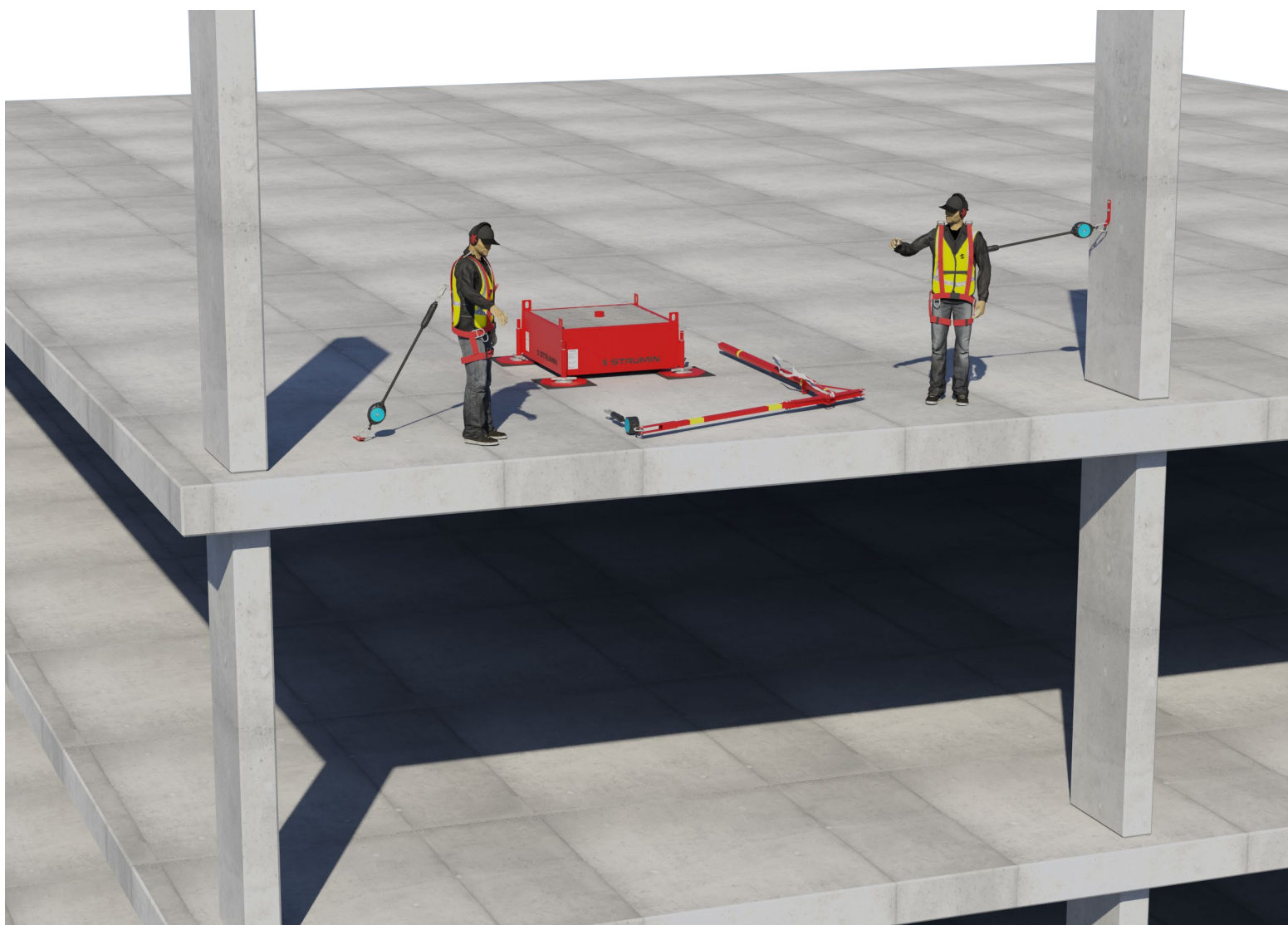


## SZUBIENICA HINGED [OCTAGON] – URZĄDZENIE KOTWICZĄCE THE HINGED GALLOWS [OCTAGON] – ANCHORING DEVICE

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I INSTRUKCJA MONTAŻU  
TECHNICAL CHARACTERISTICS AND ASSEMBLY INSTRUCTIONS



