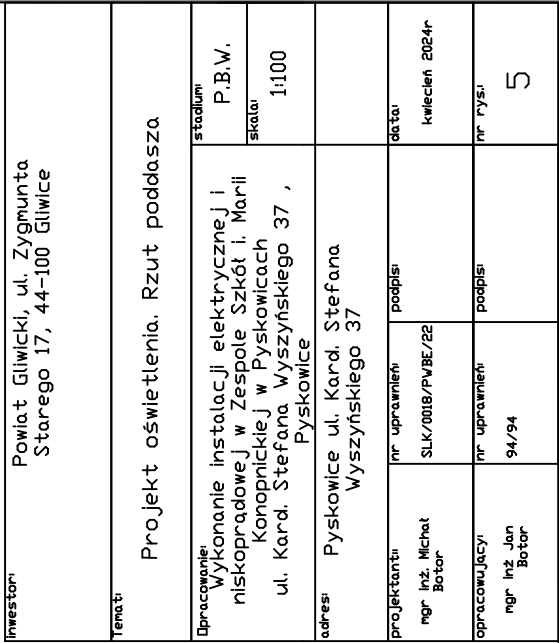
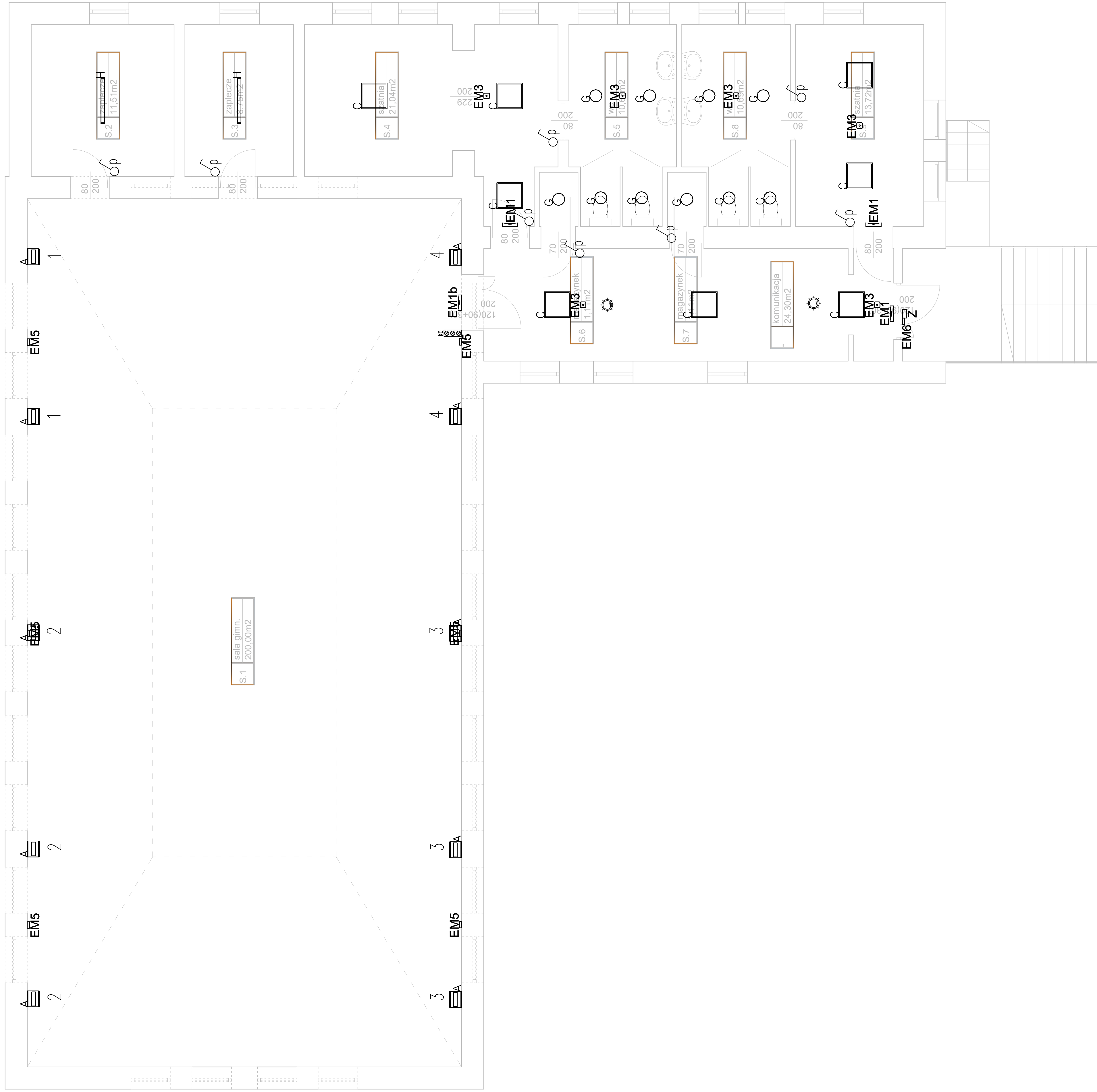
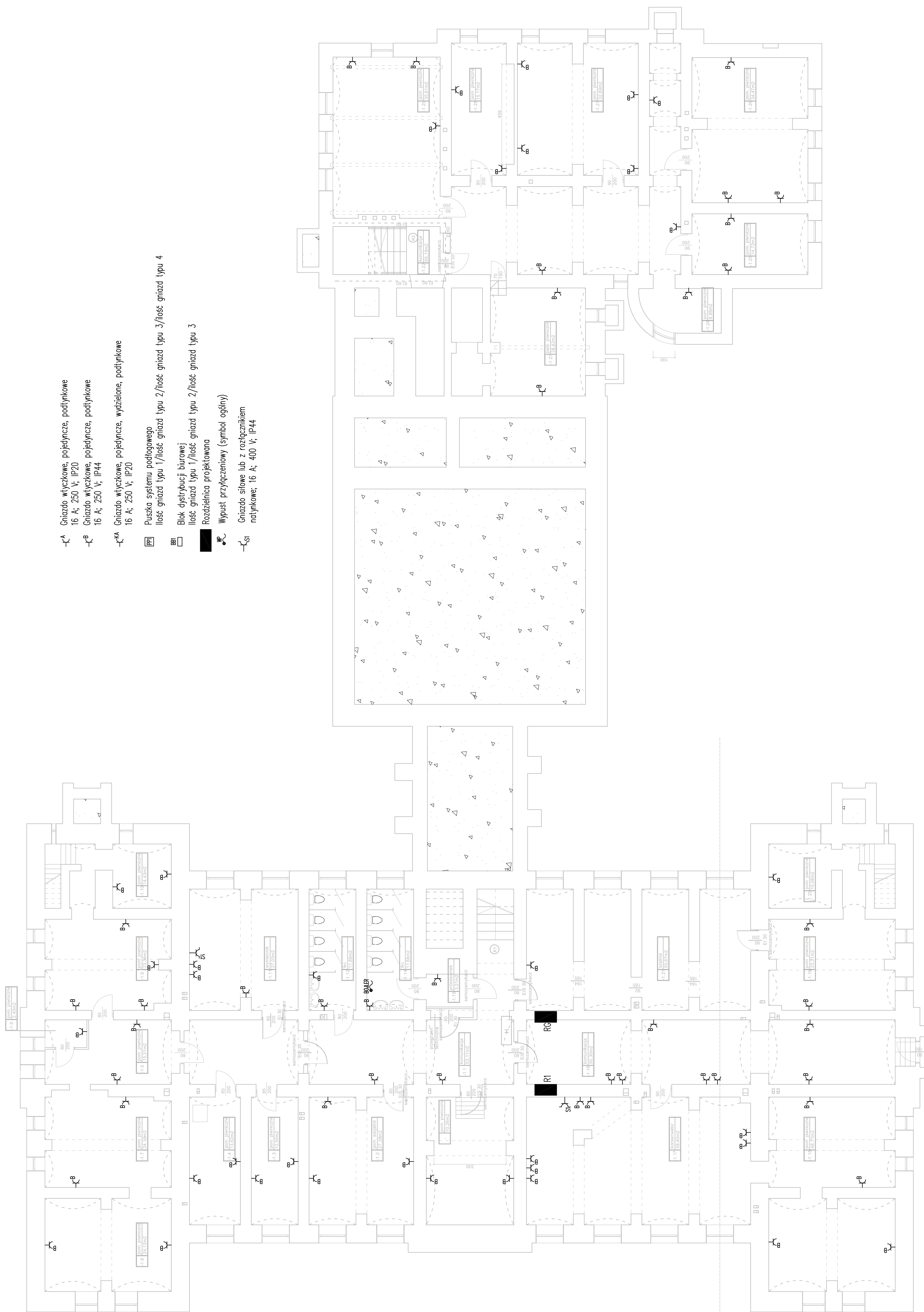


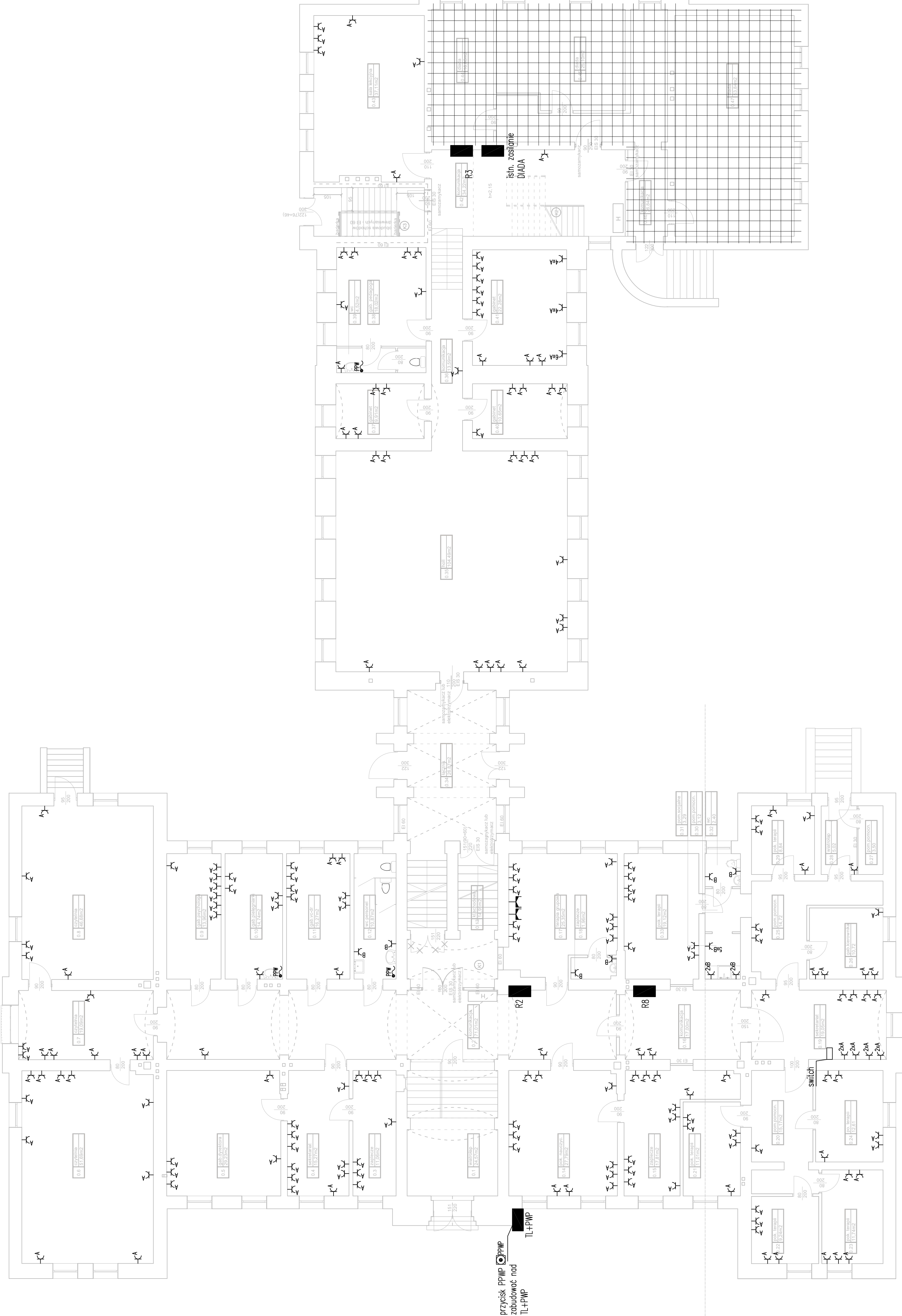
inwestor	Panewt Gliński, ul. Zagumna Starego 37, 44-100 Gliwice	
adres	Projekt osiedlenia Rzut II piętra	
branża	branża ogólna, instalacje elektryczne i	
projektant	P.B.W. stadp 1100	
adres	ul. Kierstowska 37, Pyskowice	
adres	Pyskowice ul. Kord Stefana wyszyńskiego 37	
projektant	projektant	
nr umowy	SL/UM/01/02/02	
nr umowy	94/94	
nr zgłoszenia	4	





Inwestor: Powiat Gliwicki, ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice			
Tytuł: Projekt oświetlenia. Rzut sali gimnastycznej			
Opisanie: Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół i. Marii Konopnickiej w Pyskowicach ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37 , Pyskowice		Stadium: P.B.W.	Skala: 1:100
adres: Pyskowice ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37			
Projektant: mgr inż. Michał Bator	nr uprawnień: SLK/0018/PWBE/22	podpis:	data: kwiecień 2024r
opracowujący: mgr inż. Jan Bator	nr uprawnień: 94/94	podpis:	nr rys: 6

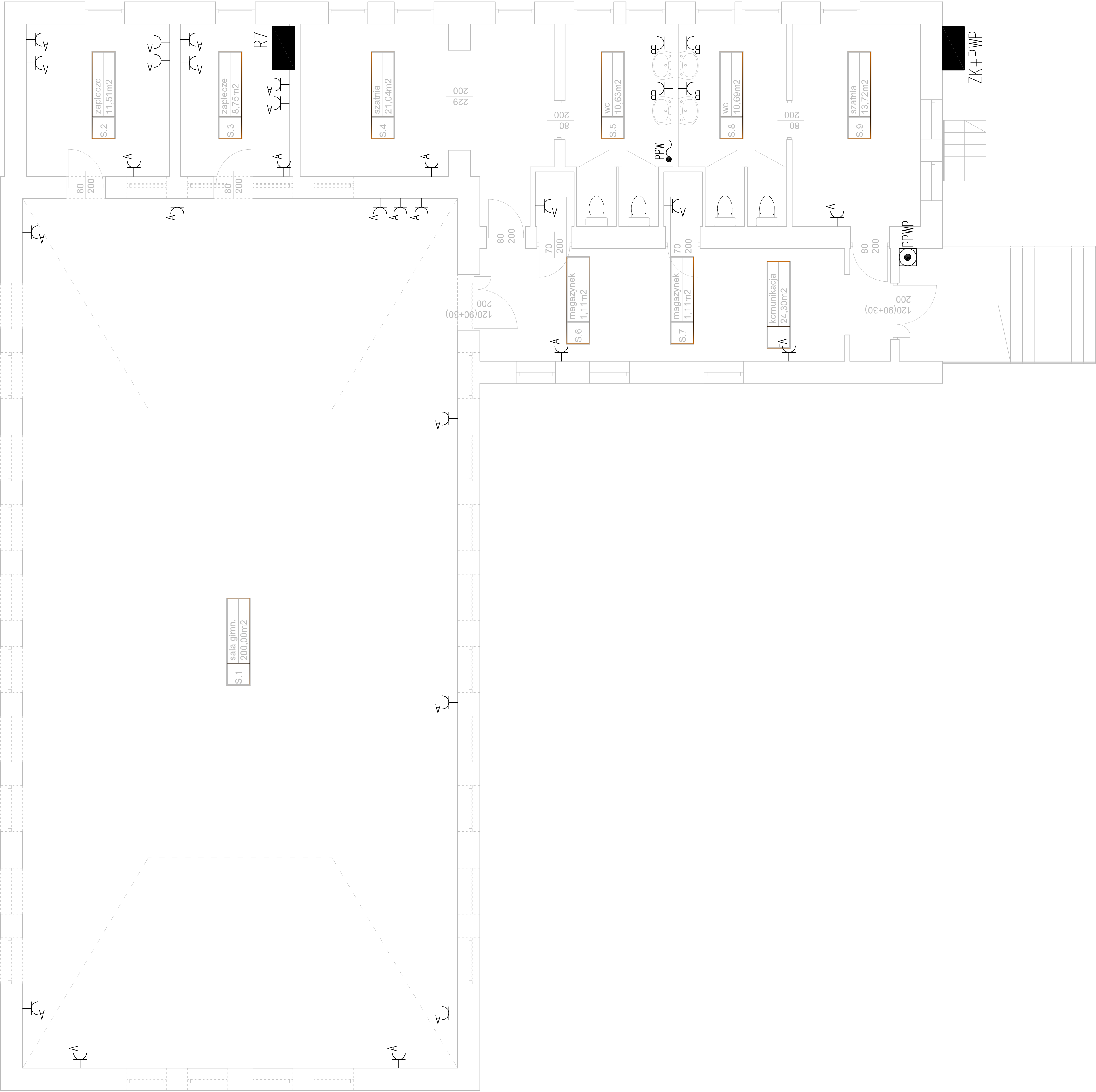
[illegible]



