

OPIS OGÓLNY

SEKCJA 1 - DANE OGÓLNE

Żuraw podstawowy TM 1 jest elementem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Stanowi przenośny, tymczasowy punkt konstrukcji stałej typu A i służy do zabezpieczenia pracowników pracujących w studzienkach kanalizacyjnych, zbiornikach, szybach, studniach, silosach, etc. Urządzenie jest dedykowane do ratownictwa. Żuraw podstawowy TM 1 należy używać wraz z urządzeniami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości. Urządzenie stanowi zabezpieczenie dla maksymalnie dwóch osób jednocześnie.

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

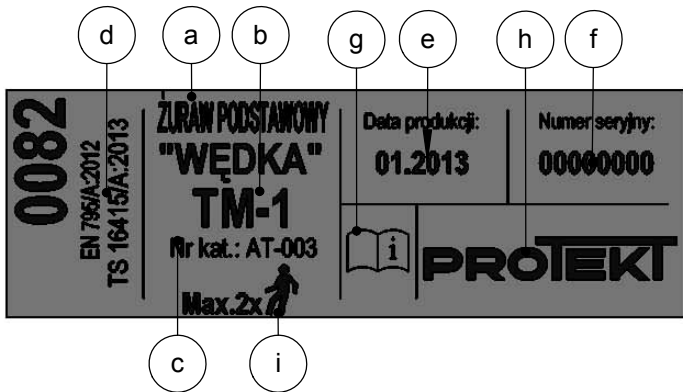
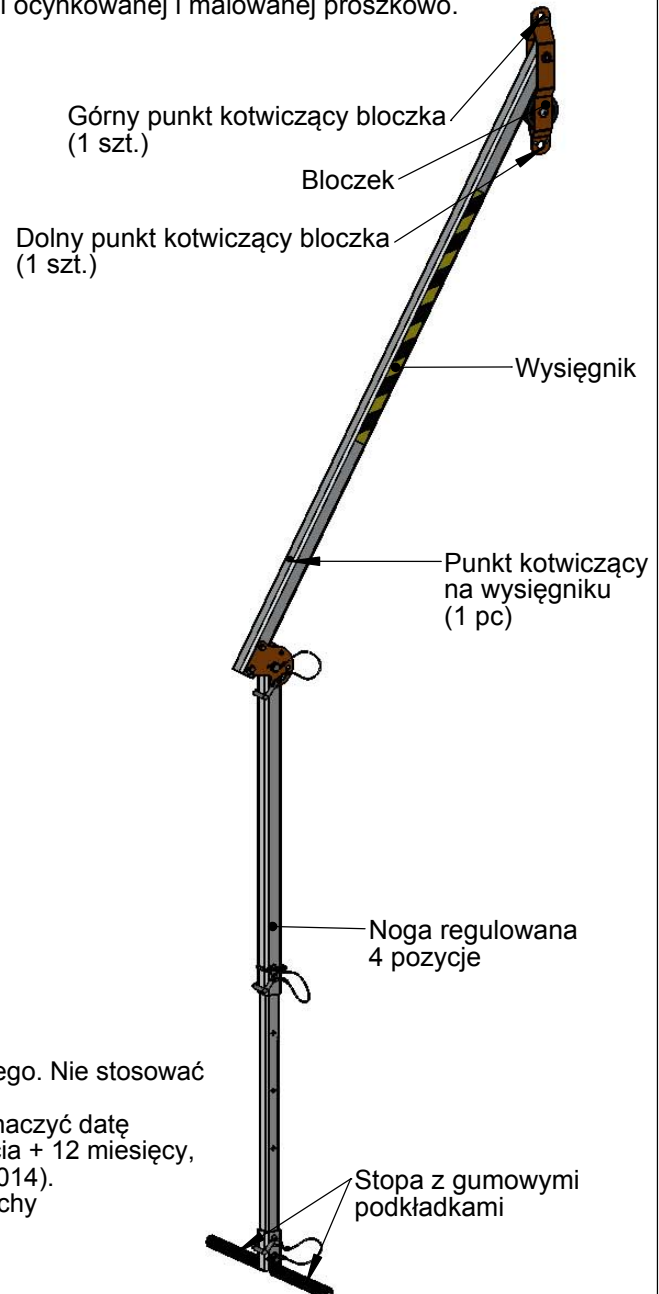
Urządzenie wyposażone jest w regulowaną (4 pozycje) aluminiową nogę. Dolny koniec nogi zakończona jest zdejmowalną stopą z gumowymi podkładkami. Górny koniec nogi połączony jest przegubowo z aluminiowym profilem (wysięgnikiem) o stałej długości przy użyciu konstrukcji z blach cynkowanych i malowanych proszkowo. Wolny koniec wysięgnika zakończony jest boczkiem wykonanym z blach cynkowanych i malowanych proszkowo. Kółko boczka wykonane jest z tworzywa sztucznego (radilon) wzmocnionego włóknem szklanym. Górny punkt kotwiczący boczka służy do łączenia żurawia TM 1 z konstrukcją stałą. Dolny punkt kotwiczący boczka stosowany jest do ochrony osób (EN 795/A - jedna osoba, TS 16415/A - dwie osoby jednocześnie). Punkt kotwiczący na wysięgniku przeznaczony jest do instalacji ratowniczych urządzeń podnoszących.

PARAMETRY

- Ochrona dla maksymalnie dwóch użytkowników jednocześnie,
- Przeznaczony do stosowania z ratowniczymi urządzeniami podnoszącymi: RUP 502, CRW 300+AT 171 (do zastosowań ewakuacyjnych),
- Dostępne 3 punkty kotwiczące:
 - a) Punkt kotwiczący na wysięgniku - 1 szt.
 - b) Górny punkt kotwiczący boczka - 1 szt.
 - c) Dolny punkt kotwiczący boczka - 1 szt.
- Lekka, aluminiowa konstrukcja z elementami wykonanymi ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.
- Waga: 8 kg
- Wymiary transportowe: 190x22x14 cm

OPIS ZNAKOWANIA

- a) Nazwa/typ urządzenia.
- b) Oznaczenie modelu urządzenia.
- c) Numer katalogowy.
- d) Numer/rok/typ normy europejskiej.
- e) Miesiąc i rok produkcji.
- f) Numer seryjny urządzenia.
- g) Uwaga: przeczytać instrukcję użytkownika.
- h) Oznaczenie producenta lub dystrybutora.
- i) Maksymalna liczba jednoczesnych użytkowników.



Miesiąc i rok następnego przeglądu fabrycznego. Nie stosować urządzenia po tej dacie.
Uwaga: Przed pierwszym użyciem należy oznaczyć datę następnego przeglądu (data pierwszego użycia + 12 miesięcy, np. pierwsze użycie 01.2013 - oznaczyć 01.2014).
"Naklejka inspekcyjna" umieszczona obok cechy identyfikacyjnej.

CERTYFIKACJA I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

a) EN 795:2012 typ A

Sprzęt stosowany jako tymczasowy, przenośny punkt kotwiczący dla jednej osoby. Nie objęty certyfikatem CE.

b) TS 16415:2013 typ A

Sprzęt stosowany jako tymczasowy, przenośny punkt kotwiczący dla dwóch osób.

