

- 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.
- tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- system chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A"
- punkt (urządzenie) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwiczenia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwiczenia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia sprzętu zgodnych z PN-EN 795.
- obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w obiekty lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkowania sprzętu ochronnego, który zamierzamy zastosować.
- podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na:
 - zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, - upadki wahadłowe, - przewodnictwo prądu
 - jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja, - oddziaływanie skrajnych temperatur,
 - negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych, - działanie chemikaliów,
- indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych lub plastikowych walizkach lub skrzynkach.
- indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego wykonane jest urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczony podczas czyszczenia lub w trakcie użytkowania sprzęt należy dokładnie wysuszyć w warunkach naturalnych, z dala od źródeł ciepła. Części i mechanizmy metalowe (sprężyny, zawiasy, zapadki itp.) mogą być okresowo lekko nasmarowane w celu poprawienia ich działania.
- indywidualny sprzęt ochronny powinien być przechowywany luźno zapakowany, w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, zabezpieczony przed działaniem światła, promieniowaniem UV, zapyleniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.

Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany.

Karta użytkownika powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytkowania.

Wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Informacje dotyczące fabrycznych przeglądów okresowych są umieszczane przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWNIKA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL / DŁUGOŚĆ		NR KATALOGOWY	
NUMER URZĄDZENIA		DATA PRODUKCJI	
NAZWA UŻYTKOWNIKA			
DATA ZAKUPU		DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWNIKA	

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

	DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1					
2					
3					
4					

PROTEKT, 93-403 LODZ,
ul. Starorudzka 9, POLAND,
TEL: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93
www.protekt.com.pl

Jednostka notyfikowana, w której został wykonany certyfikat europejski i która prowadzi nadzór nad produkcją urządzenia:
APAVE SUDEUROPE SAS,
CS 60193, 13322 Marseille
Francia, No. 0082



PROTEKT®

Zaczep taśmowy AZ 900R

Nr kat: AZ 900R xxx

Zaczep taśmowy stanowi część sprzętu powstrzymującego spadanie z wysokości i spełnia wymagania norm EN 354:2010, EN 795:2012/B, a także normy EN 566:2006 – Sprzęt alpinistyczny. Zaczep taśmowy jest przeznaczony do użytkowania tylko przez jedną osobę.

OSTRZEŻENIE: Wszystkie czynności wykonywane na wysokości, jak wspinaczka, praca lub akcje ratunkowe uważa się za niebezpieczne i mogące skutkować poważnymi obrażeniami, a nawet śmiercią. Osoba korzystająca z tego urządzenia ponosi odpowiedzialność za wszelkie możliwe uszkodzenia lub skutki wypadku. Jeżeli użytkownik nie wyraża zgody na przyjęcie na siebie odpowiedzialności za tego typu zagrożenia, nie powinien stosować tego urządzenia.

Zaczep taśmowy jest przeznaczony do używania jedynie w połączeniu z systemem powstrzymywania spadania, a NIE Z URZĄDZENIAMI PODNOSZĄCYMI. Urządzenie AZ900R może zostać użyte jako:

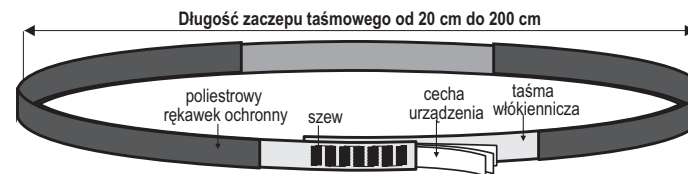
- urządzenie kotwiące - składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości służący do dołączania do punktu konstrukcji stałej podzespołu łącząco-amortyzującego lub
- linka bezpieczeństwa - składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości połączony z amortyzatorem. System chroniący przed upadkiem z wysokości składający się z amortyzatora bezpieczeństwa (zgodnego z EN 355), podłączonego do zaczepu taśmowego. Urządzenie (zgodne z EN 354), po podłączeniu do szelek bezpieczeństwa (zgodnych z EN 361) i punktu konstrukcji stałej (zgodnego z EN 795), można stosować jako podstawowy sprzęt powstrzymujący spadanie z wysokości. Całkowita długość tego podzespołu wraz z linką bezpieczeństwa oraz amortyzatorem bezpieczeństwa, zakończeniami i łącznikami nie może przekraczać 2 m.

