



CZUJNIKI CZADU

Jak wynika ze statystyk Państwowej Straży Pożarnej zatrucia tlenkiem węgla określanym jako „cichy zabójca” notowane są na poziomie 1 – 1,5 tys. przypadków rocznie.

Pamiętaj! Certyfikowane czujniki czadu (CO) ratują zdrowie oraz życie! Są jedynymi skutecznymi urządzeniami, dzięki którym można wykryć ten niebezpieczny gaz.

Nie mogą być stosowane w zastępstwie czujek dymu.

Tlenek węgla jest bezbarwnym, bezwonny, niemającym smaku, silnie trującym gazem. Powstaje w wyniku niepełnego spalania, takich paliw jak: gaz, olej, benzyna, nafta, propan, drewno, węgiel, olej napędowy, spowodowanego brakiem odpowiedniej ilości tlenu.

Źródłem czadu mogą być: piece opalane drewnem, rozregulowane / niewłaściwie użytkowane bojler i piecyki gazowe, kuchenki gazowe, piece olejowe i węglowe, przenośne grzejniki gazowe, niedrożne kanały spalinowe i kominy, spaliny z przydomowych garaży, urządzenia do grillowania oraz agregaty prądotwórcze.

Pamiętaj! Czujnik czadu, podobnie jak każde inne urządzenie domowe, powinien być regularnie testowany, konserwowany oraz sprawdzany pod kątem prawidłowego napięcia baterii czy daty jego przydatności.



Zalecane miejsca montażu czujników czadu

Minimalnym zabezpieczeniem jest montaż w każdym pomieszczeniu z potencjalnym źródłem czadu.

Optymalnie warto zamontować czujniki także w sypialniach, pokojach dziennych i pomieszczeniach, przez które przebiegają przewody kominowe, a także na każdej kondygnacji (w przypadku lokali wielopoziomowych).

Zalecane miejsce montażu to ściana boczna, na wysokości „dróg oddechowych” tj. ok. 1 – 1,5 m, oraz w odległości 1 – 3 m od potencjalnego źródła czadu (jeśli występuje).

Warto wybrać czujniki, które umożliwiają ustawienie na płaskiej powierzchni np. komoda, szafka nocna, co zwiększa szansę usłyszenia alarmu.

W każdym czujniku czadu Kidde dwie opcje instalacji to standardowa funkcja, co pozwala na przenoszenie czujnika i ułatwia jego obsługę.



W jaki sposób skutecznie wykryć czad?

Stężenie CO podawane w PPM – części na milion	Czas, w którym zgodnie z normą musi włączyć się alarm czujnika
50 ppm	W ciągu 60 – 90 minut
100 ppm	W ciągu 10 – 40 minut
300 ppm	Musi aktywować się przed upływem 3 min

Stężenie czadu (CO)	Objawy i możliwe skutki zatrucia tlenkiem węgla
100 ppm	Lekki ból głowy, nudności, zmęczenie (objawy grypopodobne).
200 ppm	Zawroty i bóle głowy po 2 – 3 godzinach.
400 ppm	Nudności, ból głowy w okolicy czoła, senność, dezorientacja i przyspieszona akcja serca. Zagrożenie dla życia po wdychaniu przez dłużej niż 3 godziny.
800 ppm	Silne bóle głowy, konwulsje, uszkodzenia kluczowych narządów. Ryzyko zgonu w ciągu 2 – 3 godzin.

Kluczową rolę stanowią **należyście dobrane, zamontowane, sprawne czujniki czadu spełniające wymagania krajowej normy PN-EN 50291-1:2018 i posiadające Znak Budowlany B**, wydany na podstawie niezależnego laboratorium CNBOP-PIB.

Czułość urządzeń Kidde jest ustawiona tak, aby reagowały już przy stężeniach CO niezagrażających życiu i umożliwiały podjęcie właściwych działań na długo zanim stężenie czadu osiągnie poziom niebezpieczny dla zdrowia oraz życia.

