

NIE DLA CZADU

W okresie jesienno - zimowym mieszkańcy domów ogrzewanych piecami węglowymi i gazowymi powinni zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczeństwo zatrucia tlenkiem węgla. Bardzo często przyczyną zatrucia tlenkiem węgla jest tylko i wyłącznie niewłaściwa eksploatacja budynku czy też mieszkania i znajdujących się w nich urządzeń i instalacji.

Skąd się bierze?

Tlenek węgla, potocznie zwany czad, nie bez przyczyny nazywany jest "cichym zabójcą". Tlenek węgla jest gazem silnie trującym, bezbarwnym i bezwonny, nieco lżejszym od powietrza, co powoduje, że łatwo się z nim miesza i w nim rozprzestrzenia. Czad powstaje w wyniku niepełnego spalania paliw m.in. drewna, oleju, gazu, benzyny, nafty, węgla, oleju spowodowanego brakiem odpowiedniej ilości tlenu, niezbędnej do zupełnego spalania. Niedostateczna ilość tlenu może wynikać zarówno z braku dopływu świeżego powietrza do urządzenia, w którym następuje spalanie albo z powodu zanieczyszczenia, z użycia lub złej regulacji palnika gazowego, a także przedwczesnego zamknięcia paleniska pieca lub kuchni, czy też niedrożnego i nieuszczelnionego przewodu kominowego. Jest to szczególnie niebezpieczne w mieszkaniach, w których okna są szczelnie zamknięte lub uszczelnione na zimę. Jednym z potencjalnych źródeł powstawania tlenku węgla są również gazowe podgrzewacze wody, szczególnie te starego typu, z płomieniem dyżurnym.

Jak czad wpływa na człowieka?

Przede wszystkim czad działa podstępnie, a to dlatego że jest niewyczuwalny, nie posiada smaku, nie szczypie w oczy i nie „dusi w gardle”. Dostaje się do organizmu przez układ oddechowy, a następnie jest wchłaniany do krwioobiegu, gdzie łączy się z hemoglobina blokując dopływ tlenu do organizmu. Następstwem zatrucia może być uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, niewydolność wieńcowa, zawał albo nawet śmierć. Największe niebezpieczeństwo dla zdrowia i życia osoby wystawionej na oddziaływanie tlenku węgla jest odczuwalne przez nią osłabienie, znużenie oraz zaburzenia orientacji i zdolności oceny zagrożenia. Taka sytuacja powoduje, że osoba narażona na działanie czadu jest często bierna, nie ucieka z miejsca w którym gromadzi się czad, w efekcie czego szybko traci przytomność i jeśli nikt nie udzieli jej pomocy - umiera

Jak zapobiegać zatruciu?

Podstawowym warunkiem prawidłowego funkcjonowania urządzeń grzewczych jest dokonywanie okresowych przeglądów instalacji wentylacyjnej i przewodów kominowych oraz ich czyszczenia. Gdy używany jest węgiel i drewno należy to robić nie rzadziej niż raz na 3 miesiące, gdy na gaz lub olej opałowy - nie rzadziej niż raz na pół roku. Należy kontrolować stan techniczny urządzeń grzewczych a przy ich instalacji korzystać z usług wykwalifikowanej osoby. Ważne jest aby systematycznie sprawdzać ciąg powietrza. Należy często wietrzyć pomieszczenie, w którym odbywa się proces spalania, a najlepiej zapewnić stałą mikrowentylację. W trosce o bezpieczeństwo własne oraz pozostałych domowników, warto zamontować w mieszkaniu czujnik czadu ostrzegający o obecności w powietrzu tlenku węgla. Jak ratować zaczadzonego?

- Należy natychmiast zapewnić dopływ świeżego, czystego powietrza,
- Jak najszybciej ewakuować osobę poszkodowaną w bezpieczne miejsce, na świeże powietrze
- Rozluźnić poszkodowanemu ubranie - rozpiąć pasek, guziki, ale nie rozbierać go, gdyż nie można doprowadzić do przemarznięcia,
- Wezwać służby ratownicze (Pogotowie Ratunkowe - tel. 999, Straż

Urząd Miasta i Gminy Siewierz, 42-470 Siewierz, ul. Żwirki i Wigury 16, tel. 32 64 99 400, e-mail: siewierz@siewierz.pl
Burmistrz Miasta i Gminy Siewierz mgr Zdzisław Banaś