

# **Żeby czad nie zaprowadził Cię na drugi świat...**

**Czad – nie zobaczysz... nie poczujesz... niewielka dawka może zabić...**

## **Skąd się bierze czad i dlaczego jest tak niebezpieczny?**

Tlenek węgla, czyli czad, powstaje podczas procesu niepełnego spalania materiałów palnych, w tym paliw, który zachodzi przy niedostatku tlenu w otaczającej atmosferze.

Niebezpieczeństwo zacyzadzenia wynika z faktu, że tlenek węgla:

- jest gazem niewyczuwalnym przez zmysły człowieka (bezwonny, bezbarwny i pozbawiony smaku),
- blokuje dostęp tlenu do organizmu – zajmuje jego miejsce w czerwonych ciałkach krwi, powodując przy długotrwałym narażeniu (w większych dawkach) śmierć przez uduszenie.

## **Co jest główną przyczyną zacyzadzeń?**

Głównym źródłem zacyzadzeń w budynkach mieszkalnych jest niesprawność przewodów kominowych: wentylacyjnych, spalinowych i dymowych.

Wadliwe działanie wspomnianych przewodów może wynikać z ich szczelności, braku konserwacji (w tym czyszczenia), wad konstrukcyjnych oraz często niedostosowania istniejącego systemu wentylacji do stopnia szczelności stosowanych okien i drzwi (szczególnie po wymianie okien i drzwi z starych na nowe).

Może to prowadzić do niedrożności przewodów, braku ciągu, a nawet do powstawania zjawiska ciągu wstecznego, polegającego na tym, że dym zamiast wydostawać się przewodem kominowym na zewnątrz – cofa się do pomieszczenia.

Prawo budowlane zobowiązuje zarządców oraz właścicieli obiektów budowlanych, w tym m.in. budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz jednorodzinnych, do przeprowadzenia kontroli przewodów kominowych co najmniej raz w roku.

**Zaprzyjajnij się z kominiarzem, może uratować ci życie!**

## **Jak uniknąć zacyzadzenia?**

- Nie bagatelizuj następujących objawów: duszności, bólów i zawrotów głowy, nudności, wymiotów, oszołomienia, osłabienia, przyśpieszenia czynności serca i oddychania, ponieważ mogą być sygnałem, że ulegasz zatruciu czadem. W takiej sytuacji natychmiast przewietrz mieszkanie, w którym się znajdujesz, wyjdź na zewnątrz, zadbaj o bezpieczeństwo swojej rodziny, wezwij straż pożarną i zasięgnij porady lekarskiej.

- Przeprowadzaj kontrole techniczne, w tym sprawdzaj szczelność przewodów kominowych, systematycznie je oczyszczaj i sprawdzaj ciąg powietrza.
- Piece i podgrzewacze wody, zwłaszcza gazowe, w których odbywa się proces spalania, użytkuj zgodnie z instrukcją producenta.
- W przypadku wymiany okien lub drzwi na nowe, sprawdź poprawność działania wentylacji – być może konieczne będzie usunięcie uszczelki, założenie dodatkowego wywietrznika lub kratki wentylacyjnej. Nie mów, że będzie Ci „wiałło”. Od prawidłowego ciągu zależy Twoje życie!
- Często powyższe czynności są niewystarczające. Zastanów się... Otwarte lub rozszczelnione okno w czasie pracy, np. gazowego podgrzewacza wody, znacząco poprawia ciąg powietrza, a co za tym idzie – wszystkie produkty procesu spalania zostaną wyciągnięte na zewnątrz. Taaaak, wiem! Będzie Ci „wiałło”...
- Systematycznie sprawdzaj ciąg powietrza, np. poprzez przyłożenie kartki papieru do otworu lub kratki wentylacyjnej. Kartka powinna do nich przywrzeć.
- Często wietrz pomieszczenia, w których odbywa się proces spalania, a najlepiej – rozszczelnij trochę okna.
- W trosce o własne bezpieczeństwo rozważ zamontowanie w domu także czujek dymu i gazu. Koszt wyposażenia mieszkania w takie czujki jest niewspółmiernie niski do korzyści, jakie daje ich zastosowanie. Pamiętaj – czujka może uratować Tobie i Twoim bliskim życie!

## **Czujniki w Twoim domu**

Producenci prześcigają się w tworzeniu coraz lepszych i nowocześniejszych czujników (czujek, detektorów), które mają za zadanie ochronić Twoje zdrowie i życie. W ofercie sprzedaży możesz znaleźć autonomiczne czujki dymu i tlenku węgla oraz gazu. Mają one za zadanie jak najszybciej ostrzec o zagrożeniu w mieszkaniu lub domu.

