



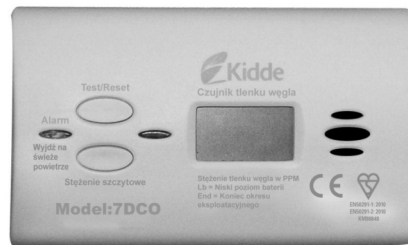
*Aisko*  
Dziary o Wzrost Innowacyjności

## Czujniki tlenku węgla firmy KIDDE

7CO



7DCO

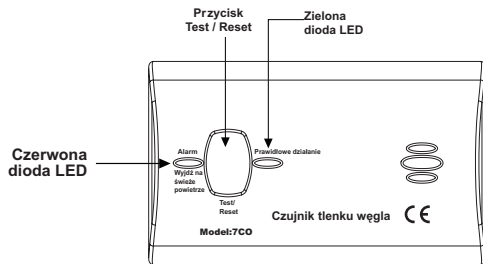


EN50291-1 : 2010  
EN50291-2 : 2010  
License No. KM98848

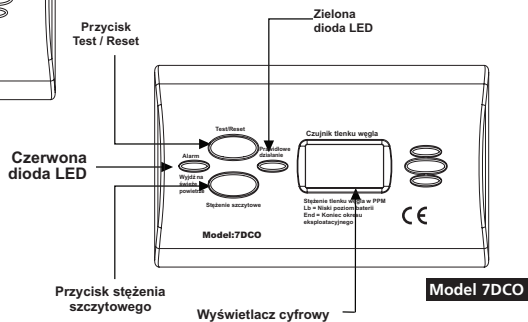
## Spis treści

1. Czym jest tlenek węgla (CO)?
2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa
3. Włączanie czujnika CO
4. Instrukcja montażu – zalecane miejsca instalacji
5. Instrukcja montażu – instalacja czujnika
6. Użytkowanie czujnika CO  
    Sygnały ostrzegawcze, testowanie / resetowanie, odczyt panelu LCD (tylko dla modelu 7 DCO), wskazanie stężenia szczytowego (tylko dla modelu 7 DCO)
7. Wymiana baterii / Koniec okresu eksploatacyjnego
8. Co robić, jeśli włączy się sygnalizacja alarmowa
9. Konserwacja czujnika
10. Rozwiązywanie problemów
11. Specyfikacja produktu
12. Ostrzeżenia i ważne informacje
13. Informacje dotyczące gwarancji
14. Ochrona środowiska
15. Przydatne informacje kontaktowe

## Funkcje i specyfikacja produktu



**Model 7CO**



**Model 7DCO**

# 1. Czym jest tlenek węgla?

Tlenek węgla (CO) jest silnie trującym, pozbawionym smaku, bezbarwnym i bezwonny gazem.

## Potencjalne źródła CO

- Piece na drewno
- Kotły i piecyki gazowe
- Kuchenki gazowe
- Urządzenia na olej i węgiel
- Przenośne piecyki gazowe
- Zablockowane kanały spalinowe i kominy
- Spaliny z przydomowych garaży
- Grille użytkowane w zamkniętych pomieszczeniach
- Wysokie stężenia dymu papierosowego

Czujnika CO nie można stosować zamiast właściwej konserwacji urządzeń.

Tlenek węgla może powstawać na skutek niewłaściwego spalania w urządzeniach lub zablokowania kanałów spalinowych i kominowych.

Jeśli po włączeniu się alarmu pomieszczenie zostało przewietrzone, tlenek węgla może ulec rozproszeniu zanim przybędzie pomoc.

Należy koniecznie ustalić źródło CO i wykonać niezbędne czynności konserwacyjne.

Tlenek węgla kumuluje się w organizmie, co oznacza, że długotrwałe wdychanie niskich stężeń może wywoływać objawy niebezpieczne dla zdrowia i życia. Czujnik Kidde jest wyposażony w alarm czasowy – im wyższe stężenie tlenu węgla, tym szybciej alarm zostanie włączony.

