

# POMIESZCZENIA MGOPS



Strefa pożarowa  
 Konstrukcja budynku  
 Klasa odporności  
 Budynek dwukondygnacyjny  
 Wysokość  
 Urządzenia przeciwpożarowe  
 urządzenie oddymiające  
 Gaśnice GP 6A  
 Występują...

## DREWNO

Substancja organiczna, której podatność na zapalenie zależy od stopnia rozdrobnienia oraz zastosowanych dodatków (kleje, okleiny, impregnaty).

Charakterystyka:  
 Stan fizyczny – ciało stałe,

Temperatura zapalenia 290 – 350 °C,  
 Budowa - składa się z celulozy, ligniny, hemicelulozy oraz takich składników jak żywice, tłuszcze, garbniki i sole mineralne.

Spalaniu towarzyszy proces żarzenia,  
 Proces rozpalania drewna wygląda następująco

temp. 110 °C – odparowanie wody i oleju eterycznego,

temp. 160 °C – uwalnianie smoły oraz tlenek węgla

## PCV

Tworzywo sztuczne występujące pod różną postacią np. panele ściennie, stolarka okienna, wykładziny podłogowe itp. Temperatura topnienia wynosi ok.

120 °C (mięknie stopniowo od 80 do 200 °C). Temperatura rozkładu wynosi od 160 do 200 °C. Temperatura

zapalenia wynosi ponad 580 °C. Szczególnie niebezpieczny ze względu na występowanie toksycznych produktów rozkładu i spalania, głównie

## GAZ ZIEMNY

Złożona gazowa mieszanina węglowodorów, składająca się głównie z metanu, zawierająca na ogół również etan, propan i wyższe węglowodory w znacznie mniejszych stężeniach, oraz niektóre gazy niepalne takie jak azot, tlenek węgla ewentualnie hel

- Substancja skrajnie łatwopalna,
- Gaz lżejszy od powietrza gromadzi się w górnych partiach pomieszczeń,
- tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- gaz bezwonny, specjalnie nawianiony,
- temperatura zapłonu – 188 °C dla metanu,
- DGW (dolna granica wybuchowości) – 4,4% obj. dla metanu,
- GGW (górną granicę wybuchowości) – 14,8% obj. dla metanu
- gęstość par względem powietrza - 0,5-0,7
- Środki gaszące: proszek gaśnicowy, CO<sub>2</sub>, piana,