

Przygotuj instalację na sezon grzewczy – praktyczna checklista.

Co warto sprawdzić przed pierwszym uruchomieniem ogrzewania?

Pierwsze chłodniejsze dni to nie najlepszy moment na odkrycie, że instalacja grzewcza nie działa prawidłowo. Dlatego jeszcze przed rozpoczęciem sezonu warto wykonać próbne uruchomienie kotła i sprawdzić całą instalację CO. Poniższa lista pomoże przejść przez najważniejsze czynności krok po kroku. Zrób to we wrześniu, a nie pożałujesz!

Skarbnica wiedzy wróżki Wandy...



1. Zaczynij od urządzenia grzewczego

- Uruchom urządzenie grzewcze przed pierwszymi chłodami. Wykonaj próbne uruchomienie wcześniej, aby upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo i w razie potrzeby mieć czas na usunięcie ewentualnej usterki.
- Włącz sekcję centralnego ogrzewania (CO). Jeżeli urządzenie przez cały rok pracuje np. tylko na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU), przed sezonem uruchom również funkcję ogrzewania budynku.
- Sprawdź panel sterowania kotła. Upewnij się, że urządzenie uruchamia się prawidłowo i nie wyświetla komunikatów ani kodów błędów.
- Nie ignoruj komunikatów błędów. Jeżeli urządzenie zgłasza błąd, sprawdź jego znaczenie w instrukcji obsługi. Nie należy wielokrotnie resetować urządzenia bez ustalenia przyczyny.

2. Sprawdź ciśnienie i odpowietrz instalację

- Sprawdź ciśnienie w instalacji CO. Odczytaj wartość na manometrze i porównaj ją z wartością wymaganą dla danej instalacji oraz urządzenia. Ciśnienie robocze kotłów elektrycznych to około 1,5 bara.





Jak zaobserwujesz, że ciśnienie jest zbyt małe, to dopuść czynnik do instalacji hydraulicznej (np. wodę). Natomiast jak jest go zbyt dużo, to spuść ostrożnie niewielkie ilości czynnika.

- Odpowietrz instalację centralnego ogrzewania. Powietrze w układzie może powodować szумы, bulgotanie, nierównomierne nagrzewanie grzejników oraz problemy z przepływem czynnika grzewczego. W tym celu uruchom pompę obiegową i upewnij się, że wszystkie odpowietrzniki są otwarte (odkręcona jest nakrętka). Rób to przez minimum 5 minut lub do czasu, gdy nie będziesz słyszeć charakterystycznych odgłosów wydobywającego się powietrza z instalacji. W kotłach elektrycznych Elterm, funkcja odpowietrzania aktywuje się przy ponownym uruchomieniu urządzenia.

- Sprawdź działanie oraz odpowietrz pompę obiegową. Po dłuższym okresie bez pracy instalacji grzewczej upewnij się, że pompa właściwie pracuje jest prawidłowo odpowietrzona. W tym celu uruchom pompę. Zaobserwuj jej działanie. Jeżeli pompa nie uruchomiła się, zazwyczaj doszło do zatrzymania jej wirnika. Pompy często to komunikują użytkownikowi, generując kod błędu (np. pulsowanie diod lub pojawienie się czerwonej diody). Odczytaj ten błąd z instrukcji. Odblokować pompę możesz sam. Pośrodku urządzenia znajduje się gniazdo wirnika. Odkręć śrubę maskującą

(o ile jest), włóż do ujawnionego otworu odpowiedni śrubokręt, dociśnij i kręć w lewo i prawo. Może pojawić się trochę wody, nie przejmuj się tym - podłóż jakieś naczynie. Po chwili wirnik powinien się ruszyć, a komunikat błędu zniknie. W ten sposób odpowietrzysz też pompę. Jeżeli wirnik się nie odblokuje lub pompa nie działa z jakiegoś innego powodu, nie uruchamiaj grzania kotła, gdyż doprowadzisz do jego przegrzania. Pompę zazwyczaj należy wówczas wymienić

- Po odpowietrzeniu ponownie sprawdź ciśnienie. Podczas odpowietrzania z instalacji może wydostać się niewielka ilość wody, dlatego po zakończeniu tej czynności ponownie skontroluj wskazanie manometru.

- Obserwuj, czy ciśnienie w instalacji nie spada. Jeżeli konieczne jest częste uzupełnianie wody, należy ustalić przyczynę. Może nią być m.in. nieszczelność instalacji lub problem z naczyniem przeponowym.

- Sprawdź stan naczynia przeponowego. Jeżeli występują problemy ze stabilnością ciśnienia, nieprawidłowa praca naczynia może być jedną z możliwych przyczyn dużych wahań ciśnienia w instalacji.

3. Skontroluj obieg i elementy instalacji

- Sprawdź zawory w instalacji. Upewnij się, że zawory kulowe, odcinające i inne elementy regulacyjne znajdują się we właściwym położeniu.

