

## ZAPAMIĘTAJ

Znajomość oznakowania grup pożarów umożliwia dobór najskuteczniejszych i najbezpieczniejszych środków gaśniczych do firmy.

### ! UWAGA

W praktyce na etykietach niektórych (zwłaszcza starszych) egzemplarzy podręcznego sprzętu gaśniczego można jeszcze znaleźć literę E. Ten symbol oznacza sprzęt przeznaczony do gaszenia również instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem. Obecnie oznaczenia takie zastępuje się odpowiednią informacją tekstową.

#### Zastosowanie gaśnic

**Gaśnice i agregaty proszkowe** są powszechnie stosowane jako podstawowe zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektów użyteczności publicznej, handlowych, usługowych i magazynów oraz zakładów produkcyjnych różnych branż, w których ewentualne zagrożenie stanowią materiały zaliczane do grupy pożarów A, B i C.

Natomiast agregaty proszkowe zaleca się jako zabezpieczenie przeciwpożarowe stacji paliw, zakładów petrochemicznych, hal fabrycznych branży chemicznej, malarni i lakierni.

Mechanizm gaśniczy proszków wynika z tzw. działania inhibicyjnego. Polega ono na przerywaniu łańcuchowej reakcji spalania, spowalnianiu jej w wyniku złożonych procesów chemicznych w płomieniach.

**Gaśnice i agregaty śniegowe** stanowią najczęściej uzupełnienie gaśnic proszkowych. Nadają się do gaszenia pożarów w serwerowniach, kotłowniach, centralach telefonicznych, akumulatorniach oraz przy tablicach rozdzielczych energii elektrycznej. Gazowy CO<sub>2</sub> skutecznie gasi urządzenia mechaniczne i nie pozostawia zatarć i zabrudzeń.

**Gaśnice i agregaty pianowe** stosuje się sporadycznie. Środkiem używanym do gaszenia w gaśnicach i agregatach pianowych jest piana mechaniczna.

Piana gaśnicza jest natomiast podstawowym środkiem gaśniczym używanym przez straż pożarną. Może być wykorzystywana wszędzie, gdzie palą się materiały zaliczane do grup pożarów A i B.



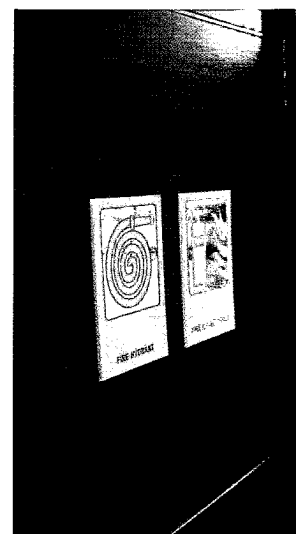
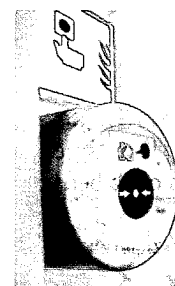
Rys. 27.5. Gaśnice: proszkowa, śniegowa i pianowa

Koce gaśnicze to płachy z innej tkaniny dopuszczanej do gaszenia ognia w zarodku, do gaszenia silników. Stosuje się je do gaszenia rozpryskami isker lub kroplami.

## 27.6. Rozmieszczenie

Zasady rozmieszczania sprzętu gaśniczego w obiektach: *Spraw Wewnętrznych i Adm.* *wej budynków, innych obiektach.*

- Sprzęt powinien być rozmieszczony przy wejściach i klatkach schodowych.
- W obiektach wielokondygnacyjnych w miejscach na każdej kondygnacji.
- Odległość dojścia z poszczególnych miejsc nie powinna być większa niż 30 m.
- Sprzęt należy umieszczać w miejscach łatwo dostępnych.
- Miejsce usytuowania sprzętu gaśniczego określa norma PN-N-01256-01:1992 Znak.



Rys. 27.6. Oznakowanie i rozmieszczenie