



WPIS Z 08.07.2026

Zażużlanie: powierzchnia decyduje o częstotliwości czyszczenia

O tym, czy instalację na biomasę trzeba czyścić co cztery tygodnie, czy dwa razy w sezonie, decyduje w pierwszej kolejności nie paliwo — lecz powierzchnia, na której osiada popiół.

Alkalia z paliwa tworzą z krzemionką zwykłego szamotu związki o niskiej temperaturze topnienia: powierzchnia zeszkliwia się, staje się lepka, a każda kolejna warstwa popiołu narasta szybciej. Szczelna, wysokoglinowa powierzchnia daje narostowi natomiast niewiele oparcia.

Nastawy przeciw zażużlaniu

- | | |
|---|--|
| ☐ Klasa materiału | w strefach narostów materiał wysokoglinowy zamiast standardowego szamotu — mniejsza powierzchnia ataku dla alkaliów |
| ☐ Szczelność powierzchni | wykonanie szczelne i gładkie; każdy por i otwarta spoina to punkt zaczepienia dla narostu |
| ☐ Zgłaszać zmianę paliwa | drewno użytkowe i materiał z pielęgnacji terenów zieleni wnoszą więcej alkaliów niż zrębki leśne — strefy się przesuwają |
| ☐ Czyszczenie delikatne | mechanicznie i z rozwagą: kto zbija narost razem z powierzchnią, przyspiesza kolejne narastanie |
| ☐ Ocena przy każdym czyszczeniu | dokumentować grubość i miejsce narostu — powstaje z tego mapa rzeczywistych stref problemowych |
| ☐ Doposażać celowo | podnosić jakość tylko w strefach narostów; cała komora w jakości premium jest rzadko potrzebna |

*Tworzenie się narostów na wyłożeniu**Popiół i żużel atakują chemicznie i mechanicznie*

Typowe błędy

- Po każdym czyszczeniu to samo miejsce, a pytanie o materiał nigdy nie pada — czyszczenie przyjmuje się jak prawo natury.
- Agresywne zbijanie: nowa, bardziej chropowata powierzchnia jeszcze bardziej skraca kolejny interwał.
- Zmieniono paletę paliw, a wyłożenia nie — instalacja pracuje z wyłożeniem z dawnych czasów.

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Proszę przeliczyć jeden interwał czyszczenia na pieniądze (postój + personel + strata wydajności). Wobec tej liczby podniesienie jakości w dwóch, trzech rzeczywistych strefach narostów jest niemal zawsze krótką rozmową.

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