

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY NA STANOWISKU PALACZA W KOTŁACH WODNYCH C.O.

1. Na stanowisko palacza CO mogą być zatrudnione osoby:
 - które przeszły profilaktyczne badania lekarskie i przedłożą pozytywne orzeczenie lekarskie
 - które posiadają odpowiednie kwalifikacje dotyczące obsługi kotłów
 - które przeszły szkolenie wstępne ogólne i zapoznaly się z aktualną instrukcją bezpiecznej obsługi kotłów oraz instrukcją ppoż.

2. Zagrożenia:
 - skaleczenie o ostre krawędzie i chropowate powierzchnie,
 - kontakt z substancjami chemicznymi,
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - obciążenie układu szkieletowo mięśniowego przez pracę w wymuszonej pozycji,
 - przenoszenie ciężarów,
 - poparzenie,
 - upadek na skutek potknięcia, poślizgnięcia.

3. Bezpieczna obsługa kotłowni zapewniona jest w przypadku gdy:
 - kotły są zabezpieczone za pomocą naczyń zbiorczego,
 - kotłownia posiada drożną wentylację nawiewną grawitacyjną,
 - kotłownia jest właściwie oświetlona za pomocą oświetlenia hermetycznego (skład opału, dojście do wysypiska żużlu),
 - palacz wyposażony jest w odpowiednie ubranie robocze oraz ochrony osobistej,
 - kotłownia wyposażona jest w:
 - a) komplet sprawnych urządzeń i narzędzi,
 - b) sprawne przyrządy kontrolno-pomiarowe, tj. manometry i termometry, umieszczone w miejscach dostępnych dla obsługi kotłów,
 - c) dobre ujęcie wody (kran ze złączką oraz wąż do mycia posadzki),
 - d) oznakowane drogi ewakuacyjne.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

Przed podjęciem pracy palacz powinien sprawdzić:

- czy wejście i kotłownia są należycie oświetlone,
- czy jest zachowana drożność i szczelność przewodów wentylacyjnych,
- a także przewietrzyć pomieszczenie kotłowni

CZYNNOŚCI PODCZAS OBSŁUGI KOTŁA

Palacz powinien:

- kocioł wody napełnić wodą aż do przelania się wody przewodem sygnalizacyjnym w naczyniu zbiorczym instalacji CO,
- utrzymywać czas rozruchu kotła co najmniej przez 1 godz.,
- żadaną wydajność kotła (temperatura wody na wylocie) uzyskać poprzez dostosowanie jej do potrzeb wielkości ciągu za kotłem,
- tak prowadzić proces spalania opału, aby temperatura wody zasilającej i powrotnej była odpowiednia w stosunku do temperatury zewnętrznej i zgodna z zalecaną tabelą temperatur.

UWAGI DODATKOWE

- jeżeli podczas palenia zabraknie wody w kotle, nie wolno do niego dolewać świeżej wody, lecz jak najszybciej usunąć cały rozpalony opał. Po ostudzeniu dopełnić kocioł wodą i rozpocząć palenie od nowa (dolewanie wody do nie wystudzonego kotła jest zabronione gdyż może to spowodować pęknięcie samego kotła lub jego członów).
- jeżeli wystąpi niedostateczny ciąg kominowy, np. z powodu nieszczelności przestrzeni spalinowej kotła, czopucha lub komina należy natychmiast usunąć nieszczelność.
- w przypadku braku cyrkulacji wody w kotle i instalacji CO, (np. zakręcone przy kotle zawory zasilające, powrotne, albo urwany grzybek blokujący przepływ) należy odkręcić zawory, a w przypadku urwania się grzybka - wygasić kocioł i zmienić zawór.

Należy bezwzględnie sprawdzić ciśnienie wody w kotle na manometrze, oraz wypływ z zaworu dwururowego (dwudrogowego) na rurce syfonowej manometru.

W przypadku stwierdzenia ubytków wody - sprawdzić czy nie przecieka kocioł lub instalacja grzewcza.

W przypadku przekroczenia temperatury wody ponad 95° C - przytłumić proces palenia opału lub całkowicie wygasić kocioł.

W przypadku "zawieszenia się" temperatury na skutek braku cyrkulacji wody - sprawdzić przyczynę tego stanu rzeczy i mankament usunąć, a jeżeli nie jest to możliwe, zawiadomić o tym fakcie przełożonego.

Zakończenie sezonu palenia i wygaszenie kotła następuje na polecenie bezpośredniego przełożonego.

Po skończonym sezonie palenia kocioł należy dokładnie wyczyścić, kotłownię posprzątać i odpowiednio zabezpieczyć.

Na okres letni nie należy spuszczać wody z kotła.

Palacz odpowiada za zawinione awarie w kotłowni.

W razie zaistnienia sytuacji nie wymienionej w instrukcji obsługujący kocioł zobowiązany jest bezzwłocznie zawiadomić o tym bezpośredniego zwierzchnika i wysłuchać wytycznych do dalszego postępowania. Palacz może być pociągnięty do odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zaleceń i instrukcji.

Każdy zaistniały wypadek przy pracy zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić swojemu przełożonemu.

