

# Straż Miejska w Łomiankach

<https://strazmiejska.lomianki.pl/sm/aktualnosci/18992,Nie-dla-czadu.html>  
31.10.2024, 12:17

## Nie dla czadu

Tlenek węgla (CO, nazwa zwyczajowa: czad) powstaje podczas procesu niepełnego spalania materiałów palnych – gazu, paliw płynnych i stałych – spowodowanego brakiem odpowiedniej ilości tlenu, niezbędnej do całkowitego spalania. Tlenek węgla może być również produktem spalania gazu ziemnego. Czad jest gazem bardzo niebezpiecznym ponieważ jest niewyczuwalny zmysłami człowieka (bezwonny, bezbarwny i pozbawiony smaku).

Czad blokuje dostęp tlenu do organizmu, ponieważ łatwiej niż tlen łączy się z hemoglobina. Tworzy połączenie zwane karboksyhemoglobina, które jest trwalsze niż służąca do transportu tlenu z płuc do tkanek oksyhemoglobina (połączenie tlenu z hemoglobina). Dochodzi więc do niedotlenienia tkanek, co w wielu przypadkach prowadzi do śmierci. Już wdychanie powietrza ze stężeniem 0,16% objętościowego CO, powoduje po dwóch godzinach zgon.

Z danych Państwowej Straży Pożarnej wynika, że każdego roku z powodu zatrucia tlenkiem węgla umiera kilkadziesiąt osób.



# NIE DLA CZADU

RCB



## ZAINSTALUJ CZUJNIK CZADU



NIE ZASLANIAJ KRATEK  
WENTYLACYJNYCH



SPRAWDŹ SZCZELNOŚĆ  
PRZEWODÓW  
KOMINOWYCH



SPRAWDZAJ WENTYLACJĘ,  
ZWŁASZCZA ŁAZIENEK



WIETRZ POMIESZCZENIA,  
W KTÓRYCH KORZYSTASZ  
Z TERM I PIECÓW GAZOWYCH

### OBJAWY ZATRUCIA TLENKIEM WĘGLA



ZABURZENIA KONCENTRACJI,  
ZAWROTY GŁOWY,  
BÓL GŁOWY



OSŁABIENIE



WYMIOTY, DRGAWKI,  
ZWOLNIONY ODDECH



ZABURZENIA TĘTNA

**W każdym przypadku natychmiast  
zadzwoń po pomoc lekarską**



@RCB\_RP



@rzadowecentrumbezpieczenstwa



@rcbgovpl

## Objawy zatrucia

Objawy zatrucia tlenkiem węgla zależne są od stężenia CO we wdychanym powietrzu oraz od stężenia karboksyhemoglobiny we krwi. Do najważniejszych objawów, które mogą mieć różne natężenie, należą:

- ▷ ból głowy;
- ▷ zaburzenia koncentracji;
- ▷ zawroty głowy;
- ▷ osłabienie;

- ▷ wymioty;
- ▷ konwulsje, drgawki;
- ▷ utrata przytomności;
- ▷ śpiączka;
- ▷ zaburzenia tętna;
- ▷ zwolniony oddech.

## Kiedy?

Zagrożenie zatruciami tlenkiem węgla nasila się w okresie jesienno-zimowym, gdy następuje sezon ogrzewania mieszkań i innych pomieszczeń. Przyczyną zatrucia czadem w większości przypadków są:

- ▷ wadliwe lub niesprawne urządzenia grzewcze;
- ▷ niewłaściwa eksploatacja urządzeń grzewczych;
- ▷ niesprawne przewody kominowe w budynków;
- ▷ niedrożna wentylacja pomieszczeń;
- ▷ pożary.

## Czad - ochrona

- ▷ przeprowadzać kontrole techniczne, w tym sprawdzać szczelności przewodów kominowych i systematycznie je czyścić;
- ▷ systematycznie sprawdzać ciąg powietrza, np. poprzez przykładanie kartki papieru do kratki wentylacyjnej; jeśli nic nie zakłóca wentylacji, kartka powinna przywrzeć do kratki;
- ▷ nie zaklejać i nie zasłaniać kratki wentylacyjnych;
- ▷ upewnić się, że użytkowane piecyki, kuchenki czy termy gazowe są sprawne; używać ich zgodnie z instrukcją producenta;
- ▷ w przypadku wymiany okien na nowe, sprawdzić poprawność działania systemów wentylacji pomieszczeń, ponieważ okna wykonane w nowych technologiach zapewniają dużą szczelność;
- ▷ często wietrzyć pomieszczenie, w których odbywa się proces spalania (kuchnie, łazienki wyposażone w termy gazowe), a najlepiej zapewnić, nawet niewielkie, rozszczelnienie okien;
- ▷ zainstalować czujniki alarmowe wykrywające tlenek węgla w pomieszczeniach, w których odbywa się proces spalania;
- ▷ w wypadku zaobserwowania objawów takich jak duszności, ból i zawroty głowy, nudności, a istnieją przesłanki, że mogą być one wynikiem zatrucia czadem, natychmiast przewietrzyć pomieszczenie i zasięgnąć porady lekarskiej.

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych z tlenkiem węgla i tego jak im zapobiec na stronie Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej:

<http://www.straz.gov.pl/porady/czad>

Instytucjami monitorującymi zagrożenie jest Państwowa Straż Pożarna oraz Nadzór Budowlany.

[Poprzedni Strona](#)

[Następny Strona](#)