



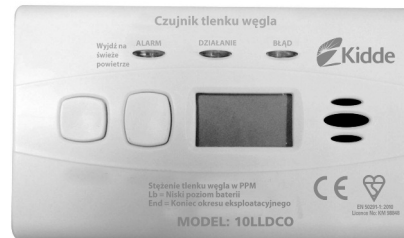
*Aisko*  
Dbamy o Wasze bezpieczeństwo

# Czujnik tlenku węgla Kidde z wbudowaną baterią o długiej żywotności

**10LLCO**



**10LLDCO**

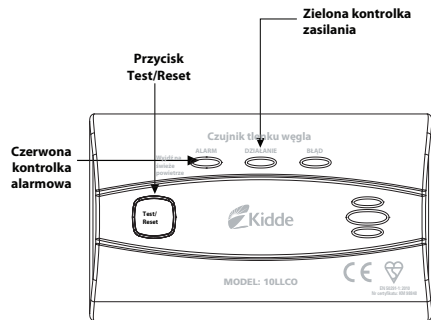


EN50291-1:2010  
License No. KMS9848

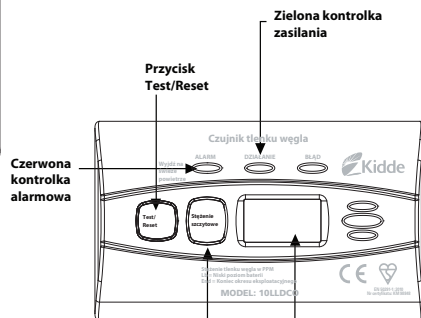
## Spis treści

1. Co to jest tlenek węgla (CO)?
2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa
3. Co zrobić, gdy włączy się alarm
4. Włączanie czujnika tlenu węgla
5. Instrukcja instalacji – zalecane miejsca instalacji
6. Instrukcja instalacji – montaż
7. Użytkowanie czujnika tlenu węgla
  - Sygnaly ostrzegawcze, testowanie/resetowanie, wskazania wyświetlacza LCD (tylko model 10LLDCO), wartość szczytowa
  - Wyświetlacz (tylko model 10LLDCO)
8. Konserwacja czujnika / Koniec okresu eksploatacyjnego
9. Rozwiązywanie problemów
10. Charakterystyka techniczna produktu
11. Ostrzeżenia i ważne informacje
12. Gwarancja
13. Ochrona środowiska
14. Dane kontaktowe

## Cechy i charakterystyka produktu



**Model 10LLCO**



**Model 10LLDCO**

# 1. Co to jest tlenek węgla?

Tlenek węgla (CO) jest wysoce toksycznym gazem pozbawionym smaku, koloru i zapachu.

## Potencjalne źródła emisji tlenku węgla:

- Piecze opalane drewnem
- Bojlery i piecyki gazowe
- Kuchenki gazowe
- Piecze olejowe i węglowe
- Przenośne grzejniki gazowe
- Niedrożne kanały spalinowe i kominy
- Spaliny z przydomowych garaży
- Urządzenia do grillowania

Posiadanie czujnika tlenku węgla nie zwalnia z obowiązku należytej dbałości o inne urządzenia.

Tlenek węgla może wydobywać się nieprawidłowo działających urządzeń grzewczych lub niedrożnych kanałów spalinowych i kominów.

W przypadku zadziałania alarmu i przewietrzenia pomieszczenia stężenie tlenku węgla może zmniejszyć się przed przybyciem pomocy. Dlatego należy koniecznie znaleźć źródło emisji tlenku węgla i dokonać odpowiedniej naprawy, aby je wyeliminować.

Tlenek węgla jest toksyczną substancją, która ma tendencję do kumulowania się w organizmie. Czujnik Kidde dokonuje pomiarów metodą średnich ważonych w czasie, dlatego im wyższe jest stężenie tlenku węgla, tym szybciej włącza się alarm.

## Informacje dla użytkowników przyczep kempingowych i łodzi

W następujących warunkach może dojść do powstawania tlenku węgla:

- Podczas ogrzewania pomieszczeń urządzeniami do gotowania zasilanymi gazem LPG.
- W przypadku pozostawienia na noc włączonego urządzenia zasilanego gazem LPG.
- Podczas używania w kabinie łodzi lub w pobliżu drzwi przyczepy (np. w zadaszonym przedsionku) urządzeń do grillowania.

Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo, należy rozpoznać potencjalne źródła emisji tlenku węgla w domu. Należy utrzymywać wszystkie urządzenia spalinowe, kominy i otwory wentylacyjne w dobrym stanie technicznym. Należy nauczyć się rozpoznawać wczesne objawy zatrucia tlenkiem węgla, a w razie ich wystąpienia, wyjść na świeże powietrze i wezwać odpowiednią pomoc. Podstawowym środkiem zapobiegawczym jest coroczny przegląd i regularna konserwacja urządzeń. W tym celu należy skontaktować się z uprawnionym specjalistą lub zwrócić się o pomoc do odpowiedniego lokalnego przedsiębiorstwa użyteczności publicznej.

## Poziomy alarmowe zgodne z normą EN50291-2010

W poniższej tabeli podano czasy reakcji alarmu czujnika tlenu węgla.

Stężenie tlenu węgla w cząsteczkach na milion (ppm)	Czas do wzbudzenia alarmu
50	60–90 minut
100	10–40 minut
300	Wzbudzenie alarmu w czasie poniżej 3 minut

## Informacje i porady dotyczące zagrożeń związanych z tlenkiem węgla

W poniższej tabeli przedstawiono efekty działania różnych stężeń tlenu węgla na organizm ludzki.

Stężenie w cząsteczkach na milion (ppm)	Wpływ na organizm dorosłego człowieka
100	Lekki ból głowy, nudności, zmęczenie (objawy przypominające grypę)
200	Zawroty i ból głowy w ciągu 2–3 godzin
400	Nudności, ból przedniej części głowy, zawroty głowy, dezorientacja i przyspieszone tętno. Zagrożenie życia po ponad 3 godzinach oddziaływania
800	Mocne bóle głowy, konwulsje, niewydolność organów wewnętrznych. Zagrożenie śmiercią w ciągu 2–3 godzin

## 2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

**W przypadku rozpoznania któregoś z powyższych objawów należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.**

**Małe dzieci, osoby starsze i zwierzęta są bardziej podatne na szkodliwe działanie tlenu węgla.**

**Czujnik tlenu węgla firmy Kidde jest przeznaczony do wykrywania tlenu węgla. Nie jest on przeznaczony do wykrywania dymu, ognia ani innych gazów (np. gazu ziemnego).**

**Produkt ten jest przeznaczony do użytku w typowych pomieszczeniach mieszkalnych. Nie jest on przeznaczony do oceny bezpieczeństwa miejsc pracy zgodnie z przepisami BHP.**

**W związku ze szczególnymi wskazaniami medycznymi niektóre osoby mogą potrzebować czujnika reagującego na stężenie tlenu węgla poniżej 30 ppm. W takim przypadku powinny one skonsultować się z lekarzem.**

**WAŻNE: Należy zadbać o to, aby wszyscy członkowie rodziny znali objawy zatrucia tlenkiem węgla i sposób działania czujnika.**

### 3. Co zrobić, gdy włączy się alarm

#### Postępowanie w przypadku zadziałania alarmu czujnika tlenku węgla

**OSTRZEŻENIE! Włączenie się alarmu czujnika oznacza obecność tlenku węgla (CO), którego wdychanie może prowadzić do śmierci.**

W przypadku włączenia się alarmu (4 głośne sygnały dźwiękowe, po których następuje 5-sekundowa przerwa):

1. Zachowaj spokój i otwórz wszystkie drzwi oraz okna.

Wyłącz wszystkie urządzenia zasilane paliwem.

Uwaga: warunki zewnętrzne (np. wysoki poziom zanieczyszczenia wynikający z dużego ruchu ulicznego i niskiej temperatury) mogą wpływać na funkcjonowanie domowych czujników tlenku węgla. W takiej sytuacji po otwarciu drzwi i okien poziom tlenku węgla wewnątrz pomieszczenia może wzrosnąć.

2. Jeśli alarm nie wyłączy się nawet po zresetowaniu (w stosownych przypadkach), opuść lokal mieszkaniowy i powiadom innych mieszkańców o niebezpieczeństwie. Pozostaw drzwi i okna otwarte. Nie wchodź ponownie do lokalu mieszkaniowego.
3. Uzyskaj pomoc lekarską dla wszystkich osób z objawami zatrucia tlenkiem węgla oraz poinformuj odpowiednie osoby o ryzyku zatrucia tlenkiem węgla.
4. Zadzwoń do Pogotowia Gazowego **tel. 992** lub Straży Pożarnej **tel. 998**

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

Dodatkowe numery telefonów dla użytkowników urządzeń zasilanych paliwem stałym i olejowym są podane na okładce niniejszej instrukcji.