Zgodność z dokumentem TS 16415/A:2013. Nie objęty certyfikatem CE.

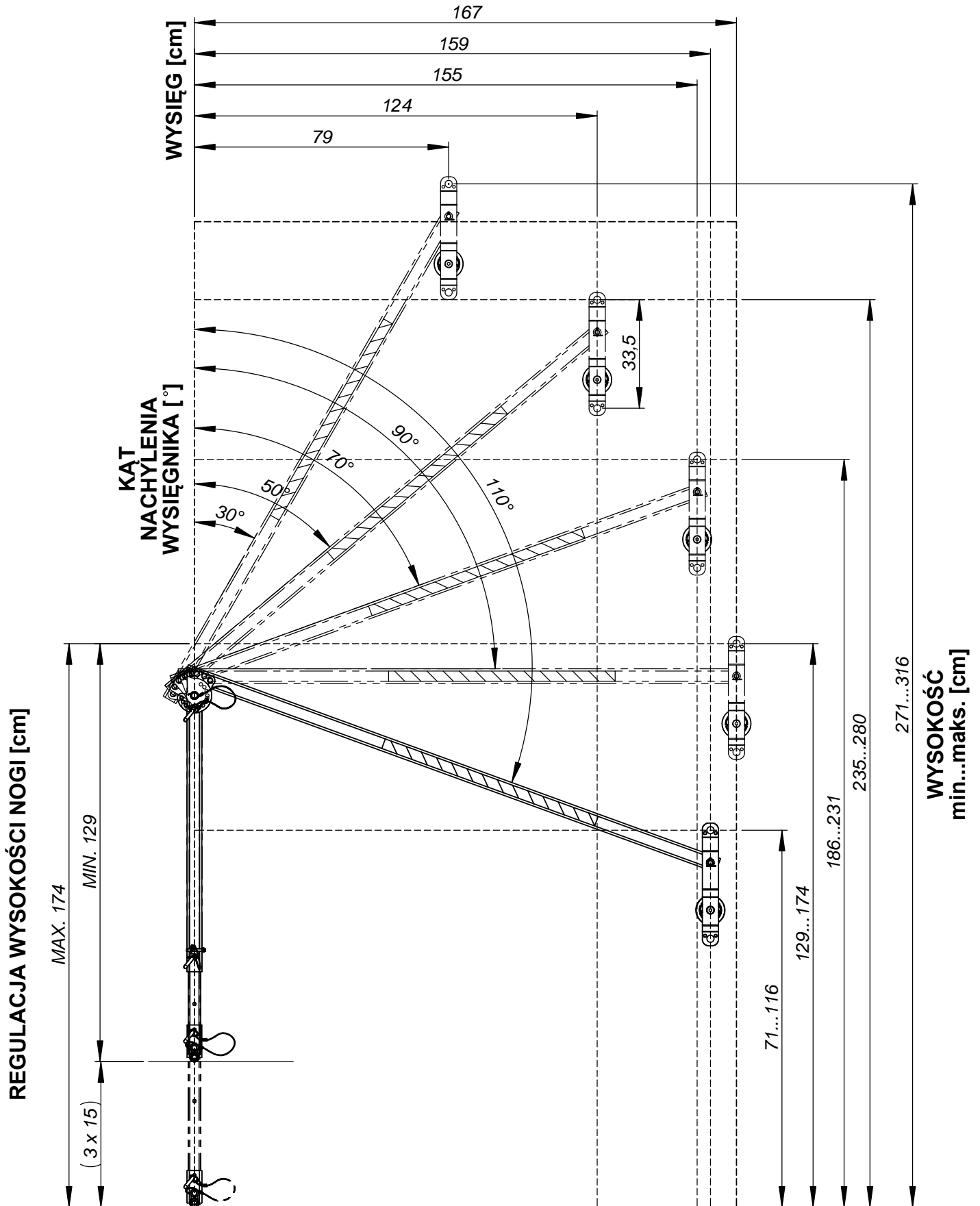
c) EN 1496:2006 typ B

Sprzęt stosowany w zestawie z urządzeniami: RUP 502 / CRW 300 używany jako zestaw ewakuacyjny (do celów ratownictwa) do wartości maksymalnego obciążenia roboczego podanego na urządzeniu.

Zgodność z dokumentem EN 1496/B:2006 Nie objęty certyfikatem CE.

Jednostka notyfikowana, w której dokonana została certyfikacja europejska i która nadzoruje produkcję sprzętu:
APAVE SUDEUROPE SAS, CS60193, 13322 Marseille, France.

ZAKRES ROBOCZY TM 1

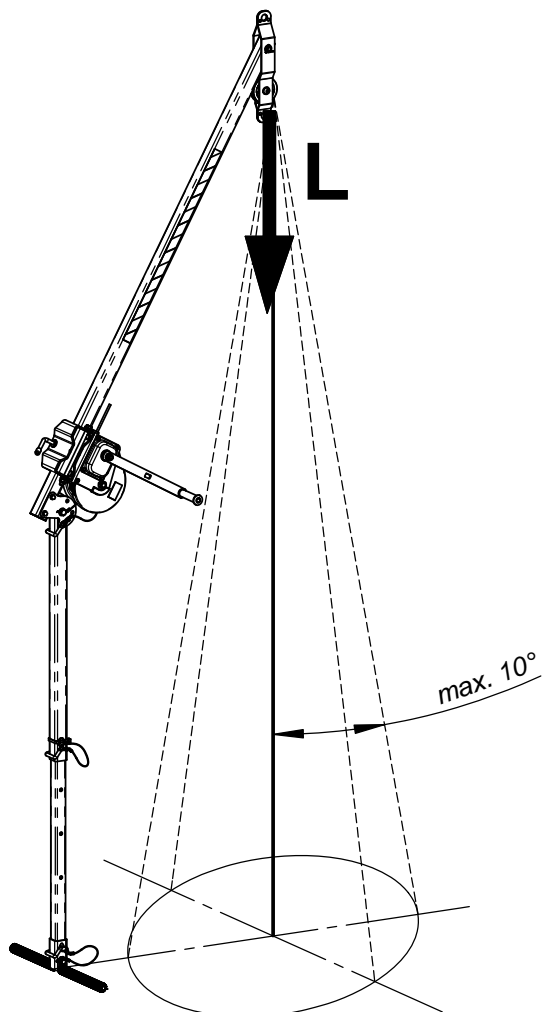


SEKCJA 2 - INSTALACJA

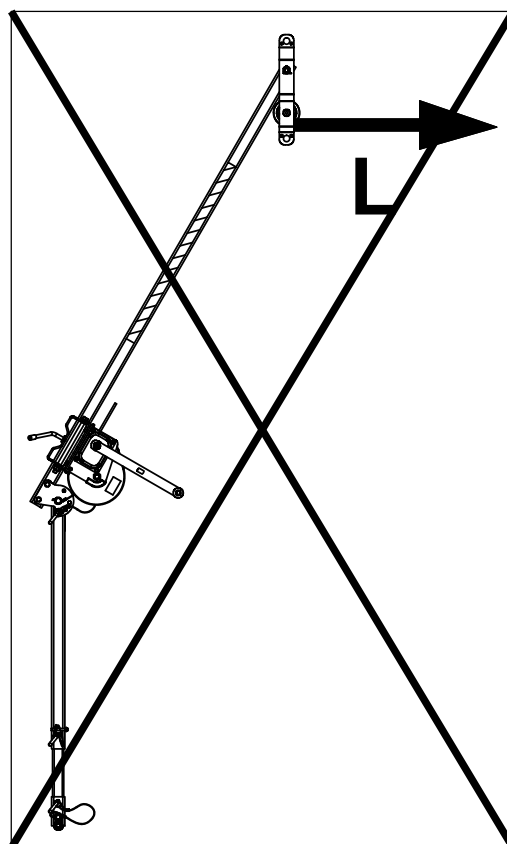
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE PRZENOSZONE NA PODŁOŻE PRZEZ URZĄDZENIE ORAZ KIERUNEK OBCIĄŻEŃ