**UWAGA:** Czujnik może reagować na krótkotrwałe emisje gazu, na przykład w trakcie rozruchu urządzenia. Również wodór, emitowany m.in. podczas ładowania akumulatora bądź utwardzania betonu lub cementu w określonych warunkach, może zakłócać jego działanie. Lotne związki organiczne, np. alkohole, mogące ostatecznie doprowadzić do aktywacji alarmu, mogą przedostawać się do powietrza z substancji chroniących przed wilgocią lub innych powłok zawierających alkiloalkoksylany.

## 2. Dodatkowe informacje dla właścicieli przyczep kempingowych i łodzi

Poniższe sytuacje mogą prowadzić do powstawania tlenu węgla:

- Ogrzewanie wnętrza za pomocą urządzeń do gotowania na propan butan
- Pozostawianie włączonych na noc urządzeń na propan butan
- Grillowanie wewnątrz kajuty lub w pobliżu drzwi przyczepy kempingowej (np. pod markizą)

Dla bezpieczeństwa należy znać potencjalne źródła CO w domu. Należy dbać o dobry stan techniczny urządzeń spalających paliwa oraz przewodów spalinowych i kanałów wentylacyjnych.

Należy zapoznać się z objawami zatrucia tlenkiem węgla, a w przypadku podejrzenia zatrucia wyjść na świeże powietrze i sprowadzić pomoc. Pierwszą linią obrony jest coroczna kontrola i regularna konserwacja urządzeń. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z licencjonowanym wykonawcą lub zadzwonić do gazowni.

## 2. Poziomy alarmowe zgodnie z normą EN50291-1:2010

Poniższa tabela pokazuje czasyaktywacji czujnika CO

Stężenie CO (PPM-części na milion)	Czas do włączenia alarmu
50	60 – 90 minut
100	10 – 40 minut
300	Alarm musi aktywować się przed upływem 3 minut

### Porady i informacje dotyczące CO

Poniższa tabela pokazuje objawy i skutki zatrucia organizmu w zależności od różnych poziomów stężenia tlenu węgla:

Stężenie CO (PPM- części na milion)	Objawy i skutki dla osób dorosłych
100	Lekki ból głowy, nudności, zmęczenie (objawy grypopodobne)
200	Zawroty i bóle głowy po 2-3 godzinach
400	Nudności, ból głowy w okolicy czoła, senność, dezorientacja i przyspieszona akcja serca. Zagrożenie dla życia po wdychaniu przez dłużej niż 3 godziny
800	Silne bóle głowy, konwulsje, uszkodzenia kluczowych narządów. Śmiertelne zatrucie po 2-3 godzinach.

## 2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

**UWAGA:** W razie rozpoznania któregokolwiek z powyższych objawów należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

**UWAGA:** Małe dzieci, osoby starsze i zwierzęta są bardziej podatne na zagrożenia związane z tlenkiem węgla.

**UWAGA:** Czujnik CO Kidde został specjalnie skonstruowany do wykrywania tlenu węgla powstającego w trakcie dowolnego procesu spalania. Nie służy do wykrywania dymu, ognia czy innych gazów.

**UWAGA:** Czujnik CO przeznaczony jest do użytku wewnątrz budynków mieszkalnych. Nie może być używany jako urządzenie kontrolno-pomiarowe do oceny zgodności z obowiązującymi normami BHP.

**UWAGA:** Osoby cierpiące na pewne schorzenia mogą potrzebować czujnika alarmującego już przy stężeniu poniżej 30 PPM. Jeżeli tak jest w Twoim przypadku skonsultuj się z lekarzem.

**WAŻNE:** Należy się upewnić, że wszyscy członkowie rodziny znają objawy zatrucia CO i wiedzą, jak działa czujnik.

### 3. Włączanie czujnika CO

UWAGA: Czujnik CO powinien zostać zainstalowany przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z poniższymi wytycznymi:

1. Wyjąć baterie z opakowania i włożyć do komory baterii. Należy upewnić się, że baterie są włożone zgodnie z oznaczeniami biegunów (+ i -) widocznymi w komorze baterii. Jeśli baterie zostały włożone prawidłowo, czujnik wyda krótki sygnał dźwiękowy.
2. Wcisnąć przycisk Test/Reset. Czujnik wyemituje jeden krótki sygnał dźwiękowy, następnie cztery głośne, przerywane sygnały dźwiękowe, po krótkiej pauzie kolejne cztery głośne sygnały dźwiękowe i pojedynczy krótki sygnał dźwiękowy.
3. W przypadku czujnika z cyfrowym wyświetlaczem (model 7DCO) na ekranie LCD pojawi się „---”, potem “888” i następnie wyświetli się liczba „0”
4. Należy upewnić się, czy zielona dioda LED zasilania czujnika miga co 30 sekund. Najłatwiej jest to sprawdzić w ciemnym pomieszczeniu lub przy zgaszonym świetle.



