

W ubiegłym roku w Polsce

7414 osób trafiło do szpitala w wyniku
pożarów i zatrucia tlenkiem węgla

512 osób zginęło w pożarach

50 osób zmarło w wyniku zatrucia
tlenkiem węgla



W ubiegłym roku w Krakowie i powiecie krakowskim

106 osób trafiło do szpitala w wyniku
zatrucia tlenkiem węgla

60 osób zostało poszkodowanych w wyniku
pożarów



12 osób zginęło w pożarach

Skąd się bierze czad ?

Tlenek węgla, potocznie **czad**, powstaje przy niepełnym spalaniu materiałów palnych.

Proces ten zachodzi przy niedostatku tlenu w otaczającej atmosferze.



Czad, dlaczego jest tak niebezpieczny?

- jest gazem **niewyczuwalnym przez zmysły człowieka** (bezwonny, bezbarwny i pozbawiony smaku),
- blokuje dostęp tlenu do organizmu – wiąże się z hemoglobiną szybciej niż tlen, przy długotrwałym kontakcie powoduje **śmierć przez uduszenie.**

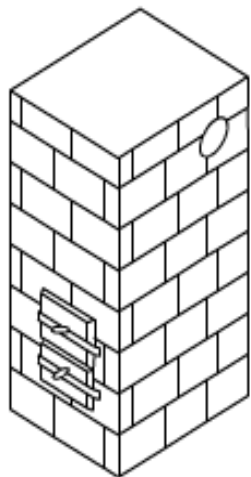


Co jest główną przyczyną zatruc tlenkiem węgla?

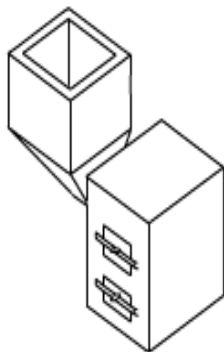
Głównym źródłem zatruc w budynkach mieszkalnych jest **niesprawność przewodów kominowych**: wentylacyjnych, spalinowych i dymowych.



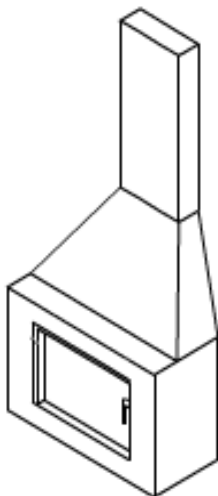
Co jest główną przyczyną zatruć tlenkiem węgla?



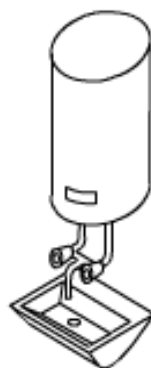
piec centralnego ogrzewania,
gazowy, opalany drewnem,
węglem, olejem opałowym,
piec kaflowy,



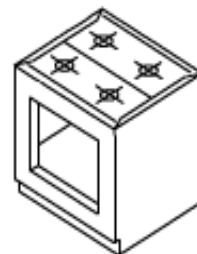
prydomowa kotłownia,



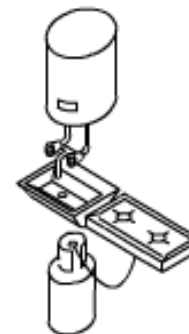
kominek,



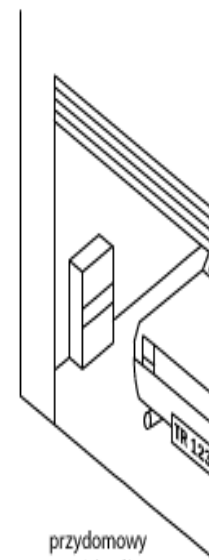
podgrzewacz wody
w łazience czy kuchni,



kuchenka gazowa,



ogrzewacz
i kuchenka
na butle
propan-butan,



prydomowy
garaż (spaliny
emitowane przez
samochód).

Jak uniknąć zatrucia?

- **Nie bagatelizuj następujących objawów:** duszności, bólów głowy, nudności, osłabienia, przyśpieszenia czynności serca, 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.



Objawy zatrucia

13000 ppm

ZGON po czasie 1 do 3 minut !

7000 ppm

zapaść po 1-2 minutach, ryzyko zgonu po 10 – 15 minutach

3400 ppm

zapaść po 5 – 10 minut, ryzyko zgonu po 30 minutach

1600 ppm

zapaść w ciągu 20 minut, ryzyko zgonu po 2 godzinach

800 ppm

zapaść, utrata przytomności po 2 godzinach

400 ppm

ból głowy, mdłości, wymioty, osłabienie mięśni, apatia po czasie 1 – 2 godzin

200 ppm

lekki ból głowy po czasie kilku godzin



Jeśli zauważyłeś pożar



Wyjdź z domu



Zostań na zewnątrz



Zadzwoń pod numer

112 lub 998



Nie rozłączaj się pierwszy!