

Gaszenie
pożarów w
zarodku
przez
pracowników
zakładu



Grupy pożarów

Podział materiałów palnych na grupy pożarowe

Grupa pożaru	Rodzaj palącego się materiału i sposób jego spalania
A	 <p>pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, tkaniny, słoma</p>
B	 <p>pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohole, aceton, oleje, lakiery, tłuszcze, parafina, stearyna, pak, naftalen, smoła</p>
C	 <p>pożary gazów np. metan, acetylen, propan, wodór, gaz miejski,</p>

Grupa pożaru	Rodzaj palącego się materiału i sposób jego spalania
D	 <p>pożary metali, np. magnez sól, uran</p>
F	 <p>pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych</p>

Gaszenie pożaru - Podstawowe metody

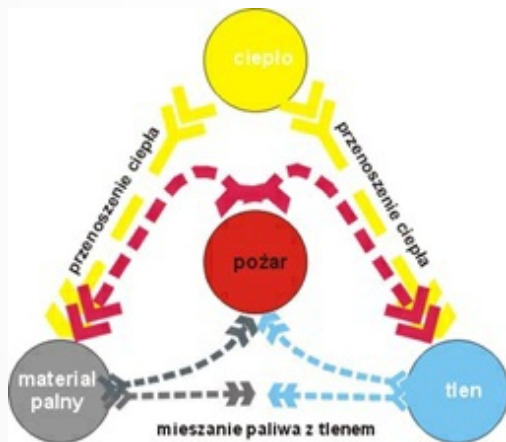
Gaszenie pożaru polega na eliminowaniu jednego z czynników niezbędnych do spalania. Podstawowe metody gaszenia pożarów:

Gaszenie przez chłodzenie - środki gaśnicze: woda, piana ciężka

Gaszenie przez izolowanie tlenu od materiału płonącego - środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana

Gaszenie przez chemiczne zahamowanie procesu spalania - środki gaśnicze: proszki, halony

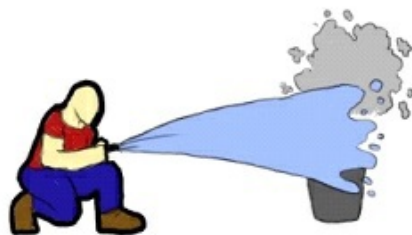
Gaszenie przez usuwanie materiału palnego



Zależność między czynnikami warunkującymi powstanie i przebieg pożaru

Gaszenie pożaru

Metody gaszenia pożarów



Działanie chłodzące
(np. woda)



Odcięcie dopływu
tlenu
(np. koc gaśniczy)




Działanie antykatalityczne
(np. gaśnica proszkowa)



Odcięcie dopływu
paliwa
(zamknięcie
zaworu)

Gaszenie pożaru. Zakres stosowania środków gaśniczych

Rodzaj palącego się materiału		Palne ciała stałe	Ciecze palne	Gazy palne	Metale palne	Tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych
Grupa pożaru						
środek gaśniczy	Woda	<input type="checkbox"/>				
	Woda z dodatkami		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Mgła wodna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Dwutlenek węgla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Piana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Proszki gaśnicze ABC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Proszki gaśnicze BC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Proszki do gaszenia pożarów metali				<input type="checkbox"/>	
	Środki gaśnicze F					<input type="checkbox"/>

Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Gaśnice

Przykłady gaśnic różnych typów:



gaśnica proszkowa



gaśnica pianowa



gaśnica wodna



gaśnica śniegowa

Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Agregaty gaśnicze - przykłady agregatów gaśniczych:



agregat proszkowy



agregat pianowy



agregat śniegowy

Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Oznaczanie gaśnic i agregatów gaśniczych

GP - gaśnica proszkowa

GW - gaśnica pianowa

GWG - gaśnica gastronomiczna (do gaszenia m.in. frytownic)

GS - gaśnica śniegowa

GWM - gaśnica wodna mgłowa

AP - gaśnica przewoźna proszkowa (agregat gaśniczy)

AS - gaśnica przewoźna śniegowa (agregat gaśniczy)

cyfra np. 4 - oznacza ilość (kg lub dm³) środka gaśniczego

znak "x" - oznacza, że zbiornik (gaśnica) jest pod stałym ciśnieniem, tj. gaz zasilający znajduje się w tym samym zbiorniku co środek gaśniczy

znak "z" - oznacza, że środek i czynnik zasilający umiejscowione są w osobnych zbiornikach

Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Oznaczanie gaśnic i agregatów gaśniczych

Oznaczenia literowe środków gaśniczych zastosowanych w gaśnicy, agregacie gaśniczym: **A B C D F**

- A** - gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy A,
- B** - gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy B
- C** - gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy C,
- D** - gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy D
- F** - gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów grupy F

Ponadto w przypadku gaśnic można spotkać oznaczenie **ABC/E** gdzie litera **E** oznacza, że

gaśnica/agregat przystosowane są do gaszenia urządzeń pod napięciem powyżej 1 kV.

Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Oznaczanie gaśnic i agregatów gaśniczych

Przykłady oznaczeń:

1. Gaśnicza proszkowa **GP-6x ABC**

GP - gaśnicza proszkowa

6 - 6 kg środka gaśniczego

x - zbiornik ze środkiem gaśniczym jest pod stałym ciśnieniem

ABC - gaśnicą można gasić pożary grup A, B i C

Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Oznaczanie gaśnic i agregatów gaśniczych

Agregat gaśniczy śniegowy AS - 50x B:



AS - Agregat śniegowy

50 - 50 kg środka gaśniczego

x - zbiornik ze środkiem gaśniczym jest pod stałym ciśnieniem

B - przy pomocy agregatu można gasić pożary grupy B

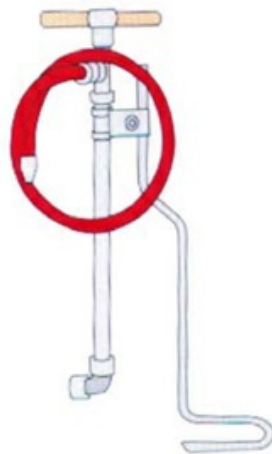
Sprzęt i środki gaśnicze

Rodzaje sprzętu podręcznego do gaszenia pożarów w zarodku

Inny sprzęt podręczny do gaszenia pożarów



hydronetki



hydropuły



koce gaśnicze



hydranty wewnętrzne

Sprzęt i środki gaśnicze

Środki gaśnicze - woda

Zalety wody jako środka gaśniczego:

Wysokie ciepło właściwe - **4,18 J/kg K**

Wysokie ciepło parowania - **2257 J/kg K**

Duża ilość pary powstająca z wody po odparowaniu - **z 1 l wody powstaje 1720 l pary**

Prosty transport i dostępność (występuje powszechnie)

Największy zasięg strumienia (największa wysokość i odległość spośród wszystkich środków gaśniczych)

Nie jest toksyczna i - w znacznym stopniu - chemicznie obojętna (wartość pH * 7)

Wady wody jako środka gaśniczego:

woda zamarza w temperaturze 0 °C i zwiększa swoją objętość o ok. 10% - utrudnia to jej stosowanie,

może spowodować rozerwanie pojemnika, w którym uległa zamrożeniu,

nie może być stosowana do gaszenia wszystkich rodzajów pożarów,

może powodować dodatkowe straty, gdy:

- stosuje się złe lub uszkodzone urządzenia do gaszenia wodą,

- nie przestrzega się podstawowych zasad taktyki gaszenia pożaru i BHP (urządzenia pod napięciem).

Sprzęt i środki gaśnicze

Środki gaśnicze - woda



Wody nie należy stosować do gaszenia:

pożarów metali,

pożarów kominowych,

pożarów cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą (metale alkaliczne: sól, potas).

