
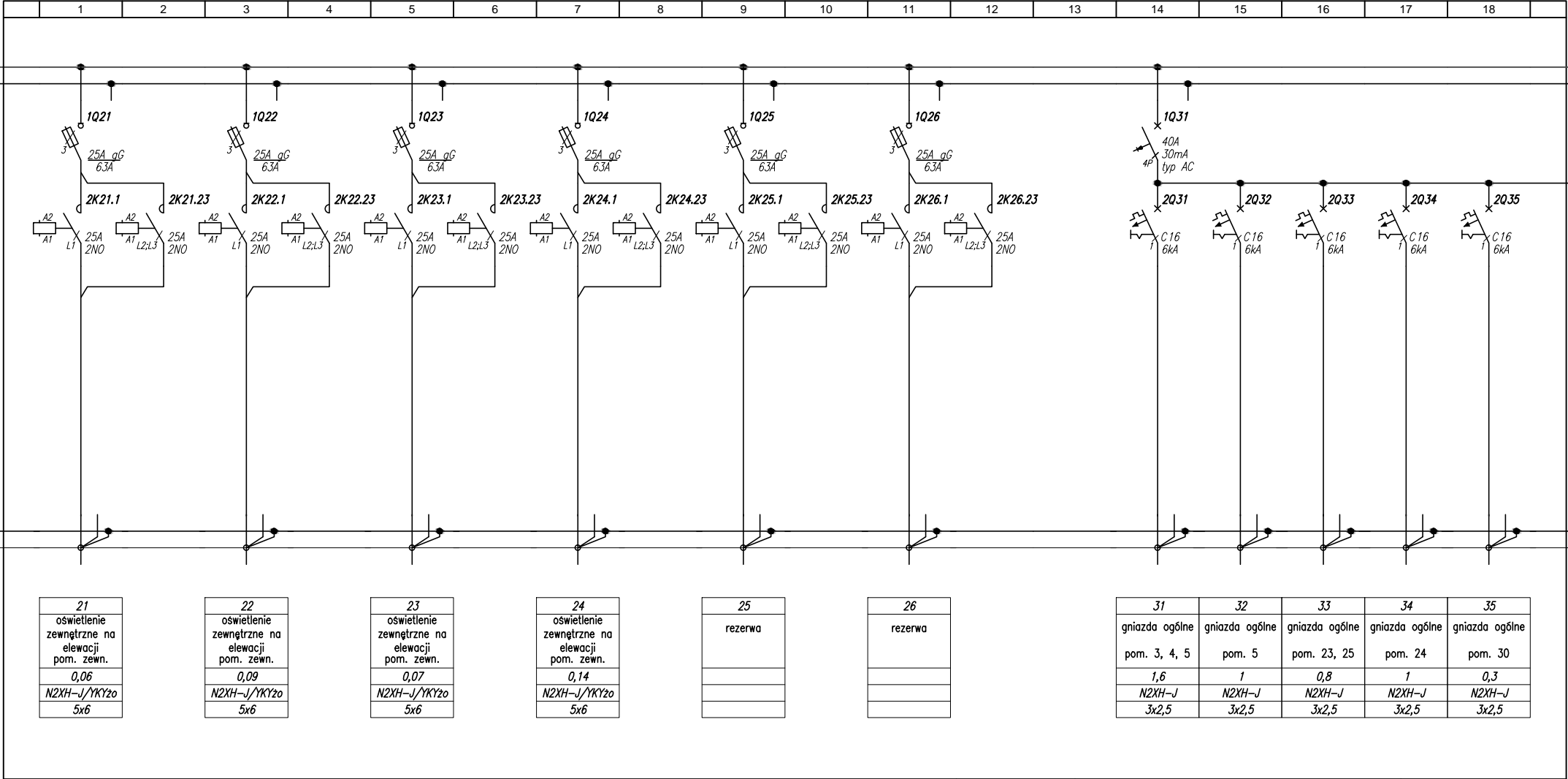

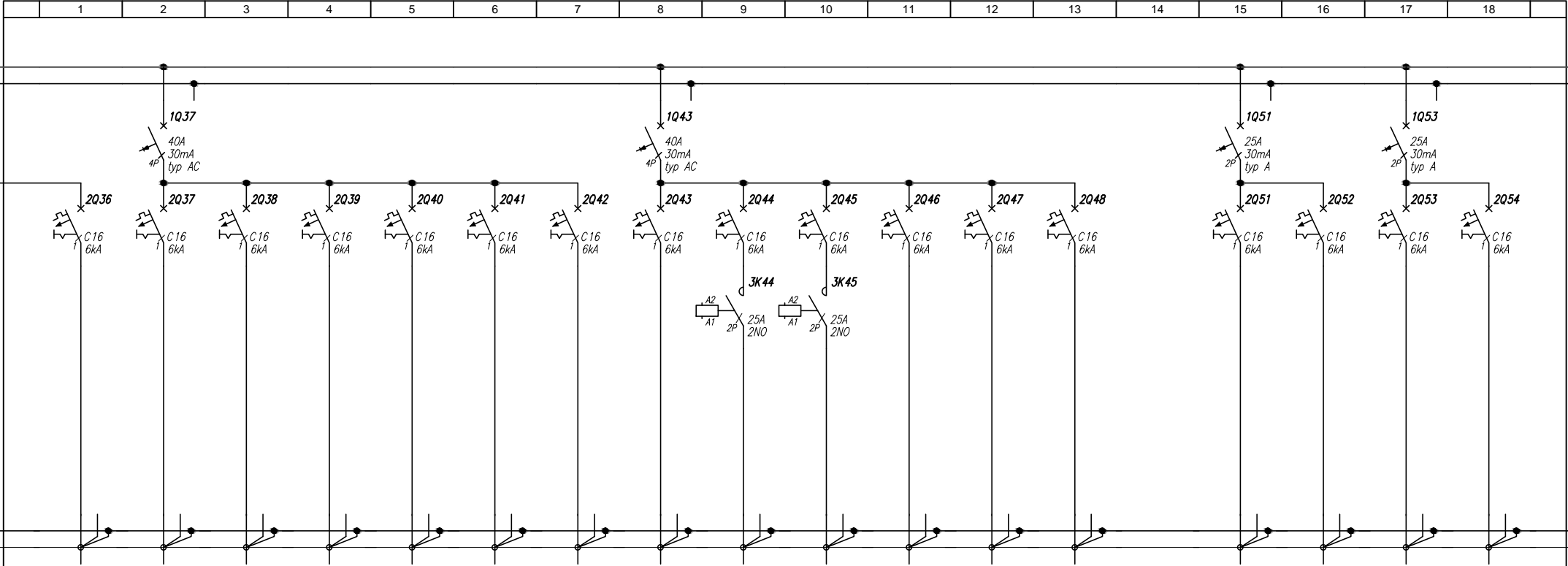


		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS					
		projektant		inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI		150/DOŚ/13					
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA									
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej		<div></div> <div>Jakub Kulesza Pracownia Architektury</div> <div>pracownia: ul. M. Konopnickiej 28 49 - 300 Brzeg telefon: +48.601.098.119 e - mail: pracownia@jkpa.pl h t t p : w w w . j k p a . p l</div>		NR RYSUNKU		ES2		WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ
				TYTUŁ RYSUNKU/		SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - RG					
									PW	15.04.2024	2 / 6