## 4. Instrukcja montażu – zalecane miejsca instalacji

- W przypadku montażu na ścianie czujnik należy umieścić w odległości od 1 do 3 metrów od urządzenia zasilanego paliwem.
- Czujnik montowany na ścianie powinien znajdować się blisko sufitu, ale nie bliżej niż w odległości 150 mm, aby uniknąć powstawania obszarów „martwego powietrza”.
- Umieścić czujnik w takiej odległości od sypialni\*, aby alarm usłyszały osoby śpiące w tym pomieszczeniu i na wysokości spania, jeśli w pokoju tym znajduje się urządzenie grzewcze
- Czujniki CO w pokojach z nachylnym sufitem należy umieścić w wyższej części pokoju.
- Czujniki zamocowane na suficie nie mogą znajdować się bliżej niż w odległości 300 mm od ściany.
- Jeśli w pokoju znajduje się ścianka działowa, umieścić czujnik po tej samej stronie ścianki, po której może znajdować się źródło CO.

\* Czujnik CO należy zainstalować we wszystkich pomieszczeniach, w których używane są urządzenia zasilane paliwem. Dodatkowe czujniki CO należy zainstalować w pokojach, w których mieszkańcy spędzają większość czasu, w sypialniach i na każdym piętrze domu.

### Nieodpowiednie miejsca instalacji

- Unikać instalowania czujnika w pobliżu przeciągów, tj. drzwi, okien, wentylatorów, kratki wywiewnych czy innych tego rodzaju otworów.
- Unikać instalowania czujnika w pobliżu przedmiotów odgradzających przestrzeń (np. zasłon okiennych, półek czy innego rodzaju mebli).
- Unikać miejsc, w których występuje dużo zanieczyszczeń lub smarów, takich jak garaż czy warsztat.
- Unikać pomieszczeń wilgotnych (łazienki), zimnych (< -10°C) lub gorących (> 40°C) bądź innych miejsc wilgotnych i nie instalować w pobliżu urywalek.

## 5. Instrukcja montażu – instalacja czujnika

**CZUJNIK POWINIEN ZOSTAĆ ZAMONTOWANY PRZEZ KOMPETENTNĄ OSOBĘ ZGODNIE Z NINIEJSZYMI INSTRUKCJAMI.**

### **Montaż na ścianie (zalecany przez producenta, w miarę możliwości)**

1. Wywiercić w ścianie dwa otwory w odległości 7 cm od siebie (dla ustalenia pozycji otworów można użyć płytki montażowej)
2. W otwory włożyć kołki rozporowe
3. Wkręcić śruby w otwory w taki sposób, by częściowo wystawały ze ściany (około 3 mm)
4. Zaczepić czujnik o śruby

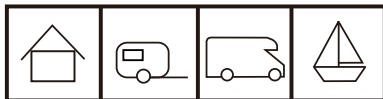
### **Instalacja wolnostojąca**

W PRZYPADKU INSTALACJI CZUJNIKA WOLNOSTOJĄCEGO NALEŻY UMIEJSCOWIĆ GO TAK, ABY NIE MÓGŁ ON ZOSTAĆ PRZYPADKOWO ZRZUCONY NA PODŁOGĘ, ORAZ ZGODNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W ROZDZIALE: INSTRUKCJA MONTAŻU – ZALECANE LOKALIZACJE.

Czujnik wolnostojący powinien zawsze znajdować się w położeniu pionowym.

## 5. Instrukcja montażu w przyczepach kempingowych i na łodziach

Czujnik ten jest zatwierdzony do użytku nie tylko w domach, ale również w pojazdach kempingowych i na łodziach.



- Nie instalować bezpośrednio nad źródłem ciepła lub pary.
- Unikać instalacji w pobliżu źródeł spalin, ponieważ mogą one uszkodzić sensor czujnika.

Dodatkowe informacje dla użytkowników łodzi:

- Unikać instalacji w pobliżu źródła emisji spalin w pomieszczeniach użytkowych.
- Unikać uruchamiania silnika, kiedy łódź jest zacumowana przy takich obiektach, jak nabrzeże, ściana lub inna łódź.
- Unikać uruchamiania silnika, kiedy łódź jest zadokowana w zatłoczonym porcie, ponieważ mogą uszkodzić sensor czujnika.

## 6. Użytkowanie czujnika (model 7CO, bez wyświetlacza)

### Rozpoznawanie sygnałów alarmowych i ostrzeżeń

Funkcja	Co oznacza	Jakie działanie należy podjąć
Zielona dioda LED miga co 30 sekund	Normalne działanie	Brak
Czujnik emituje krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund i miga czerwona dioda LED	Niski poziom baterii	Niezwłocznie wymienić baterie
Czujnik emituje dwa krótkie sygnały co 30 sekund i czerwona dioda LED miga dwukrotnie	Koniec okresu eksploatacyjnego czujnika	Wymienić czujnik
Czujnik emituje dwa krótkie sygnały co 30 sekund i czerwona dioda LED miga co 30 sekund	Nieprawidłowe działanie	Wymienić czujnik
Czerwona dioda LED świeci się i ciągły dźwięk alarmowy	Awaria	Wymienić czujnik
Głośny, ciągły alarm (4 krótkie sygnały dźwiękowe – 5 sekund, przerwa- 4 krótkie sygnały dźwiękowe) z włączoną czerwoną diodą LED	Wykryto niebezpieczne stężenie CO	Postępować zgodnie z procedurą awaryjną (patrz strona 16)

## **6. Użytkowanie czujnika (model 7CO, bez wyświetlacza)- c.d.**

### **Testowanie**

Należy sprawdzać czujnik co tydzień wciskając przycisk Test /Reset. Czujnik wyemituje jeden krótki sygnał dźwiękowy, następnie cztery głośne, przerywane sygnały dźwiękowe, po krótkiej pauzie kolejne cztery głośne sygnały dźwiękowe i na koniec pojedynczy krótki sygnał dźwiękowy. W trakcie sekwencji testowej czerwona dioda zaświeci się na 10 sekund.








W ten sposób urządzenie potwierdza, że jest zasilane i działa poprawnie.

### **Resetowanie alarmu**

Jeśli alarm aktywował się, naciśnięcie przycisku Test / Reset spowoduje jego wyłączenie, o ile czujnik nie wykrywa już niebezpiecznego poziomu CO. Zielona dioda LED będzie migać co 30 sekund sygnalizując, że czujnik jest zasilany.

## 6. Użytkowanie czujnika (model 7DCO, wersja z wyświetlaczem cyfrowym)

Dodatkowe funkcje czujnika w wersji z wyświetlaczem cyfrowym, model 7DCO

Ekran cyfrowy	Dioda LED	Dźwięk	Co oznacza	Wymagane działanie
	Zielona dioda LED miga co 30 sekund	Brak	Normalne działanie. (na wyświetlaczu LCD nie będą pokazywane stężenia poniżej 30 ppm)	Brak
	Miga czerwona dioda LED	Pełny alarm 4 krótkie sygnały dźwiękowe – przerwa – 4 krótkie sygnały dźwiękowe (powtórzenie)	Wykryto niebezpieczne stężenie CO	Postępować zgodnie z procedurą awaryjną (patrz strona 16)
	Miga czerwona dioda LED	1 krótki sygnał, następnie 2 razy po 4 krótkie sygnały i ponownie 1 krótki sygnał	Test ukończony pomyślnie lub resetowanie w toku	Brak – jest to część standardowego testu lub procedury resetowania
	Czerwona dioda LED miga co 60 sekund	Krótki sygnał co 60 sekund	Niski poziom baterii (Lb)	Wymienić baterie
	Czerwona dioda LED miga	Krótki sygnał co 30 sekund	Błąd	Wymienić czujnik
	Czerwona dioda LED świeci się	Ciągły dźwięk	Awaria czujnika	Wymienić czujnik
	Czerwona dioda LED miga dwukrotnie	2 krótkie sygnały co 30 sekund	Koniec okresu eksploatacyjnego	Wymienić czujnik

## 6. Użytkowanie czujnika (wersja z wyświetlaczem cyfrowym) – c.d.

### Wyświetlanie stężenia szczytowego

Wciśnij i przytrzymaj przycisk stężenia szczytowego, aby wyświetlić ostatni najwyższy poziom stężenia CO pomiędzy 11 a 999 ppm zapisany w pamięci urządzenia.

Funkcja ta umożliwia sprawdzenie stężeń CO wykrytych podczas nieobecności domowników, co pozwala podjąć odpowiednie działania (np. naprawę uszkodzonego pieca).

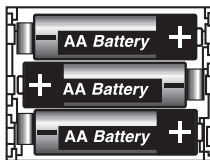
**UWAGA:** Aby wyzerować pamięć wartości szczytowej, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk stężenia szczytowego a następnie nacisnąć przycisk Test/Reset, po czym zwolnić go przed zwolnieniem przycisku stężenia szczytowego. Pamięć zostaje wyzerowana również po wyjęciu baterii.

Stężenia CO poniżej 30 ppm mogą występować w normalnych, bezpiecznych warunkach. Takie warunki to na przykład: wzmożony ruch pojazdów na ulicy, uruchomienie samochodu w przydomowym garażu, rozpalenie ognia lub węgla drzewnego pod rusztem.

## 7. Wymiana baterii / Koniec okresu eksploatacyjnego

### Niski poziom baterii

Rodzaj czujnika	Wyświetlacz	Dioda LED	Emitowany dźwięk
Bez wyświetlacza	nd.	Czerwona dioda miga co 60 sekund	Krótki sygnał co 60 sekund
Z wyświetlaczem LCD	Lb	Czerwona dioda miga co 60 sekund	Krótki sygnał co 60 sekund



Wysunąć czujnik z płytki montażowej;  
 Włożyć 3 zamienne baterie AA (zwróć uwagę na polaryzację biegunów – patrz rysunek);  
 Założyć płytkę i przetestować czujnik.

Zalecane baterie:  
 Duracell MN1500, MX1500  
 Gold Peak 15A  
 Golden Power GLR6A  
 Energizer E91

W normalnych warunkach roboczych baterie wystarczą na co najmniej rok działania.


**UWAGA:** Ciągłe narażenie na skrajne temperatury i wilgotność może skrócić czas eksploatacji baterii.

Baterie zamienne mogą być kupione u lokalnego dostawcy. Koniec eksploatacji: Po przynajmniej 10 latach eksploatacji alarm zacznie generować co 30 sekund dwa sygnały dźwiękowe oraz dwukrotnie mignięcie diody LED, co oznacza, że należy go wymienić. Oznacza to, że okres eksploatacyjny czujnika dobiegł końca. Należy kupić nowy czujnik.



## 8. Co robić jeśli włączy się sygnalizacja alarmowa

Tlenek węgla – Procedura Alarmowa

 **OSTRZEŻENIE! Aktywacja alarmu wskazuje na obecność tlenku węgla (CO), który może Ciebie zabić.** Poniższe instrukcje opracowano na bazie normy EN 50292. Jeśli alarm wyemituje 4 głośne sygnały dźwiękowe w 5-sekundowych odstępach, należy postępować następująco:

1. Zachować spokój oraz otworzyć wszystkie drzwi i okna. W miarę możliwości wyłączyć wszystkie urządzenia paliwowe. Uwaga: warunki zewnętrzne mogą wpływać na domowe alarmy CO (np. duże zanieczyszczenie powietrza spalinami przy niskiej temperaturze). W takich sytuacjach po otwarciu drzwi i okien poziom CO w budynku może wzrosnąć.
2. Jeśli po zresetowaniu (o ile ma to zastosowanie) alarm będzie nadal aktywny, należy ewakuować mieszkańców budynku, ostrzegając o istniejącym ryzyku. Pozostawić drzwi i okna otwarte. Nie powracać do budynku.
3. Zapewnić pomoc medyczną każdej osobie odczuwającej skutki zatrucia tlenkiem węgla oraz poinformować o podejrzeniu wystąpienia takiego zatrucia.
4. Zadzwoń do Pogotowia Gazowego **tel. 992** lub Straży Pożarnej **tel. 998**

