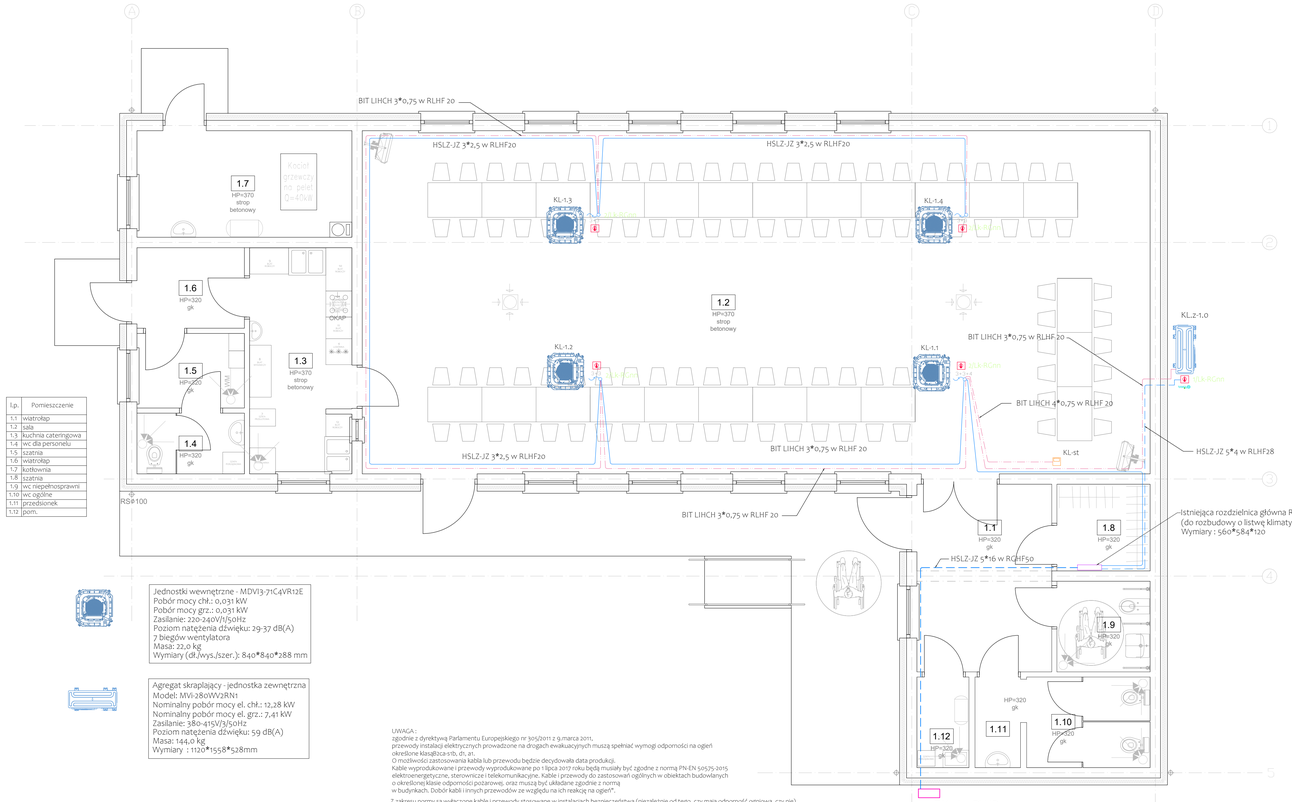

Lp.	Pomieszczenie
1.1	wiatrołap
1.2	sala
1.3	kuchnia cateringowa
1.4	wc dla personelu
1.5	szatnia
1.6	wiatrołap
1.7	kotłownia
1.8	szatnia
1.9	wc niepełnosprawni
1.10	wc ogólne
1.11	przedsionek
1.12	pom.

Rozłącznik serwisowy 16A/3P np. 3POL/03 ON-OFF
w obudowie naściennej, z tworzywa, klasy IP55

KL-st
Sterownik przewodowy, grupowy WDC3-86S

FUNKCJE
- Włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury ±0.5°C
- Sterownie grupowe maksymalnie do 16 jednostek
- Ustawienie limitu temperatury
- Informacja o zabrudzonym filtrze
- Blokada klawiszy
- Funkcja follow me
- Funkcja sprawdzenia i ustawienia parametrów jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
- Sprawdzenie kodów błędów IDU oraz ODU

Sterowanie przewodowe : BIT LIHCH 4*0,75 w RLHF 20, do KL-1.1

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA : MVi-280WV2RN1
Zasilanie 380- 415/L1+L2+L3+N/50Hz : HSLZ-JZ 5*4 w RLHF28
P_{max} = 12,28 kW (chłodzenie)
Ibmax = 20,2 A
I_n = RCD 40A/4P/0,03A AC + C25A/3P
UWAGA :
przy jednostce zewnętrznej zabudować wyłacznik serwisowy
16A/3P w obudowie naściennej, z tworzywa. Klasa szczelności obudowy : IP55

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE KLIMATYZACJI : MDVI3-71C4VR1ZE
(SALA 1.2 - PRZYZIEMIE) .
Zasilanie jednostek przelotowe : HSLH-JZ 3*1,5 w RLHF 20. pt, od LK/RGnn
Zabezpieczenie zbiorcze : C16A/1P + RCD 25A/0P/0,03A AC
Sterowanie jednostek : BIT LIHCH 3*0,75 w RLHF 20, od jedn. zewn.