Powierzchnia, na której opiera się stopa urządzenia TM 1 oraz punkt konstrukcji stałej, do którego podczepiany jest bloczek muszą wytrzymać maksymalne obciążenie:

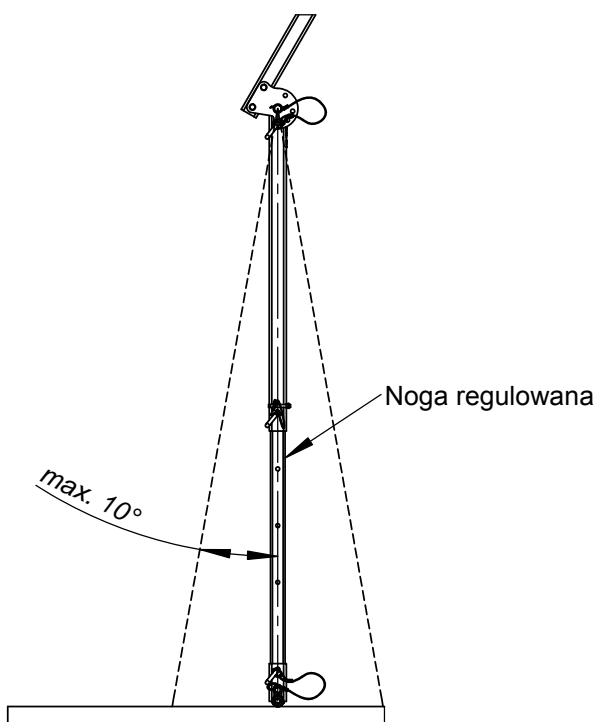
- a) podczas powstrzymywania upadku z wysokości dla jednej osoby zgodnie z normą EN 795/A:2012 (6 kN)
- b) podczas powstrzymywania upadku z wysokości dla dwóch osób zgodnie z normą TS 16415/A:2013 (13 kN)



OBCIĄŻENIE ROBOCZE "L" MUSI BYĆ SKIEROWANE PIONOWO WZGLĘDEM PODŁOŻA (TOLERANCJA $\pm 10^\circ$).



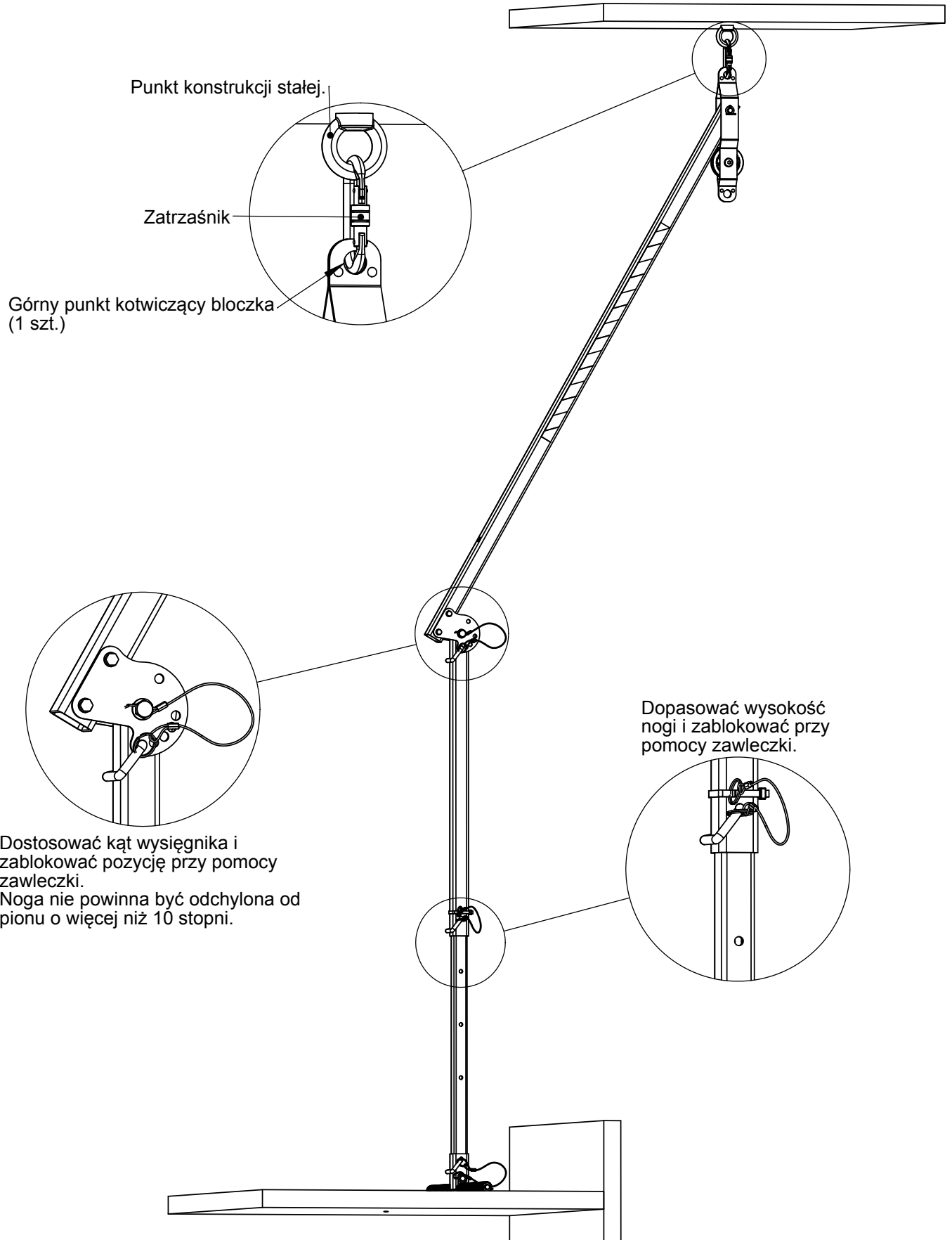
**UWAGA!
OBCIĄŻENIE ROBOCZE "L"
NIE MOŻE BYĆ SKIEROWANE
POZIOMO WZGLĘDEM PODŁOŻA!**



NOGA REGULOWANA MUSI BYĆ SKIEROWANA PIONOWO WZGLĘDEM PODŁOŻA (TOLERANCJA $\pm 10^\circ$).

