

Ogólne zasady rozmieszczania detektorów

W tabeli poniżej podano WYSOKOŚĆ MONTAŻU dla niezakłóconej strefy dyfuzji gazów (tzn. przy założeniu braku nawiewów, wyciągów, mechanicznych barier, wpływu poruszających się osób, pojazdów itp.) w pomieszczeniach o zwartym kształcie.

- *Zalecana odległość od potencjalnego źródła emisji gazu (przy ww. założeniu): NIE DALEJ niż 8 m chyba, że podano w tabeli inaczej.*
- *Wysokość montażu podana w tabeli poniżej dotyczy odległości mierzonej do poziomu wlotu powietrza do komory pomiarowej detektora po zainstalowaniu.*
- *Podana wysokość oraz odległość od potencjalnego źródła emisji nie uwzględnia specyficznych cech pomieszczeń lub stref dozorowanych i warunków eksploatacji oraz elementów pozamerytorycznych (np. sabotaż, wandalizm itp.)*

Zalecany MONTAŻ:

- *W miejscu nienasłonecznionym.*
- *W miejscu niezagrożonym bezpośrednim wpływem: powietrza zewnętrznego, pary wodnej, wody lub innych płynów, gazów spalinowych z pieców, pyłów itp.*
- *W miejscu niezagrożonym udarem mechanicznym.*

A PONADTO:

Dla gazów LŻEJSZYCH od powietrza (ozn. L w tabeli)

- *ZAWSZE powyżej górnej krawędzi drzwi lub okien.*
- *Z dala od otworów wentylacyjnych i okien.*
- *W miejscu NIE przedzielonym od potencjalnego źródła emisji gazu przegrodą o wysokości większej niż 30 cm, (np. belka, kasetony na suficie).*

Dla gazów CIĘŻSZYCH od powietrza (ozn. H w tabeli)

- *Z dala od drzwi.*
- *NIE nad zagłębieniami w podłożu.*
- *W miejscu NIE przedzielonym od potencjalnego źródła emisji gazu stopniami, progami wyższymi niż 30 cm, kanałami w podłodze itp.*

Ogólne zasady rozmieszczania detektorów

WYKRYWANY GAZ		ZALECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU
Metan (gaz ziemny)	„L”	nie niżej niż 30 cm od poziomu sufitu
Propan, butan	„H”	NIE wyżej niż 30 cm nad poziomem PODŁOŻA
Acetylen	„L”	nie niżej niż 30 cm od poziomu sufitu
Alkohol, benzen, toluen, ksylen	„H”	NIE wyżej niż 30 cm nad poziomem PODŁOŻA
Amoniak	„L”	nie niżej niż 30 cm od poziomu sufitu
Siarkowodór	„H”	NIE wyżej niż 30 cm nad poziomem PODŁOŻA
Freony	„H”	NIE wyżej niż 30 cm nad poziomem PODŁOŻA
Wodór	„L”	nie niżej niż 30 cm od poziomu sufitu, dokładnie nad potencjalnym źródłem emisji
CO ₂ , argon, inne szlachetne	„H”	30 - 50 cm nad poziomem PODŁOŻA
Tlen	-	ok. 180 - 200 cm nad poziomem podłoga
Propan - butan	„H”	NIE wyżej niż 30 cm nad poziomem PODŁOŻA, nie dalej niż w odległości 4 m od potencjalnego źródła
Tlenek węgla (czad)		180 - 200 cm nad podłogą, nie dalej niż 6 m od źródła
Dwutlenek węgla (CO ₂)	„H”	30 - 50 cm nad podłogą, dla zakresu pomiarowego 0-4 % lub 0-10 % ok. 200 cm nad podłogą, dla zakresu pomiarowego 0 - 10000 ppm.