Proj. rozdzielnica główna RG

istn. PWP–1 proj. HDGs 4x1,5mm^2/500V, PH–90, p/t, L=5m
układać na całej długości pod tynkiem !!

proj. PWP–2 proj. HDGs 4x1,5mm^2/500V, PH–90, p/t, L=30m
układać na całej długości pod tynkiem !!

proj. przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
w obudowie wnękowej z szybką
+ młotek do rozbicia szybki
typu: WGZp–4s (2xNC+2xNO),
prod. "Elektromet" Dzierżoniów
Mocować p/t na wysokości 1,3m

Bilans mocy:
Pz = 65,1 kW
kj = 0,5
Ps = 32,6 kW
Is = 50,0 A
cos fi=0,94

3xNBN106
L1 1,5mm^2
L2 1,5mm^2
L3 1,5mm^2
automatyczny przełącznik faz PPZRAZF100 prod. Schrack

3 x SV121

PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu
rozłącznik mocy HCA125H
125A/400V/3P
+ wyzwalacz wzrostowy 230VAC, HXA004H
+ napęd obrotowy na aparacie, HXA030H
+ osłony zacisków góra i dół
+ styk pomocniczy HXA021H
+ styk sygnalizacyjny HXA024H
Proj. rozłącznik zabudować za płytą maskującą i wyprowadzić tylko napęd obrotowy

- obciążalność długotrwała przewodu WLZ ułożonego pod tynkiem: 133A
- przyjęte docelowe zabezpieczenie w złączu: 100A (I_2 = 160A)
- warunek 1: $I_B < In < Iz$; 50A < 100A < 133A — spełniony
- warunek 2: $I_2 < 1{,}45 \times Iz$; 160A < 192A — spełniony

proj. WLZ: BiT1000 Power 5x25mm^2 0,6/1kV z żyłą ochronną L=10m

4 x LY25mm^2/750V
L1,L2,L3,N

4–biegunowy, 2–stopniowy kombinowany ogranicznik przepięć typu 1, dla sieci TN–S
typ: SPN801, Up<1,5kV
z wymiennymi modułami
SPN801

LYżo25mm^2/750V
PE
N

układ TN-S

L73M/63A DO–2/25A → proj. YDYżo 5x10mm^2/750V, L=4m → istn. TE–1 — istn. tablica rozdzielcza szatni Pz=16kW

T–LZ2
skrzynka natynkowa IP65, wymiary 300x300mm
z listwą zaciskową 5x10mm^2
zabudowana na poddaszu

L73M/63A DO–2/25A → proj. YDYżo 5x10mm^2/750V, L=26m → proj. T–LZ2 → istn. YKY 5x10 → istn. TE–2 — istn. tablica rozdzielcza garażu Pz=6kW

L73M/63A DO–2/50A → proj. BiT1000 Power 5x25mm^2 0,6/1kV z żyłą ochronną, L=20m → proj. TE–3 — proj. tablica rozdzielcza szatni Pz=39,6kW

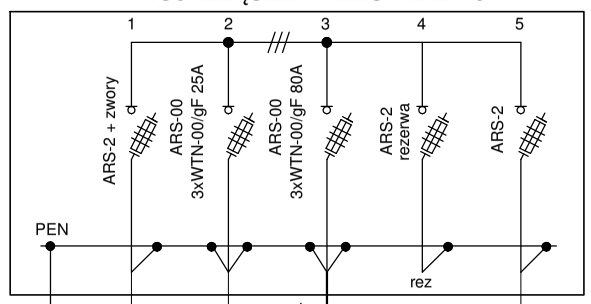
L73M/63A DO–2/25A → proj. YDYżo 5x10mm^2/750V, L=32m → proj. TE–4 — proj. tablica rozdzielcza na poddaszu Pz=1,5kW

L73M/63A DO–1/16A → istn. przewód – brak danych → istn. TW — istn. tablica wentylacji w jadalni Pz=2kW

L73M/63A → rez.

