



WPIS Z 18.07.2026

Termografia: od wartości pomiarowej do kalendarza konserwacji

Okolo 80 procent awarii wyłożeń ogniotrwałych zapowiada się wcześniej — na płaszczu pieca, na kilka tygodni przedtem. Kto śledzi trend temperatury płaszczu w stałych punktach, zamienia awarie w planowalne naprawy częściowe w oknie postojowym.

Decydująca nie jest pojedyncza wartość, lecz krzywa: te same 95 °C są nieszkodliwe, jeśli utrzymują się od miesięcy — i są alarmem, jeśli cztery tygodnie temu wynosiły jeszcze 60 °C.

Jak z pomiarów powstaje system

- | | |
|--|---|
| ☐ Stale punkty pomiarowe | zdefiniować jednorazowo (siatka na ścianach, sklepieniu, drzwiach, w pobliżu palników) i przy każdym pomiarze najeżdżać identycznie |
| ☐ Rytm | co miesiąc w normalnej eksploatacji; co tydzień, gdy któryś punkt zaczyna odbiegać |
| ☐ Próg trendu | lokalny hotspot 60–80 °C powyżej własnej wartości poprzedniej to oznaka krytycznej resztkowej grubości ściany |
| ☐ Warunki odniesienia | mierzyć zawsze w ustalonym stanie roboczym, nie podczas rozruchu |
| ☐ Dokumentacja | zdjęcie + wartość + data dla każdego punktu; krzywa należy do akt utrzymania ruchu |
| ☐ Konsekwencja | punkty odbiegające od normy wpisać do najbliższego planowanego postoju — nie obserwować, aż zrobi się pilne |

*Temperatura płaszcza w stałych punktach w trendzie**Ocena podczas postoju — tam, gdzie krzywa odbiegała*

Typowe błędy

- Pojedynczy pomiar bez wartości porównawczej: bez trendu niemal każdą wartość da się jakoś zinterpretować.
- Punkty pomiarowe wędrują z pomiaru na pomiar — krzywe stają się nieporównywalne.
- Hotspot zostaje znaleziony, ale nie wpisany do planu: godzina nieplanowanego postoju szybko kosztuje pięciocyfrową kwotę.

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Termografia nie zastępuje inspekcji wnętrza pieca — mówi Państwu, gdzie taka inspekcja się opłaca i jak bardzo jest pilna. Zdjęcia przed i po dokumentują dodatkowo skuteczność każdego działania izolacyjnego.

Pytania dotyczące Państwa pieca?

Sprawdzamy wyłożenie, strefy i stan — z odpowiedzią w ciągu 24 godzin w dni robocze.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pl/fachwissen