**Nigdy nie ignorować dźwięku alarmu!** Nigdy nie uruchamiać ponownie urządzenia, które może być źródłem ulatniania się tlenku węgla, do czasu, aż nie zostanie ono naprawione. Po włączeniu się alarmu naciśnięcie przycisku Test/Reset spowoduje jego wyłączenie. Jeśli nadal będzie utrzymywać się niebezpieczne stężenie tlenku węgla, alarm włączy się ponownie. Jeśli alarm uruchomi się ponownie w ciągu sześciu minut, oznacza to obecność wysokiego stężenia tlenku węgla, które wkrótce może stać się bardzo niebezpieczne.



## 4. Włączanie czujnika tlenu węgla

UWAGA: Czujnik tlenu węgla musi zostać zainstalowany przez kompetentną osobę zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Czujnik jest dostarczany w stanie wyłączenia, a jego włączenie następuje w chwili zamocowania na wsporniku montażowym. Aby włączyć czujnik: w przypadku montażu ściennego należy zainstalować wspornik montażowy zgodnie z poniższą instrukcją i następnie wsunąć na niego czujnik, aż zaskoczy na swoje miejsce. Jeśli czujnik ma być ustawiony na płaskiej powierzchni, wystarczy wsunąć na niego wspornik, aż zaskoczy na swoje miejsce.
2. Aby sprawdzić działanie alarmu, należy nacisnąć przycisk Test. Rozlegnie się pojedynczy sygnał dźwiękowy, następnie 4 głośne sygnały dźwiękowe, po których nastąpi krótka przerwa, kolejne 4 sygnały dźwiękowe i na koniec pojedynczy sygnał dźwiękowy. Czujnik jest wyposażony w alarm emitujący dźwięk o narastającym natężeniu, więc podczas sekwencji testowej emituje on dźwięk o łagodniejszej charakterystyce. Potwierdza to, że czujnik jest zasilany i działa prawidłowo.
3. Sprawdzić, czy zielona kontrolka miga co 30 sekund, sygnalizując prawidłowe zasilanie urządzenia. Najłatwiej jest to zrobić w zaciemnionym miejscu lub przy wyłączonym świetle.

## 5. Instrukcja instalacji – zalecane miejsca instalacji

Zalecane miejsca instalacji	Niezalecane
Umieścić czujnik w odległości od 2 do 4 metrów od urządzeń spalinowych.	Nie umieszczać czujnika w odległości mniejszej niż 2 metry od urządzeń spalinowych.
Zamontować czujnik z dala otworów wentylacyjnych, takich jak okna czy drzwi.	Nie montować czujnika na ścianie w pobliżu przeszkód (np. za zasłonami, półkami lub meblami).
Alarm czujnika powinien być słyszalny w pomieszczeniu sypialnianym*. Jeśli w sypialni znajduje się urządzenie grzejne, należy umieścić w niej dodatkowo czujnik.	Nie montować czujnika w zakurzonych, zabrudzonych lub zatłuszczonych miejscach (np. w garażach lub warsztatach).
W przypadku montażu naściennego zamocować czujnik na wysokości oczu (ok. 1,5 m) i w odległości co najmniej 30 cm od przyległej ściany lub sufitu.	Nie montować czujnika na ścianie w odległości mniejszej niż 30 cm od sufitu, ponieważ jest to strefa „martwego powietrza”.
Wolnostojący czujnik powinien być umieszczony na wysokości nie większej niż 1 metr od podłoża (aby uniknąć jego trwałego uszkodzenia na skutek przypadkowego strącenia).	Należy unikać wilgotnych pomieszczeń (łazienek), miejsc w pobliżu zlewów oraz takich, gdzie panuje niska (<0°C) lub wysoka temperatura (>40°C).

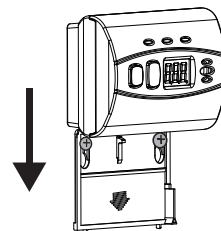
\*Zaleca się, aby na każdym poziomie domu był zainstalowany jeden czujnik tlenu węgla firmy Kidde.