- Sprawdź głowice i zawory termostacyjne przy grzejnikach. Po okresie letnim warto upewnić się, że zawory nie są zablokowane i prawidłowo reagują na zmianę nastawy. W instalacjach z kotłem elektrycznym Elterm zalecamy, aby całkowicie odkręcić zawory grzejnikowe. Pozamykane zawory mogą spowodować, że kocioł będzie pracował na zbyt małym obiegu grzewczym. Może to doprowadzić do przegrzania się urządzenia.

- Sprawdź szczelność całej instalacji. Obejrzyj połączenia, zawory, grzejniki, rozdzielacze, rury oraz okolice urządzenia grzewczego. Nawet niewielkie ślady wilgoci mogą świadczyć o nieszczelności.

- Sprawdź filtr instalacji CO – Zabrudzony filtr może ograniczać przepływ wody i pogarszać pracę całej instalacji. Zanieczyszczony filtr konieczne wyczyścić.





4. Sprawdź odbiorniki ciepła i automatykę

- Sprawdź grzejniki. Po uruchomieniu ogrzewania upewnij się, że nagrzewają się równomiernie. Zimna górna część grzejnika może wskazywać na jego zapowietrzenie. W tym celu odpowietrz je zaworem, który się znajduje w każdym grzejniku. Zrób to zgodnie z instrukcją producenta.
- Sprawdź ogrzewanie podłogowe. Jeżeli jest częścią instalacji, zweryfikuj przepływy na rozdzielaczu i sprawdź, czy poszczególne pętle zaczynają się prawidłowo nagrzewać. Istotne jest zweryfikowanie czy zawory nie są całkowicie zamknięte. Pozamykane zawory mogą spowodować, że kocioł będzie pracował na zbyt małym obiegu grzewczym. Może to powodować przegrzanie się urządzenia.
- Sprawdź wszystkie obiegi grzewcze. W instalacjach z kilkoma strefami upewnij się, że każda strefa otrzymuje sygnał grzania i działa prawidłowo.
- Sprawdź regulator pokojowy. Ustaw temperaturę wyższą od aktualnej temperatury w pomieszczeniu i upewnij się, że regulator wysyła sygnał do rozpoczęcia grzania. Zazwyczaj pojawia się komunikat na wyświetlaczu regulatora np. ikona ognia. W regulatorach beznapięciowych aktywacja grzania następuje po zamknięciu obwodu w przewodzie komunikacyjnym, który jest podłączony do kotła.

• Sprawdź harmonogramy i ustawienia automatyki. Po sezonie letnim mogą nadal być aktywne ustawienia wakacyjne, letnie, czasowe obniżenia temperatury lub inne wcześniejsze programy pracy. Ustaw dni, godzinę aktywacji grzania oraz temperaturę wg Twoich preferencji termicznych pomieszczeń. Zazwyczaj wyższą temperaturę stosuje się podczas godzin dziennych, a w nocy, kiedy jesteśmy mniej aktywni – niższe. Miej też na uwadze taryfy prądu czy gazu. Kotły elektryczne firmy Elterm wersji podstawowej LED np. Major powinny współpracować z beznapięciowym regulatorem temperatury. Wpływa to znacznie na obniżenie kosztów ogrzewania. Natomiast kotły wersji zaawansowanej LCD np. Pułkownik mogą, ale nie muszą być aktywowane przez zewnętrzny termoregulator. Wszystkie funkcje dostępne są w sterowniku kotła. Ponadto do urządzenia załączone są przewodowe czujniki temperatury: pokojowy i pogodowy.

• Sprawdź czujnik temperatury zewnętrznej i sterowanie pogodowe. Jeżeli instalacja korzysta z automatyki pogodowej, warto zweryfikować działanie czujnika oraz ustawienia krzywej grzewczej.

5. Wykonaj próbę całej instalacji

- Wykonaj próbne grzanie całej instalacji. Pozostaw ogrzewanie włączone przez odpowiednio długi czas i sprawdź, czy wszystkie obiegi oraz pomieszczenia zaczynają się prawidłowo nagrzewać.
- Posłuchaj pracy instalacji – Bulgotanie, stukanie, szumy lub nietypowe odgłosy pracy pompy mogą świadczyć o zapowietrzeniu albo problemach z przepływem.
- W razie nieprawidłowości skorzystaj z pomocy serwisu. Jeżeli urządzenie nie uruchamia ogrzewania, zgłasza błąd, instalacja traci ciśnienie, pompa nie pracuje albo występują problemy z obiegiem, przyczynę powinien ustalić wykwalifikowany serwisant.

Bądź mądry i zapobiegawczy. Nie czekaj na pierwszy mróz

Kontrola instalacji przed sezonem grzewczym zajmuje niewiele czasu, a pozwala wcześniej wykryć wiele typowych problemów. Próbne uruchomienie kotła, kontrola ciśnienia, odpowietrzenie układu oraz sprawdzenie pomp, zaworów, regulatorów i odbiorników ciepła pozwolą rozpocząć sezon grzewczy bez niepotrzebnych niespodzianek.

Ważne: zakres czynności i wymagane parametry zawsze należy dostosować do konkretnego urządzenia i instalacji. W przypadku wątpliwości należy korzystać z instrukcji producenta lub pomocy wykwalifikowanego serwisu.