div><div>10 kA</div></div><div><div>E1-E3</div></div></div></div>																																										
B	<div><div>typ 2</div></div>																																										
C	<div><div>PE</div></div>																																										
D																																											
E	<table><tr><td>Adres obwodu</td><td>R-DR/SA</td><td>Rgm/R-DR</td><td>R-DR/E</td></tr><tr><td>Ilość elementów</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Wartość mocy zainstalowanej, kW</td><td>-</td><td>12,3</td><td>0,015</td></tr><tr><td>Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego</td><td>5x(LgY 1x25)</td><td>N2XH-J 5x10</td><td>6x(LgY 1x1,5)</td></tr><tr><td>Nazwa obwodu/odbiornika energii elektrycznej/aparatu</td><td>Ochronnik przeciwprzepięciowy</td><td>Człon zasilający</td><td>Lamki kontrolne obecności napięcia</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Dodatkowe informacje</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>							Adres obwodu	R-DR/SA	Rgm/R-DR	R-DR/E	Ilość elementów	1	1	3	Wartość mocy zainstalowanej, kW	-	12,3	0,015	Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x25)	N2XH-J 5x10	6x(LgY 1x1,5)	Nazwa obwodu/odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lamki kontrolne obecności napięcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dodatkowe informacje	-	-	-
Adres obwodu	R-DR/SA	Rgm/R-DR	R-DR/E																																								
Ilość elementów	1	1	3																																								
Wartość mocy zainstalowanej, kW	-	12,3	0,015																																								
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x25)	N2XH-J 5x10	6x(LgY 1x1,5)																																								
Nazwa obwodu/odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Człon zasilający	Lamki kontrolne obecności napięcia																																								
-	-	-	-																																								
-	-	-	-																																								
-	-	-	-																																								
Dodatkowe informacje	-	-	-																																								
F	<table><tr><td>PROJEKTOWAŁ:</td><td>SPRAWDZIŁ:</td><td>ASISTENT PROJEKTANTA 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>mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SLK/7539/PMBE/17</td><td></td><td>08.2023 r.</td><td>E</td><td>Rozdzielnica R-DR. Schemat strukturalny</td><td>E-02</td><td>02/06</td><td>00</td><td>-</td><td>PT</td></tr><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td colspan="4">07</td></tr></table>							PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:	mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SLK/7539/PMBE/17		08.2023 r.	E	Rozdzielnica R-DR. Schemat strukturalny	E-02	02/06	00	-	PT	01	02	03	04	05	06	07									
PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:																																		
mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SLK/7539/PMBE/17		08.2023 r.	E	Rozdzielnica R-DR. Schemat strukturalny	E-02	02/06	00	-	PT																																		
01	02	03	04	05	06	07																																					



PROJEKOWAŁ:		SPRAWDZIŁ:		ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:		BRANŻA:		NAZWA RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:		NUMER AKRUSZA:		REWIZJA:		SKALA:		FAZA:	
mgr inż. Mariusz Madejski				08.2023 r.		E		Rozdzielnica R-DR.		E-02		03/06		00		-		PT	
nr upr.: SLK/7539/PMBE/17								Schemat strukturalny											
01		02		03		04		05		06		07							

	01	02	03	04	05	06	07																																																																																																														
A																																																																																																																					
D																																																																																																																					
E	<table><tr><td>R-DR/JMK.1</td><td>REZ_JAW</td><td>REZ_JAW</td><td>REZ_JAW</td><td>REZ_JAW</td><td>REZ_JAW</td><td>REZ_JAW</td><td>REZ_JAW</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0,05</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>N2XH-U 3x2,5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Jednostka wewnętrzna klimatyzacji</td><td>Rezerwa jawn</td><td>Rezerwa jawn</td><td>Rezerwa jawn</td><td>Rezerwa jawn</td><td>Rezerwa jawn</td><td>Rezerwa jawn</td><td>Rezerwa jawn</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>							R-DR/JMK.1	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	1	1	1	1	1	1	1	1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	N2XH-U 3x2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																														
R-DR/JMK.1	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW	REZ_JAW																																																																																																														
1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																														
0,05	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
N2XH-U 3x2,5	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn	Rezerwa jawn																																																																																																														
-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																														
F	<table><tr><td>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SJK/7539/PMBE/17</td><td>SPRAWDZIŁ:</td><td>ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:</td><td>BRANŻA:</td><td>NAZWA RYSUNKU:</td><td>NUMER RYSUNKU:</td><td>NUMER AKRUSZA:</td><td>REWIZJA:</td><td>SKALA:</td><td>FAZA:</td></tr><tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="10">08.2023 r.</td></tr><tr><td colspan="10">E</td></tr><tr><td colspan="10">Rozdzielnica R-DR.</td></tr><tr><td colspan="10">Schemat strukturalny</td></tr><tr><td colspan="10">E-02</td></tr><tr><td colspan="10">04/06</td></tr><tr><td colspan="10">00</td></tr><tr><td colspan="10">-</td></tr><tr><td colspan="10">PT</td></tr></table>							PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SJK/7539/PMBE/17	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER AKRUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	08.2023 r.										E										Rozdzielnica R-DR.										Schemat strukturalny										E-02										04/06										00										-										PT									
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SJK/7539/PMBE/17	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER AKRUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:																																																																																																												
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																																																																																																												
08.2023 r.																																																																																																																					
E																																																																																																																					
Rozdzielnica R-DR.																																																																																																																					
Schemat strukturalny																																																																																																																					
E-02																																																																																																																					
04/06																																																																																																																					
00																																																																																																																					
-																																																																																																																					
PT																																																																																																																					

	01	02	03	04	05	06	07
A							
B							
C							
D							
E							
F	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Modejski nr upr.: SK/7539/PWE/17						
	01	02	03	04	05	06	07
	SPRAWDZIŁ: 08.2023 r.			BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzienica R-DR. Schemat strukturalny		NUMER RYSUNKU: E-02
	DATA:			NUMER ARKUSZA: 05/06		REWIZJA: 00	SKALA: -
						FAZA: PT	



Dane rozdzielnic	
Typ	-
Dokument normatywny	IEC 61439-1 IEC 61439-2
Stopień ochrony	IP30
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochrony	I
Napięcie znamionowe robocze	230/400 V a.c.
Prąd znamionowy	125 A
Wytrzymałość zwarciova	10 kA
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Montaż	Wiesząca _
Wymiary (WxSxG)	595x780x256
Wejście linii zasilającej	Od góry
Wyjście linii odbiorczych	Od góry

- DODATKOWE INFORMACJE:

1) Wyłączniki nadprądowe modułowe (do 63 A) przebadane wg dokumentów normatywnych: IEC 60947, IEC 60898;

2) Wytrzymałość zwarciova zgodnie z postanowieniami dokumentu normatywnego: IEC 60947.
- Uwagi:

1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;

2.) W rozdzielnicy należy pozostawić co najmniej 30 % rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;

3.) Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SLK/7539/PMB/17	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	08.2023 r.	BRANŻA:	E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica R-DR. Widok elewacji	NUMER RYSUNKU: E-02	NUMER ARKUSZA: 06/06	REZUMIŁ:	00	SKALA:	-	FAZA:	PT
A4	01	02	03	04	05	06	07	A4						