

INSTRUKCJA BHP

przy obsłudze kotłowni gazowej C.O.

w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Praszce

I. Przed rozpoczęciem pracy

1. Obsługa kotłowni może być wykonywana tylko przez osobę upoważnioną przez dyrektora.
2. Obowiązki obsługi urządzeń i instalacji energetycznych kotłowni mogą być powierzone wyłącznie tym pracownikom, którzy posiadają aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją tego typu urządzeń i instalacji energetycznych oraz aktualne szkolenie w dziedzinie BHP.
3. Pracownik może być dopuszczony do pracy związanej z obsługą kotłowni tylko w wymaganej odzieży roboczej i obuwiu roboczym oraz środkach ochrony indywidualnej przewidzianych dla stanowiska pracy.
4. Do obsługi kotłowni może być tylko dopuszczona osoba uprzednio przeszkolona z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy na tym stanowisku pracy oraz posiadająca aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na tym stanowisku.
5. W razie wątpliwości dotyczących zachowania warunków bhp przy wykonywaniu poleconych czynności należy się zwrócić do przełożonego o ich wyjaśnienie.
6. Zabronione jest eksploatowanie urządzeń stanowiących wyposażenie kotłowni przy zdemontowanych osłonach części mechanicznych, jak też usuwanie mechanizmów zabezpieczających lub zmiana ich funkcji.
7. Kotłownia może być uruchomiona tylko po stwierdzeniu pełnej gotowości roboczej wszystkich urządzeń stanowiących jej wyposażenie (potwierdzone dokumentami z przeglądów).
8. W szczególności przed uruchomieniem należy sprawdzić stopień wypełnienia urządzeń i instalacji wodą, stan nastaw i plomb zaworów bezpieczeństwa, prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa dla kotła wodnego gazowego. Ważne jest również, aby sprawdzona była drożność przewodów spalinowego i wentylacyjnych.
9. Czynności wstępne, rozruchowe i eksploatacyjne winny być wykonywane ściśle według wskazówek wynikających ze szczegółowych instrukcji obsługi i eksploatacyjnych oraz dokumentacji techniczno-ruchowych, dostarczonych przez producentów i dystrybutorów poszczególnych podzespołów kotłowni. Instrukcje i dokumentacje te powinny być w stałej dyspozycji, dostępne dla pracowników obsługi kotłowni.
10. W przypadku samoczynnego wyłączenia się urządzeń kotłowni, próba ich ponownego załączenia może nastąpić wyłącznie po ustaleniu i usunięciu przyczyny tego faktu.
11. Każdorazowy pobyt w kotłowni rozpocząć należy od skontrolowania stanu wskaźników.

II. Czynności w trakcie pracy

1. Urządzenia kotłowni należy wyłączyć natychmiast w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego ich funkcjonowania. Należy tak postąpić także w razie podjęcia podejrzenia wystąpienia niebezpieczeństwa dla obsługi.
2. Uruchamianie uszkodzonego kotła jest zabronione.
3. Wszelkie prace na urządzeniach zasilanych prądem elektrycznym, a zwłaszcza w obrębie szafy sterowniczej mogą być wykonywane dopiero po upewnieniu się, że odłączono dopływ prądu i zabezpieczeniu przed możliwością przypadkowego i

nieprzewidzianego włączenia zasilania. Także prowadzenie prac przy kotle powinno być poprzedzone przez wyłączenie go głównym wyłącznikiem.

4. Zabrania się wykonywania prac remontowych przy urządzeniach i rurociągach będących pod ciśnieniem czynnika znajdującego się wewnątrz.

5. Używane w kotłowni przenośne lampy oświetleniowe powinny być zasilane prądem bezpiecznym o napięciu 24 V.

6. Prace na rurociągach gazowych mogą być wykonywane tylko po uprzednim zamknięciu głównego zaworu zasilającego oraz zabezpieczeniu go przed przypadkowym otwarciem.

7. Bezwzględnie zabronione jest wykonywanie prac spawalniczych rurociągów gazowych lub urządzeń zasilanych gazem bez uprzedniego usunięcia znajdujących się w nich gazów oraz dokładnego przedmuchania i przewietrzenia. Zabrania się sprawdzania obecności gazu za pomocą otwartego ognia.

8. Prace w warunkach szczególnego zagrożenia mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich środków całkowicie zabezpieczających zdrowie i życie pracowników oraz na podstawie pisemnego polecenia wydanego przez upoważnioną osobę.

9. W kotłowni należy zachowywać szczególną uwagę, gdyż niektóre elementy wyposażenia, pozbawione izolacji termicznej, mogą się nagrzewać do wysokiej temperatury i kontakt z nimi grozi urazem.

1. Awarie i konserwacja

1. O wszelkich usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzeń kotłowni należy bezzwłocznie powiadomić przełożonego.

2. Samowolne dokonywanie jakichkolwiek zmian lub przeróbek wyposażenia kotłowni jest absolutnie zabronione.

3. Naprawy może wykonywać tylko pracownik serwisu dokładnie zapoznany z konstrukcją urządzeń kotłowni i posiadający kwalifikacje w tym zakresie.

4. Z uwagi na dużą wrażliwość palników i czujników na kurz należy stale utrzymywać w kotłowni wysoki stopień czystości.

Opracował :

Zatwierdził: