



Technologia BHP	STANDARZY OPERACYJNE	Nr ref.: BHP AM 003 Prace wysokościowe Wydanie: 10.12.2007 Wersja: 2 Poprawka: 02.10.2010	
PRACE WYSOKOŚCIOWE			
Obieg kontrolowany	Opracował:	Sprawdził:	Zatwierdził :
Imię i nazwisko:	David Sadler	Komisja BHP AM	Pierre Gugliermi

1. Zakres

1.1. Przestrzeganie lokalnie obowiązujących przepisów dla prac wysokościowych wiążących się z ryzykiem upadku to niezbędne minimum dla Spółek Grupy. W przypadku, gdy niniejsza norma ArcelorMittal zawierać będzie bardziej surowe wymogi, będzie mieć ona zastosowanie.

1.2. Norma ta ma zastosowanie do wszystkich prac, w przypadku których ocena ryzyka wykazała niebezpieczeństwo upadku. Dla prac na wysokości powyżej 1.8 metra (6 stóp) każdorazowo wymagane jest stosowanie zabezpieczeń przed upadkiem oraz środków ochrony osobistej dla prac wysokościowych. Tym niemniej dla każdego zadania gdzie ocena ryzyka wyraźnie wskazuje zagrożenie upadkiem z wysokości, właściwe działania zapobiegawcze muszą być podejmowane, nawet jeżeli wysokość z której można upaść jest mniejsza niż 1,8 m

2. Definicje.

2.1. **Zabezpieczenie przed upadkiem.** Jeśli pozwalają na to warunki, bezpieczny obszar pracy wyposażony należy w podesty robocze i rusztowania. Standardy dla zabezpieczeń przed upadkiem przedstawiono poniżej.

2.2. **Środki ochrony osobistej dla prac wysokościowych.** W pozostałych okolicznościach, należy każdorazowo stosować środki ochrony osobistej dla prac wysokościowych. Dotyczy to również sytuacji, gdy prace przeprowadzane są z poziomu podestu roboczego, podnośnika koszowego lub żurawia ze stanowiskiem roboczym. Standardy dla środków ochrony osobistej dla prac wysokościowych przedstawiono poniżej.

2.3. **Drabiny.** Pracownik może wejść na drabinę lub z niej zejść bez sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem pod warunkiem, że może w tym celu użyć obydwu rąk i nóg; wchodzić i schodzić należy z twarzą zwróconą w kierunku drabiny, po jednym szczeblu. W przypadku prostych drabin, może okazać się konieczne ich związanie i podparcie ich podstawy.

2.4. **Ograniczony dostęp.** W przypadku przeprowadzania prac na wysokości, należy wprowadzić oznaczenia w celu ograniczenia dostępu do obszaru, na którym odbywają się prace, tak by ochronić pracowników znajdujących się poniżej tego poziomu przed ryzykiem zranienia przez spadające przedmioty.

3. Zabezpieczenie przed upadkiem.

- 3.1. Podesty robocze i rusztowania muszą mieć pełną podłogę, barierki ochronne i bortnice. Należy zapewnić bezpieczny dostęp i drogi ewakuacyjne.
- 3.2. Należy wyznaczyć osobę odpowiedzialną za kontrole podestu roboczego, podnośnika nożycowego lub koszowego („kosza”), przeszkoloną i kompetentną w powyższym zakresie i wykwalifikowaną zgodnie z wymogami przepisów lokalnie obowiązujących. .
- 3.3. Każda osoba znajdująca się w „koszu” musi być zabezpieczona za pomocą odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej dla prac wysokościowych. Podczas wychodzenia z kosza, należy stosować środki ochronne do prac na wysokości, chyba że stosowane są inne środki ochrony. Konieczne jest stworzenie systemu, który będzie gwarantował, że narzędzia i sprzęt są zabezpieczone przed spadnięciem.
- 3.4. Konieczne jest również stworzenie systemu regulującego kwestie projektu, konstrukcji, certyfikacji, konserwacji i kontroli podestów roboczych znajdujących się na wysokości (z uwzględnieniem rusztowań) oraz podnośników koszowych.

4. Środki ochrony osobistej dla prac wysokościowych.

- 4.1. Wszystkie osoby, które muszą korzystać ze środków ochronnych do prac na wysokości muszą być przeszkolone i kompetentne.
- 4.2. Za korzystanie z środków ochronnych do prac na wysokości uważa się stosowanie przez pracownika: atestowanej pełnej uprząży zabezpieczającej, zaczepów linkowych z amortyzatorami (w przypadku gdy odległość spadania może przekroczyć 4 metry) lub blokadą (w przypadku gdy odległość spadania jest mniejsza niż 4 metry), zatrzaśników samozamykających (lub typu karabińczykowego) oraz bezpiecznych punktów kotwiących. Pasy bezpieczeństwa nie stanowią wystarczającej ochrony i nie spełniają wymogów niniejszej normy.
- 4.3. W przypadku, gdy wymagany jest większy zasięg ruchu niż ten, który umożliwia zaczep linkowy, należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu ustalenia konieczności stosowania lin bezpieczeństwa oraz podwójnych zaczepów linkowych. W razie konieczności stosowania podwójnych zaczepów linkowych, jeden z nich powinien być zapięty przez cały czas.
- 4.4. Punkty kotwienia, o ile jest to możliwe, powinny znajdować się nad głową pracownika tak by zapewnić, że w przypadku upadku pracownik nie rozkołysze się niebezpiecznie ani nie dotknie gruntu.
 - 4.4.1. Konieczne jest stworzenie systemu zapewniającego, że punkty kotwienia zostaną zaprojektowane i zatwierdzone przez osobę kompetentną by zagwarantować ich bezpieczeństwo i możliwość przyjęcia przez nie wymaganego obciążenia. Osoba kompetentna to osoba, która odbyła odpowiednie szkolenie i która jest odpowiednio wykwalifikowana/ uprawniona zgodnie z przepisami lokalnymi.
- 4.5. Konieczne jest stworzenie systemu gwarantującego, że sprzęt ochrony osobistej dla prac wysokościowych został:
 - 4.5.1. przetestowany i dopuszczony do użytku;
 - 4.5.2. sprawdzony przez użytkownika przed zastosowaniem oraz,

- 4.5.3. zniszczony po zaistnieniu upadku lub w przypadku gdy kontrola wykazała jego nadmierne zużycie lub niepoprawne funkcjonowanie.
- 4.6. Dla każdego zadania należy stworzyć awaryjne procedury ratunkowe. Plany działania w sytuacjach awaryjnych powinny być regularnie ćwiczone.
- 4.7. Wszelkie prace i wejścia na dachy oraz ~~odbywające się na dachach~~ (z uwzględnieniem sprzętania) należy wykonywać z zastosowaniem środków ochrony osobistej dla prac na wysokościach. W przypadku, gdy wymagana jest lina bezpieczeństwa, musi ona zostać zaprojektowana, przetestowana i zainstalowana przez osoby kompetentne. Środki ochrony zbiorowej takie jak siatki pod dachem muszą być stosowane cały czas (chyba że właściwa analiza ryzyka wyraźnie prowadzi do wniosku że nie są potrzebne do wykonania zadania)