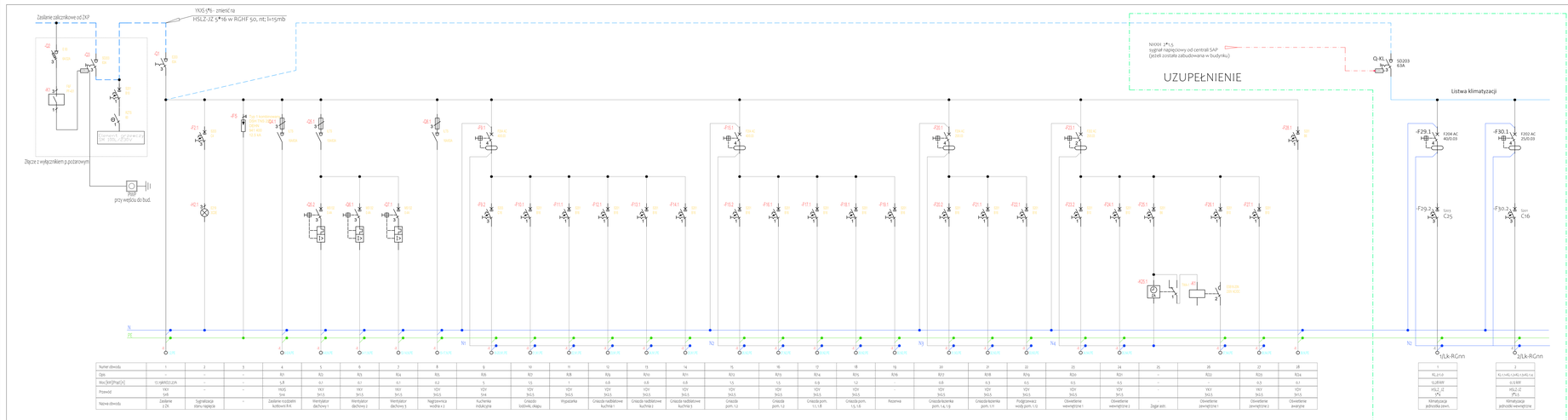

Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Opis	-	-	-	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16	N17	N18	N19	N20	N21	-	N22	N23	N24
Rez.[W]/Prąd[A]	12.1kW/22.2A	-	-	1,8	0,7	0,7	0,1	0,2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	0,9	1,2	-	0,8	0,3	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-	0,3	0,1
Przewód	YKY 5x6	-	-	HX45 5x4	YKY 3x1,5	YKY 3x1,5	YKY 3x1,5	YKY 3x1,5	YDY 3x1,5	YDY 5x4	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	Wypalarka	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YKY 3x2,5	YKY 3x2,5	YDY 3x1,5
Nazwa obwodu	Zasilanie z ZK	Sygnalizacja stanu napięcia	-	Zasilanie rozdzielni kuchennej H-K	Wentylator dachowy 1	Wentylator dachowy 2	Wentylator dachowy 3	Nagrzewnica wodna 1 z	kuchenka indukcyjna	Gniazdo kuchenki, okapu	Wypalarka	Gniazda radiatorowe kuchnia 1	Gniazda radiatorowe kuchnia 2	Gniazda radiatorowe kuchnia 3	Gniazda pom. 1.2	Gniazda pom. 1.2	Gniazda pom. 1.1, 1.8	Gniazda pom. 1.5, 1.9	Rezerwa	Gniazda kolenka pom. 1.4, 1.9	Gniazda kolenka pom. 1.11	Podgrzewacz wody pom. 1.12	Oświetlenie wewnętrzne 1	Oświetlenie wewnętrzne 2	Zegar astr.	Oświetlenie zewnętrzne 1	Oświetlenie zewnętrzne 2	Oświetlenie awaryjne

	1	2
	KL2.11.0	KL2.11.0
	13,88 kW	6,0 kW
	YKSLZ...12 5*4	YKSLZ-12 5*2,5
	Klimatyzacja jednostka pom.	Klimatyzacja jednostka wewnętrzna

ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGnn

Klasa izolacji II
Stopień ochrony IP43
Stopień ochrony IK07
Prąd znamionowy 125 A
Rodzaj: Natynkowa
Szerokość: 600 mm
Szerokość: 574 mm
Wysokość: 824 mm
Głębokość: 140 mm

Obciążenie obliczeniowe istniejącej RGnn
P=23,80kW/400V
P=17,19kW/400V
cosϕ=0,93
Iobl=36,2A
In=3*32A/gG w złączu ZKP
Zasilanie : N2HXJ 5*16

Projektowana rozbudowa o klimatyzację sali 1.2 :
P=12,41kW/400V
P=12,41kW/400V
cosϕ=0,88
Iobl=20,2A

Obciążenie obliczeniowe RGnn po rozbudowie o klimatyzację :
P=36,26kW/400V
P=29,6kW/400V
cosϕ=0,91
Iobl=42,2A

Wymagane po zakończeniu montażu i zasilania klimatyzacji sali 1.2 :
1. Wymiana zabezpieczenia w złączu ZKP na
In=WTN-00 3*40A/gG.
Iobl=55,0A
(należy wystąpić do ENRGA-OPERATOR z wnioskiem
o zwiększenie mocy zamówionej)
2. Wymiana zasilania na odcinku od ZKP do RGnn
na N2HXJ 5*16 w RGHF 50, mT, li=15mb
Iobl=62,0A wg PN-HD 60364-5-52:2011

Obliczniowy spadek napięcia : ΔUobl=0,34%
Obliczeniowa pełna impedancja pętli zwarciowej :
Zs'=0,1854Ω
Is'=1308,2A

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - UZUPEŁNIENIE.
ZASILANIA URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI SALI NR 1.2
PRZYZIEMIA BUDYNKU.
SCHEMT IDEOWY ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RGnn
PO UZUPEŁNIENIU

PROJEKT TECHNICZNY.
RYSUNEK WYKONAWCZY

Układ zasilania :
TN-C - dla głównej linii zasilającej RGNN
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

WYKONAWCA :	ADRES INWESTYCJI :	BRANŻA ELEKTRYCZNA :
BIURO USŁUGOWE HIT KRZYSZTOF HIRSCH 87-800 WŁOCŁAWEK UL. ŁĘGSKA 5	MIEJSCOWOŚĆ SKUDZAWY, GMINA SKRWALNO, POWIAT RYPIŃSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SKRWALNO, OBRĘB nr06 SKUDZAWY, DZ. NR 205/1	PROJEKTANT : mgr inż. krzysztof hirsch upr. nr KUJ/0189/PWOD/06 WA, bez ograniczeń wpis do KPIUiB pod numerem KUP/08.01/0189 podpis
INWESTOR :	TEMAT :	
URZĄD GMINY SKRWALNO UL. RYPIŃSKA 1 87-510 SKRWALNO	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SKUDZAWACH POWIAT RYPIŃSKI, ZASILANIE ELEKTRYCZNE URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI	

TEMAT RYSUNKU :	DATA :	SKALA :	RYS. NR.
ZASILANIE URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI, SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RGnn PO UZUPEŁNIENIU	05.01.24	- - - -	ET.W-02

Wszelkie prawa autorskie niniejszego projektu podlegają ochronie na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.). Kopiowanie i rozpowszechnianie projektu bez zgody autora zabronione.