

Ochrona przeciwpożarowa

Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynków ze względu na ich funkcje i liczbę osób, które mogą się w nich znajdować dzieli się na grupy:

- I- budynki użyteczności publicznej
- II- budynki dla użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się
- III- szkoły, budynki biurowe, ośrodki zdrowia, domy studenckie, internaty, hotele, zakłady karne
- IV- budynki mieszkalne
- V- archiwa, muzea, biblioteki

Podstawowym warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego jest ściśle stosowanie zasad w obchodzenia się z wszelkimi możliwymi źródłami ognia.

- materiały łatwopalne mogą być składowane w bezpiecznej odległości od urządzeń i instalacji elektrycznych, gazowych, ogrzewczych
- kominy muszą być utrzymane w należytym stanie
- wejścia do piwnic, strychów i dachów powinny być pozamykane
- korytarze nie mogą być zatarasowane jakimikolwiek przedmiotami

Podstawowymi zasadami, które trzeba pamiętać zastosować w przypadku zaistnienia źródła ognia lub wzmocnienia ognia jest:

- powiadomienie dzwoniąc
- oddalenie się od miejsca zagrożenia
- jeśli źródło ognia jest niewielkie
- odwołanie przedmiotów, które mogą podnieść pożar
- zamknięcie okna i drzwi
- ewakuacja

Atmosfera jest to mieszanina gazów i pyłów, która może być zapalona przez źródło ognia. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.



Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.



Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

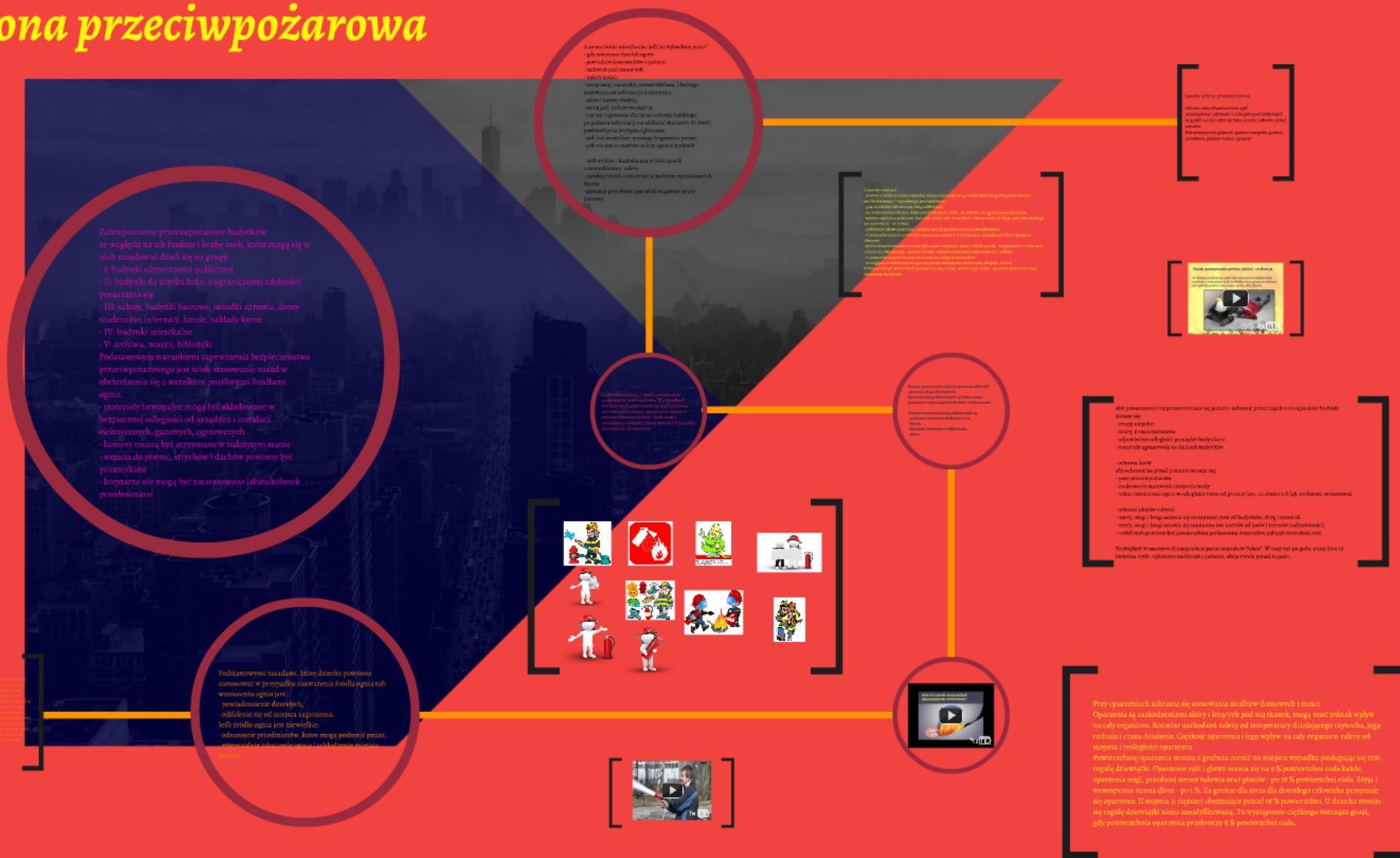
Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru. Wzrost temperatury powietrza prowadzi do powstania pożaru.

Ochrona przeciwpożarowa



Pożary wybuchają najczęściej tam, gdzie dochodzi do posługiwania się otwartym ogniem w miejscach, w których znajdują się przedmioty łatwo palne (czyli praktycznie we wnętrzu każdego budynku oraz w pobliżu zabudowań drewnianych lub obok miejsc, gdzie przechowywane są łatwo palne przedmioty- drewno, siano, papier, itp.). Przyczyną pożaru może też być szkło, odrzucony tłący się papieros, zwarcie elektryczne. Bardzo częste są w ostatnich latach groźne dla ludzi, zwierząt i dobytku pożary wywołane przez ludzi, którzy wypalają wiosną zeschłe trawy. Ogólnie - do pożaru dochodzi, gdy źródło ognia znajdzie się w pobliżu substancji łatwo palnej.



Podstawowymi zasadami, które dziecko powinno zastosować w przypadku zauważenia źródła ognia lub wzniesieniu ognia jest:

- powiadomienie dorosłych,
- oddalenie się od miejsca zagrożenia.

Jeśli źródło ognia jest niewielkie:

- odsunięcie przedmiotów, które mogą podsycić pożar,
- ewentualnie zduszenie ognia i schłodzenie miejsca pożaru.

Jakie trzy czynniki muszą wystąpić
równocześnie aby zaistniał pożar?

www.iadry.itbhp.pl



Materiał
palny

YouTube

Podczas pożaru może dojść do oparzenia skóry lub oparzenia dróg oddechowych.

Oparzenia dróg oddechowych są każdorazowo poważnymi zagrażającymi zdrowiu i życiu urazami.

Objawami oparzenia dróg oddechowych są:

- omdlenia i oparzenia okolic ust i nosa,
- kaszel,
- duszność i trudności w oddychaniu,
- sinica.

Osobę poszkodowaną w wyniku pożaru należy ewakuować ze strefy zagrożenia. W przypadkach poważniejszych pożarów podczas akcji ratunkowej powinien być na miejscu ratownik przeszkolony w udzielaniu pierwszej pomocy. Każdorazowo poszkodowani w wyniku pożaru powinni jak najszybciej skonsultować się z lekarzem.

A co ma zrobić mieszkaniec jeśli już wybuchnie pożar?

- gdy zobaczysz dym lub ogień:
 - powiadom domowników o pożarze
 - zadzwoń pod numer 998:
 - należy podać:
 - swoje imię i nazwisko, numer telefonu, z którego nadawana jest informacja o zdarzeniu,
 - adres i nazwę obiektu,
 - co się pali, na którym piętrze,
 - czy jest zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego.
- po podaniu informacji nie odkładać słuchawki do chwili potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
- jeśli jest to możliwe przystąpić do gaszenia pożaru
 - jeśli nie jest to możliwe należy opuścić budynek
-
- jeśli wyjście z budynku jest w jakiś sposób uniemożliwione, należy:
 - zamknąć drzwi i uszczelnić je mokrymi ręcznikami lub kocem
 - pozostać przy oknie i poczekać na pomoc straży pożarnej

Sposoby ochrony przeciwpożarowej

Ochrona przeciwpożarowa to ogół przedsięwzięć, czynności i zabiegów profilaktycznych mających na celu ochronę życia, mienia i zdrowia przed pożarem

Podręczny sprzęt gaśniczy: gaśnice śniegowe, gaśnice proszkowe, gaśnice wodne, agregaty

Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynków
ze względu na ich funkcje i liczbę osób, które mogą się w
nich znajdować dzieli się na grupy:

- I: budynki użyteczności publicznej
- II: budynki do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się
- III: szkoły, budynki biurowe, ośrodki zdrowia, domy studenckie, internaty, hotele, zakłady karne
- IV: budynki mieszkalne
- V: archiwa, muzea, biblioteki

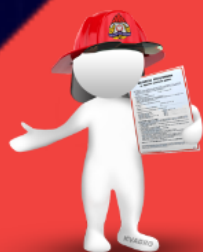
Podstawowym warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego jest ściśle stosowanie zasad w obchodzeniu się z wszelkimi możliwymi źródłami ognia.