- ^A Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtyłkowe
16 A; 250 V; IP20
- ^B Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtyłkowe
16 A; 250 V; IP44
- ^{CA} Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, wydzielone, podtyłkowe
16 A; 250 V; IP20
- ^{PI} Puszka systemu podłogowego
- ^{BS} Blok dystrybucji biurowej
- ^{RO} Rozdzielnica projektowana
- ^W Wypust przyłączeniowy (symbol ogólny)
- ^S Gniazdo siłowe lub z rozłącznikiem
napiętkowe; 16 A; 400 V; IP44

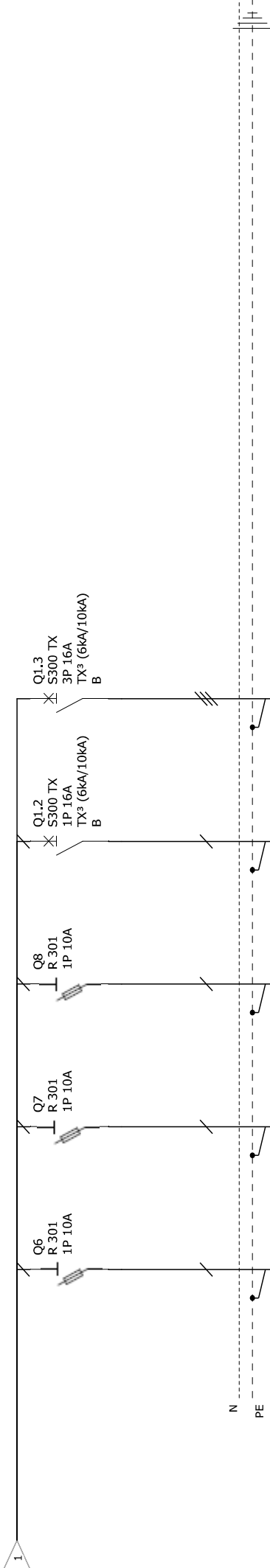
PROJEKTANT	Powiat Gliwicki, ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice		
WYKONAWCA	Projekt sily, Rzut Parteru		
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT
OPRACOWANIE	Wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37, Pyskowice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 37	PROJEKTANT	PROJEKTANT

[illegible]



inwestor	Powiat Gliwicki, ul. Zygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice		
temat	Projekt siły, Rzut Sali gimnastycznej		
zamawiający	Wykonanie instalacji elektrycznej i niskopiętrowej instalacji wodno-kanalizacyjnej, projektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej i niskopiętrowej instalacji wodno-kanalizacyjnej, ul. Kord. Stefana Wyszyńskiego 37, 44-100 Gliwice	projektant	P.B.W. 1100
autor	Pyskiewicz Katarzyna	projektant	Pyskiewicz Katarzyna
projektant	PPWP	projektant	PPWP
opracowanie	PPWP	opracowanie	PPWP
data	12	data	12

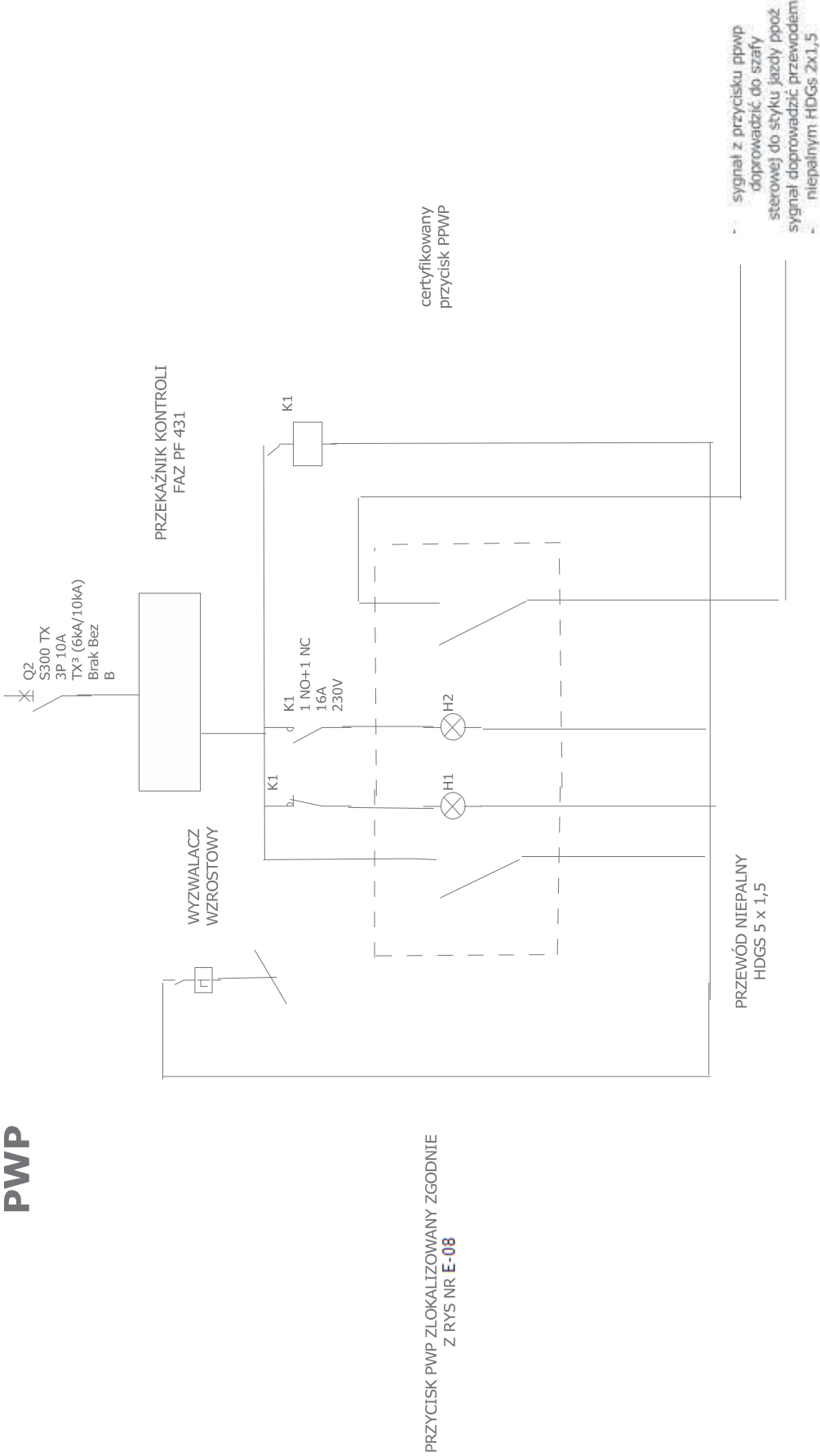
[illegible]



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q1.2	Q1.3	
Oznaczenie zadisku						
Opis	Zasilanie zasilaczy dla instalacji sygnalizacji ppoż 4 szt	Zasilanie zasilaczy dla instalacji sygnalizacji ppoż 5 szt	Zasilanie zasilaczy dla instalacji oddymiania 1 szt	Zasilanie urządzeń ppoż	Zasilanie hydroforu	
Moc						
Długość kabla						
Przekrój przewodu	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	5x2,5	
Typ kabla	HDGs PH90	HDGs PH90	HDGs PH90	HDGs	HDGs	
Typ izolacji kabla						

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół im. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	Zespół Szkół im. Marii Konopnickiej					Nr. projektu:		C	F
	Schemat zasilania budynku					Nr. rysunku:		B	E
						Data:		A	D
						Autor:		Jan Botor	Nr. akurza: 2 / 3

STEROWANIE WYZWALACZEM WZROSTOWYM PRZECIWPÓŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP



Wykonanie instalacji elektrycznej
i niskoprądowej w Zespole Szkół
um. Marii Konopnickiej
ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37
Pyskowice

Zespół Szkół im. Marii Konopnickiej

Schemat zasilania budynku

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Data:

kwiecień 2024

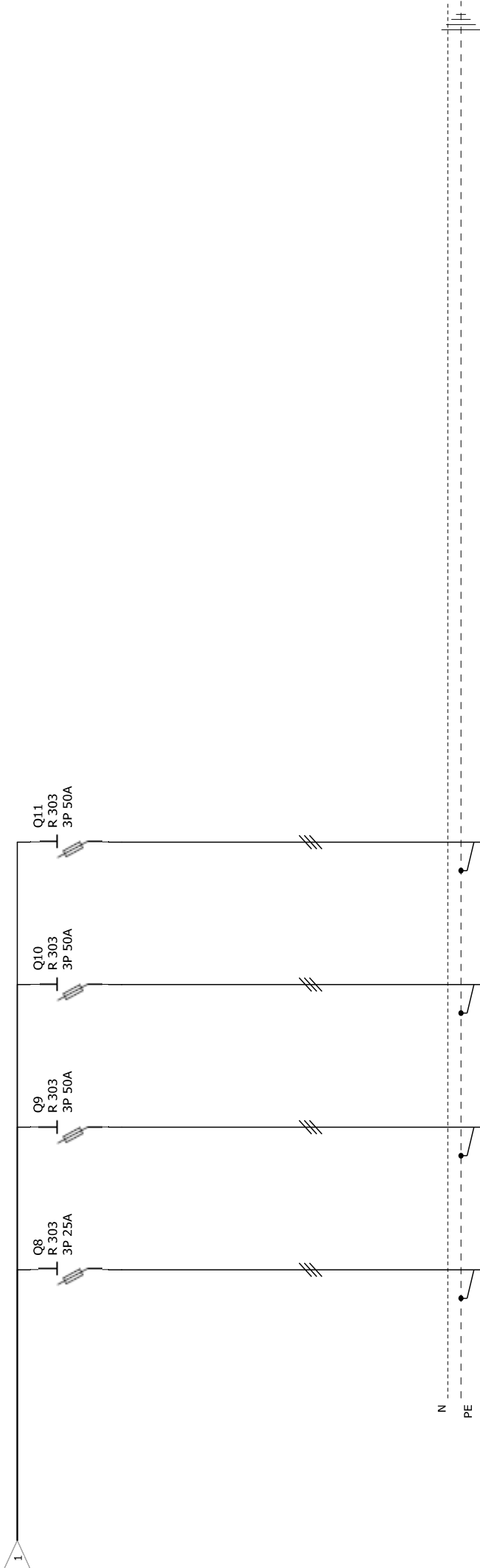
Autor:

Michał Botor

Nr. akurusa:

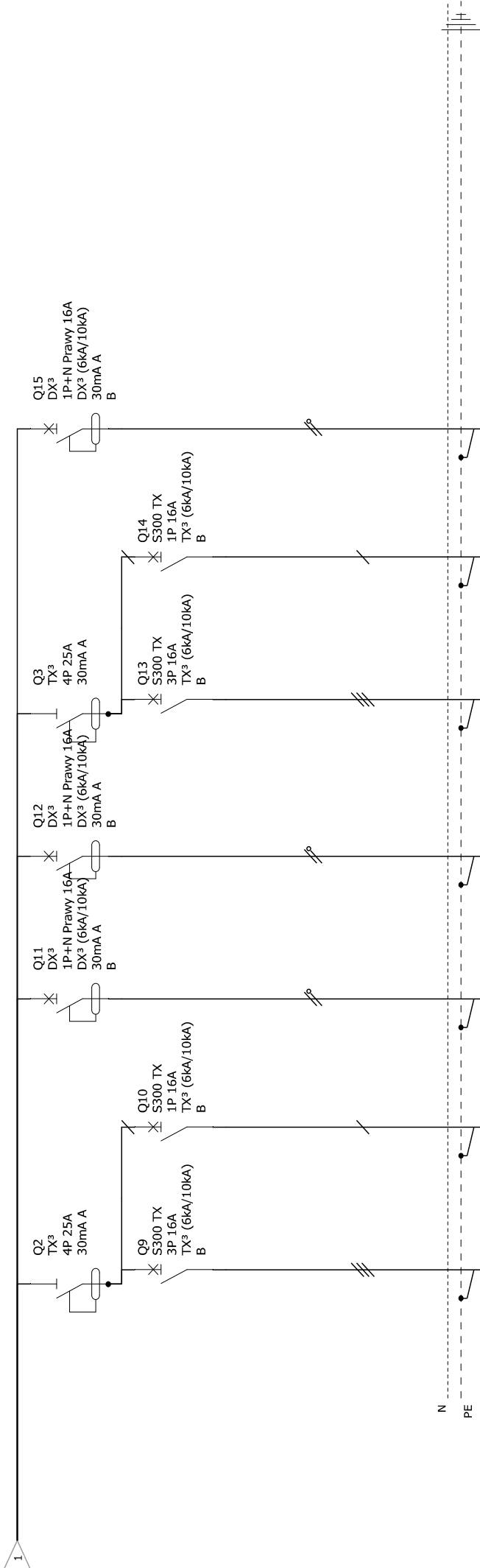
3/3

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																								
<div><div><div>zasilanie z TL-PWP N2XH5x35</div><div>rozlącznik 160A</div><div><div><div><div>Q1</div><div>S300 TX 3P 6A TX³ (6kA/10kA) B</div><div>H1</div></div><div><div>Q2</div><div>R 303 3P 50A</div><div></div></div><div><div>Q3</div><div>R 303 3P 50A</div><div></div></div><div><div>Q4</div><div>R 303 3P 50A</div><div></div></div><div><div>Q5</div><div>R 303 3P 50A</div><div></div></div><div><div>Q6</div><div>R 303 3P 25A</div><div></div></div><div><div>Q7</div><div>R 303 3P 25A</div><div></div></div></div><div><div>N</div><div>PE</div></div></div></div></div>																																																																																																		
<table><tr><td>Oznaczenie urządzenia</td><td>F1</td><td>Q1</td><td>Q1</td><td>Q2</td><td>Q3</td><td>Q4</td><td>Q5</td><td>Q6</td><td>Q7</td><td></td></tr><tr><td>Oznaczenie zadisku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opis</td><td></td><td>Zasilanie tablicy R1</td><td>Zasilanie tablicy R2</td><td>Zasilanie tablicy R3, R5</td><td>Zasilanie tablicy R4</td><td>Zasilanie tablicy R6</td><td>zasilanie tablicy R8</td><td>Zasilanie istniejącej tablicy DIADA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Moc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Długość kabla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Przekrój przewodu</td><td></td><td>5x16</td><td>5x16</td><td>5x16</td><td>5x16</td><td>5x16</td><td>5x16</td><td>5x10</td><td>5x10</td><td></td></tr><tr><td>Typ kabla</td><td></td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td>N2XH</td><td></td></tr><tr><td>Typ izolacji kabla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Oznaczenie urządzenia	F1	Q1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7		Oznaczenie zadisku											Opis		Zasilanie tablicy R1	Zasilanie tablicy R2	Zasilanie tablicy R3, R5	Zasilanie tablicy R4	Zasilanie tablicy R6	zasilanie tablicy R8	Zasilanie istniejącej tablicy DIADA			Moc											Długość kabla											Przekrój przewodu		5x16	5x16	5x16	5x16	5x16	5x16	5x10	5x10		Typ kabla		N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH		Typ izolacji kabla										
Oznaczenie urządzenia	F1	Q1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7																																																																																									
Oznaczenie zadisku																																																																																																		
Opis		Zasilanie tablicy R1	Zasilanie tablicy R2	Zasilanie tablicy R3, R5	Zasilanie tablicy R4	Zasilanie tablicy R6	zasilanie tablicy R8	Zasilanie istniejącej tablicy DIADA																																																																																										
Moc																																																																																																		
Długość kabla																																																																																																		
Przekrój przewodu		5x16	5x16	5x16	5x16	5x16	5x16	5x10	5x10																																																																																									
Typ kabla		N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH																																																																																									
Typ izolacji kabla																																																																																																		
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie			Nr. projektu:			C		F																																																																																										
			Nr. rysunku:			B		E																																																																																										
			Data:			E-14		Jan Botor																																																																																										
						kwiecień 2024		Autor:																																																																																										
								Michał Botor		Nr. akurusa:																																																																																								
										1 / 2																																																																																								



