

Najczęściej popełniane błędy przy budowie oraz eksploatacji komina ceramicznego:

1. Brak dylatacji pomiędzy „CWK” a obudową komina lub jej zablokowanie zaprawą co przy znacznej rozszerzalności części ceramicznych może doprowadzić do ich pęknięcia.
2. Niestosowanie lub montaż wyczystki powyżej przyłącza spalin.
3. Zastosowanie zamiast otuliny z wełny mineralnej innych materiałów np.: keramzytu.
4. Brak otworów przewietrzających otulinę z wełny mineralnej lub ich zablokowanie.
5. Bezpośrednie działanie płomienia na ścianki „CWK”, np.: przez tymczasowe prowizoryczne urządzenia grzewcze. Maksymalna wytrzymałość temperaturowa „CWK” wynosi 600° C.
6. Błędnie wykonane zakończenie komina przez zamontowanie „CWK” na sztywno z płytą przykrywającą komin (najczęściej przy wykonaniu płyty betonowej, która jest zalewana z pominięciem dylatacji ostatniej rury ceramicznej). W czasie pracy komina „CWK” nagrzewają się a co za tym idzie komin się wydłuża. Nieprawidłowe wykonanie zakończenia może doprowadzić do zerwania płyty lub do pęknięcia kilku „CWK” bezpośrednio przylegających do pokrywy komina.
7. Niezastosowanie dylatacji przy połączeniu trójnika spalin z rurą odprowadzającą spaliny od kotła. Takie połączenie może doprowadzić do pęknięcia trójnika spalin wskutek znacznie większej rozszerzalności stalowej rury aniżeli „CWK”
8. Brak okresowego czyszczenia kominów. Może to doprowadzić do niedrożności całego komina jak i do zapalenia sadzy wewnątrz komina.

CWK – Ceramiczne Wkłady Kominowe