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

Zaczep taśmowy jest zbudowany z odcinka poliestrowej taśmy włókienniczej o szerokości

21 mm. Zszyte końce tworzą zamkniętą pętlę.

Długość zaczepu taśmowego AZ900R wynosi od 20 cm do 200 cm.



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 wykształconą w tym zakresie. Po 5 latach użytkowania zaleca się aby przeglądy okresowe były wykonywane przez producenta sprzętu lub firmę autoryzowaną przez producenta do przeprowadzania takich przeglądów. Warunki użytkowania urządzenia mogą wpłynąć na częstotliwość wykonywania przeglądów okresowych, które mogą być wykonywane częściej niż raz w roku. Każdy przegląd okresowy musi być odnotowany w karcie użytkownika urządzenia.

OKRES UŻYTKOWNIA

Urządzenie można użytkować przez 10 lat licząc od daty produkcji.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWNIA

Urządzenie musi być natychmiast wycofane z użytkowania i poddane kasacji (musi zostać trwale zniszczone), jeżeli brało udział w powstrzymaniu spadania lub występują jakiegokolwiek wątpliwości co do jego niezawodności. UWAGA: Maksymalny okres używania urządzenia zależy od intensywności i środowiska użytkowania. Używanie urządzenia w ciężkich warunkach, przy częstym kontakcie z wodą, ostrymi krawędziami, żrącymi substancjami, w skrajnej temperaturze może prowadzić do wycofania z użytkowania nawet po jednym użyciu.

Stosowanie zaczepu taśmowego do łączenia z systemem powstrzymywania spadania musi odbyć się z zgodnie z instrukcjami użytkowania systemów powstrzymywania spadania i na podstawie obowiązujących przepisów:

- EN 361 - Szelki bezpieczeństwa
- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 - Systemy powstrzymywania spadania
- EN 795 - Punkty kotwiczące
- EN 358 - Systemy ustalające pozycję przy pracy

OPIS ZNAKOWANIA

1. Nazwa (typ) urządzenia
2. Znak handlowy
3. Numer katalogowy*
4. Długość urządzenia
5. Normy europejskie (numer/rok/klasa)
6. Numer serii produkcji
7. Uwaga: zapoznać się z instrukcją
8. Data następnego przeglądu
9. Minimalna wytrzymałość zbadana zgodnie z EN 566 - EN 566:2006, 22 kN
10. Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia (art. 11)
11. Miesiąc/rok produkcji
12. Liczba osób, które mogą jednocześnie używać urządzenia
13. Oznaczenie producenta lub dystrybutora

Wyd. 1/17/11/02

*) xxx - oznaczenie długości urządzenia
przykładowo: xxx = 050 - długość 50 cm
xxx = 200 - długość 200 cm



ZAKŁADANIE ZACZEPU TAŚMOWEGO JAKO ELEMENTU ZACZEPOWEGO (EN 795)

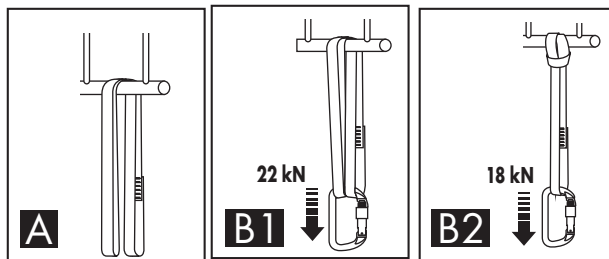
- Opasać zaczep wokół elementu konstrukcji (punkt konstrukcji stałej), np. belki stalowej - Rys. A
- Końce zaczepu taśmowego AZ900R spiąć zatrzaśnikiem owalnym - Rys. B1 lub
- Przełożyć jedną pętlę AZ900R przez drugą - Rys. B2
- Do zatrzaśnika owalnego dołączyć podzespół łącząco-amortyzujący (np. amortyzator z linką, linę roboczą urządzeń samozaciskowych, urządzenia samohamowne itp.) - Rys. C.

UWAGA:

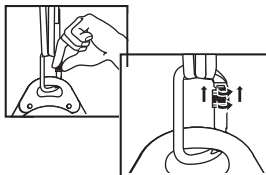
Jeżeli zaczep taśmowy wchodzi w skład podzespołu łącząco-amortyzującego, użytkownik powinien być wyposażony w amortyzator bezpieczeństwa, który ogranicza maksymalne wartości sił dynamicznych wywieranych na użytkownika podczas powstrzymania upadku do maksymalnie 6 kN.

Uwaga:

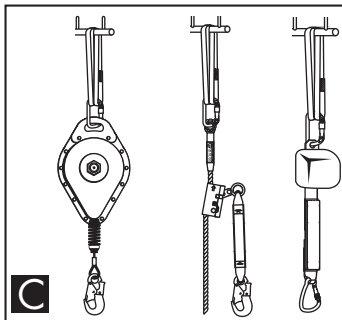
Stosować tylko zatwierdzone zatrzaśniki (EN 362).



OSTRZEŻENIE!

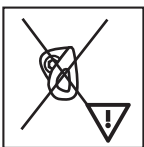


ZAWSZE PRACOWAĆ Z DOKREŚNIONĄ ZAKRĘTKĄ BLOKUJĄCĄ ZATRZAŚNIKA

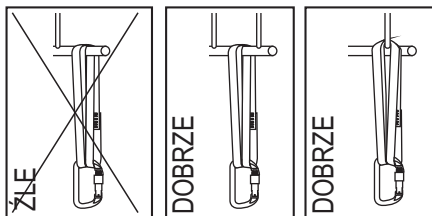


ZAWSZE KORZYSTAĆ Z PUNKTU KOTWIENIA ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NAD MIEJSCEM PRACY

NIE STOSOWAĆ PUNKTÓW KOTWIENIA O MAŁEJ GRUBOŚCI LUB POSIADAJĄCYCH OSTRE KRAWĘDZIE



Punkt konstrukcji stałej, do którego podłączony jest zaczep taśmowy, powinien znajdować się nad miejscem pracy, a jego kształt i konstrukcja powinna uniemożliwiać samoczynne odłączenie się zaczepu taśmowego.

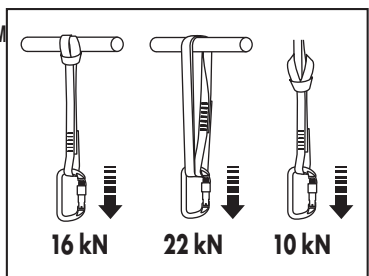


ZAKŁADANIE ZACZEPU TAŚMOWEGO JAKO SPRZĘTU ALPINISTYCZNEGO (EN 566)

Przed użytkowaniem tego urządzenia należy:

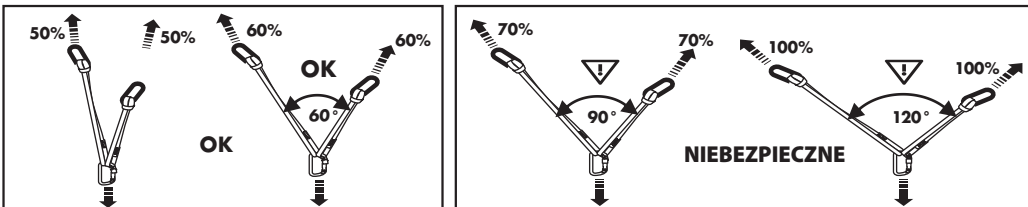
- Zapoznać się ze zrozumieniem z niniejszą instrukcją użytkowania.
- Zadbać o właściwe przeszkolenie pod kątem użytkowania.
- Stosować się do określonych zaleceń dotyczących możliwości i ograniczeń w użytkowaniu sprzętu.
- Mieć świadomość zagrożeń i przyjąć za nie odpowiedzialność.
- Sprawdzić zaczep taśmowy przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń taśmy i szwów.
- Porządować pod punktem zamocowania. Zakładanie zaczepu taśmowego jako sprzętu alpinistycznego musi być zgodne z instrukcjami użytkownika sprzętu alpinistycznego i obowiązującymi normami:
 - EN 12275 - Łączniki
 - EN 12277 - Uprzeże
 - EN 567 - Zaciski linowe
 - EN 958 - Zespoły amortyzujące używane do wspinaczki ściankowej.