### **OGÓLNOPOLSKI TELEFON ALARMOWY tel. 112**

Nigdy nie uruchamiaj urządzenia, które spowodowało problem z CO, zanim nie zostanie naprawione. Nigdy nie ignoruj sygnalizacji alarmowej! Wciśnięcie przycisku Test/Reset spowoduje wyłączenie alarmu. Jeżeli niebezpieczne stężenie tlenku węgla nadal się utrzymuje, alarm włączy się ponownie. Jeśli czujnik uruchomi sygnalizację alarmową w ciągu sześciu (6) minut, oznacza to, że wykryte zostało stężenie CO, które może w krótkim czasie być niebezpieczne.

## 9. Konserwacja czujnika

Aby utrzymać czujnik w dobrym stanie technicznym należy:





- **Testować czujnik raz w tygodniu**
- **Odkurzać regularnie, aby usunąć kurz**
- **Chronić przed rozpuszczalnikami i detergentami**
- **Unikać rozpylania odświeżaczy powietrza i lakierów do włosów w pobliżu czujnika**
- **Nie malować obudowy czujnika. Podczas remontu lub używania środków klejących w pobliżu czujnika, tymczasowo przenieś go w inne miejsce**

Następujące substancje chemiczne mogą zakłócić działanie czujnika i wywołać fałszywy alarm:

Metan, propan, izobutan, izopropanol, etylen, benzen, toluen, octan etylu, siarkowodór, wodór, dwutlenek siarki, produkty zawierające alkohol, farby, rozcieńczacze, rozpuszczalniki, kleje, lakiery do włosów, woda po goleniu, perfumy i niektóre środki czyszczące.

**UWAGA:** w poszczególnych gospodarstwach mogą występować inne substancje, które powodują podobne zakłócenia.








## 10. Rozwiązywanie problemów

Objawy	Wskazanie na wyświetlaczu LCD (tylko model 7DCO)	Problem	Wymagane działanie
Pojedynczy sygnał co 60 sekund i migająca czerwona dioda LED		Niski poziom baterii	Wymenić baterie
Pojedynczy sygnał co 30 sekund i migająca czerwona dioda LED		Nieprawidłowe działanie czujnika	Wymenić czujnik (skontaktować się z Kidde, jeśli czujnik jest objęty gwarancją)
Czerwona dioda LED świeci i ciągły sygnał dźwiękowy		Awaria czujnika	Wymenić czujnik (skontaktować się z Kidde, jeśli czujnik jest objęty gwarancją)
Dwa krótkie sygnały dźwiękowe i czerwona dioda LED miga dwukrotnie		Koniec okresu eksploatacyjnego	Wymenić czujnik

## 11. Specyfikacja produktu

Zasilanie	3 baterietyp AA (w zestawie)
Sensor	Elektrochemiczny sensor CO
Dokładność	Dokładność odczytu zależy od warunków roboczych (temperatury i wilgotności) oraz stanu czujnika. Tolerancja wskazań na wyświetlaczu cyfrowym:  Warunki robocze: 27°C +/- 12°C, ciśnienie atmosferyczne +/- 10%, wilgotność względna 40% +/- 3%
Zakres temperatur	Zakres temperatur pracy: 0°C do 40°C
Wilgotność	do 90% RH (bez kondensacji)
Dźwięk alarmu	Pulsujący alarm co najmniej 85 dB (A) w odległości 1 m @ 3,4 +/- 0,5 KHz
Wymiary i waga	Waga: 160 g Wymiary: 118 mm x 70 mm x 40 mm