INSTALACJA DO KONSTRUKCJI STAŁEJ

Górny punkt kotwiczący bloczka powinien być mocowany do konstrukcji stałej przy użyciu zatrzaśnika (rekomendowane: AZ011 lub AZ 090). Punkt konstrukcji stałej powinien pasować do otwarcia zatrzaśników AZ 011 /AZ 090. Wytrzymałość punktu konstrukcji stałej powinien zapewniać wytrzymałość min. 13 kN.

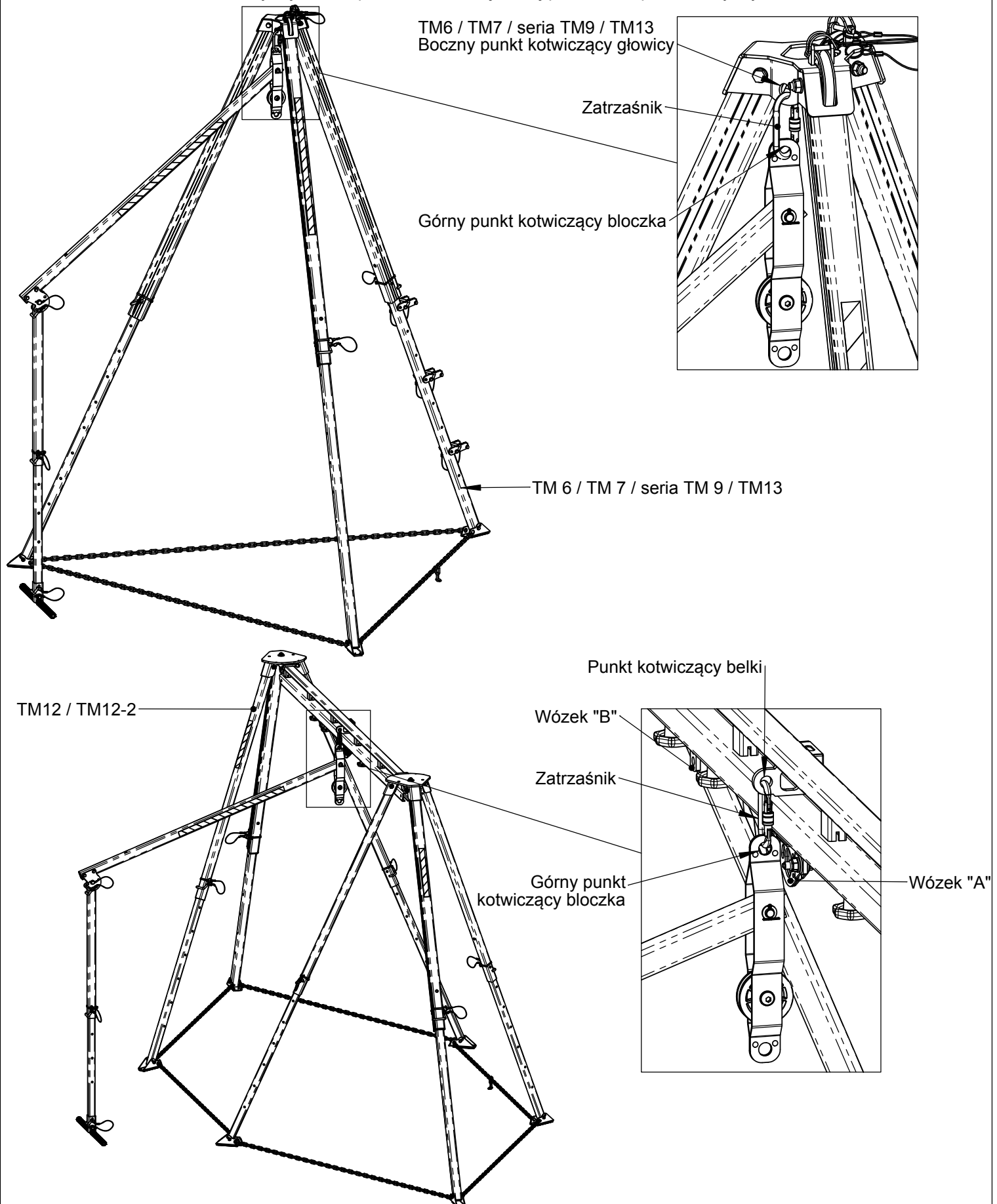


INSTALACJA DO STATYWU BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie TM 1 może być używane wspólnie ze statywami bezpieczeństwa PROTEKT: TM6, TM7, seria TM9, TM13, TM12 oraz TM12-2.

Górny punkt kotwiczący bloczka urządzenia TM 1 powinien być połączony:

- dla statywów TM 6 / TM 7 / seria TM 9 / TM 13 do bocznego punktu kotwiczącego głowicy.
 - dla statywów TM 12 / TM 12-2 do: punktu kotwiczącego w centralnej części belki i/lub do wózka "A" i/lub Wózka "B".
- przy użyciu zatrzaśnika (rekomendowane: AZ 011 / AZ 090). Punkt konstrukcji stałej powinien pasować do otwarcia zatrzaśników AZ 011 /AZ 090. Wytrzymałość punktu konstrukcji stałej powinien zapewniać wytrzymałość min. 13 kN.

