



Technologia Bezpieczeństwo i higiena pracy	STANDARDY POSTĘPOWANIA	Dot.: AM Safety 001 Izolacja Data publikacji: 10.12.2007 Wersja: 0 Data weryfikacji: 24.12.2007	
IZOLACJA			
Obieg kontrolowany	Opracował(a):	Sprawdził(a):	Zatwierdził(a):
Nazwisko:	David Sadler	AM Safety Committee	Pierre Gugliermina

1. Zakres

- 1.1. Firmy muszą, jako minimum, postępować zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami dla wszystkich prac wymagających odizolowania źródeł energii. Tam gdzie norma ArcelorMittal jest bardziej wymagająca, będzie ona zastosowana.
- 1.2. Ten przepis stosuje się do wszystkich źródeł niebezpiecznej energii i niebezpiecznych substancji.

2. Definicje.

2.1. Niebezpieczna energia:

- 2.1.1. Elektryczna, pneumatyczna, hydrauliczna, nagromadzona (sprężyny, baterie), potencjalna (z racji położenia), ciepła (gorąca woda, para), promieniowanie.

2.2. Niebezpieczne substancje:

- 2.2.1. Gazy, opary, ciecze, pyły mogące spowodować okaleczenie lub chorobę, np. toksyczne, żrące, łatwopalne.

2.3. Osoba kompetentna:

- 2.3.1. Za każdym razem, kiedy jakaś część sprzętu musi być odizolowana, musi być obecna co najmniej jedna osoba koordynująca Procedurę Izolacji. Nikt nie może koordynować izolacji części sprzętu jeśli nie jest kompetentny/a do przeprowadzenia Procedury Izolacji. Jeśli izoluje jedna osoba, musi ona być kompetentna.

3. Procedura izolacji:

- 3.1. Cały sprzęt musi posiadać w formie pisemnej procedury odnośnie izolacji opracowane na podstawie oszacowania niebezpieczeństwa. Te procedury określają w jaki sposób zapewnić bezpieczeństwo sprzętu. Będą one dotyczyć na przykład: usuwania zanieczyszczeń; zmniejszania ilości nagromadzonej energii; ochrony przed wirnikami lub piórami wentylatora; zaklinowania pojazdów, rozłączania, blokowania lub przeciekania

sprzętu, kabli, rur i naczyń. Wskażaj też punkty izolacji dla blokady i procedury testowe, jak również procedurę usuwania zamka/znaczką innej osoby.

3.2. Żadnej procedury izolacji, która polega na odcięciu awaryjnych blokad lub kontroli zasilania nie uważa się za odpowiadającą wymaganiom tej normy; izolacja źródeł elektrycznych powinna mieć miejsce przy głównym źródle zasilania lub poprzez użycie rzetelnego urządzenia kontroli izolacji.

3.3. Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy na sprzęcie kompetentna osoba musi najpierw zapewnić, że sytuacja jest bezpieczna zgodnie z Procedurą Izolacji.

3.3.1. Kompetentna osoba musi najpierw zablokować źródło/a energii i przypiąć swój Identyfikator. To musi być zawsze pierwszą czynnością, a zdjęcie Identyfikatora ostatnią.

3.3.2. Tam gdzie izolacja jest wykonywana tylko przez jedną osobę, musi ona być kompetentna.

3.3.3. Jeśli istnieje potrzeba rozciągnięcia pracy na wiele zmian lub gdzie dwie lub więcej osób wykonują tę pracę, każda osoba musi upewnić się, że system jest zamknięty i założyć swój identyfikator. Musi istnieć taki system, w którym sprzęt nie może być ponownie uruchomiony bez usunięcia zamka/znaczką każdej osoby.

3.4. Po czynnościach związanych z zamkiem i znaczką, teren musi być wolny od personelu przed próbą upewnienia się, że sprzęt został odizolowany.

3.5. Osobiste zamki/znaczką nie mogą nigdy być usuwane przez inną osobę niż ta, do której należą, chyba że w obecności i pod nadzorem Dyrektora Departamentu lub Terenu albo osoby przez niego/nią wyznaczonej i zgodnie z pisemną procedurą.