## 12. Ostrzeżenia i ważne informacje

-  **OSTRZEŻENIE:** MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA NIE ZASTĘPUJE INSTALACJI I UTRZYMYWANIA ODPOWIEDNIEJ LICZBY CZUJNIKÓW DYMU. CZUJNIK TEN NIE WYKRYWA DYMU, OGNIA, ANI TRUJĄCYCH GAZÓW INNYCH NIŻ TLENK WĘGLA. DLATEGO W CELU ZAPEWNIENIA WŁAŚCIWEJ OCHRONY PRZED POŻAREM NALEŻY KONIECZNIE ZAINSTALOWAĆ CZUJNIKI DYMU W CAŁYM BUDYNKU.
-  **OSTRZEŻENIE:** CZUJNIK PRZEZNACZONY JEST DO UŻYTKU WEWNĄTRZ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH. NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY JAKO URZĄDZENIE KONTROLNO-POMIAROWE DO OCENY ZGODNOŚCI Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI W POMIĘSZCZENIACH HANDLOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH. CZUJNIK NIE NADAJE SIĘ DO MONTAŻU W MIEJSCACH NIEBEZPIECZNYCH. OSOBY Z PROBLEMAMI ZDROWOTNYMI POWINNY ROZWAŻYĆ ZAKUP CZUJNIKA, KTÓRY ZAPEWNI WIZUALNĄ I DŹWIĘKOWĄ INFORMACJĘ JUŻ PRZY STĘŻENIU TLENKU WĘGLA PONIŻEJ 30 PPM.
-  **OSTRZEŻENIE:** CZUJNIK PRZEZNACZONY JEST DO WYKRYWANIA TLENKU WĘGLA POCHODZĄCEGO Z DOWOLNEGO ŹRÓDŁA SPALANIA, W TYM Z NIEPRAWIDŁOWO LUB WADLIWIE DZIAŁAJĄCYCH URZĄDZEŃ. MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA NIE MOŻE ZASTĄPIĆ PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI ORAZ EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ SPALAJĄCYCH PALIWO W TRAKCIE PRACY ORAZ NIE ROZWIĄDUJE PROBLEMÓW ZWIĄZANYCH Z NIEPRAWIDŁOWĄ WENTYLACJĄ I ODPROWADZANIEM SPALIN.
-  **OSTRZEŻENIE:** DO PRAWIDŁOWEJ PRACY, CZUJNIK WYMAGA CIĄGŁEGO ZASILANIA. URZĄDZENIE NIE BĘDZIE DZIAŁAŁO BEZ ZASILANIA.
-  **OSTRZEŻENIE:** URZĄDZENIE TO NIE JEST CZUJNIKIEM DYMU. CZUJNIK TLENKU WĘGLA NIE WYKRYWA DYMU. W CELU Wczesnego ostrzegania przed pożarami należy zainstalować czujniki dymu.
- WAŻNE: W RAZIE NIEWŁAŚCIWEGO DZIAŁANIA CZUJNIKA NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM LUB DOSTAWCĄ I ZAPRZESTAĆ Z JEGO KORZYSTANIA.
-  **UWAGA:** URZĄDZENIE NIE OSTRZEGA PRZED SKUTKAMI DŁUGOTRWAŁEJ EKSPOZYCJI NA DZIAŁANIE TLENKU WĘGLA ANI NIE CHRONI OSÓB Z GRUP PODWYŻSZONEGO RYZYKA.
-  **UWAGA:** WSZELKIE PRÓBY MODYFIKACJI CZUJNIKA NIOSĄ ZE SOBĄ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM I MOGĄ UNIEMOŻLIWIĆ JEGO WŁAŚCIWE FUNKCJONOWANIE.

## 13. Gwarancja

### DZIEŚIĘCIOLETNIA OGRANICZONA GWARANCJA

WARUNKI GWARANCJI: PRODUCENT UDZIELA PIERWSZEMU NABYWCY GWARANCJI, ŻE PRODUKT (ALE NIE BATERIE) BĘDZIE ON WOLNY OD WAD MATERIAŁOWYCH ORAZ WAD WYKONANIA PRZEZ OKRES DZIEŚIĘCIU (10) LAT OD DATY ZAKUPU. ODPOWIEDZIALNOŚĆ GWARANCYJNA PRODUCENTA OGRANICZONA JEST DO WYMIANY PRODUKTU, NAPRAWY PRODUKTU LUB WYMIANY PRODUKTU NA PRODUKT NAPRAWIONY, W ZALEŻNOŚCI OD DECYZJI PRODUCENTA. NINIEJSZA GWARANCJA TRACI WAŻNOŚĆ W PRZYPADKU USZKODZENIA URZĄDZENIA SPOWODOWANEGO WYPADKIEM, NIEPRAWIDŁOWYM LUB NIEDBAŁYM UŻYTKOWANIEM, DOKONANIEM JAKIKOLWIEK PRZERÓBEK ORAZ WSZELKIMI PRZYCZYNNAMI INNYMI NIŻ WADY MATERIAŁOWE LUB WADY WYKONANIA. NINIEJSZA GWARANCJA DOTYCZY WYŁĄCZNIE PIERWOTNEGO NABYWCY PRODUKTU I OBOWIĄZUJE NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