Sprzęt i środki gaśnicze

Środki gaśnicze - woda



Sprzęt podręczny do gaszenia wodą - Hydronetki



Hydronetka z tworzywa sztucznego



Hydronetka metalowa

Sprzęt podręczny do gaszenia wodą - hydronetki

Hydronetka plecakowa

Hydronetka plecakowa służy do podawania strumienia wody poprzez pompowanie ręczną pompką dwustronnego działania (wbudowaną w hydronetkę).

Podstawowe parametry:

zasięg zwartego strumienia wody ok. 12 m,

zasięg rozproszonego strumienia wody ok. 3 m,

zasięg w górę ok. 7 m,

łączna masa hydronetki ok. 4 kg,

pojemność zbiornika 17,5 l,

hydronetka zapewnia możliwość zamocowania przewodu z pompką do zbiornika bez

zdejmowania go z pleców.

Sprzęt podręczny do gaszenia wodą - hydronetki

Hydronetka plecakowa - Stosowanie

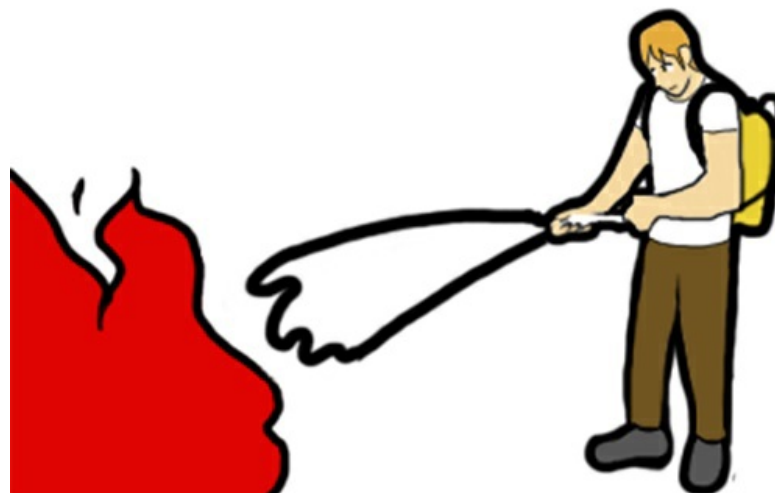
Hydronetka plecakowa ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego jest przeznaczona do gaszenia pożarów w zarodku wodą jako środkiem gaśniczym.

Strumień wody wyrzucany jest ze zbiornika za pomocą ręcznej pompki ssąco-tłoczącej.



Sprzęt podręczny do gaszenia wodą - hydronetki

Hydronetka plecakowa - stosowanie



Następnie podchodzimy do źródła ognia i kierujemy strumień wody na palące się elementy.

Pamiętaj, żeby starać się gasić z wiatrem i nie odchodzić po ugaszeniu od pogorzeliska, aby nie dopuścić do wtórnego zapalenia!

Sprzęt podręczny do gaszenia wodą - hydronetki

Hydronetka plastikowa 20 l z wężem i prądownicą.

Hydronetka wodna 20 l ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego jest przeznaczona do gaszenia pożarów w zarodku, a także może być używana do celów ogrodniczych i malarskich.

Zasada działania:

Strumień wody wyrzucany jest ze zbiornika za pomocą ręcznej pompki ssąco-tłoczącej przez jakąkolwiek osobę znajdującą się w pobliżu miejsca powstania zarodku pożaru.

Zasięg strumienia zwartego wody to ok. 9 m.

Gaśnice wodne. Gaśnica wodna mgłowa 6l GWM-6x AF



**NADAJE SIĘ DO GASZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
DO 1000 V – ZACHOWAĆ ODSTĘP MIN. 1 m
GASZENIE POŻARU OLEJU JADALNEGO ROZPOCZĄĆ Z ODLEGŁOŚCI MIN. 1 m
OD PŁONĄCEGO NACZYNIA, PO CZYM ZBLIŻYĆ SIĘ, KIERUJĄC STRUMIEN POZIOMO
NAD POWIERZCHNIĘ OLEJU AŻ DO CAŁKOWITEGO OPRÓŻNIENIA GAŚNICY.**

Hydranty wewnętrzne

Punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych w budynkach:

hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym o średnicy węża 25 i 33 mm: hydrant 25 i 33



v hydrant wewnętrzny z wężem płasko składanym o średnicy węża 52 mm: hydrant 52



v zawór hydrantowy bez wyposażenia w wąż pożarniczy: zawór 52

Hydranty i zawory 52 muszą spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń.

Zasilanie hydrantów wewnętrznych musi być zapewnione co najmniej przez 1 godzinę.

Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego

Hydrant wewnętrzny to stałe urządzenie gaśnicze, które jest częścią przeciwpożarowej instalacji wodociągowej.



Hydrant 25 z węzłem półsztywnym

Hydrant 52 z węzłem płasko składanym

Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego

Środkiem gaśniczym stosowanym do gaszenia pożarów przy pomocy hydrantów wewnętrznych jest woda.

Podczas gaszenia pożarów za pomocą wody należy pamiętać, żeby **kierować strumień wody w ognisko pożaru, a nie w widoczny dym**. Operowanie strumieniem wody polega na zbitiu płomieni, pamiętając żeby nie zostawiać za sobą palących się elementów. Przy gaszeniu pożarów powierzchni pionowych należy pamiętać, aby **operować strumieniem wody z dołu do góry**.

Woda jest przewodnikiem prądu elektrycznego i stosowanie jej do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem grozi porażeniem!

Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego

Podchodzimy do szafki hydrantowej i **szukamy miejsca, gdzie znajduje się kluczyk** do jej otwarcia (jeśli szafka jest zamknięta na klucz)

Zbijamy szybkę, która ogranicza dostęp do kluczyka (używamy do tego twardego przedmiotu, aby się nie skaleczyć)



Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego



Po zbitiu szybki wyciągamy kluczyk



Otwieramy szafkę hydrantową przy pomocy kluczyka

Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego



Po otwarciu szafki hydrantowej w jej wnętrzu znajdują się wąż zakończony prądownicą.



Odchylamy uchwyt do węża, który powinien wyjść na zewnątrz szafki.

Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego



Jeżeli jest to **hydrant 52** z wężem płasko składanym, wyjmujemy go i podłączamy do zaworu hydrantu w przypadku **hydrantu 25** **lub 33** z wężem półsztywnym – tylko rozwijamy go.



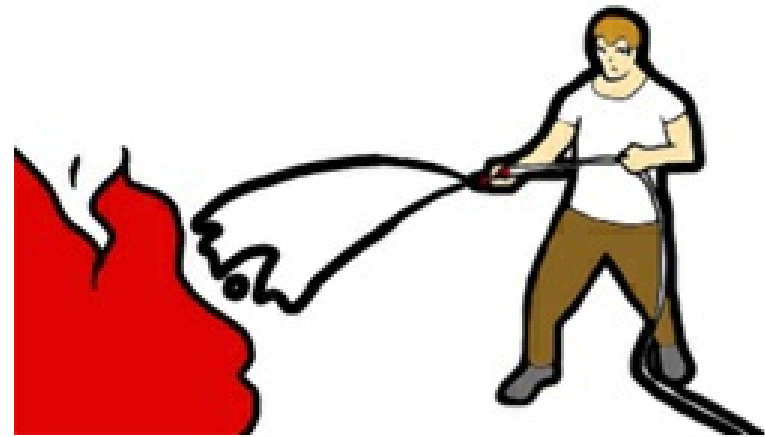
Przy hydrantach z wężem **płasko składanym** należy pamiętać o rozwinięciu węża w taki sposób, by ograniczyć jego załamania, tego typu problemów nie ma przy hydrantach **25 i 33 z wężem półsztywnym.**

Hydranty wewnętrzne

Gaszenie pożarów przy pomocy hydrantu wewnętrznego



Po rozwinięci węża odkręcamy zawór znajdujący się wewnątrz szafki hydrantowej



Po odkręceniu zaworu przyjmujemy stabilną pozycję i podajemy strumień wody na palące się elementy

Oznakowanie gaśni Etykieta gaśnicy

Każda gaśnica posiada naklejoną etykietę zawierającą objaśnienia dotyczące zakresu i sposobu stosowania gaśnicy

