

Temat: Zagrożenia pożarowe 28.10.2020

Zapoznaj się z tematem w podręczniku str 36-42 oraz
prezentacją



Treści z podstawy programowej III etapu

- Uczeń charakteryzuje zagrożenia pożarowe w domu, szkole i najbliższej okolicy.
- Wyjaśnia jak należy gasić zarzewie ognia.
- Wyjaśnia jak należy gasić odzież palącą się na człowieku.

Pożar to niekontrolowany proces palenia i rozprzestrzeniania się ognia w miejscu do tego nieprzeznaczonym.

Zagrożenia występujące podczas pożaru:

- utrata zdrowia i życia ludzi;
- całkowita utrata dobytku;
- zniszczenie środowiska naturalnego(lasów, łąk);
- zanieczyszczenie dymem i środkami toksycznymi;
- zniszczenie upraw rolnych, budynków, zakładów pracy.

Najczęstsze przyczyny powstawania pożarów:

1. Nieostrożność i beztroska ludzi:

- pozostawianie włączonych urządzeń elektrycznych i gazowych (żelazka, kuchenki, lampki choinkowe);
- używanie otwartego ognia w pobliżu materiałów łatwopalnych(stodoły, lasy, tłące się papierosy);
- wypalanie traw, rozpalanie ognisk w lesie;
- niewłaściwe posługiwanie się materiałami pirotechnicznymi;
- pozostawianie zapalek dostępnych dla dzieci.
- porzucanie w lesie lub na torfowiskach szklanych przedmiotów i niedopałków.

2. Niewłaściwa eksploatacja oraz wady urządzeń elektrycznych:

- niewłaściwie wykonana instalacja elektryczna (złe materiały, wadliwe podłączenia);
- zwarcia i przeciążenia wynikające z podłączenia do sieci urządzeń o zbyt dużej mocy;
- nieodpowiednie zabezpieczenie instalacji przed czynnikami zewnętrznymi.

3. Stosowanie niewłaściwych materiałów budowlanych:

- pokrywanie dachów materiałami łatwopalnymi;
- brak instalacji odgromowej;
- nieszczelne przewody kominowe, zapalająca się sadza;
- brak w konstrukcjach ścian przeciwpożarowych (ogniomurów);
- zbyt blisko stojące ogrodzenia i gęsta zabudowa.

Samozapalenia

-dotyczy substancji, które zostały silnie skoncentrowane w jednym miejscu, jak na przykład: wilgotne [siano](#), [wata](#), [torf](#), węgiel, [farby](#). W ich wnętrzu, ze względu na brak [cyrkulacji powietrza](#), wytwarza się temperatura powyżej 200 °C (zazwyczaj powyżej 250 °C!), co prowadzi do tlenia, a dalej powstania [płomieni](#).



- Typowy polski wóz strażacki

Ochrona przeciwpożarowa realizowana jest przez:

- przestrzeganie obowiązujących przepisów p.poż.;
- zaplanowanie ewakuacji ludzi i dobytku;
- zgromadzenie sił i środków niezbędnych do walki z pożarem;
- przeszkolenie i zapoznanie z instrukcją p.poż wszystkich użytkowników budynku.

Zasady gaszenia palącej się odzieży na człowieku

Odsunąć (odizolować) palącego się od ognia



Położyć (przewrócić) palącego się na podłogę lub ziemię



Odłączyć dopływ tlenu przykrywając palącego się mokrym kocem itp.



Zdjąć wierzchnią warstwę odzieży, nie odrywając od ciała przywierających fragmentów materiału



Połączyć obficie wodą



Natychmiast wezwać pomoc



Uwaga! Do gaszenia ludzi używać tylko wody

Grupy (rodzaje) pożarów

A

Stałe materiały pochodzenia organicznego:

- drewno
- papier
- węgiel
- tkaniny
- słoma

B

Ciecze palne i substancje topiące się:

- benzyna
- nafta
- eter
- lakiery

C

Gazy:

- metan
- acetylen
- propan
- wodór
- gaz miejski

D

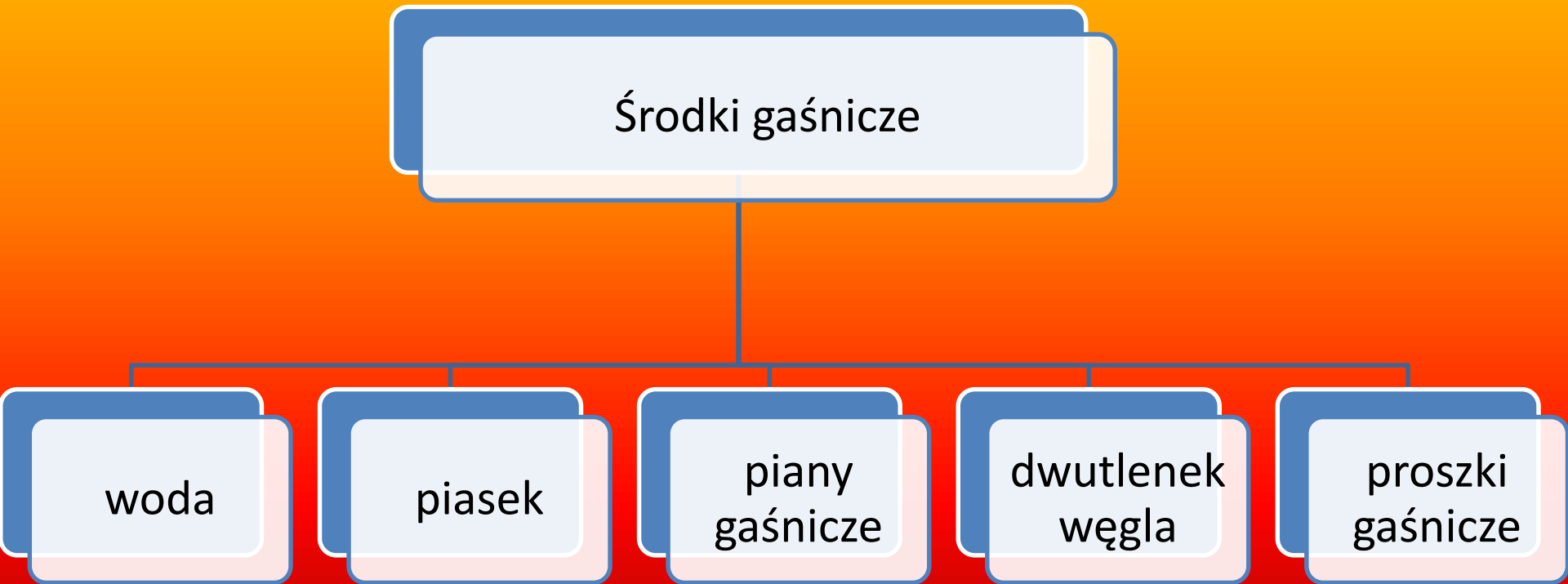
Metale:

- sód
- potas
- fosfor
- glin

F

Tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych

Postępowanie w czasie pożaru



Grupa pożarów

A

B

C

D

F

Rodzaj środka gaśniczego

woda, piana

piana, dwutlenek węgla,
proszki gaśnicze

proszki gaśnicze, dwutlenek
węgla

specjalne proszki gaśnicze

Gaśnice płynowe(pianowe)

Zasady postępowania podczas pożaru

- Rozpoznać sytuację, określić miejsce i rodzaj zdarzenia.
- Wszczęć alarm, zawiadomić straż

