

# GDZIE ZAMONTOWAĆ CZUJNIK CZADU (CO) W ŁAZIENCIE? ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Prawidłowa wysokość, odległości od piecyka gazowego oraz strefy zabronione z powodu pary wodnej

## 1. Prawidłowe Wymiary Montażowe Wg Normy PN-EN 50291

| Lokalizacja Czujnika                | Zalecana Odległość              | Wysokość Montażu                 | Cel i Skuteczność Detekcji                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Na ścianie (w tym samym pokoju)     | 1,0 – 3,0 m od piecyka gazowego | 15 – 30 cm poniżej sufitu        | <b>OPTYMALNA</b> Ciepły czad unosi się z prądem konwekcyjnym spalin. |
| Wysokość wzroku (strefa oddychania) | 1,5 – 1,8 m od posadzki         | Dopuszczalne poza strefą piecyka | Wczesne ostrzeganie osoby stojącej/siedzącej w wannie.               |
| Na suficie (duża łazienka)          | min. 30 cm od każdej ściany     | Centralny punkt sufitu           | Unikać martwych stref cyrkulacji powietrza w narożnikach.            |

## 2. Strefy Bezwzględnie Zakazane (Ryzyko Fałszywych Alarmów lub Awarii)

- Zakaz montażu bezpośrednio nad wanną lub w kabinie prysznicowej:** Gwałtowne wyrzuty pary wodnej i wilgotność > 90% powodują kondensację na sensorze elektrochemicznym, co prowadzi do jego korozji i trwałego uszkodzenia w ciągu kilku miesięcy.
- Zakaz montażu tuż obok kratki wentylacyjnej wywiewnej:** Ciąg powietrza wentylacyjnego natychmiast zasysa czad do komina, omijając czujnik umieszczony bezpośrednio przy kratce. Czujnik zamontuj min. 1 metr od kratki.
- Zakaz montażu za meblami, zasłonami lub w martwych rogach:** Zastoiny powietrza uniemożliwiają swobodny przepływ gazu przez szczeliny detektora.

**ŚMIERTELNE ZAGROŻENIE – CO TO JEST CZAD:** Tlenek węgla (CO) jest gazem całkowicie bezwonny, bezbarwnym i niewyczuwalnym dla człowieka. Wiąże się z hemoglobina we krwi 250 razy silniej niż tlen, powodując paraliż mięśni i utratę przytomności w ciągu kilku minut! Każdy czujnik czadu musi posiadać **certyfi­kat zgodności z normą PN-EN 50291** oraz regularnie testowaną baterię.