

ZAKŁADANIE URZĄDZENIA

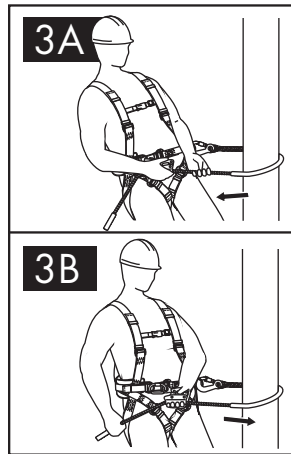
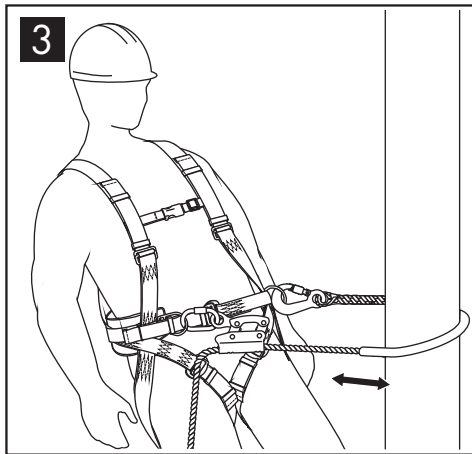
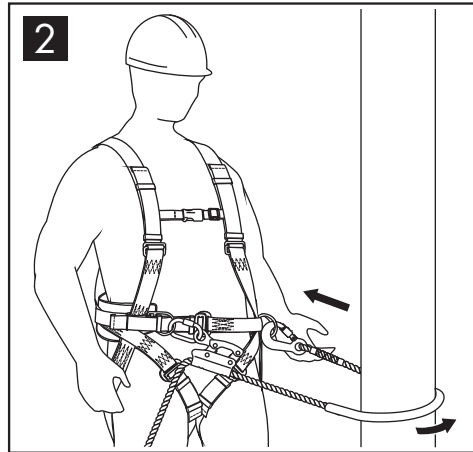
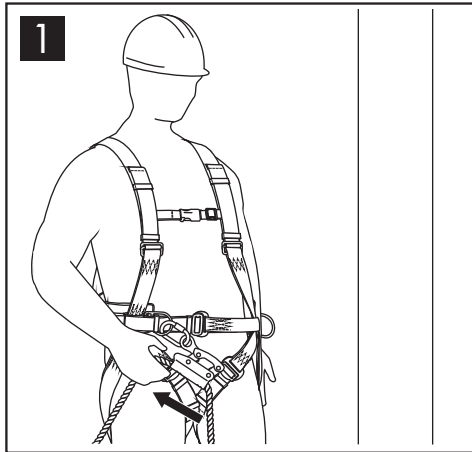
1. Zatrzaśnik regulatora długości liny należy zapiąć do prawej (lub lewej w przypadku osób leworęcznych) klamry bocznej pasa monterskiego lub pasa biodrowego szelek bezpieczeństwa - rys. **1**
 2. Przełożyć linę dookoła konstrukcji i zapiąć zatrzaśnik do drugiej (wolnej) klamry bocznej pasa - rys. **2**
 3. Przy pomocy regulatora dostosować długość linki opasującej tak, aby uzyskać stabilną pozycję pracy. Długość i naprężenie linki powinny być dobrane tak, aby ograniczyć drogę swobodnego spadku do max. 0,5 m - rys. **3**
- a) **Wydłużanie liny opasującej** - rys. **3A**

- lewą (prawą) ręką chwycić za linę opasującą w miejscu między konstrukcją, a regulatorem;
- poprzez kontrolowane odchylenie tułowia w kierunku od konstrukcji spowodować lekkie napięcie liny opasującej;
- ścisnąć prawą (lewą) dłoń dźwigni regulatora długości liny;
- zwolnienie dźwigni spowoduje zatrzymanie przesuwania się liny w regulatorze.

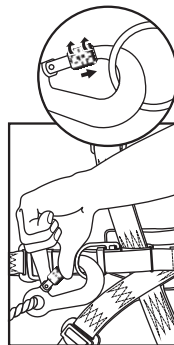
a) **Skracanie liny opasującej** - rys. **3B**

- lewą (prawą) ręką przytrzymać regulator długości liny, a prawą (lewą) odciągnąć do tyłu wolny koniec liny, pochylając tułów w kierunku "do konstrukcji".

UWAGA: W nawiasach podano nazwy stron, które należy zastosować w przypadku osób leworęcznych.