Postępowanie w razie awarii:

Wyłączyć kocioł w przypadku:

- pęknięcia instalacji lub zaistnienia przecieków.
- pęknięcia kotła.
- innej awarii czy katastrofy w budynku kotłowni.

Wyłączenia kotła dokonywać poprzez:

- szybkie usunięcie żaru z kotła.
- ugaszenie żaru poza kotłem.
- maksymalne otwarcie czopuchów i drzwiczek popielnika oraz zasypowych.
- wystudzenie kotła.

Ponowne napełnienie kotła wodą jest dopuszczalne dopiero po usunięciu przyczyny awarii kotła i po jego powolnym wystudzeniu.

Należy pamiętać o tym, że miał węglowy trzeba zasypywać do kotła niewielkimi ilościami i tylko w stanie wilgotnym, gdyż użycie go w stanie suchym grozi wybuchem.

Manometry i inne instrumenty pomiarowe informujące o poprawnym działaniu kotła muszą być stale obserwowane.

Palacz zobowiązany jest:

- do wykonywania pracy sumiennie, dokładnie, zgodnie z poleceniami i wskazówkami bezpośredniego zwierzchnika, tak by nie stwarzać zagrożeń wypadkowych.
- wykonywać tylko prace wchodzące w zakres obowiązków palacza lub zlecone przez bezpośredniego zwierzchnika (zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i ppoż.).
- używać przydzielonej odzieży roboczej, ochronnej zgodnie z zakładową tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego.
- dbać o higienę osobistą, schludny wygląd oraz o czystość całej kotłowni, dbać o powierzone wyposażenie.
- nie stwarzać żadnych zagrożeń dla siebie i dla współpracowników

CZYNNOŚCI ZAKAZANE

Palaczowi kotłów zabrania się:

- pobierania wody przez kurki spustowe.
- uruchamiania pompy nie zalanej wodą.
- uruchamiania kotłów mających uszkodzenia lub zepsute urządzenia kontrolne albo zabezpieczające.
- rozpalania kotłów, gdy brak jest ciągu kominowego lub w przypadku złego stanu technicznego komina,
- zalewania płonącego w palenisku opału wodą.
- przenoszenia ciężarów większych od dopuszczalnych.
- używania w kotłowni lamp przenośnych o napięciu większym niż 24 V.
- tarasowania przejść i dróg ewakuacyjnych na terenie kotłowni i przed budynkiem.
- przechowywania w kotłowni przedmiotów nie przeznaczonych do obsługi kotłów.
- przechowywania w kotłowni materiałów łatwo palnych, wybuchowych itp..
- dopuszczania do tego, aby temperatura w kotle przekroczyła 95° C.
- stosowania metod pracy stwarzających zagrożenie dla zdrowia oraz życia swojego i współpracowników.
- wykonywania innych prac nie związanych z obsługą kotła w jego bezpośrednim sąsiedztwie.
- wpuszczania do pomieszczeń kotłowni osób postronnych lub dopuszczania, aby te osoby obsługiwały kocioł.
- opuszczania stanowiska pracy bez ważnych przyczyn i bez zawiadomienia o tym fakcie bezpośredniego przełożonego.

CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

Palacz powinien:

- poinformować przełożonego o zauważonych mankamentach w działaniu kotła.
- oczyścić kocioł po spalonym opale (czynność wykonywać codziennie przed rozpaleniem). Czyszczenie wykonywać szczotką drucianą.

Obowiązkowe czynności to:

- czyszczenie komory paleniskowej.
- wybranie sadzy i popiołu z popielnika.
- dokładne i szczelne zamknięcie wyczystek.
- dokładne oczyszczenie stanowiska pracy, ułożenie narzędzi i przyrządów pomocniczych w wyznaczonych miejscach.
- sprawdzenie, czy pozostawione stanowisko nie stworzy jakichkolwiek zagrożeń.

Podczas wykonywania pracy przy obsłudze kotła stosować właściwe ochrony osobiste (m.in. rękawice ochronne, okulary, fartuch).

W przypadku powstania pożaru należy:

- ostrzec osoby znajdujące się w obrębie zagrożenia.
- wyłączyć zasilanie budynku w energię elektryczną i odciąć dopływ gazu.

równocześnie:

- zaalarmować straż pożarną,
- powiadomić przełożonych o pożarze,
- przystąpić do prowadzenia akcji gaśniczej za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego.

Podczas akcji gaśniczej obowiązuje zasada podporządkowania się poleceniom kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą.

W przypadku zaistnienia wypadku:

- udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy,
- w razie potrzeby wezwać pomoc lekarską,
- powiadomić przełożonych.

W przypadku znalezienia się wobec bezpośredniego niebezpieczeństwa pracownik ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy (zachowuje wtedy prawo do wynagrodzenia, nie może jednak odmówić podjęcia innej równorzędnej pracy, gdy niezwłoczne usunięcie zagrożenia nie jest możliwe). O fakcie powstrzymania się od pracy należy powiadomić bezpośredniego przełożonego.

Zatwierdził

Sporządził: Grażyna Fleszar
przy współudziale przedstawiciela pracowników



STAROSTA ZĄBKOWICKI



Ryszard Nowak