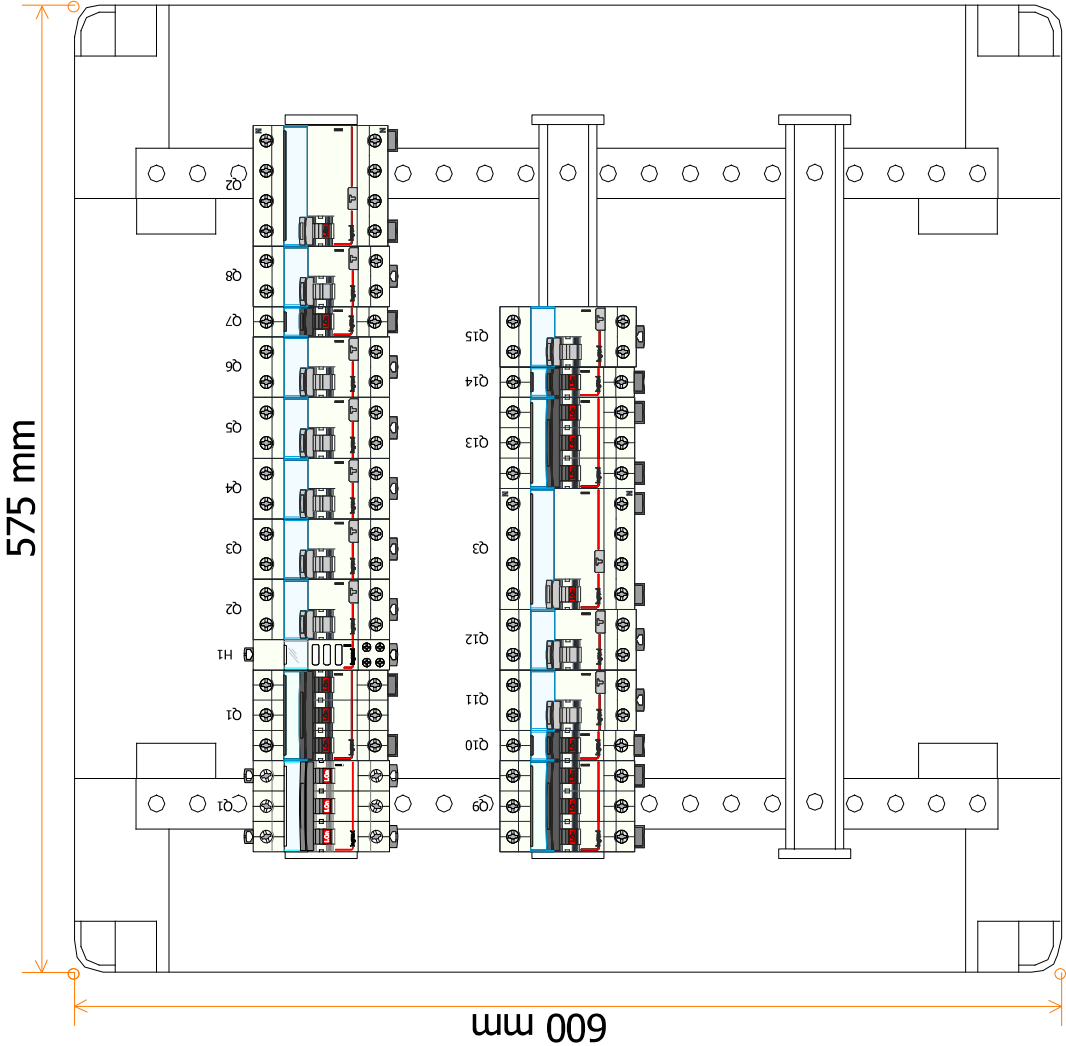
Oznaczenie urządzenia	Q8	Q9	Q10	Q11					
Oznaczenie zacisku									
Opis	Zasilanie projektowanej windy	rezerwa	rezerwa	rezerwa					
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu	5x10								
Typ kabla	N2XH								
Typ izolacji kabla									

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	Nr. projektu:			C		F
	Nr. rysunku:			B		E
	Data:			A		D
	Autor:			Jan Botor		Nr. akurusa: 2 / 2



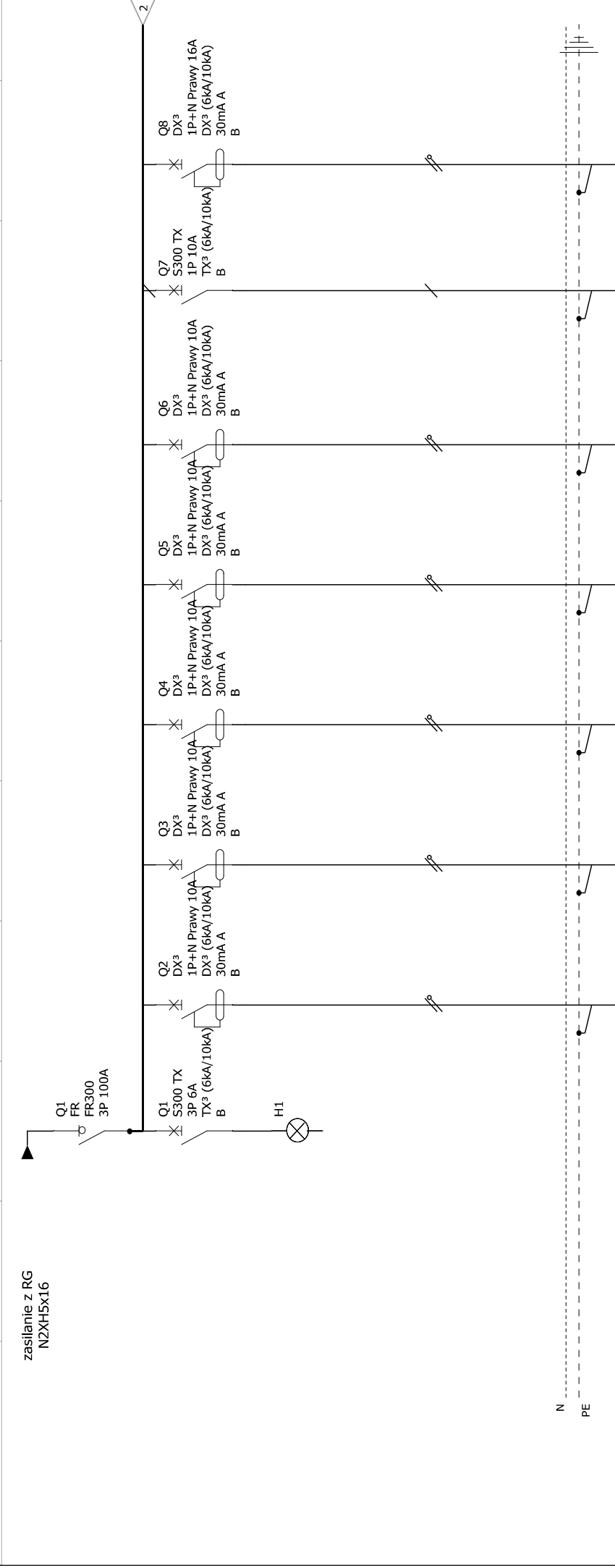
Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
Oznaczenie zacisku							
Opis	zasilanie gniazda trójfazowego pom. -1.11	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. -1.11, -1.12, -1.14, -1.15-1.21	zasilanie bojlera	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. -1.1, -1.4, -1.3, -1.2, pom. pod schodami	zasilanie gniazda trójfazowego pom. -1.17	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. -1.17, -1.18	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. -1.16, -1.19, -1.20
Moc							
Długość kabla							
Przekrój przewodu	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla							

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy				
	Nr. projektu:			C	F
		Nr. rysunku:	E-15		B
	Data:		kwiecień 2024	Autor:	
				Michał Botor	Nr. akurusa:



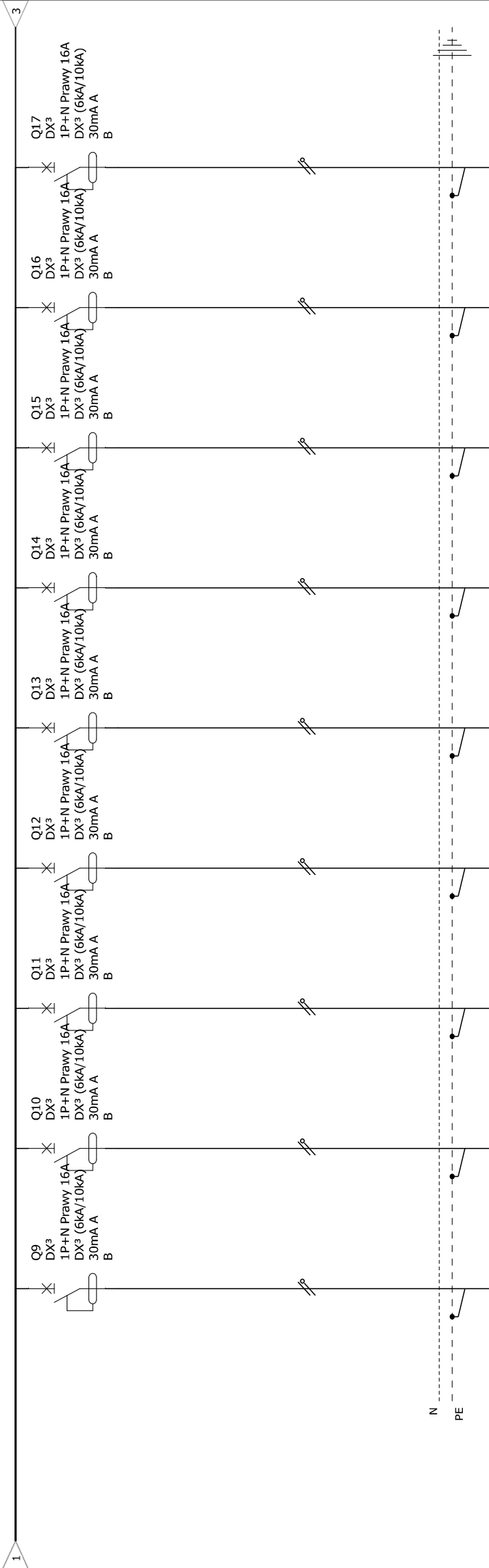
Z=185 mm

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy				
	Nr. projektu:		C		F
	Nr. rysunku:		E-15		E
	Data:		A		D
	Autor:		Jan Botor		
Data:		kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
				Nr. akurusa:	3 / 3



Oznaczenie urządzenia	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenie zacisku								
Opis		zasilanie obwodów oświetleniowych pom.0.6, 0.7, 0.8	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 0.9, 0.10, 0.11, 0.12	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 0.5, 0.4, 0.3	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 0.1, 0.14, 0.15, zewnętrzne, istniejące kinkiety pom. 0.1	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 0.2 wraz z istniejącymi kinkietami, 0.13, 0.34	zasilanie oświetlenia awaryjno-ucieczkowego	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.6
Moc								
Długość kabla								
Przekrój przewodu		4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	3x2,5
Typ kabla		N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla								

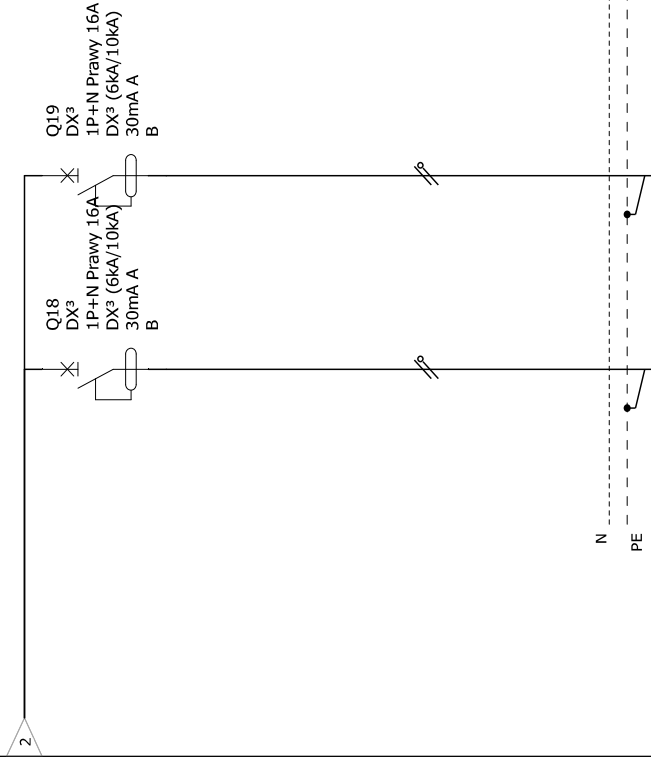
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	schemat ideowy				
	Nr. projektu:	C			F
		B			E
		A		Jan Botor	D
	Nr. rysunku:	E-16			
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
				Nr. akurusa:	1 / 4