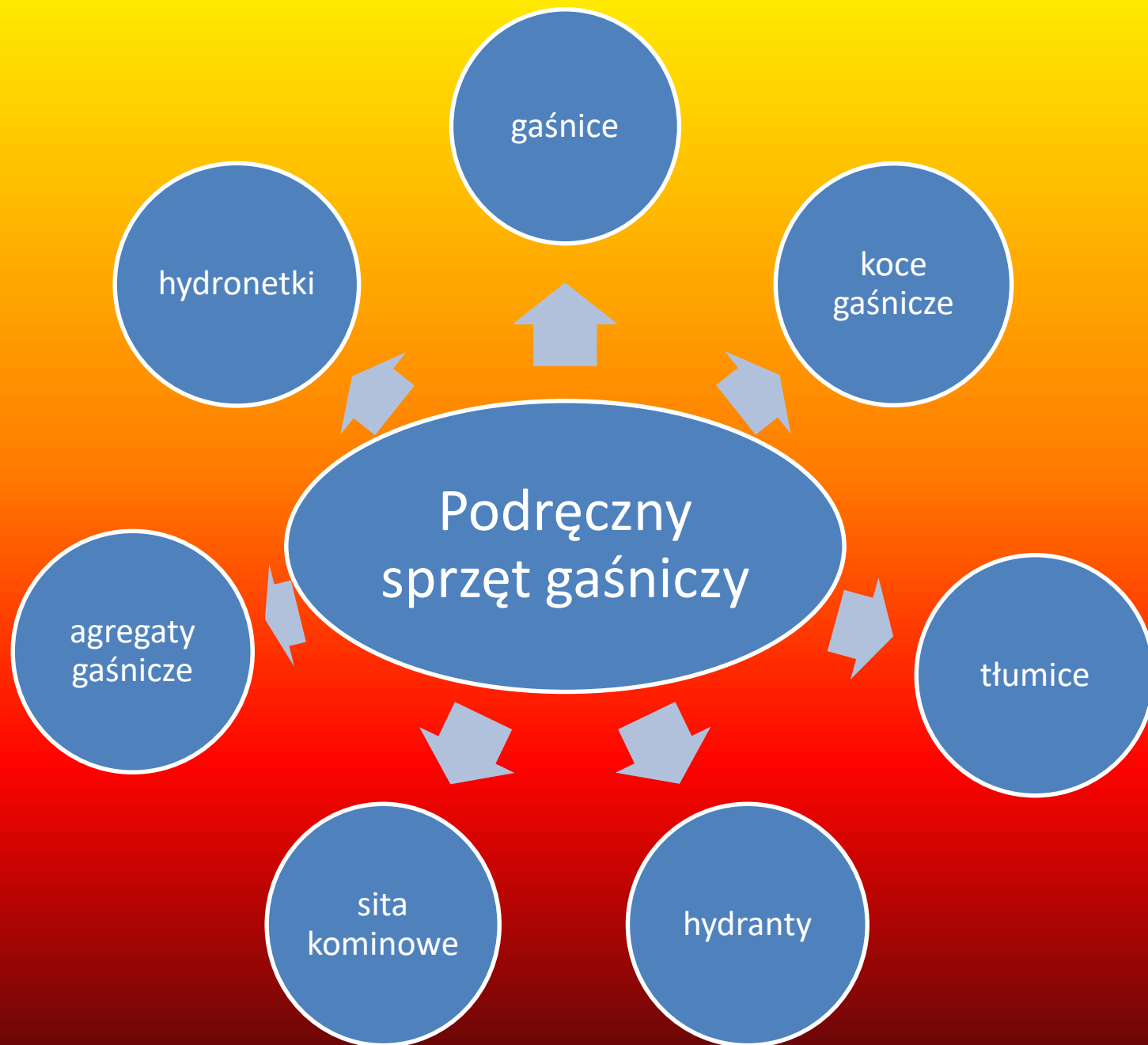
- Ograniczyć dostęp powietrza (tlenu)
- Odciąć dopływ gazu, prądu

- Odizolować ogień od materiałów łatwopalnych i wybuchowych

- Gasić zarzewie ognia, a nie płomienie
- Płonące firanki, odzież itp. gasić na podłodze

- Palące się przedmioty (pościel) poleć wodą i wynieść na zewnątrz

- Rozpocząć ewakuację



Znaki ochrony przeciwpożarowej



sygnalizator
alarmowy



gaśnica



drabina
pożarowa



zestaw sprzętu
p. poż.



kierunek do miejsca
sprzętu p.poż.



hydrant wewnętrzny



zakaz używania
otwartego ognia



zakaz gaszenia wodą



nie zastawiać



materiały wybuchowe



materiały utleniające



materiały łatwopalne

Sprawdź czy potrafisz pytanie 1 i 2

**PRACA DOMOWA DO WYSŁANIA
DROGĄ MAILOWĄ
(ARUS1963@OUTLOOK.COM)**