

**ZAKRES EKSPERTYZY / OCENY STANU TECHNICZNEGO
NA PODSTAWIE KTÓREGO UZYSKAĆ MOŻNA PEŁNĄ INFORMACJĘ
O STALOWYM KOMINIE PRZEMYSŁOWYM**

1. Ocena stanu technicznego przewodu oraz osprzętu stalowego komina.

- inwentaryzacja i klasyfikacja uszkodzeń przewodu spalin (zjazdy na całym obwodzie i na całej wysokości komina),
- sporządzenie dokumentacji inwentaryzacji uszkodzeń,
- kontrola stanu połączeń spawanych i śrubowych oraz uszczelnień,
- kontrola konstrukcji wsporczych,
- wykonanie dokumentacji fotograficznej,
- wykonanie badań nieniszczących grubości przewodu (metodą ultradźwiękową)
- wykonanie pomiaru pionowości komina,
- wykonanie pomiaru osiadań fundamentu,
- ocena stanu izolacji termicznej komina (o ile występuje),
- przegląd i ocena uszkodzeń oraz stanu zabezpieczenia antykorozyjnego galerii i drabinki włazowej komina,
- przegląd oraz pomiary instalacji świateł przeszkodowych oraz skuteczności ochrony odgromowej (zgodnie z obowiązującymi przepisami).

2. Ocena stanu wymurówki komina (o ile występuje).

- rewizja wnętrza komina (sprawdzenie stanu wykładziny, spoin i dylatacji),
- pobranie próbek wykładziny,
- laboratoryjne badanie własności mechanicznych i chemicznych wykładziny (wytrzymałość na ściskanie, nasiąkliwość, zawartość siarczków i chlorków)
- wykonanie dokumentacji fotograficznej i ewentualnie video.

3. Analiza techniczna i ocena stanu technicznego.

- analiza statyczno-wytrzymałościowa,
- wydanie orzeczenia o stanie technicznym komina,
- opracowanie technologii ewentualnych napraw i zabezpieczenia antykorozyjnego,
- obliczenia i analiza przepływu spalin przez drążę komina (przy problemach z prawidłową pracą kotłów),
- obliczenia i konstrukcja zwężek kominowych,
- opracowanie zaleceń dotyczących eksploatacji komina w przypadku zmiany sposobu opalania.

