

## **Jak się zabezpieczyć przed atakiem cichego zabójcy?**

Wpisany przez Andrzej Podolak

czwartek, 02 grudnia 2010 00:00 - Poprawiony czwartek, 02 grudnia 2010 21:28

---

Mając na uwadze liczne w ostatnim czasie interwencje jednostek straży pożarnej na terenie powiatu drawskiego, ponawiamy publikację materiału zachęcającego do wyposażenia mieszkań w czujniki tlenku węgla.

Za oknami zima a w naszych domostwach trwa okres grzewczy. Mając na uwadze występujące, niekiedy tragiczne doświadczenia związane z atakiem czadu – „cichego zabójcy”, chcieli byśmy zachęcić Państwa do zakupu i montażu czujek, które zabezpieczą przed niebezpiecznymi skutkami oddziaływania tlenku węgla.

Jak groźny jest to gaz i jakie zagrożenia niesie, mogą Państwo dowiedzieć się [tutaj](#) .

Na rynku dostępnych jest bardzo dużo, bardzo różnorodnych czujek, które cechują się właściwymi sobie parametrami.

### ***Jaka więc czujka będzie dla nas najlepsza?***

Na to pytanie nie ma dokładnie sprecyzowanej odpowiedzi. Chcielibyśmy jednak przedstawić Państwu na jakie parametry i cechy czujek należy zwrócić uwagę, dokonując ich zakupu.

Wśród wielu ofert znajdziemy czujki, które podzielić można na względu na rodzaj zasilania – czujki zasilane bateryjnie i te zasilane z sieci energetycznej.

Dokonując zakupu czujek zasilanych z gniazdka elektrycznego należy pamiętać że należy montować je tam, gdzie wahania prądu nie występują lub mogą występować bardzo rzadko. Wiele spośród dostępnych czujek jest mało odporna na skoki napięcia a ich wystąpienie może spowodować uszkodzenie sensorów. Bardzo dużą ich zaletą jest długa żywotność czujki.

## Jak się zabezpieczyć przed atakiem cichego zabójcy?

Wpisany przez Andrzej Podolak

czwartek, 02 grudnia 2010 00:00 - Poprawiony czwartek, 02 grudnia 2010 21:28

---

Czujki zasilane bateryjnie umożliwiają montaż tam gdzie ze względu na brak gniazdka jest to niemożliwe bądź utrudnione.

Skupmy się jednak nie na tego typu parametrach, gdyż to jaki rodzaj zasilania wybierzemy jest mało znaczące w kontekście innych o wiele ważniejszych parametrów.

Obiektywnie patrząc na dostępne czujki odradzalibyśmy Państwu zakup tych w cenie 20 – 30 zł.

### ***Dlaczego?***

Za chwilę sprawę wyjaśnimy dokładnie!

Oczywiście każdy, nawet ten najtańszy czujnik coś dla Państwa bezpieczeństwa wniesie ale za różnego rodzaju chwytami reklamowymi kryje się pewien problem.

Czujki te zazwyczaj nie mogą być stosowane tam gdzie występuje wilgoć a więc montaż w łazience jest bezcelowy. Najczęściej bywa tak, że w instrukcji obsługi informacja ta jest zapisana małym druczkiem gdzieś na jej końcu a jest to bardzo ważna sprawa.

Obecność wilgoci w dozorowanym pomieszczeniu przez czujkę nieprzeznaczoną do pracy w takiej atmosferze wpływa na zafałszowanie pomiarów bądź uszkadza sensory co powoduje, że zamontowany czujnik tak naprawdę niczego nie bada.

Kolejna sprawa, to żywotność sensorów, czyli elementów które badają obecność gazu. Te najtańsze zazwyczaj posiadają sensory których żywotność wynosi max. 1 rok a co z tym

## **Jak się zabezpieczyć przed atakiem cichego zabójcy?**

Wpisany przez Andrzej Podolak

czwartek, 02 grudnia 2010 00:00 - Poprawiony czwartek, 02 grudnia 2010 21:28

---

idzie po roku nadają się do wymiany!

Zakupując czujnik zwróćmy na to uwagę i dokonajmy zakupu na dłuższy okres czasu.

Kupując czujnik za niewiele ponad sto złotych możemy kupić nawet taki, którego żywotność wynosi 7 lat!