## 6. Instrukcja instalacji – montaż

**CZUJNIK POWINNA ZAINSTALOWAĆ KOMPETENTNA OSOBA ZGODNIE Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ**

### Montaż naścienny

1. Używając wspornika jako szablonu, wywiercić w ścianie dwa otwory w odległości 7 cm.
2. Umieścić w otworach kołki dołączone do zestawu.
3. Wsunąć wspornik na wkręty, a następnie dokręcić je.
4. Wsunąć czujnik na podstawę, aby go włączyć, a następnie przetestować go.
5. Czujnik jest zabezpieczony przed manipulacją przez niepowołane osoby i można go zdemontować tylko przy użyciu śrubokrętu.



**Montaż naścienny**

### Czujnik wolnostojący

Należy umieścić czujnik na wysokości nie większej niż 1 od podłoża (aby ograniczyć do minimum ryzyko jego trwałego uszkodzenia na skutek strącenia z większej wysokości).

## 7. Użytkowanie czujnika (wersja bez wyświetlacza cyfrowego, 10LLCO)

### Sygnaly alarmowe i ostrzeżenia

Sygnalizacja	Co oznacza	Wymagane działanie
Co 30 sekund miga zielona kontrolka	Praca w normalnym trybie	Brak
Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka, co 60 sekund emitowany jest sygnał dźwiękowy	Niski poziom naładowania baterii	W przypadku niskiej temperatury ogrzać czujnik, umieszczając go na kilka godzin w cieplejszym miejscu. Jeśli nadal będą emitowane sygnały dźwiękowe, dokonać wymiany.
Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka, co 30 sekund emitowany jest podwójny sygnał dźwiękowy	Koniec żywotności czujnika	Wymienić czujnik
Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka, co 30 sekund emitowany jest sygnał dźwiękowy, a co kolejne 30 sekund zielona kontrolka sygnalizuje kod błędu.	Błąd	Wymienić czujnik
Ciągły sygnał dźwiękowy	Usterka	Wymienić czujnik
Ciągły głośny alarm (cztery głośne sygnały dźwiękowe powtarzające się przez cztery minuty, a następnie emitowane dwukrotnie co minutę), którym towarzyszy świecenie się czerwonej kontrolki	Zostało wykryte niebezpieczne stężenie tlenku węgla	Postępować zgodnie z procedurą na wypadek zagrożenia (patrz str. 7)
Co 60 sekund miga czerwona kontrolka	Historyczne zdarzenie w ciągu ostatnich 14 dni	Sprawdzić urządzenia w domu

## ) **7. Użytkowanie czujnika (wersja bez wyświetlacza cyfrowego, 10LLCO)**

### **Testowanie**

Raz w tygodniu sprawdzać działanie czujnika, naciskając przycisk Test / Reset. Rozlegnie się pojedynczy sygnał dźwiękowy, następnie 4 głośne sygnały dźwiękowe, po których nastąpi krótka przerwa, kolejne 4 sygnały dźwiękowe i na koniec pojedynczy sygnał dźwiękowy.

Potwierdza to, że czujnik jest zasilany i działa prawidłowo.

### **Resetowanie czujnika**








W przypadku włączenia się alarmu naciśnięcie przycisku Test/Reset spowoduje jego wyciszenie do czasu, aż urządzenie ponownie nie wykryje niebezpiecznego stężenia tlenu węgla. Następnie co 30 sekund będzie migać zielona kontrolka, sygnalizując prawidłowe zasilanie czujnika.

### **Pamięć alarmu (tylko wersja bez wyświetlacza cyfrowego)**

Co 60 sekund będzie migać czerwona kontrolka, sygnalizując wystąpienie podwyższonego stężenia tlenu węgla podczas nieobecności użytkownika w domu. Wskazanie to jest automatycznie kasowane po upływie 14 dni lub naciśnięciu przycisku Reset.

