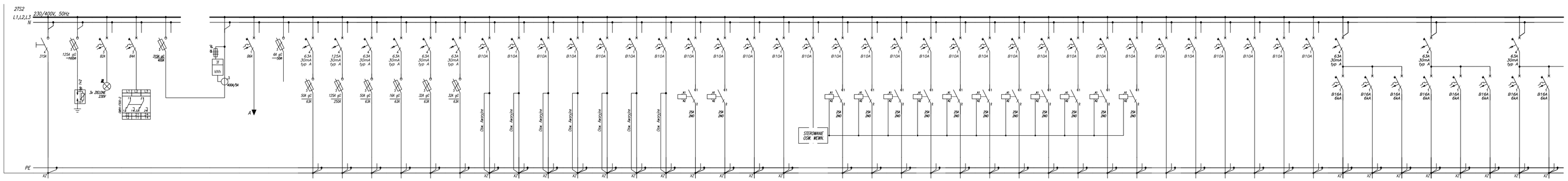
BILANS MOCY ŁĄCZNIE	
Pi	261,06[kW]
kj	--
Pmax	173,21 [kW]
Io	284,1 [A]

OBUDOWA ROZDZIELNICY	
TYP ROZDZIELNICY	---
PRODUCENT	SCHNEIDER/HAGER/SCHRACK
MONTAŻ	STOJĄCA
STOPIEŃ OCHRONY	MIN. IP20

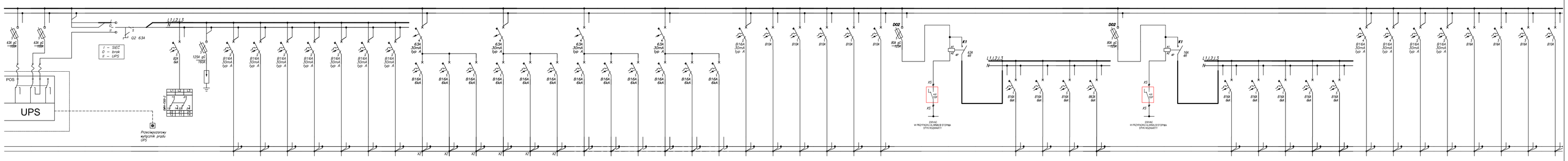
TN-S 230V/400V
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGI:
1. Rozdzielnice należy wykonać zgodnie z normą EN 60439-1
2. Rozdzielnice wolnostojące zlokalizować na cokole 100mm
3. Zasilanie wprowadzić od góry szafy
4. Należy przewidzieć 30% rezerwy miejsca
5. Obwody należy na stałe opisać za pomocą oznaczników firmy WAGO
6. W rozdzielnicach należy stosować aparaturę firmy SCHNEIDER/HAGER/SCHRACK
7. W rozdzielnicach należy stosować systemowe rozwiązania firmy WAGO w zakresie łączenia uprządkowania i rozprowadzenia przewodów
8. Wszystkie obwody opisane "rezerwa" i pokazane w schemacie wraz z aparatami należy w pełni wyposażyć w aparaty oraz wyprowadzić na listwy zaciskowe
9. Wszystkie przewody i kable w rozdzielnicach wyprowadzić na listwy zaciskowe
10. Na etapie prefabrykacji należy przedstawić rysunki warsztatowe elewacji do akceptacji



Numer obwodu	01	02	03	04				05	06	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21.1	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	60	61	62	63	64	65	66	67
Nazwa odbioru	Zasilanie z PG	Ochronna p.przepięciowy	Lampki kontrolne	Czujnik fazy				Obwód zasilania sterowania	Rezerwa	Zasilanie sauna parter	Zasilanie sauna parter	Zasilanie sauna parter	Zasilanie sauna parter	Zasilanie grota solankowa parter	Zasilanie grota solankowa parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Oświetlenie parter	Sterownik ode. Zegar astronomiczny i kanał	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Oświetlenie Listwy/ Tasma LED parter	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe parter	Gniazda wtykowe piwnica
Moc zainstalowana [kW]										30,0	72,0	30,0	7,0	15,0	16,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6							2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Typ przewodu	N2XH	--	--	--						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	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	N2XH-J							N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
Przekrój [mm²]	4x1x185+1x1x95	--	--	--						5x16,0	5x50	5x16,0	5x2,5	5x6,0	5x6,0	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5							3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Ciąg dalszy schematu poniżej



					Bypass zewnętrzny	Wyłącznik pożarowy UPS	Czujnik zmian fazy	Ochronnik p.przepięciowy	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111		F1.1		112	113	114	115				116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
Urządzenie UPS t=30min.									Gniazda wtykowe Szafa RACK piwnica	Gniazda wtykowe Szafa RACK piwnica	Gniazda wtykowe Szafa RACK piwnica	Gniazda wtykowe Szafa RACK piwnica	Gniazda wtykowe Szafa RACK piwnica	Gniazda wtykowe Szafa RACK piwnica		Gniazda wtykowe piwnica						Zasilanie instalacja przyjwowa/ obrotowe parter	Zasilanie instalacja przyjwowa/ obrotowe parter					Gniazda wtykowe Szafa RACK parter	Zasilanie instalacja przyjwowa parter	Zasilanie instalacja przyjwowa parter	Zasilanie instalacja przyjwowa parter	Zasilanie instalacja przyjwowa parter	Zasilanie Ekspander parter	Zasilanie parter		Wyłączenie przez UDP		Zasilanie wentylator parter	Zasilanie wentylator dach	Zasilanie wentylator dach	Zasilanie Agregat Central parter				Zasilanie Jednostka klimatyzacji parter	Zasilanie Jednostka klimatyzacji parter	Zasilanie Jednostka klimatyzacji parter	Zasilanie Jednostka 1000 piwnica	Zasilanie Jednostka 1000 piwnica	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
15kVA									2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0						0,5	0,5					2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5				0,25	0,1	0,25	38,1				0,1	0,16	0,1	3,3	3,3							
							--	--	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	N2XH-J	N2XH-J				N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J				N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J							
					2x1,5		--	--	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5						3x2,5	3x1,5					3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5				3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x16,0				3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5							

temat:	
	MODERNIZACJA SAUNARIUM W ZESPOLE ODNOWY BIOLOGICZNEJ
lokalizacja:	
	MOKOTOWSKA FUNDACJA WARSZAWIANKA-WODNY PARK UL. MERLINIEGO 4, WARSZAWA
temat rysunku:	
	SCHEMAT ROZDZIELNICY 2TS2
branża:	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
projektant:	
	mgr inż. Robert Wysocki upr. bud. nr DOS/0292/PBE/21
data:	skala: / nr rysunku
12.05.2025	-- IE-09