

Instrukcja przy postępowaniu z gazami technicznymi

22/BHP

Nr wydania: 1		Data wydania: 10.02.2013		Strona: 1 z 3	
Opracowali:	Starszy Specjalista ds. BHP: Marian Koźlik	Podpisy:	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla Dział Administracyjno-Techniczny		
Sprawdził:	Kierownik DAT: Łukasz Gawliński		Kierownik Działu Łukasz Gawliński		
Zatwierdził:	Dyrektor ICHPW:				
Rodzaj egzemplarza:	Wewnętrzny	Informacyjny	Nadzorowany nr:	0/...	
Adresat dokumentu:	Osoby wizytujące oraz firmy zewnętrzne				
Ewidencja zmian w dokumencie: (należy podać numer zmiany, punkty w których wprowadzono zmiany oraz charakter zmian)					
Nr i data zmiany	Punkt	Charakter zmiany			

INSTRUKCJA BHP NA STANOWISKU PRACOWNIKA KORZYSTAJĄCEGO PODCZAS WYKONYWANIA SWEJ PRACY Z BUTLI Z GAZAMI PRZEMYSŁOWYMI

1. Uwagi ogólne

Do samodzielnej pracy na stanowisku, przy którym wykorzystuje się podczas procesu pracy butle z gazami przemysłowymi może przystąpić pracownik: dopuszczony do pracy na tym stanowisku, pełnoletni i legitymujący się: odpowiednim wykształceniem, przeszkoleniem zawodowym, przeszkoleniem wstępnym, instruktażem stanowiskowym bhp i przeszkoleniem w zakresie ochrony ppoż., legitymujący się dobrym stanem zdrowia, potwierdzonym zaświadczeniem lekarskim lekarza medycyny pracy oraz znający poszczególne wymagania dotyczące pracy z butlami i wypoczęty, trzeźwy oraz prawidłowo ubrany.

2. Przed rozpoczęciem pracy pracownik powinien:

- Szczegółowo zapoznać się z instrukcją bhp i ubrać się w odzież roboczą i ochronną przewidzianą do użycia na danym stanowisku pracy,
- Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty takie jak biżuteria itp., oraz sprawdzić stan wyposażenia technicznego stanowiska w tym: stan techniczny butli ich osłon i zabezpieczeń. Należy sprawdzić czy:
 - butle są przechowywane w pozycji stojącej, a butle bez stóp w pozycji leżącej,
 - czy nie pomieszano składowania butli z tlenem z butlami z gazami palnymi, które mogą tworzyć mieszanki wybuchowe,
 - czy oddzielone są butle opróżnione (składowane w pozycji poziomej z napisem „butle puste”), czy butle do badania okresowego są składowane osobno (z napisem „butle do badania”),
 - sprawdzić stan i ciągłość zewnętrznych przewodów elektrycznych zasilających, stan wtyczek i gniazd z bolcem zerowania i czy jest włączona wentylacja lub inne urządzenia gwarantujące bezpieczną pracę,
 - usunąć wszystkie zbędne przedmioty znajdujące się w miejscu pracy i upewnić się czy podłoga wokół stanowiska pracy jest sucha i czysta,
 - sprawdzić, czy sprzęt gaśniczy jest sprawny, w komplecie i na swoim miejscu, sprawdzić, czy są wywieszone odpowiednie tablice ostrzegawcze (na przykład zakazujące palenia tytoniu, używania otwartego ognia itp.), a także czy powieszono są instrukcje bhp, przeciwpożarowa itp.
 - upewnić się czy rozpoczęcie pracy nie spowoduje zagrożeń dla osób przebywających na tym stanowisku pracy lub w jego bezpośrednim otoczeniu,

UWAGA - w razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, czy usterek nie wolno podejmować pracy. Należy niezwłocznie powiadomić o tym swojego bezpośredniego przełożonego w celu szybkiego usunięcia zagrożenia. Po upewnieniu się, że zagrożenie zostało usunięte pracownik może przystąpić do wykonania zadania.

3. W czasie pracy należy:

Ściśle stosować się do zaleceń instrukcji bhp, Dokumentacji Techniczno-Ruchowej oraz poleceń i wskazówek przełożonych. Zawsze należy:

- sprawdzić, czy nasze postępowanie nie stworzy zagrożeń wypadkowych.
- koncentrować całą swoją uwagę wyłącznie na czynnościach wykonywanych
- pracować z szybkością odpowiadającą naturalnemu rytmowi pracy
- wykonywać prace tylko zlecone przez bezpośredniego przełożonego.
- tak składować butle używane podczas procesu pracy, by nie stwarzały żadnych zagrożeń wypadkowych i użytkować tylko butle mające właściwe oznaczenia i aktualne badania

okresowe, (jeśli butla ma mało czytelne oznakowania a jej stan wskazuje na dość duże zużycie należy zgłosić to bezpośrednio przełożonemu, aby została ona przesłana do odpowiedniego zakładu celem jej naprawienia),

