



**Guenther Polska**  
www.guenther.com.pl

## Instrukcja użytkowania czujnika temperatury (termopara typ K)

20-40300088-0150

Czujnik przeznaczony jest do pomiarów temperatury spalin.

Teoretyczny zakres temperatur: 0-1200°C

Temperatura użytkowa: max 1000°C (ograniczana poprzez Państwa sterownik)

Dokładność pomiarowa: Klasa 1 wg DIN EN 60584-2

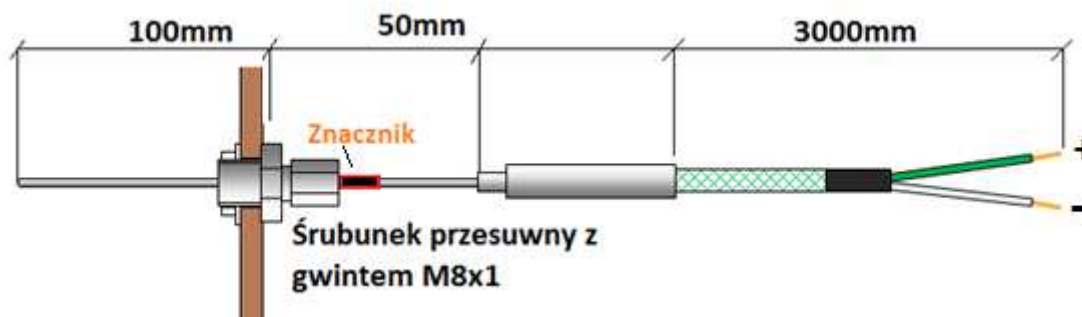
Należy przestrzegać następujących zasad:

### Przy montażu:

1. **znacznik powinien bezwzględnie znajdować się na zewnątrz instalacji/** na zewnątrz miejsca montażu
2. przewód nie powinien być prowadzony w pobliżu gorącej ścianki czopucha/rury/komina – powinien być prowadzony jak najdalej od źródła ciepła (przewód posiada odporność na temperaturę do 400°C).
3. **bezwzględnie unikać instalowania w strefie możliwych bezpośrednich oddziaływań płomienia** (nie może być zbyt blisko wyjścia spalin z kominka, pieca). **Montaż taki spowoduje obniżenie trwałości i żywotności czujnika.**

### Przy użytkowaniu:

- zachować ostrożność przy czyszczeniu komina/rury itp. – aby nie spowodować uszkodzenia mechanicznego czujnika
- zaleca się aby czujnik pracował w postaci wyprostowanej, nie mniej dopuszcza się wygięcie części pomiarowej lub za znacznikiem w uzasadnionych przypadkach. Należy unikać ostrego kąta gięcia



\*\*\*

**Nie zastosowanie się do zasad może spowodować zmniejszenie trwałości  
jak i obniżenie dokładności wskazań czujnika.**

**Nieprawidłowy sposób montażu i użytkowania powoduje utratę gwarancji.**