

TLENEK WĘGLA – CZAD. Skąd się bierze i dlaczego jest tak niebezpieczny?

Tlenek węgla, jest gazem silnie trującym, bezbarwnym i bezwonny. Występowanie czadu związane jest między innymi z brakiem dopływu świeżego (zewnątrznego) powietrza do urządzenia, albo z powodu zanieczyszczenia, zużycia lub złej regulacji palnika gazowego czy też zapchanego i nieszczelnego przewodu kominowego lub uszkodzonego połączenia między kominem i piecem. Do występowania czadu dochodzi również w mieszkaniach, z nowymi piecami gdzie z przyczyn oszczędnościowych zlikwidowano (zastąpiono) przewody wentylacyjne, a okna i drzwi są zbyt szczelne. Mieszkanie doskonale szczelne „nie oddycha”, brak dostępu tlenu może doprowadzić do występowania czadu w mieszkaniu.

Niebezpieczeństwo zaccadzenia wynika z faktu, że tlenek węgla jest gazem niewyczuwalnym dla człowieka. **Jak zapobiegać zatruciu?**

Tyle spalin wypłynie na zewnątrz, ile świeżego powietrza napłynie do pomieszczenia. Przede wszystkim należy więc zapewnić możliwość stałego dopływu świeżego powietrza do piecyka gazowego bądź kuchenki gazowej, oraz swobodny odpływ spalin. Ponadto należy regularnie sprawdzać prawidłowość działania urządzeń mogących być źródłem tlenu węgla, szczelność wewnętrznych instalacji gazowych, przewodów kominowych i wentylacyjnych oraz kanałów nawiewnych.

Pamiętaj aby:

- uchylić okno w mieszkaniu, gdy korzystasz z jakiegokolwiek piecyka gazowego lub kuchenki gazowej,
- często wietrzyć pomieszczenie, w którym jest kuchenka gazowa bądź piecyk gazowy, a najlepiej zapewnić stały napływ świeżego powietrza poprzez montaż nawiewników,
- nie zasłaniać kratki wentylacyjnych i otworów nawiewnych,
- przy instalacji urządzeń i systemów grzewczych korzystać z usług wykwalifikowanej osoby,
- użytkować sprawne technicznie urządzenia, zgodnie z instrukcją producenta kontrolować stan techniczny urządzeń grzewczych,
- w przypadku wymiany okien na nowe, należy wyposażyć je w odpowiednią ilość nawiewników.

Można łatwo zapobiec powstawaniu tlenu węgla i jego przenikaniu do mieszkań, spełniając cztery podstawowe warunki bezpiecznego użytkowania urządzeń:

1. PRAWIDŁOWA INSTALACJA

Zainstalowania lub wymiany piecyka gazowego może dokonać jedynie uprawniony specjalista, zgodnie z instrukcją producenta.

2. STAŁY DOPIY W ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Brak dopływu świeżego powietrza powoduje niedobór tlenu. Wynikiem tego niedoboru jest powstawanie tlenu węgla. Następuje to wówczas, gdy np. okna

mieszkania są szczelnie zamknięte. Stały dopływ świeżego powietrza do mieszkania jest również warunkiem niezbędnym swobodnego odpływu spalin. Zabronione jest zasłanianie kratki wentylacyjnych, zarówno nawiewnej w drzwiach do łazienki, jak i wywiewnej na wlocie do przewodu wentylacyjnego.

3. SWOBODNY ODPIY W SPALIN

Piecyk gazowy powinien być szczelnie przyłączony do przewodu spalinowego, a ten musi być szczelny i drożny. Warunkiem swobodnego odpływu spalin jest jednak nie tylko drożny przewód spalinowy, lecz także stały dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia, w którym następuje spalanie gazu. Nie będzie odpływu spalin, jeżeli pracujący piecyk gazowy będzie się znajdował w zamkniętym, uszczelnionym mieszkaniu. Stały dopływ powietrza do pomieszczenia, w którym włączono piecyk gazowy, jest więc warunkiem niezbędnym do spełnienia dwóch podstawowych wymagań bezpieczeństwa - zupełnego spalania gazu i swobodnego odpływu spalin.

4. DOBRY STAN TECHNICZNY URZĄDZENIA GAZOWEGO

Urządzenia gazowe powinny być utrzymywane w czystości i w dobrym stanie technicznym, a także okresowo kontrolowane zgodnie z zaleceniami producenta. Obowiązek utrzymania wymaganego stanu technicznego urządzeń gazowych i ich udostępnienia do kontroli nakłada na użytkownika lokalu Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74 z dnia 9.09.1999 r., poz. 836, § 17 ust. 1 i 2). W trosce o bezpieczeństwo własne i swojej rodziny do tego obowiązku powinien się poczuwać każdy użytkownik urządzeń gazowych. Piecyk gazowy używany od wielu lat należy niezwłocznie zgłosić do kontroli. Stary, zużyty, nieczyszczony i rozregulowany piecyk gazowy zagraża życiu. Naprawa i konserwacja urządzenia gazowego może być powierzona wyłącznie osobom posiadającym stosowne uprawnienia.

Dbając o bezpieczeństwo własne i innych mieszkańców, pamiętaj:

- Ułatwiał kominiarzom wykonanie ich obowiązków poprzez umożliwienie dostępu do kominów.
- Usuwał stwierdzone przez kominiarza usterki.
- W żadnym wypadku nie zakrywał kratki wentylacyjnych w pomieszczeniach, gdzie znajdują się urządzenia gazowe.
- Zapewniał stały dopływ powietrza zewnętrznego, niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania urządzeń grzewczych.
- Nie dokonywał samowolnych przeróbek i podłączeń do przewodów kominowych.