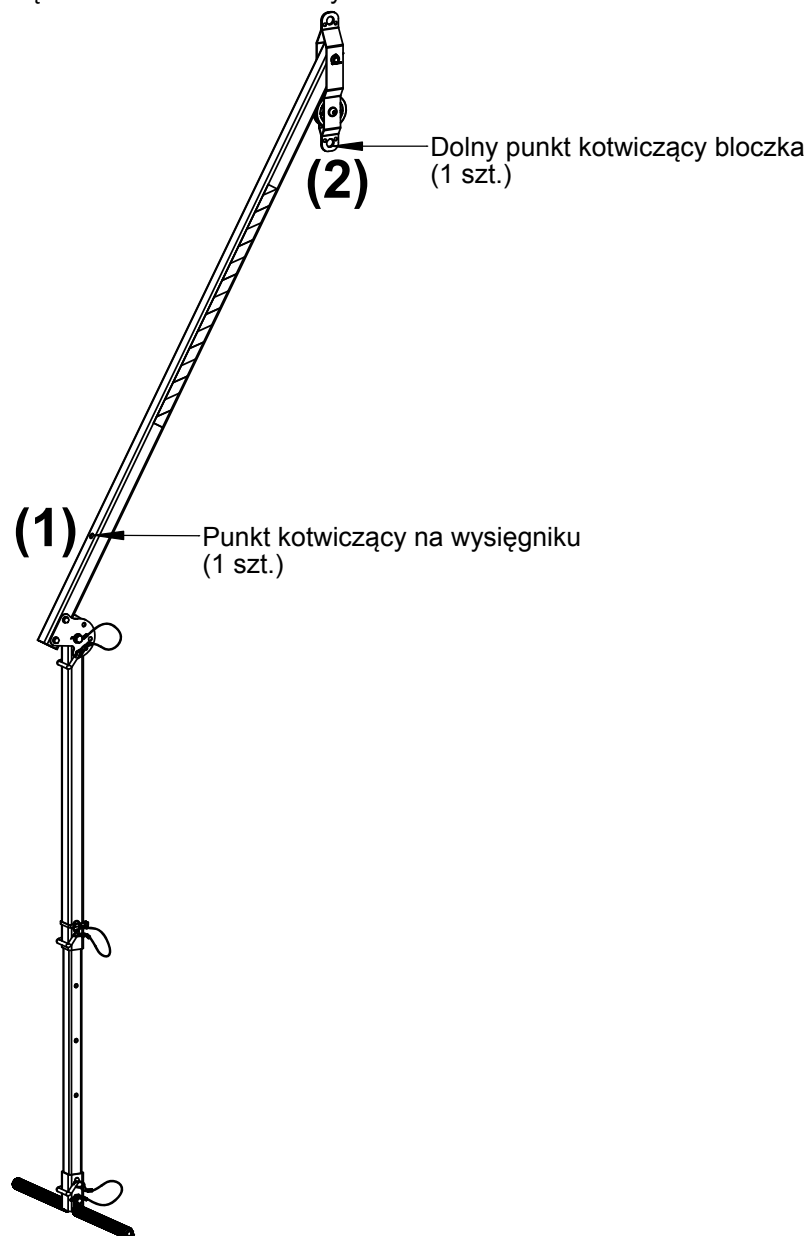


Statywy TM 12 / TM12-2 mogą być stosowane z więcej niż jednym urządzeniem TM 1 w tym samym czasie.

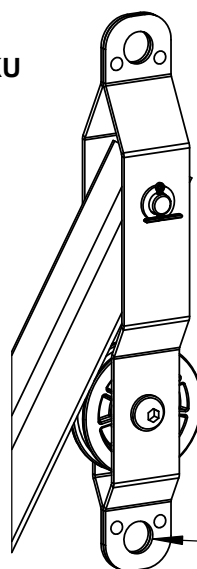
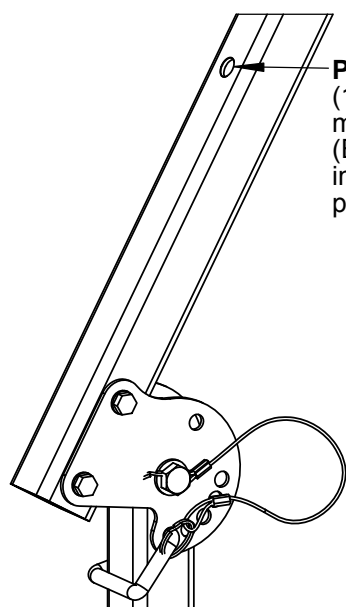
SEKCJA 3

OCHRONA OSÓB ZGODNIE Z EN 795/A AND TS 16415/A

Urządzenie TM 1 może być stosowane jako przenośny punkt kotwiczący zgodny z EN 795/A oraz TS 16415/A.
Urządzenie TM 1 zapewnia ochronę dla maksymalnie dwóch osób jednocześnie.
Urządzenie TM 1 wyposażone jest w dwa punkty kotwiczące stosowane do ochrony osób.



PUNKTY KOTWICZĄCE DO OCHRONY OSÓB



OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Maksymalnie dwie osoby jednocześnie mogą być przyłączone do dostępnych punktów kotwiczących urządzenia TM 1.
- Nie stosować urządzenia TM 1 do ochrony więcej niż dwóch osób jednocześnie.
- Punkt kotwiczący przeznaczony dla ochrony osób MUSI być stosowany TYLKO do ochrony osób. Do wózka wewnętrznego nie wolno podwieszać ładunków lub osprzętu do ich podnoszenia.
- Podczas pracy zwrócić uwagę na stopę z gumowymi podkładkami - może ona być powodem przypadkowego potknięcia.
- Urządzenie należy ustawiać na płaskiej, twardej i stabilnej powierzchni wolnej od luźnych materiałów takich jak kamienie, gruz itp. Podłoże, na którym stoi urządzenie musi przenosić planowane obciążenie. Regulowana noga musi być umieszczona pionowo względem podłoża z tolerancją $\pm 10^\circ$.
- Obciążenie robocze "L" musi być umieszczone pionowo względem podłoża z tolerancją $\pm 10^\circ$.
- Urządzenie TM 1 może być stosowane do celów ewakuacji/ratownictwa (wyciąganie osób z niższego poziomu na wyższy poziom bez ograniczeń oraz opuszczania osób z wyższego poziomu na niższy poziom z ograniczeniem do 2 metrów).
- Należy uniknąć wykonywania ruchów wahadłowych, uderzeń o objekty, krzyżowania lub splątania lin z przyrządem innego pracownika znajdującego się w danym obszarze pracy.
- Stosowane z tym urządzeniem systemy zabezpieczające przed upadkiem z wysokości oraz systemy ratownicze muszą spełniać odpowiednie kryteria norm (EN 795, TS 16415 - urządzenia kotwiczące EN 362 - łączniki, EN 361 - szelki bezpieczeństwa; EN 360 - urządzenia samohamowne; EN 353-2 - urządzenia samozaciskowe; EN1496 - urządzenia wyciągowo-podnoszące; EN 1497 - szelki ratownicze; EN 341 - urządzenia do opuszczania).
- Należy zawsze zablokować pozycję wysięgnika względem nogi stosując zawleczkę blokującą przed rozpoczęciem pracy.
- Maksymalna siła generowana podczas upadku z wysokości pracownika stosującego sprzęt ochronny (m.in. szelki bezpieczeństwa) jest określona przepisami Unii Europejskiej i nie może przekroczyć 6kN. System stosowany przez pracownika do ochrony przed upadkiem z wysokości musi zawierać składniki zmniejszające wartość w/w siły do maksymalnej wartości 6kN (np. amortyzator bezpieczeństwa z linką lub urządzenie samohamowne).
- Urządzenie może być transportowane oraz instalowane przez jedną osobę.
- Urządzenie kotwiczące lub punkt kotwiczący dla sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości musi być odpowiednio ustawiony a prace prowadzone w taki sposób, aby zminimalizować zarówno prawdopodobieństwo upadku jak i jego maksymalną drogę. Urządzenie/punkt kotwiczący powinien być umieszczony nad użytkownikiem. Kształt/konstrukcja urządzenia/punktu kotwiczącego powinna uniemożliwiać samoczynne odłączenie się sprzętu. Minimalna siła statyczna urządzenia/punktu kotwiczącego wynosi 12kN (dla jednej osoby) oraz, odpowiednio +1kN dla każdej kolejnej osoby (16kN dla 5 osób). Zaleca się stosowanie certyfikowanych i znakowanych punktów kotwiczących zgodnych z EN 795 oraz TS 16415.
- NIE PRZEKRACZAĆ Dopuszczalnego Obciążenia Roboczego.

GLÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

- Indywidualny sprzęt ochrony osobistej powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.
- Indywidualny sprzęt ochrony osobistej nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego zastosowania 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 elementów sprzętu w celu uniknięcia przypadkowego rozluźnienia lub rozłączenia.
- Zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek elementu sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.
- 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.
- Tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z normą 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”.
- Obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w objekty 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; jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja; negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych; upadki wahadłowe; oddziaływanie skrajnych temperatur; oddziaływanie chemikaliów; przewodnictwo prądu).