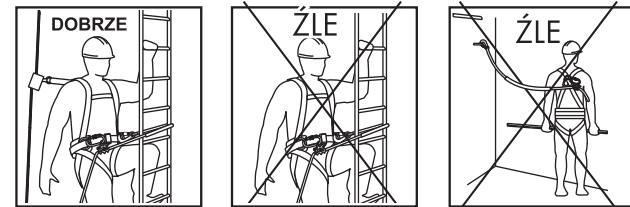
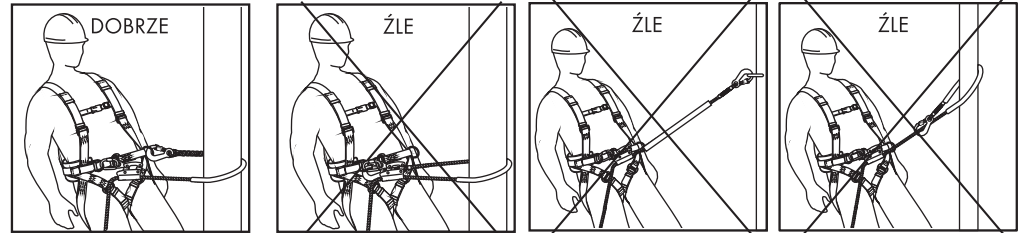
ZAWSZE PRACUJ Z OKRĘCONĄ ZAKRĘTKĄ BLOKUJĄCĄ ZATRZAŚNIKA



ZASADY PRAWIDŁOWEJ PRACY Z URZĄDZENIEM PROT-10S

- Urządzenie powinny użytkować osoby przeszkolone do prac na wysokości.
- Urządzenie stanowi wyposażenie osobiste i powinno być użytkowane przez jedną osobę.
- Przed każdym zastosowaniem urządzenia należy dokonać dokładnych oględzin wszystkich części składowych (liny opasującej, regulatora długości liny, zatrzaśnika, koszulki ochronnej i zacisków) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Oględzin dokonuje osoba użytkująca urządzenie. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń urządzenie należy wycofać z użytkowania.

- Podczas użytkowania urządzenia zatrzaśnik liny i regulator długości muszą być dołączone do oddzielnych klamer bocznych pasa **Zabrania się:**
 - dołączać zatrzaśnik liny i regulator długości do tej samej klamry bocznej pasa,
 - dołączać regulator długości do klamry bocznej pasa, a zatrzaśnik liny do punktu konstrukcji stałej,
 - dołączać regulator długości do klamry bocznej pasa, a zatrzaśnik zapiąć na linie.
- Urządzenie do pracy "w podparciu" PROT-10S nie jest podzespołem łącząco-amortyzującym sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i nie może być jako taki stosowana.
- Szelki bezpieczeństwa z pasem monterskim i urządzeniem PROT-10S nie stanowią zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. Pracownik musi być dodatkowo zabezpieczony niezależnym systemem chroniący przed upadkiem z wysokości.
- Punkt konstrukcji stałej, do którego dołączony jest system chroniący przed upadkiem z wysokości, musi znajdować się nad miejscem pracy i mieć wytrzymałość statyczną min. 12 kN. Zalecane jest stosowanie oznaczonych i certyfikowanych punktów konstrukcji stałej zgodnych z PN-EN 795.
- Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którego składnikiem jest urządzenie PROT-10S należy sprawdzić czy wszystkie urządzenia są prawidłowo ze sobą połączone i współpracują bez żadnych zakłóceń.
- Zabrania się dokonywania wszelkich napraw lub modyfikacji urządzenia we własnym zakresie.



GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- indywidualny sprzęt ochronny powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego stosowania lub w trybie ratunkowym.
- należy przygotować plan akcji ratunkowej, który można będzie zastosować w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek modyfikacji w sprzęcie bez pisemnej zgody producenta.
- jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego do tego przedstawiciela.
- indywidualny sprzęt ochronny nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- indywidualny sprzęt ochronny jest sprzętem osobistym i powinien być używany przez jedną osobę.
- przed użyciem upewnij się czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Okresowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócone przez działanie innego.
- wszystkie elementy sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami i instrukcjami użytkowania sprzętu oraz obowiązującymi normami:
 - PN-EN 361- dla szelek bezpieczeństwa
 - PN-EN 353-1, PN-EN 353-2, PN-EN 354, PN-EN 355, PN-EN 360, PN-EN 362 - dla systemów powstrzymywania spadania
 - PN-EN 795 - dla punktów kotwiczenia sprzętu (punktów konstrukcji stałej)
 - PN-EN 358 - dla systemów do pracy "w podparciu"
- przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania.
- podczas oględzin należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Należy zwrócić szczególną uwagę w poszczególnych urządzeniach:
 - w szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlifki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i prowadnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie związka i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w łącznikach (zatrzaśnikach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdych 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za przeglądy okresowe sprzętu ochronnego i przeszkoloną w tym zakresie. Przeglądy okresowe mogą być wykonywane także przez producenta sprzętu albo osobę lub firmę upoważnioną przez producenta. Należy sprawdzić dokładnie wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie (patrz poprzedni punkt).
- W niektórych przypadkach jeżeli sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.