

METRYKA PROJEKTU

Temat: Wentylacja kuchni i zmywalni

Obiekt: Budynek OHP Olesno

Adres; Olesno ul. Budowlanych 3

Inwestor: Wojewódzka Komenda OHP Opole

mgr inż. Jarosław Wojakowski

Projektant: Stwierdzenie przyznawania zawoławaga nr. 271/70/Op
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
sieci sanitarnych i ciepłych

OPIS TECHNICZNY

do projektu uruchomienia istniejącej wentylacji pomieszczeń kuchni i zmywalni w budynku OHP w Oleśnie.

1. Stan istniejący.

W pomieszczeniach kuchni i zmywalni istnieje instalacja wentylacji wywiewnej i nawiewnej wykonana w czasie budowy obiektu i w późniejszym czasie nieco modernizowana. Z uwagi na niesprawne urządzenia (wentylatory) instalacja ta nie funkcjonuje. Z tej też przyczyny pomieszczenia są bardzo zawilgocone i zagrzybione. Istniejący stan techniczny tak wszystkich pomieszczeń jak i stan istniejących wszystkich instalacji kwalifikuje ten obiekt do kapitalnego remontu. Jednak z uwagi na brak środków i konieczność jego istnienia w chwili obecnej należy wykonać minimalny zakres robót, który poprawi warunki jego użytkowania.

2. Zakres do wykonania

Istniejące nieprawne urządzenia wentylacyjne należy zdemontować i zainstalować nowe, sprawne urządzenia. Do wywiewu z pomieszczeń kuchni i zmywalni zastosowano wentylatory dachowe typ WDC/s 160 z silnikiem na 230V 1400 obr/min. Wentylatory te zainstalować na istniejących przewodach wentylacyjnych blaszanych i murowanych na oryginalnych podstawach dachowych. W pomieszczeniach kuchni i zmywalni zainstalować kratki wentylacyjne 210/140 z żaluzjami. Jako urządzenia do wyrzutu powietrza z zainstalowanych okapów w kuchni i zmywalni zastosowano również wentylatory dachowe WDC/s 20 i WD-J 20 z silnikami na 230V i obrotach 1400 obr/min. Wentylatory te należy również posadzić na podstawach wentylacyjnych przytwierdzonych do połączeń dachowej. Zasilanie elektryczne i sterowanie z pomieszczeń kuchennych winna wykonać fachowa firma elektryczna posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Nawiew powietrza do pomieszczeń kuchennych odbywać się będzie za pośrednictwem nawietrzaków podokiennych NG 110A wyposażonych w grzałkę elektryczną 230V o mocy 200W. Sposób instalacji i podłączenia pokazano na załączonych kartach katalogowych tych urządzeń. Po zainstalowaniu wszystkich urządzeń i podłączeniu zasilania i sterowania należy przeprowadzić uruchomienie i regulację układu. Z uwagi na charakter prac instalacyjnych po ich zakończeniu koniecznym będzie wykonanie naprawy okładzin ściennych i podłogowych oraz malowania.

mgr inż. Jarosław Wojakowski

Świadectwo przygotowania zawodowego nr 27.1/76/Dp.
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
z zakresu elektryczności i ciepła