PRZEGLĄDY

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 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 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 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 (zatrzaśnikach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego;
- w statywach na nogi, bolce, śruby oczkowe, stopki, łańcuch, elementy łączące.

PRZEGLĄDY OKRESOWE

Przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu dokonania dokładnego przeglądu okresowego. Przegląd okresowy może być wykonywane 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. 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.

Podczas takiego przeglądu zostanie ustalony dopuszczalny czas użytkowania urządzenia do czasu następnej kontroli producenta. Przegląd okresowy musi być zarejestrowany w Karcie Użytkownika.

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.

DOPUSZCZALNY OKRES UŻYTKOWANIA

Indywidualny sprzęt ochronny może być używany przez okres 5 lat od daty wydania do użytkowania. Po tym okresie sprzęt należy wycofać z użytkowania w celu przeprowadzenia szczegółowej kontroli producenta.

Kontroli producenta może dokonywać:

- producent,
- osoba rekomendowana przez producenta,
- firma rekomendowana przez producenta.

Podczas takiej kontroli zostanie ustalony dopuszczalny czas użytkowania sprzętu do czasu następnej kontroli producenta. Kontrola producenta zostanie odnotowana w Karcie Użytkownika.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA

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.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA PO POWSTRZYMANIU SPADANIA

Indywidualny sprzęt ochronny musi zostać natychmiast wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczony) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.

TRANSPORT

Indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych czy plastikowych walizkach lub skrzynkach.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego jest wykonane urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypłukać. Elementy 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 smarowane 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.

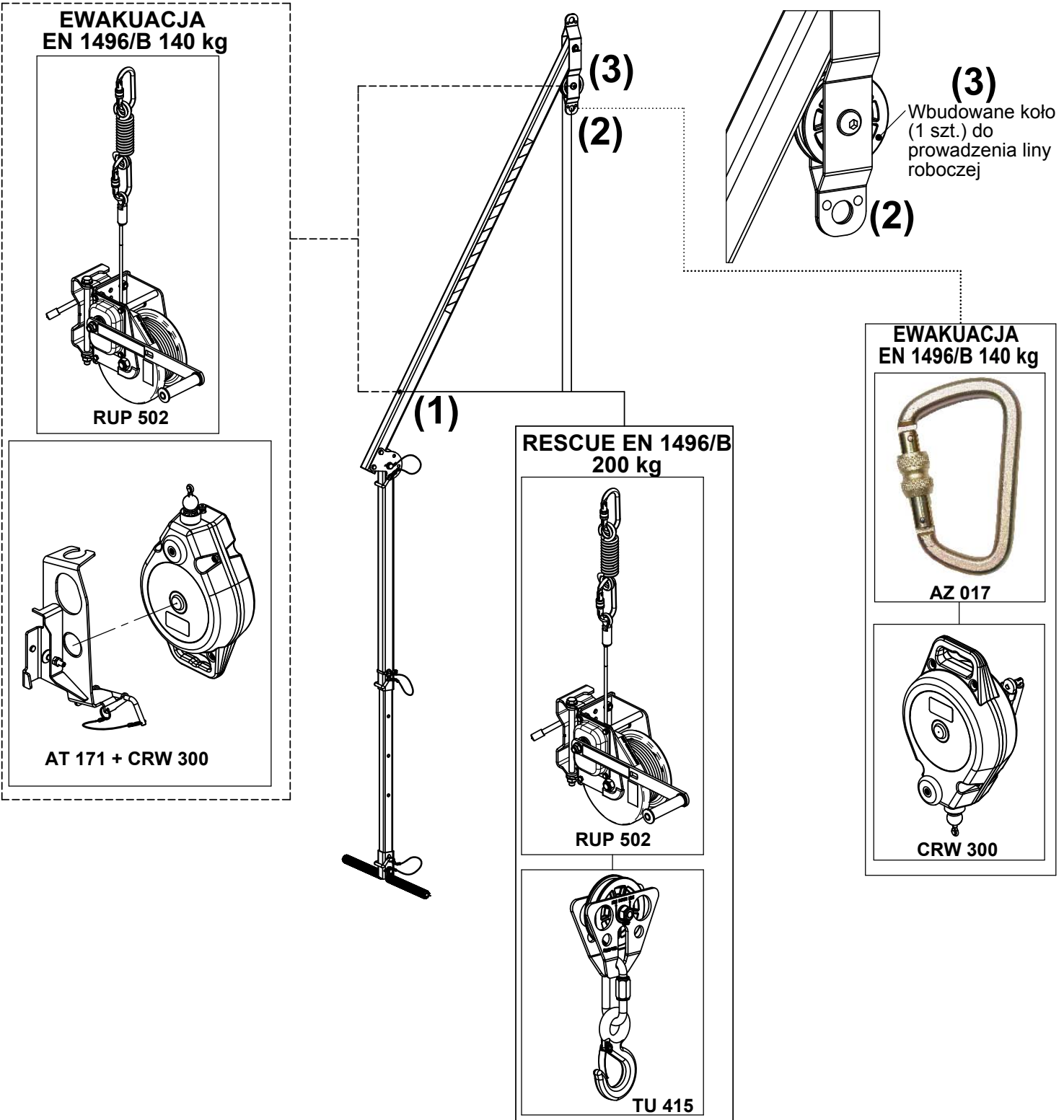
SEKCJA 4 - EWAKUACJA ZGODNIE Z EN 1496/B

GŁÓWNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS EWAKUACJI:

- Urządzenie ewakuacyjne jest przeznaczone wyłącznie do celów ratowniczych i nie może być stosowane do ochrony przed upadkiem z wysokości. Podczas stosowania urządzenia w sytuacji zagrożenia upadkiem z wysokości należy stosować dodatkowy system do powstrzymania upadku z wysokości (zgodny z EN 363).
- Używanie urządzenia ewakuacyjnego w połączeniu ze sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości musi być zgodne z instrukcjami tego sprzętu i obowiązującymi normami: EN 361, EN 1497, EN 1498 - dla szelek - urządzeń podtrzymujących ciało użytkownika; EN 341 - dla urządzeń ratowniczych; EN 795 - dla punktów (urządzeń) kotwiczących; EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 dla sprzętu powstrzymującego upadek z wysokości.
- Do celów ewakuacyjnych urządzenie RUP 502 musi być wyposażone w amortyzator sprężynowy ŚDŹ zamontowany na końcu liny roboczej.
- Kołek ustalający w uchwycie urządzenia RUP 502 oraz CRW 300 (adaptor AT 172) musi być prawidłowo osadzony w otworze mocującym znajdującym się na nodze urządzenia. Zapobiega to przesuwaniu się urządzenia.

