**Inspekcja i konserwacja**

Ustawodawca określił przepisy techniczne i budowlane DIN EN 13084-1 i DIN V 4133 jako prawnie wiążące dla obsługi wolnostojących kominów stalowych.

Norma DIN obejmuje definicję jej zastosowania, wyjaśnienie pojęć, oświadczenia dotyczące dokumentacji konstrukcyjnej, materiałów budowlanych, wpływów, określenie wymiarów cięcia, wymiarowanie, konstrukcję, ochronę antykorozyjną, monitorowanie konstrukcji i stanu wyposażenia stalowych układów kominowych.

W przypadku już istniejących kominów punkt dotyczący monitorowania stanu EN1993- 3-2 ma szczególne znaczenie, ponieważ monitorowanie nie odbywa się jednorazowo, ale musi być przeprowadzane w regularnych odstępach czasu.

Monitorowanie stanu EN1993-3-2

Kominy muszą być regularnie sprawdzane przez wykwalifikowaną osobę co najmniej raz na 12 miesięcy. W ramach pierwszego testu połączenia śrub sprężonych muszą być sprawdzone (dokręcanie) i zarejestrowane. Po wstępnym badaniu ekspert określa cykl dalszych badań. W przypadku amortyzatorów drgań i systemów bezpiecznego wspinania się konieczne może być uwzględnienie częstszych kontroli i konserwacji.

W przypadku bardzo silnej ekspozycji chemicznej oraz w przypadku naddatku korozyjnego będącego sposobem pomiaru odporności na korozję, inspekcje należy przeprowadzać w krótszych odstępach czasu. Kontrola musi również uwzględniać dostępną przestrzeń między podporą a rurą wewnętrzną.

Z inspekcji należy sporządzić raport.

Konserwację operator może wykonywać sam.

Sprawdź wolną powierzchnię przekroju komina; usuń nagromadzenia sadzy i popiołu u podstawy komina lub martwe ptaki. Kominiarz musi zostać poinstruowany, aby usunąć większe nagromadzenia na wewnętrznej ścianie wewnętrznej rury (należy pamiętać, że można używać tylko szczotek ze stali nierdzewnej lub nylonu).

Upewnij się, że odpływ kondensatu i odpływ rury usztywniającej nie są zablokowane

Podstawa komina musi być chroniona przed trwałym zawilgoceniem. Usunąć np. liście i inne zabrudzenia, aby podstawa komina mogła łatwo wyschnąć.

W przypadku montażu komina na koszu kotwiącym przestrzeń między flanszą podstawy a podstawą należy wypełnić zaprawą niekurczliwą, a czoło flanszy podstawy należy pokryć bitumenem.

Drobne uszkodzenia powłoki należy naprawić na czas, aby później uniknąć większych uszkodzeń.