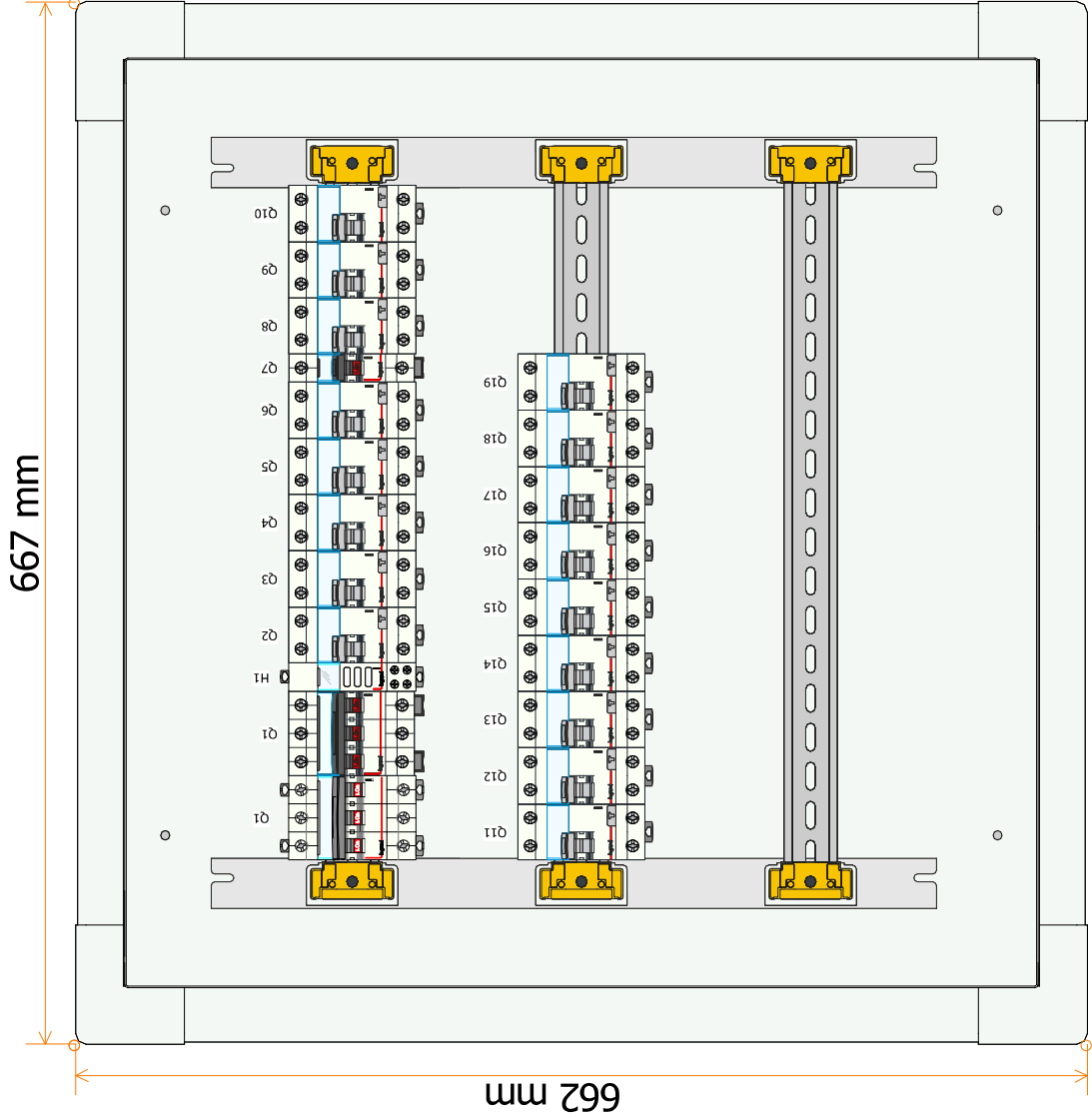
Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17
Oznaczenie zadisku									
Opis	zasilanie bojlera wc	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.7	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.8	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.9	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.10, 0.2, zasilanie urządzeń w komunikacji	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.11, 0.12	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.5, zasilanie monitoringu	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.4	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.3
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla									

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy				
	Nr. projektu:	C		F	
	Nr. rysunku:	B		E	
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
			A	Jan Botor	
			Nr. akurusa:	2 / 4	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

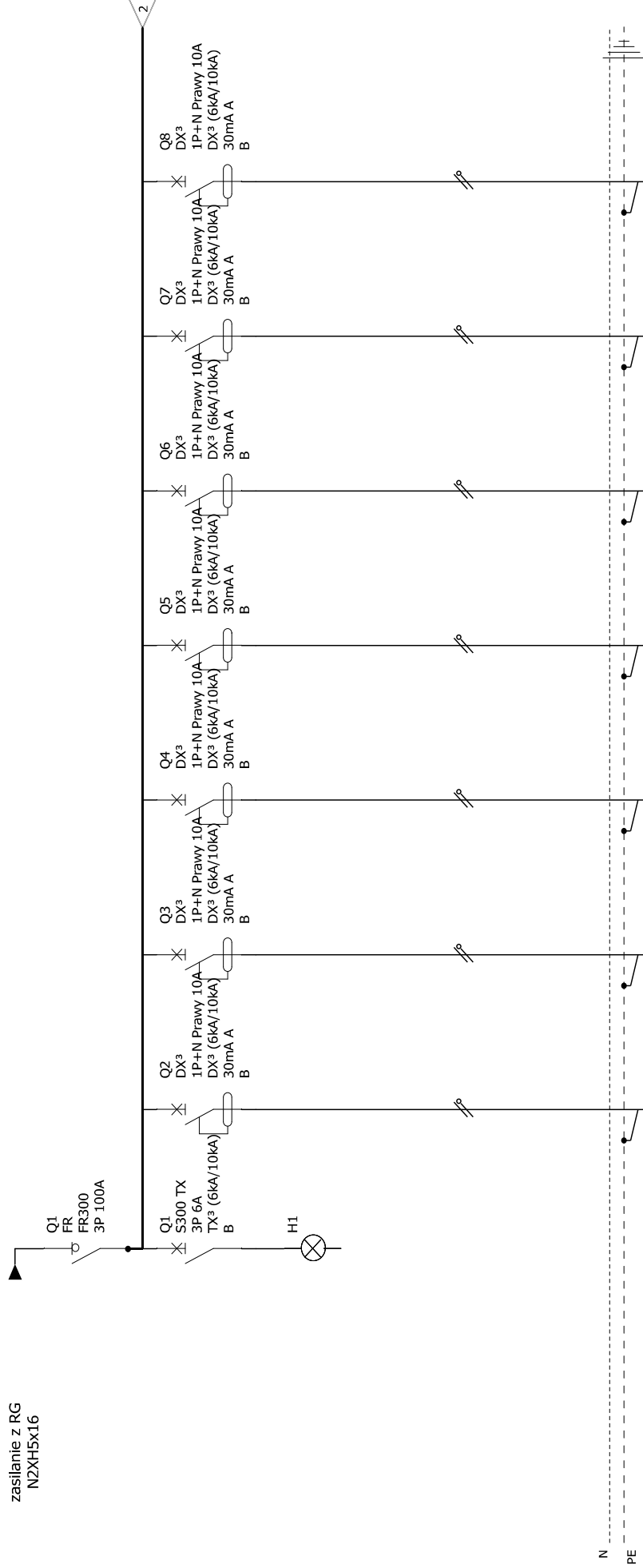
[illegible]

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół im. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowiec	schemat ideowy				
	Nr. projektu:	C			F
		B			E
	Nr. rysunku:	E-16			D
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
				Nr. akurusa:	3 / 4



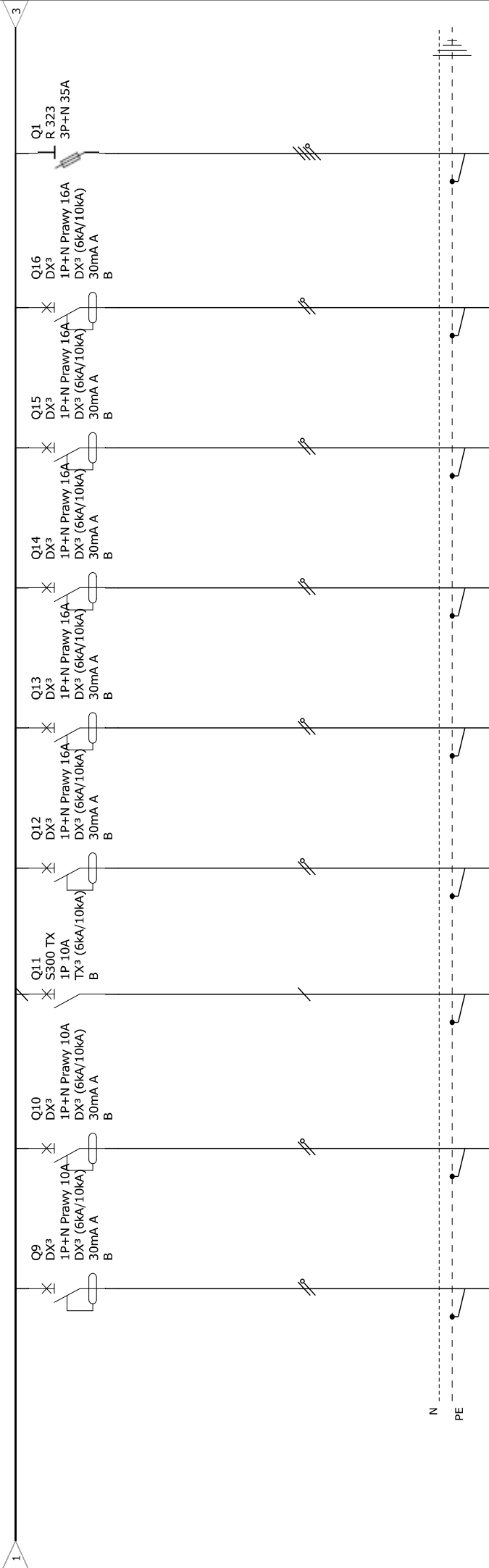
Z = 150 mm

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy					
	Tablica R2					
	Nr. projektu:				C	F
	Nr. rysunku:		E-16		B	E
	Data:		kwiecień 2024		Autor:	
				Jan Botor	D	
				Michał Botor	Nr. akurusa: 4 / 4	



Oznaczenie urządzenia		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenie zacisku									
Opis			zasilanie obwodów oświetleniowych pom.1.3	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.11	zasilanie obwodów oświetleniowych pom.1.4	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.10	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.5, 1.6	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.9	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.7
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu			4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5
Typ kabla			N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla									

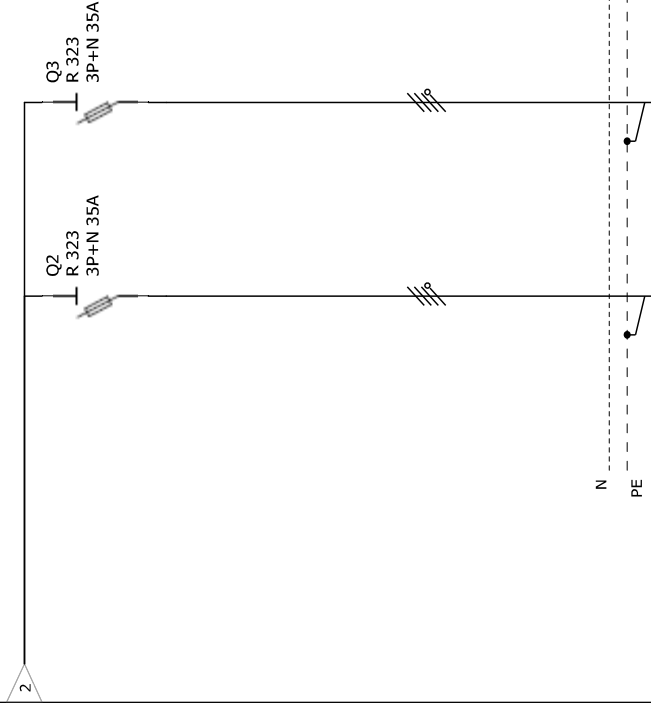
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy				
	Nr. projektu:	C		F	
		B		E	
	Nr. rysunku:	E-17		A	Jan Botor
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
			Nr. akurusa: 1 / 4		



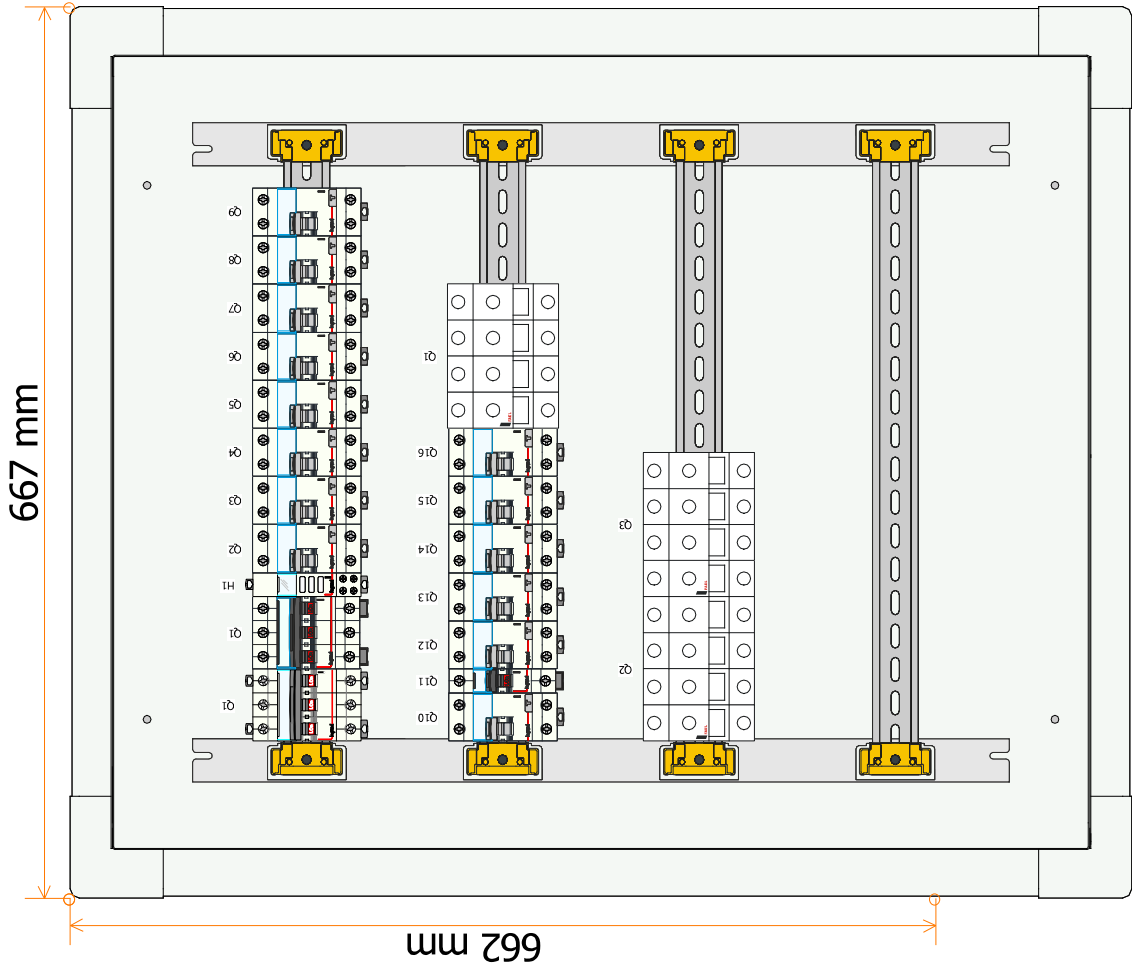
Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q1
Oznaczenie zadisku									
Opis	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.8	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.2, 1.1, 1.12	zasilanie oświetlenia awaryjno-ucieczkowego	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.10	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.1.4	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.1.5, 1.6	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.9, 1.8	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.7, 1.2 zasilanie urządzeń w komunikacji	Zasilanie tablicy komputerowej pom. 1.3
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x10
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla									

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	Nr. projektu:			C	F
	Nr. rysunku:			B	E
	Data:			A	D
	Autor:			Jan Botor	Nr. akurusa: 2 / 4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	schemat ideowy					
	Nr. projektu:	C		F		
		B		E		
	Nr. rysunku:	E-17		D		
		A		Jan Botor		
Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor	Nr. akurusa:	3 / 4