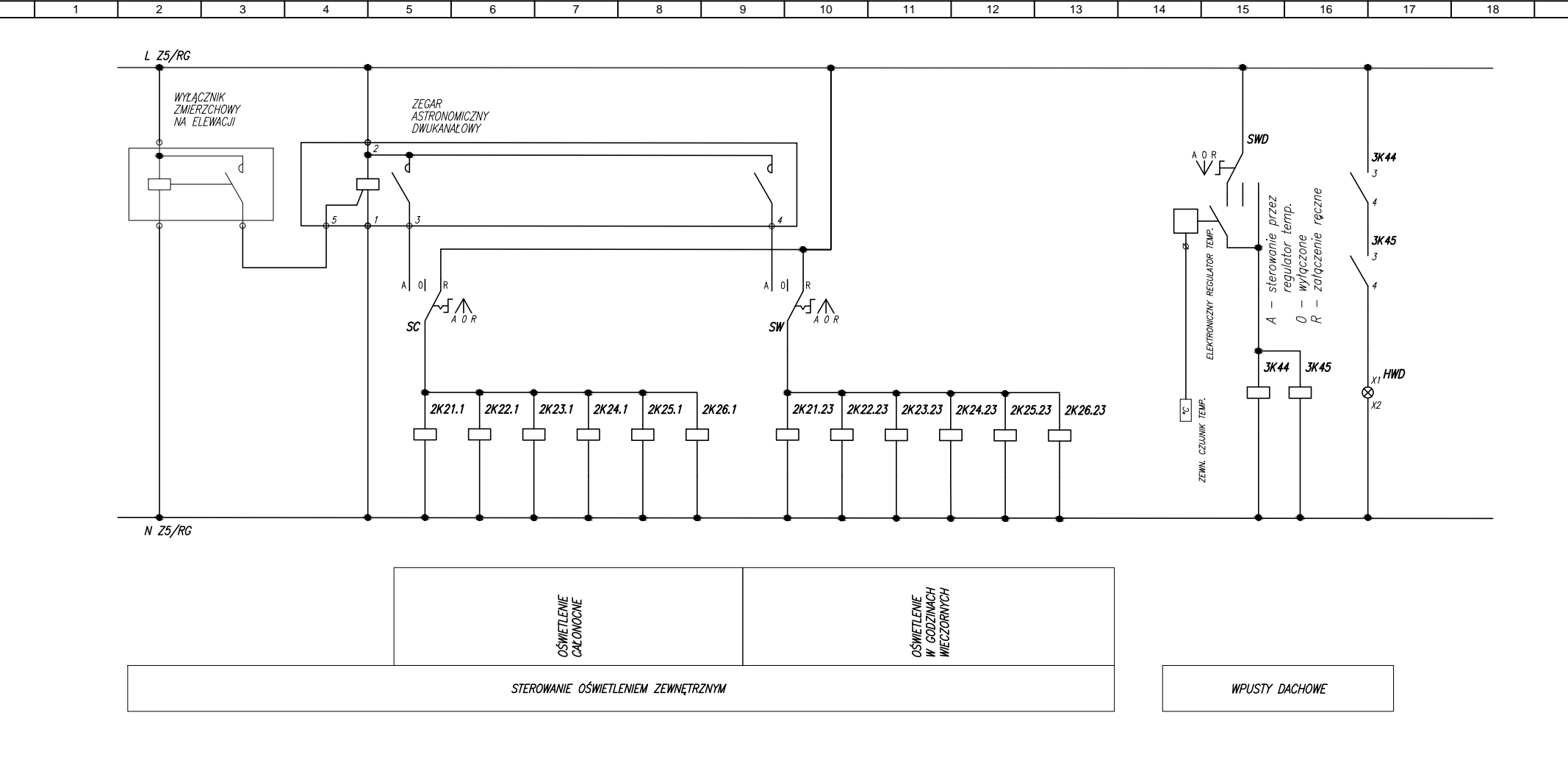
		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS					
		projektant		inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI		150/DOŚ/13					
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA									
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej		<div></div> <div>Jakub Kulesza Pracownia Architektury</div> <div>pracownia: ul. M. Konopnickiej 28</div> <div>4 9 - 3 0 0 B r z e g</div> <div>telefon: + 4 8 . 6 0 1 . 0 9 8 . 1 1 9</div> <div>e - mail: pracownia@jkpa.pl</div> <div>h t t p : w w w . j k p a . p l</div>		NR RYSUNKU		ES2		WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ
									PW	15.04.2024	3 / 6
				TYTUŁ RYSUNKU/		SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - RG					




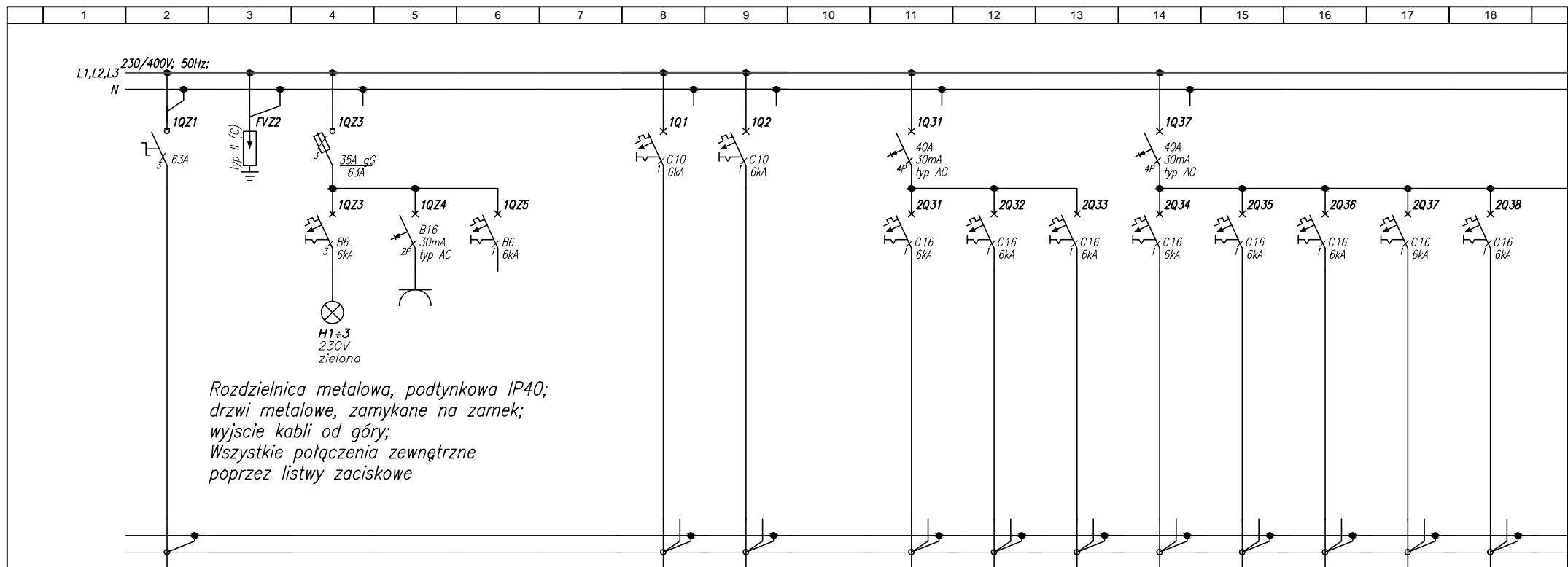
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	47	48
gniazda ogólne	gniazda ogólne	gniazda ogólne	gniazda ogólne	gniazda ogólne	rezerwa	rezerwa	rolety	wpusty dachowe	kable grzewcze	instalacja dzwinkowa	rezerwa	rezerwa
pom. 30	pom. 26	pom. 1, 2, 21	pom. 10, 11, 13, 6, 7, 8	pom. 27, 29			pom.	pom. dach	pom. dach			
3	1	0,8	3,3	2			0,8	0,02	1	0,1		
N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J			N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J		
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		

51	52	53	54
szafa IT	szafa IT	gniazda komputerowe	gniazda komputerowe
pom. 30	pom. 30	pom. 23	pom. 25
2	2	0,9	0,9
N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS	
		projektant		inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI		150/DOŚ/13	
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej		 Jakub Kulesza Pracownia Architektury		NR RYSUNKU		ES2	
				WERSJA		PW	
				STADIUM		15.04.2024	
				DATA		4 / 6	
				TYTUŁ RYSUNKU/		SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - RG	



		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS					
		projektant		inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI 150/DOŚ/13							
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA									
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej		<div><div>Jakub Kulesza Pracownia Architektury</div><div>pracownia: ul. M. Konopnickiej 28 49 - 3 0 0 B r z e g t e l e f o n : + 4 8 . 6 0 1 . 0 9 8 . 1 1 9 e - m a i l : p r a c o w n i a @ j k p a . p l h t t p : w w w . j k p a . p l</div></div>		NR RYSUNKU		ES2		WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ
									PW	15.04.2024	6 / 6
				TYTUŁ RYSUNKU/		SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - RG					



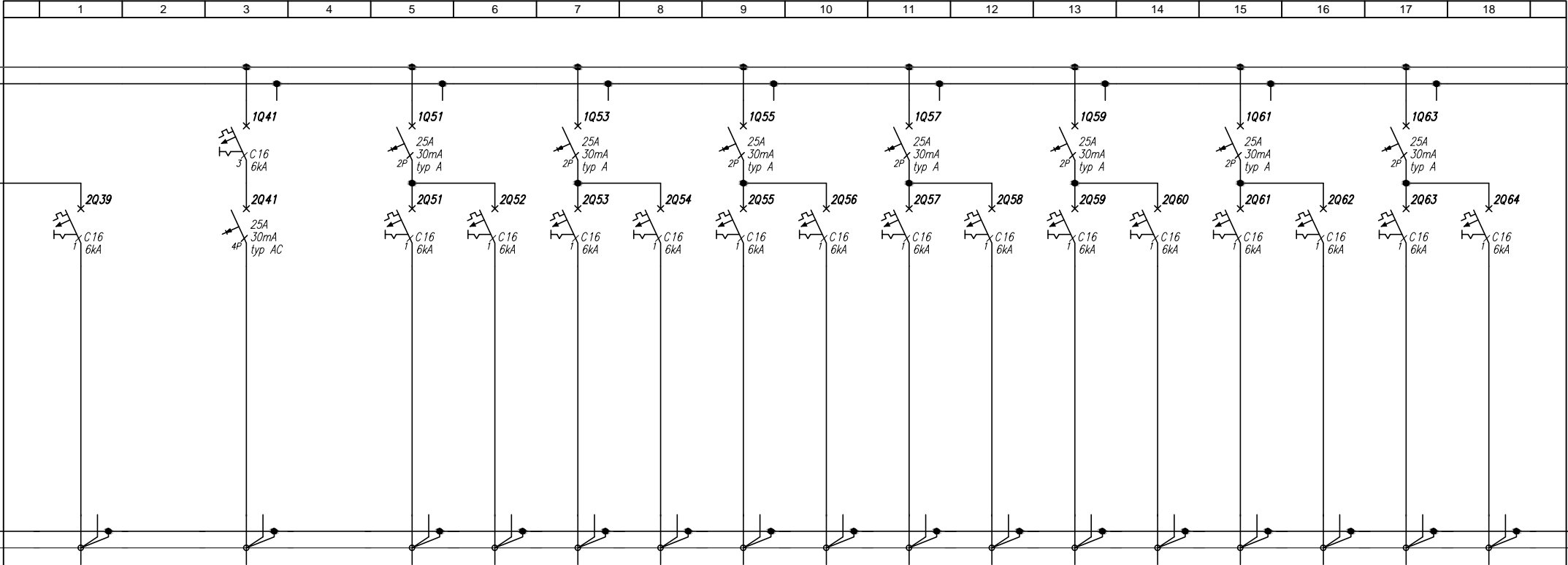
Nr obwodu	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
Nazwa	zasilanie z RG	zabezpieczenie przepięciowe	sygnalizacja napięcia	gniazdo serwisowe	obwody sterowania
Moc [kW]	--	--	--	--	--
Typ przewodu	wg schem.	4xLgY/LgY2o	LgY	LgY	
Przekrój [mm ²]	RG	25/16	4x1,5	3x2,5	

1	2
oświetlenie pom. 14, 15	oświetlenie pom. 16
0,2	0,68
N2XH-J	N2XH-J
3x1,5	3x1,5


31	32	33	34	35	36	37	38
gniazda ogólne pom. 16	rolety pom.	rezerwa	gniazda plotery pom. 15	gniazda plotery pom. 15	gniazda plotery pom. 15	gniazda plotery pom. 15	gniazda ogólne pom. 14
0,9	0,4		3	3	3	3	0,2
N2XH-J	N2XH-J		N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

UKŁAD TN-S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

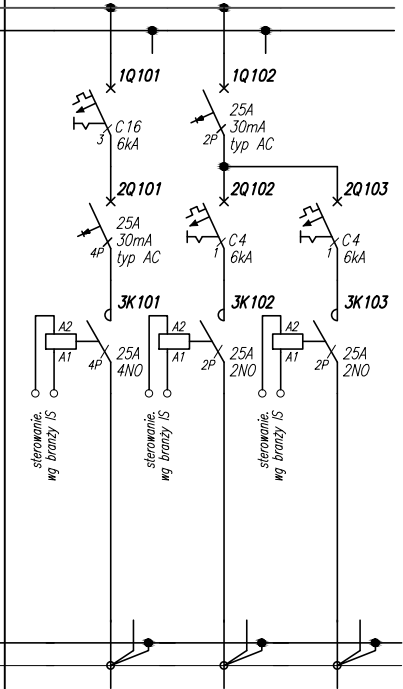
		INST. ELEKTRYCZNE	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS	
		projektant	inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI 150/DOŚ/13			
TEMAT	JEDNOSTKA PROJEKTOWA	NR RYSUNKU	WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej	<div>JKPA</div> <div>Jakub Kulesza Pracownia Architektury</div> <div> pracownia: ul. M. Konopnickiej 28 49-300 Brzeg telefon: +48.601.098.119 e-mail: pracownia@jkpa.pl http: www.jkpa.pl </div>	ES3		PW	15.04.2024	1 / 3
		TYTUŁ RYSUNKU/	SCHEMAT ROZDZIELNICY SALI KOMPUTEROWEJ - RSK			



39	41	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
rezerwa	gniazdo 3-fazowe pom. 16	szafa IT pom. 16	szafa IT pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	gniazda komputerowe pom. 16	rezerwa	rezerwa
	0,6	2	2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J		
	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		


		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS	
		projektant		inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI		150/DOŚ/13	
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej		 Jakub Kulesza Pracownia Architektury		NR RYSUNKU		ES3	
				WERSJA		STADIUM	
				DATA		ARKUSZ	
		pracownia: ul. M. Konopnickiej 28					
		49 - 300 Brzeg					
		telefon: +48.601.098.119					
		e-mail: pracownia@jkpa.pl					
		http: www.jkpa.pl					
				TYTUŁ RYSUNKU/		SCHEMAT ROZDZIELNICY SALI KOMPUTEROWEJ - RSK	

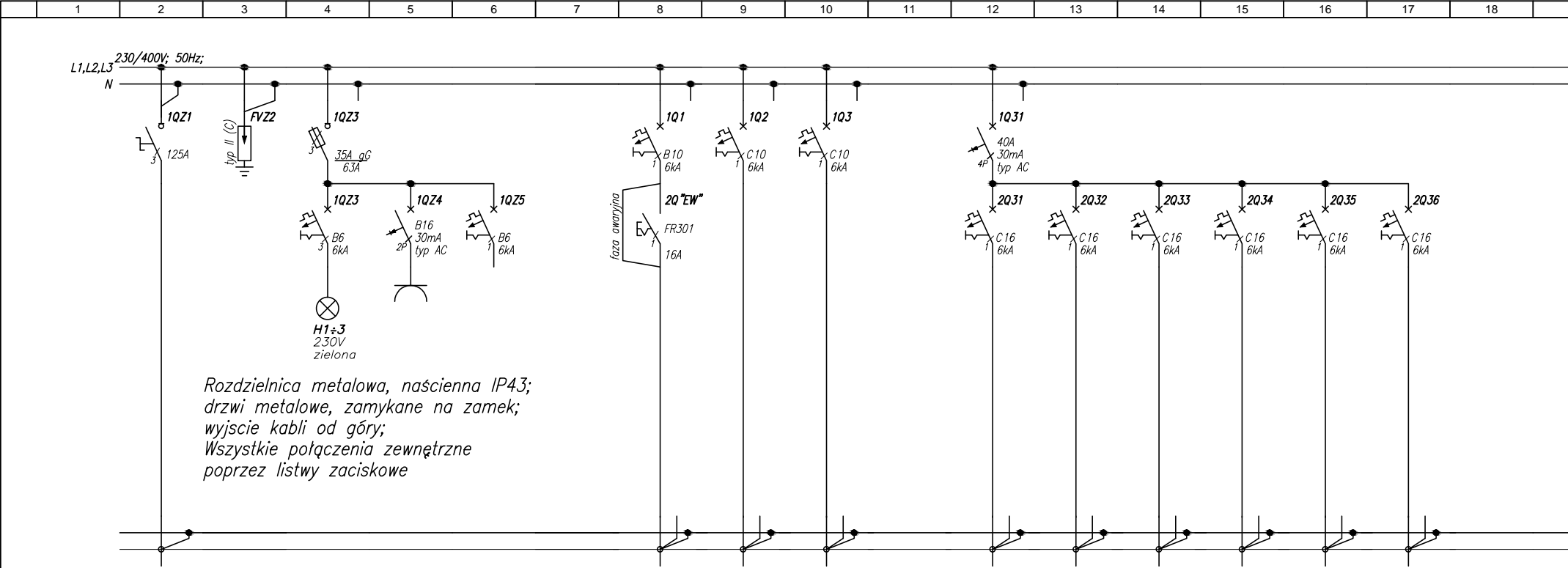
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--