OSTRZEŻENIE! UNIKAĆ UPADKÓW PRZY PODŁĄCZONYM ZACZEPIE



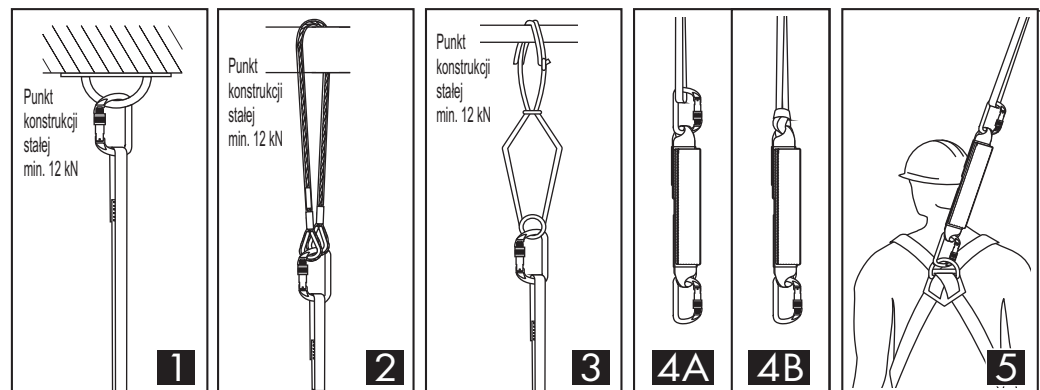
TRÓJKĄT SIŁ

Zwiększanie kąta w trójkącie sił powoduje zwiększanie nacisku na punkty kotwienia. Aby zapobiec występowaniu podobnego zjawiska, należy stosować zaczep taśmowy o właściwej długości.



ZAKŁADANIE ZACZEPU TAŚMOWEGO JAKO LINKI BEZPIECZEŃSTWA (EN 354)

- Jeden z zatrzaśników zaczepu taśmowego należy dołączyć do wybranego punktu konstrukcji stałej o wytrzymałości min. 12 kN - bezpośrednio - Rys. 1
 - za pomocą zaczepu linkowego - Rys. 2 lub zaczepu nożycowego - Rys. 3
- Drugi koniec zaczepu połączyć z amortyzatorem bezpieczeństwa przy pomocy drugiego zatrzaśnika - Rys. 4A lub przez przełożenie jednego końca zaczepu przez drugi - Rys. 4B
- Tak powstały podzespół łącząco-amortyzujący dołączyć bezpośrednio do przedniej lub tylnej klamry zaczepowej szelek bezpieczeństwa - Rys. 5



UWAGA:

- Określając przestrzeń pod stanowiskiem pracy niezbędną do powstrzymania upadku, należy uznać zaczep za dodatkowy element, który wydłuży drogę powstrzymania upadku.
- Długość całkowita podzespołu łącząco-amortyzującego składającego się z zaczepu taśmowego, amortyzatora bezpieczeństwa zgodnego z EN 355 oraz zatrzaśników i łączników nie może przekraczać 2 m.
- Użytkownik powinien zmniejszyć stopień poluzowania zaczepu w przypadku potencjalnego zagrożenia upadkiem.
- Użytkownik musi wyeliminować wszelkie zagrożenia w sytuacji (np. owinięcie zaczepu wokół szyi), gdy w czasie użytkowania następuje zatrzymywanie upadku, a zaczep może zostać zablokowany.
- Użytkownik powinien unikać pozostawiania zaczepu między elementami strukturalnymi lub w sytuacji, gdy występuje zagrożenie wypadnięciem poza ostrą krawędź (np. krawędź dachu).
- Zaczep można stosować w zakresie temperatur od -30° C do 50° C.
- Nie używać samego zaczepu (bez amortyzatora) jako urządzenia do powstrzymania upadku z wysokości.
- Dwa oddzielne zaczepy (oba wyposażone w amortyzatory) nie mogą być używane obok siebie (tj. równolegle).
- Wolny koniec zespołu podwójnego zaczepu połączony z amortyzatorem bezpieczeństwa nie może być przypięty do szelek.
- Dopuszczalne jest używanie zaczepu taśmowego bez amortyzatora tylko jako liny, która ogranicza (zapobiega) znalezieniu się użytkownika w miejscu, gdzie występuje niebezpieczeństwo upadku.
- Należy unikać okrecania i zalamywania nóg (odnóg)
- Należy sprawdzić czytelność oznakowań umieszczonych na urządzeniu.

GLÓWNE 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 zaktowane 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 szełkach 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 przewodniach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;
 - w linkach i przewodniach 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 przewodnicy, 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 każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego.
- 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.