



WPIS Z 15.07.2026

Komora spalania od środka: strefy i ich wyłożenie

Najgorętsza strefa instalacji nie wybacza rozwiązań ryczałtowych: bliskość płomienia, zmiany temperatury i chemia popiołu atakują w różnych miejscach w różny sposób.

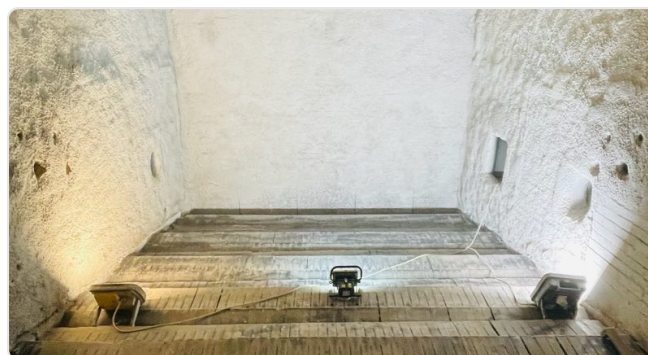
Kto traktuje komorę spalania jako jedną przestrzeń o jednej jakości materiału, albo płaci wszędzie za jakość premium — albo co roku naprawia te same miejsca.

Krytyczne miejsca w przeglądzie

- | | |
|---|---|
| ☐ Bliskość palnika/
oddziaływanie płomienia | najwyższe szczyty temperatury i ich zmiany — jakość szczelna, odporna na zmiany temperatury |
| ☐ Ściany w pobliżu żaru/
wsadu syckiego | atak mechaniczny — cegła wypalana w ciasnym wiązaniu |
| ☐ Sklepienie/strop | ciężar własny w pełnej temperaturze — kotwienie i statykę sprawdzić przed wyborem materiału |
| ☐ Otwory i naroża | każde zaburzenie powierzchni jest zarodkiem pęknięcia — promienie zamiast ostrych krawędzi, przejścia z zazębieniem |
| ☐ Wlot do kotła | kondensacja alkaliów — materiał wysokoglinowy, zależnie od paliwa |
| ☐ Szczeliny dylatacyjne | ciągłe, pionowe, wypchane włóknem — w miejscu spokojnym statycznie |



Najgorętsza strefa instalacji



Wyłożenie przy palenisku rusztowym

Typowe błędy

- Naprawa wciąż w tym samym miejscu, bez usunięcia przyczyny (błędnie dobrany materiał w strefie).
- Połączenia z elementami chłodzonymi wykonane sztywno — różnica ruchów rozrywa wyłożenie.
- Po naprawie pełna moc od pierwszej godziny: także naprawy częściowe wymagają swojej krzywej nagrzewania.

WSKAZÓWKĄ PRAKTYCZNĄ

Proszę prowadzić mapę stref swojej komory spalania: jaka jakość stoi gdzie, od kiedy i z jakim wynikiem oceny przy każdym remoncie. Po dwóch kampaniach będą Państwo wiedzieć, która strefa decyduje o Państwa trwałości eksploatacyjnej.

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