### **Po co Ci czujnik tlenku węgla?**

Wykrywa ona już minimalne, a nadal bezpieczne dla życia stężenie tlenku węgla (czadu) w powietrzu i natychmiast to sygnalizuje przez głośny alarm i migoczącą czerwoną diodę. Dzięki temu masz czas, by zapobiec zatruciu czadem, zwanym potocznie „cichym zabójcą”. Rozważ zamontowanie takiej czujki w pomieszczeniu, w którym znajduje się komin, w sypialni śpiących trudno obudzić..., a także w pobliżu podgrzewacza gazowego, tzw. junkersa. Pamiętaj o konieczności właściwego użytkowania czujki tlenku węgla – tylko w pełni sprawna i odpowiednio konserwowana skutecznie ostrzeże Cię przed „cichym zabójcą”.

***Opracowano na podstawie informacji zawartej na stronie Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej:***

[https://www.straz.gov.pl/porady/bezpieczenstwo\\_pozarowe\\_w\\_domu](https://www.straz.gov.pl/porady/bezpieczenstwo_pozarowe_w_domu)



## Czad i ogień OBUDŹ CZUJNOŚĆ



Ministerstwo  
Spraw Wewnętrznych  
i Administracji

**co czwarty** POLAK MYŚLI,  
ŻE CZAD MOŻNA ROZPOZNAĆ  
PO ZAPACHU LUB DYMIE



CZADU **NIE WIDAĆ**

CZADU **NIE SŁYCHAĆ**

CZADU **NIE CZUĆ**



@MSWiARP



@MSWiA\_GOV\_PL



/MSWiARP



/MSWiA\_GOV\_PL



## Czad i ogień OBUDŹ CZUJNOŚĆ

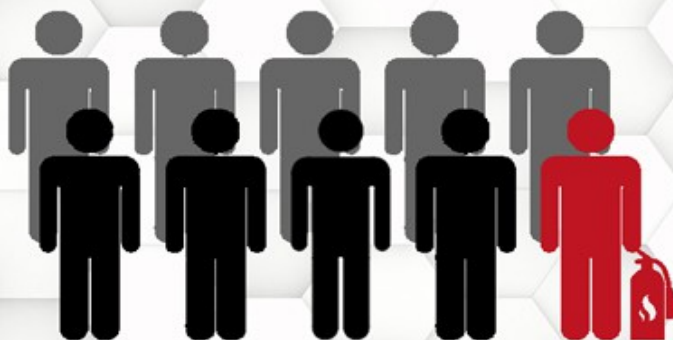


Ministerstwo  
Spraw Wewnętrznych  
i Administracji

TYLKO

**CO DZIESIĄTY POLAK**

WIE, ŻE W DOMU POTRZEBNA JEST GAŚNICA



@MSWiARP



@MSWiA\_GOV\_PL



/MSWiARP



/MSWiA\_GOV\_PL



# Czad i ogień OBUDŹ CZUJNOŚĆ



Ministerstwo  
Spraw Wewnętrznych  
i Administracji

MNIEJ NIŻ  
**JEDEN NA PIĘCIU POLAKÓW**

MA W DOMU CZUJNIK DYMU LUB CZADU



@MSWiARP



@MSWiA\_GOV\_PL



/MSWiARP



/MSWiA\_GOV\_PL



# Czad i ogień OBUDŹ CZUJNOŚĆ



Ministerstwo  
Spraw Wewnętrznych  
i Administracji

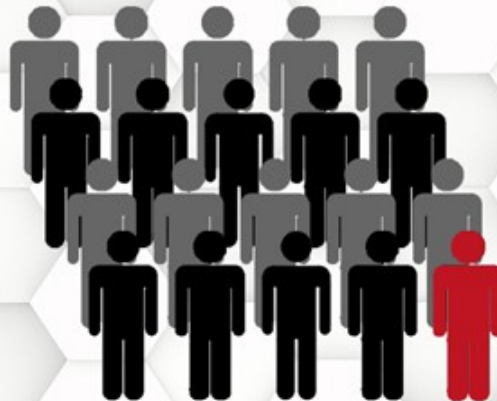
TYLKO

**CO DWUDZIESTY POLAK**

WIE, ŻE ABY UNIKNĄĆ POŻARU

TRZEBA DBAĆ O SPRAWNOŚĆ INSTALACJI

ELEKTRYCZNYCH, GRZEWCZYCH I GAZOWYCH



@MSWiARP



@MSWiA\_GOV\_PL



/MSWiARP



/MSWiA\_GOV\_PL