

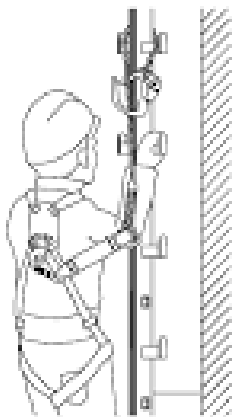
Instrukcja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w sprawie odbioru prac wykonywanych na dachach

1. Odbiory robót na dachach są realizowane na wysokości, często na powierzchniach nachylonych.
2. Odbiory robót na dachach, ze względu na zagrożenie upadkiem, są zaliczane do szczególnie niebezpiecznych.
3. Odbiory robót na dachach dopuszczone są wyłącznie w warunkach atmosferycznych niezagrożających zdrowiu i życiu inspektora nadzoru.
4. Odbiory prac wykonanych na dachach, zarówno w obiektach istniejących jak i nowo zbudowanych, wymagają zapewnienia inspektorowi nadzoru higienicznych oraz bezpiecznych warunków pracy.
5. Podczas odbioru robót wykonanych na dachu inspektor nadzoru winien mieć pełną sprawność psychofizyczną. W przypadku jakichkolwiek dolegliwości w dniu odbioru np. złe samopoczucie, zawroty głowy, etc., zaleca się przełożenie odbioru na inny termin.
6. Przy odbiorach robót dokonywanych z drabiny inspektor nadzoru winien zweryfikować poprawność jej montażu (m.in. kąt nachylania, właściwa długość drabiny – tak, aby jej górna krawędź wystawała min. 75 cm ponad krawędź poziomu wyjściowego) i zabezpieczenia przed poślizgiem.
7. Przy odbiorach robót dokonywanych z drabiny inspektor nadzoru winien unikać nadmiernego wychylania się na boki, obie stopy powinny być na tym samym szczeblu.
8. Inspektor nadzoru przystępując do odbioru prac winien być wyposażony w obuwie robocze i środki ochrony indywidualnej – hełm ochronny kamizelka i rękawice oraz, w zależności od rodzaju zagrożeń - okulary ochronne, szelki bezpieczeństwa, etc.
9. Pracownikowi wchodzącemu na odbiór robót na dach należy zapewnić możliwość udzielenia natychmiastowej pierwszej pomocy w razie nagłej potrzeby lub wypadku.
10. Nie dopuszcza się, aby odbiory robót na dachu były dokonywane samodzielnie przez inspektora nadzoru, bez towarzyszenia kierownika budowy lub kierownika robót, który będzie pełnił również funkcję osoby asekurującej.
11. Przed wejściem na dach po rusztowaniu lub ruchomych podestach inspektor nadzoru winien zweryfikować protokół z montażu rusztowania lub podestów opracowany i podpisany przez uprawnioną osobę z ramienia Wykonawcy RBM. Prawidłowy montaż rusztowania zgodnie z rysunkiem nr 1 do niniejszej Instrukcji.
12. W przypadku braku możliwości wejścia na dach po systemowym rusztowaniu oraz konieczności wejścia po drabinie bez obręczy inspektor nadzoru winien być wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, a w szczególności:
 - 12.1. szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem i linką umocowaną do odpowiednio wytrzymałego elementu konstrukcji zewnętrznej,
 - 12.2. hełm ochronny i odzież ochronną,Prawidłowe wykorzystanie szelek bezpieczeństwa podczas wchodzenia / schodzenia po drabinie przedstawiono na rysunku nr 1 do niniejszej Instrukcji.
13. Miejsce odbioru robót powinno być oświetlone przy użyciu światła dziennego lub źródła światła elektrycznego o bezpiecznym napięciu.
14. Transport narzędzi i materiałów niezbędnych podczas odbioru (np. młotek Schmidta, miernik grubości powłok, miara, dokumentacja projektowa, latarka, etc.) powinien odbywać się w sposób nie stwarzający zagrożeń i uciążliwości (tj. nie powinien angażować rąk pracownika podczas wchodzenia i schodzenia oraz nie powinien stwarzać zagrożenia spadnięcia z wysokości).

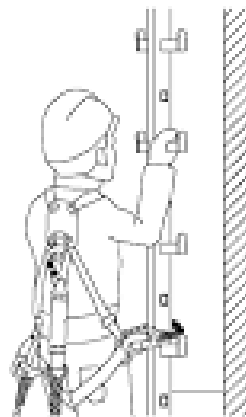
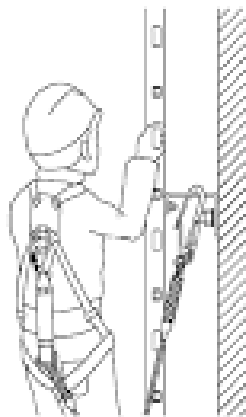
15. Nie należy dokonywać odbioru robót na dachu, na otwartej przestrzeni, w poniższych warunkach:
 - jeżeli siła wiatru przekracza 10 m/s,
 - przy oblodzeniu konstrukcji,
 - przy silnym mrozie (poniżej -15°C),
 - podczas gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu,
 - podczas burzy i wyładowań atmosferycznych
16. Warunkiem koniecznym dla dokonywania odbiorów robót na dachu jest posiadanie przez inspektora nadzoru ważnego orzeczenia lekarskiego dopuszczającego pracownika do pracy na wysokości.
17. Przed odbiorami prac np. remontowych na istniejących dachach należy ocenić ich wytrzymałość oraz określić ewentualne ich części o małej wytrzymałości, aby odpowiednio dobrać środki bezpieczeństwa. Alternatywą dla bezpośredniego wchodzenia na dach jest dokonywanie odbiorów z kosza lub platformy przymocowanej do wysięgników.
18. W przypadku braku stałych zabezpieczeń krawędzi dachu (np. barierki zamontowane na czas prowadzenia robót) podczas odbioru inspektor nadzoru winien stosować szelki bezpieczeństwa. Wykonawca robót winien wskazać inspektorowi punkt kotwiczenia sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości.
19. Sposoby użytkowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości:
 - 19.1. Inspektor nadzoru winien być przeszkolony z zakresu doboru i użytkowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.
 - 19.2. Kompletny zespół służący do ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości powinien składać się z:
 - podzespołu (elementu) mocowania,
 - podzespołu łącząco-amortyzującego (linka + amortyzator lub urządzenie samohamowne),
 - szelek bezpieczeństwa.
 - 19.3. Użytkując składniki sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, w skład których wchodzi elementy i części składowe włókiennicze (np. lina włókiennicza, taśma techniczna tkana, etc.), należy pamiętać, że:
 - nie mogą być one użytkowane w pobliżu silnych źródeł ciepła (np. miejsce spawania lub cięcia palnikiem acetylenowym, gdy nie zapewniono im odpowiedniej ochrony),
 - podlegają kasacji po okresie (od daty rozpoczęcia użytkowania) wskazanym przez Producenta w Instrukcji Użytkowania,
 - podlegają kasacji, jeżeli brały udział w powstrzymywaniu spadania użytkownika,
 - podlegają okresowym, rocznym przeglądom oraz 5-letnim przeglądom Producenta.
 - 19.4. Na każdym składniku sprzętu muszą być umieszczone w sposób trwały i wyraźny dane dotyczące nazwy producenta, jego znak firmowy oraz miesiąc i rok produkcji.
 - 19.5. Sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, przewiewnych i nienasłonecznionych, w warunkach uniemożliwiających zabrudzenie lub uszkodzenie mechaniczne i chemiczne.
 - 19.6. Składniki sprzętu powinny być przechowywane na kratownicach niemetalowych, umieszczonych co najmniej 10 cm od ścian pomieszczenia, przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych. Składniki sprzętu powinny być załadowywane, przewożone i wyładowywane w warunkach uniemożliwiających zamoczenie, zabrudzenie mechaniczne i chemiczne.
 - 19.7. Składniki sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinny być wycofane z użytkowania w następujących przypadkach:

- podczas kontroli bieżącej lub okresowej rocznej zostały stwierdzone uszkodzenia sprzętu obniżające jego wytrzymałość lub pogarszające funkcje ochronne. W takich przypadkach składnik powinien być poddany kasacji lub przekazany do producenta w celu wykonania naprawy,
- sprzęt brał udział w powstrzymywaniu spadania - składniki sprzętu podlegają kasacji,
- po upływie ustalonego przez producenta okresu przydatności do stosowania.

Rys. nr 1: Prawidłowe korzystanie z szelek bezpieczeństwa podczas wchodzenia / schodzenia po drabinie bez obręczy (zgodnie z PN):



EN 354/355



EN 358