

# ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ PODDASZA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ

## INSTALACJA ZASILAJĄCA BUDYNKU NA POZIOMIE PODDASZA

SKALA 1 : 100

### Legenda :

RP

Rozdzielnica poddasza budynku „RP” N+PE .  
Rozdzielnica RP-60 . Producent firma KUBIAK  
U<sub>n</sub> 500V I<sub>nc</sub> 63A IP 30 z zamkiem systemowym.  
Według rysunku E 07

- Przewód YDY<sub>16</sub> 5x4 mm<sup>2</sup> 750 V zasilanie rozdzielnic „RP”
- Przewód YDY 5x2,5 mm<sup>2</sup> 750 V zasilanie gniazd 400 V
- Przewód YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> 750 V zasilanie gniazd 230 V
- Przewód YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup> 750 V oświetlenie
- Przewód HDGs 2x1,5 mm<sup>2</sup> 750 V sterowanie wyłącznikiem PPOŻ w rozdzielnic „RG”

Przycisk wyłącznika PPOŻ 230V/10A  
/ Wyłączenie awaryjne na wypadek pożaru /

Przycisk instalacyjny zwirny 230V/10A  
/ Włączanie dzwonka na Wartowni /

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe podwójne  
230V ( 1P+N+PE )

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe pojedyncze  
230V ( 1P+N+PE ) zespolone z łącznikiem  
/ dla potrzeb odkurzacza /

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 230V ( 1P+N+PE )  
IP 44

Wypust zasilający 230 V / urządzenie /

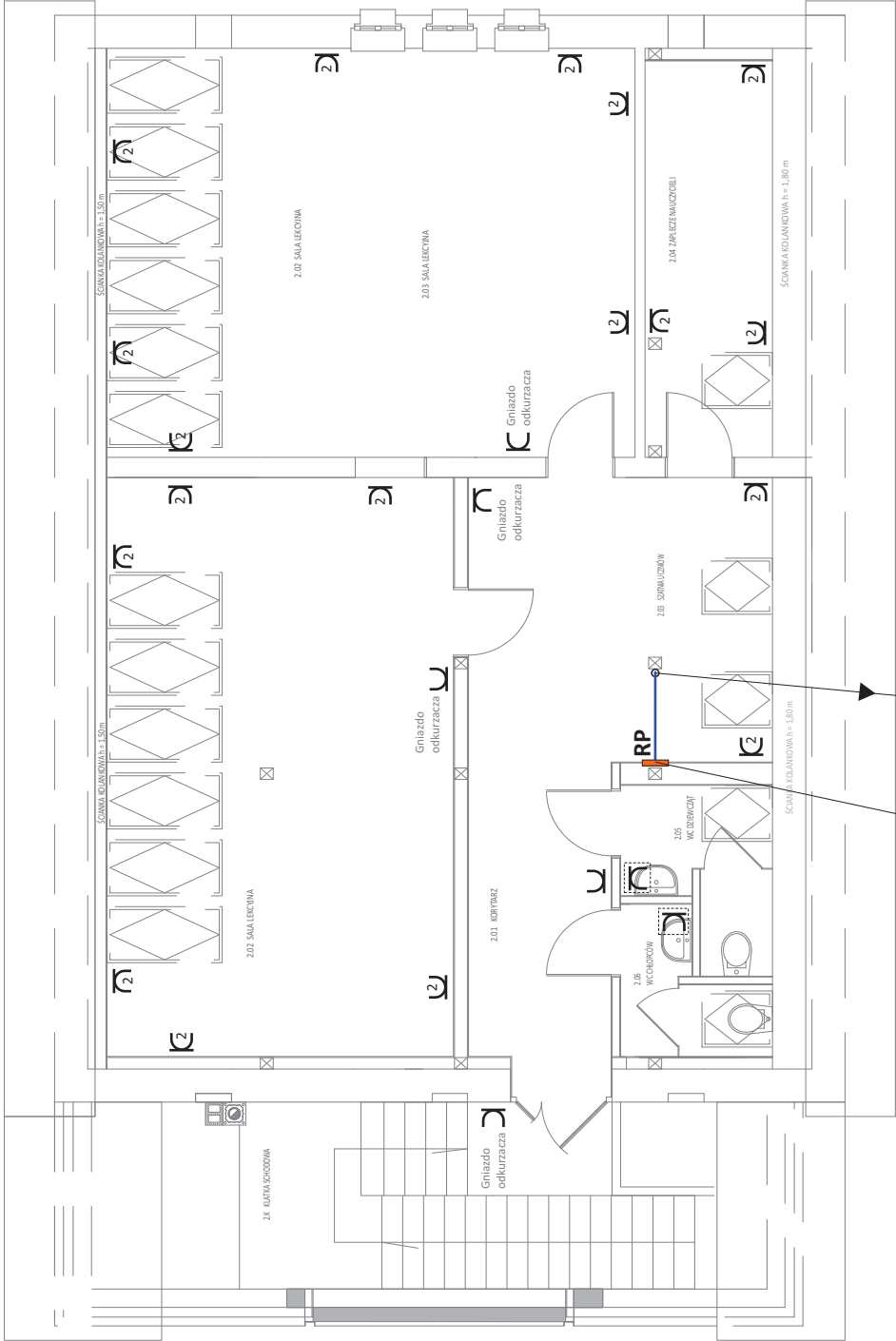
Wypust zasilający 400 V / kuchenka , urządzenie /

Przełącznik czasowy **PO-406**  
prod. F&F Pabianice

Manipulator domofonu

Dodatkowy przycisk domofonu

Moc zainstalowana P<sub>z</sub> = **21,33 kW**  
Współczynnik jednoczesności K<sub>j</sub> = **0,75**  
Moc szczytowa P<sub>s</sub> = **16,00 kW**  
Prąd szczytowy I<sub>s</sub> = **23,83 A**



**OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**  
Sieć zasilająca nn : układ sieci TN-C  
**Samoczynne Wyłączenie Zasilania**  
Instalacja Odbiorcza : układ sieci TN-S  
**PN-IEC-60364**

Rozdzielnica poddasza „RP” N+PE .  
Rozdzielnica RP-60 . Producent firma KUBIAK  
U<sub>n</sub> 500V I<sub>nc</sub> 63A IP 30 z zamkiem systemowym.

Obwód dla zasilania poddasza / rozdzielnic RP /  
z rozdzielnic „RG” na parterze YDY<sub>20</sub> 5 x 4 mm<sup>2</sup> .

### Uwagi

- Zasilanie rozdzielnic „RP” należy wykonać podtynkowo przewodem kabelkowym typu YDY<sub>20</sub> 5x4 mm<sup>2</sup> z izolacją 750 V.
- Szynę „PE” rozdzielnic „RP” należy uziemić drutem uziemiającym FeZn Ø 8 mm ułożonym od przyłącza zewnętrznego do budynku , połączonym z uziomem odgromowym budynku .  
Rezystancja uziemienia szyny „PE” R<sub>ue</sub> < 30 omów .
- Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 2,3x1,5 mm<sup>2</sup> z izolacją 750 V.
- Instalację zasilania gniazd 230V wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> z izolacją 750 V.
- W pomieszczeniu kotłowni i w pom. WC zastosować osprzęt brygoszczelny IP 44.
- Łączniki oraz gniazda instalować na wysokości 1,2 - 1,3 m od posadzki.
- W przypadku zmiany zagospodarowania WC , zachować odległości zgodne z PN IEC - 60 364.
- Pozostałe przekroje i rodzaje przewodów w instalacji wewnętrznej podano na schemacie ideowym .

Jednostka projektowa	budconsult DORADZTWO BUDOWLANE mgr Błażej Mróz 64-720 LUBASZ, ul. Chrobrego 29 tel. (+48) 664 510 466	
Nazwa obiektu budowlanego	ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ PODDASZA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
Inwestor		Adres inwestycji
PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W LUBASZU ul. SZKOLNA 6 , 64-720 LUBASZ		LUBASZ , ul. PODGÓRNA 7 dz. nr 649
Projektował	MARIUSZ STRAŻNIKIEWICZ Upr. Bud. GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa <b>ZAP/IE/1346/01</b> / 01.01.2015 - 31.12.2015 /	
Tytuł rysunku	INSTALACJA ELEKTRYCZNA NA POZIOMIE PODDASZA	
Indeks rysunku	Data rysunku	Branża opracowania
E - 03	15.09.2015	Skala rysunku
ELEKTRYCZNA		1 : 100