

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA Z BUTLAMI SPRĘŻONEGO GAZU

1. UWAGI OGÓLNE

Do pracy z wykorzystaniem butli ze sprężonym gazem może być skierowany pracownik, który:

- posiada odpowiednie kwalifikacje do pracy na wyznaczonym stanowisku;
- odbył szkolenie stanowiskowe bhp;
- posiada aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wyznaczonym stanowisku.

2. PODSTAWOWE WYMAGANIA PRZY PRZECHOWYWANIU I TRANSPORCIE BUTLI ZE SPRĘŻONYM GAZEM

- butle napełnione gazami oraz opróżnione z gazów powinny być magazynowane oddzielnie w oznakowanych pomieszczeniach lub miejscach składowych;
- zabrania się składowania butli w piwnicach, klatkach schodowych, korytarzach, w przejściach dla pieszych, podjazdach, garażach oraz w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi;
- niedopuszczalne jest aby butle ze sprężonym gazem były: rzucane, toczone w pozycji leżącej, uderzane metalowymi przedmiotami, używane do innych celów niż te, do których były zaprojektowane, poddawane bezpośredniemu działaniu ognia;
- niedopuszczalne jest przetaczanie gazów z butli do innych zbiorników poza zakładem napełniającym;
- odległość butli od czynnych grzejników powinna wynosić co najmniej 1 m;
- butle przeznaczone do przechowywania tlenu i mieszanin tlenu z innymi gazami powinny być szczególnie chronione przed kontaktem z tłuszczami i smarami;
- butle przekazywane do napełniania powinny mieć nadciśnienie co najmniej 0.5 bara;
- butle ze sprężonym gazem mogą być pozostawione w miejscu pracy po uprzednim zamknięciu zaworów głównych i zabezpieczeniu ich przed osobami nieupoważnionymi;
- podczas prac załadunkowych i rozładunkowych oraz transporcie wewnątrzzakładowym należy stosować urządzenia transportowe przystosowane do rodzaju i wymiarów butli;
- zabrania się podnoszenia butli za zawory;
- transport pojedynczych butli na terenie zakładu powinien odbywać się przy użyciu wózków do tego przeznaczonych, a butla powinna być przypięta;
- ręczne przenoszenie butli na piętra powinien odbywać się za pomocą specjalnych noszy lub wózka;
- zawory zamykające powinny być zabezpieczone kołpakiem, kołnierzem lub osłoną przed uszkodzeniem;
- butle powinny być magazynowane, transportowane i użytkowane wyłącznie w pozycji stojącej
- zabrania się przewożenia butli windą (1) bez założonego kołpaka na zawór; (2) bez zabezpieczenia przed przemieszczeniem; (3) w pozycji poziomej;
- wszelkie zakłócenia w użytkowaniu butli ze sprężonym gazem powinny być niezwłocznie zgłaszane do zakładu napełniającego.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY NALEŻY:

- dokładnie wywietrzyć pomieszczenie laboratorium i przechowywanie butli;
- sprawdzić działanie urządzeń elektrycznych i instalacji gazowej;
- zapoznać się z zakresem przewidzianej pracy.

PODCZAS PRACY NALEŻY:

- przestrzegać postanowień obowiązującej instrukcji obsługi oraz obowiązujących w zakładzie zasad postępowania;
- wszelkie nieprawidłowości w pracy aparatury niezwłocznie zgłaszać przełożonemu;
- unikać odzieży z włókna syntetycznego, powodującego powstawanie ładunku elektryczności statycznej.

CZYNNOŚCI BEZWZGLĘDNIE ZABRONIONE PODCZAS PRACY/ W ZWIĄZKU Z PRACĄ Z GAZAMI:

- spożywania posiłków;
- palenia tytoniu oraz otwartego ognia w pomieszczeniu pracy oraz składowania butli;
- samowolne naprawianie i przerabianie lub jakiegokolwiek ingerowanie w instalację gazową, sprzęt i wyposażenie zasilane energią elektryczną;
- w przypadku butli i instalacji z tlenem - zakaz kontaktu ze smarami i tłuszczami (może wystąpić samozapalenie!);

PO ZAKOŃCZENIU PRACY NALEŻY:

- zamknąć zawór doprowadzający gaz;
- nie pozostawiać reduktora i instalacji gazowej pod ciśnieniem;
- wyłączyć aparaturę i wyposażenie zasilane energią elektryczną;
- uporządkować i posprzątać stanowisko pracy;
- zabezpieczyć urządzenia przed dostępem osób trzecich oraz uszkodzeniem.

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII

- w przypadku pożaru należy ściśle stosować się do instrukcji przeciwpożarowej, z którą powinien być zapoznany każdy członek personelu;
- w innych przypadkach należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego i (w razie potrzeby) właściwe służby ratownicze.

- Niniejsza instrukcja opracowana została w oparciu o rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie bhp przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami (Dz. U. Nr 7 poz. 59) oraz rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz.U. z 2023 r. poz. 822).
- Do obowiązkowego stosowania na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).