

Sonda temperatury w wędzarni

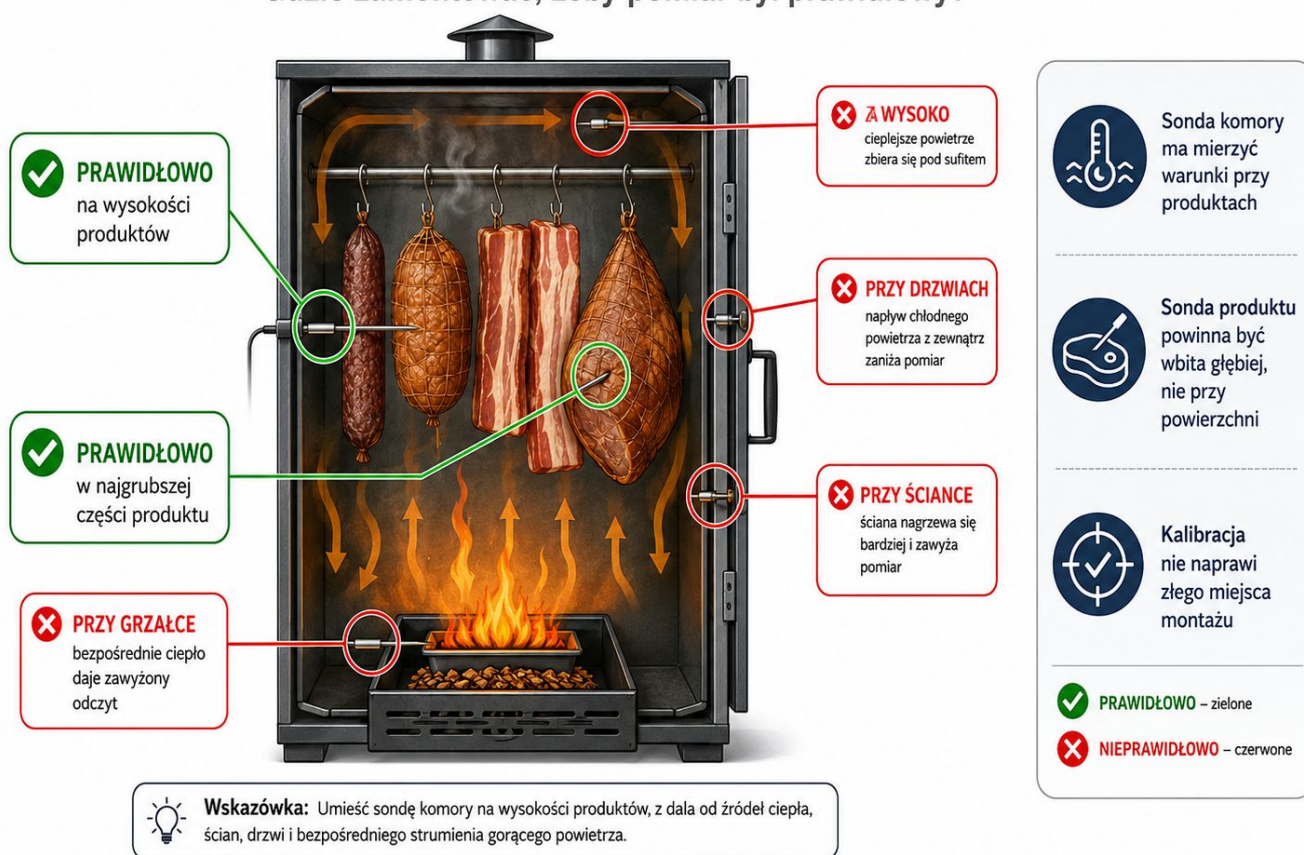
Prawidłowe miejsce montażu ma bezpośredni wpływ na regulację temperatury.

Sondę temperatury komory należy umieścić na wysokości wędzonych produktów, w miejscu możliwie reprezentatywnym dla warunków panujących w całej komorze. Nie należy montować jej bezpośrednio przy grzałce, ścianie, drzwiach ani w strumieniu gorącego powietrza, ponieważ odczyt może być wtedy zawyżony albo zaniżony.

Sondę produktu należy wbić w jego najgrubszą część tak, aby końcówka pomiarowa znajdowała się głębiej, a nie tuż przy powierzchni. Jeżeli miejsce pomiaru jest dobrane nieprawidłowo, kalibracja sterownika nie usunie błędu wynikającego z niewłaściwego montażu sondy.

Sonda temperatury w wędzarni

Gdzie zamontować, żeby pomiar był prawidłowy?



Sonda temperatury w destylatorze

Miejsce sondy zależy od tego, czy kontrolowana jest temperatura cieczy, czy pary.

Jeżeli sterownik ma reagować na temperaturę cieczy, część pomiarowa sondy musi znajdować się w cieczy także przy minimalnym poziomie roboczym. Sonda nie powinna dotykać grzałki ani ścianki zbiornika, ponieważ lokalna temperatura w tych miejscach może znacząco różnić się od temperatury cieczy.

Jeżeli mierzona jest temperatura pary, sondę należy umieścić w strumieniu pary w miejscu przewidzianym do takiego pomiaru. Sterownik zawsze reaguje na temperaturę dokładnie w punkcie, w którym znajduje się sonda, dlatego jej położenie ma bezpośredni wpływ na pracę układu.

Sonda temperatury w destylacji

Gdzie zamontować, żeby pomiar był prawidłowy?