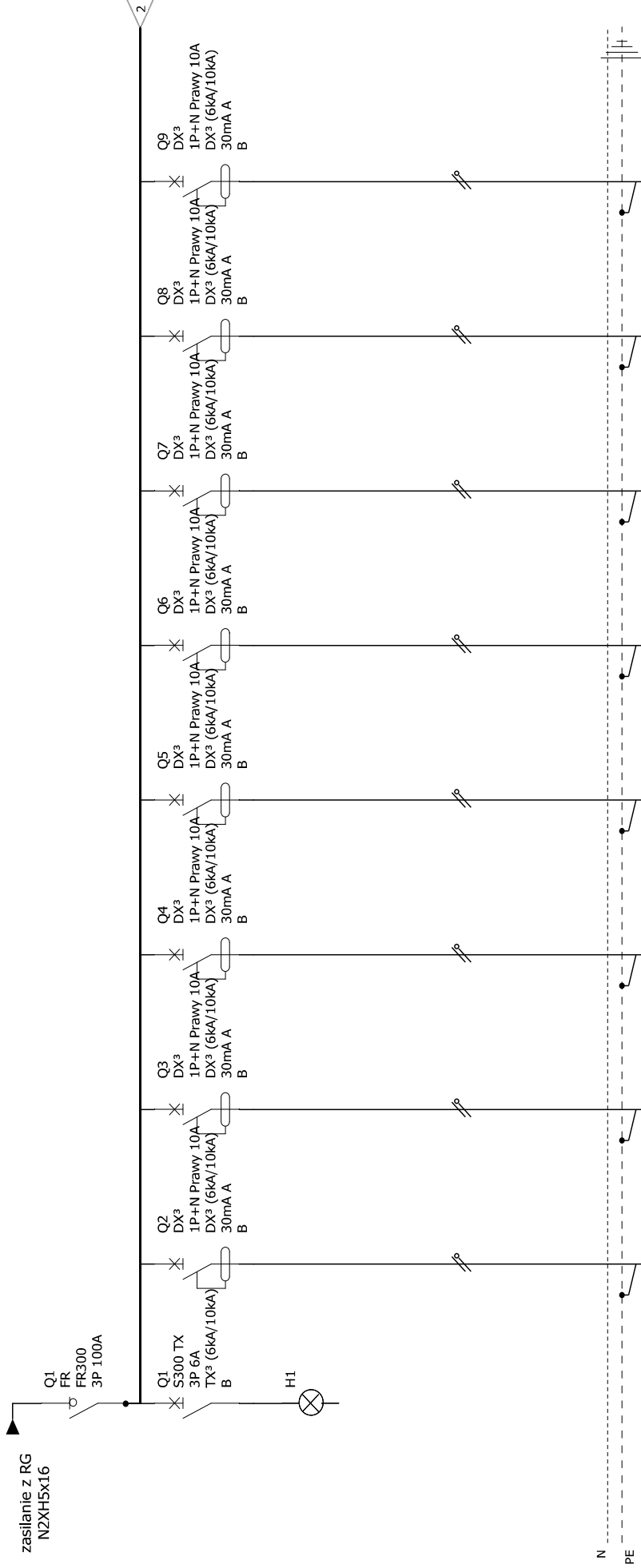
Z=150 mm

Wykonanie instalacji elektrycznej
i niskoprądowej w Zespole Szkół
um. Marii Konopnickiej
ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37
Pyskowice

schemat ideowy

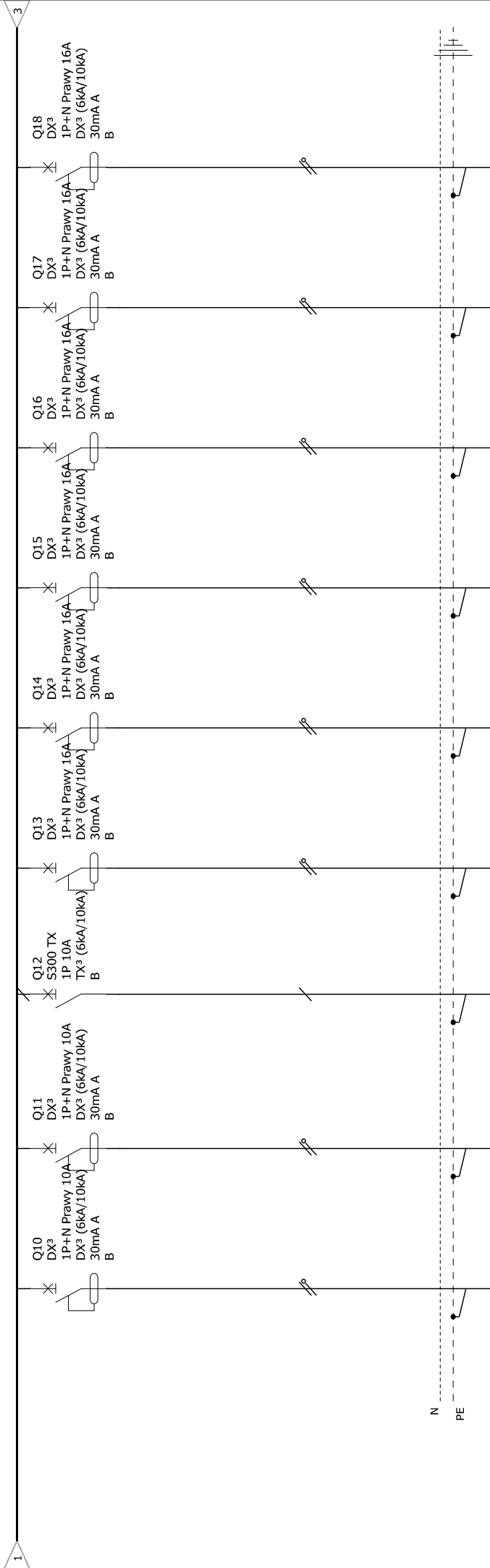
Tablica R4

Nr. projektu:	C		F
	B		E
	A		D
Nr. rysunku:	E-17		Jan Botor
	kwiecień 2024		Michał Botor
	Autor:		Nr. akurusa: 4 / 4



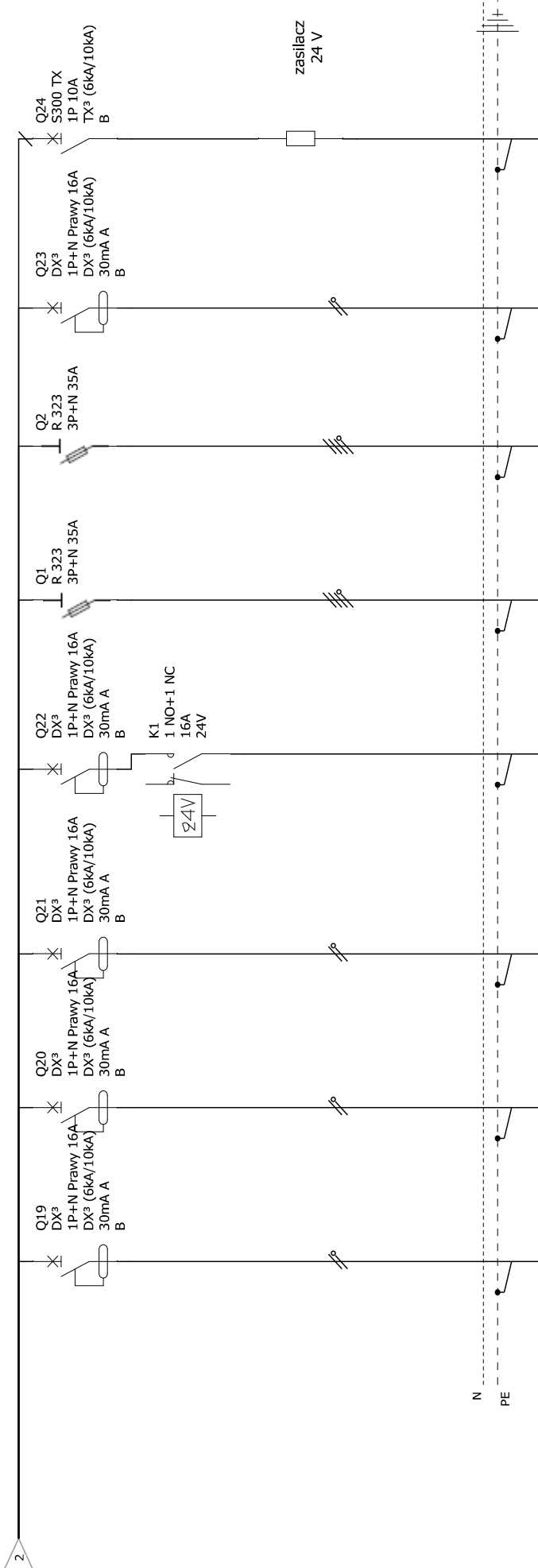
Oznaczenie urządzenia	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9
Oznaczenie zacisku									
Opis		zasilanie obwodów oświetleniowych pom.2.3	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.13	zasilanie obwodów oświetleniowych pom.2.4	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.12, 2.10, 2.11	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.5, 2.6	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.9	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.7	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.8
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu		4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5
Typ kabla		N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla									

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy			
	Nr. projektu:	C		F
		B		E
	Nr. rysunku:	A		Jan Botor
	Data:	kwiecień 2024	Autor:	
		Michał Botor		Nr. akurusa:
				1 / 4



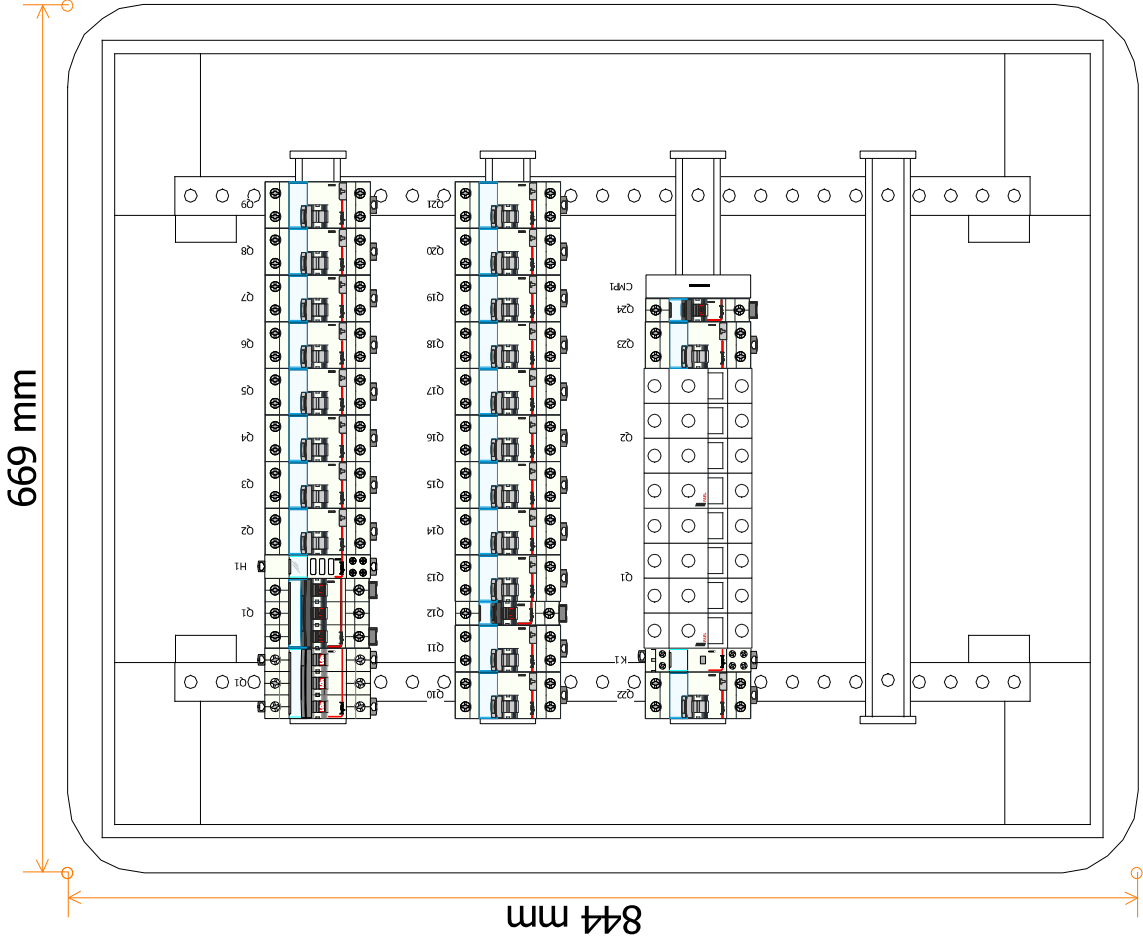
Oznaczenie urządzenia	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18
Oznaczenie zadisku									
Opis	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 2.2, 2.1, 1.14, 2.15	zasilanie obwodów oświetleniowych poddasze nieużytkowe	zasilanie oświetlenia awaryjno-ucieczkowego	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.13	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.2.4	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.2.12, 2.10	zasilanie bojler pom. 2.10	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.11	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.5, 2.2 zasilanie urządzeń w komunikacji
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla									

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół im. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	Nr. projektu:			C	F
				B	E
	Nr. rysunku:			A	Jan Botor
				D	
Data:			kwiecień 2024	Autor:	Nr. akurusa:
				Michał Botor	2 / 4



Oznaczenie urządzenia	Q19	Q20	Q21	Q22	Q1	Q2	Q23	Q24
Oznaczenie zacisku								
Opis	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.6	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.7	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.9	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 2.15	Zasilanie tablicy komputerowej pom. 2.8	Zasilanie tablicy komputerowej pom. 2.3	zasilanie obwodów gniazdkowych poddasze	Zasilanie cewki stycznika poprzez sterowanie z centrali ppoż 4/12
Moc								
Długość kabla								
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x10	5x10	3x2,5	1x2x0,8
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	HTKSHekw
Typ izolacji kabla								

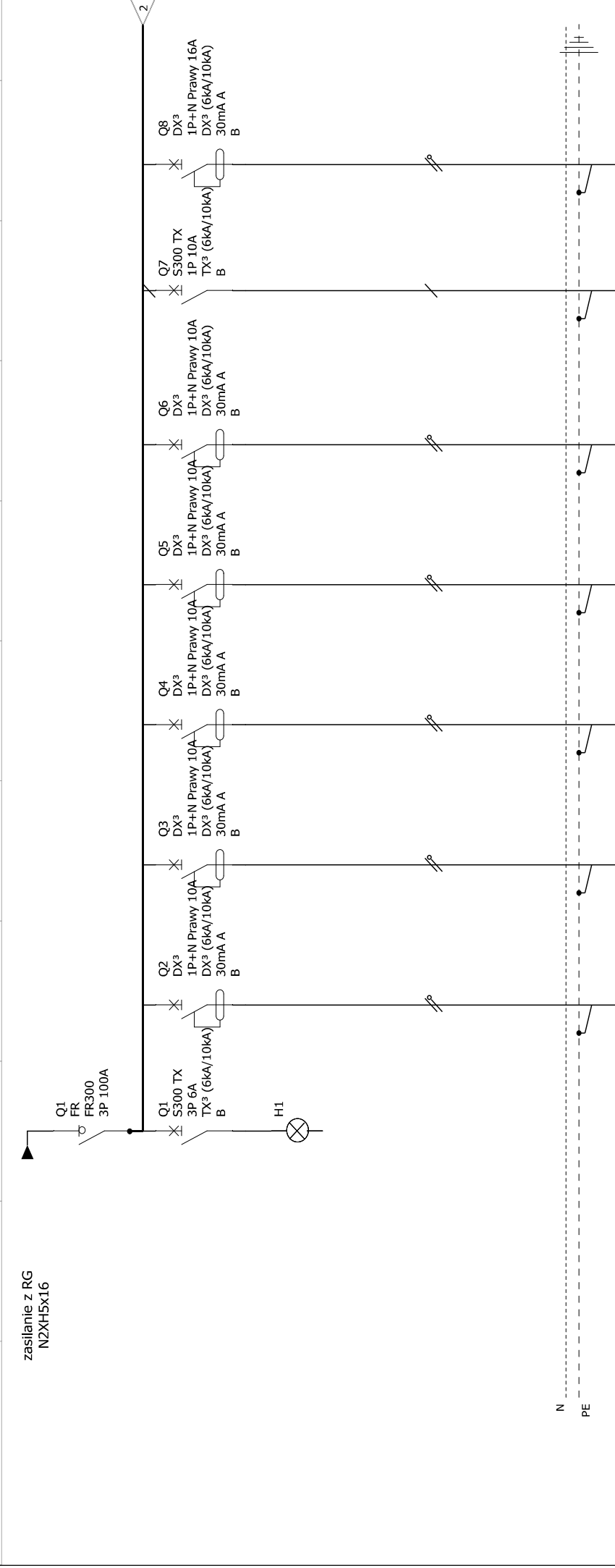
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	Nr. projektu:			C	F
	Nr. rysunku:			B	E
	Data:			A	D
	kwiecień 2024			Jan Botor	Nr. akurza: 3 / 4



Wykonanie instalacji elektrycznej
i niskoprądowej w Zespole Szkół
im. Marii Konopnickiej
ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37
Pyskowie

