

Zastosowanie asekuracyjnych lin ratowniczych oraz pasa bojowego.



Zastosowanie asekuracyjnych lin ratowniczych

Zabezpieczenie przed upadkiem przez podtrzymanie



Podczas wykonywania działań ratowniczych na dachu należy zachować minimum 2 metry odległości od jego krawędzi.

Funkcjonariusze straży pożarnej wykonujący zadania służbowe na wysokości.

Podstawowe zasady asekuracji podczas podtrzymywania

Sposób postępowania osoby zabezpieczającej



Wykonanie samozabezpieczenia.
Zaczeplenie do stałego elementu
wyposażenia budynku



Wykonanie nie zaciskającego węzła
ratowniczego

Zastosowanie asekuracyjnych lin ratowniczych

Zabezpieczenie przed upadkiem przez trzymanie



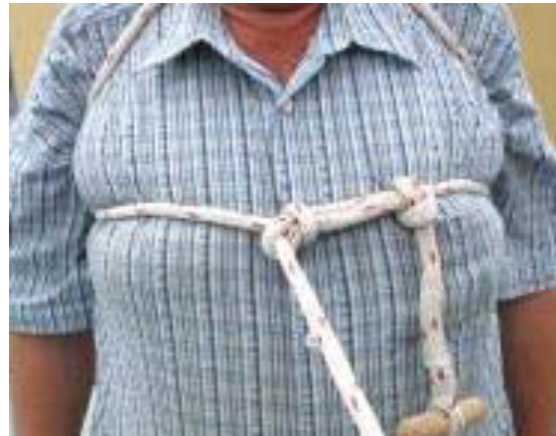
Czynności zabezpieczające mają na celu wykluczyć możliwość ewentualnego upadku osoby asekurowanej.

Linę asekuracyjną należy trzymać w ten sposób, aby pomiędzy ratownikiem a osobą asekurowaną, była ona w stanie naprężenia.

Podstawowe zasady podczas zabezpieczenia przed upadkiem przez trzymanie



Linka asekuracyjna poprowadzona jako węzeł pół wyblinka przez ucho klamry zaczepowej



Lina asekuracyjna przewiązana wokół piersi osoby w formie węzła ratowniczego



Zamocowanie liny do punktu stałego.

Zastosowanie asekuracyjnych lin ratowniczych

Samoratowanie



Istnieje możliwość wykorzystania lin ratowniczych oraz strażackiego pasa bojowego do opuszczania się z wysokości podczas samoratowania.

Podstawowe zasady podczas samoratowania



Linka asekuracyjna powinna być zaciśnięta wokół elementu (słupa metalowego) w postaci węzła zaciskającego ósemki pionierskiej



Linę przełożyć przez zatrzaśnik



Wolna ręka oraz nogi utrzymują ciało w bezpiecznej odległości od obiektu.
Drugą ręką należy regulować prędkość opuszczania się.

Zastosowanie asekuracyjnych lin ratowniczych

niewłaściwe rozwiązania



Niewłaściwe zastosowanie asekuracyjnej linki ratowniczej przez funkcjonariuszy straży.

W takiej sytuacji nie można wykluczyć możliwości upadku z dużej wysokości.

Minimalne warunki w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa to:

1. komplet sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem
2. odpowiednie przeszkolenie.

Podstawowe zasady bezpieczeństwa

- **używać pełnego wyposażenia osobistego,**
- **przewodzić ćwiczenia z samoratowania na wysokości do wysokości 8 m,**
- **podczas prowadzenia ćwiczeń należy stosować drugą linkę asekuracyjną,**
- **punkt zaczepienia powinien znajdować się powyżej osoby zabezpieczanej,**
- **linkę asekuracyjną utrzymywać w stanie naprężenia,**
- **chronić linkę asekuracyjną przed ostrymi krawędziami.**

Wiadomości o węzłach

wskazówki bezpieczeństwa

Podstawowa zasada

Wiązanie węzłów musi być na tyle dobrze opanowane, aby dokonać odpowiedniego wyboru węzła do w zaistniałej sytuacji.

Podstawowe wiadomości z zakresu węzłów

Pętla (kluczka) hamująca opleciona na zatrzaśniku



Zastosowanie

Pętla hamująca służąca do opuszczania i samoratowania.

Wskazówki

Możliwość przesuwania linki w obu kierunkach bez żadnych oporów



Uwaga

Nie wypuszczać z ręki części linki asekuracyjnej służącej do hamowania.

Podstawowe wiadomości z zakresu węzłów

Półwyblinka

Zastosowanie

Węzły służące do hamowania podczas opuszczania



Wskazówki

Węzeł delikatnie poluzować

Możliwość przesuwania linki w obu kierunkach bez żadnych oporów



Uwaga

Nie wypuszczać z ręki części linki asekuracyjnej służącej do hamowania.



Węzły zaciskające

Zastosowanie

Węzły oplatanie wokół punktów stałych, węzły mocujące.

Wskazówki

Łatwe do przełożenia i zawiązania.
Po odciążeniu łatwe do rozwiązania.

Uwaga!

Zawsze zabezpieczyć węzeł przy użyciu supła.



Podstawowe wiadomości z zakresu węzłów

Węzeł ratowniczy wokół klatki piersiowej.

Sposób wiązania przedstawiono na rysunku:



Podstawowe wiadomości z zakresu węzłów

Zabezpieczenie węzła przed rozwiązaniem



Uwaga!
Końcówka liny wychodząca z węzła zabezpieczającego musi przebiegać równoległe do liny asekuracyjnej



W prezentacji wykorzystano materiały opracowane przez:

Państwową Szkołę Pożarniczą w Wurzburgu
przy współpracy
Państwowej Szkoły Pożarniczej w Regensburgu
i Geretsried a także przez
3 Wydział Straży Pożarnej Kraju Związkowego Bawarii.

Tłumaczenie: Andrzej Ludwig
Prezentacja: Arkadiusz Wilk
Opracowanie: kpt. Robert Żuczek