

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 zasilić należy z przed układu sterowania oświetlenia podstawowego

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...	– tęcznik zmierzchowy
F...	– podstawa bezpiecznikowa	3S...	– automat schodowy
1F...	– rozłącznik bezpiecznikowy	4S...	– czujnik ruchu
2E...	– wyłącznik nadprądowy	T...	– transformator mocy SN/mn
3E...	– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym	1G...	– generator a.c.
4E...	– wyłącznik silnikowy	2G...	– zasilacz awaryjny UPS
5E...	– 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 NIP: 6272762945  
41-503 CHORZÓW REGON: 38348772

**ZADANIE:** 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

**RYSunEK:**  
ROZDZIELNICA RDR.  
SCHEMAT STRUKTURALNY, WIDOK ELEWACJI

**SKALA:**

–

**DATA:** Sierpień 2023

**NR RYS.:** 1

**NR STR.:** 1

	01	02	03	04	05	06	07																														
A	<div><div><div>1, 1, 1, 3</div><div><div>N</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>CA40 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>12,35</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>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	-	12,35	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	-	12,35	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</td><td></td><td>08.2023 r.</td><td>E</td><td>Rozdzielnica R-DR.</td><td>E-02</td><td>02/06</td><td>00</td><td>-</td><td>PW</td></tr><tr><td>nr upr.: SLK/7539/PWE/17</td><td></td><td></td><td></td><td>Schemat strukturalny</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:	mgr inż. Mariusz Madejski		08.2023 r.	E	Rozdzielnica R-DR.	E-02	02/06	00	-	PW	nr upr.: SLK/7539/PWE/17				Schemat strukturalny					
PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:	BRANŻA:	NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:	REWIZJA:	SKALA:	FAZA:																												
mgr inż. Mariusz Madejski		08.2023 r.	E	Rozdzielnica R-DR.	E-02	02/06	00	-	PW																												
nr upr.: SLK/7539/PWE/17				Schemat strukturalny																																	
A4	01	02	03	04	05	06	07																														



	01	02	03	04	05	06	07																																																																
A																																																																							
D																																																																							
C																																																																							
B																																																																							
E																																																																							
F	<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																																																																							
A4	<table><tr><td>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SJK/7539/PMBE/17</td><td>SPRACOWAŁ:</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="2"></td><td>08.2023 r.</td><td>E</td><td>Rozdzielnica R-DR.</td><td>E-02</td><td>04/06</td><td>00</td><td>-</td><td>PW</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>							PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SJK/7539/PMBE/17	SPRACOWAŁ:	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.	E-02	04/06	00	-	PW																																		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SJK/7539/PMBE/17	SPRACOWAŁ:	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.	E-02	04/06	00	-	PW																																																														
A4																																																																							

01		02		03		04		05		06		07	
BIS – elektroniczny przełącznik bistabilny impulsowy													
F													

PROJEKTOWAŁ:		SPRAWDZIŁ:		ASISTENT PROJEKTANTA:		DATA:		BRANŻA:		NAZWA RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:		NUMER ARKUSZA:		REWIZJA:		SKALA:		FAZA:	
mgr inż. Mariusz Modejski						08.2023 r.		E		Rozdział R-DR. Schemat strukturalny		E-02		05/06		00		-		PW	
nr upr.: SK/7539/PWE/17		01		02		03		04		05		06		07							

[illegible]

Dane rozdzielnic	
Typ	–
Dokument normatywny	IEC 61439-1 IEC 61439-2
Stopień ochrony	IP30
Oporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	I
Napięcie znamionowe robocze	230/400 V a.c.
Prąd znamionowy	125 A
Wytrzymałość zwarciowa	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