Rodzaj gaśnicy

Sposób uruchomienia

Zakres stosowania

Informacje użytkowe

Producent

Informacje o dacie produkcji

GAŚNICA
2 kg PROSZU GAŚNICZEGO ABC
13A 89B C

1 WYCIĄGNĄĆ ZABEZPIECZENIE.
2 NACISNĄĆ DŹWIGNIĘ ZAWORU,
UŻYWAĆ W POZYCJI PIONOWEJ.

A B C

NADAJE SIĘ DO GASZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
DO 1000 V – ZACHOWAĆ ODSTĘP MIN. 1 m

36 MIESIĘCY
WARRANTY
WARRANTY

WARRANTY
WARRANTY

Producent: **KZWM OGNIOPROTECT S.A.**
ul. Różewicka 63A, 34-100 Andrychów, tel. 01 427 50 70, fax 01 427 50 77
e-mail: hand@ognioproct.com.pl, www.ognioproct.com.pl

CE 0062

Dwutlenek węgla CO₂

Dwutlenek węgla to gaz, który:

jest bezbarwny, bezwonny, bez smaku,
jest produktem reakcji całkowitego spalania węgla,
nie powoduje szkód,
nie przewodzi prądu elektrycznego,
jest cięższy od powietrza (1,5 razy).

Działanie gaśnicze - tłumienie materiału (ograniczanie dostępu tlenu do materiału palącego się).

Zastosowanie - laboratoria, magazyny spożywcze, urządzenia i instalacje elektryczne.

Wady:

na otwartej przestrzeni jest nieskuteczny,
w pomieszczeniach zamkniętych stosować należy z zachowaniem środków ostrożności,
istnieje niebezpieczeństwo wtórnego zapłonu (bardzo słabe działanie chłodzące),

- o toksyczność - działanie duszące już przy stężeniu pow. 2%.

Gaśnice śniegowe

Przeznaczenie

Gaśnice śniegowe **zawierają dwutlenek węgla (CO₂)**, który **wypiera tlen** ze strefy pożaru - **efekt tłumienia**.

Są przeznaczone głównie do gaszenia pożarów grupy B i C.

Są to pożary **cieczy** lub **substancji będących w stanie ciekłym** (np. pod wpływem temperatury), takich jak: benzyny, oleje, tłuszcze, lakiery, żywice, woski, smoły, etery, alkohole, tworzywa sztuczne itp. oraz **gazów palnych**,

CO₂ nie przewodzi prądu elektrycznego.

Gaśnice śniegowe przeznaczone są do gaszenia pożarów grupy B.

Gaśnice śniegowe

Gaśnica GS-5x B/E

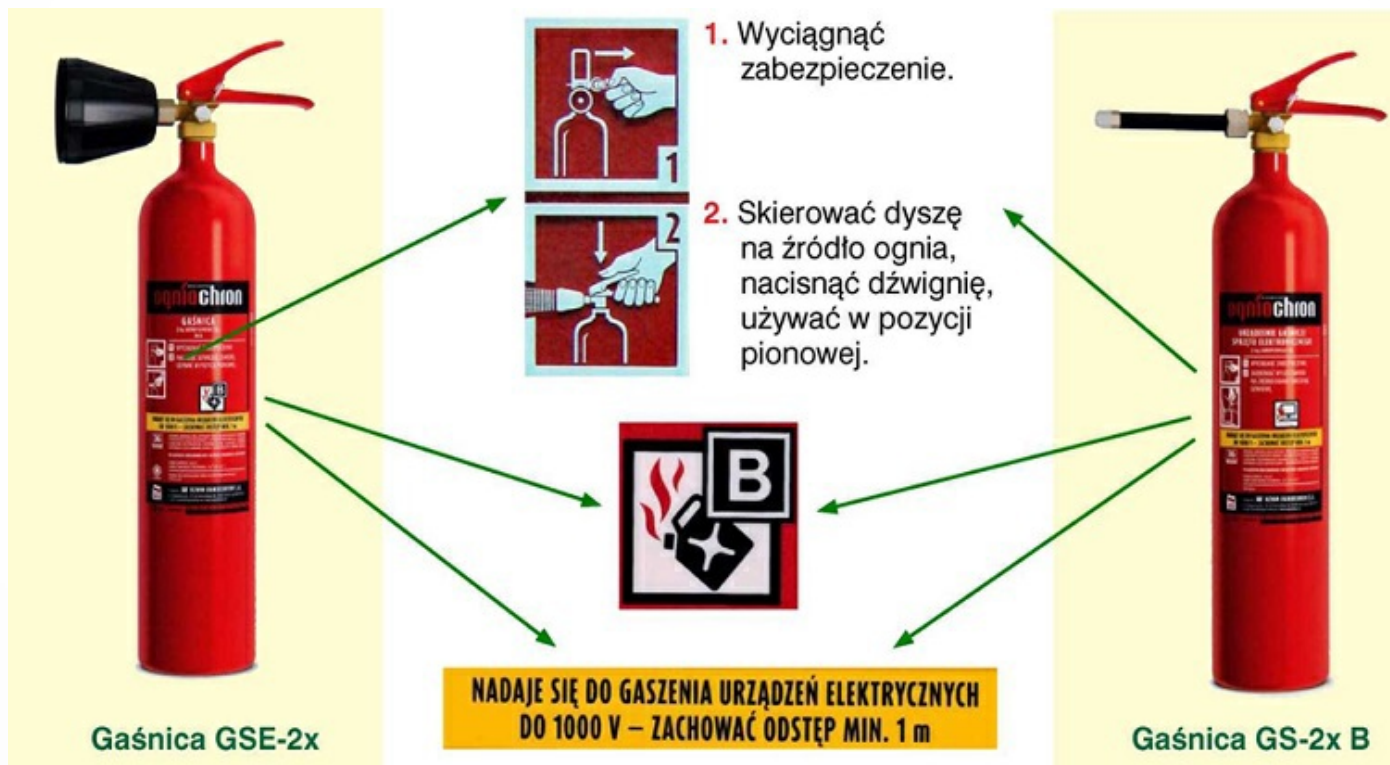


1. Wyciągnąć zabezpieczenie.

2. Skierować wąż na źródło ognia, nacisnąć dźwigniżywać w pozycji pionowej.

Gańnice śniegowe

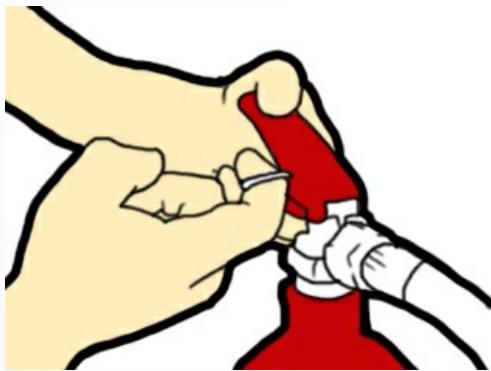
Gańnice GSE-2x, GS-2x B



Gaśnice śniegowe

Gaszenie pożaru gaśnicą śniegową GS-2x B

1. Przenieść gaśnicę w pobliże pożaru.
2. Ustawić się tak, aby rozwijający się pożar nie odciął nam drogi odwrotu.
3. Wyjąć zawleczkę zabezpieczającą.
4. Chwycić jedną ręką za uchwyt, drugą ręką za stopę gaśnicy.
5. Nacisnąć do oporu dźwignię zaworu gaśnicy.
6. Operować strumieniem środka gaśniczego tak, by ugasić pożar - zgodnie z ogólnymi zasadami pokazanymi na kolejnych foliach.



Agregaty i urządzenia gaśnicze śniegowe



AP 50xABC/MM

Środek gaśniczy – **proszek ABC**

Masa całkowita środka gaśniczego – **50 kg**

Masa całkowita – **85 kg**

Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia elektrycznego – **1000V**



Piana to zbiór pęcherzyków gazu oddzielonych błonkami cieczy.

