



HLGS 2*1,5 - sygnał beznapięciowy od centrali systemu SAP do wyłączacza wzrostowego wyłącznika głównego listwy wentylacji w RK. W torze wyłączacza zabudowany zasilacz np. Merawex zasilony od RA

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY KUCHNI RK.

PROJEKT TECHNICZNY

Układ zasilania :
TN-C dla głównej linii WLZ do RG i RA,
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PIEKARNIK ELEKTRYCZNY (POM. 0,8)	ZAMYWARKA (POM. 0,9)	LODÓWKA Z ZAMRAZARKĄ (POM. 0,8)	SZAFKA CHEŁDNIOWA (POM. 0,8)	OKAP NAD KUCHENKĄ (POM. 0,8)	GNIAZDA GOSPODARSTWA (POM. 0,8)	GNIAZDA GOSPODARSTWA (POM. 0,8)	GNIAZDA GOSPODARSTWA (POM. 0,9)	GNIAZDA PORZĄDKOWE (POM. 0,8+0,9)	OŚWIETLENIE OCOLINE (POM. 0,8+0,9)	OŚWIETLENIE AWARYJNE	CENTRALA WENTYLACYJNA CWVK
2,30kW	1,20kW	0,50kW	0,45kW	0,25kW	1,60kW	1,60kW	1,60kW	1,60kW	0,13kW	0,02kW	0,76kW
YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*1,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*2,5mm ²	YnDYzo 3*1,5mm ²	YnDYzo 3*1,5mm ²	YnDYzo 3*4mm ²

OBLICZENIOWY BILANS MOCY PROJEKTOWANEJ RK

$P=10,41kW$
 $P_{max}=7,5kW$
 $\cos\phi=0,88$
 $I_n=12,3A$
Zabezpieczenie w projektowanej RG :
 I_n = bezpiecznik topikowy BI 3*35A/gG
 $I_n=275,5A$ dla $t_{sc}<0,4s$
Zasilanie : YnDYzo 5*10 w RLHF 37, nt; l=8mb.
Wg PN-HD 603645-5-52:2011 :
tab. B.52.2/B2 : l=57,0
tab. B.52.17/1.3 : k=0,70
 $I_{th}=57,0*0,70=39,9A$
 $\Delta U=0,49+0,08=0,57\%$
 $Z_{k1}=0,0685+0,0293=0,0978\Omega$
 $I_{k1}^{max}=(231*1,05)/0,0978=2408,0A$
 $I_{k1}^{max}>I_n$

RK jako
obudowa natynkowa, np. Mureva, IP65, MRV-3-18-NT-T
drzwi transparentne 3 rzędy 18 modułów/rząd.
Klasa IP65/IK09; klasa ochrony II.
Wymiar : 448*610*160.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEHGO 1A/ILPT



INWESTOR :

POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28
87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES INWESTYCJI :

RZADKA WOLA WIEŚ
GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI
DZIAŁKI NR 041804_5_0020.43/13,
041804_5_0020.43/2, 041804_5_0020.43/3,
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ
POWIAT WŁOCŁAWSKI
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

TEMAT :

PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKTANT :

mgr inż. Krzysztof Hirsch
upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-0111/03

podpis

SPRAWDZAJĄCY :

mgr inż. Jacek Hirsch
upr. nr WKP/0412/PWOE/24,
bez ograniczeń.
Wpis do WOIIIB pod numerem
WKP/IE/0050/25

podpis

DATA :

04.06.2025

SKALA :

NUMER RYSUNKU :

ET-9.2

TEMAT RYSUNKU :

SCHEMAT IDEOWY
ROZDZIELNICY KUCHNI
RK

TEN RYSUNEK JEST OBIĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB
W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH,
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI