



Bezpieczeństwo pożarowe

...i nie tylko

Jakie zagadnienia zawiera ten poradnik?

- Straż pożarna - wiedza na temat straży pożarnej,
- Ogień - informacje na temat ognia,
- Zagrożenia w domu (pożar, gaz, zwarcie elektryczne, ogrzewanie, czad i czujki),
- Baterie litowo-jonowe,
- Ognisko i pożary lasów,
- Gaśnice i koc gaśniczy,
- Ewakuacja - co to jest ewakuacja i jak ewakuować się bezpiecznie,
- Inne zagrożenia.



Straż pożarna

Straż pożarna zajmuje się:

gaszeniem
pożarów

prewencją
społeczną

kontrolą
przepisów
pożarowych

udzielaniem
pierwszej
pomocy

walką
z innymi
zagrożeniami

szkoleniem ludzi jak szybko i bezpiecznie ugasić mały pożar oraz jak zapobiegać pożarom i zachowywać się bezpiecznie.

czy budynki są bezpieczne dla ludzi – czy drogi ewakuacyjne mają odpowiednią szerokość, czy są oznakowane.

min.: wypadkami samochodowymi, kolejowymi, katastrofami budowlanymi (czyli np. zawalenia się budynku lub mostu), klęskami żywiołowymi np. powódź, susza, wichura, epidemia.

POOF!

BANG!!



Straż pożarna

Strażacy Państwowej Straży Pożarnej (PSP) muszą skończyć Szkołę Pożarniczą. Po jej ukończeniu zostają strażakiem zawodowym.

Ochotnicza Straż Pożarna (OSP) pomaga Państwowej Straży Pożarnej (PSP). Żeby służyć w Ochotniczej Straży Pożarnej trzeba skończyć szkolenie, które organizuje PSP. Po ukończeniu takiego szkolenia zostaje się strażakiem ochotnikiem.

Strażak zawodowy ma hełm w kolorze czerwonym.

Strażak ochotnik ma hełm w kolorze białym.

Strażacy pracują podczas akcji ratowniczo-gaśniczych ale również i w biurze. Każdy strażak ma wyznaczone swoje zadania.



Straż pożarna

Ubranie specjalne strażaka to: kurtka, spodnie, kominiarka lub czapka zakrywająca głowę i szyję, hełm strażacki, buty strażackie, rękawice.

Podczas akcji ratowniczo-gaśniczych strażacy noszą specjalne ubrania, które chronią ich przed poparzeniem lub skaleczeniem.

Strażacy mają również mundur wyjściowy, który ubierają na specjalne okazje, np. defilada lub uroczystość z okazji święta państwowego.

Na mundurze wyjściowym strażak zawodowy ma przypięty złoty sznur, natomiast strażak ochotnik ma przypięty srebrny sznur.



Strażak

Kto może zostać strażakiem?



Zdrowie strażaka przed rozpoczęciem służby ocenia lekarz.

Strażak:

Musi być odporny na stres - odważny

Nie może się łatwo denerwować - opanowany

Musi być odpowiedzialny, bo odpowiada za życie i zdrowie innych ludzi.

Strażakiem może zostać osoba sprawna fizycznie - zdrowa, silna i szybka.



Strażak

Jakie prawa ma strażak na służbie?



Strażak może kazać innym ludziom oddalić się od pożaru lub innego zagrożenia.

Strażak może korzystać ze wszystkich sprzętów gaśniczych np. ze studni lub kranu w Twoim ogrodzie.

Strażak może zatrzymać samochody i pieszych, zakazać przemieszczania się obok miejsca, w którym działają strażacy.

Strażak może poprosić o pomoc każdego człowieka.

Nie można przeszkadzać strażakom w czasie akcji ratowniczo - gaśniczej.

Nie podchodź bez ważnego powodu do strażaków, gdy gaszą pożar lub udzielają pomocy innym ludziom.



Strażak



Zadania strażaków:

- gaszą pożary,
- ratują ludzi po wypadkach samochodowych,
- pomagają lekarzom w czasie epidemii,
- ratują zwierzęta w niebezpieczeństwie.




również np.:

- uratują dziecko zamknięte na balkonie lub podczas upału w samochodzie,
- usuną z drogi połamane przez wiatr lub śnieg drzewo,
- uratują kota, gdy utknie w niebezpiecznym miejscu,
- usuną gniazdo owadów, gdy stanowi niebezpieczeństwo dla ludzi (gniazda os lub szerszeni),
- uratują cenne obrazy z muzeum,
- prezentują swój sprzęt i umiejętności podczas festynów.




Alarmowanie




Straż pożarną wezwij, gdy zobaczysz ogień lub dym, wypadek samochodowy, wypadek autobusu, tramwaju, pociągu śmigłowca, zawalenie się budynku, lub ludzi czy zwierzęta potrzebujących pomocy.

Alarmowanie



Zadzwoń na 998 - numer alarmowy straży pożarnej lub zadzwoń na ogólny numer alarmowy 112 - gdzie połączysz się z osobą, która będzie wiedziała jakie służby należy zaalarmować.



Jeśli nie jesteś pewien czy wezwać straż pożarną, to zapytaj osobę dorosłą.

Jeśli nie masz przy sobie telefonu, to poproś inną osobę o pomoc.

Numery alarmowe w Polsce:

Policja 997

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Ratownictwo morskie i górskie 985

**Jednolity ogólnoeuropejski
numer alarmowy**

112



Ogień

Ogień? Co to
jest ogień?

WHAT?



To żywiot.
Można się nim poparzyć, wywołuje pożary
ale daje też światło i ciepło.



Ogień

By powstał ogień potrzebne są trzy czynniki:

1. materiał palny (paliwo),
2. tlen (utleniacz),
3. źródło energii termicznej (ciepło).

Trójkąt spalania (ciepło, paliwo, tlen) wyjaśnia jak dzięki trzem kluczowym elementom pojawia się ogień.

materiał palny + tlen + źródło ognia = ogień

Dzięki temu wiemy jak rozpalić ogień, ale również jak go ugasić.

WOW!



Ogień

Jak powstaje ogień?

1. w wyniku tarcia,

2. samoczynnie, w wyniku skupienia wiązki światła słonecznego,

3. jako efekt reakcji chemicznej (połączenie konkretnych substancji chemicznych spowoduje powstanie ognia),

4. w wyniku wyładowań elektrycznych (pioruny, zjawiska elektrostatyczne).

Ogień

Jak gasi się ogień?

Poprzez usunięcie przynajmniej jednego z elementów trójkąta spalania.

Aby zgasić ogień należy:

- usunąć materiał palny,
- odciąć dopływ tlenu (przykrycie kocem, pokrywką, zasypanie piaskiem),
- obniżyć temperaturę.

Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe!

Gaszenie ognia polega na zastosowaniu środków gaśniczych.

Może to być:

- woda (w postaci strumienia, kropel lub mgły wodnej),
- piana gaśnicza,
- gaz (dwutlenek węgla lub azot),
- proszek gaśniczy,
- piasek.

AMAZING!



Pożar

Co to jest pożar?

Pożar to niekontrolowany proces spalania, w miejscu do tego nieprzeznaczonym, rozprzestrzeniający się w niekontrolowany sposób, powodujący zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, zwierząt oraz powodujący straty materialne.

Przyczyny pożaru:

- nieostrożność przy posługiwaniu się otwartym ogniem,
- nieostrożność przy posługiwaniu się materiałami łatwopalnymi,
- nieprawidłowe użytkowanie środków transportu, nieprawidłowe użytkowanie urządzeń grzewczych,
- nieprawidłowe użytkowanie urządzeń i instalacji elektrycznych,
- wyładowania atmosferyczne.

Zagrożenia w domu

Zagrożenia w domu mogą wystąpić gdy:

- gotujesz,
- prasujesz,
- pieczesz,
- masz stare urządzenia elektryczne,
- używasz uszkodzonych urządzeń elektrycznych,
- ogrzewasz dom lub mieszkanie za pomocą kominka lub grzejnika,
- zapalasz świece,
- źle postępujesz się ogniem.

Pamiętaj, gdy wychodzisz z domu zawsze sprawdzaj czy:

- piekarnik,
- żelazko,
- kuchenka gazowa,
- ogień w kominku,
- piecyk grzewczy,

SĄ WYŁĄCZONE !



Zagrożenia w domu

Gdy posługujesz się ogniem
musisz bardzo uważać.

Ogień może być
niebezpieczny.

Będąc nieostrożnym możesz
wywołać pożar.

Ogień musi być daleko od
rzeczy łatwopalnych.

Rzeczy łatwopalne to takie,
które łatwo się zapalają, na
przykład firanki, zasłony,
gazety, książki, meble, ubrania,
dywany.

WHAT?



Zagrożenia w domu

Gotując na ogniu bądź ostrożny. Garnek lub patelnia może się przypalić.

Jeśli smażysz na oleju a nad patelnią unosi się dym, to znaczy, że tłuszcz jest zbyt gorący. Wyłącz kuchenkę i przewietrz pomieszczenie.

Jeśli zobaczysz dym nad garnkami lub poczujesz intensywny zapach spalenizny, to wyłącz kuchenkę.

Inne przedmioty np. tkaniny mogą się zapalić od ognia na kuchence (np. ścierki, ręczniki papierowe, ubranie, zastony itp.). Przedmioty łatwopalne trzymaj daleko od ognia.

Nigdy nie wlewaj wody do gorącego tłuszczu !!!

Jeśli chcesz zdjąć gorący garnek z kuchenki, to używaj rękawic kuchennych.



Zagrożenia w domu

Jeśli zapali się patelnia z olejem,
to przykryj patelnię pokrywką
i wyłącz kuchenkę.

Płonący olej gasimy odcinając
dostęp powietrza do ognia lub
używając specjalnej gaśnicy
oznakowanej literą F, przeznaczonej
do gaszenia tłuszczu.

Nie używaj do
gaszenia płonącego
tłuszczu wody!



Zagrożenia w domu

Produkty, które chcesz usmażyć, muszą być suche kiedy kładziesz je na rozgrzanym tłuszczu.

Jeśli w trakcie smażenia musisz wyjść z domu, zgaś kuchenkę. Nie ryzykuj pozostawiając olej na ogniu.

Utrzymuj czystość i porządek obok kuchenki. Ścierki lub opakowania mogą zapalić się od ognia.



Uważaj na powiew wiatru lub przeciągi, by serwetki, papierki lub opakowania nie wpadły do ognia i nie zapaliły się.

Uważaj również na swoje ubranie, zwłaszcza gdy jest luźne.

**Bądź ostrożny
smażąc na
tłuszczu.**

Nie wykorzystuj kuchenek gazowych lub elektrycznych do ogrzewania pomieszczeń lub suszenia!

Gaz

Gaz - jak bezpiecznie
używać urządzenia
gazowe?

Co to jest czujka?

Co to jest czad?



Gaz

Dla bezpieczeństwa gaz ziemny oraz gaz propanbutan są nawaniane substancjami o charakterystycznym zapachu.

Gaz jest niewidoczny.



- Jeśli poczujesz ulatniający się gaz to:
- zawiadom jak najszybciej pogotowie gazowe lub kogoś kto to robi,
 - zawiadom sąsiadów, pukając do drzwi, nie używaj dzwonków elektrycznych,
 - nie zapalaj zapalniczek ani zapalek,
 - niech dorośli zamkną zawór gazu w mieszkaniu,
 - otwórz szeroko okno,
 - wyjdź na zewnątrz budynku.



Gaz

Czad to tlenek węgla.

Czad to bezbarwny gaz, nie ma zapachu i jest bardzo trujący.

Może spowodować zatrucie i śmierć osób nieświadomych, że wdychają czad.

Dostaje się do organizmu poprzez układ oddechowy, następnie jest wchłaniany do krwi.



Czad

Kiedy pojawia się czad?

Najczęściej czad pojawia się zimą, gdy używa się pieca lub kominka do ogrzania domu lub mieszkania. Może również wydobywać się z gazowego piecyka ogrzewającego wodę.



Jakie są objawy oddziaływania czadu?

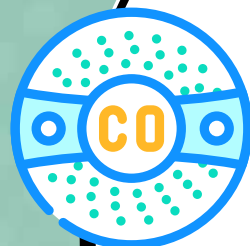
Objawami zatrucia czadem są: ból głowy, wymioty, zawroty głowy, duszności, osłabienie, senność, przyśpieszona czynność serca, zaburzenia orientacji, utrata przytomności, dreszcze.

Wdychanie czadu skutkuje zatruciem lub nawet śmiercią - zwłaszcza gdy śpisz.



Czad

Jak rozpoznać, że w powietrzu jest czad?



Czad możemy wykryć za pomocą specjalnego czujnika czadu. Taki czujnik powinien być zawieszony w pomieszczeniu, gdzie znajduje się urządzenie grzewcze np.: w kuchni, garażu, łazience, piwnicy lub kotłowni.

Jaka jest rola wentylacji domu i mieszkania?

Kratka wentylacyjna zapewnia bezpieczeństwo.

Kratki wentylacyjne powinny być czyste, niezalepione kurzem lub brudem. Również przewody kominowe nie mogą być zatkane. Kontroluje to kominiarz. Jeśli są brudne lub niedrożne, to musi je oczyścić.



Czad

Kratka wentylacyjna umożliwia ruch powietrza, dzięki czemu z pomieszczeń jest usuwany dym oraz inne gazy. Kratki wentylacyjne znajdują się wysoko na ścianie w kuchni i łazience. Nie można ich zaklejać!

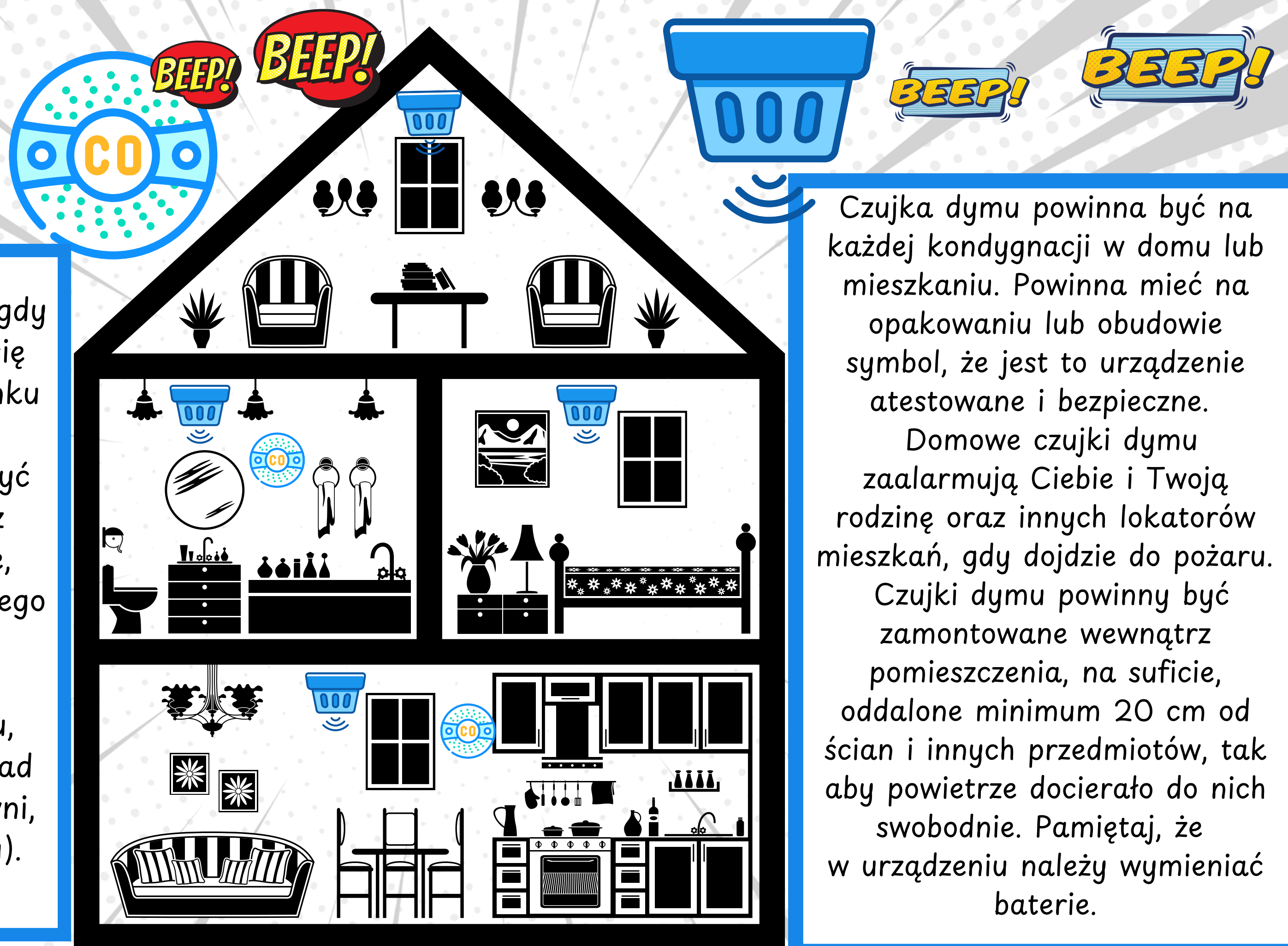


Otworów wentylacyjnych w drzwiach (tych przy podłodze) również nie można zaklejać!

Czujki

Czujka czadu sygnalizuje, gdy w pomieszczeniu pojawi się niebezpieczne stężenie tlenku węgla.

