

Czad - niewidzialny zabójca znów na wolności

Smog już od wielu dni rozproszony jest po całym kraju, znacznie przekraczając już wszelkie dozwolone normy stężeń. Jego obecność szczególnie daje się we znaki w bezwietrzne dni i może być niebezpieczna dla chorych, starszych i dzieci.

Jednak w sezonie grzewczym nie możemy zapomnieć o dużo groźniejszym przeciwniku - bo niewidocznym i niewyczuwalnym - którym jest czad.



Niestety, media co roku donoszą o przypadkach zatrucia tlenkiem węgla - ponad 100 przypadków jest śmiertelnych, 2000 trafia do szpitali w ciężkim stanie. Powodem często jest nieodpowiednie ogrzewanie, związane z tym odprowadzanie spalin, a także brak kontroli kominiarskiej.

Jak powstaje czad?

Tlenek węgla, potocznie nazywany czadem, powstaje w wyniku niecałkowitego spalania się paliw, z

powodu braku odpowiedniej ilości tlenu potrzebnego do procesu spalania. Dodatkowo substancja jest bezwonna i bezbarwna, co czyni ją wyjątkowo niebezpieczną. Zgodnie z danymi Państwowej Straży Pożarnej tylko w ostatnim okresie grzewczym, czyli od września 2015 do marca 2016 r. zanotowano ponad 3800 zdarzeń związanych z tlenkiem węgla, w tym 2229 poszkodowanych i 50 ofiar śmiertelnych. Do wypadków dochodzi najczęściej tam, gdzie urządzenia grzewcze oraz przewody kominowe i wentylacyjne są źle użytkowane lub wadliwe.

Jeśli chcemy przed nim chronić siebie i swoją rodzinę, przestrzegajmy kilku podstawowych zasad!

1. Kupując urządzenia grzewcze oraz systemy kominowe, wybieraj certyfikowane urządzenia i zaufaj specjalistom

*- O odpowiednim urządzeniu grzewczym i kominie należy pomyśleć już na etapie budowy domu. Pamiętajmy, że tylko certyfikowane i atestowane systemy sprawdzonych producentów gwarantują stabilną pracę i bezpieczeństwo przez wiele okresów grzewczych. - Dobór kotła i systemu kominowego, a także ich montaż należy powierzyć wykwalifikowanym specjalistom. Komin dobieramy zawsze do urządzenia grzewczego, nigdy na odwrót - apeluje **Marek Lis**, ekspert marki MK Systemy Kominowe - Nawet wymiana kotła na kocioł o tej samej mocy i dla tego samego paliwa wymaga sprawdzenia i przeliczenia przez specjalistów z działu technicznego, bądź u dystrybutorów, czy istniejący komin będzie w dalszym ciągu bezpieczny. Kotły o tej samej mocy mogą różnić się wieloma parametrami: np. konstrukcją przepływu spalin, sprawnością i temperaturą odprowadzanych spalin co przekłada się bezpośrednio na wymagany ciąg kominowy w przewodzie dymowym. Kotły starsze, o niższej sprawności, w których temperatura odprowadzanych spalin jest wyższa, wymagają mniejszego przekroju przewodu kominowego niż nowoczesne kotły o wysokiej sprawności, przy zachowaniu tej samej wysokości przewodu kominowego. Jest to bardzo ważny aspekt w przeddzień akcji samorządowych i rządowych wymiany kotłów grzewczych, związanych z znacznymi przekroczeniami stężeń cząstek stałych w powietrzu (występowaniu tzw. smogu). Zbyt mały ciąg kominowy bezpośrednio może przekładać się na bezpieczeństwo lokatorów - uzupełnia ekspert.*

2. Sprawdzaj stan techniczny urządzeń grzewczych

Urządzenia grzewcze muszą być w bardzo dobrym stanie technicznym. Regularnie dbajmy o ich czystość, a także kontrolujmy zgodnie z zaleceniami producenta. Na użytkownikach pieców gazowych nałożony jest prawny obowiązek (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych) utrzymania wymaganego stanu technicznego urządzeń gazowych i ich udostępnienia do kontroli. Starsze i rozregulowane piecyki gazowe mogą stanowić poważne zagrożenie dla mieszkańców domu.

3. Zapewnij swobodny odpływ spalin

Jednym z warunków bezpiecznej pracy urządzeń grzewczych jest ich prawidłowe podłączenie do przewodu spalinowego, który musi być szczelny i drożny.

- Jeśli komin nie jest szczelny, osłabia się ciąg, a także wzrasta ryzyko przedostawania się spalin do sąsiadujących z nim pomieszczeń. W myśl przepisów, przewody kominowe muszą być kontrolowane przez osoby do tego uprawnione, czyli kominiarzy. Niezwykle ważny jest także stały dopływ świeżego powietrza do kotłowni. Czad powstaje właśnie z niedoborów tlenu w procesie spalania - mówi Marek Lis.

4. Zadbaj o drożność komina

Zarządcy i właściciele budynków mieszkalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, muszą dokonywać przeglądu instalacji gazowej, przewodów wentylacyjnych i kominowych co najmniej raz w roku. W przypadku kotłów na paliwa stałe należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych nie rzadziej niż raz na kwartał; dwa razy w roku należy czyścić przewody spalinowe z kotłów gazowych i olejowych.

5. Sprawdzaj ciąg powietrza i kontroluj drożność wentylacji

Nigdy nie zaklejaj kratki wentylacyjnych! W sezonie grzewczym rozszczelniaj okna i regularnie wietrz mieszkanie. Uchylaj okna podczas korzystania z otwartego źródła ognia np. pieca gazowego z otwartą komorą spalania czy kuchenki gazowej.

- Stały dopływ świeżego powietrza jest warunkiem swobodnego odpływu spalin. Żeby sprawdzić, czy ciąg jest prawidłowy, przyłóż kartkę do otworu bądź kratki wentylacyjnej. Jeśli jest w porządku, powinna ona przywrzeć do kratki - mówi ekspert MK Systemy Kominowe.

6. Nie dogrzewaj pomieszczeń sprzętami, które nie są do tego przeznaczone

Nie ogrzewaj pomieszczeń kuchenką gazową! Długotrwałe palenie się gazu powoduje znaczny ubytek tlenu w powietrzu, a nadmierna zawartość produktów spalania gazu (w tym m.in. właśnie CO) jest niebezpieczna dla zdrowia, a nawet życia.

7. Zainwestuj w czujnik czadu

Detektor tlenku węgla to wydatek jedynie kilkudziesięciu złotych, a jego instalacja gwarantuje optymalną ochronę przed niewidzialnym niebezpieczeństwem.

8. Zawsze reaguj na potencjalne objawy zatrucia czadem

Boli Cię głowa, czujesz się osłabiony, masz duszności i nudności, a nawet wymiotujesz? Jeśli objawy pojawiły się nagle, bez wyraźnej przyczyny, to mogą być symptomy zatrucia tlenkiem węgla, których w żadnym wypadku nie powinieneś bagatelizować! Każda sekunda może mieć znaczenie, dlatego też warto jak najszybciej otworzyć okno i zadzwonić pod numer alarmowy 112.

KONTAKT



[MK Systemy Kominowe](http://www.mk-systemy-kominowe.pl)

Tel: +48 68 458 19 00

Fax: +48 68 458 19 39

Adres:

Wiśniowa 24

68-200 Żary