KL-1.1 Nelv=0,031KW/230 V
KL-1.2 Nelv=0,031 kW/230 V
KL-1.3 Nelv=0,031 kW/230 V
KL-1.4 Nelv=0,031 kW/230 V

UWAGA :
przy każdej jednostce, na podejściu zasilającym nn,
zabudować wyłacznik serwisowy 16A/1P 1 obudowie naściennej, z tworzywa.
Klasa szczelności obudowy : IP55

Jednostki wewnętrzne - MDVI3-71C4VR1ZE
Pobór mocy chł.: 0,031 kW
Pobór mocy grz.: 0,031 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom natężenia dźwięku: 29-37 dB(A)
7 biegów wentylatora
Masa: 22,0 kg
Wymiary (dł./wys./szer.): 840*840*288 mm

Agregat skraplający - jednostka zewnętrzna
Model: MVi-280WV2RN1
Nominalny pobór mocy el. chł.: 12,28 kW
Nominalny pobór mocy el. grz.: 7,41 kW
Zasilanie: 380-415V/3/50Hz
Poziom natężenia dźwięku: 59 dB(A)
Masa: 144,0 kg
Wymiary : 1120*1558*528mm

UWAGA :
zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego nr 305/2011 z 9.marca 2011,
przewody instalacji elektrycznych prowadzone na drogach ewakuacyjnych muszą spełniać wymogi odporności na ogień
określone klasą(B2ca-s1b, d1, a1.
O możliwości zastosowania kabla lub przewodu będzie decydowała data produkcji.
Kable wyprodukowane i przewody wyprodukowane po 1 lipca 2017 roku muszą być zgodne z normą PN-EN 50575:2015
elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne. Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych
o określonej klasie odporności pożarowej, oraz muszą być układane zgodnie z normą
w budynkach. Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień".

Z zakresu normy są wyłączone kable i przewody stosowane w instalacjach bezpieczeństwa (niezależnie od tego, czy mają odporność ogniową, czy nie).
Ponadto zgodnie np. z paragrafem 258 rozporządzenia ws. warunków technicznych (akt wykonawczy do ustawy Prawo Budowlane) stosowanie wyrobów
np. łatwo zapalnych w określonych miejscach jest zabronione.

W związku z tym należy :
a. do wykonania tych instalacji, stosować przewody bezhalogenowe w izolacji nie rozprzestrzeniającej płomienia,
o typie, ilości i przekroju żył zgodnie ze schematami zasilań.
b. przewody prowadzić w bruzdach, pod tynkiem, lub w bezhalogenowych rurkach z tworzywa nie rozprzestrzeniającego płomienia.
c. przewody zasilające odbiorniki znajdujące się poza strefą komunikacji przeznaczonej do ewakuacji, prowadzić poprzez pomieszczenia biurowe i socjalne,
układając je w bruzdach, pod tynkiem.

Na drogach komunikacji ewakuacyjnej należy stosować kable i przewody bezhalogenowe
o minimalnej klasie odpoporności ogniowej CPR Bca-s1b, d1, a1, np. kable FLAMEBLOCKER N2XH-J o,6/1kV.

Na terenie pomieszczeń sal i szatni, sanitariatów, znajdujących się poza drogami ewakuacyjnymi,
należy stosować kable i przewody bezhalogenowe o minimalnej klasie odporności ogniowej CPR Dca-s2, d1, a3 np. HLSH-JZ

Rozprowadzenie przewodów w bezhalogenowych rurkach z tworzywa nie rozprzestrzeniającego płomienia.
Stosować wymagane przez PN i N-SEP normatywne odległości tras kablowych
od instalacji sanitarnych, technologicznych.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - UZUPEŁNIEIE
ZASILANIE URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI SALI NR 1.2 PRZYZIEMIA BUDYNKU.

PROJEKT TECHNICZNY.

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 :	BRANZA ELEKTRYCZNA :
BIURO USŁUGOWE HIT KRZYSZTOF HIRSCH 87-800 WŁOCŁAWEK UL. ĘGOSKA 5	MIEJSCOWOŚĆ SKUDZAWY, GMINA SKRWILNO, POWIAT RYPIŃSKI, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA SKRWILNO, OBRĘB ooo16 SKUDZAWY, DZ. NR 205/7	PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8586/98/po WA, bez ograniczeń. Wpis do KPOIiB pod numerem KUI/BE-011103 podpis
INWESTOR :	TEMAT :	
URZĄD GMINY SKRWILNO UL. RYPIŃSKA 7, 87-510 SKRWILNO	PRZEBUDOWA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SKUDZAWACH POWIAT RYPIŃSKI, LOLUPRENENIE O ZASILANIE ELEKTRYCZNE URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI	
TEMAT RYSUNKU : ZASILANIE URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI. - SALA NR 1.2 - RZUT PRZYZIEMIA	DATA : 05.01.24	SKALA : 1:50	RYS. NR: ET.W-01

Ten rysunek, jego części lub kopie nie mogą być wykorzystywane bez pisemnej zgody autora projektu. Wykonanie kopii, przedruk lub udostępnienie osobom trzecim bez pisemnej zgody autora projektu grozi odpowiedzialnością cywilną i karną.