## 7. Użytkowanie czujnika (tylko wersja z wyświetlaczem cyfrowym, 10LLDCO)

Dodatkowe funkcje czujnika tlenku węgla z wyświetlaczem cyfrowym (model 10LLDCO):

Wyświetlacz cyfrowy	Wyświetlacz cyfrowy	Kontrolka	Sygnal dźwiękowy	Co oznacza	Wymagane działanie
	Co 5 sekund miga kropka	Co 30 sekund miga zielona kontrolka	Brak	Praca w normalnym trybie (wyświetlacz nie pokazuje stężeń poniżej 30 ppm)	Brak
	Wyświetlana jest wartość do 999	Miga czerwona kontrolka	Pełny alarm	Zostało wykryte niebezpieczne stężenie tlenku węgla	Postępować zgodnie z procedurą na wypadek zagrożenia (patrz str. 7)
	Wyświetlane są 3 kreski, a następnie 888	Miga czerwona kontrolka; zielona i pomarańczowa świecą w sposób ciągły	1 sygnał dźwiękowy, następnie 2 sekwencje po 4 sygnały dźwiękowe, po czym 1 sygnał	Pomyślnie przeprowadzana sekwencja testowa lub resetowanie	Brak
		Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka	Co 60 sekund sygnał dźwiękowy przypominający ćwierkanie	Niski poziom naładowania baterii (Lb)	W przypadku niskiej temperatury ograniczyć czujnik, umieszczając go na kilka godzin w cieplejszym miejscu. Jeśli nadal będą emitowane sygnały dźwiękowe, dokonać wymiany.
		Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka, a co kolejne 30 sekund zielona kontrolka sygnalizuje kod błędu	Co 30 sekund sygnał dźwiękowy przypominający ćwierkanie	Błąd	Wymienić czujnik
			Ciągły sygnał dźwiękowy	Usterka	Wymienić czujnik
		Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka	Co 30 sekund podwójny sygnał dźwiękowy przypominający ćwierkanie	Koniec żywotności czujnika	Wymienić czujnik

## 7. Użytkowanie czujnika (tylko wersja z wyświetlaczem cyfrowym) – ciąg dalszy

### Wyświetlanie wartości szczytowej

Naciśnij i przytrzymaj przycisk stężenia szczytowego, aby wyświetlić najwyższą wykrytą wartość stężenia tlenu węgla, w zakresie od 11 do 999 ppm, od czasu ostatniego zerowania wartości szczytowej.

Ta funkcja pozwala stwierdzić, jakie stężenie tlenu węgla mogło zostać wykryte podczas nieobecności użytkownika, oraz podjąć odpowiednie działania korygujące (np. naprawić piecyk).

**UWAGA:** Aby wyzerować pamięć wartości szczytowej, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk stężenia szczytowego, jednocześnie nacisnąć przycisk Test/Reset, po czym zwolnić go przed zwolnieniem przycisku stężenia szczytowego.

Obecność tlenu węgla w stężeniu poniżej 30 ppm może wystąpić w normalnych warunkach i nie jest niebezpieczna. Może ją spowodować duże natężenie ruchu samochodowego, uruchamianie silnika samochodu w przyległym garażu lub rozpalanie ognia w kominku lub na grillu.

## 8. Konserwacja czujnika / Koniec okresu eksploatacyjnego

Aby zapewnić prawidłowe działanie czujnika, należy:

- **Testować czujnik raz w tygodniu.**
- **Regularnie odkurzać czujnik.**
- **Nie trzymać w pobliżu czujnika rozpuszczalników ani detergentów.**
- **Unikać rozpylania w pobliżu czujnika odświeżaczy powietrza, lakieru do włosów itp.**
- **Nie malować obudowy czujnika. W przypadku montażu elementów dekoracyjnych lub używania kleju w pobliżu czujnika, należy tymczasowo zdemontować czujnik.**
- **Nie umieszczać w pobliżu czujnika pojemników na odpady.**





Następujące substancje chemiczne mogą zakłócić działanie czujnika i powodować fałszywe alarmy:

Metan, propan, izobutan, izopropanol, etylen, benzen, toluen, octan etylu, siarkowodór, wodór, dwutlenek siarki, produkty na bazie alkoholu, farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, kleje, lakiery do włosów, płyny po goleniu, perfumy i niektóre środki czyszczące.

Koniec okresu eksploatacyjnego – po 10 latach działania, urządzenie będzie wydawać dwa krótkie sygnały dźwiękowe co 30 sekund oraz będzie migać czerwona dioda LED. W przypadku czujnika 10LLDCO, dodatkowo na wyświetlaczu pojawi się komunikat „End”. Oznacza to, że okres eksploatacyjny czujnika dobiegł końca. Należy kupić nowy czujnik.



