

# Zagrożenia pożarowe

**POŻAR**- NIEKONTROLOWANE ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ OGNIĄ,  
KTÓRE STWARZA ZAGROŻENIE DLA LUDZI I OBJĘTYCH NIM OBIEKTÓW.

# Przyczyny pożarów:

- ❖ podpalenia,
- ❖ niewłaściwe obchodzenie się z ogniem,
- ❖ pozostawienie otwartego ognia bez nadzoru, palenie papierosów w miejscach niedozwolonych – stacje benzynowe
- ❖ Pozostawianie w lesie szkła, niedopałków
- ❖ nieostrożne obchodzenie się ze świecami
- ❖ wyładowania atmosferyczne – brak bądź niewłaściwe urządzenia odgromowe,
- ❖ elektryczność statyczna – brak instalacji uziemiających,
- ❖ nieprawidłowa eksploatacja urządzeń elektrotermicznych : grzejniki, czajniki
- ❖ nieprawidłowa eksploatacja przewodów kominowych, zapalenie sadzy.
- ❖ nieostrożność w trakcie prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych – spawanie, cięcie, zgrzewanie, podgrzewanie materiałów,
- ❖ samozapalenia w procesach technologicznych oraz złe składowanie materiałów np. siana, węgla,
- ❖ wady lub niewłaściwe użytkowanie urządzeń elektrycznych – przeciążenia, zwarcia, łuk elektryczny,
- ❖ niewłaściwe obchodzenie się z materiałami pirotechnicznymi
- ❖ wiosenne wypalanie łąk, rozpalanie ognisk w lasach
- ❖ mechaniczne – niewłaściwa eksploatacja urządzeń i maszyn – tarcie elementów, iskry mechaniczne. Np. zaprószenie iskry przez przejeżdżające pociągi

**POŻAR!  
ZASADY  
POSTĘPOWANIA**



# Zasady postępowania podczas pożaru



# Podręczny sprzęt gaśniczy

## Sprzęt gaśniczy-

urządzenie służące do gaszenia pożarów np. Gaśnice i agregaty gaśnicze

## Środki gaśnicze-

Substancje i związki chemiczne, stosowane w gaśnicach, o właściwościach gaśniczych

# PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

- hydronetka wodna 
- gaśnica pianowa 
- gaśnica śniegowa 
- gaśnica proszkowa 
- agregaty gaśnicze 
- koc gaśniczy
- tłumica
- hydrant wewnętrzny  
i zewnętrzny 

# ZNAKI PRZECIWOŻAROWE

Wygląd znaków warunkuje norma *PEN-EN ISO 7010*.  
Dodatkowo muszą posiadać świadectwo dopuszczenia wydawane przez CNBOP.

## ZNAKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ



Hydant  
wewnętrzny



Alarm pożarowy

## TECHNICZNE ŚRODKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ



Urządzenie  
kłaż dyszowych



Protektorem  
dymu



Osłony  
pożarostopnej

## ZNAKI UZUPEŁNIAJĄCE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ



Obowiązek  
wyciągnięcia prądu



Obowiązek  
zabliźnięcia rzeźniczo

## KRYTERIA WYGLĄDU I ROZMIESZCZENIA ZNAKU

### KOLOR

czarny w przypadku tła  
inwenturalnie. Białe lub zielone  
dla elementów graficznych  
stosuje się barwę białą  
(czasami czarną)  
lub fosforescencyjną białą



### WIDOCZNOŚĆ

tekst oraz symbol powinny  
być widoczne z zafekta  
w świetle dziennym, sztucznym,  
a także wtedy, gdy pomieszczenie  
jest pozbawione dostępu  
do źródła światła

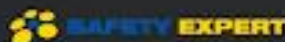


### CZCIONKA

Helvetica Medium  
lub Univers 65  
grubość fontu  
nie może przekroczyć  
1/10 wysokości litery

### KSZTAŁT I WYMIAR

kwadrat lub prostokąt –  
bok długości 10, 15, 20, 25, 35 lub 50 cm,  
w przypadku prostokąta dłuższy bok  
jest dwukrotnością krótszego;  
można spotkać również  
znaki okrągłe



© SAFETY EXPERT  
cofaj więcej na:  
telefon na:

www.safetyexpert.pl  
www.safetyexpert.pl/pomocy  
SafetyExpertPL

Dziękuję za uwagę



## Źródła:

Prezentację przygotowano w oparciu o podręcznik do nauczania edukacji dla bezpieczeństwa w szkole podstawowej „Żyję i działam bezpiecznie” wyd. Nowa Era

- ▶ [https://youtu.be/ji\\_yLxw6-lk](https://youtu.be/ji_yLxw6-lk)
- ▶ <https://autyzmopole.pl/wp-content/uploads/2020/11/zasady-postepowania-podczas-pozaru-747x1024.jpg>
- ▶ <https://slideplayer.pl/slide/425253/1/images/7/PODR%C4%98CZNY+S PRZ%C4%98T+GA%C5%9ANICZY.jpg>
- ▶ [https://bielsko.biala.pl/userdata/firmy\\_porady/230/145976593165467400.png](https://bielsko.biala.pl/userdata/firmy_porady/230/145976593165467400.png)