

# Bezpieczna eksploatacja instalacji gazowej w domu. Poradnik

Jak bezpiecznie korzystać z instalacji gazowej? Wystarczy przestrzegać przepisów i zasad zdrowego rozsądku, by uniknąć problemów.



Sprawne działanie palników kuchenki gazowej to jeden z warunków bezpiecznej eksploatacji instalacji gazowej w domu.

Płomień prawidłowo spalającego się gazu ziemnego powinien mieć barwę jasnoniebieską. Kolor żółty lub pomarańczowy oznacza niepełne spalanie przez co zwiększa się zużycie gazu i istnieje zagrożenie powstawania czadu.



Każde urządzenie gazowe powinno być wyposażone w odpowiedni zawór odcinający. Dla odróżnienia od innych zaworów, zawory gazowe wyposażone są w żółte rączki lub motylki. Montujemy je w miejscu łatwo dostępnym.

Do przyrządzania posiłków, przygotowywania ciepłej wody użytkowej oraz ogrzewania używamy najczęściej gazu ziemnego lub LPG (mieszanki propanu i butanu).

Co prawda obydwa rodzaje gazu są substancjami nietoksycznymi, ale mogą być niebezpieczne tak dla zdrowia, jak i dla życia użytkownika.

## **Jakie niebezpieczeństwo niesie ze sobą korzystanie z gazu:**

1. Zbyt duże stężenie gazu w atmosferze może wywołać u użytkownika objawy typowe dla ostrego niedotlenienia organizmu (omdlenie a w skrajnych przypadkach nawet uduszenie), ponieważ skutkiem narastania stężenia gazu, tlen wypierany jest z pomieszczenia.
2. W połączeniu z powietrzem gaz może utworzyć mieszaninę wybuchową.
3. Zbyt mała ilość powietrza (a tym samym tlenu) w pomieszczeniu, może być przyczyną spalania częściowego. Produktem takiego spalania jest trujący gaz – tlenek węgla (czad).

## **Sprawna wentylacja**

Kolejnym warunkiem bezpieczeństwa jest sprawna wentylacja, szczególnie pomieszczeń, w których zainstalowane są urządzenia spalające gaz.

W pomieszczeniach tych powinny być zainstalowane kratki wentylacyjne wywiewne, których pod żadnym pozorem nie można zasłaniać podczas eksploatacji. Zapewnienie odpowiedniej ilości powietrza (tlenu) jest warunkiem koniecznym prawidłowego, pełnego **spalania** gazu. Jeśli zachodzi taka konieczność należy w pomieszczeniu zainstalować dodatkowo nawiewnik okienny lub ścienny.

## **Przeglądy instalacji gazowej**

Prawo Budowlane wymaga aby regularnym przeglądom (raz do roku) poddawać:

- kanały wentylacyjne i spalinowe – uprawniony mistrz kominiarski,
- instalacja, armatura i odbiorniki gazowe na szczelność – instalator z uprawnieniami min. E G3.

## **Pozostałe środki ostrożności**

Na koniec kilka zasad, o których trzeba pamiętać na co dzień:

- kupujemy i montujemy tylko urządzenia, armaturę posiadające certyfikat zgodności europejskiej CE,
- montaż i przegląd urządzeń i armatury zlecamy serwisowi lub uprawnionemu instalatorowi,
- bezwzględnie przestrzegamy zaleceń producenta dotyczących eksploatacji urządzeń,
- nie przeprowadzamy samodzielnie żadnych przeróbek czy napraw instalacji gazowej,
- nie lekceważymy żadnego podejrzenia nieszczelności instalacji gazowej,
- zlecamy okresową regulację palników kuchenek gazowych,
- nie używamy kuchenki gazowej do ogrzewania pomieszczeń domowych,
- nie używamy butli z gazem propan-butan, jeśli w budynku jest instalacja z gazem ziemnym.

Dla poprawy bezpieczeństwa warto ( w kotłowni, kuchni, łazience) zainstalować specjalne czujniki (detektory), które zasygnalizują ewentualne pojawienie się w powietrzu niebezpiecznych substancji, gazu czy tlenku węgla.