STOSOWANIE URZĄDZENIA TM 1 DO CELÓW EWAKUACYJNYCH

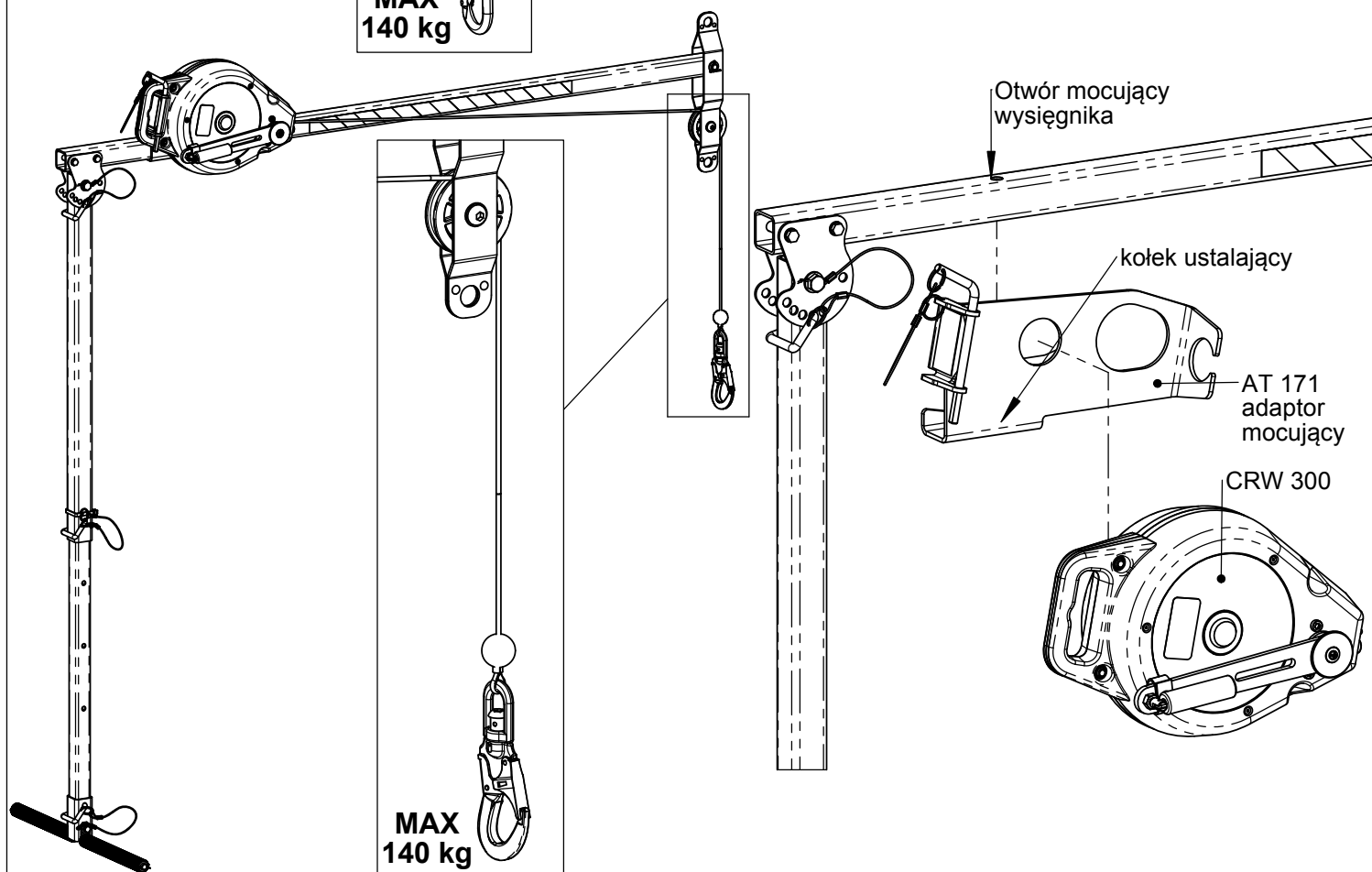
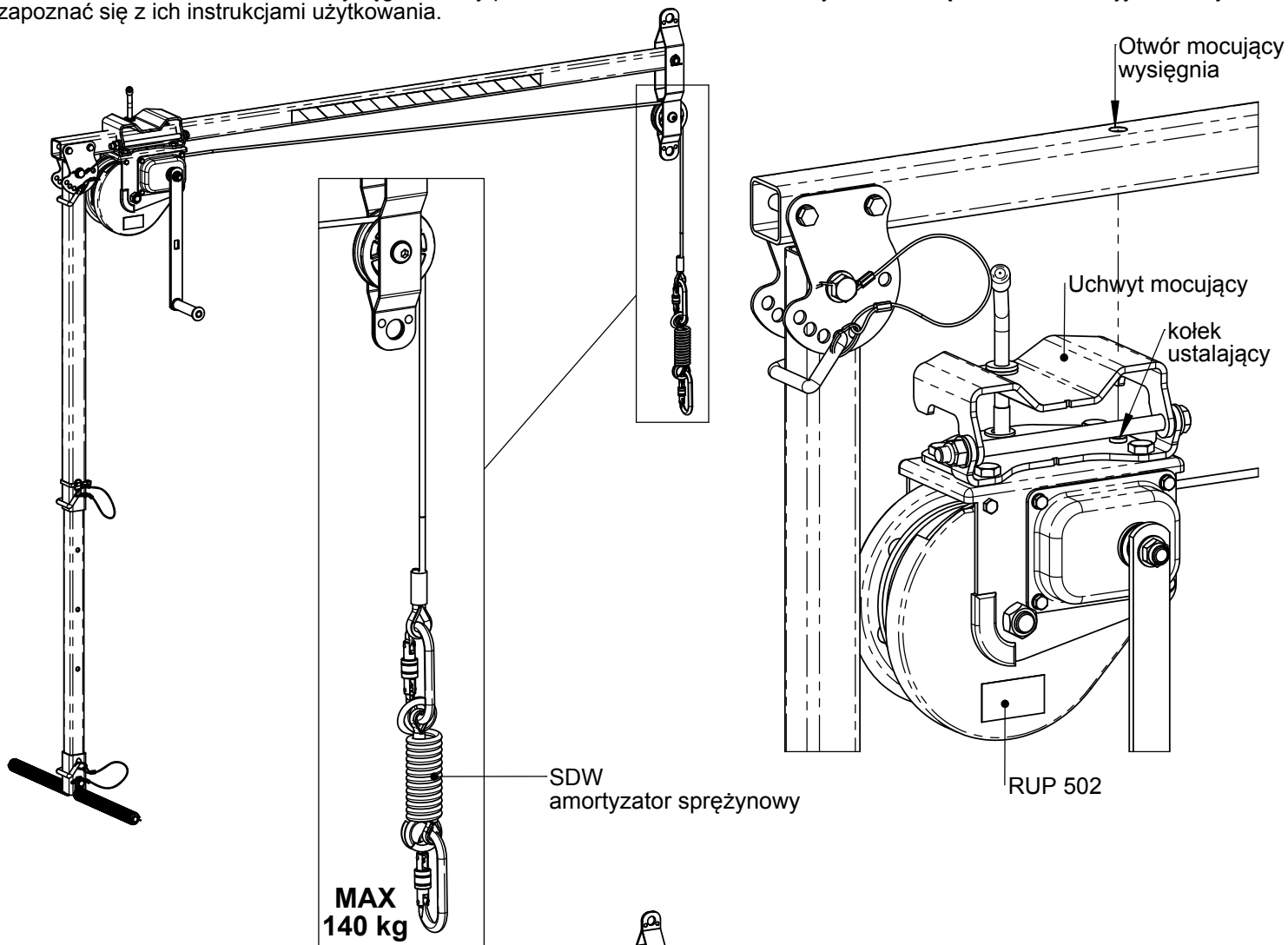
Urządzenie TM 1 może być stosowane do celów ewakuacyjnych w połączeniu z ratowniczymi urządzeniami podnoszącymi RUP 502 oraz CRW 300.



