

## **ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA PODCZAS POŻARÓW**

**Pożar** – niekontrolowany, samoistny proces spalania materiałów palnych w miejscu i czasie do tego nieprzeznaczonym, który stwarza zagrożenie dla ludzi, objętych nim obiektów oraz środowiska.

Proces spalania następuje, gdy na ciało palne (paliwo) w warunkach sprzyjających paleniu się (tlen) zadziała źródło ciepła (ciepło) o odpowiednio wysokiej temperaturze.

*Te czynniki nazywamy trójkątem pożaru.*



*Proszę napisać notatkę do zeszytu lub wykonać prezentację ( na dodatkową ocenę )*

1. Podział pożarów ze względu na rodzaj materiału palnego.

### **Grupa pożarów A:**

Pożary materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli, np. drewna, papieru, tkanin, itp. - stosuje się gaśnice płynowe (W) lub pianowe (WP).

### **Grupa pożarów B:**

Pożary cieczy i materiałów stałych topiących się, np. tworzyw sztucznych, paliw, olejów, itp. - stosuje się gaśnice płynowe (W) lub pianowe (WP).

### **Grupa pożarów C:**

Pożary gazów, np. metanu, propanu, acetyleny, gazu ziemnego - stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe (P), śniegowe (S) lub halonowe (H).

### **Grupa pożarów D:**

Pożary metali, np. magnez, sód, potas, karbid, elektron itp. - stosuje się gaśnice do tego celu przeznaczone.

### **Grupa pożarów F:**

Pożary olejów i tłuszczów w urządzeniach kuchennych - do ich gaszenia stosuje się gaśnice płynowe ze specjalnym roztworem gaśniczym, jednak dopuszczalne jest również gaszenie gaśnicami proszkowymi, śniegowymi i płynowymi (pianowymi).

- 1, Poszukaj w różnych źródłach (np. wikipedia, podane linki, podręcznik) jeszcze innych podziałów pożarów, (np. ze względu na wielkość pożaru ).
2. Wymień najczęstsze przyczyny pożarów.
3. Opisz podstawowe zasady postępowania podczas pożarów.
4. Środki gaśnicze, to:
  - woda
  - piana gaśnicza
  - proszki gaśnicze
  - halony
  - dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
5. Podręczny sprzęt gaśniczy . Opisz krótko ich wygląd i zastosowanie.
  - koc gaśniczy
  - tłumica
  - gaśnica (proszkowa, pianowa, śniegowa)
  - hydronetka
  - szafka hydrantowa
  - agregat gaśniczy
6. Zatrucie tlenkiem węgla, czyli czadem.  
(Czym jest czad, objawy zatrucia, zapobieganie).

W internecie:

<https://slideplayer.pl/slide/2940841/68/video/Edukacja+dla+bezpieczeństwa.mp4>

[https://www.youtube.com/watch?v=3mUK\\_KtDBlg&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=3mUK_KtDBlg&feature=youtu.be)

Dziękuję za uwagę – Marlena Wilczko