Oświadczenia gwarancyjne: Jakiegokolwiek gwarancje dorozumiane wynikające z niniejszej transakcji sprzedaży, dotyczące między innymi prawidłowości opisu, przydatności do sprzedaży oraz przydatności do określonych celów, obowiązują jedynie w okresie gwarancyjnym. Producent nie ponosi w żadnym wypadku odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i straty pośrednie, specjalne, przypadkowe lub następce, koszty lub wydatki poniesione przez klienta lub innego użytkownika w związku z wykorzystaniem produktu, związane z naruszeniem postanowień umowy, zaniedbaniem lub z tytułu odpowiedzialności bezwzględnej lub deliktowej. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakikolwiek uraz, straty materialne lub wszelkiego rodzaju szkody specjalne, przypadkowe, wtórne lub następce wynikające z wycieku gazu, pożaru lub wybuchu. Niniejsza gwarancja nie wpływa na ustawowe prawa nabywcy. Realizacja gwarancji: W wymienionym powyżej okresie gwarancyjnym produkt może zostać wymieniony na porównywalny, pod warunkiem przesłania uszkodzonego produktu do dystrybutora, wraz z załączonym dowodem zakupu. Zwracając produkt, należy również dołączyć krótki opis stwierdzonego problemu. Gwarancja na produkt obowiązuje przez cały okres, jaki pozostał do zakończenia początkowego okresu gwarancyjnego przedłużony o czas od dostarczenia urządzenia do serwisu do wydania klientowi. Uwaga: Nie otwierać urządzenia. Otworzenie urządzenia spowoduje unieważnienie gwarancji. Zakupienie czujnika tlenu węgla nie może stanowić alternatywy dla ubezpieczenia majątkowego, zdrowotnego, na życie lub jakiegokolwiek innego ubezpieczenia. Wykupienie odpowiedniej polisy leży w gestii użytkownika. Należy przedyskutować to z agentem ubezpieczeniowym. Firma Kidde nie udziela żadnej gwarancji wyraźnej ani dorozumianej, pisemnej ani ustnej, w tym gwarancji przydatności do sprzedaży lub przydatności do określonych celów, na baterie dołączone do zestawu. Serwis gwarancyjny: W wielu przypadkach najszybszym sposobem dokonania wymiany zakupionego czujnika będzie zwrócenie go do miejsca zakupu. Udzielona gwarancja nie wyłącza, ani nie zawiesza uprawnień nabywcy będącego konsumentem wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z działem obsługi klienta: Infolinia 801 009 401 lub tel. (+48) 22 666 37 27 [www.kidde.pl](http://www.kidde.pl)

## 14. Ochrona środowiska

Przedstawiony symbol oznacza, że zużytych baterii oraz niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta, Zakładem Gospodarki Odpadami lub sklepem, w którym zakupiono produkt.



## 15. Przydatne informacje kontaktowe

Numery awaryjne	Pogotowie Gazowe	tel.	992
	Straż Pożarna	tel.	998
	Ogólnopolski telefon alarmowy	tel.	112
Adresproducenta	Kidde Safety Europe Ltd Ash House, Littleton Road, Ashford, TW15 1TZ, UK		
Autoryzowany dystrybutor:	AISKO Sp. J ul. Emaliowa 15 02-295 Warszawa		
Strona Internetowa	<a href="http://www.kidde.pl">www.kidde.pl</a>		
Infolinia	801 009 401 / (+48) 22 666 37 27		

P/N: 2529-7211-05 PL