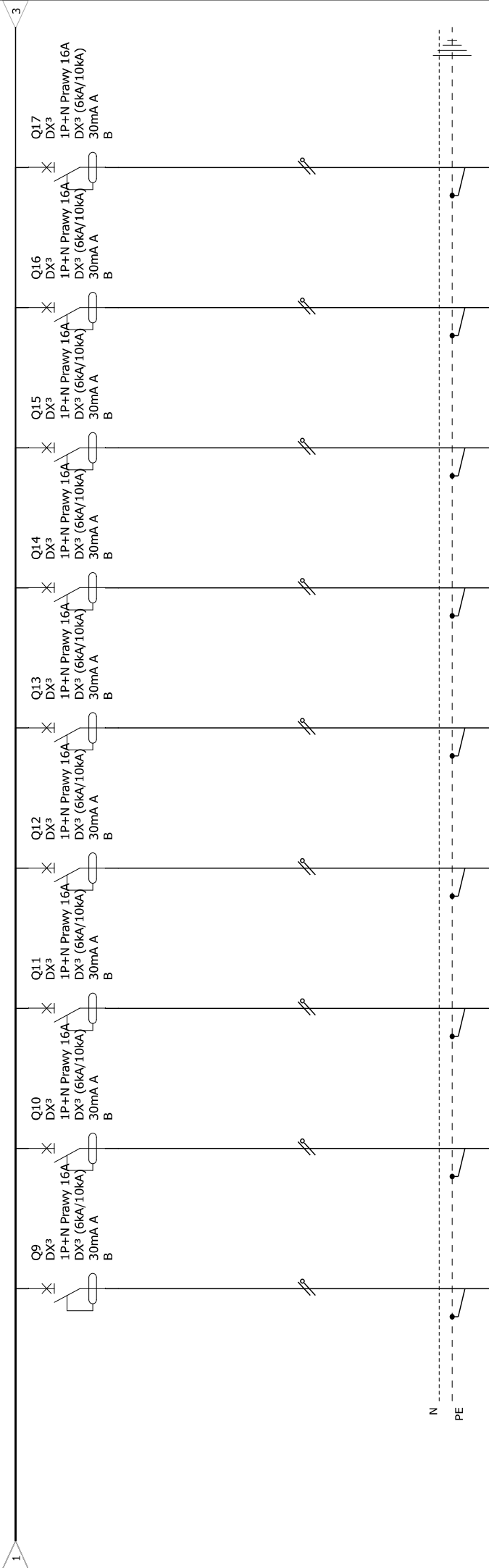
schemat ideowy
Tablica R6

Nr. projektu:	C		F
	B		E
	A		D
Nr. rysunku:	E-18		Jan Botor
	kwiecień 2024		Michał Botor
Data:	Autor:		Nr. akurusa: 4 / 4



Oznaczenie urządzenia	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenie zacisku								
Opis		zasilanie obwodów oświetleniowych pom.-1.29, -1.28, -1.27/, -1.22	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. -1.24, -1.25, -1.26/, -1.23	zasilanie obwodów oświetleniowych pom.0.35, 0.37, 0.39, 0.38	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 0.40, 0.41 0.43	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 0.36, 0.42, komunikacja, zewnętrzne	zasilanie oświetlenia awaryjno-ucieczkowego	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. -1.29, -1.28, -1.27/, -1.26
Moc								
Długość kabla								
Przekrój przewodu		4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	3x2,5
Typ kabla		N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla								

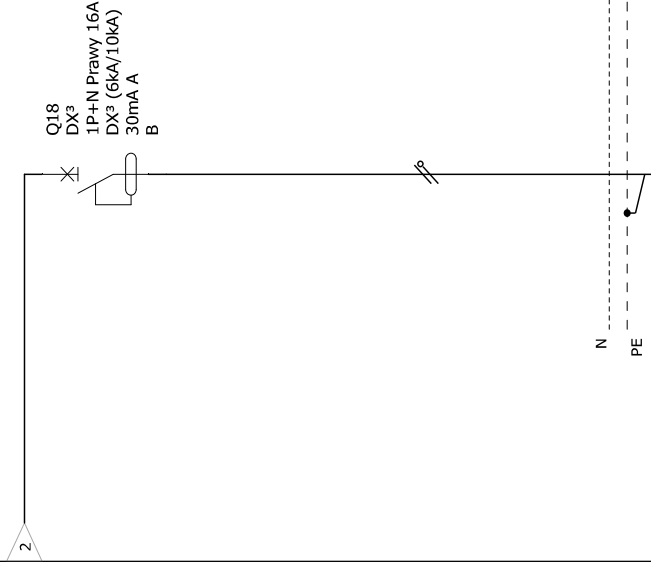
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	schemat ideowy					
	Nr. projektu:			C	F	
		Nr. rysunku:	E-19	B	E	
	A			D		
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor	Nr. akurusa:



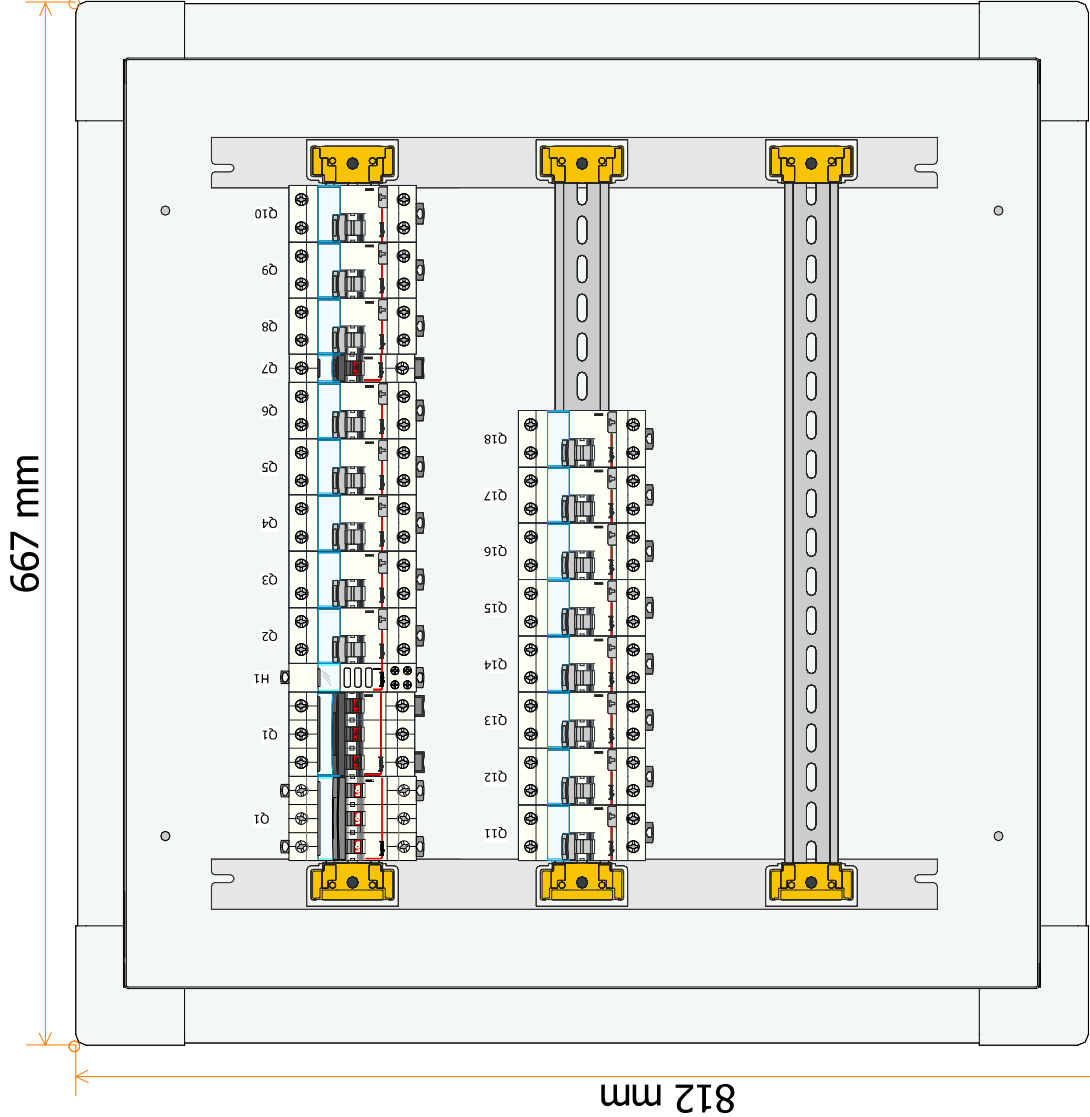
Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17
Oznaczenie zadisku									
Opis	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. -1.23, -1.24, -1.22-1.25	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.35 8 gniazd	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.35 5 gniazd, 0.37	zasilanie bojler pom. 0.39	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.39, 0.38	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.40, 0.36	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.41 6 gniazd	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.41 9 gniazd	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.41 8 gniazd
Moc									
Długość kabla									
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla									

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	schemat ideowy					
	Nr. projektu:	C		F		
		B		E		
	Nr. rysunku:	E-19		A		Jan Botor
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor	Nr. akurusa:
					2 / 4	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	schemat ideowy				
	Nr. projektu:			C	F
				B	E
	Nr. rysunku:	E-19		A	D
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
				Nr. akurusa:	3 / 4



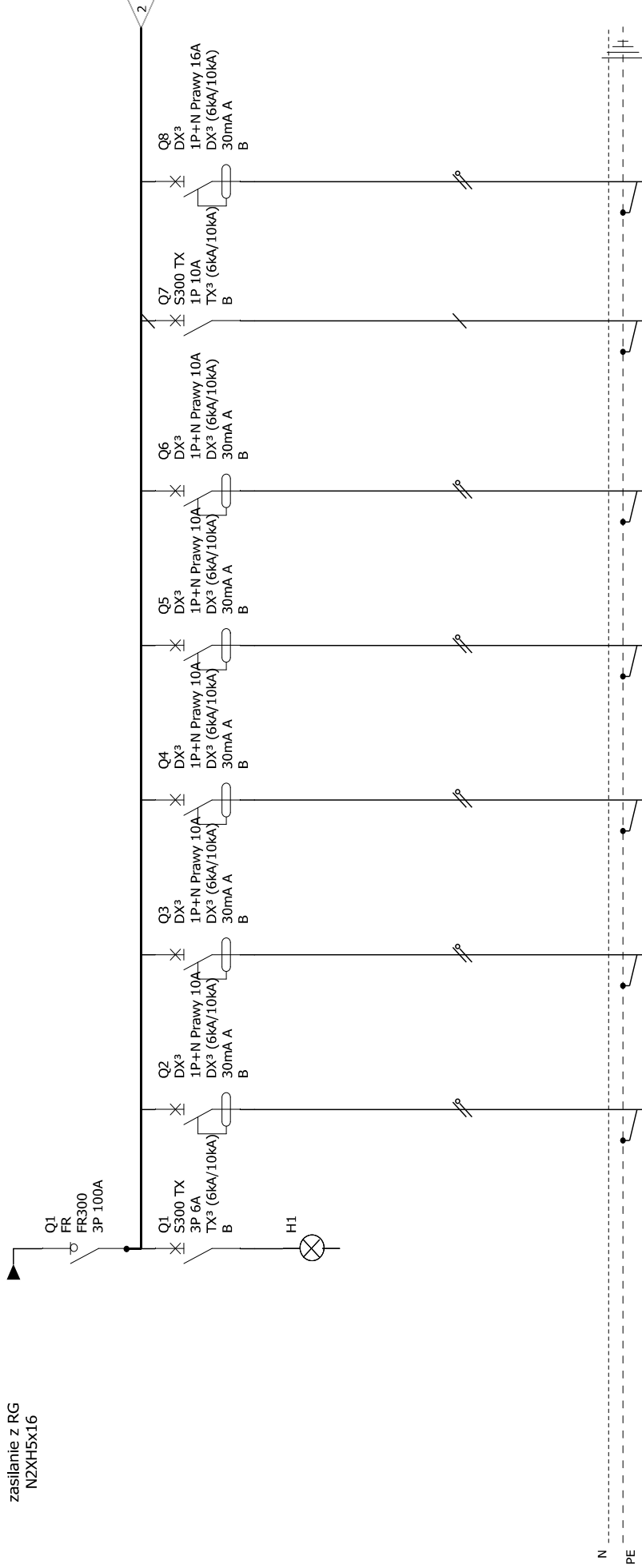
812 mm

Z = 150 mm

Wykonanie instalacji elektrycznej
i niskoprądowej w Zespole Szkół
um. Marii Konopnickiej
ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37
Pyskowice

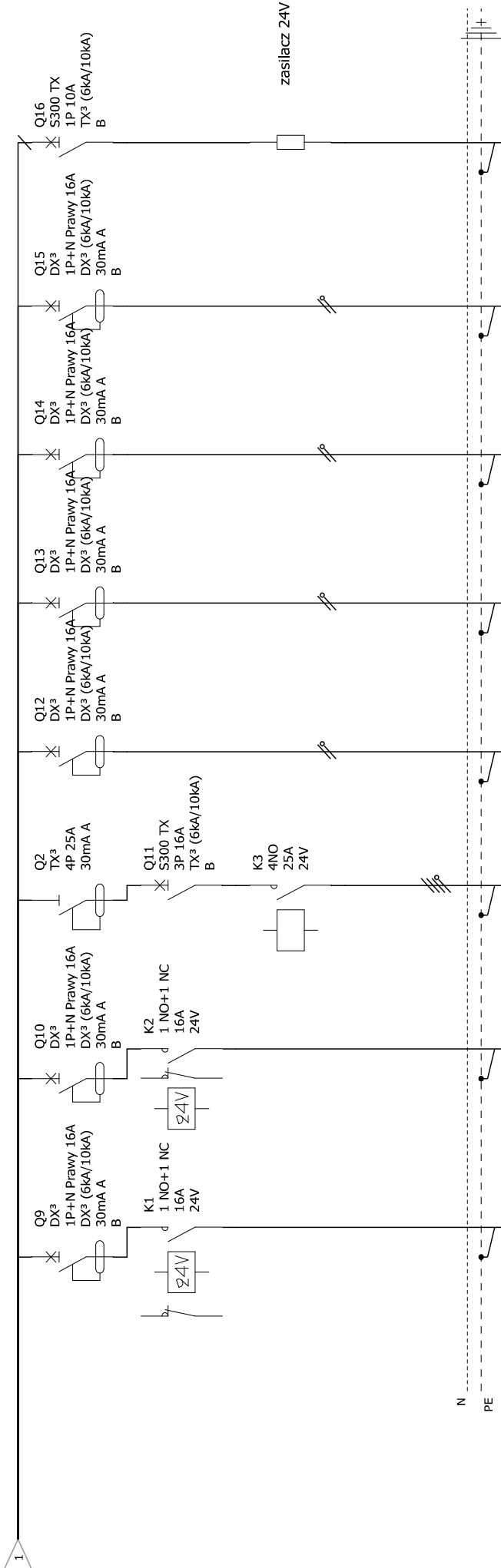
schemat ideowy
Tablica R3

Nr. projektu:	C		F
	B		E
	A		D
Nr. rysunku:	E-19		Jan Botor
	kwiecień 2024		Michał Botor
	Autor:		Nr. akurusa: 4 / 4



