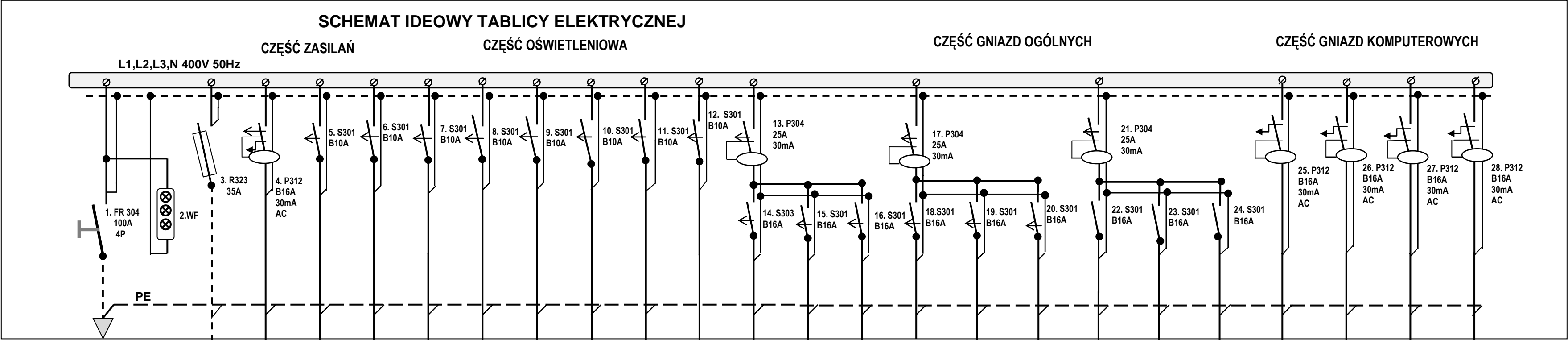


TABLICA ELEKTRYCZNA GŁÓWNA – 2 PIĘTRO - TG



NAZWA OBWODU	Z	WF	Z TP	Z RZN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	GSK	GZ	G5	G1	G2	G3	G4	G5	G6	GK1	GK2	GK3	GK4
FAZA	L1, L2, L3		L1,2,3,N,PE	L1,2,3,N,PE	L1,N,PE	L2, N,PE	L3,N,PE	L1,N,PE	L2,N,PE	L3,N,PE	L1,N,PE	L2,N,PE	L1,2,3,N,PE	L2,N,PE	L3,N,PE	L1,N,PE	L2,N,PE	L3,N,PE	L1,N,PE	L2,N,PE	L3,N,PE	L1,N,PE	L2,N,PE	L3,N,PE	L3,N,PE
OPIS	ZASILANIE WLZ Z WG	WSKAŹNIK FAZ	ROZDZIELNIA PODDASZA TP	ROZDZIELNIA COD RZ ODDYMIANIE	OŚWIETLENIE POM.201, 202	OŚWIETLENIE POM.203,204	OŚWIETLENIE POM.205,206	OŚWIETLENIE POM.207, 208 WENTYLATORY	OŚWIETLENIE POM.209, 210	OŚWIETLENIE KORYTARZA	OŚWIETLENIE KLATKI	OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE	GNIAZDA 400V/N/PE POM. 204	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 204 ZMYWAK	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 204 PODGRZEWACZ	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 201, 202	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 203,204	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 205, 206	GNIAZDA 230V/N/PE POM.207 PODGRZEWACZ	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 208, 209	GNIAZDA 230V/N/PE POM. 201,202	GNIAZDA 230V/N/PE KOMPUTEROWE POM. 204, 205	GNIAZDA 230V/N/PE KOMPUTEROWE POM. 203	GNIAZDA 230V/N/PE KOMPUTEROWE POM. 204, 205	GNIAZDA 230V/N/PE KOMPUTEROWE POM. 209, 210
MOC	42,60kW	---	12,00kW	0,50kW	0,3kW	0,3kW	1,00kW	0,8kW	1,3kW	2,00kW	2,00kW	2,00kW	3,00kW	2,00kW	2,00kW	2,00kW	2,00kW	2,00kW	2,50kW	2,50kW	2,00kW	1,00kW	0,50kW	1,00kW	1,00kW
PRZEKRÓJ PRZEWODU	5x16mm ²		5x10mm ²	2x2,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	2x1,5mm ²	5x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²
TYP PRZEWODU	YLYżo	---	YGYżo	HLGS	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo	YDYpżo

Projektowany WLZ
YKY5x16mm² L=10m

WG
wg. RYS. E-4

Układ zasilania sieci TN – C
Układ instalacji TN – S
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKIE WYŁĄCZENIE Dla t < 0,2 sek dla instalacji
SZYBKIE WYŁĄCZENIE Dla t < 0,4 sek dla zasilania
oraz POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

WYKAZ MATERIAŁÓW

LP	Nazwa osprzętu	j.m.	Ilość
1	Rozłącznik FR 304 100A 4P	szt.	1
2	Wyłącznik różnicowo – prądowy P304 25A 30mA AC	szt.	3
3	Wyłącznik różnicowo – prądowy P312 B16A 30mA AC	szt.	5
4	Rozłącznik bezpiecznikowy R323 35A	szt.	1
5	Wyłącznik nadprądowy S303 B16A	szt.	1
6	Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt.	8
7	Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt.	9
8	Sygnalizator faz potrójny LED	szt.	1
9	Oslonki, płyty montażowe i akcesoria do szafy	kpl.	1
10	Obudowa XL ³ 160 - 3R	kpl.	1

WIDOK WYPOSAŻENIA
TABLICY ELEKTRYCZNEJ

25	26	27	28
----	----	----	----

13 P304 25A 30mA				17 P304 25A 30mA				21 P304 25A 30mA			
------------------------	--	--	--	------------------------	--	--	--	---------------------------	--	--	--

1 WG FR304 100A	⊗ ⊗ ⊗	3 R323 35A	4					1 0	
--------------------------	-------------	------------------	---	--	--	--	--	--------	--

OBLICZENIA dla OBIEKTU:
Moc zainstalowana: P_z = 42,06kW
P₀=P_z x k_j = (42,06,0 x 0,65) = 27,35kW do obliczeń P₀ = 30kW
Prąd obciążeniowy I₀ = P₀/√3xUxcosφ = 30000/1,73x400x0,9 =48,17A
Dobieramy TG I_B= 65A
WLZ – YKY 5x16mm² L= 10m i I_D = 82A

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO INWESTYCYJNE „NAOS” Inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ 78320 POLCZYN ZDRÓJ, ul. B. CHROBREGO 24, tel. Fax. /94 36 620 91		
INWESTOR:	GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE ul. WOJSKA POLSKIEGO 1/5; 72-600 ŚWINOUJŚCIE	
OBIEKT:	OŚRODEK SZKOLNO WYCHOWAWCZY	
POŁOŻENIE OBIEKTU	ul. PIASTOWSKA 55; 72-600 ŚWINOUJŚCIE	
INWESTYCJA:	PROJEKT WYMIANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
STADIUM:	REMONT BUDYNKU CZĘŚĆ WYKONAWCZA	Data: 11.2016 rok
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ SCHEMAT IDEOWY I INSTALACJA 2 PIĘTRA – ROZDZIELNIA GŁÓWNA TG	Rysunek E-5 SKALA: BS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tadeusz KMIĘĆ	Nr. Uprawnień A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01