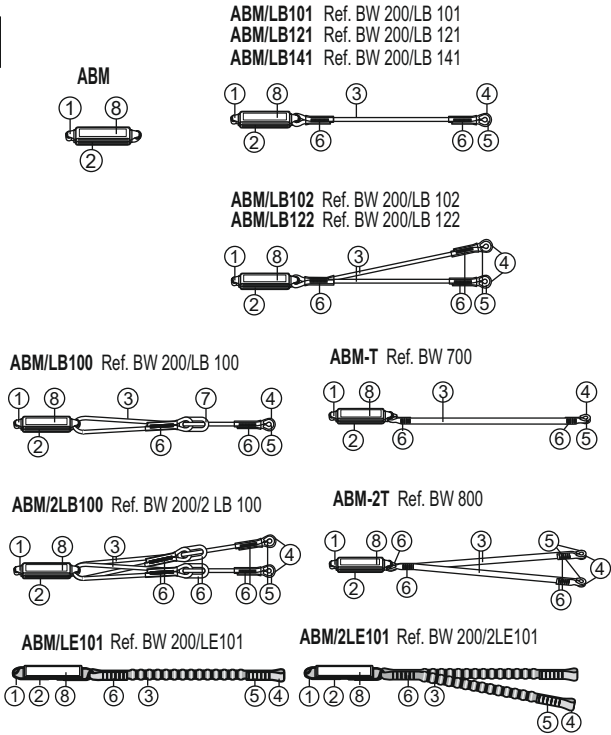


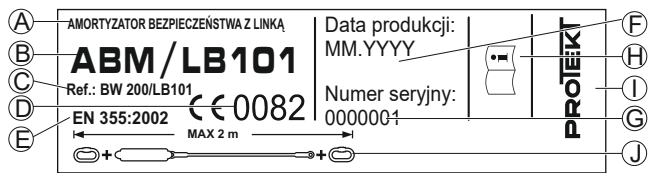
**PROTEKT**  
 CE 0082  
 EN 355:2002

**PL AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA Z LINKĄ**

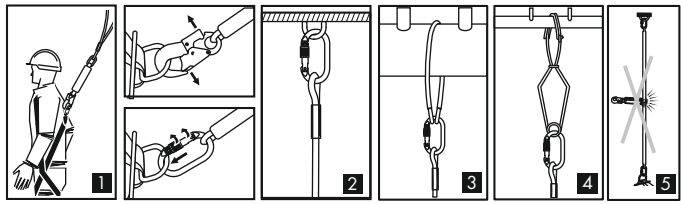
**B**



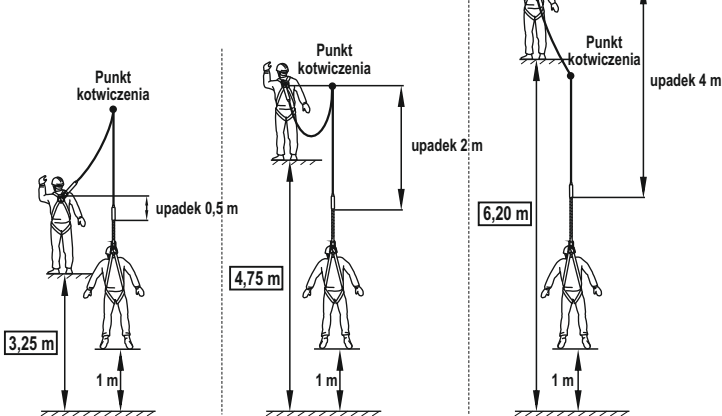
**C**



**D**



**E**



PL - UWAGA: Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać i zrozumieć tę instrukcję użytkownika.

**A. OPIS**

Amortyzator bezpieczeństwa z linką jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą EN 355. Podzespół łącząco-amortyzujący, składający się z amortyzatora bezpieczeństwa z linką zgodnego z EN 355 połączony z szelkami bezpieczeństwa zgodnymi z EN 361 i dołączony do punktu konstrukcji stałej zgodnego z EN 795 stanowi pełne, podstawowe zabezpieczenie pracownika przed upadkiem z wysokości.

UWAGA: Całkowita długość amortyzatora z linką oraz łącznikami nie może przekroczyć 2m.

**B. OPIS ELEMENTÓW**

Amortyzator bezpieczeństwa jest wykonany z taśmy poliamidowej o szerokości 32 mm. Zakończony jest z obu stron pętlami. Korpus amortyzatora jest zabezpieczony polietylenową osłoną. Linka z jednej strony jest dołączona do amortyzatora, a z drugiej wyposażona w pętlę (lub pętle w linkach podwójnych) zaczepową. Linka bezpieczeństwa może być wykonana z:

- linki rdzeniowej poliestrowej o średnicy 10,5 mm zakończonej zaszytymi pętlami (ABM/LB101, ABM/LB102);
- linki rdzeniowej poliestrowej o średnicy 12 mm zakończonej zaszytymi pętlami (ABM/LB121, ABM/LB122);
- linki rdzeniowej poliestrowej o średnicy 12 mm zakończonej z jednej strony pętlą z regulacją długości przy pomocy stalowej klamry regulacyjnej, a z drugiej zaszytą pętlą zaczepową (ABM/LB100, ABM/2LB100);
- linki rdzeniowej poliestrowej o średnicy 14 mm zakończonej zaszytymi pętlami (ABM/LB141);
- linki rdzeniowej poliestrowej o średnicy 14 mm zakończonej z jednej strony pętlą z regulacją długości przy pomocy stalowej klamry regulacyjnej, a z drugiej zaszytą pętlą zaczepową (ABM/LB140);
- z rozciągliwej taśmy poliestrowej o szerokości 40 mm, zakończonej zaszytymi pętlami (ABM/LE101, ABM/2LE101);
- taśmy o szerokości 32 mm zakończonej zaszytymi pętlami (ABM-T, ABM-2T).

