



AUTOR ARTYKUŁU

Anna Pawłowska
specjalista ds. marketingu



anna.pawlowska@sas.busko.pl

Tworzymy
**CZyste
JUTRO**

www.sas.busko.pl

Przygotuj się do zimy już teraz

Lato to najlepszy czas na modernizację systemu ogrzewania w domu. Po zakończonym sezonie grzewczym warto przeanalizować koszty jakie ponieśliśmy ubiegłej zimy. Może bowiem okazać się, że efektywność naszego źródła ciepła jest zbyt mała, a koszty ogrzewania znacznie za wysokie. Jeśli latem nie zadamy o kontrolę i nie przeprowadzimy konserwacji instalacji to zimą możemy mieć przykrą niespodziankę w postaci problemów z uzyskaniem żądanej temperatury, korozji kotła czy niedostatecznego ciągu kominowego. Systematycznie dokonując drobnych napraw i czynności konserwacyjnych zapewnimy sobie komfort zimą.

Kocioł należy dokładnie wyczyścić z pozostałości opału. Resztki popiołu muszą być dokładnie usunięte, a ścianki kotła wyczyszczone. Nie należy zapominać o czyszczeniu otworów dystrybucji powietrza i kanałów konwekcyjnych. Wygodne czyszczenie kotłów SAS zapewniają otwory wyczystne, których rozmieszczenie i ilość zależna jest od konkretnego modelu kotła. Ważne jest aby czynności te wykonywać przy maksymalnie otwartej przepustnicy spalin. Kocioł należy regularnie oczyszczać z sadzy i substancji smolistych – każdy osad na ściankach kanałów konwekcyjnych zakłóca właściwy odbiór ciepła z wymiennika, co obniża sprawność oraz zwiększa zużycie paliwa. Podczas czyszczenia wymiennika należy pamiętać o udrożnieniu otworów dystrybucji powietrza znajdujących się na obwodzie retorty, na płycie paleniskowej podajnika tłokowego, czy otworów nadmuchowych w przestrzeni paleniskowej palnika SAS MULTI FLAME. Również podajnik paliwa należy poddawać okresowemu czyszczeniu zgodnie z wytycznymi producenta. Prawidłowa obsługa przedłuży żywotność kotła oraz towarzyszących mu urządzeń. Kotły przy eksploatacji całorocznej (tryb zimowy/letni) pracują przy różnym obciążeniu, bardzo często na mocy minimalnej. Takie warunki (niska temp. wody w kotle) powodują wykraplanie wilgoci na ściankach wymiennika, przyspieszając korozję urządzenia, zabrudzenie komory spalania i zmniejszenie sprawności kotła. Obowiązkowo należy zabezpieczyć kocioł przed tzw. „korozją niskotemperaturową”, montując zawór czterodrogowy. Wyposażenie zaworu mieszającego w siłownik oraz czujnik temperatury zewnętrznej daje możliwość regulacji instalacji wg krzywej grzewczej (sterowanie pogodowe). Na okres przerwy w sezonie grzewczym nie należy spuszczać wody z kotła i instalacji. Jeżeli kocioł został wyłączony należy raz w tygodniu uruchamiać w pracy ręcznej na około 15 minut podajnik, wentylator oraz pompy obiegowe. Zalecane jest pozostawienie na okres postoju kotła otwartych drzwiczek



w celu przeciwdziałania korozji na skutek wykrapłania wilgoci na zimnych ściankach wymiennika oraz przesmarowanie elementów ruchomych np. zawiasy drzwiczek.

Okres wyłączenia kotła z eksploatacji jest też dobrym momentem na wykonanie profesjonalnego przeglądu serwisowego kotła.

Kiedy wymiana kotła?

W wielu polskich domach funkcjonują stare, wyeksploatowane, nieekologiczne kotły c.o., którym coraz częściej przydarzają się awarie i generują za wysokie koszty ogrzewania-wtedy wymiana kotła staje się koniecznością. Co w przypadku gdy remontujemy i ocieplamy dom i tym samym zmniejsza się zapotrzebowanie na ciepło? Może się wtedy okazać, że nasz dotychczasowy kocioł jest za duży, co ma przełożenie na jego sprawność i tym samym zwiększone zużycie paliwa. Jeżeli nominalna moc kotła jest zbyt duża w odniesieniu do zapotrzebowania na ciepło to paliwo nie spala się całkowicie i na wymienniku kotła pojawia się sadza, która zaburza wymianę ciepła generując spadek sprawności. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo zapalenia się sadzy w kominie wskutek zmniejszonego ciągu kominowego. Warto wykonać profesjonalny bilans energetyczny, który pokaże nam jakie mamy rzeczywiste zapotrzebowanie na ciepło po termomodernizacji naszego domu i pozwoli wybrać kocioł o odpowiedniej mocy. Jeśli zdecydujemy się na wymianę kotła to warto skorzystać z licznych programów dofinansowań np. z Programu Czyste Powietrze.