

10.DIN VDE 0833 Teil 2/08.82 - Urządzenia sygnalizacji pożaru włamania i napadu. Ustalenia dot. instalacji sygnalizacji pożarowej.

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów. Poradniki projektanta sieci i instalacji sygnalizacji pożarowej.
- Dokumentacji techniczno – ruchowej centrali POLON 4900
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów.
- Poradniki projektanta sieci i instalacji systemu sygnalizacji pożaru

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy sterowania oddymianiem oraz przewietrzania klatki schodowej dla potrzeb adaptacji pomieszczeń na oddział intensywnej terapii Samodzielnego Publicznego ZOZ w Kościanie przy ul. Szpitalnej 7

W zakres opracowania wchodzi:

- dobór i rozmieszczenie urządzeń
- opis rozwiązania

System sterowania oddymianiem oraz przewietrzania obejmuje swoim zakresem dwie klatki schodowe w modernizowanej części budynku Samodzielnego Publicznego ZOZ w Kościanie przy ul. Szpitalnej 7.

1.3. OPIS ROZWIĄZANIA

Projektowany system sterowania oddymianiem oraz przewietrzania ma za zadanie sterować wentylatorami nadciśnieniowymi napowietrzającymi klatki schodowe.

Do sterowania wentylatorami nadciśnieniowymi przyjęto system oddymiania MCR OMEGA C2100c firmy Mercor.

Wentylator nadciśnieniowy i klapy nadciśnieniowe nie są przedmiotem tego opracowania, a jedynie ich sterowanie poprzez system oddymiania oraz przewietrzania.

System składa się z następujących urządzeń:

- centrali oddymiania
- przycisków oddymiania z sygnalizacją
- przycisków przewietrzania
- optycznych czujników dymu

Centrala jest uruchamiana ręcznie, przy pomocy przycisków oddymiania lub automatycznie przy pomocy czujników optycznych.

Na każdej kondygnacji w korytarzach prowadzących do klatek schodowych umieszczono czujniki optyczne.

Umieszczono również czujniki optyczne na ostatnich kondygnacjach klatek schodowych.

Centralę umieszczono na 3 kondygnacji budynku, centrala obsługuje obie klatki schodowe.

1.4. WYTYCZNE DOTYCZĄCE ZABUDOWY URZĄDZEŃ

Wszystkie urządzenia na obiekcie montować zgodnie z poniższymi uwagami i instrukcjami fabrycznymi dla poszczególnych urządzeń:

- ręczne ostrzegacze pożaru zamontować na wysokości 1,5 m
- przyciski przewietrzania pożaru zamontować na wysokości 1,5 m
- czujki chroniące pomieszczenia zamontować bezpośrednio do sufitu
- czujki montować zgodnie z rysunkami, każdą zmianę lokalizacji detektorów należy skonsultować z projektantem.
- nie należy montować czujnika w odległości mniejszej niż 50 cm od ściany