101	102	103
nagrzewnica NW2 pom. 15	wentylator nawiewny NW2 pom. 15	wentylator wywiewny NW2 pom. dach
3	0,13	0,05
N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
5x2,5	3x2,5	3x2,5

Styczniki na obwodach wentylacji zainstalować jeśli wymagane.
Instalacja wentylacji w dostawie z własną automatyką sterującą.
Urządzenia jeśli wymagane dostarczane w komplecie z wyłącznikami
serwisowymi i zabezpieczeniami termicznymi silników.

		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS					
		projektant		inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI		150/DOŚ/13					
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA									
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej		 <div>Jakub Kulesza Pracownia Architektury pracownia: ul. M. Konopnickiej 28 49 - 300 Brzeg telefon: +48.601.098.119 e-mail: pracownia@jkpa.pl http: www.jkpa.pl</div>		NR RYSUNKU		<div>ES3</div>		WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ
				TYTUŁ RYSUNKU/		SCHEMAT ROZDZIELNICY SALI KOMPUTEROWEJ - RSK					
									PW	15.04.2024	3 / 3



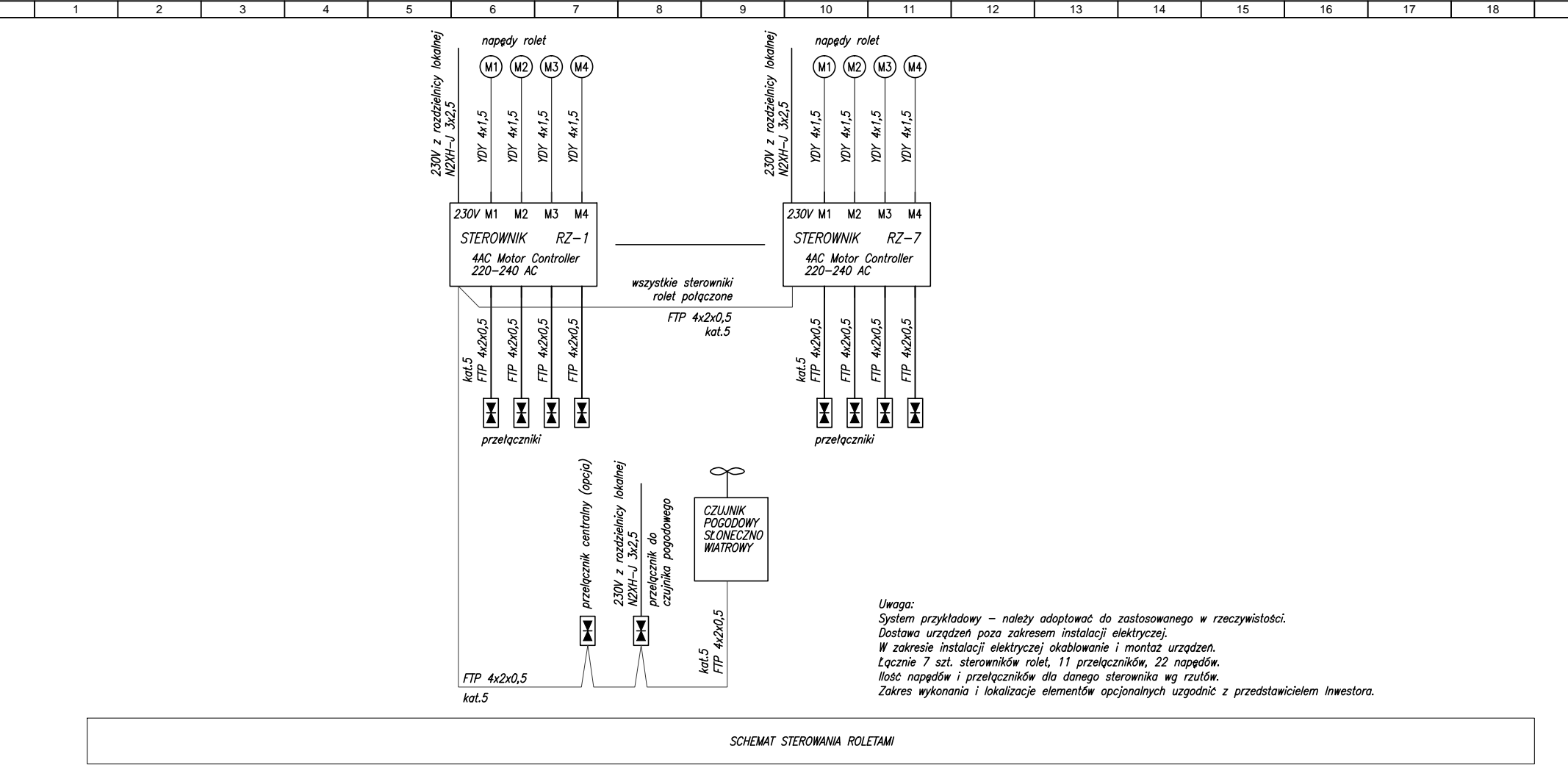
Nr obwodu	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
Nazwa	zasilanie z RG	zabezpieczenie przepięciowe	sygnalizacja napięcia	gniazdo serwisowe	obwody sterowania
Moc [kW]		--	--	--	
Typ przewodu	wg schem.	4xLgY/LgY2o	LgY	LgY	
Przekrój [mm ²]	RG	25/16	4x1,5	3x2,5	

1	2	3
oświetlenie ewakuacyjne pom. 18	oświetlenie pom. 17, 18, 19	rezerwa
0,01	0,44	
N2XH-J	N2XH-J	
4x1,5	4x1,5	

31	32	33	34	35	36
gniazda ogólne pom. 18	gniazda ogólne pom. 18	gniazda ogólne pom. 19	gniazda ogólne pom. 17	gniazda ogólne pom. 17	rezerwa
0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	
N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	


UKŁAD TN-S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

		INST. ELEKTRYCZNE	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS	
		projektant	inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI	150/DOŚ/13		
TEMAT	JEDNOSTKA PROJEKTOWA	NR RYSUNKU	WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ
Przebudowa wraz z częściową rozbiorą i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej	Jakub Kulesza Pracownia Architektury	ES5		PW	15.04.2024	1 / 2
		TYTUŁ RYSUNKU/	SCHEMAT ROZDZIELNICY MAGAZYNOWO-SZKOLENIOWEGO - RMS			



Uwaga:
System przykładowy – należy adoptować do zastosowanego w rzeczywistości.
Dostawa urządzeń poza zakresem instalacji elektrycznej.
W zakresie instalacji elektrycznej okablowanie i montaż urządzeń.
Łączenie 7 szt. sterowników rolet, 11 przełączników, 22 napędów.
Ilość napędów i przełączników dla danego sterownika wg rzutów.
Zakres wykonania i lokalizacje elementów opcjonalnych uzgodnić z przedstawicielem Inwestora.

SCHEMAT STEROWANIA ROLETAMI

		INST. ELEKTRYCZNE		IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS									
		projektant	inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI		150/DOŚ/13										
TEMAT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA													
Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Grodkowie - utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w branży logistycznej			Jakub Kulesza Pracownia Architektury					NR RYSUNKU	ES7	WERSJA	STADIUM	DATA	ARKUSZ		
										PW	15.04.2024	1 / 1			
								SCHEMAT STEROWANIA ROLETAMI							