

## Urządzenie kotwiczące PROTON

### KONTROLA I KONSERWACJA

1. Przed każdym użyciem punktu kotwienia należy przeprowadzić jego kontrolę wzrokową.
2. Jeżeli punkt kotwienia brał udział w powstrzymaniu spadania należy go poddać szczegółowej kontroli dopuszczającej do dalszego użytkowania lub zastąpić nowym po uprzednim sprawdzeniu konstrukcji stałej w miejscu mocowania. Fakt dopuszczenia do dalszego użytkowania odnotować w Karcie Użytkowania.
3. Zalecane jest przeprowadzanie okresowych przeglądów punktu kotwienia co 12 miesięcy
4. Przeglądy okresowe oraz wszelkie kontrole specjalne powinny być odnotowywane w karcie użytkownika, a data następnej kontroli naniesiona na urządzenie.

### KARTA UŻYTKOWANIA

Nazwa urządzenia	Numer katalogowy	Nazwa użytkownika
Data produkcji	Numer seryjny	Data instalacji

### Przeglądy techniczne

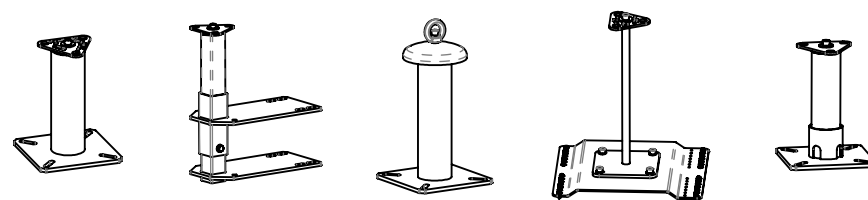
Data	Rodzaj przeglądu (okresowy/naprawa/...)	Uwagi	Data następnego przeglądu	Podpis

Producent:

PROTEKT, 93-403 Łódź, ul.: Starorudzka 9, tel.: (+48 42) 680 20 93, fax.: (+48 42) 680 20 93, e-mail: protekt@protekt.com.pl

## Urządzenie kotwiczące PROTON

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



PROTON 1    PROTON 2    PROTON 3    PROTON 4    PROTON 5

### OPIS WYROBU

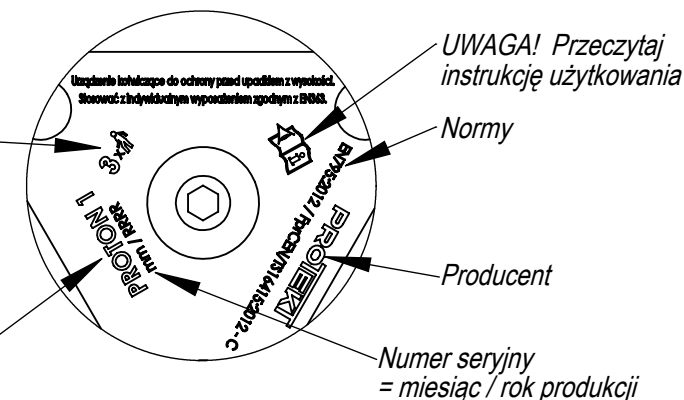
Punkt kotwienia PROTON xx jest urządzeniem kotwiczącym typ A, zgodnym z normą EN 795:2012 oraz dokumentem FprCEN/TS16415:2012. Służy do przyłączania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości do konstrukcji stałej. PROTON 3 jest wykonany w postaci słupka z zamocowanym na szczycie kołnierzem i uchem do przyłączania indywidualnego wyposażenia ochronnego. PROTON 1 (2, 4, 5) jest wykonany w postaci słupka z zamocowaną na szczycie obrotową płytką z trzema otworami do mocowania indywidualnego wyposażenia ochronnego. Urządzenia PROTON są wykonane ze stali nierdzewnej i (lub) stali ocynkowanej ogniowo.

Przeznaczone są do stosowania przez jedną osobę (PROTON 3) lub 3 osoby (PROTON1, PROTON2, PROTON4, PROTON 5).

Urządzenia może być instalowane na pionowej, poziomej lub nachylonej powierzchni. Sposób mocowania powinien być zgodny z odpowiednią Instrukcją Instalacji.

### OZNAKOWANIE

Liczba  
jednocześnie  
użytkowników



PROTEKT

## Urządzenie kotwiczące PROTON

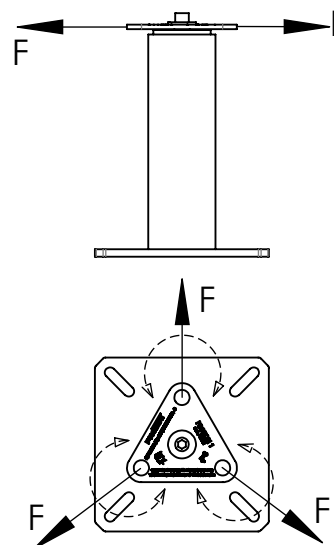
### OGÓLNE ZASADY STOSOWANIA

1. Punkt kotwienia może być instalowany zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu, wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w tym zakresie, a w szczególności znajomość normy EN795, znajomość instalowania kotew zgodnie z wytycznymi ich producentów oraz znajomość niniejszej instrukcji. Zainstalowany punkt kotwienia powinien być skontrolowany (odebrany) przez osobę kompetentną w tym zakresie (np. inżyniera lub wykwalifikowanego projektanta), która musi sprawdzić również konstrukcję budowlaną w miejscu mocowania pod względem wytrzymałościowym. Całkowita odpowiedzialność za instalację punktu kotwienia spoczywa na jej wykonawcy. Ani producent ani też dystrybutor nie są odpowiedzialni za niestaranny lub niezgodny z zaleceniami montaż. Producent i/lub dystrybutor dostarczają na żądanie wszystkie niezbędne informacje techniczne dotyczące wyrobu, technologii jego montaż, sposobu kontrolowania oraz deklarację zgodności wyrobu.
2. Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia kotwiczącego należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i bezwzględnie stosować się do zawartych w niej zaleceń.
3. Niniejsza instrukcja powinna być zawsze dostępna dla osoby użytkującej punkt kotwienia.
4. Urządzenie PROTON powinno być stosowane wyłącznie do przyłączania indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnego z normą EN363 lub EN358. Sprzęt ochronny powinien być przyłączany za pomocą łącznika zgodnego z EN362, z uwzględnieniem zaleceń zawartych w instrukcjach użytkowania tego sprzętu.
5. Zabronione jest użytkowanie punktu kotwienia z widocznymi wadami (korozja, pęknięcia, odeformacja).
6. Zabronione jest użytkowanie punktu kotwienia który brał udział w powstrzymaniu spadania.
7. Zabronione jest powieszanie do punktu kotwienia ładunków.
8. Zabronione jest samodzielne modyfikowanie urządzenia.

PROTEKT

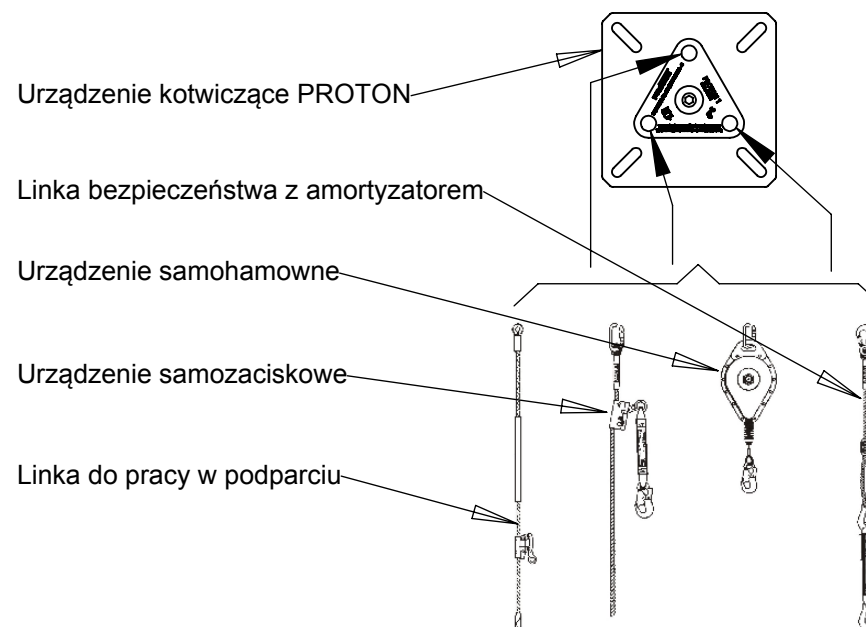
## Urządzenie kotwiczące PROTON

### SPOSÓB UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA KOTWICZĄCEGO PROTON



Urządzenie PROTON jest przystosowane do przenoszenia obciążeń dynamicznych  $F$  o wartości 6kN, powstających podczas powstrzymywania spadania użytkownika, przy czym obciążenia te mogą pochodzić od trzech jednoczesnych użytkowników. Kierunki działania sił dynamicznych  $F$  zostały przedstawione na rys.

W przypadku urządzenia POTON 4, podczas powstrzymywania spadania może wystąpić ugięcie słupka i przemieszczenie punktu kotwienia w zakresie do 0,5m w kierunku działania wypadkowej siły obciążającej. Ze względu na możliwość deformacji, urządzenia PROTON 4 nie powinny być stosowane jako punkty kotwienia dla: dostępu linowego, prac w podwieszeniu lub ewakuacji.



PROTEKT