Składniki piany:

woda,

środek pianotwórczy,

powietrze.

Rodzaje pian gaśniczych:

piana ciężka Ls do 20

piana średnia Ls od 20 do 200

piana lekka Ls pow. 200



Gaszenie pianą polega na pokrywaniu nią powierzchni płonącej cieczy lub przez pokrycie materiału palnego w celu ochrony przed oddziaływaniem pożaru (płomienie, promieniowanie cieplne).

Ls - stosunek ilości piany do ilości zużytego roztworu pianotwórczego do jej wytworzenia

Gaśnice pianowe Gaśnice GW-6z, GW-9z

1. Zawleczka zabezpieczająca Wyjąć w celu odbezpieczenia

2. Zbijak

Przez wciśnięcie zbijaka do środka następuje otwarcie butli z CO₂. Dwutlenek węgla przedostaje się do wnętrza gaśnicy powodując tłoczenie roztworu pianotwórczego na zewnątrz.

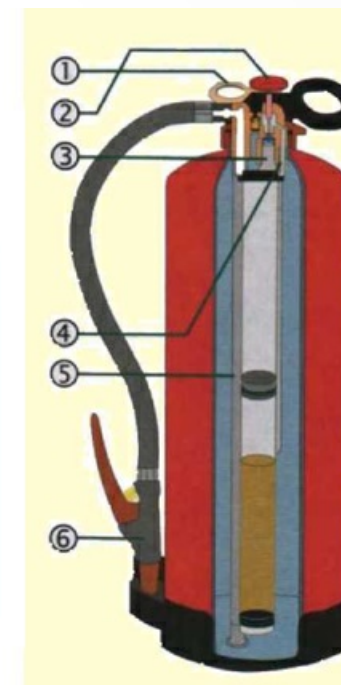
3. Butla ze środkiem wyrzucającym (CO₂)

4. Rurka bezpiecznika

5. Rura pionowa

6. Prądownica pistoletowa

Przy pomocy dźwigni zaworu prądownicy można dozować wypływ piany.

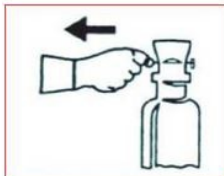


GW-6z GW-9z

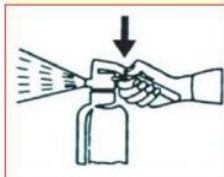
Gaśnica GWG-2x AF



Specjalna gaśnica do gaszenia olejów i tłuszczów spożywczych (pożary grupy F). Nadaje się także do gaszenia pożarów grupy A.
Obsługa gaśnicy



1. Wyciągnąć zawleczkę



2. Nacisnąć dźwignię zaworu, wylot skierować na źródło ognia.
Używać w pozycji pionowej!



Gaśnice pianowe

Gaśnica GW-6x AB



Obsługa gaśnicy

1. Wyciągnąć zawleczkę
2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię zaworu.

Używać w pozycji pionowej!

Agregat gaśniczy pianowy

Agregat pianowy AWP 20x przeznaczony jest do gaszenia pożarów grupy A i B w zakładach przemysłowych, stacjach paliw, magazynach cieczy palnych, papieru, drewna, tkanin, tworzyw sztucznych.



Proszki gaśnicze

Proszki gaśnicze:

bardzo skutecznie gaszą substancje ciekłe i gazowe,
nie mają szkodliwego działania na ludzi i zwierzęta.

Wady proszków:

szkody powodowane przez zabrudzenie,
niebezpieczeństwo wtórnego zapłonu,
ograniczenie widoczności przez obłok proszku,
warstwa proszku pokrywająca materiał gaszony przewodzi prąd.

Stosuje się następujące rodzaje proszków:

Rodzaj proszku	Do gaszenia pożarów grupy
ABC	ABC
BC	BC
D (do gaszenia pożarów metali)	D

Gaśnice proszkowe

Czynności podczas gaszenia pożaru gaśnicą proszkową



Podejdź do miejsca gdzie wisi gaśnica



I zdejmij ja z wieszaka

Gaśnice proszkowe

Czynności podczas gaszenia pożaru gaśnicą proszkową



Znajdź zawleczkę zabezpieczającą,
która umieszczona jest przy zaworze.

Wyciągnij ją, jednocześnie trzymaj uchwyt gaśnicy



Wyciągnij wężyk z prądowniczką znajdujący
się w gnieździe u podstawy gaśnicy

Gaśnice proszkowe

Czynności podczas gaszenia pożaru gaśnicą proszkową

Podnieś gaśnicę do góry, jednocześnie kierując wąż zakończony prądownicą w stronę źródła pożaru



Naciśnij dźwignię zaworu i skieruj strumień proszku na źródło ognia



Gaśnice proszkowe

Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

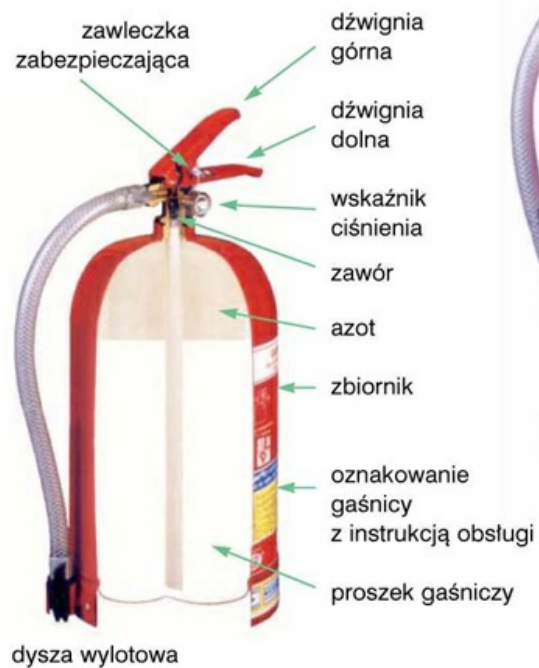
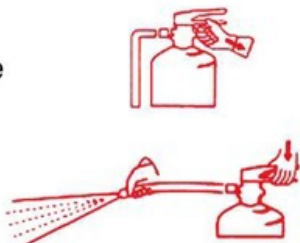
Przeznaczona jest do gaszenia
pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć
zabezpieczenie

2. Wyjąć wąż
z uchwytu,
skierować na
źródło ognia,
nacisnąć dźwignię



Gaśnice proszkowe

Gaśnica proszkowa GP-1Z-ABC (samochodowa)



Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy A, B i C

Zalecana do ochrony samochodów, łodzi motorowych, przyczep kempingowych itp.



Uruchamianie:

1. **Wyjąć zawleczkę**
2. **Nacisnąć dźwignię zaworu, zwolnić ją, odczekać 3 sek.**
3. **Nacisnąć dźwignię ponownie, strumień proszku skierować na źródło pożaru**



Agregat gaśniczy proszkowy AP-25z ABC



Agregat proszkowy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w zarodku grup: A, B i C = do stosowania na stacjach benzynowych, dużych zakładach przemysłowych, zakładach papierniczych, tworzyw sztucznych, meblowych, włókienniczych.

Inny sprzęt podręczny

Sprzęt stosowany do gaszenia pożarów w szczególnych sytuacjach:



**HYDRONETKA: wodna lub
wodna-pianowa**



KOC GAŚNICZY



**TŁUMICA: stosowana do
do
gaszenia palącej trawy
lub poszycia**



**HYDROPULT: stosowany
do
gaszenia wodą
z naczynia np. wiadra**

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego

Gaśnice przenosić pionowo.

Strumień środka gaśniczego kierować od dołu do góry (powierzchnie pionowe) i od przodu do tyłu.

W przypadku pożaru silnika samochodowego strumień środka gaśniczego kierować od środka komory silnika przez otwór chłodzący do dołu.

W przypadku cieczy w spoczynku – nie kierować strumienia na ciecz, a układać chmurę środka gaśniczego nad źródłem ognia.