| TM 1 + wyposażenie | RUP 502 | RUP 502 + TU 415 | AT 171 + CRW 300 | AZ 017 + CRW 300 |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Norma | EN 1496/B | | | |
| Punkt(y) kotwiczący(e) w użyciu | (1) (3) | (1) (2) (3) | (1) (3) | (2) |
| Maks. liczba jednoczesnych użytkowników | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Dopuszczalne Obciążenie Robocze | 140 kg | 200 kg | 140 kg | 140 kg |

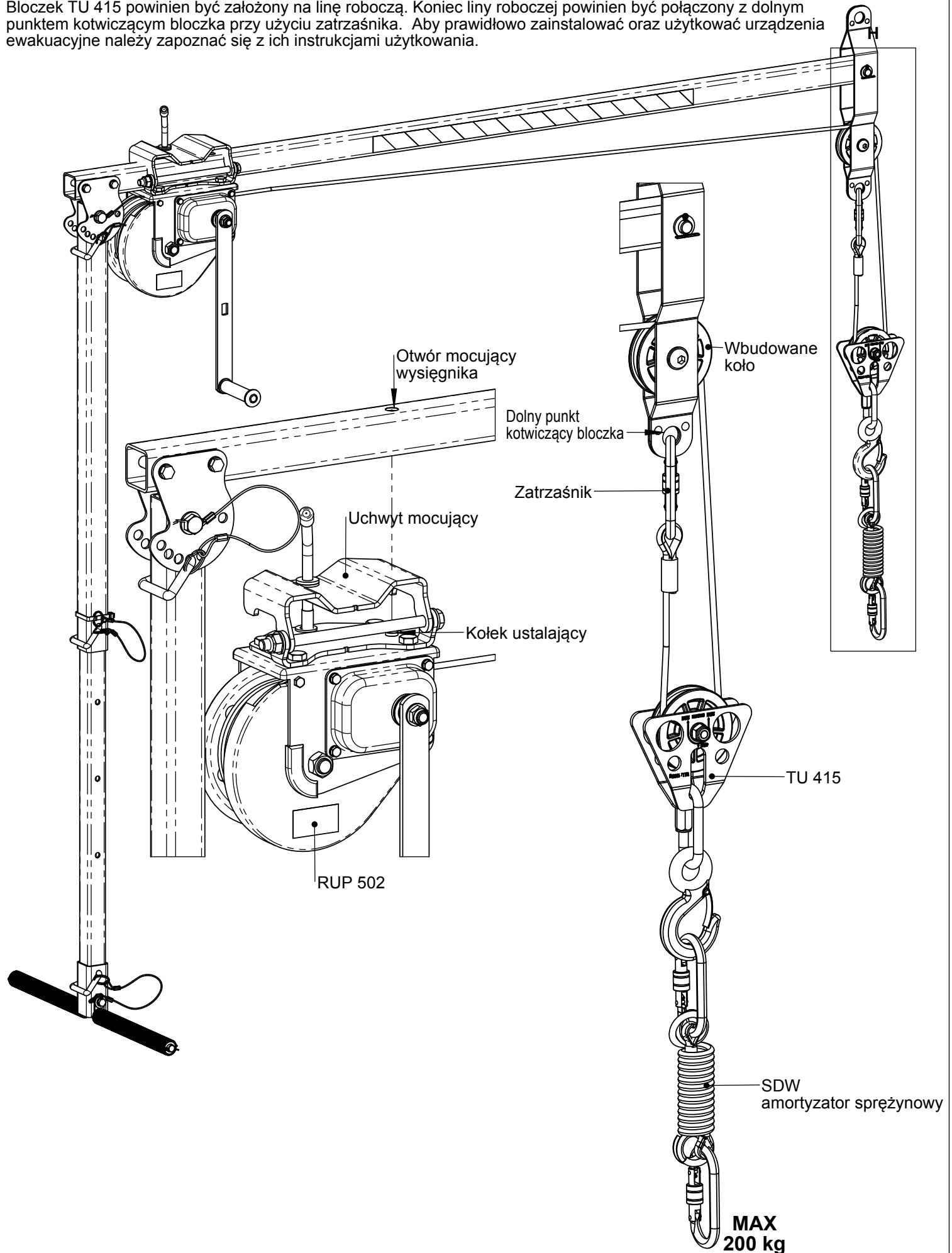
INSTALACJA URZĄDZEŃ EWAKUACYJNYCH RUP 502 / CRW 300 (do 140kg)

TM 1 może być stosowane z urządzeniami ewakuacyjnymi RUP 502 oraz CRW 300. Urządzenia RUP 502 / CRW 300 powinny być instalowane na wysięgniku. Uchwyt montażowy urządzenia RUP 502 oraz adaptor AT 171 urządzenia CRW 300 należy zamocować w otworze mocującym znajdującym się na wysięgniku. Lina robocza urządzenia powinna przechodzić przez koło wbudowane w bloczek na końcu wysięgnika. Aby prawidłowo zainstalować oraz użytkować urządzenia ewakuacyjne należy zapoznać się z ich instrukcjami użytkowania.



INSTALACJA URZĄDZENIA EWAKUACYJNEGO RUP 502 Z BLOCZKIEM TU 415 (do 200kg) INSTALLING RUP 502 WITH TU 415 BLOCK (for 200 kg)

TM 1 może być stosowany z urządzeniem ewakuacyjnym RUP 502 oraz bloczkiem TU 415 do podnoszenia maksymalnie 200kg. Uchwyt montażowy urządzenia RUP 502 należy zamocować w otworze mocującym wysięgnika. Lina robocza urządzenia powinna przechodzić przez koło wbudowane w bloczek na końcu wysięgnika. Bloczek TU 415 powinien być założony na linę roboczą. Koniec liny roboczej powinien być połączony z dolnym punktem kotwiczącym boczka przy użyciu zatrzaśnika. Aby prawidłowo zainstalować oraz użytkować urządzenia ewakuacyjne należy zapoznać się z ich instrukcjami użytkowania.



NOTES**KARTA UŻYTKOWANIA**

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, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

**NAZWA URZĄDZENIA /
MODEL****NUMER KATALOGOWY****NUMER SERYJNY****DATA PRODUKCJI****DATA ZAKUPU****DATA PRZEKAZANIA
DO UŻYTKOWANIA****NAZWA UŻYTKOWNIKA****PRZEGLĄDY TECHNICZNE**

| | DATA | PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU / NAPRAWY | ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI | PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ | DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU |
|---|------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

PRODUCENT:

PROTEKT, 93-403 ŁÓDŹ, ul. Starorudzka 9, tel: (42) 680 20 83, fax: (42) 680 20 93, www.protekt.com.pl