

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Należy sprawdzić, czy umieszczenie zaczepu taśmowego AZ 640 na budowie jest zgodne z informacją B10Z (planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia).

W przeciwnym wypadku należy zgłosić osobie odpowiedzialnej za BHP na budowie potrzebę modyfikacji wcześniej przyjętego planu B10Z.

Należy sprawdzić stan urządzenia kotwiczącego przed jego montażem. W razie jakichkolwiek wątpliwości, należy go natychmiast usunąć. Taśma powinna być pozbawiona ubytku na szerokości i grubości. Nie wolno robić węzłów na taśmie. Należy sprawdzić, czy urządzenie ma zarejestrowaną datę montażu i nie jest przekroczona data ważności. Wszystkie urządzenia kotwiczące nieposiadające etykielki, z nie zarejestrowaną datą montażu lub z przekroczoną datą ważności muszą być NATYCHMIAST wycofane z użytkowania.

Zestaw ochrony indywidualnej (system łącząco-amortyzujący) należy podłączyć za pomocą zatrzasków do klamry zaczepu taśmowego AZ 640 (rys. 1, 2, 3).

INSTRUKCJA MONTAŻU

Urządzenie kotwiczące AZ 640 należy umieścić w betonie końcem po stronie pętli montażowej. Koniec taśmy z klamrą zaczepową pozostaje poza betonem, aby w późniejszym etapie zamocować na nim wybrany sprzęt ochrony indywidualnej. Jako punkt zamocowania pętli należy używać prętów zbrojeniowych (rys. 4).

Na FILARACH zahacza się pętle urządzenia bezpośrednio na pręcie zbrojeniowym filara następnego stropu. Taśmę należy zawiesić blisko filara, by po szalowaniu wyższego stropu, znajdowała się ona między filarem a szalunkiem (rys. 5).

Na **BELCE** umieszcza się pętle urządzenia **wewnątrz zbrojenia** na takiej wysokości, by po zdjęciu szalunku krawędzie betonowe pokrywały się z miejscem **podwójnego wzmocnienia taśmy AZ640** (rys. 4).

Należy przywiązać do zbrojenia **pręt stalowy o minimalnej długości 30 cm oraz średnicy min. 10 mm.** Urządzenie kotwiczące AZ 640 umieścić między dwoma płytkami szalunkowymi (górna lub dolna, w zależności od dostępności), które należy lekko rozdzielić za pomocą łomu. Raz umieszczone pozostawia się, by szalunek wrócił do pierwotnej pozycji. Montaż ułatwia wykonanie wyżej wskazanych czynności jednocześnie z dwoma płytkami szalunkowymi. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na to, by nie uszkodzić taśmy urządzenia.

PLYTY PEŁNE oraz MURKI należy traktować jak belki.

W przypadku szalowania **STROPÓW**, należy włożyć do pętli montażowej zaczepu taśmowego **pręt stalowy o długości min. 30 cm oraz średnicy min. 10 mm**, i umieścić go między belką kratownicową i pustakami stropowymi (rys. 6,7). Klamrę zaczepową urządzenia AZ 640 należy przelożyć przez belkę kratownicową w taki sposób, aby pręt w pętli montażowej opierał się o pręty belki. Drugi koniec z klamrą zaczepową przelożyć pod pustakami stropowymi i pozostawić do momentu zdjęcia szalunku po stwardnieniu betonu. Dopiero wtedy można zacząć używać zaczepu. Aby zdemontować zaczep taśmowy AZ 640 wystarczy użyć ostrego noża i odciąć taśmę równo z powierzchnią betonu.

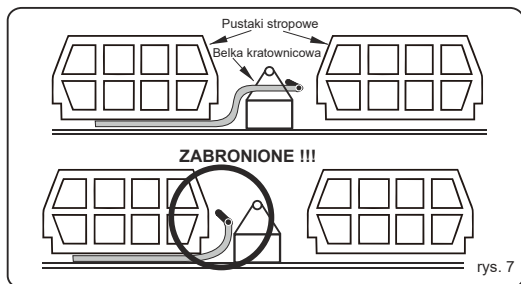
Podczas planowania miejsca montażu urządzenia, należy pamiętać, że powinno ono znaleźć się z tyłu użytkownika pracującego przy krawędzi stropu, dlatego zalecane jest umieszczenie urządzenia w odległości 1 lub 1,5 m od krawędzi stropu.

NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA AŻ DO MOMENTU OSIĄGNIĘCIA PRZEZ BETON WYTRZYMAŁOŚCI 200 Kg/cm2!

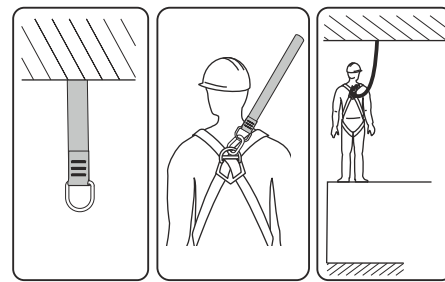
Po upadku z wysokości należy natychmiast zdemontować urządzenie kotwiczące i wycofać z użytkowania. Urządzenie kotwiczące AZ640 jest przeznaczone do zabezpieczenia tylko jednej osoby.

Wszystkie urządzenia nie posiadające znakowania lub z nie zarejestrowaną datą montażu muszą być NATYCHMIAST zdjęte z budowy. Przed użyciem taśmy kotwiczącej należy sprawdzić dobry stan urządzenia, brak zniszczonych włókien, nici, ściągów, luźnych szwów lub ich ubytku). Unikać kontaktu z substancjami niszczącymi takimi jak kwasy. Zalecane temperatury pracy od -30°C do +50°C. Nie należy naprawiać urządzenia kotwiczącego. Jeśli zostało uszkodzone, należy je natychmiast wymontować. Należy sprawdzić, czy do urządzenia kotwiczącego zamocowane są tylko certyfikowane oraz kompatybilne elementy środków ochrony indywidualnej. Poprawność instalacji powinna być sprawdzona. Sprawdzenie wykonuje się obciążając zamontowany punkt kotwiczenia siłą 0,8 kN w miejscu przyłączenia indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.

Wytrzymałość podłoża powinna wynosić min. 15kN.



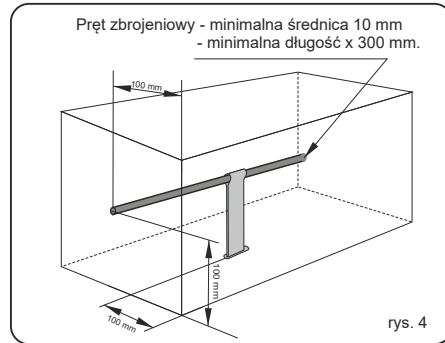
rys. 7



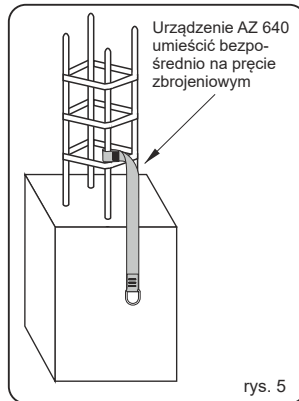
rys. 1

rys. 2

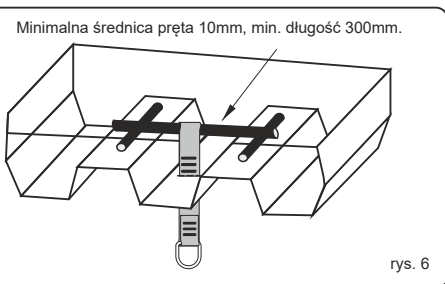
rys. 3



rys. 4



rys. 5



rys. 6

OGÓLNE 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.
- jakiekolwiek 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.
- 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, szlufki;
 - w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;
 - w linkach i prowadnicach włóknienniczych 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 zwijacza 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 (zatrzaskach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.
- przynajmniej raz w roku, po każdym 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, przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia).
- wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.
- jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcję użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.
- indywidualny sprzęt ochronny musi być natychmiast wycofany z użytkowania jeżeli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu sprzętu lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta sprzętu i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu.
- indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczony) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.