JEDEN  
UŻYTKOWNIK  
ONE USER



## 1.0 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA, OGÓLNY OPIS URZĄDZENIA KOTWICZĄCEGO.

Urządzenie Kotwiczące „Szubienica Hinged [Octagon]” jest konstrukcją stalową (z dodatkowym wykorzystaniem betonu), składającą się z kilku podstawowych części:

- URZĄDZENIE "SZUBIENICA HINGED"
- MAŁY BALAST BEZWŁADNOŚCIOWY
- SZEROKIE STOPY REGULOWANE „OCTAGON”

Urządzenie Kotwiczące „Szubienica Hinged [Octagon]” może być stosowane w różnych przypadkach, takich jak praca przy montowaniu szalunków (np. stropowych) lub np. obsługa serwisowa urządzeń oraz np. prace wymagające zastosowania asekuracji pracownika w miejscach w których nie ma możliwości zamocowania Urządzenia Kotwiczącego do podłoża roboczego.

Ochronę antykorozyjną elementów zapewnia system powłok lakierniczych.

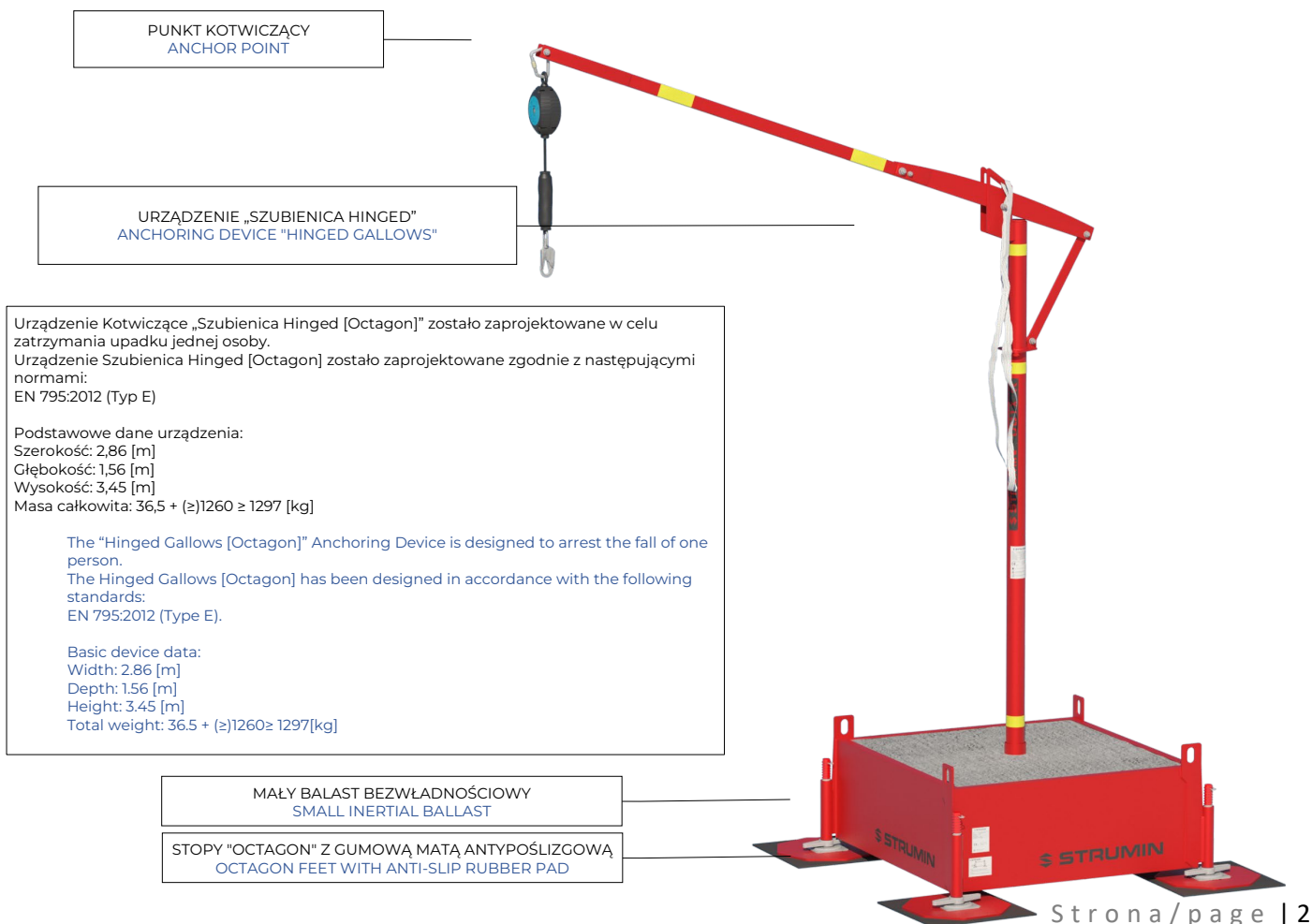
## 1.0 TECHNICAL CHARACTERISTICS, GENERAL DESCRIPTION OF THE ANCHORING DEVICE.