## 9. Rozwiązywanie problemów

Objawy	Wyświetlacz LCD (tylko model 10LLDCCO)	Problem	Wymagane działanie
Co 60 sekund pojedynczy sygnał dźwiękowy przypominający ćwierkanie. Co sekundę miga pomarańczowa kontrolka.		Niski poziom naładowania baterii	W przypadku niskiej temperatury ogrzać czujnik, umieszczając go na kilka godzin w cieplejszym miejscu. Jeśli nadal będą emitowane sygnały dźwiękowe, dokonać wymiany.
Co 30 sekund pojedynczy sygnał dźwiękowy przypominający ćwierkanie oraz pomarańczowa kontrolka migająca co sekundę.		Błąd czujnika	Wymienić czujnik (jeśli jest nadal na gwarancji, należy skontaktować się z firmą Kidde)
Ciągły sygnał dźwiękowy Alarm		Usterka czujnika	Wymienić czujnik (jeśli jest nadal na gwarancji, należy skontaktować się z firmą Kidde)
Co 30 sekund podwójny sygnał dźwiękowy przypominający ćwierkanie oraz dwukrotne mignięcie czerwonej kontrolki		Koniec żywotności czujnika	Wymienić czujnik

## 10. Charakterystyka techniczna produktu

Zasilanie	Wbudowana bateria litowa
Sensor	Elektrochemiczny sensor tlenku węgla
Dokładność	Dokładność odczytów zależy w dużym stopniu od warunków roboczych (temperatura, wilgotność) oraz stanu czujnika. Tolerancja dla pomiarów urządzeń cyfrowych:  Warunki robocze: temperatura 27°C +/- 12°C, ciśnienie atmosferyczne +/- 10%, wilgotność względna 40% +/- 3%
Zakres temperatur	Zakres roboczy: od 0°C do 40°C
Wilgotność	Do 90% bez kondensacji
Dźwięk alarmu	Co najmniej 85 dB (A) w odległości 1 metra, pulsujący sygnał o częstotliwości 3,4 +/- 0,5 kHz
Wymiary i ciężar	Ciężar: 160 g Wymiary: 118 mm x 70 mm x 40 mm

**Koniec cyklu życia** - Po co najmniej 10 latach działania sygnał alarmu włączy się dwukrotnie co 30 sekund, a czerwona dioda LED błysnie dwa razy sygnalizując, że urządzenie alarmowe osiągnęło koniec cyklu życia.

## 11. Ostrzeżenia i ważne informacje

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** NINIEJSZY CZUJNIK TLENKU WĘGLA NIE ZASTĘPUJE INSTALACJI ODPOWIEDNIEJ ILOŚCI DETEKTORÓW DYMU W CAŁYM BUDYNKU. CZUJNIK TEN NIE WYKRYWA DYMU, OGNIA ANI JAKICHKOLWIEK TOKSYCZNYCH GAZÓW INNYCH NIŻ TLENEK WĘGLA. DLATEGO TEŻ, W CELU ZAPEWNIENIA ODPOWIEDNIEGO ZABEZPIECZENIA PRZED POŻAREM, NALEŻY ZAINSTALOWAĆ W DOMU DETEKTORY DYMU.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** NINIEJSZY PRODUKT PRZEZNACZONY JEST DO UŻYTKU W TYPOWYCH POMIESZCZENIACH MIESZKALNYCH. NIE ZOSTAŁ ON OPRACOWANY Z MYŚLĄ O SPEŁNIENIU STANDARDÓW POMIAROWYCH DOTYCZĄCYCH POMIESZCZEŃ HANDLOWYCH I PRZEMYSŁOWYCH. CZUJNIK NIE NADAJE SIĘ DO ZASTOSOWANIA W STREFACH WYSOKIEGO ZAGROŻENIA. OSOBY Z PROBLEMAMI ZDROWOTNYMI POWINNY ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ OSTRZEGAWCZYCH WYPOSAŻONYCH W ALARM DŹWIĘKOWY I WIZUALNY, KTÓRE WYKRYWAJĄ TLENEK WĘGLA W STĘŻENIU PONIŻEJ 30 PPM.
- WAŻNE:** NINIEJSZY CZUJNIK WYKRYWA TLENEK WĘGLA POCHODZĄCY ZE WSZYSTKICH ŹRÓDEŁ SPALANIA, W TYM Z NIEPRAWIDŁOWO DZIAŁAJĄCYCH URZĄDZEŃ. INSTALACJA TEGO URZĄDZENIA NIE ZWALNIA UŻYTKOWNIKA Z OBOWIĄZKU PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH, JAK RÓWNIEŻ ZAPEWNIENIA ODPOWIEDNIEJ WENTYLACJI ORAZ ODPROWADZENIA SPALIN.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** URZĄDZENIE NIE DZIAŁA BEZ ZASILANIA. CZUJNIK WYMAGA STAŁEGO DOPŁYWU PRĄDU.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** URZĄDZENIE NIE JEST DETEKTOREM DYMU. NIE WYKRYWA OBECNOŚCI DYMU. W CELU ZAPEWNIENIA WCZESNEGO OSTRZEGANIA O POŻARZE KONIECZNE JEST ZAINSTALOWANIE DETEKTORÓW DYMU.
- WAŻNE:** W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA BŁĘDNYCH WSKAZAŃ NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM LUB DOSTAWCĄ I ZAPRZĘSTAĆ UŻYTKOWANIA CZUJNIKA.
- ⚠ 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.

