

Czynności kontrolno - eksploatacyjne w instalacji kotła na biomasę oraz układu CO i CWU.

Typ Układu	Czynność	Częstotliwość, zalecenia	Dlaczego Ważne	Konsekwencje braku czynności kontrolno eksploatacyjnej
Układ CWU	Pompowanie przepony CWU (niebieska) około 3 BARy – ciśnienie w układzie	Minimum 2 razy na rok lub częściej oraz interwencyjnie	Przepona zapewnia bezpieczeństwo całej instalacji CWU (zbiornik CWU, rurki, złączki, armatura itp.)	Wzrost ciśnienia w układzie CWU, wycieki w układzie CWU, uszkodzenie elementów układu CWU, wyciek wody z zaworu bezpieczeństwa CWU, uszkodzenie przepony, utrata gwarancji na elementy instalacji itp.
Układ CWU	Czyszczenie filtrów wody – filtry skośne, magnetyzery, itp.	Minimum 2 razy na rok lub częściej oraz interwencyjnie.	Filtr oczyszcza wodę bieżącą wpływającą do układu CWU.	Zanieczyszczenie układu CWU, spadki ciśnienia w układzie CWU, uszkodzenie elementów układu CWU (zbiornik CWU, pompki obiegowe, rurki złączki, armatura itp.) , utrata gwarancji
Układ CWU	Regulacja ciśnienia na reduktorze ciśnienia	Bieżąca kontrola, regulujemy interwencyjnie.	Reduktor zabezpiecza układ przed nadmiernym ciśnieniem w układzie CWU.	Zbyt wysokie ciśnienie powoduje szybszą eksploatację przepony, uszkodzenie elementów układu CWU, utrata gwarancji
Układ CWU	Kontrola pracy anody zbiornika CWU	Bieżąca kontrola.	Anoda zabezpiecza zbiornik przed zanieczyszczeniami, które pojawiają się w układzie CWU.	Zanieczyszczenie układu, zakamienienie układu, przyspieszona eksploatacja układu CWU, utracenie gwarancji na instalację.
Układ CO i CWU	Zawory odcinające (klamki i motylki)	Regularnie otwierać i zamykać.	Zawory odcinające pozwalają utrzymać sprawną instalację CO i CWU	Zakamienienie zaworów, zablokowanie i niesprawność zaworów, problemy z serwisem oraz konserwacją układu CO i CWU.
Układ CO	Pompowanie przepony CO (czerwona) około 1,5BAR – ciśnienie w układzie	Minimum 2 razy na rok lub częściej oraz interwencyjnie	Przepona zapewnia bezpieczeństwo całej instalacji CO (zbiornik CO, rurki, złączki, kaloryfery, podłogówki itp.)	Wzrost ciśnienia w układzie CO, wycieki w układzie CO, uszkodzenie elementów układu CO, wyciek wody z zaworu bezpieczeństwa CO, uszkodzenie przepony, utrata gwarancji itp.
Układ CO	Czyszczenie filtrów czynnika transportującego w układzie CO (woda lub glikol)	Minimum 2 razy na rok lub częściej oraz interwencyjnie	Filtr oczyszcza czynnik transportowy (woda lub glikol) w układzie CO.	Zanieczyszczenie układu CO, spadki ciśnienia w układzie CO, uszkodzenie elementów układu CO (zbiornik CO, pompki obiegowe, rurki, złączki, kaloryfery, podłogówki, itp.) utrata gwarancji na elementy instalacji.
Układ CO	Kontrola ciśnienia na manometrze	Bieżąca kontrola, regulujemy interwencyjnie.	Kontrola przed niewłaściwym ciśnieniem w układzie CO.	Zbyt wysokie ciśnienie powoduje szybszą eksploatację układu, zbyt niskie powoduje zapowietrzenie układu oraz utrudnienia w przepływach, spadek efektywności układu CO.
Układ CO	Czyszczenie Zasobnika Pelletu	Bieżąca kontrola i czyszczenie , czyścimy także interwencyjnie.	Spadek wydajności układu CO, uszkodzenie układu podawania pelletu.	Spadek wydajności Układu CO, uszkodzenie ślimaka pelletu, utrata gwarancji.
Układ CO	Czyszczenie komory spalania oraz ruszta paleniska	Bieżące czyszczenie i higiena układu wg instrukcji użytkowania.	Spadek wydajności układu CO, uszkodzenie układu CO	Spadek wydajności układu CO, uszkodzenie pieca, korozja
Układ CO	Przeważanie i ustawianie pelletu	Po każdej wymianie pelletu oraz po czyszczeniu zasobnika	Szpadek wydajności układu CO, niepełne spalanie pelletu, niewłaściwe spalanie.	Spadek wydajności układu CO, niepełne spalanie pelletu.
Układ CO	Czyszczenie kanału zapalarki oraz wziernika fotokomórki	Regularnie oraz interwencyjnie, wg instrukcji obsługi.	Problemy z rozpalaniem pieca, niepełne spalanie, spadek wydajności układu CO	Utrudnione odpalenie pieca oraz utrzymanie pracy pieca, wielokrotne nieudane próby rozpalania pieca, nadmierne użycie pelletu, Spadek wydajności układu CO