

Niektóre gazy, jak CO, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, towarzyszą każdemu pożarowi. Czujki gazu są zdolne wykryć takie gazy i zinterpretować ich obecność jako pożar. Ponieważ to nowe rodzaje czujek, nie ma zbyt wielu doświadczeń dotyczących ich najlepszego stosowania.

**Czujki wielosensorowe powstały przez kombinację dwu lub więcej rodzajów czujek (dymu/ciepła lub dymu/ciepła/płomienia) i przetworzenie sygnałów każdego rodzaju z użyciem obliczeń matematycznych. W ten sposób, przynajmniej teoretycznie, odróżnienie prawdziwych i niechcianych alarmów może być bardziej precyzyjne.**

**Zaleca się rozpatrzenie możliwości zastosowania takich czujek w/w obiekcie**

#### **RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE**

Ręczne ostrzegacze pożarowe powinny być tak rozplanowane, aby do najbliższego ostrzegacza żadna osoba w obiekcie nie musiała przebywać drogi dłuższej niż 30 m. W obiektach, w których można oczekiwać osób o ograniczonej zdolności poruszania się, droga ta powinna być krótsza. Może okazać się konieczne rozmieszczenie ręcznych ostrzegaczy pożarowych relatywnie blisko określonych miejsc szczególnie niebezpiecznych pożarowo.

Należy pamiętać, aby te ręczne ostrzegacze pożarowe w razie potrzeby dało się jeszcze uruchomić. Na ogół, ręczne ostrzegacze pożarowe powinny być umieszczane na wysokości od 1,2 m do 1,6 m nad podłogą.

### **Instalacja okablowania strukturalnego - telefonia i teledacja (sieć komputerowa)**

#### **Ogólne normy opisujące okablowanie strukturalne:**

#### **2. ISO/IEC 11801 Second Edition 2002-09**

#### **3. Information technology – Generic cabling for customer premises**

Norma międzynarodowa ustanowiona przez ISO/IEC JTC 1 / SC 25 / WG 3, opisująca systemy okablowania strukturalnego, m. in. klasy D, E i F z zastosowaniem komponentów odpowiednio kategorii 5, 6 i 7 oraz rozwiązania światłowodowe z różnymi typami włókien.

#### **4. EN 50173-1 Second Edition November 2002**

#### **5. Information technology – Generic cabling systems Part 1: General requirements and office areas**

Norma europejska ustanowiona przez CENELEC TC 215, opisująca systemy okablowania strukturalnego z przeznaczeniem głównie do budynków biurowych, m. in. klasy D, E i F z zastosowaniem komponentów odpowiednio kategorii 5, 6 i 7 oraz rozwiązania światłowodowe z różnymi kategoriami włókien.

#### **6. ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1: June 2002**

#### **7. Part 2: Balanced Twisted Pair Cabling Components**

#### **8. Addendum 1 – Transmission Performance Specifications for 4-pair 100 $\Omega$ Category 6 Cabling.**

Uzupełnienie normy amerykańskiej ANSI/TIA/EIA-568-B z roku 2001 ustanowione przez TR-42.7, opisujące wymagania odnoszące się do miedzianych systemów okablowania strukturalnego kategorii 6. Obejmuje szczegółowy opis weryfikacji komponentów kategorii 6 metodą De-Embedded Testing.