



WPIS Z 16.07.2026

Odlewać zamiast murować: decyzja dla każdej strefy

Murowany materiał ogniotrwały ma 20–30 spoin na metr bieżący — każda z nich to możliwa droga dla infiltracji i korundu. Odlew monolityczny nie ma żadnej.

Wymaga za to trzech rzeczy, których nie potrzebuje murowanie: nośnego kotwienia, szczelnego szalunku i kontrolowanego suszenia trwającego zazwyczaj 2–5 dni. Dlatego decyzja zapada nie dla całego pieca, lecz dla każdej strefy.

Pomoc w decyzji dla każdej strefy

- | | |
|---|--|
| ☐ Złożona geometria | naroża, skosy, przepusty, rampy -> odlew: podąża za kształtem bez dopasowywania cegieł |
| ☐ Ścieranie warstwą żaru/ wsadem sypkim | strefy ścierane mechanicznie -> cegła wypalana: struktura jest gotowa, twardość od pierwszego dnia |
| ☐ Linia kąpiel i kontakt z metalem | szczelna powierzchnia uboga w spoiny -> odlew z masy specjalnej |
| ☐ Szybka naprawa częściowa | pojedyncze cegły można wymienić — w monolicie wykuwa się całe pole |
| ☐ Okno postojowe | krótkie okno bez czasu na suszenie -> cegła; planowalny postój -> odlew wraz z krzywą nagrzewania |
| ☐ Przejścia | tam, gdzie oba się stykają: zazębiać, nigdy prosto — inaczej szew stanie się miejscem pęknięcia |

*Bezspoinowy odlew monolityczny**Wyłożenie dna z szalunkiem*

Typowe błędy

- Odlew bez konsekwentnego kotwienia: masa wisi na kotwie — gdy jej brak, trzyma się w piecu wyłącznie sama sobą.
- Suszenie skrócone „na wyczucie”: ciśnienie pary rozsadza powierzchnię, zanim piec w ogóle coś wyprodukował.
- Wybór materiału według cennika zamiast według strefy: najtańsza ściana to ta, której nie trzeba w przyszłym roku znowu otwierać.

WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Proszę pytać przy każdej ofercie: która strefa i dlaczego jest murowana, która odlewana — i jak wykonano przejście? Po odpowiedzi rozpoznają Państwo dobrego wykonawcę wyłożyń ogniotrwałych.

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