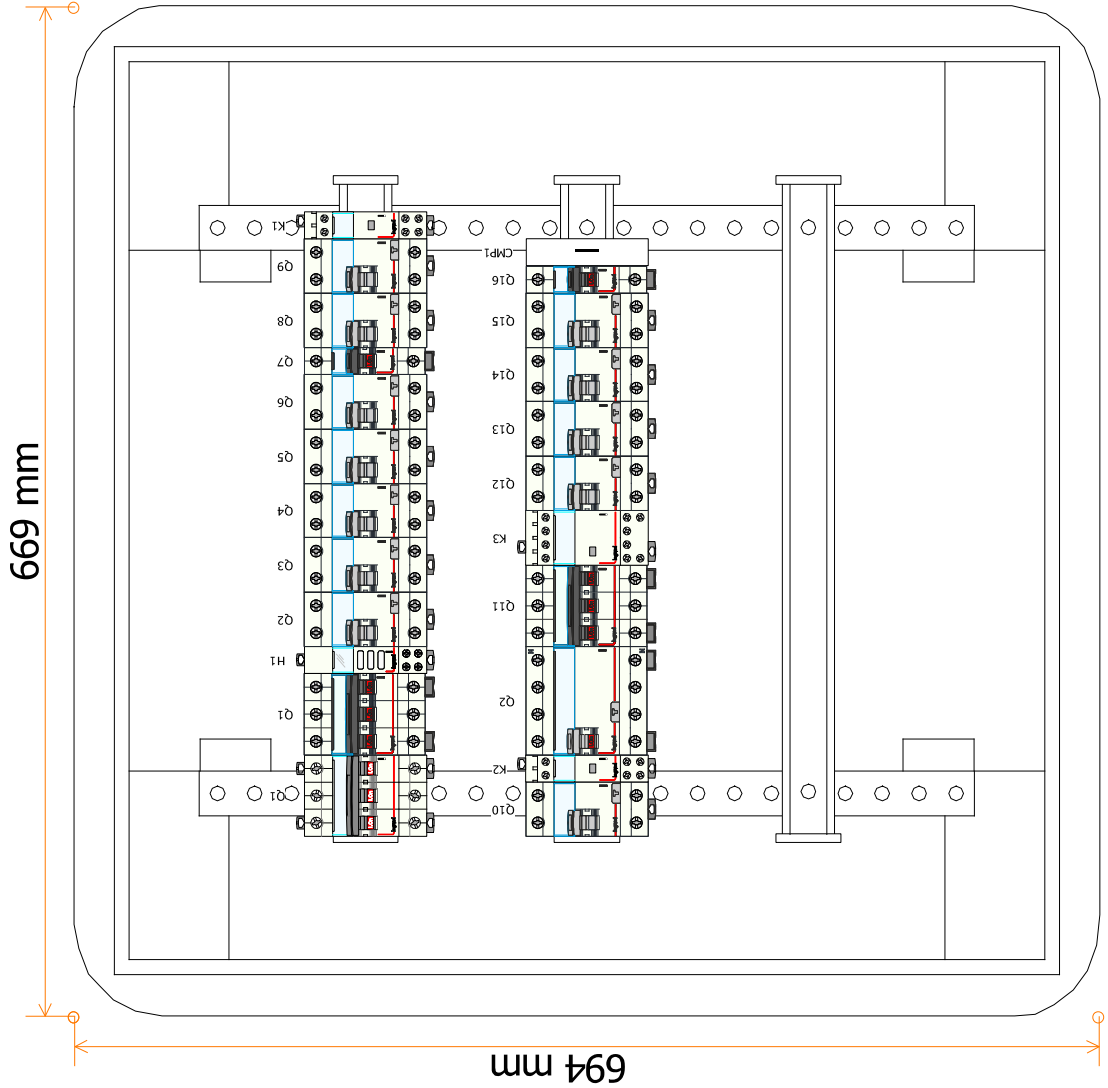
Oznaczenie urządzenia	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenie zacisku								
Opis		zasilanie obwodów oświetleniowych pom.1.13, 1.14 istniejące oświetlenie	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.13 strona lewa	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.13 strona prawa	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.15, 1.20, 1.19, 1.18, poddasze	zasilanie obwodów oświetleniowych pom. 1.17, 1.16	zasilanie oświetlenia awaryjno-ucieczkowego	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.1.13 6 szt
Moc								
Długość kabla								
Przekrój przewodu		4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	4, 3x1,5	3x2,5
Typ kabla		N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla								

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	schemat ideowy						
	Nr. projektu:	C		F			
				E			
	Nr. rysunku:	E-20		A		D	
				Jan Botor			
Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor	Nr. akurza:	1 / 3	



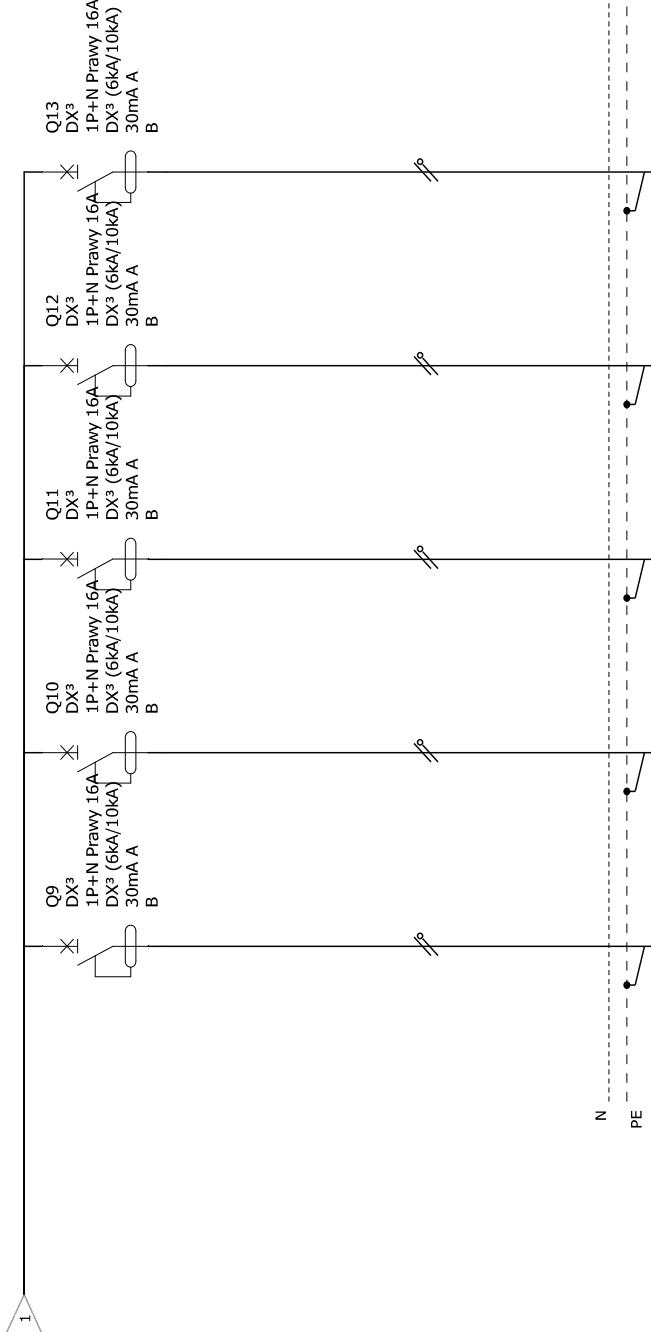
Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16
Oznaczenie zacisku								
Opis	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.13 8 szt	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.14	zasilanie gniazda trójfazowego 1.14	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.16	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.17	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.1.18, 1.19	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 1.15	zasilanie cewek styczników poprzez sterowanie centrali ppoz 4/9
Moc								
Długość kabla								
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	1x2x0,8
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	HTKShekw
Typ izolacji kabla								

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie	Nr. projektu:			C	F
	Nr. rysunku:			B	E
	Data:			A	D
	Autor:			Jan Botor	Nr. akurusa: 2 / 3



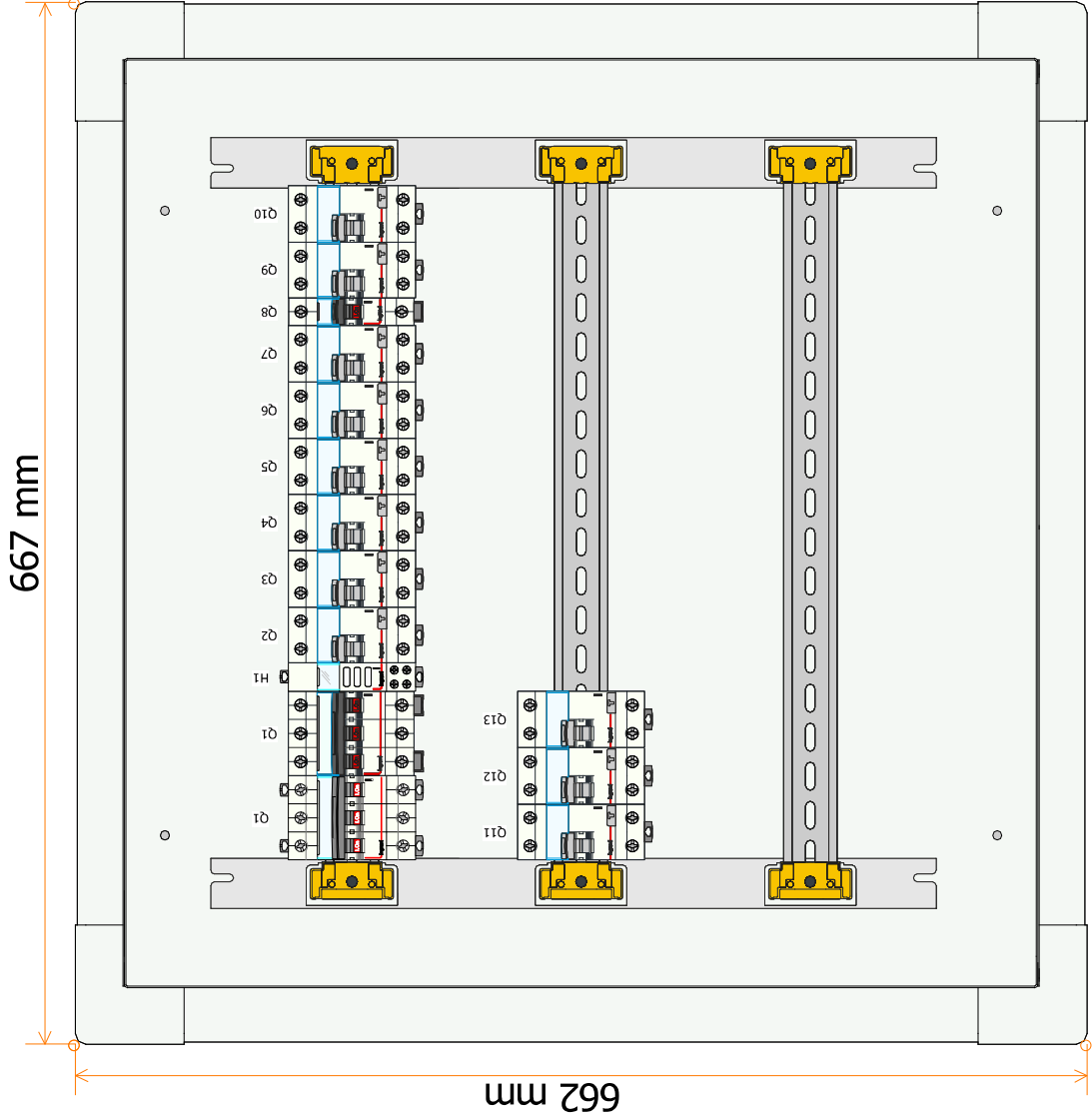
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	Nr. projektu:		C	F
	Nr. rysunku:		B	E
	Data:		A	D
	Autor:		Jan Botor	Nr. akurusa: 3 / 3
schemat ideowy		kwiecień 2024		Michał Botor
Tablica R5		E-20		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
<div>zasilanie ze złącza PWP kablem N2XH 5x16</div> <div></div>											Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice			
schemat ideowy Tablica R7									Nr. projektu:		C	F		
									Nr. rysunku:		E-21		B	E
									Data:	kwiecień 2024	Autor:		A	Jan Botor
									Nr. akurza:	1 / 3				



Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13
Oznaczenie zadisku					
Opis	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.S1 6 szt	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. S1 5 szt	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. S2, S3	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. S9, S8, S7 S6, S5, S4, komunikacja	zasilanie bojlera pom. S5
Moc					
Długość kabla					
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla					

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół im. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	schemat ideowy					
	Nr. projektu:			C		
	Nr. rysunku:	E-21		B	E	
				A	D	
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor	
			Nr. akrusza:		2 / 3	



Wykonanie instalacji elektrycznej
i niskoprądowej w Zespole Szkół
um. Marii Konopnickiej
ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37
Pyskowie

schemat ideowy
Tablica R7

Nr. projektu:	C		F
	B		E
	A		D
Nr. rysunku:	E-21		Jan Botor
	A		
Data:	kwiecień 2024		
	Autor:		Michał Botor
			Nr. akurusa: 3 / 3

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<div><div>zasilanie z najbliższego obwodu gniazdkowego YDY 3x1,5</div><div><div>N PE</div></div></div>										
Oznaczenie urządzenia		CMP1								
Oznaczenie zacisku										
Opis		zasilanie dzwonków piwnica	zasilanie dzwonków parter	zasilanie dzwonków I, II piętro	zasilanie dzwonków budynek północny z aulą					
Moc										
Długość kabla										
Przekrój przewodu										
Typ kabla		NHXMH	NHXMH	NHXMH	NHXMH					
Typ izolacji kabla		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5					

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice

schemat ideowy

sterowanie dzwonkiem - elektroniczny woźny

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Data:

C

B

A

F

E

D

Autor:

Nr. akurza:

kwiecień 2024

Michał Botor

1 / 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																																																								
<div>istniejące zasilanie sali gimnastycznej z tablicy piętrowej R4</div> <div>przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP w obudowie termoutwardzalnej</div>																																																																																																		
<table><tr><td>Oznaczenie urządzenia</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>CMP1</td><td>F1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oznaczenie zacisku</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opis</td><td></td><td></td><td>zasilanie sali gimnastycznej</td><td></td><td>zasilanie cewki wyzwalacza wzrostowego</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Moc</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Długość kabla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Przekrój przewodu</td><td></td><td></td><td>5x16</td><td></td><td>5x1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Typ kabla</td><td></td><td></td><td>N2XH</td><td></td><td>HDGs PH90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Typ izolacji kabla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Oznaczenie urządzenia					CMP1	F1					Oznaczenie zacisku											Opis			zasilanie sali gimnastycznej		zasilanie cewki wyzwalacza wzrostowego						Moc											Długość kabla											Przekrój przewodu			5x16		5x1,5						Typ kabla			N2XH		HDGs PH90						Typ izolacji kabla										
Oznaczenie urządzenia					CMP1	F1																																																																																												
Oznaczenie zacisku																																																																																																		
Opis			zasilanie sali gimnastycznej		zasilanie cewki wyzwalacza wzrostowego																																																																																													
Moc																																																																																																		
Długość kabla																																																																																																		
Przekrój przewodu			5x16		5x1,5																																																																																													
Typ kabla			N2XH		HDGs PH90																																																																																													
Typ izolacji kabla																																																																																																		
Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowie			Schemat ideowy - wyłącznik PWP zasilanie sali gimnastycznej						Nr. projektu:		C	F																																																																																						
									Nr. rysunku:		E-23		B	E																																																																																				
													A		Jan Botor																																																																																			
									Data:		kwiecień 2024	Autor:		Nr. akurusa:		1 / 2																																																																																		

<p>Schemat ideowy - wyłącznik PWP</p> <p>zasilanie sali gimnastycznej</p>	Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowiec				
	Nr. projektu:	C		F	
		B		E	
	Nr. rysunku:	E-23		A	Jan Botor
	Data:	kwiecień 2024	Autor:		Michał Botor
				Nr. akurusa:	2 / 2

Diagram showing a three-phase power distribution system (Trójfazowy bezpośredni) with a main switch (Q1) and a meter (RS485). The system is divided into eight sections (Q2-Q8) by circuit breakers (Q2-Q8). Each section contains a three-phase circuit breaker (Q2-Q8) and a three-phase circuit breaker (Q2-Q8). The diagram also shows a single-phase circuit (H1) connected to the main switch (Q1).

