

# Fajerwerki

zasady bezpiecznego używania wyrobów  
pirotechnicznych widowiskowych



# rozzrózniąmy 3 klasy wyrobów pirotechnicznych

## KLASA 1

charakteryzują się bardzo niskim stopniem zagrożenia, są to np. zimne ognie przeznaczone do użytku wewnątrz oraz na zewnątrz budynków,

## KLASA 3

charakteryzują się średnim stopniem zagrożenia, są to np. baterie przeznaczone wyłącznie na zewnątrz, na dużych, otwartych przestrzeniach

## KLASA 2

charakteryzują się niskim stopniem zagrożenia, są to np. małe rakiety, przeznaczone do użytku na zewnątrz budynków





najpopularniejsze *typy*

wyrobów pirotechnicznych:

petardy



Głównym efektem jest huk, czasami również błysk. Odpalane po położeniu na gruncie. W przypadku petardy z główką tarciovą petardę należy położyć na gruncie tuż po odpaleniu. **Petard nie wolno rzucać!**

trzaskające kulki



Odpalane po położeniu na gruncie. Emitują trzaskające iskry.

fontanny



Emitują iskry i płomienie. Należą do nich popularne fontanny tortowe.

zimne ognie



Emitują iskry. **Uważaj na rozgrzany pręt!** Zaraz po zgaśnięciu może mieć temperaturę 650°C. Najlepiej odłóż go do wiadra z zimną wodą.

rakiety



Wystrzelane ze specjalnych rur – wyrzutni, wznoszą się w powietrze i na określonej wysokości wytwarzają efekty wizualne, mogą towarzyszyć efekty dźwiękowe. Patyk jest stabilizatorem lotu. Nie służy do trzymania ani wbijania w ziemię!

rzymskie ognie



Wkopywane lub mocowane do słupka, po odpaleniu następuje wyrzut modułów pirotechnicznych, wytwarzających na określonej wysokości serie efektów wizualnych, którym mogą towarzyszyć efekty dźwiękowe.

strzelające kulki



Po rzuceniu na twardą powierzchnię następuje huk. Nie noś kulek w kieszeni. Nigdy nie rzucaj w pobliżu ludzi bądź zwierząt.

wyrzutnie rurowe



Wkopywane lub mocowane do słupka, bądź ustawiane na płaskim gruncie. Po odpaleniu następuje wyrzut pojedynczego modułu pirotechnicznego wytwarzającego na określonej wysokości efekt wizualny, czasami również dźwiękowy.

baterie



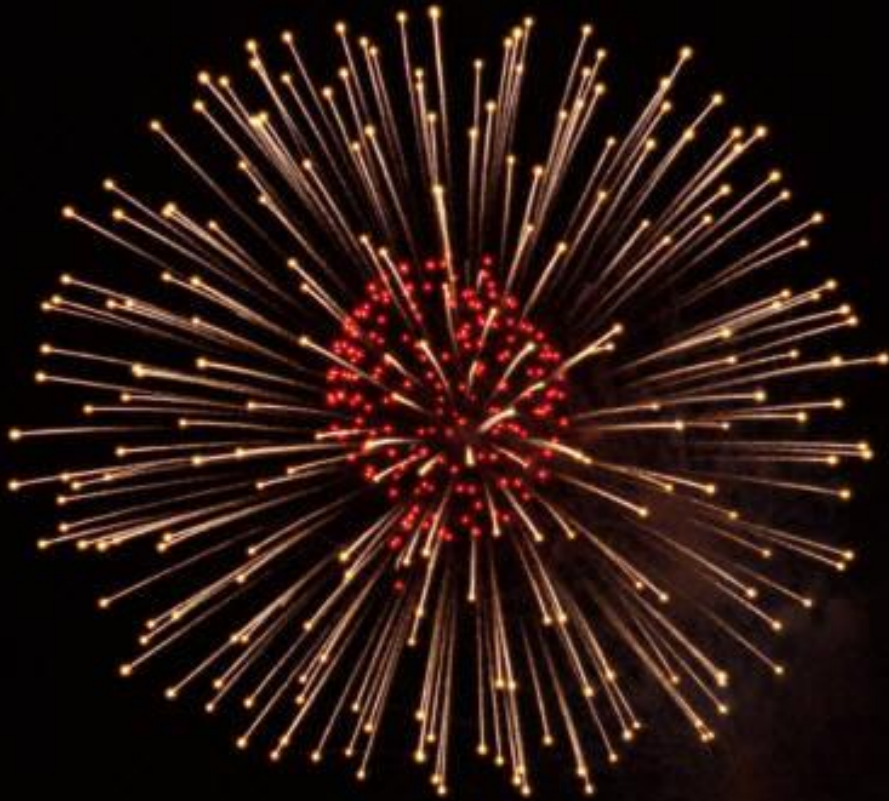
Zestaw zawierający kilka elementów tego samego typu, z jednym bądź dwoma lontami. Najbardziej popularne są baterie wyrzutni rurowych.

# zagrożenia związane z używaniem wyrobów pirotechnicznych

- Fajerwerki są materiałami wybuchowymi i **muszą być używane ostrożnie**. Nieumiejętne obchodzenie się może być przyczyną groźnych wypadków,
- Najczęstsze obrażenia to: oparzenia twarzy i rąk,
- Głośny huk petard może powodować uszkodzenia słuchu,
- Zdarzają się także ciężkie urazy, takie jak, urwane palce, utrata wzroku, głębokie rany twarzy i dłoni a nawet śmierć.



# jak kupować wyroby pirotechniczne?



- Kupuj wyłącznie od zaufanych sprzedawców,
- Na wyrobie powinna znajdować się instrukcja obsługi w języku polskim oraz następujące dane:
  - nazwa i adres producenta lub importera,
  - określenie typu wyrobu (np. bateria, petarda, rakieta),
  - klasa wyrobu (kl. 1, 2 lub 3),
  - ostrzeżenia.
- Sprawdź czy produkt nie jest uszkodzony. Obudowa wyrobu nie może posiadać żadnych wad mechanicznych (pęknięcia, rozdarcia, wgniecenia, wybrzuszenia),
- Z wyrobu nie może wysypywać się materiał pirotechniczny.

# radę dotyczące bezpiecznego użytkowania

- Wyrobów klasy 3 używaj wyłącznie na dużych otwartych przestrzeniach.
- Jeśli wyrób nie zadziała, odczekaj co najmniej 15 minut zanim do niego podejdziesz. Nigdy nie odpalaj go ponownie. Niewypał umieść w wiadrze z wodą.
- Zapoznaj się z instrukcją obsługi i bezwzględnie przestrzegaj jej zaleceń.
- Zachowuj bezpieczną odległość. (*Minimalne odległości podaje instrukcja obsługi*). Nigdy nie pochylaj się nad odpalającymi wyrobami.
- Unikaj miejsc w bliskości linii energetycznych, drzew.
- Wyroby odpalaj pojedynczo. Nigdy kilka jednocześnie.





# pamiętaj:

za nieostrożne obchodzenie się z materiałami wybuchowymi lub naruszanie przepisów przeciwpożarowych grozi areszt od 5 do 30 dni lub grzywna w wysokości od 20 do 5000 zł

