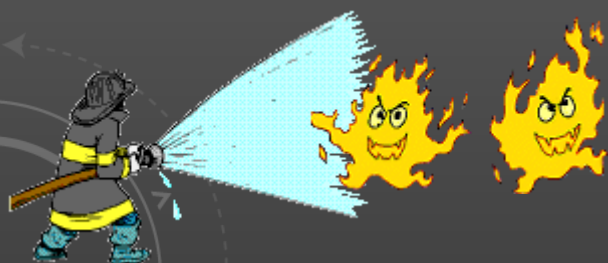


Poradnik



„Tlenek węgla – cichy zabójca”



Tomasz Kubacki
Insp. ochrony przeciwpożarowej i BHP
tel. 660 725 741

e-mail: tomasz.kubacki@straztarnowopodgorne.pl
www.straztarnowopodgorne.pl



*Co to jest **TLENEK WĘGLA**?*

*Tlenek węgla zyskał przydomek
„cichy zabójca”,
gdyż jest gazem bezbarwnym, bezwonny
i pozbawionym smaku,
a do tego lżejszym od powietrza.*



Powstaje w wyniku niepełnego procesu spalania na skutek niedostatecznej ilości tlenu w otaczającej atmosferze niezależnie od rodzaju pieca oraz używanego paliwa (węgiel, drewno, gaz...).



Może to wynikać z braku dopływu świeżego (zewnątrznego) powietrza do urządzenia, w którym następuje spalanie albo z powodu zanieczyszczenia, zużycia lub złej regulacji palnika gazowego, a także przedwczesnego zamknięcia paleniska pieca lub kuchni.

SZCZELNE MIESZKANIE SPRZYJA POWSTAWANIU TLENKU WĘGLA, MOŻE DOPROWADZIĆ DO ŚMIERCI



Brak dopływu świeżego powietrza - szczelne okna **1** brak kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki **2** szczelne drzwi do mieszkania **3** zakryta kratka wentylacyjna w pomieszczeniu **4** niedrożny przewód kominowy **5** prowadzi do powstawania tlenku węgla, który przyczyni się do **TWOJEJ ŚMIERCI**.



*Dostaje się do organizmu przez układ oddechowy,
a następnie jest wchłaniany do krwiobiegu.*

*Uniemożliwia prawidłowe rozprowadzanie tlenu we krwi i
może powodować uszkodzenia mózgu oraz innych
narządów.*



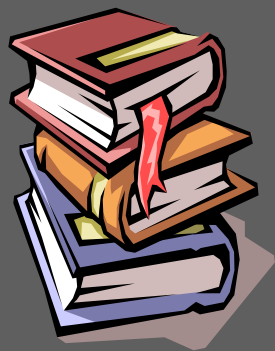
***W trosce o bezpieczeństwo wszystkich mieszkańców
naszej gminy zwracamy szczególną uwagę oraz
namawiamy do dokonywania obowiązkowych
przeeglądów instalacji kominowej i urządzeń
grzewczych.***



PAMIĘTAJ !

Przepisy nakładają na właścicieli i zarządców dwa obowiązki:

przeglądu oraz czyszczenia kominów.



Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane

Na podstawie art. 62 ust. 1 mają oni obowiązek raz w roku skontrolować sprawność przewodów wentylacyjnych, dymowych oraz spalinowych



PAMIĘTAJ !

*Gdy chodzi o czyszczenie kominów, to częstotliwość ich czyszczenia reguluje
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych
obiektów budowlanych i terenów*



***Zgodnie z nim należy czyścić zarówno przewody wentylacyjne,
jak i dymowe oraz spalinowe.***



***Jeśli używasz do opał
węgla i drewna, dokonuj okresowych przeglądów
nie rzadziej niż raz na trzy miesiące.***

*§ 34. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*



***Gdy używasz gazu ziemnego
czy oleju opałowego – nie rzadziej niż raz na pół roku.***

*§ 34. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*



PAMIĘTAJ !

