

zwykły. Wysokość montażu gniazd hermetycznych i wszystkich łączników  $h=1,4$  m, gniazd kuchennych nadblatowych  $h=1,05$  m, gniazd zwykłych w pomieszczeniach suchych  $h=0,3$  m nad podłogą. Zaleca się stosowanie we wszystkich obwodach gniazd i wyłączników o obciążalności 16 A.

## 5. Ochrona od porażeń

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza natomiast jako ochronę przed dotykiem pośrednim, czyli ochronę przeciwporażeniową dodatkową zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane dla włącznikiem selektywnym, a dla obwodów odbiorczych wyłącznikami instalacyjnymi nadprądowymi wraz z różnicowoprądowymi o znamionowym prądzie różnicowym  $\Delta I_n = 30$  mA i działaniu bezpośrednim, stanowiącymi jednocześnie uzupełnienie ochrony przeciwporażeniowej podstawowej.

## 6. Obliczenia techniczne

Obliczenia mocy zainstalowanej :

Piekarnik elektryczny	- 1,2 [kW]
Bojler 230V	- 2,0 [kW]
Gniazda 230V	- 3,0 [kW]
Oświetlenie	- 0,4 [kW]
<b>Moc zainstalowana [Pi]</b>	<b>- 6,6 [kW]</b>
Współczynnik [kj]	- 0,4

**Moc szczytowa [Ps]** - 2,64 [kW]

Dobór przekroju przewodu zasilającego oraz zabezpieczenia w/z :

Prąd płynący w obwodzie przy obciążeniu  $P_s$  - 11,4 [A]

**Dobry przekrój przewodu** - 4 [mm<sup>2</sup>]

**Zabezpieczenie w/z** - S91.3 Cs16 [A]

## 7. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, po zakończeniu robót montażowych wykonać komplet pomiarów odbiorczych tj. sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, zmierzyć rezystancję uziemienia oraz rezystancję izolacji w/z i obwodów odbiorczych. Zgodność wyników przeprowadzonych badań z wymogami normy PN-HD 60364-6:2008 potwierdzić protokołami. Przekazać inwestorowi dokumentację powykonawczą z naniesionymi ewentualnymi zmianami.