- użytkować butle w taki sposób aby nie uległy one nadmiernemu nagraniu np. przez zbyt długą projekcję promieni słonecznych, nagrzanie przez zbyt blisko znajdujące się urządzenia grzewcze itp.. Jeśli doszło do nadmiernego zagrzania butli należy je natychmiast schłodzić np. za pomocą np.: polewania wodą,

Zabronione jest:

- dokonywanie jakichkolwiek napraw butli we własnym zakresie czy smarowanie i oliwienie części butli, zaworów,
- używanie butli z uszkodzonymi zaworami, odkształconych, nadmiernie nagranych albo używanie butli zatłuszczonych (takie butle należy odesłać do zakładu napędzającego) lub używanie butli z nieszczelnymi zaworami - odesłać je natychmiast do zakładu napędzającego,
- używanie butli nie oznakowanych,
- samowolne napełnianie butli gazami (np. poprzez przetaczanie gazu z butli do butli) lub pobieranie skroplonego gazu gdy butla jest w pozycji leżącej,
- naprawianie butli we własnym zakresie albo nadmierne podgrzewanie butli - np. po to by rozmrozić zawór od butli,
- nieprawidłowe ustawianie butli, np. bez zabezpieczenia za pomocą specjalnych obejm lub odpowiednich łańcuchów lub składowanie butli np. z tlenem razem z butlami zawierającymi np. gazy palne albo składowanie butli w odległości mniejszej niż 1 metr od grzejników centralnego ogrzewania i 10 metrów od źródeł otwartego ognia,
- lekceważyć przepisy Urzędu Dozoru Technicznego (UDT), przede wszystkim przepisów dotyczących okresów badań butli,

Uwaga:

Jeśli istnieje niebezpieczeństwo zagrożenia pożarem należy butle natychmiast usunąć w bezpieczne miejsce, schłodzić je najlepiej za pomocą zimnej wody. Współpracowników ostrzec o zaistniałym niebezpieczeństwie.

Pracownikowi nie wolno:

Stosować niebezpiecznych metod pracy ani korzystać z niesprawnych butli czy pracować bez nakazanych ochron osobistych. Nie wolno:

- usuwać osłon i urządzeń czy znaków zabezpieczających,
- naprawiać samodzielnie butle, zawory itp. oraz czyścić i smarować butle, czy też zawór od niej,
- naprawiać urządzeń elektrycznych będących pod napięciem (jeśli pracownik nie ma do tego odpowiednich uprawnień) ani dotykać przewodów elektrycznych będących pod napięciem, oświetlać stanowiska pracy lampami przenośnymi o napięciu większym niż 24 V,
- dopuszczać do pracy na swoim stanowisku pracy jakichkolwiek osób bez wiedzy przełożonego oraz przeszkadzać innym w pracy ani tarasować przejścia i dojścia do stanowiska pracy, sprzętu zabezpieczających przeciw pożarowego i wyłączników prądu elektrycznego.

4. Po zakończeniu pracy należy:

Odstawić poprawnie butle na właściwe miejsce i sprawdzić poprawność ustawienia pozostałych butli, oraz:

- wyłączyć dopływ energii zasilającej i oczyścić używane ochrony osobiste i odłożyć je na stałe miejsce ich przechowywania oraz upewnić się czy pozostawione stanowisko i urządzenia nie stworzą żadnych zagrożeń dla otoczenia

- przekazać informacje o stanie zaawansowania wykonywanych prac swojemu bezpośredniemu przełożonemu.

Pracownik powinien wiedzieć, że oprócz wybitych na butli oznaczeń i cech są one malowane na odpowiednie barwy rozpoznawcze i tak:

- a. tlen - barwa butli niebieska napisy białe,
- b. wodór - barwa butli czerwona, napisy białe,
- c. azot - barwa butli szara, napisy czarne,
- d. metan - barwa butli czerwona, napisy białe,
- e. propan - barwa butli czerwona napis biały,
- f. acetylen - barwa butli żółta napis czarny,
- g. butan - barwa butli czerwona napis biały,
- h. gaz świetlny - barwa butli czerwona napis biały,
- i. argonu - barwa butli szara napis czarny.

UWAGA - zaoliwione czyściwo należy przechowywać w metalowym dobrze zamkniętym pojemniku i codziennie wynosić poza zakład w wyznaczone miejsce celem dalszej utylizacji.

Wszystkie okoliczności mogące zagrozić bezpieczeństwu obsługującego bądź osobom postronnym zobowiązują pracownika do meldowania o nich przełożonym. W przypadku znalezienia się w bezpośrednim niebezpieczeństwie na skutek nieprzestrzegania przez zakład zasad bhp pracownik ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy z zachowaniem prawa do wynagrodzenia - nie może jednak odmówić podjęcia innej równorzędnej pracy, jeśli niezwłoczne usunięcie zagrożeń przy poprzednio wykonywanej pracy nie jest możliwe.

Data:

Opracował:

Uzgodniono pod względem przepisów
BHP i Ochrony ppoż.

Zatwierdził

