

ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ PODDASZA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA BUDYNKU NA POZIOMIE PODDASZA

SKALA 1 : 100

Legenda :

RP

Rozdzielnica poddasza budynku „RP” N+PE .
Rozdzielnica RP-60 . Producent firma KUBIAK
U_n 500V I_{nc} 63A IP 30 z zamkiem systemowym.
Według rysunku E 07

----- Przewód YDY₆₀ 5x4 mm² 750 V zasilanie rozdzielnic „RP”
----- Przewód YDYp 3x2,5 mm² 750 V zasilanie gniazd 230 V
----- Przewód YDYp 3x1,5 mm² 750 V oświetlenie

•• Wyłącznik instalacyjny podwójny 230V/10A
•• Wyłącznik instalacyjny pojedynczy 230V/10A
•• Wyłącznik instalacyjny schodowy 230V/10A
⊙ łącznik instalacyjny zwrotny 230V/10A

Ø^w Wypust zasilający 230 V / wentylator, bojler /

A

B

C

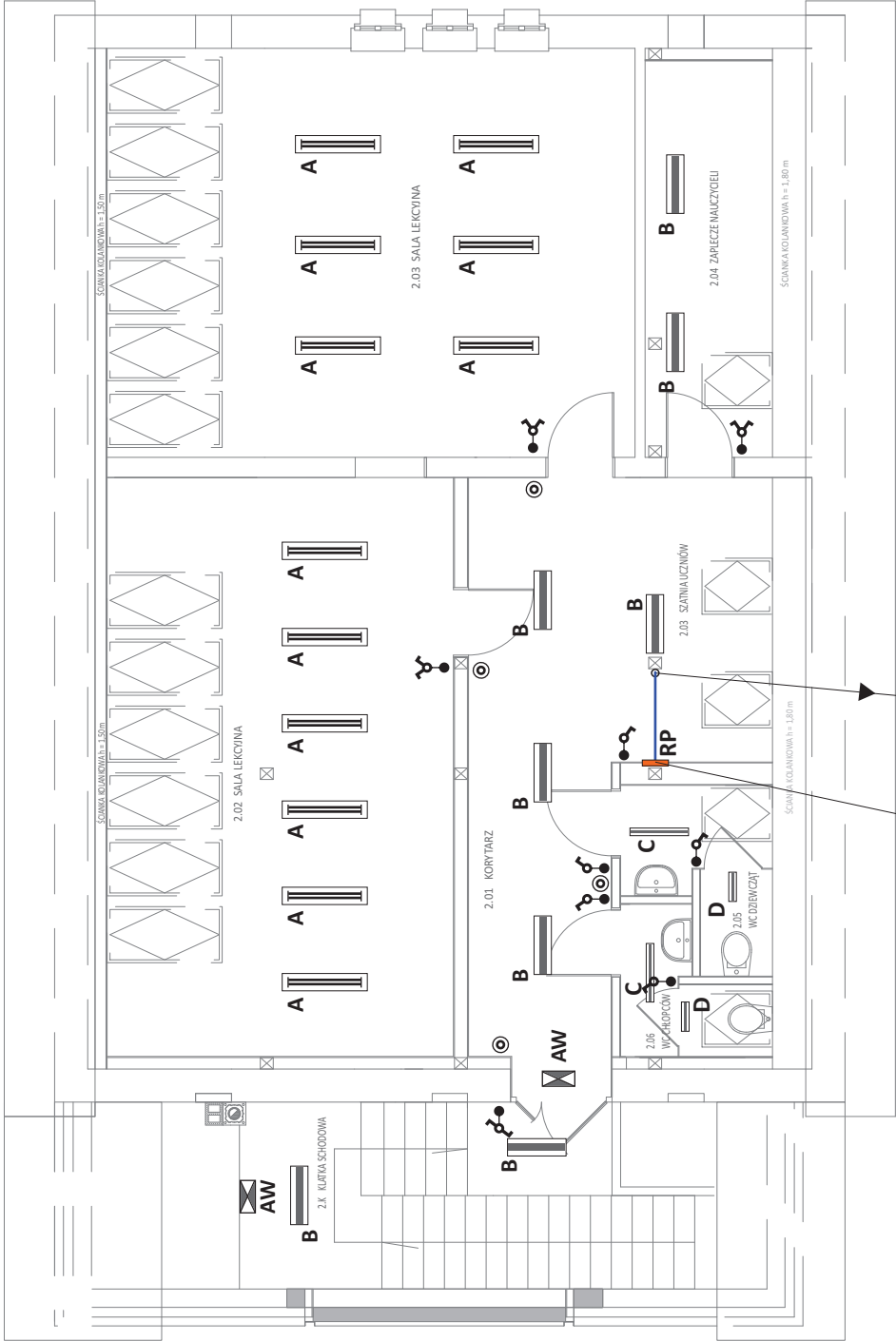
D

Z

AW

F&F PO 406

Moc zainstalowana P_z = 21,33 kW
Współczynnik jednoczesności K_j = 0,75
Moc szczytowa P_s = 16,00 kW
Prąd szczytowy I_s = 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_n 500V I_{nc} 63A IP 30 z zamkiem systemowym.
Obwód dla zasilania poddasza / rozdzielnica RP / z rozdzielnic „RG” na parterze YDY₂₀ 5 x 4 mm² .

Uwagi

- Zasilanie rozdzielnic „RP” należy wykonać podtynkowo przewodem kabelkowym typu YDY₂₀ 5x4 mm² 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_u < 30 omów .
- Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 2,3x1,5 mm² z izolacją 750 V.
- Instalację zasilania gniazd 230V wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5 mm² 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	
PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W LUBASZU ul. SZKOLNA 6 , 64-720 LUBASZ		Adres inwestycji
Projektował	MARIUSZ STRAŻNIKIEWICZ Upr. Bud. GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 / 01.01.2015 - 31.12.2015 /	LUBASZ , ul. PODGÓRNA 7 dz. nr 649
Tytuł rysunku	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA NA POZIOMIE PODDASZA	
Indeks rysunku	Data rysunku	Branża opracowania
E - 04	15.09.2015	Skala rysunku
ELEKTRYCZNA		1 : 100