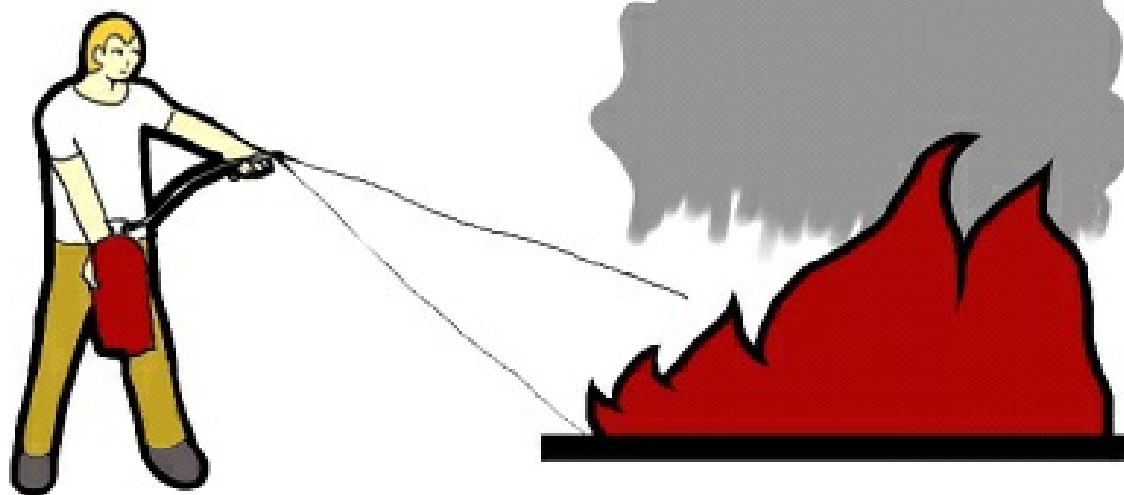
Dobierać odpowiednią gaśnicę do rodzaju palącego się materiału. **Przestrzegać wskazań zawartych w instrukcji obsługi gaśnicy.**

Zachować minimalny odstęp 1 m dyszy gaśnicy śniegowej lub proszkowej od urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego

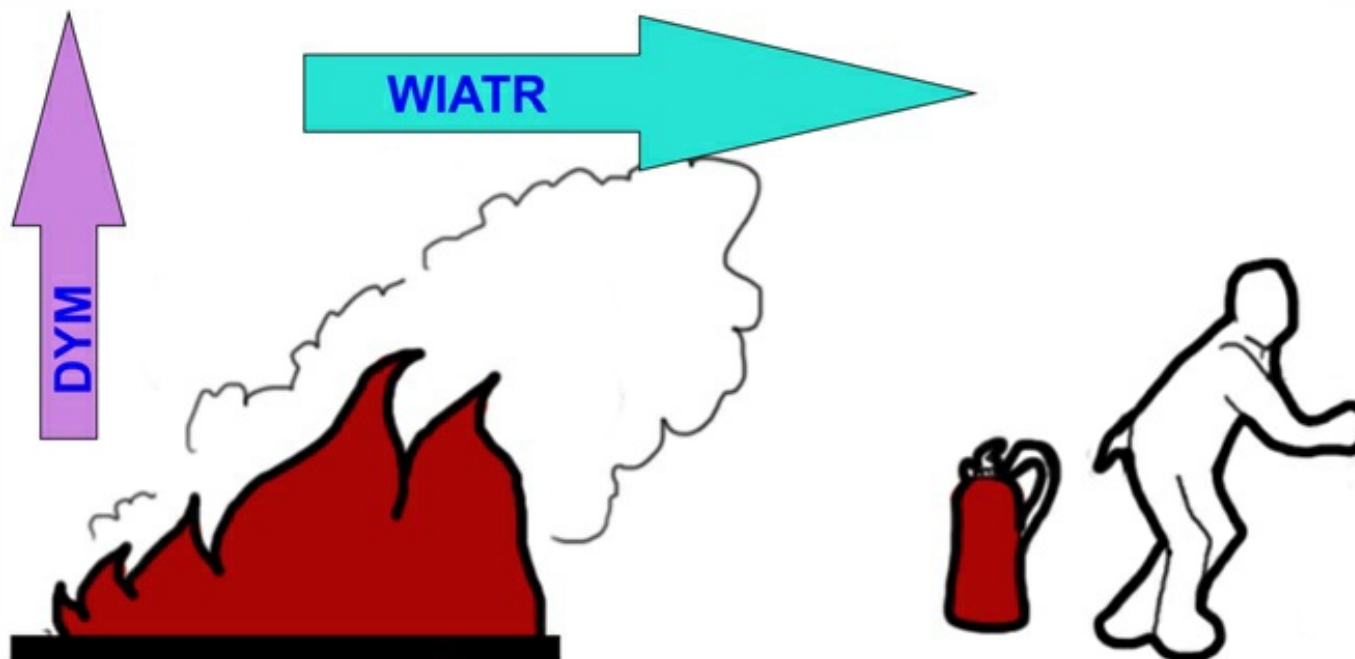


WIATR



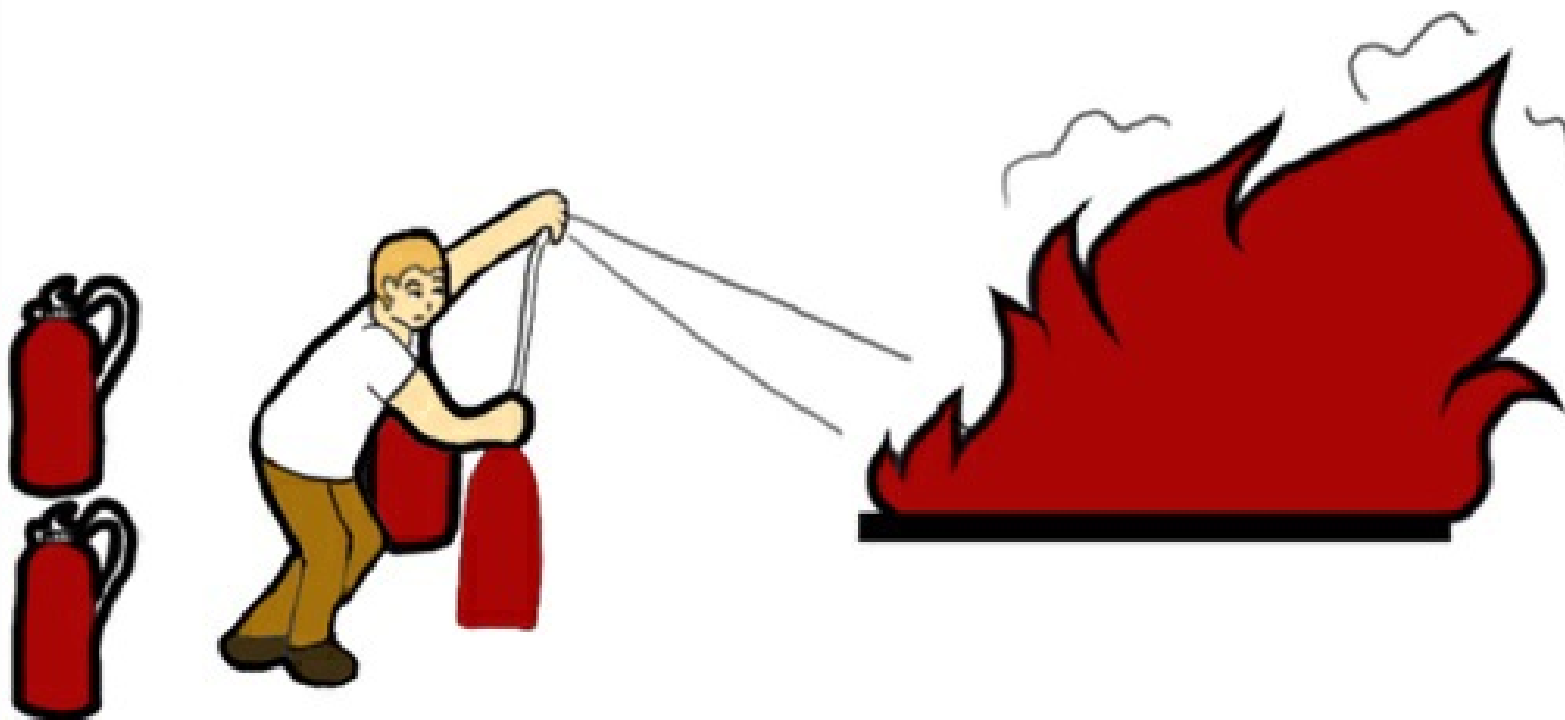
DO POŻARU PODCHODŹ Z WIATREM

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



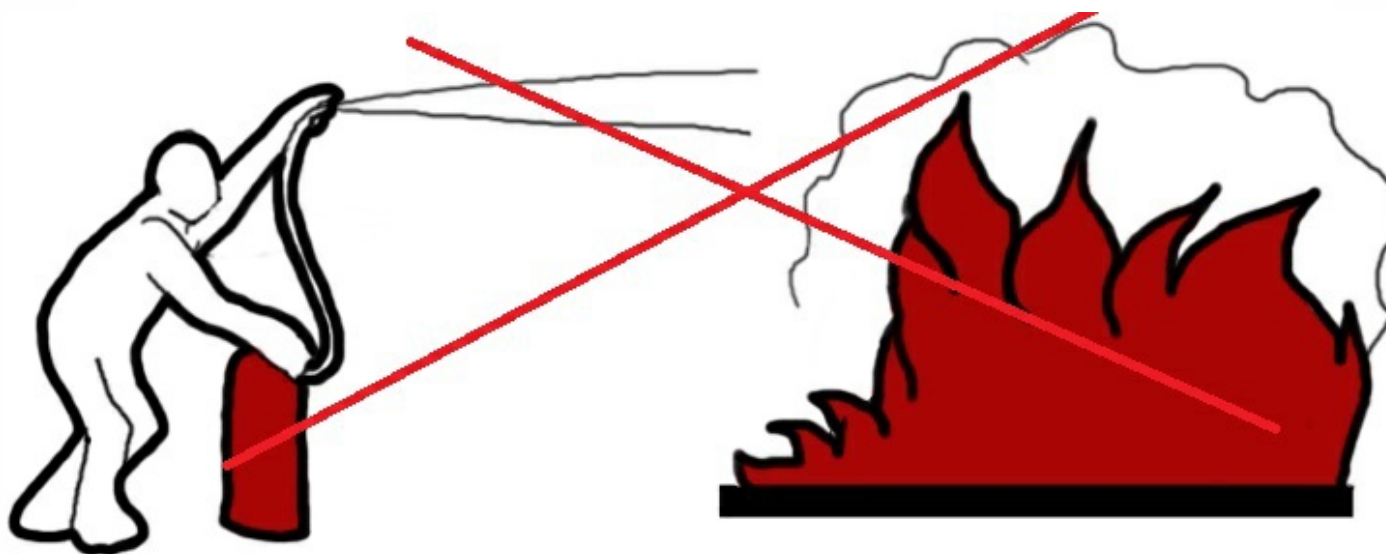
Gaszenie pod wiatr jest niebezpieczne i nieskuteczne – może doprowadzić do poparzenia!

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



Kieruj strumień środka gaśniczego zaczynając od brzegu do środka pożaru

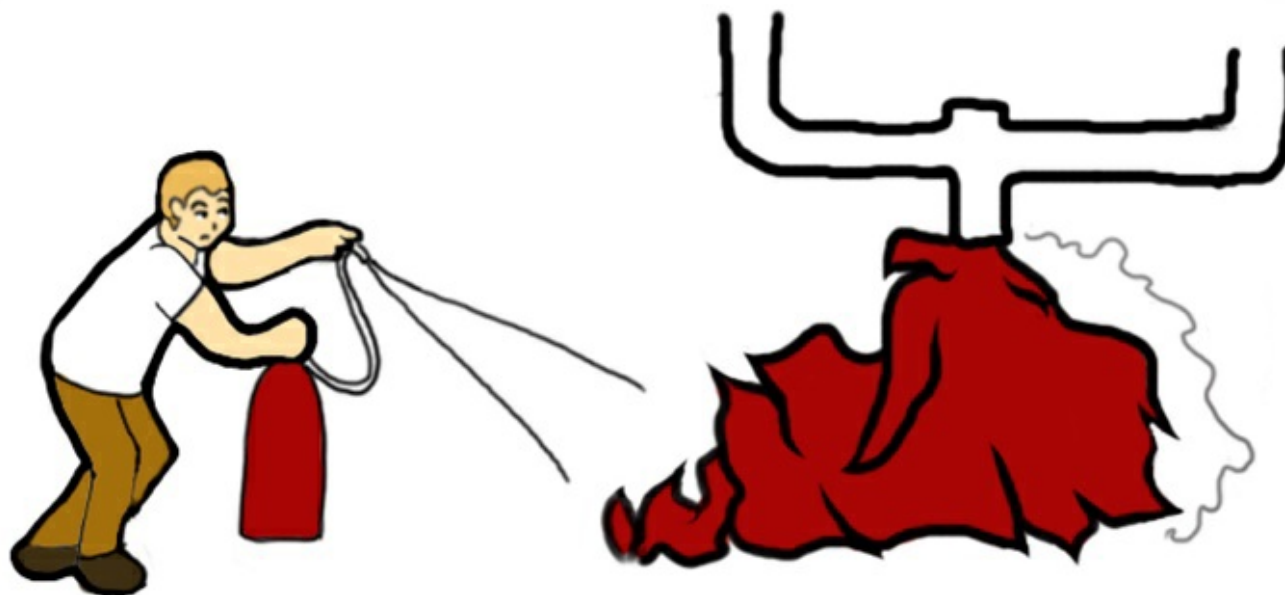
Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



Nie należy kierować środka gaśniczego nad płomień, ponieważ to działanie będzie nieskuteczne i niebezpieczne!

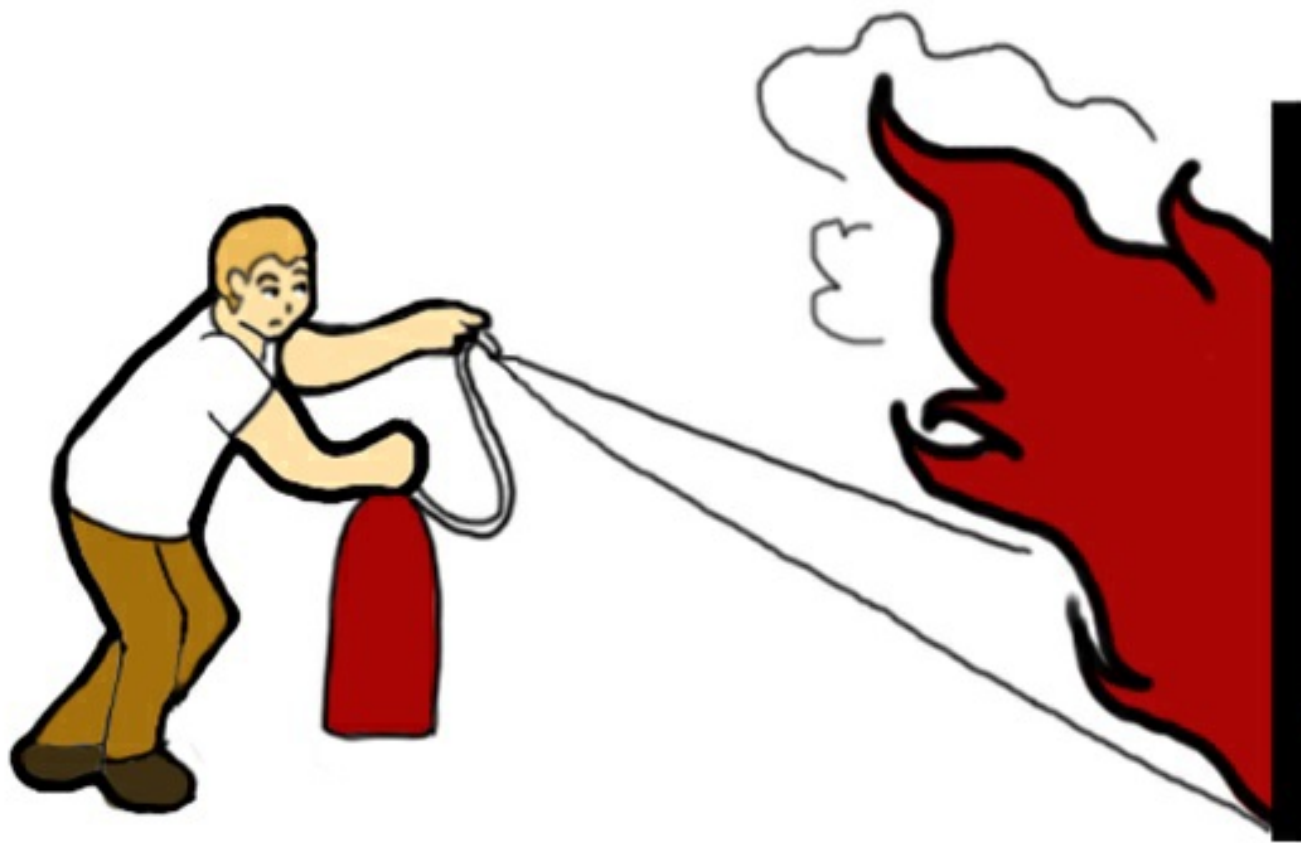
Obłok środka gaśniczego może zepchnąć płomień na gaszącego.

