

## GAŚNICE W BUDYNKU UM GRODKOWA

### 1. Dobór gaśnic

Obowiązek wyposażenia budynku w gaśnice wynika z: rozdział 6, §32 i 33 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719).

Z uwagi na charakter użytkowania obiektu, dla ochrony dobrano gaśnice proszkowe ABC oraz gaśnice śniegowe CO2. Rozmieszczenie gaśnic należy wykonać zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

### 2. Zestawienie gaśnic

Piwnica - 3xGP 6 ABC + 1xGS5

Parter - 2 xGP6 ABC

1Piętro - 2x GP6 ABC

Poddasze - 2 x GP6 ABC

### 3. Specyfikacja gaśnic

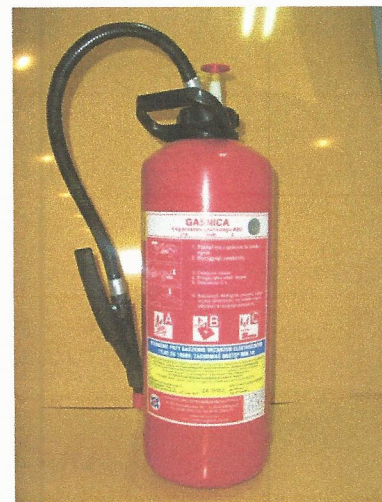
Przy doborze środka gaśniczego należy wziąć pod uwagę następujące zasady:

- do gaszenia pożarów **grupy A** ( w których występuje zjawisko spalania żarowego, np. drewna, papieru tkanin) stosuje się gaśnice płynowe, pianowe lub proszkowe ABC
- do gaszenia pożarów **grupy B** ( cieczy palnych i substancji stałych, topiących się np. benzyn, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów) stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe lub proszkowe
- do gaszenia pożarów **grupy C** ( gazów palnych np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego ) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe lub śniegowe
- do gaszenia pożarów **grupy D** ( metali lekkich np. magnezu, sodu, potasu, litu ) stosuje się gaśnice proszkowe do tego celu przeznaczone
- do gaszenia pożarów **grupy E** (urządzeń elektrycznych pod napięciem i innych materiałów znajdujących się w pobliżu tych urządzeń ) stosuje się zamiennie gaśnice śniegowe lub proszkowe
- do gaszenia pożarów **grupy F** (tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych) stosuje się gaśnice proszkowe i gaśnice pianowe AB



Gaśnice proszkowe – cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces palenia, będącym reakcją chemiczną. Proszki grupy ABC przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy, gazów palnych i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem. Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się zwłaszcza tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych (wody lub piany), mogłyby ulec zniszczeniu.

Sposób użycia gaśnicy proszkowej: wyciągnąć zawleczkę, nacisnąć dźwignię zaworu, skierować strumień środka gaśniczego do ogniska pożaru.



Gaśnice śniegowe – przeznaczone są do gaszenia w zarodku pożarów cieczy palnych, gazów oraz instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem. Działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na silnym oziębieniu palących się materiałów oraz zmniejszeniu stopnia nasycenia mieszaniny palnej tlenem.

Sposób użycia gaśnicy śniegowej: wyciągnąć zawleczkę, nacisnąć dźwignię zaworu, skierować strumień środka gaśniczego do ogniska pożaru.

Gaśnice należy uruchamiać dopiero po dojściu do źródła pożaru, środek gaśniczy należy podawać nie na płomień, ale na palącą się powierzchnię od zewnątrz do środka. Nie wolno gasić odzieży na człowieku przy pomocy gaśnicy na dwutlenek węgla ( $\text{CO}_2$ ), czyli tzw. gaśnicy śniegowej, gdyż temperatura rozprężającego się z dyszy  $\text{CO}_2$  jest bliska  $-80^\circ\text{C}$ . Charakter pracy wykonywanej w budynku może wymagać nagromadzenia sprzętu elektronicznego dużej wartości.



Zasady konserwacji i remontów gaśnic określa DTR producenta sprzętu oraz PN-EN 3-7:2008. "Gaśnice przenośne. Część 7. Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań".

Następujące czynności kontrolne (systematyczna kontrola wzrokowa):

- / czy gaśnice znajdują się w miejscu dla nich przeznaczonym,
- / czy nie są uszkodzone w sposób widoczny,
- / czy nie są pozostawiane innymi przedmiotami i czy posiadają czytelną instrukcję obsługi,
- / czy nie są uszkodzone plomby i wskaźniki ciśnienia,
- / czy zawierają ładunek gaśniczy (ocena wagowa),  
regularnie wykonywać powinien użytkownik budynku.

Konserwację wykonuje się wg zaleceń producenta, lecz nie rzadziej niż raz na rok.

Czynności wchodzące w skład konserwacji:

- / sprawdzenie ogólnego stanu gaśnicy, węży i zabezpieczeń,

- / sprawdzenie kompletności napisów i powłoki malarskiej,
- / sprawdzenie jakości, ciężaru lub objętości środka gaśniczego,
- / sprawdzenie ciężaru naboju gaśnic proszkowych wyzwalanych CO<sub>2</sub>,
- / sprawdzenie uchwytu i dźwigni, dokonanie odpowiednich wpisów.

Remont gaśnic należy przeprowadzać raz na pięć lat, lub każdorazowo po użyciu gaśnicy lub jej mechanicznym uszkodzeniu.

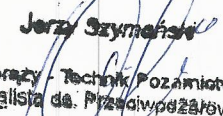
Czynności wchodzące w skład remontu:

- / czyszczenie, sprawdzanie szczelności i ponowne malowanie zbiornika,
- / rewizja wewnętrzna UDT (dla zbiorników od 6 kg),
- / wymiana ładunku gaśniczego,
- / naniesienie nowych napisów (inst. obsługi, nr UDT, etykieta prod.).

Konserwację i remont winny wykonywać uprawnione do tego osoby (firmy), stosując części, środki gaśnicze i cechy techniczne takie same, na jakie wyrób otrzymał certyfikat CNBOP.

Przy rozmieszczeniu gaśnic należy stosować następujące zasady:

- / sprzęt powinien być rozmieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych oraz przy przejściach i korytarzach,
- / przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- / do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości min. 1 m,
- / długość dojścia do sprzętu nie może przekraczać 30 m,
- / sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła,
- / oznakowanych miejsc powinno być zgodnie z PN-92/N-01256/01.

  
Jerzy Szymański  
Cherazy - Techniki Pożarnictwa  
Specjalista ds. Przeciwdziałania