do MSPW–1

PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE ZK-5



Fe/Zn 30x4mm p.t.; L=10m

LgYżo25mm^2/750V

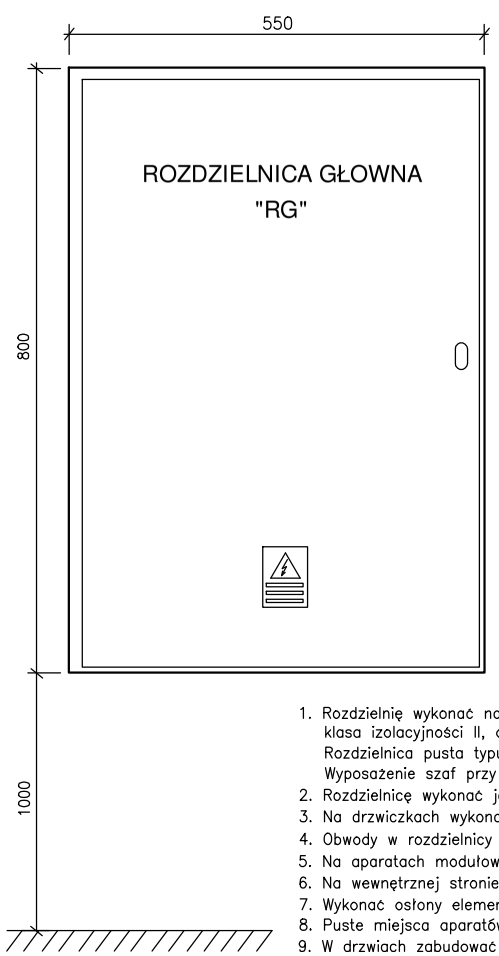
Ru≤10Ω

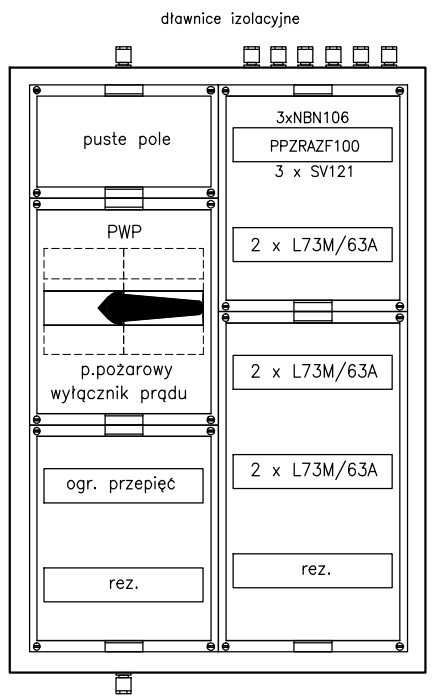
UWAGA:
Wykonać pomiar rezyst. uziemienia szyny PEN złącza.
Jeżeli Ru>10Ω należy wykonać nowe uziemienie o Ru<10Ω

istn. YAKY 4x120 — budynek wielofunkcyjny rozdzielnia RW

istn. YKY 5x6 — istn. TE
istn. tablica rozdzielcza stacji paliw Pz=8kW

istn. YAKY 4x120 — budynek wielofunkcyjny rozdzielnia RW





1. Rozdzielnię wykonać na bazie szafy stalowych serii UNIVERS N, IP44 głębokość 160mm.
   klasa izolacyjności II, drzwi stalowe pełne, IK09, IP44
   Rozdzielnica pusta typu FWB52D o wym. 800x550x160mm
   Wyposażenie szaf przy pomocy elementów systemu "UNIVERS N".
2. Rozdzielnicę wykonać jako naścienną.
3. Na drzwiczkach wykonać napisy informacyjne i ostrzegawcze.
4. Obwody w rozdzielnicy należy opisać.
5. Na aparatach modułowych zabudować tabliczki opisowe z nazwą i numerem obwodu.
6. Na wewnętrznej stronie drzwi umieścić schemat powykonawczy instalacji z numerami i opisami obwodów.
7. Wykonać osłony elementów będących pod napięciem.
8. Puste miejsca aparatów zabudowy szeregowej należy zaślepić.
9. W drzwiach zabudować zamek patentowy.

UWAGA:
1. Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim:
   – samoczynne wyłączenie zasilania
   – uziemione połączenia wyrównawcze
2. Proj. instalacja elektryczna w układzie TN–S
3. Tablica i aparatura firmy "HAGER".
   Dopuszcza się zmianę producenta pod warunkiem zachowania parametrów technicznych.

ART Katarzyna Cwynar ul. Wróblewskiego 46/9, 45-760 Opole			
TEMAT	Projekt budowlany przebudowy		
ADRES	Opole, ul. Podmiejska 69 dz. nr 1/17		
INWESTOR	Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole, ul. Podmiejska 69.		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy proj. tablicy RG		SKALA ——
PROJEKTANT	mgr inż. Bogusław Pancer upr. 70/02/Op		DATA 07. 2016 RYS. NR E3