1. Pętla zaczepowa amortyzatora bezpieczeństwa;
2. Amortyzator bezpieczeństwa;
3. Linka bezpieczeństwa;
4. Pętla zaczepowa linki bezpieczeństwa;
5. Kausza;
6. Szew linki bezpieczeństwa;
7. Klamra regulacyjna;
8. Cecha urządzenia.

**C. OPIS ZNAKOWANIA**

- A. typ urządzenia
- B. oznaczenie modelu
- C. numer katalogowy
- D. znak CE oraz numer jednostki notyfikowanej nadzorującej produkcję urządzenia
- E. numer i rok normy europejskiej, której wymagania spełnia urządzenie
- F. miesiąc i rok produkcji
- G. numer seryjny
- H. UWAGA: przeczytaj instrukcję
- I. nazwa producenta lub dystrybutora
- J. całkowita długość amortyzatora z linką oraz łącznikami nie może przekroczyć 2m.

**D. ŁĄCZENIE SYSTEMU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI**

1. Dołączyć zatrzask amortyzatora do przedniego lub tylnego punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa (zgodnych z EN 361) - [1]
2. Dołączyć zatrzask linki bezpieczeństwa do punktu konstrukcji stałej o wytrzymałości statycznej min. 12 kN (zgodnego z EN 795) znajdującego się nad użytkownikiem:
  - bezpośrednio [2]
  - przy pomocy dodatkowego łącznika [3], [4]

Kształt i budowa punktu konstrukcji stałej powinny uniemożliwić samoistne zsuniecie lub odłączenie się urządzenia.

UWAGA:

Zabrania się stosowania linki w postaci pętli zaciskowej [5].

Podczas stosowania amortyzatora z linką podwójną zabronione jest łączenie zatrzasku jednej linki do punktu konstrukcji stałej, a zatrzasku drugiej linki do punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa [6].

**UWAGA! ZAWSZE PRACUJ Z ZABEZPIECZONYM MECHANIZMEM BLOKUJĄCYM ZAPADKĘ ZATRZAŚNIKA**

UWAGA

- Należy minimalizować luz na linie bezpieczeństwa przy ryzyku upadku z wysokości.
- Należy unikać tzw. przeplatania linki pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji, a także ryzyka upadku przez ostrą krawędź.
- Stosowanie amortyzatora bezpieczeństwa dozwolone jest w temperaturze od -30°C do 50°C.
- Nie należy stosować równocześnie obok siebie (równolegle) dwóch oddzielnych linek bezpieczeństwa, każdej z amortyzatorem.
- Nie należy mocować wolnego końca podwójnej linki bezpieczeństwa połączonej z amortyzatorem z powrotem do szelek bezpieczeństwa.

**E. WYMAGANA WOLNA PRZESTRZEŃ POD MIEJSCEM PRACY DLA UŻYTKOWNIKA ZABEZPIECZONEGO AMORTYZATOREM Z LINKĄ**

Niezbędne jest zagwarantowanie minimalnej wolnej przestrzeni poniżej stóp użytkownika, w celu uniknięcia zderzenia z konstrukcją lub podłożem podczas powstrzymania upadku. Sprawdź rysunek E w celu określenia tej przestrzeni w zależności od położenia punktu kotwienia amortyzatora z linką.

**F. PRZEGLĄDY OKRESOWE**

Co najmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania, należy wykonać przegląd okresowy urządzenia. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednią wiedzę i wykształcenie w tym zakresie. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz w roku. Po 5 latach użytkowania zaleca się aby przeglądy okresowe były wykonywane przez producenta sprzętu lub firmę autoryzowaną przez producenta do przeprowadzania takich przeglądów. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia.

**G. MAKSYMALNY OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA**

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji.

UWAGA: Maksymalny okres użytkowania zależy od intensywności i środowiska użytkownika. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, w skrajnej temperaturze lub narażonego na działanie żrących substancji może prowadzić do jego wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

**H. WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA**

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (zostać trwale zniszczone), jeżeli brało udział w powstrzymaniu spadania lub nie przeszło badania okresowego lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności.

**L. 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 podczas pracy w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.
- będąc podwieszonym w sprzęcie ochrony indywidualnej (np. po powstrzymaniu upadku) należy uważać na objawy urazu w wyniku podwieszenia
- w celu uniknięcia negatywnych skutków podwieszenia należy upewnić się, że przygotowany jest