Następna sprawa na którą należy zwrócić uwagę, to poziomy alarmowe przy których załącza się czujnik.

Wiele z dostępnych na rynku czujników posiada progi ustawione na 500 ppm i wyższe, a stężenie takie jest już bardzo niebezpieczne dla ludzkiego organizmu!

Należy zwrócić uwagę aby ten próg był jak najmniejszy, te wyższej jakości czujki wszczynają alarm już przy 50 - 100 ppm - większość z nich posiada progi ustawione na 150 ppm.

### ***Dlaczego te progi alarmowe są takie ważne?***

Chodzi o to by mieć czas na reakcję - aby opuścić mieszkanie, przewietrzyć pomieszczenie, czy zrobić cokolwiek!

Przy bardzo wysokich stężeniach nawet 2 -3 wdechy powodują natychmiastową utratę przytomności a w konsekwencji śmierć!

Kolejna sprawa, na którą warto zwrócić uwagę to czas w jakim dokonywany jest pomiar. Spora część czujników dokonuje pomiarów co kilka a nawet kilkanaście minut a oczywiście jest to, że im częściej dokonywany będzie pomiar tym lepiej.

## Jak się zabezpieczyć przed atakiem cichego zabójcy?

Wpisany przez Andrzej Podolak

czwartek, 02 grudnia 2010 00:00 - Poprawiony czwartek, 02 grudnia 2010 21:28

---

Kupmy więc taki, który mierzy zawartość tlenu węgla jak najczęściej – co 15 do 30 sekund!

Dość ważnym elementem czujki, o ile inwestujemy w te droższe jest wyświetlacz LCD.

Jeżeli czujka posiada taki wyświetlacz możemy obserwować czy w pomieszczeniu występuje jakieś stężenie tego niebezpiecznego gazu czy nie.

Zazwyczaj czujki z wyświetlaczem mają wbudowaną pamięć wewnętrzną, która umożliwia sprawdzenie czy jakiś czas wcześniej np. w trakcie naszej nieobecności gaz w pomieszczeniu się nie pojawił, a jeśli tak, to w jakim stężeniu był obecny.

Obecność wyświetlacza umożliwia nam również obserwację np. stanu naładowania baterii, w wielu przypadkach czujka na tydzień przed całkowitym rozładowaniem baterii będzie nas o tym informować.

Na wyświetlaczu w razie uszkodzenia lub konieczności resetu czujki wyświetli się informacja o konieczności podjęcia działań, dodatkowo informować nas o tym będzie właściwy sygnał dźwiękowy.

W sytuacji gdy czasookres użytkowania czujki dobiegał będzie do końca, ta wysokiej jakości nas o tym poinformuje.

Ekonomicznie zakup droższego czujnika o dłuższym czasookresie użytkowania jest więc w pełni uzasadniony!

Biorąc pod uwagę cenę np. 140 zł za wysokiej jakości czujnik i dzieląc ją przez liczbę lat użytkowania otrzymujemy porównywalne koszty zakupu z tymi jakie poniesiemy zakupując najtańszy czujnik, który użytkować możemy tylko 1 rok.

## **Jak się zabezpieczyć przed atakiem cichego zabójcy?**

Wpisany przez Andrzej Podolak

czwartek, 02 grudnia 2010 00:00 - Poprawiony czwartek, 02 grudnia 2010 21:28

---

Ważną sprawą na którą również chcielibyśmy zwrócić uwagę są naciągacze, którzy żerując na ludzkiej tragedii próbują po zawyżonej cenie (rzędu 300 – 400 zł) sprzedać nieświadomym tego ludziom czujki wysokiej jakości.

Nie dajmy się oszukać i pamiętajmy, że wysokiej jakości czujki dostępne są na rynku w cenie ok. 150 zł.

Z uwagi na cenę i czasookres użytkowania stwierdzić można, że nasze bezpieczeństwo kosztuje ok. 20 złotych rocznie!

To tak niewielka cena za nasze i naszej rodziny bezpieczeństwo, że nie warto na tym oszczędzać!

### **Apelujemy!**

Zakupcie Państwo czujniki tlenku węgla byście Wy i Wasza rodzina mogli spać spokojnie pod czujnym okiem wykrywacza cichego zabójcy!

*Opracował:*

*asp. Andrzej Podolak*