Czujka czadu powinna być zamontowana wewnątrz pomieszczenia, na ścianie, na wysokości głowy dorosłego człowieka, w pobliżu urządzenia, w którym występuje spalanie (gazu, drewna, węgla) na przykład w łazience, kuchni, kotłowni, przy kominku i w garażu).



Czujka dymu powinna być na każdej kondygnacji w domu lub mieszkaniu. Powinna mieć na opakowaniu lub obudowie symbol, że jest to urządzenie atestowane i bezpieczne.

Domowe czujki dymu zaalarmują Ciebie i Twoją rodzinę oraz innych lokatorów mieszkań, gdy dojdzie do pożaru. Czujki dymu powinny być zamontowane wewnątrz pomieszczenia, na suficie, oddalone minimum 20 cm od ścian i innych przedmiotów, tak aby powietrze docierało do nich swobodnie. Pamiętaj, że w urządzeniu należy wymieniać baterie.

Bezpieczne ogrzewanie

Gdy rozpoczyna się sezon grzewczy...

Co jest ważne?

Odstońnięte i czyste kratki wentylacyjne, sprawny komin, sprawna czujka dymu i czadu.



Pamiętaj, że urządzenia grzewcze muszą być właściwie użytkowane, czyszczone oraz konserwowane !



Tlenek węgla jest bardzo niebezpieczny !

Nie zobaczysz go, nie poczujesz węchem, nie usłyszysz, nie dotkniesz.

Bezpieczne ogrzewanie

Wskazówki dotyczące grzejników:

- wyłączaj przenośne grzejniki, gdy wychodzisz z domu lub idziesz spać,
 - stawiaj grzejniki na solidnej, płaskiej powierzchni,
 - nie susz ubrań ani ręczników w pobliżu grzejnika,
- używaj grzejników, które mają funkcję automatycznego wyłączenia się w przypadku wywrócenia lub przegrzania,
 - nie nakrywaj grzejników tkaninami lub papierami.

Gdy rozpoznasz objawy zaczerwienia:

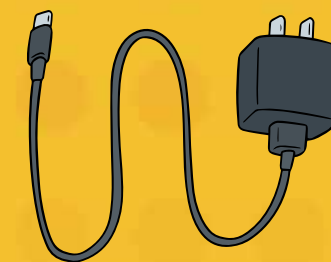
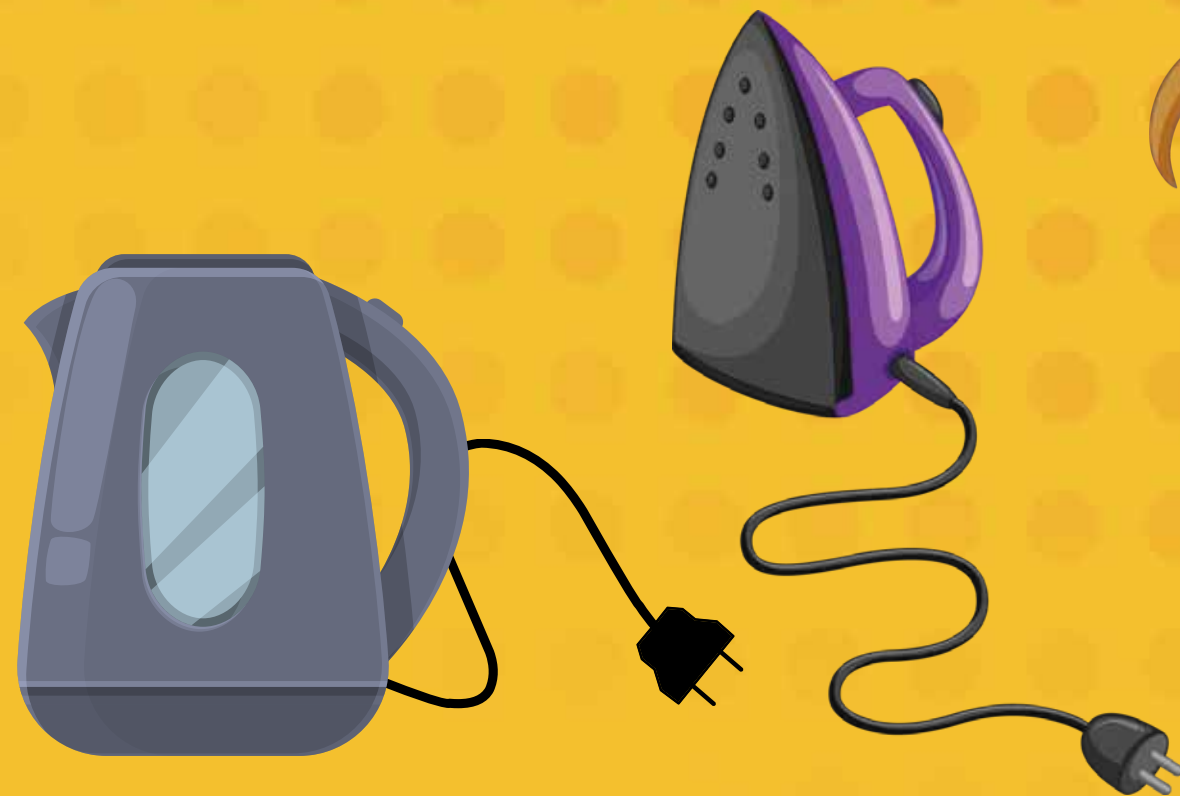
- otwórz drzwi i okna, aby usunąć z pomieszczenia truciznę,
- wyjdź lub wynieś osobę zaczerwioną na świeże powietrze,
- rozluźnij ubranie, aby można było swobodniej oddychać.

OOPS!

Elektryczność

Jak bezpiecznie
używać urządzenia
elektryczne?

Co to jest zwarcie
elektryczne?



Elektryczność



Zwarcie elektryczne to w skrócie nagły i gwałtowny przepływ energii elektrycznej przez instalację.

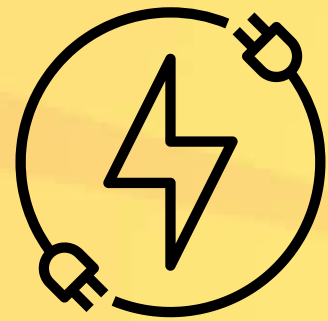


Zwarcie instalacji elektrycznej to niebezpieczne zjawisko, które może prowadzić do uszkodzeń sprzętu, pożarów, a nawet wypadków z udziałem ludzi.

Zwarcie w instalacji elektrycznej skutkuje często pożarem lub porażeniem prądem.



Elektryczność



Zwarcie elektryczne w przewodach lub w gniazdkach może doprowadzić do pożaru!

- może powstać gdy używasz starych lub uszkodzonych urządzeń elektrycznych,
- może powstać gdy kabel lub wtyczka są mokre.

Co najczęściej jest przyczyną zwarcia?

- przeciążenie instalacji elektrycznej (zbyt dużo urządzeń podpiętych),
- błędne podłączenie urządzeń,
- uszkodzenie przewodów od urządzeń (wtyczki lub kabla),
- przegrzanie się instalacji (najczęściej w okresie letnim),
- zjawiska atmosferyczne - burze.

➔ Urządzenia elektryczne muszą stać w suchym miejscu.
Nie stawiaj ich koło wody.

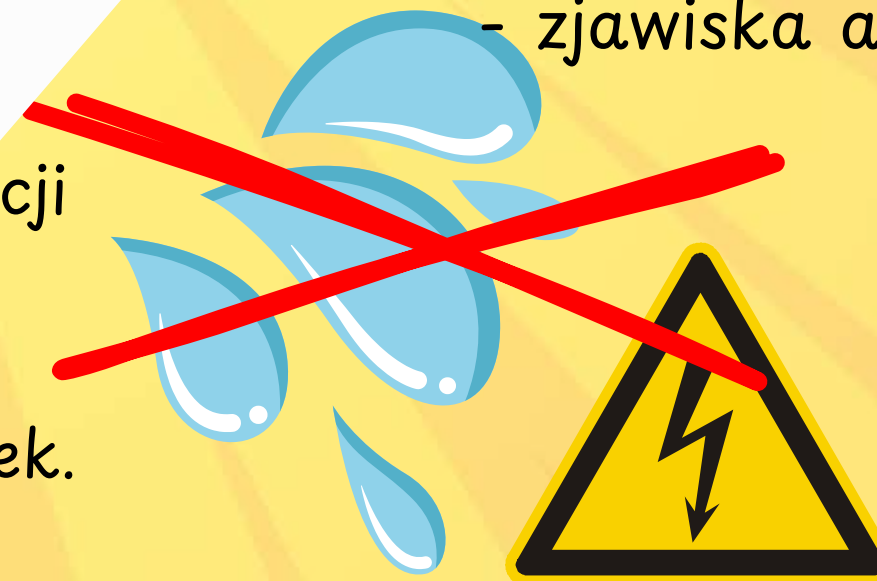
➔ Urządzenia elektryczne muszą być czyste i sprawne.

➔ Nie przegrzewaj urządzeń (np. nie kładź laptopa na kołdrze lub kocu).

➔ Wyłącz urządzenia jeśli ich nie używasz.

➔ Nie należy samodzielnie przerabiać urządzeń ani instalacji elektrycznych.

➔ Podczas burzy wyłączaj urządzenia elektryczne z gniazdek.



Elektryczność

Nigdy nie gaś pożaru instalacji i urządzeń elektrycznych wodą!



Woda jest bardzo dobrym przewodnikiem prądu!

Zastosowanie wody spowodowałoby ogromne niebezpieczeństwo zagrażające zdrowiu i życiu.



W przypadku wystąpienia zwarcia elektrycznego należy natychmiast wyłączyć zasilanie.

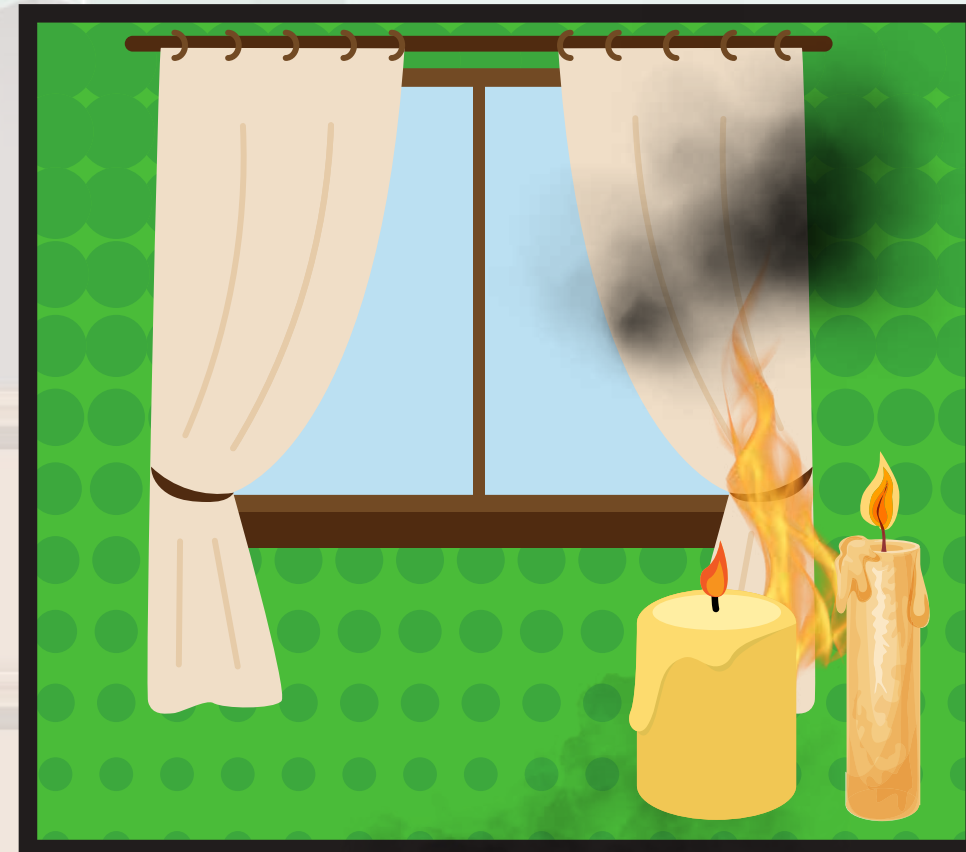
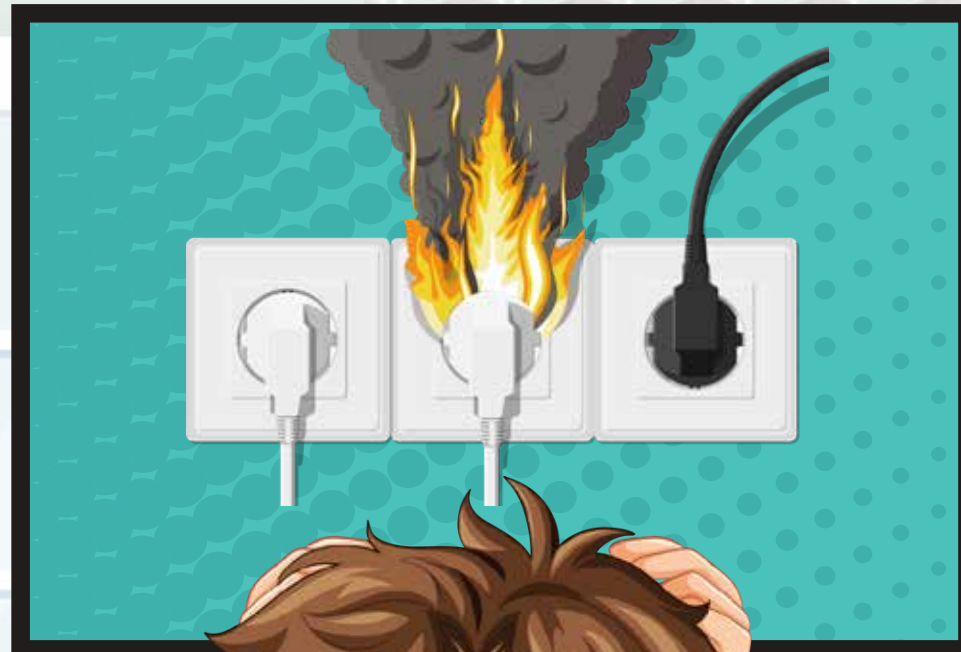
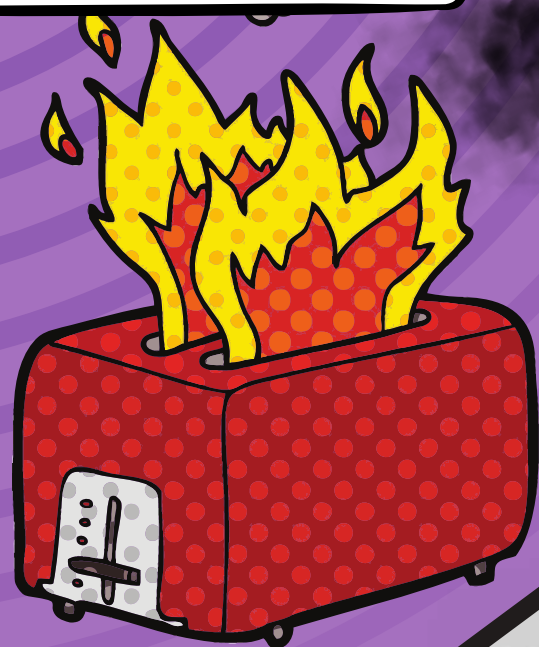


Prąd zwarciový jest wielokrotnie większy od prądu roboczego (zwykłego).

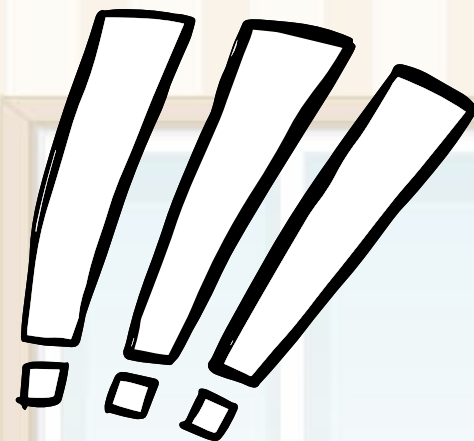
Do ochrony przed skutkami zwarcia służą zabezpieczenia elektryczne.



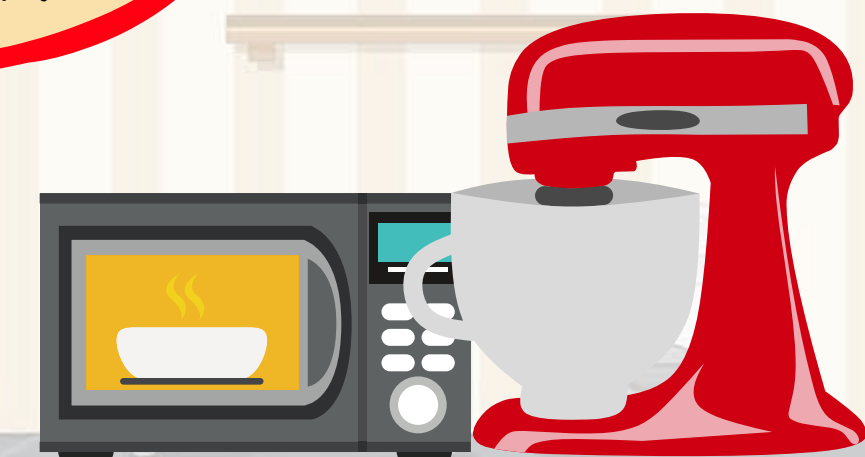
Elektryczność



Elektryczność



Odtaczaj małe urządzenia AGD od zasilania gdy ich nie używasz.



Podłączaj duże urządzenia bezpośrednio do gniazdka ściennego.

Nie polewaj gniazdka ani urządzeń elektrycznych wodą.

Odtaczaj urządzenia przed ich czyszczeniem.

Nie używaj uszkodzonych urządzeń.

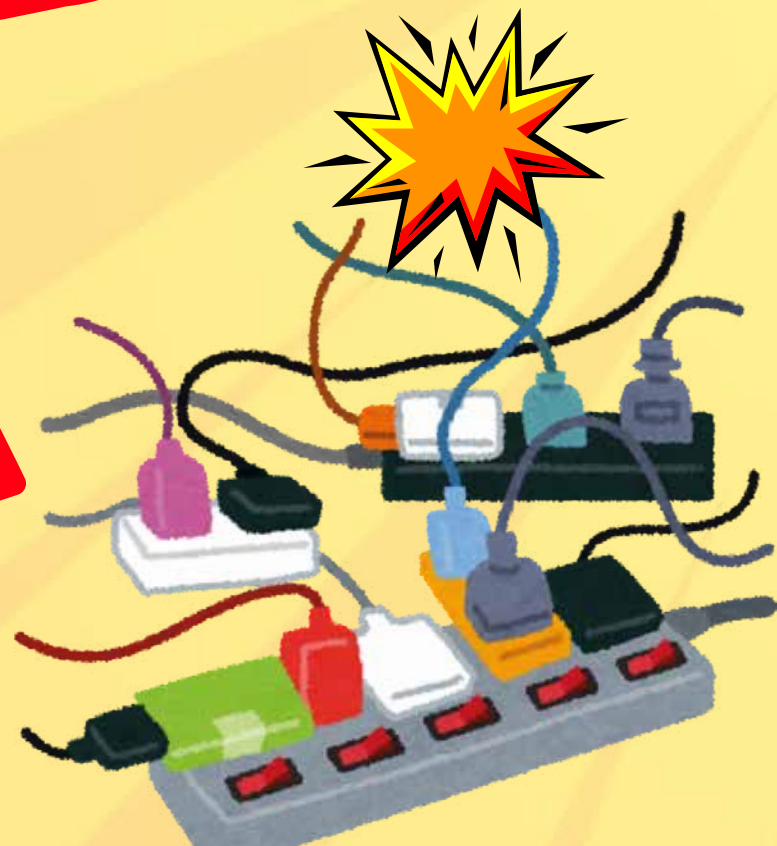
Elektryczność

Nie używaj przegrzanych lub popękanych kabli.

Nie przeciążaj przedłużaczy ani listew zasilających.

Nie używaj prowizorycznych podłączeń do instalacji elektrycznej.

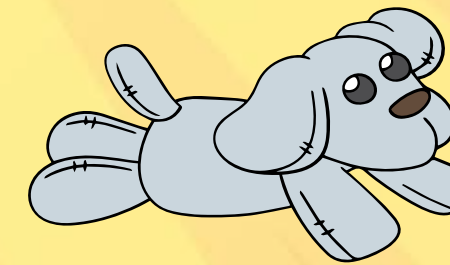
Uporządkuj luźne kable.



Elektryczność

Nie ustawiaj telewizora lub laptopa na regałach, które nie mają odpowiedniej wentylacji, są zastawione książkami lub mocno zakurzone.

Nie używaj urządzeń grzewczych w pobliżu materiałów palnych (np. firanek, koców) – zachowaj odległość minimum 50 cm.



Elektryczność

Nie używaj urządzeń elektrycznych, takich jak suszarka, radio, w pobliżu wanny lub zlewu wypełnionego wodą!



Elektryczność

Jeżeli urządzenia elektryczne zaczynają się palić (dymić, błyskać lub trzeszczeć) w pierwszej kolejności wyciągnij wtyczkę z gniazdka, aby odłączyć sprzęt.

Jeśli nie jest to możliwe, należy wyłączyć zasilanie instalacji elektrycznej. Służy do tego celu odpowiedni bezpiecznik czy główny wyłącznik prądu.

W przypadku pożaru urządzenia elektrycznego natychmiast zadzwoń na numer alarmowy 112.

Do gaszenia urządzenia elektrycznego pod napięciem należy użyć odpowiedniego środka gaśniczego.

112

Baterie litowo-jonowe

Co to jest bateria
litowo-jonowa?

Bateria litowo-jonowa to rodzaj
akumulatora, który przechowuje
dużo energii w małej przestrzeni.

Zasilają smartfony, laptopy,
pojazdy elektryczne, a także
zabawki.

WHAT?

WOW



Baterie litowo-jonowe

Baterie litowo-jonowe mogą się przegrzać, zapalić tym samym uwolnić toksyczne gazy. Mogą nawet wybuchnąć jeśli zostaną uszkodzone lub będą niewłaściwie użytkowane, ładowane lub przechowywane.

Zapalenie się akumulatora litowo-jonowego może nastąpić w wyniku uszkodzenia fizycznego (przebicie, zgniecenie), przeladowania, narażenia na ekstremalne temperatury lub po prostu z powodu wady produktu.

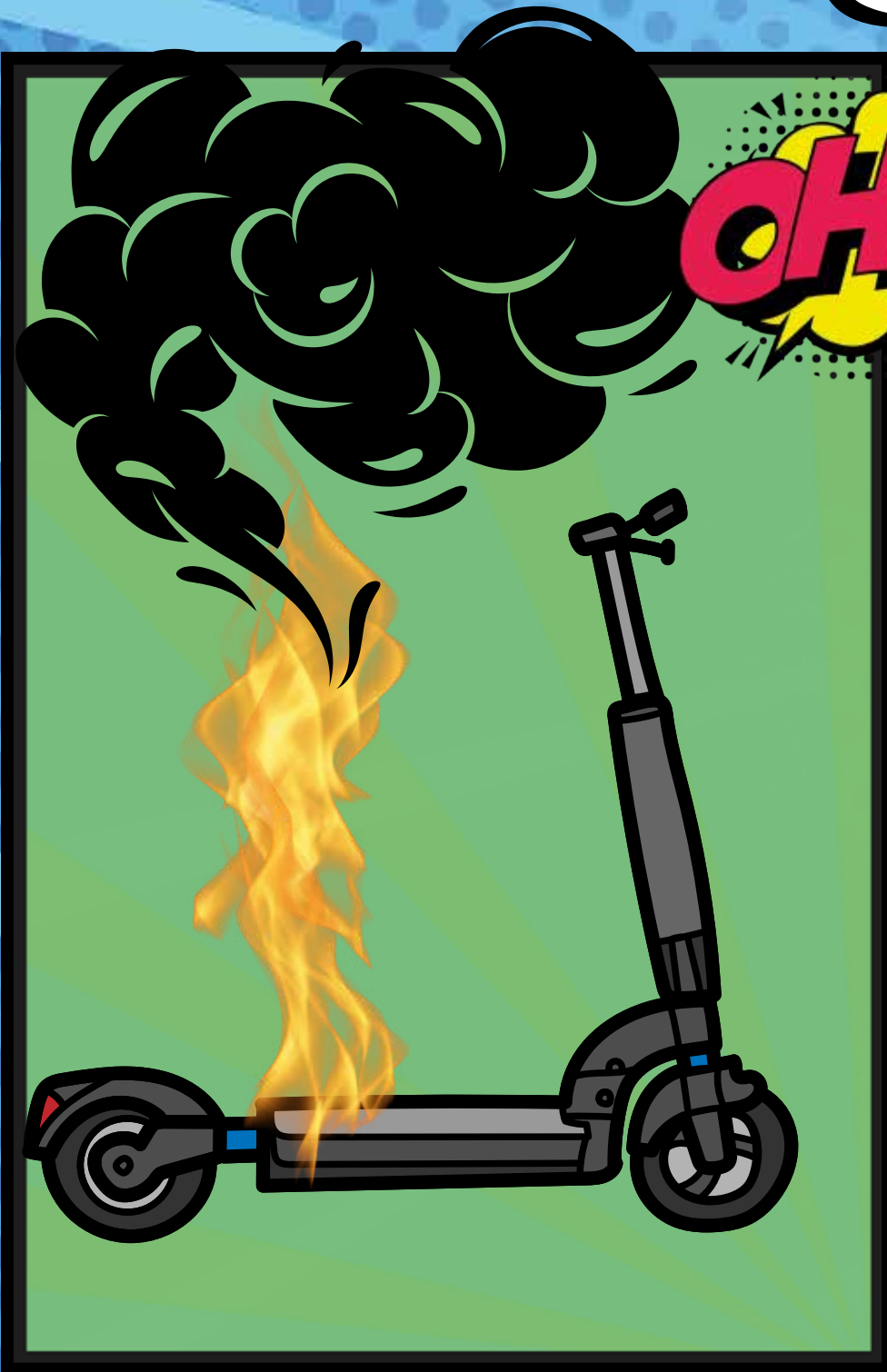
Nie używaj baterii litowo-jonowych jeśli zauważysz zmianę koloru lub kształtu, poczujesz od nich intensywny zapach, będą wytwarzać zbyt dużo ciepła, zaczną przeciekać lub dymić.



Baterie litowo-jonowe

Uszkodzenia (termiczne, elektryczne i mechaniczne) mogą powodować niekontrolowany wzrost temperatury, uwalnianie się elektrolitu, pożar, a nawet wybuch.

Akumulatory Li-ion zawierają urządzenia zabezpieczające, które, jeśli zostaną uszkodzone, również mogą spowodować, że akumulator zapali się lub wybuchnie.



Baterie litowo-jonowe

Baterie litowo-jonowe oraz urządzenia, które je zawierają, nie powinny być wyrzucane do śmietników ani pojemników na odpady do recyklingu. Mogą powodować pożary.

Substancje chemiczne, które te baterie zawierają, zatrują środowisko, jeśli nie zostaną odpowiednio przetworzone.

Jeśli bateria ma się zapalić, będzie bardzo gorąca lub spuchnie (urządzenie może wyglądać, jakby miało guzek lub wybrzuszenie). Następnie może zacząć się odbarwiać, powodując uszkodzenia, pęcherze i zacząć dymić. Nie dotykaj puchnącego lub pękniętego urządzenia gołymi rękami.

Wszystkie baterie powinny być utylizowane w specjalny sposób.



Akumulatory litowo-jonowe mogą być bardzo trudne do gaszenia. Proces ten wiąże się z wydzielaniem szkodliwych substancji, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia.

Bezpieczeństwo przy ognisku

Pal ognisko, tylko w miejscu do tego wyznaczonym.

Materiały łatwopalne trzymaj z daleka od płomienia.

Nigdy nie zostawiaj ognia bez nadzoru.

Bądź ostrożny przy ognisku. Ogień może spowodować poparzenia lub pożar.

W okresie lata, gdy ściółka i roślinność lasów jest szczególnie sucha, wprowadzane są okresowe zakazy wstępu do lasu.

WOW!



Bezpieczeństwo przy ognisku

Po wypaleniu się ogniska należy dokładnie zasypać je ziemią lub zalać wodą i upewnić się, czy nie pozostały tłące się resztki.

Nie dolewaj do ognia łatwopalnych płynów i nie używaj sprayów lub puszek pod ciśnieniem, takich jak dezodorant lub farba.

Przestrzegaj wskazań wynikających z tablic informacyjno - ostrzegawczych wywieszonych na terenach leśnych.

Las jest doskonałym materiałem palnym. Aby powstał pożar potrzebne jest źródło ognia.



Bezpieczeństwo przy ognisku

Największe zagrożenie pożarowe na obszarach leśnych powodowane jest przez osoby nieprzestrzegające przepisów przeciwpożarowych – używających otwartego ognia, palących papierosy, ogniska, grille w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

Przyczyną pożarów lasów i pól mogą być też umyślne podpalenia, wczesnowiosenne wypalanie roślinności, nieostrożność, a także wyrzucanie niedopałków papierosów z przejeżdżających samochodów.

Podatność lasów na pożar zależy przede wszystkim od warunków pogodowych.



Požary lasów

Nie używaj ognia
otwartego w lesie.

Ogniska i grille rozpalaj
wyłącznie w miejscach do
tego przeznaczonych.

Biwakuj tylko
w miejscach
do tego
przeznaczonych.

Nie wjeżdżaj
autem do lasu.

Nie zostawiaj
śmieci w lesie.

Czytaj tablice
i komunikaty o zagrożeniu lub
zakazie wejścia do lasu.



Požary lasów



Pożar lasu to tragedia dla zwierząt. W płonącym lesie zwierzęta wpadają w popłoch i tracą orientację.

Ogień zabija zwierzęta, które nie zdołają uciec, oraz młode nietopne ptaki, owady żyjące w trawie i ściółce.



Pożar lasu to zmiana mikroklimatu. Na terenie wypalonym i pozbawionym roślinności zmieniają się warunki siedliskowe – gleba staje się kwaśna i wysuszona.

Zwierzęta, które przeżyją pożar, są poranione, poparzone i osłabione. Mogą być niezdolne do samodzielnego funkcjonowania, mogą nie przeżyć.

Pożar lasu niszczy rośliny oraz warstwy lasu – ściółka, runo leśne, podszyt i korony drzew. Ocalałe drzewa są osłabione.



Požary lasów



112

Gdy zauważysz
pożar w lesie -
dzwoń pod
numer
alarmowy 112.

Ostrzeż osoby
znajdujące się
blisko zagrożenia.

Udaj się na drogę
dojazdową, by
wskazać straży
pożarnej lokalizację
pożaru.

Gdy ściółka dopiero
zaczyna się tlić,
podejmij próbę
stłumienia ognia lub
poproś o pomoc.

Pamiętaj, Twoje
bezpieczeństwo jest
najważniejsze!
Nie ryzykuj!

Ewakuacja

Co to jest ewakuacja?

Jak należy się ewakuować?

Jaka powinna być droga ewakuacyjna?



Ewakuacja

Ewakuacja to ucieczka w bezpieczne miejsce.

Ewakuacja to szybkie i bezpieczne opuszczenie zagrożonych pomieszczeń.

Ewakuacja przebiega wyznaczonymi drogami i wyjściami ewakuacyjnymi.

WOW!

ZZZ



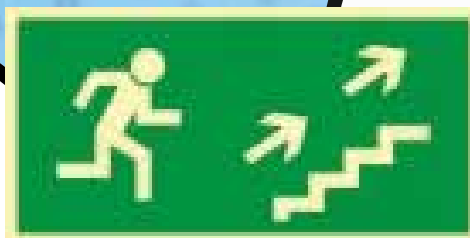
YEAH!

YEAH!



Ewakuacja

W budynkach użyteczności publicznej, takich jak: szkoły, urzędy, przychodnie, kina itp. drogi i wyjścia ewakuacyjne są oznakowane.



Zielone strzałki pokazują, w którą stronę iść, jeśli jest niebezpiecznie i należy się ewakuować. Pokazują kierunek drogi ewakuacyjnej.



Przyciski alarmowe - znajdują się na ścianie, w czerwonej skrzyneczce jeśli zobaczysz pożar, to naciśnij najbliższy przycisk - spowoduje to, że włączy się głośny alarm, informujących innych, że jest niebezpiecznie i należy się ewakuować.

Klatka schodowa to nie jest graciarnia. Nie wolno składować na niej materiałów palnych, wielkogabarytowych oraz innych mogących utrudnić przejście.

Nie przechowuj na klatce: rowerów, hulajnóg, rolek, deskorolek i innych sprzętów sportowych; mebli, opakowań, kwiatów, wózków, parasoli itp.

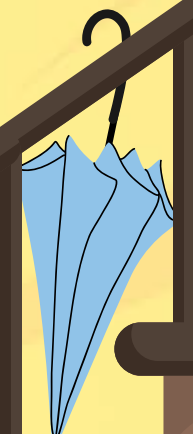
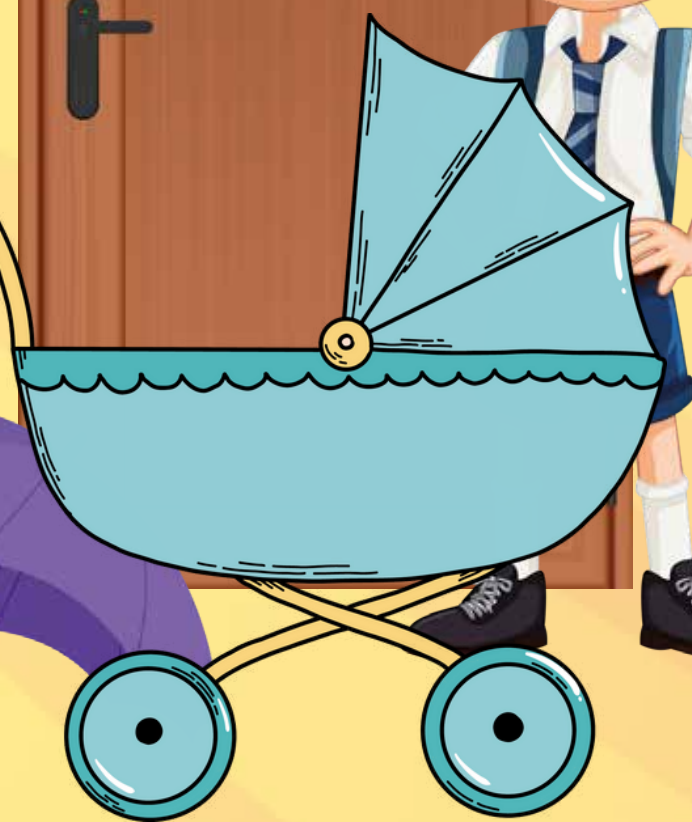
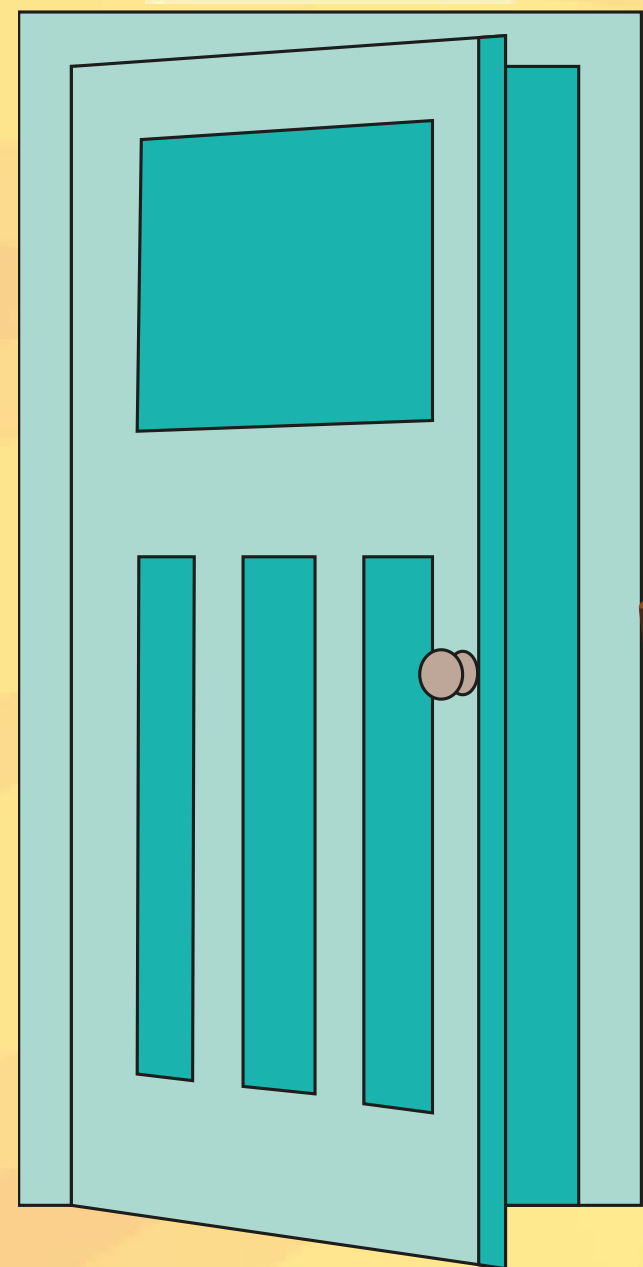


Ewakuacja

Rzeczy pozostawione na korytarzu utrudniają ewakuację ludzi oraz dotarcie ekip ratowniczych do miejsca zdarzenia i udzielenie pomocy.

Pamiętaj, gdy na korytarzu jest dym to widoczność jest słaba !

WYJŚCIE
EWAKUACYJNE



Ewakuacja

Droga ewakuacyjna powinna być:

- **oznakowana** -
specjalne znaki ewakuacyjne, czasem podświetlane,

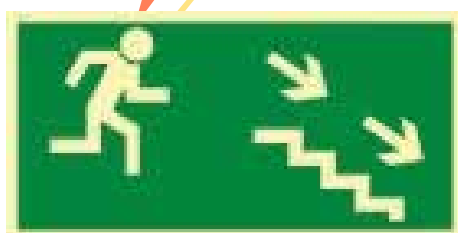
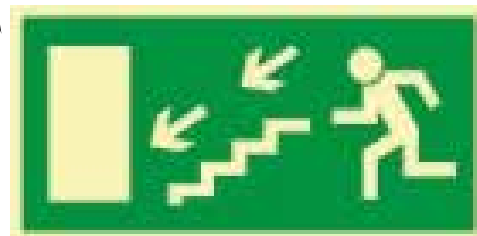
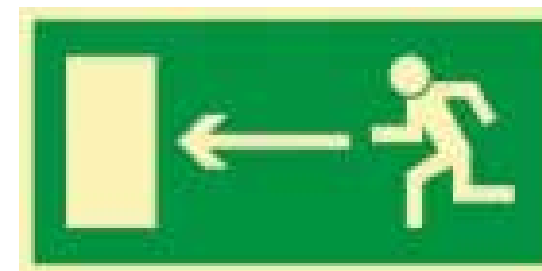
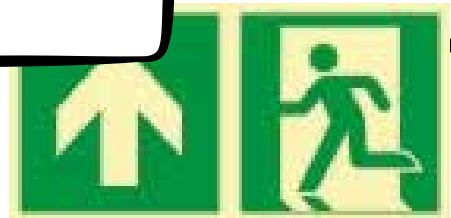
- **drożna** -
niezastawiona przedmiotami.

Korytarz, klatka schodowa, okolice wyjść ewakuacyjnych nie mogą być zastawione różnymi sprzętami uniemożliwiającymi lub utrudniającymi przejście, wyjście, jednocześnie wielu osób.



W czasie pożaru nie wolno używać windy!

Ewakuacja



Ewakuacja



IHI



ZAKAZ PRZEJŚCIA

Droga pożarowa

Ewakuacja

W czasie pożaru jest dużo dymu. Najwięcej dymu jest przy suficie, a najmniej przy podłodze.



Podczas ewakuacji pochyl głowę, by była jak najbliżej podłogi, by można było łatwiej oddychać i nie podtruć się.

Dodatkowo zastoń nos i usta dłonią lub tkaniną, a najlepiej mokrą tkaniną.

EWAKUACJA

!!!



Niezwłocznie idź w stronę, którą pokazują zielone strzałki ewakuacyjne, słuchaj się poleceń dorosłych lub osób kierujących ewakuacją.



Ewakuacja

Pożar? Nie panikuj. Działaj!

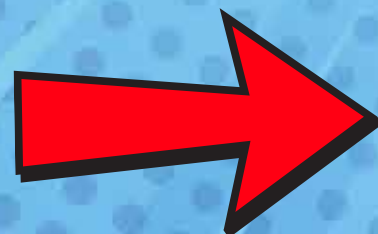
Zaalarmuj inne osoby
przebywające w mieszkaniu lub
w domu.

Powiadom sąsiadów.

Wyjdź z budynku.

Oddal się na bezpieczną
odległość.

Wezwij straż pożarną.
**Zadzwoń na numer
alarmowy 998 lub 112.**



Ewakuacja

Pamiętaj, jeśli zauważysz zagrożenie dla życia lub zdrowia, to reaguj.

Zadzwoń po służby ratownicze. Dzwoniąc na numery alarmowe, zawsze odbierze ktoś, kto będzie chciał Ci pomóc.

Mów spokojnie i wyraźnie. Wykonuj polecenia dyspozytora, który odbierze Twoje połączenie. Nie rozłączaj się pierwszy.

Połączenia na numery alarmowe są bezpłatne. Pamiętaj, życie, zdrowie i bezpieczeństwo są najważniejsze.



Ewakuacja

Gdy zadzwonisz pod numer 998 lub 112...

- ...to zadadzą Ci takie pytania:
- jak się nazywasz? → Odpowiedz
 - jakie zagrożenie widzisz? → Odpowiedz
 - czy to zagrożenie jest blisko Ciebie? → Odpowiedz
 - gdzie jesteś, gdzie jest zagrożenie? → Podaj adres...



112



Ewakuacja

W przypadku zagrożenia wyjdź na zewnątrz, nie zwlekaj, nie ratuj rzeczy. Zamknij za sobą drzwi, do pomieszczenia gdzie doszło do pożaru.

Jeśli jest dym, to poruszaj się w pozycji pochylonej lub jeśli trzeba nawet na czworakach.

Nie otwieraj drzwi jeśli ogień jest po drugiej stronie.

Jeśli nie możesz wydostać się na zewnątrz, stań przy oknie.

Położ mokry koc, ręcznik lub pościel pod drzwiami aby uszczelnić szparę pod nimi i nie wpuszczać dymu.

Otwórz okno i krzycz pomocy.

Jeśli jesteś na parterze, to spróbuj wyjść przez okno. Jeśli uciekniesz na balkon, to zamknij za sobą drzwi.



Ewakuacja

Nigdy nie pozostawiaj zapalonych świec przy małych dzieciach i zwierzętach.



Nie pal świec w pobliżu wiszących firanek, zasłon rolet lub innych materiałów łatwopalnych.

Nie baw się otwartym ogniem. Możesz się poparzyć lub spowodować pożar.

Nie zostawiaj garnków na ogniu bez dozoru.

Nie używaj wyrobów pirotechnicznych w pomieszczeniach.

Nie pal śmieci w śmietnikach ani w sypie.



Nie podpalaj tak zwanych „latających lampionów szczęścia” – jest to źródło ognia, które przemieszcza się w sposób niekontrolowany i może być przyczyną pożaru zabudowań, lasów i pól uprawnych.

Kiedy wychodzisz z domu lub kładziesz się spać, upewnij się czy wszystkie urządzenia elektryczne i gazowe są wyłączone, a pozostałe źródła ognia prawidłowo zgaszone. (nie dotyczy to urządzeń przeznaczonych do ciągłej pracy, takich jak lodówka).

Zachowaj ostrożność używając otwartego ognia (zapalek, świec).



Gaśnice

Co to jest gaśnica?
Jakie są rodzaje
gaśnic?



Gaśnica służy do
gaszenia pożaru.

WOW!

Ze względu na typ środka
gaśniczego możemy wyróżnić 4
podstawowe rodzaje gaśnic:

- gaśnice proszkowe,
- gaśnice pianowe (płynowe),
- gaśnice śniegowe (CO₂),
- gaśnice wodne (w tym mgłowe).

SUPER!

Gaśnice oznaczone są
w zależności od ich
przeznaczenia:

- gaśnica A,
- gaśnica B,
- gaśnica C,
- gaśnica F.

Gaśnice

Gaśnice oznaczone są w zależności od ich przeznaczenia:

A

gaśnica oznaczona literą A służy do gaszenia palących się materiałów stałych, np.: drewno, papier, guma,

B

gaśnica oznaczona literą B służy do gaszenia palących się cieczy i ciał stałych, które paląc się ulegają stopieniu, np.: benzyna, smoła, poliester,

C

gaśnica oznaczona literą C służy do gaszenia palących się gazów, np.: metan, acetylen, propan,

F

gaśnica oznaczona literą F służy do gaszenia palących się tłuszczów i olejów, np.: olej roślinny, tłuszcze zwierzęce, takie jak masło.

Gaśnice

Do zabezpieczenia mieszkania najlepiej wybrać gaśnicę oznaczoną literami ABC, a do kuchni symbolem F.

Aby użyć gaśnicy postępuj zgodnie z instrukcją obsługi, która znajduje się na gaśnicy.

Jak prawidłowo użyć gaśnicy?

weź gaśnicę i zbliż się do ognia,

wyciągnij zawleczkę zabezpieczającą,

skieruj dyszę na źródło ognia,

naciśnij dźwignię (rozpoczynasz gaszenie).

Aby gaśnica była sprawna, powinna być sprawdzana oraz konserwowana przez specjalistów raz w roku.

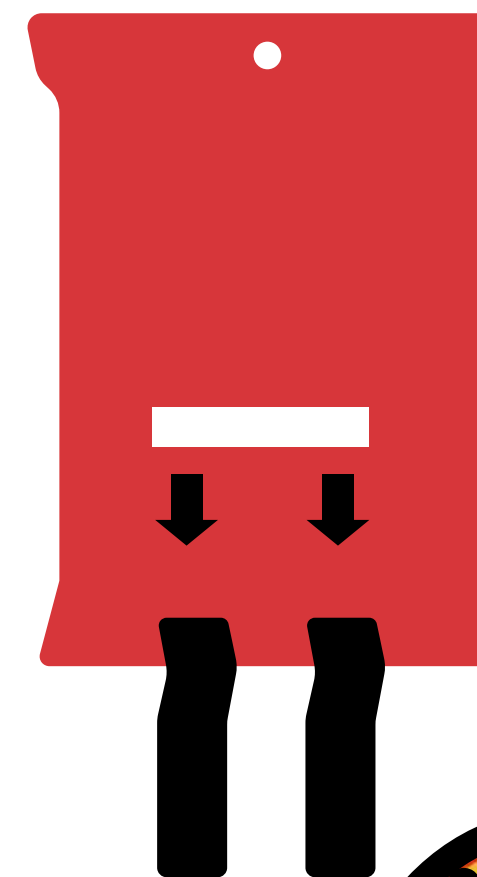


Koc gaśniczy

Co to jest koc gaśniczy?

Koc gaśniczy to również sprzęt pożarniczy. Przy jego pomocy możesz ugasić niewielki ogień, zwłaszcza na płaskiej powierzchni. Zarzucony na źródło ognia (tak, że dokładnie przykrywa wszystko co się pali), stłumi płomień, bo odetnie dopływ tlenu od ognia.

Służy też do ratowania osoby, na której zapaliło się ubranie.



SSSH!!



Gaszenie ubrań



Co zrobić gdy Twoje ubranie zajmie się ogniem?

Jeśli ogień dotknie Twojej skóry może spowodować poważne oparzenia.

Musisz być ostrożny gdy jesteś w pobliżu źródła ognia.

Jeśli Twoje ubranie się zapali, musisz działać szybko.



Zachowaj spokój, zatrzymaj się, nie biegaj, nie machaj rękami.

Połoń się płasko na ziemi z prostymi nogami, zakryj oczy i usta dłońmi.

Z zakrytą twarzą roluj się, tam i z powrotem, aż płomienie zostaną stłumione.

Po ugaszeniu ognia ochłódź wszystkie drobne oparzenia polewając je zimną wodą przez kilka minut.

Jeśli doznałeś poważnego oparzenia zadzwoń po pomoc pod **numer 112.**

Inne zagrożenia - burza

W czasie burzy
groźnie są:

silny wiatr, który łamie gałęzie lub przewraca drzewa, porywa różne przedmioty, które lecą lub toczą się w sposób niekontrolowany. Wiatr może nawet zerwać dach z domu lub porwać rzeczy z balkonów.

silny deszcz, który ogranicza widoczność oraz **grad**, który może powodować duże zniszczenia. Grad może zniszczyć uprawy oraz domy i samochody, może również zrobić krzywdę ludziom lub zwierzętom.

wyładowania atmosferyczne - pioruny. Uderzenie pioruna może zabić, wywołać pożar, uszkodzić budynek, spalić instalację elektryczną, złamać drzewo. Porażenie piorunem najczęściej kończy się śmiercią lub trwałym kalectwem.

Inne zagrożenia - burza

W czasie burzy nie używaj telefonu komórkowego (wyjątek stanowi moment, kiedy musisz wezwać pomoc).

W czasie burzy jeśli możesz, to zostań w domu, odłącz urządzenia elektryczne od prądu, zamknij drzwi i okna, zabezpiecz przedmioty na balkonie i parapetach.

Gdy jesteś na zewnątrz, nie szukaj schronienia pod drzewami czy lekkimi konstrukcjami, takimi jak wiaty przystankowe. Nie zatrzymuj się pod liniami wysokiego napięcia.

Najlepiej przeczekaj burzę w budynku. Jeśli nie zdążysz się schronić, najlepiej przykucnij a do schronienia wykorzystaj obniżenie terenu lub rów.

Jeśli w czasie burzy kąpiesz się w morzu, jeziorze lub innym zbiorniku wodnym, to wyjdź szybko z wody. Oddal się od wody, woda przyciąga pioruny.

Nie zbliżaj się do metalowych przedmiotów, gdyż podobnie jak wysokie drzewa przyciągają uderzenia piorunów.

**Inne zagrożenia –
susza i pożary**

Susza – gdy długo nie pada
deszcz, to w lasach i na
łąkach jest bardzo sucho,
mogą się zapalić.

Požary lasów i łąk – gdy suche
drzewa lub trawa się zapalą,
ogień szybko się
rozprzestrzenia, tym bardziej
gdy wieje wiatr.

OUCH!

112

SCREAM!



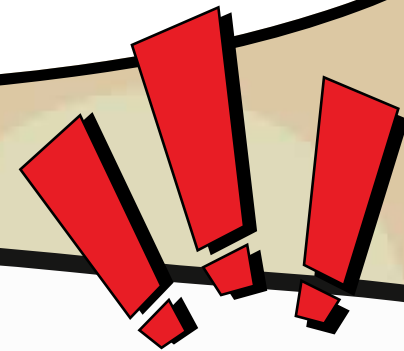
Inne zagrożenia – susza i pożary

Dorośli nie powinni wyrzucać niedopałków papierosów na suche podłoże.

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru w lesie – nie śmieć, bo śmieci mogą się zapalić, nie rób ogniska.

Jeżeli jest ogłoszony zakaz wstępu do lasów, to przestrzegaj go! Możesz niechcący zaprószyć ogień lub w przypadku pojawienia się pożaru, możesz sam ucierpieć, gdy ogień odetnie Ci drogę ucieczki.

Podczas pożaru lasów i łąk ginie wiele zwierząt, a spalone drzewa już nie produkują tlenu.



**Numer
alarmowy**



**Pamiętaj
numery:
998 i 112**



Gdy zauważysz
pożar -
poinformuj
numer
alarmowy 112.



112



Numer
alarmowy

112



POOF!



POOF

KONIEC



SSSH!!