

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> 750V, instalację gniazd wtykowych YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup> 750V. pod tynkiem. Przestrzegać prawidłowego podłączenia przewodów. Na wyłącznikach górne wciśnięcie klawisza załącza obwód, dolne wyłącza. W gniazdach wtykowych – styk górny-ochronny, lewy-fazowy, prawy-neutralny. Połączenia przewodów wykonać w oprawach oświetlenia lub za pomocą złączek Wago w puszkach wyłącznikowych stosując głębokie puszki fi 60. w gniazdach wtykowych od gniazda do gniazda. Instalację oświetlenia i gniazd wtykowych 230V podłączyć do istniejącego obwodu zasilającego likwidowaną kuchnię.

Dopuszcza się do montażu innych producentów opraw o nie gorszych parametrach technicznych zapewniające normatywne oświetlenie.

#### **4 .Ochrona przeciwporażniowa**

Ochrona przeciwporażniowa przed dotykiem bezpośrednim zapewniona jest przez

- 1) zastosowanie izolowanych części czynnych
- 2) zastosowanie obudów osłon
- 3) zastosowanie uzupełniających środków ochrony przy użyciu wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie wyzwalającym 30 mA

Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim

- 1) zastosowanie samoczynnego wyłączenia
- 2) wykonanie połączeń wyrównawczych w kotłowni
- 3) maksymalny czas wyłączenia 0,2 sek

Samoczynne wyłączenie zasilania realizowane jest przez

- 1) urządzenie ochronne przetężeniowe (nadmiarowo-prądowe)
- 2) urządzenia ochronne przetężeniowe (wkładki topikowe)
- 3) Urządzenia ochronne różnicowo-prądowe

#### **12.Sprawdzenie odbiorcze instalacji elektrycznej**

Wykonaną instalację elektryczną podczas montażu lub po jej wykonaniu, a przed przekazaniem do eksploatacji należy poddać oględzinom i próbą w celu sprawdzenia czy zostały spełnione wymagania normy PN-IEC 60364 1:2000dział 134 montaż

Należy wykonać próby i pomiary:

- pomiar rezystancji izolacji przewodów i kabli
- ciągłości przewodów ochronnych, w tym przewodów połączeń wyrównawczych
- pomiar rezystancji uziemienia
- pomiar samoczynnego wyłączenia zasilania

Wszystkie czynności sprawdzające powinny być udokumentowane protokołem zgodnie z wymogami normy PN-IEC 60364-6-61 : 2000