Legend:

- Q1: Main switch (S300 TX, 3P 6A, TX3 (6kA/10kA), B)
- Q2-Q8: Three-phase circuit breakers (1P+N Prawy 10A, DX3 (6kA/10kA), 30mA A, B)
- H1: Single-phase circuit breaker (S300 TX, 1P 10A, TX3 (6kA/10kA), B)
- RS485: Meter (Licznik energii elektrycznej)

Table 1: System Parameters

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 2: Component Details

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 3: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 4: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 5: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 6: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 7: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 8: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 9: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 10: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 11: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 12: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 13: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 14: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 15: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 16: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 17: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 18: System Configuration

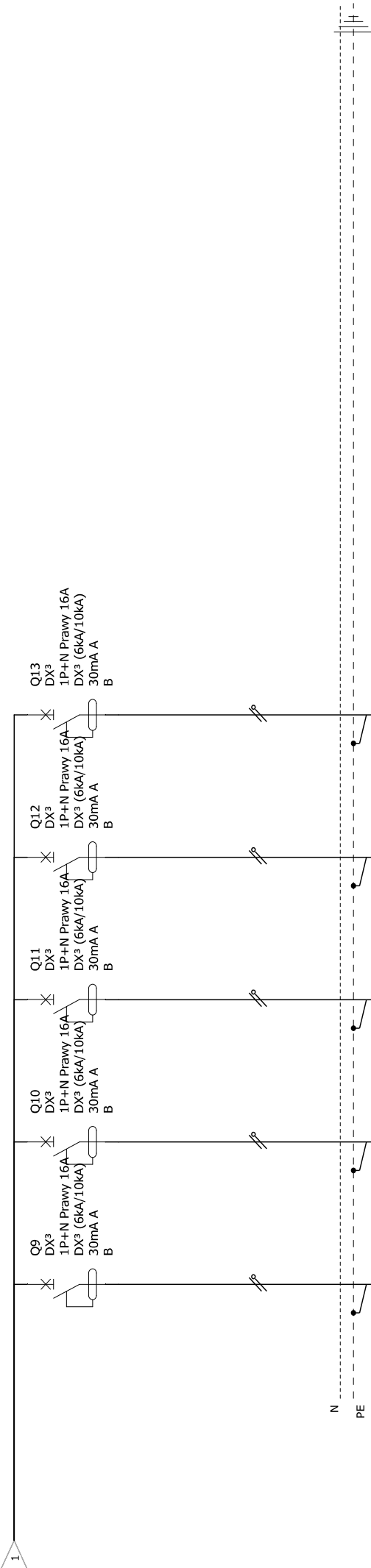
Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

Table 19: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)	Rating (mA)	Rating (A)
Q1	S300 TX	3P 6A	TX3 (6kA/10kA)	B	
Q2-Q8	1P+N Prawy 10A	DX3 (6kA/10kA)	30mA A	B	

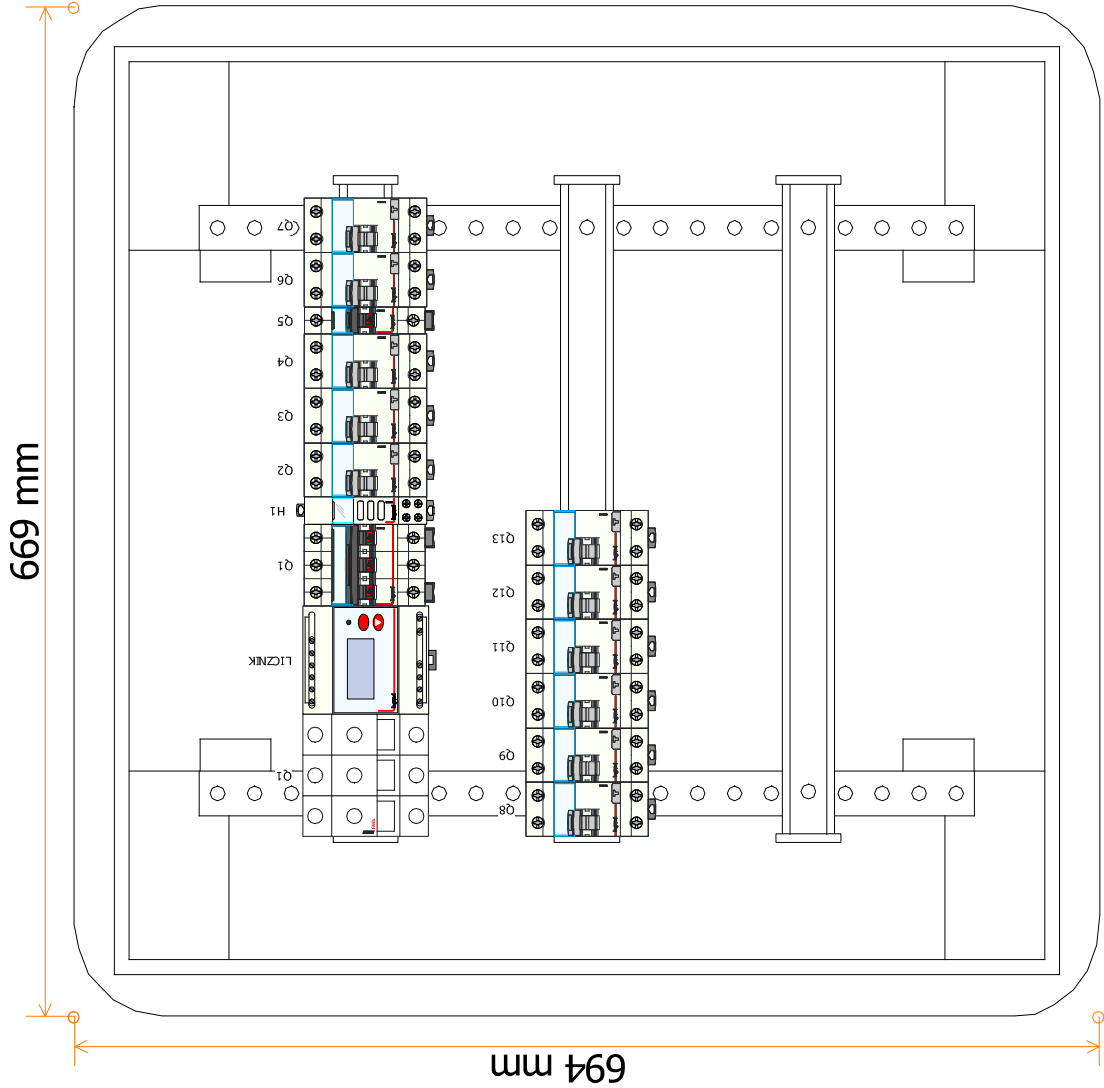
Table 20: System Configuration

Section	Breaker Type	Rating (A)	Rating (kA)
---------	--------------	------------	-------------



Oznaczenie urządzenia	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13
Oznaczenie zacisku					
Opis	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.26, 0.28, 0.29	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.16, 0.25, 0.19 5 szt	zasilanie obwodów gniazdkowych pom.0.31	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.32, 0.33	zasilanie obwodów gniazdkowych pom. 0.17, 0.18
Moc					
Długość kabla					
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH	N2XH
Typ izolacji kabla					

Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół um. Marii Konopnickiej ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37 Pyskowice	Nr. projektu:			C		F
	Nr. rysunku:			B		E
	Data:			A		D
	Autor:			Jan Botor		
kwiecień 2024			Nr. akurusa:		2 / 3	

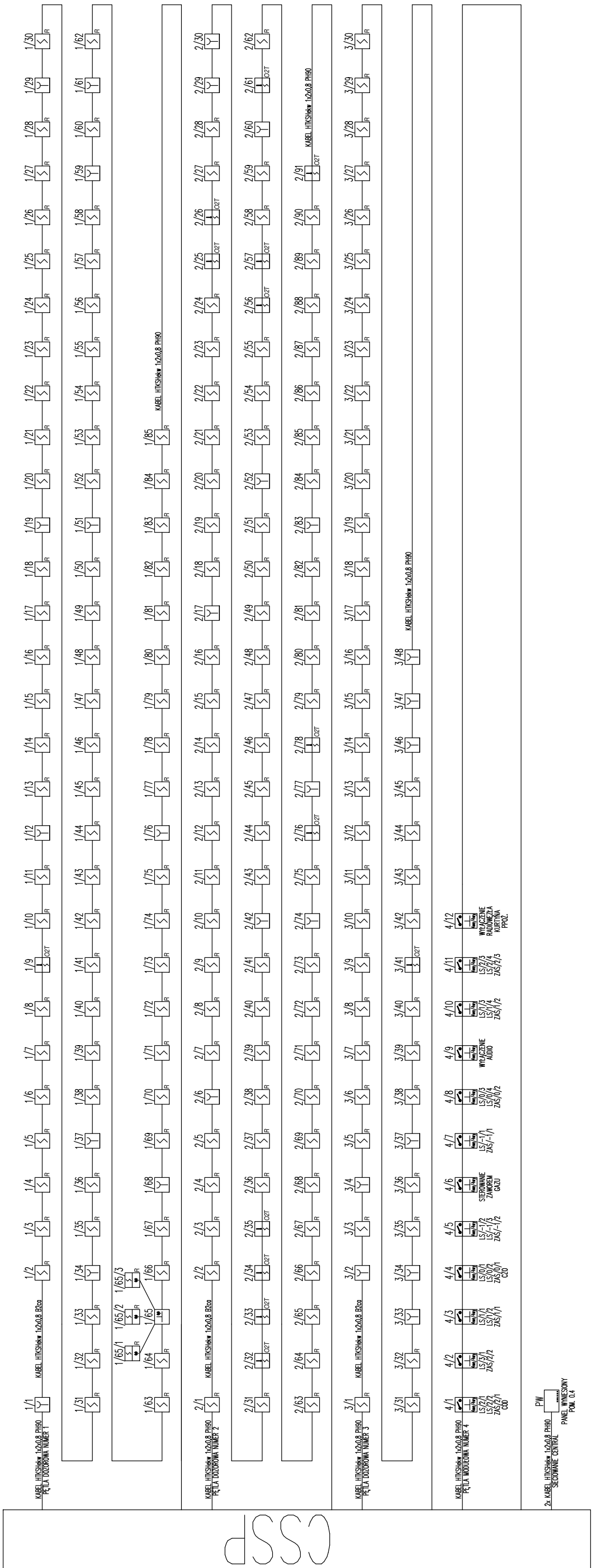


Wykonanie instalacji elektrycznej
i niskoprądowej w Zespole Szkół
um. Marii Konopnickiej
ul. Kar. Stefana Wyszyńskiego 37
Pyskowice

schemat ideowy
Tablica R8

Nr. projektu:	C		F
	B		E
	A		D
Nr. rysunku:	E-24		Jan Botor
	kwiecień 2024		Michał Botor
Data:	Autor:		Nr. akurusa: 3 / 3

[illegible][illegible][illegible]



inwestor:	Powiat Gliwicki, ul. Żygmunta Starego 17, 44-100 Gliwice			
temat:	SCHEMAT SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
opracowanie:	Wykonanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej w Zespole Szkół i. Marii Konopnickiej w Pyskowicach ul. Karłowicza 37 , Pyskowice			
adres:	Pyskowice ul. Karłowicza Wyszynskiego 37			
projektant:	n° uprawnień	podpis:		data:
ngr. inż. Łukasz Morcinkowski	SLK/7798/PWJE/18			kwiecień 2024r.
opracowujący	n° uprawnień	podpis:		n° rys.
ngr. inż. Michał Bator	SLK/1019/PWJE/22			1EN-06

Tabela 1 - tablica wejść/wyjść systemu sygnalizacji pożaru

Numer pętli	Numer elementu	Model	Numer wejścia/wyjścia	Opis wejścia/wyjścia	Powiązane urządzenie	Rodzaj alarmu	Typ kabla	Uwagi	Rewizja
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/2/1	SYGNALIZATORY OPTYCZNO-AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/2/1	SYGNALIZATORY OPTYCZNO-AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	URUCHOMIENIE SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ K1	CENTRALA ODDYMIANIA COD	-	HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/2/1	ZASILACZ ZAS/2/1	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	WYKRYCIE ZADYMIENIA KLATKI SCHODOWEJ, URUCHOMIENIE ODDYMIANIA	CENTRALA ODDYMIANIA COD	ALARM POŻAROWY I STOPNIA	HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	ALARM TECHNICZNY CENTRALI ODDYMIANIA COD	CENTRALA ODDYMIANIA COD	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	1	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/3/1	SYGNALIZATORY OPTYCZNO-AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/2/2	ZASILACZ ZAS/2/2	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	2	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/1/1	SYGNALIZATORY OPTYCZNO-AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/1/2	SYGNALIZATORY OPTYCZNO-AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/1/1	ZASILACZ ZAS/1/1	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00

Numer pętli	Numer elementu	Model	Numer wejścia/wyjścia	Opis wejścia/wyjścia	Powiązane urządzenie	Rodzaj alarmu	Typ kabla	Uwagi	Rewizja
4	3	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/0/1	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/0/2	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	STEROWANIE CENTRALĄ ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH CZO - ZWOLNIENIE TRZYMACZY ELEKTROMAGNETYCZNYCH	CENTRALA ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH CZO	-	HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	STEROWANIE CENTRALĄ ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH CZO - ZWOLNIENIE TRZYMACZY ELEKTROMAGNETYCZNYCH	CENTRALA ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH CZO	-	HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/0/1	ZASILACZ ZAS/0/1	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	ALARM TECHNICZNY CENTRALI ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH	CENTRALA ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH CZO	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	ALARM TECHNICZNY CENTRALI ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH	CENTRALA ZAMKNIĘĆ OGNIOWYCH CZO	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	4	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/-1/2	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/-1/3	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/-1/2	ZASILACZ ZAS/-1/2	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	5	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	ZAMKNIĘCIE ZAWORU GAZU	ZAWÓR GAZU	-	N2XH 2x2,5mm ² B2ca	Zawór gazu beznapięciowo zamknięty (NC), zasilanie 12VDC z centrali detekcji gazu	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY CENTRALI DETEKЦИИ GAZU	CENTRALA DETEKЦИИ GAZU	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00

Numer pętli	Numer elementu	Model	Numer wejścia/wyjścia	Opis wejścia/wyjścia	Powiązane urządzenie	Rodzaj alarmu	Typ kabla	Uwagi	Rewizja
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	6	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/-1/1	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/-1/1	ZASILACZ ZAS/-1/1	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	7	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/0/3	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/0/4	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/0/2	ZASILACZ ZAS/0/2	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	8	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	WYŁĄCZENIE NAGŁOŚNIENIA AULI	STYCZNIK 24VDC W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ	-	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	STEROWANIE STYCZNIKIEM W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ. STEROWANIE PRZERWĄ PRĄDOWĄ. ZASILANIE STYCZNIKA Z ZASILACZA W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00

Numer pętli	Numer elementu	Model	Numer wejścia/wyjścia	Opis wejścia/wyjścia	Powiązane urządzenie	Rodzaj alarmu	Typ kabla	Uwagi	Revizja
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	REZERWA	-	-	-	-	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	9	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/1/3	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/1/4	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/1/2	ZASILACZ ZAS/1/2	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	10	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/2/3	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	URUCHOMIENIE SYGNALIZATORÓW NA LINII SYGNALIZACYJNEJ LS/2/4	SYGNALIZATORY OPTYCZNO- AKUSTYCZNE, KONWENCJONALNE	-	NXHX 3x2,5mm ² PH90	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY ZASILACZA ZAS/2/3	ZASILACZ ZAS/2/3	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	11	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 1	STEROWANIE KURTYNĄ PRZECIWPOŻAROWĄ	CENTRALA KURTYNY PRZECIWPOŻAROWEJ	-	HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	KURTyna PRZECIWPOŻAROWA W KOMPLECIE Z CENTRALĄ STERUJĄCĄ	00

Numer pętli	Numer elementu	Model	Numer wejścia/wyjścia	Opis wejścia/wyjścia	Powiązane urządzenie	Rodzaj alarmu	Typ kabla	Uwagi	Rewizja
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 2	WYŁĄCZENIE RADIOWEŻŁA	STYCZNIK 24VDC W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ	-	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	STEROWANIE STYCZNIKIEM W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ. STEROWANIE PRZERWĄ PRĄDOWĄ. ZASILANIE STYCZNIKA Z ZASILACZA W ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WYJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 1	ALARM TECHNICZNY CENTRALI STERUJĄCEJ KURTYNĄ PRZECIWPOŻAROWĄ	CENTRALA KURTYNY PRZECIWPOŻAROWEJ	ALARM TECHNICZNY	HTKSHekw 1x2x0,8mm B2ca	-	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 2	REZERWA	-	-	-	-	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 3	REZERWA	-	-	-	-	00
4	12	4 WEJŚCIA 4 WYJŚCIA	WEJŚCIE 4	REZERWA	-	-	-	-	00