

- centralę należy zamontować na ostatniej kondygnacji klatki schodowej B-B doprowadzając zasilanie 230V z wydzielonego obwodu elektrycznego

1.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTALACJI

Instalacje na obiekcie wykonywać zgodnie z poniższymi uwagami:

- linie dozorowe przewodem niepalnym YTKSY ekw 1x2x1 zgodnie z rysunkami. Ekran na trasie linii dozorowych nie może być połączony z żadną konstrukcją, lecz wyłącznie z uziemieniem centrali.
- linie od przycisków ROP przewodem niepalnym YTKSY 4x2x1, Ekran na trasie linii dozorowych nie może być połączony z żadną konstrukcją, lecz wyłącznie z uziemieniem centrali
- linie od przycisków przewietrzania przewodem niepalnym YTKSY 4x2x1, Ekran na trasie linii dozorowych nie może być połączony z żadną konstrukcją, lecz wyłącznie z uziemieniem centrali
- linie od urządzeń wykonawczych (wentylatory) przewodem HDGS 1x1,5 prowadzić bezpośrednio do centrali
- przewody przechodzące przez ściany lub stropy poprowadzić w osłonach PCV (przepustach)
- wszystkie przewody prowadzić w tynku.

1.6. OPIS CENTRALI

Centrala typu MCR OMEGA C2100c jest urządzeniem specjalizowanym, modułowym przeznaczonym do nadzoru zasilania i sterowania pracą dowolnych systemów wentylacji naciśnieniowej. Centrala realizuje wymagane procedury dla sposobów oddymiania pożarowego, różnicowo – ciśnieniowego łącznie z czasową funkcją sterowania wentylatorami oddymiającymi.

Ponadto centrala może być stosowana jako sterownik wydzieleni przeciwpożarowych. Wykonanie wszelkich funkcji oddymiania i oddzielenia jest kontrolowane przez centralę.

Centrala typu MCR OMEGA może współpracować z innymi centralami oddymiania tego samego typu i systemami sygnalizacji pożarowej, które posiadają wyjścia sterownicze nadzorowane do urządzeń przeciwpożarowych wg PN-EN 54 – 1: 1996.

Centrala MCR OMEGA C2100c umożliwia sterowanie, zasilanie, monitorowanie oraz wizualizację stanu pracy urządzeń wchodzących w skład systemów naciśnienia (np. klatek schodowych) tj.:

- zasilanie i sterowanie pracą wentylatorów nawiewnych służących do wytwarzania naciśnienia
- zasilanie i sterowanie pracą central nawiewnych służących do wytwarzania naciśnienia
- zasilanie i sterowanie pracą przepustnic regulacyjnych stosowanych przy wentylatorach nawiewnych

Centrala poprzez wbudowane specjalizowane moduły oprócz odczytywania wejść oraz wysterowania wyjść w sposób narzucony w programie posiada narzędzia kontrolujące m.in. czasy działania urządzeń (np. zamykanie się kłapy) podczas alarmu, czasy działania podczas powrotu.

1.7. TESTOWANIE I POMIARY