

# Ogólne zasady rozmieszczania detektorów

ZASADY OGÓLNE wyboru miejsca instalacji detektorów:

- możliwie blisko potencjalnego źródła emisji gazu, nie dalej niż około 8 m od niego
- z dala od źródeł ciepła (nie nad kotłami grzewczymi, kaloryferami, itp.)
- w miejscu nie nasłonecznionym, wolnym od silnych pól elektromagnetycznych, uderów mechanicznych, wibracji
- z dala od otworów wentylacyjnych nawiewnych, okien, drzwi
- w miejscu nie zagrożonym bezpośrednim wpływem: powietrza zewnętrznego, pary wodnej, wody lub innych płynów, oparów kuchennych, gazów spalinowych z pieców, pyłów
- w pobliżu otworów wylotowych wentylacji mechanicznej

PONADTO dla:

## detektorów kalibrowanych na metan

(gaz ziemny, gaz koksowniczy, biogaz) - gaz lżejszy od powietrza gromadzący się w górnej strefie pomieszczeń

- na ścianie, na wysokości **nie niżej niż 30 cm** pod sufitem lub na suficie
- **zawsze** powyżej górnej krawędzi drzwi lub oknem, w pobliżu otworów wywiewnych wentylacji grawitacyjnej
- z dala od okien i otworów nawiewnych wentylacji
- ponad sufitem podwieszanym (zapewnić wentylację przestrzeni międzysufitowej)
- w miejscu **nie przedzielonym** od potencjalnego źródła emisji gazu przegrodą o wysokości **większej niż 30 cm** (np. belka, kasetony na suficie)

## detektorów kalibrowanych na propan-butan

gaz znacznie cięższy od powietrza, gromadzący się w dolnych partiach pomieszczenia

- na ścianie lub wsporniku **nie wyżej niż 30 cm** nad poziomem podłoża
- z dala od drzwi i otworów nawiewnych wentylacji
- nie nad zagłębieniami w podłożu
- w miejscu nie przedzielonym od potencjalnego źródła emisji gazu stopniami, progami, kanałami w podłodze

## detektorów kalibrowanych na tlenek węgla

gaz nieco lżejszy od powietrza, łatwo miesza się z powietrzem

- na ścianie, podporze lub wysięgniku ok **180 - 200 cm** lub wyżej
- w miejscu, gdzie najczęściej przebywają lub mogą znaleźć się ludzie

Podane informacje mają charakter bardzo ogólny i przybliżony. Nie uwzględniają specyfikacji miejsca instalacji i wymagań stawianych systemowi detekcji gazów. Nie należy traktować ich jako obowiązkowych.

Szczegóły mogą zostać ustalone po przedłożeniu planu architektonicznego z rozmieszczeniem i opisem potencjalnych źródeł emisji, opisem systemu wentylacji, oczekiwanej szybkości reakcji systemu lub po przeprowadzeniu wizji lokalnej.