- materiały łatwopalne mogą być składowane w bezpiecznej odległości od urządzeń i instalacji elektrycznych, gazowych, grzewczych
- kominy muszą być utrzymywane w należytym stanie
- wejścia do piwnic, strychów i dachów powinny być pozamykane
- korytarze nie mogą być zatarasowane jakimikolwiek przedmiotami

Czynności ratujące:

- usuwamy źródło działania wysokiej temperatury poprzez gaszenie wodą lub gaśnicą lub usuwamy poszkodowanego z zagrożonego pomieszczenia,
- gasimy odzież i udrażniamy drogi oddechowe,
- nie wolno zrywać ubrania, które przykleiło się do skóry, ale ostrożnie ściągamy pozostałą odzież,
- miejsce oparzenia polewamy wodą lub zanurzamy w naczyniu z zimną wodą tak długo, póki ból nie ustąpi (co najmniej 15 - 20 minut),
- zakładamy jałowy opatrunek, najlepiej specjalny pakiet oparzeniowy (akważele),
- w przypadku dużych powierzchni oparzenia unikamy wychładzania, schładzamy tylko wilgotnymi chustami,
- w celu uzupełnienia dużej utraty płynu oparzony popija łykami chłodną wodę - rezygnujemy z niej w razie zaburzenia świadomości, oparzeń twarzy, uszkodzeń przewodu pokarmowego i mdłości,
- w przypadku oparzeń twarzy nie stosuje się suchych opatrunków,
- ze względu na szybko pojawiający się obrzęk zdejmujemy pierścionki, obrączki, krawat.

Przy oparzeniach słonecznych polewanie wodą nie daje wymiernego efekty - oparzony powinien zostać skierowany do lekarza.



Ochrona przeciwpożarowa

Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynków ze względu na ich funkcje i liczbę osób, które mogą się w nich znajdować dzieli się na grupy:

- I- budynki użyteczności publicznej
- II- budynki dla użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się
- III- szkoły, budynki biurowe, ośrodki zdrowia, domy studenckie, internaty, hotele, zakłady karne
- IV- budynki mieszkalne
- V- archiwa, muzea, biblioteki

Podstawowym warunkiem zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego jest ściśle stosowanie zasad w obchodzenia się z wszelkimi możliwymi źródłami ognia.

- materiały łatwopalne mogą być składowane w bezpiecznej odległości od urządzeń i instalacji elektrycznych, gazowych, ogrzewczych
- kominy muszą być utrzymane w należytym stanie
- wejścia do piwnic, strychów i dachów powinny być pozamykane
- korytarze nie mogą być zatarasowane jakimikolwiek przedmiotami

Podstawowymi zasadami, które trzeba pamiętać zastosować w przypadku zaistnienia źródła ognia lub wzmocnienia ognia jest:

- powiadomienie działy straży
- oddalenie się od miejsca zagrożenia
- jeśli źródło ognia jest niewielkie
- odwołanie przedmiotów, które mogą podlegać pożarowi
- uszczelnienie okna i drzwi
- ewakuacja z budynku

Jeżeli:

Atmosfera jest i może być niebezpieczna jeżeli:

- gdy niebezpieczeństwo dla ludzi jest
- gdy niebezpieczeństwo dla mienia jest
- gdy niebezpieczeństwo dla środowiska jest
- gdy niebezpieczeństwo dla zwierząt jest
- gdy niebezpieczeństwo dla roślin jest
- gdy niebezpieczeństwo dla ludzi jest
- gdy niebezpieczeństwo dla mienia jest
- gdy niebezpieczeństwo dla środowiska jest
- gdy niebezpieczeństwo dla zwierząt jest
- gdy niebezpieczeństwo dla roślin jest

Atmosfera jest i może być niebezpieczna jeżeli:

- gdy niebezpieczeństwo dla ludzi jest
- gdy niebezpieczeństwo dla mienia jest
- gdy niebezpieczeństwo dla środowiska jest
- gdy niebezpieczeństwo dla zwierząt jest
- gdy niebezpieczeństwo dla roślin jest

Atmosfera jest i może być niebezpieczna jeżeli:

- gdy niebezpieczeństwo dla ludzi jest
- gdy niebezpieczeństwo dla mienia jest
- gdy niebezpieczeństwo dla środowiska jest
- gdy niebezpieczeństwo dla zwierząt jest
- gdy niebezpieczeństwo dla roślin jest



Atmosfera jest i może być niebezpieczna jeżeli:

- gdy niebezpieczeństwo dla ludzi jest
- gdy niebezpieczeństwo dla mienia jest
- gdy niebezpieczeństwo dla środowiska jest
- gdy niebezpieczeństwo dla zwierząt jest
- gdy niebezpieczeństwo dla roślin jest

Przy oparzeniach należy pamiętać o następujących zasadach:

- nie należy używać wody do gaszenia oparzeń
- nie należy używać lodu do gaszenia oparzeń
- nie należy używać oleju do gaszenia oparzeń
- nie należy używać alkoholu do gaszenia oparzeń
- nie należy używać kremu do gaszenia oparzeń
- nie należy używać pasty do zębów do gaszenia oparzeń
- nie należy używać mydła do gaszenia oparzeń
- nie należy używać szamponu do gaszenia oparzeń
- nie należy używać żelu do gaszenia oparzeń
- nie należy używać piany do gaszenia oparzeń
- nie należy używać proszku do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soli do gaszenia oparzeń
- nie należy używać cukru do gaszenia oparzeń
- nie należy używać octu do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z cytryny do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z pomarańczy do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z jabłka do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z gruszy do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z wiśni do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z maliny do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z truskawki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z jeżyn do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z czarna porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z białej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z czerwonej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z fioletowej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z żółtej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z zielonej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z brązowej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z szarej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z białej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z czerwonej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z fioletowej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z żółtej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z zielonej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z brązowej porzeczki do gaszenia oparzeń
- nie należy używać soku z szarej porzeczki do gaszenia oparzeń

Aby powstrzymać rozprzestrzenianie się pożaru i ochronić przed zapaleniem sąsiednie budynki stosuje się:

- stropy niepalne
- ściany przeciwpożarowe
- odpowiednie odległości pomiędzy budynkami
- materiały ogniotrwałe na dachach budynków

· ochrona lasów

aby ochronić las przed pożarem stosuje się:

- pasy przeciwpożarowe
- znakowanie stanowisk czerpania wody
- zakaz rozniecania ognia w odległości 100m od granicy lasu, na obszarach łąk, torfowisk, wrzosowisk

· ochrona płodów rolnych

- sterty, stogi i brogi ustawia się co najmniej 30m od budynków, dróg i torowisk
- sterty, stogi i brogi ustawia się minimum 100 metrów od lasów i terenów zadrzewionych
- wokół nich powinna być powierzchnia pozbawiona materiałów palnych (szerokość:2m)

Największy w ostatnim dziesięcioleciu pożar szpitala w Polsce!. W nocy tuż po godz. 3-ciej dnia 23 kwietnia 1998r. zgłoszono meldunek o pożarze, akcja trwała ponad 12 godz.

Przy oparzeniach zabrania się stosowania środków domowych i maści

Oparzenia są uszkodzeniami skóry i leżących pod nią tkanek, mogą mieć jednak wpływ na cały organizm. Rozmiar uszkodzeń zależy od temperatury działającego czynnika, jego rodzaju i czasu działania. Ciężkość oparzenia i jego wpływ na cały organizm zależy od stopnia i rozległości oparzenia.

Powierzchnię oparzenia można z grubsza ocenić na miejscu wypadku posługując się tzw. regułą dziewiątki. Oparzenie ręki i głowy ocenia się na 9 % powierzchni ciała każde, oparzenia nogi, przedniej strony tułowia oraz pleców - po 18 % powierzchni ciała. Szyja i wewnętrzna strona dłoni - po 1 %. Za groźne dla życia dla dorosłego człowieka przyjmuje się oparzenie II stopnia (i cięższe) obejmujące ponad 18 % powierzchni. U dziecka stosuje się regułę dziewiątki nieco zmodyfikowaną. Tu wystąpienie ciężkiego wstrząsu grozi, gdy powierzchnia oparzenia przekroczy 8 % powierzchni ciała.



You Tube

Zasady postępowania podczas pożaru - ewakuacja

Ewakuacja pojedynczej osoby przy znacznym promieniowaniu cieplnym z zadymionej strefy podsufitowej w pozycji pochylonej, jak najbliższej podłoża, ratowanego można okryć kocem.