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



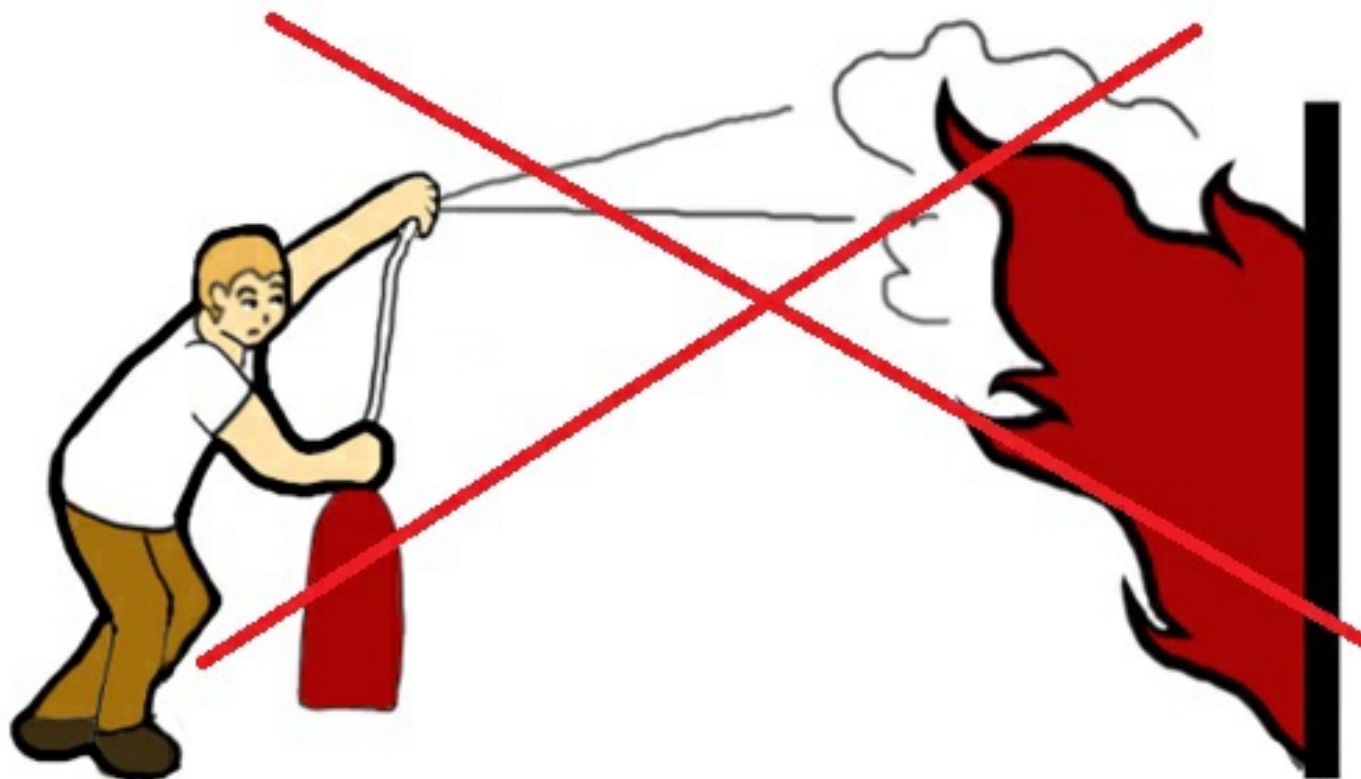
W przypadku kapiącej od góry cieczy kierować strumień środka gaśniczego po ziemi by płomień nie zostały zepchnięte na gaszącego! Grozi to poparzeniem

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



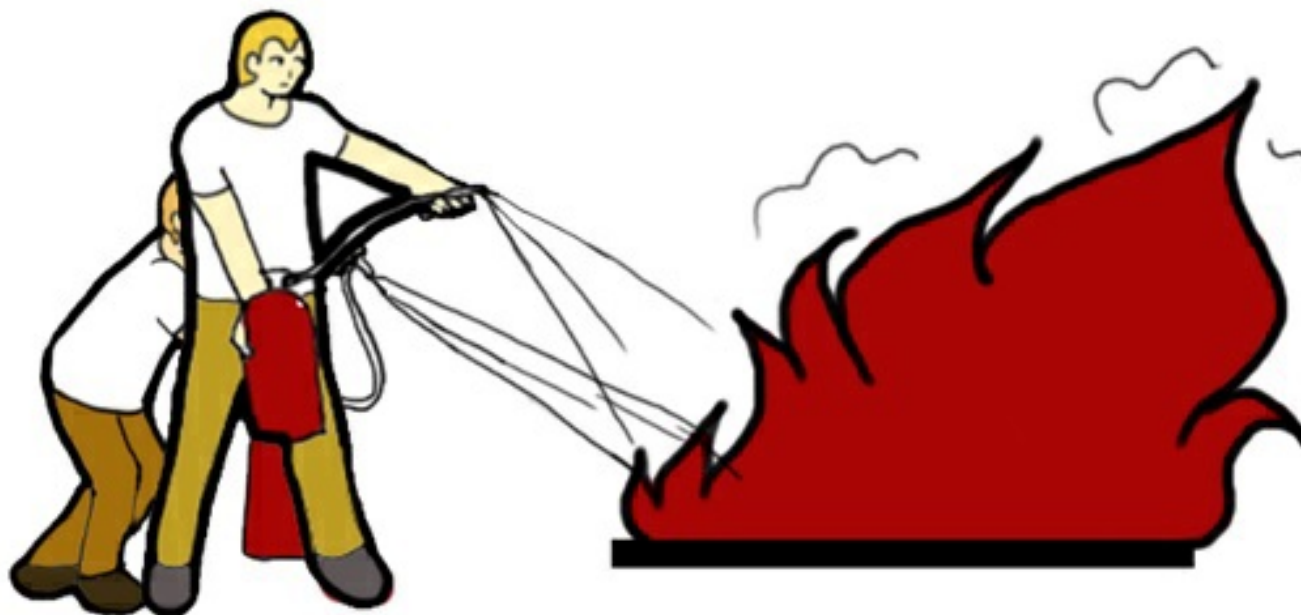
Palące się powierzchnie pionowe należy gasić od dołu do góry!

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



Palących się powierzchni pionowych nie należy gasić od góry do dołu, gdyż grozi to zepchnięciem płomieni na gaszącego!

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



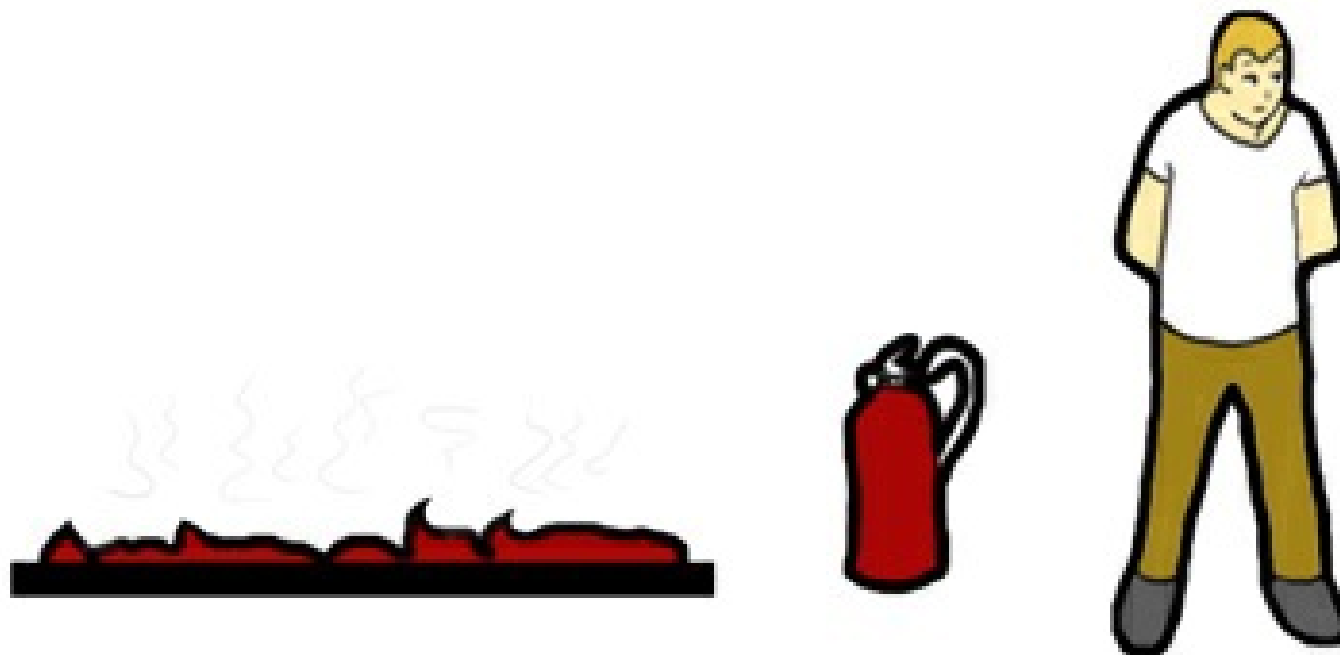
**W przypadku potrzeby gaszenia większą liczbą gaśnic, należy stosować je pojedynczo –
zwiększy to skuteczność gaszenia!**

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



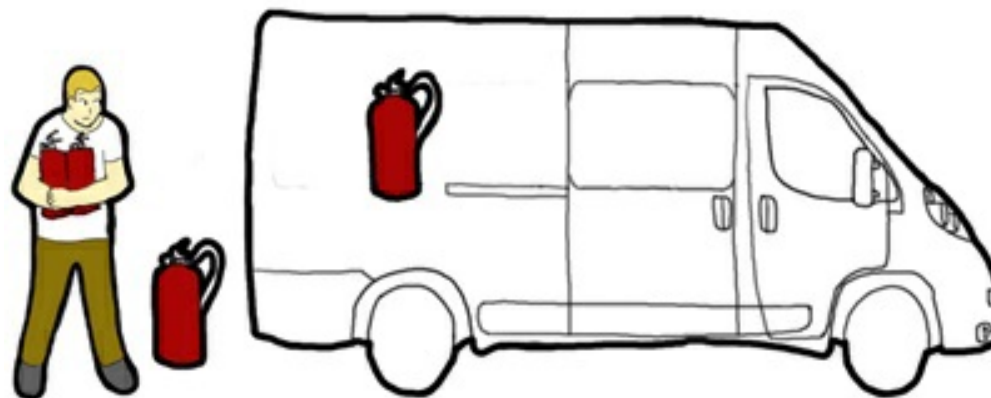
Należy pamiętać o dogaszeniu pożaru, a potem o dozorowaniu pogorzeliska, tak aby nie doszło do wtórnego zapłonu.

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



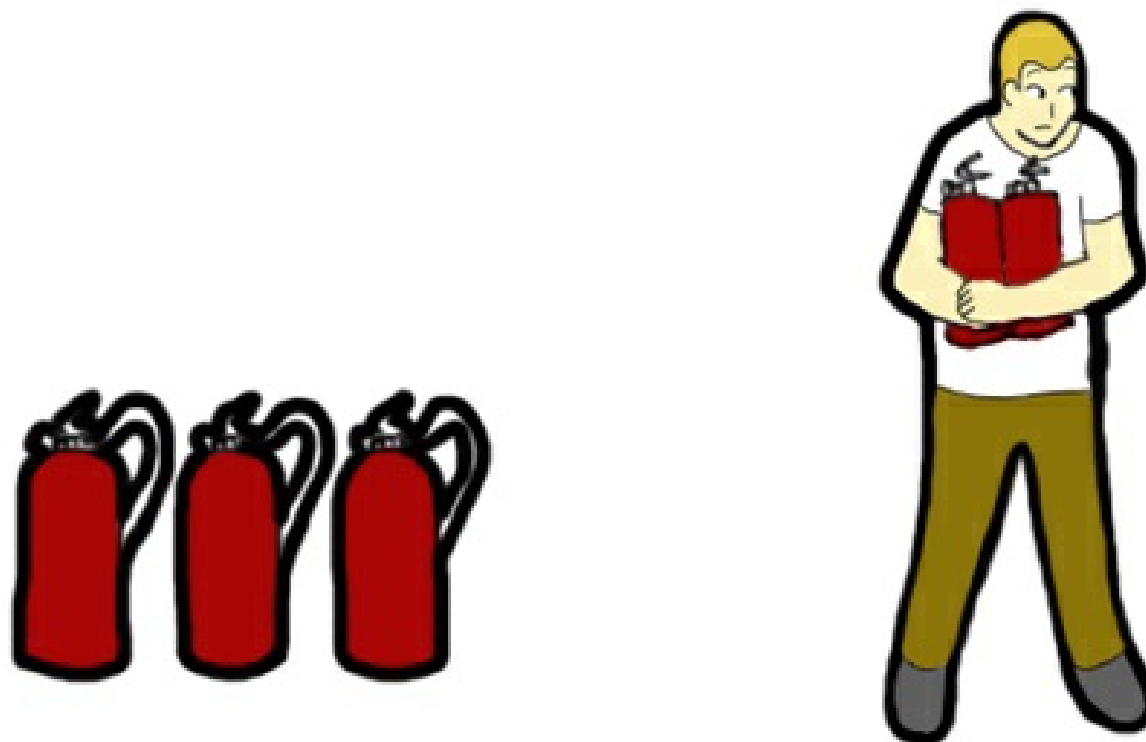
Po ugaszeniu pożaru, należy dozorować miejsce gdzie miał miejsce pożar by nie doszło do wtórnego zapalenia!

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



Używane gaśnice należy oddać do serwisu!

Postępowanie podczas gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu podręcznego



Brak dostatecznej liczby sprawnych gaśnic może prowadzić do szybkiego rozprzestrzeniania się pożaru zagrażającego osobom przebywającym w obiekcie i do znacznych strat materialnych.