## 12. Gwarancja

### DZIESIĘCIOLETNIA OGRANICZONA GWARANCJA

**WARUNKI GWARANCJI:** PRODUCENT UDZIELA PIERWOTNEMU NABYWCY GWARANCJI, ŻE PRODUKT BĘDZIE WOLNY OD WAD MATERIAŁOWYCH I PRODUKCYJNYCH PRZEZ OKRES DZIESIĘCIU (10) LAT OD DATY ZAKUPU. ODPOWIEDZIALNOŚĆ GWARANCYJNA PRODUCENTA JEST OGRANICZONA DO WYMIANY PRODUKTU, NAPRAWY PRODUKTU LUB WYMIANY PRODUKTU NA PRODUKT NAPRAWIONY, W ZALEŻNOŚCI OD DECYZJI PRODUCENTA. NINIEJSZA GWARANCJA TRACI WAŻNOŚĆ W PRZYPADKU USZKODZENIA URZĄDZENIA NA SKUTEK WYPADKU, NIEPRAWIDŁOWEGO LUB NIEDBALEGO UŻYTKOWNIA, MODYFIKACJI URZĄDZENIA LUB INNYCH PRZYCZYŃ NIEZWIĄZANYCH Z WADAMI MARIERIAŁOWYMI LUB PRODUKCYJNYMI. NINIEJSZA GWARANCJA PRZYSŁUGUJE WYŁĄCZNIE PIERWOTNEMU NABYWCY PRODUKTU I OBOWIĄZUJE NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

Wyłączenia gwarancyjne: Jakiegokolwiek gwarancje domniemane 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 uboczne, koszty lub wydatki poniesione przez klienta lub innego użytkownika w związku z wykorzystaniem produktu, związane z naruszeniem postanowień umowy, zaniedbaniem lub z tytułu odpowiedzialności bezpośredniej lub deliktowej. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakikolwiek obrażenia cielesne, straty materialne ani wszelkiego rodzaju szkody specjalne, przypadkowe lub wynikowe związane z wyciekami gazu, pożarem lub eksplozją. 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. Serwis gwarancyjny: W wielu przypadkach najszybszym sposobem dokonania wymiany zakupionego czujnika będzie zwrócenie go do miejsca zakupu. Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszają 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)

### 13. Ochrona środowiska

Zużyte produkty elektryczne nie powinny być wyrzucane razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Należy oddać je do punktu powtórnego przetwarzania odpadów.

Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko.

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu należy skontaktować się z Urzędem Miasta, Zakładem Gospodarki Odpadami lub sklepem, w którym zakupiono produkt.



## 14. Dane kontaktowe

Numery awaryjne	Pogotowie Gazowe Straż Pożarna Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>tel. 992</b> <b>tel. 998</b> <b>tel. 112</b>
-----------------	--	---

Adres producenta	Kidde Safety Europe Limited Mathisen Way Colnbrook Berkshire SL3 OHB UK
------------------	--

Autoryzowany dystrybutor:	AISKO Sp. J ul. Emaliowa 15 02-295 Warszawa
------------------------------	---

Strona Internetowa	<a href="http://www.kidde.pl">www.kidde.pl</a>
--------------------	--

<b>Infolinia</b>	<b>801 009 401 / (+48) 22 666 37 27</b>
------------------	---

Nr kat.: 2537-7204-05 PL