Tlenek węgla w ilościach zagrażających zdrowiu i życiu nie pojawi się w Twoim mieszkaniu, jeżeli:

- instalacja i przybory gazowe są sprawne;***
- piece są sprawne, nie są popękane;***
- w kuchni, łazience i pomieszczeniu z urządzeniami gazowymi jest czynna wentylacja naturalna (nawiew - wywiew);***
- otwory wentylacyjne w drzwiach łazienki są drożne;***



Kto jest narażony na działanie TLENKU WĘGLA?

Każda osoba przebywająca w środowisku skażonym tlenkiem węgla narażona jest na jego działanie.

Efekty działania czadu, przy takim samym stężeniu i w takim samym czasie, mogą być jednak różne dla poszczególnych osób.



Kto jest narażony na działanie TLENKU WĘGLA?

Do grupy największego ryzyka należą:

- noworodki i niemowlaki (obok normalnej hemoglobiny występuje u nich hemoglobina płodowa, która wiąże dwukrotnie więcej tlenku węgla, niż zwykła hemoglobina),*
- dzieci,*
- kobiety ciężarne,*
- osoby w podeszłym wieku,*
- osoby z wadami serca oraz chorobami oskrzelowo-płucnymi,*
- osoby z wadami serca oraz niewydolnością układu oddechowego*

OBJAWY ZATRUCIA !

- *ból głowy*
- *ogólne zmęczenie*
- *duszności*
- *trudności z oddychaniem, oddech przyspieszony, nieregularny*
- *senność*
- *nudności*

OBJAWY ZATRUCIA TLENKIEM WĘGLA (CZADEM)





*Osłabienie i znużenie, które czuje zaczadzony, a także zaburzenia orientacji i zdolności oceny zagrożenia powodują, że jest on całkowicie bierny (nie ucieka z miejsca nagromadzenia trucizny), traci przytomność i – jeśli nikt nie przyjdzie mu z pomocą – **umiera!***



JAK RATOWAĆ ZACZADZONEGO ?

Należy zapewnić mu doływ świeżego powietrza:

- natychmiast otwórz okna i drzwi, by z pomieszczenia usunąć truciznę***
- jak najszybciej wynieść go na świeże powietrze,***
- rozluźnij mu ubranie – rozepnij pasek, guziki, ale nie rozbieraj go, gdyż nie można doprowadzić do przemarznięcia***



WEZWIJ SŁUŻBY RATOWNICZE !!!

- ***ALARMOWY tel. 112***
- ***STRAŻ POŻARNA tel. 998***
- ***POGOTOWIE RATUNKOWE tel. 999***



*Jeśli po wyniesieniu na świeże powietrze
zaczadzony nie
oddycha, niezwłocznie przystąp do wykonania
sztucznego
oddychania i masażu serca.*



CZUJKI – CZY WARTO JE INSTALOWAĆ?

- **Warto w domu lub mieszkaniu zainstalować czujkę dymu oraz czujkę tlenku węgla.**
- *Podstawową funkcją czujki tlenku węgla (czadu) jest wykrywanie czadu i generowanie sygnałów alarmowych w sytuacji wykrycia jego nadmiernego stężenia w powietrzu. Podnosi ona poziom bezpieczeństwa w pomieszczeniach, zmniejsza ryzyko zezadzenia, pozwala na szybką reakcję użytkownika w sytuacji zagrożenia życia.*



- *Czujka odpowiednio wcześnie zasygnalizuje niebezpieczeństwo.*
- *Nie należy montować czujek przy oknie, kratkach, przewodach wentylacyjnych czy w miejscach zbyt zawilgoconych. Niewłaściwie dobrane ustawienie czujki może negatywnie wpłynąć na jej pracę i skuteczność. Zalecane lokalizacje czujek, jak również lokalizacje, których należy unikać znajdują się w instrukcjach dołączonych do ww. urządzeń.*
- *Niewłaściwie dobrane ustawienie czujki może negatywnie wpłynąć na jej pracę i skuteczność.*



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