The Anchoring Device "Hinged Gallows [Octagon]" is a steel structure (with additional use of concrete), consisting of several basic parts:

- THE DEVICE "HINGED GALLOWS"
- SMALL INERTIAL BALLAST
- WIDE ADJUSTABLE FEET „OCTAGON”

The "Hinged Gallows [Octagon]" Anchoring Device can be used in various cases, such as work on installing formwork (e.g. ceiling formwork) or e.g. servicing of devices and e.g. work requiring the use of employee protection in places where it is not possible to attach the Anchoring Device to the working surface.

Anticorrosive protection of the elements is ensured by a system of varnish coatings.



## 1.1 BUDOWA URZĄDZENIA: SZUBIENICA HINGED.

Konstrukcja urządzenia „Szubienica Hinged” składa się z trzech elementów:

- Słup Centralny,
- Górne ramię przegubowe (Hinged),
- Tylny wspornik,

Parametry techniczne poszczególnych elementów dobrano tak, aby zapewnić odpowiedni rodzaj pracy dla kolejnych stanów obciążenia testowego, które opisano w normie EN 795:2012 (Typ E).

Podstawowe dane urządzenia:

Szerokość: 2,39 [m]

Wysokość: 3,33 [m]

Długość słupa centralnego: 2,59 [m]

Długość ramienia górnego: 2,50 [m]

Waga całkowita: 36,5 [kg]

## 1.1 CONSTRUCTION OF THE DEVICE: HINGED GALLOWS.

The structure of the "Hinged Gallows" device consists of three elements:

- Center pole,
- Upper Hinged arm,
- Rear support.

The technical parameters of individual elements have been selected to ensure the appropriate type of operation for subsequent test load states, which are described in the EN 795:2012 (Type E) standard.

Basic device data:

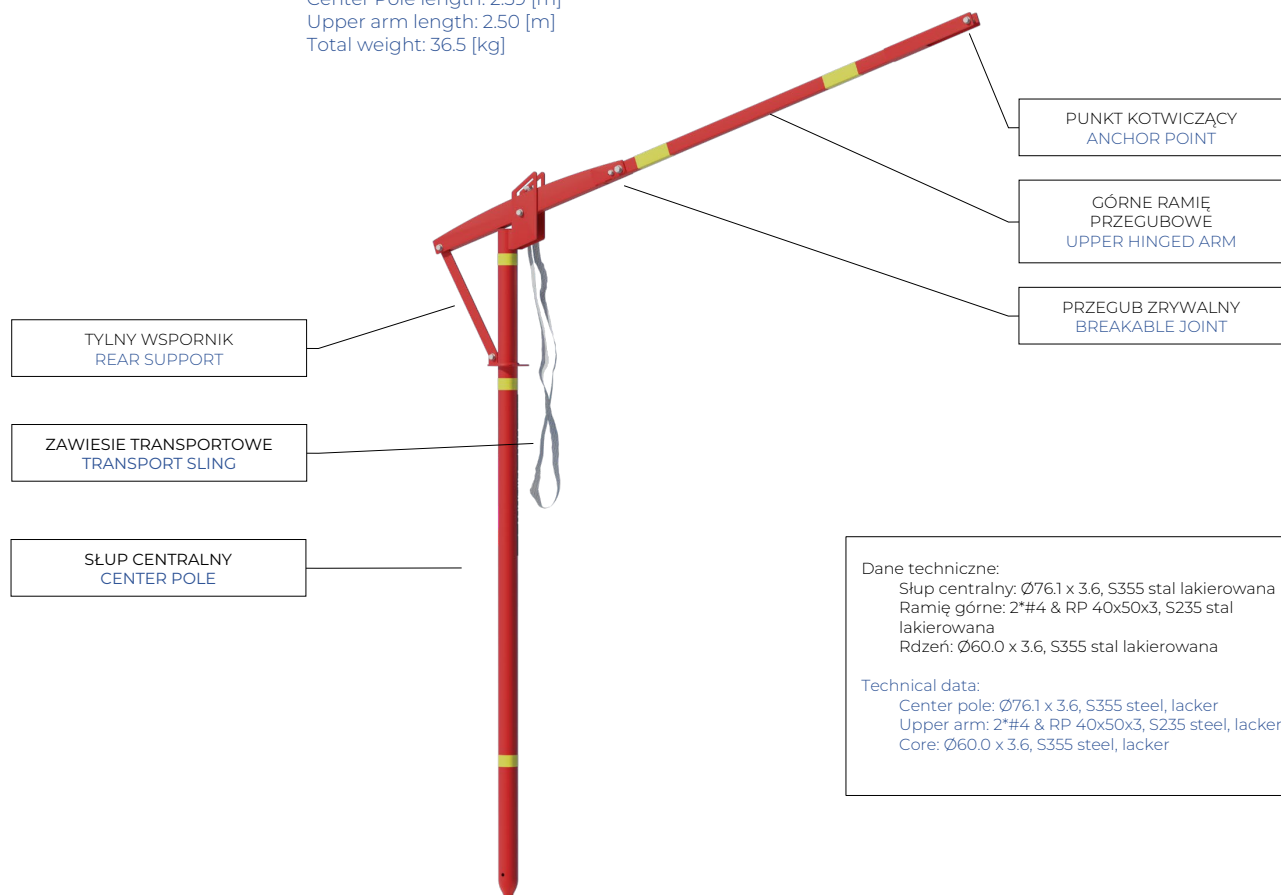
Width: 2.39 [m]

Height: 3.33 [m]

Center Pole length: 2.59 [m]

Upper arm length: 2.50 [m]

Total weight: 36.5 [kg]



## 1.2 BUDOWA MAŁEGO BALASTU BEZWŁADNOŚCIOWEGO „OCTAGON”.

Masa bezwładnościowa zbudowana jest ze stalowego szalunku przeznaczonego do zalewania betonem. Konstrukcja wyposażona jest w regulowane stopy, które umożliwiają ustawienie balastu w pozycji poziomej. Stopy „Octagon” wyposażone są w antypoślizgowe maty gumowe o grubości 8-10 mm.

Podstawowe dane urządzenia:

Szerokość ze stopami: 1,56 × 1,56 [m]  
 Wysokość ze stopami: 0,56[m]

Szerokość skrzyni szalunku: 1,10 × 1,10 [m]  
 Wysokość skrzyni szalunku: 0,42 [m]

Waga całkowita z betonem: ≥1260 [kg]  
 Waga szalunku: 76,6 [kg]

## 1.2 CONSTRUCTION OF BIG INERTIAL BALLAST “OCTAGON”

An inertial mass consisting of a steel formwork intended to be poured with concrete. The structure is equipped with adjustable feet that allow you to set the ballast in a horizontal position. The "Octagon" feet are equipped with anti-slip rubber pads with a thickness of 8–10 mm.

Basic device data:

Overall width including feet: 1.56 × 1.56 m  
 Overall height including feet: 0.56 m

Formwork box width: 1.10 × 1.10 m  
 Formwork box height: 0.42 m

Total weight with concrete: ≥1260 [kg]  
 Weight of steel formwork box: 76.6 [kg]



## 2.0 INSTRUKCJA MONTAŻU

### 2.1 INSTRUKCJA MONTAŻU MAŁEGO BALASTU BEZWŁADNOŚCIOWEGO

Mały szalunek balastowy należy umieścić na równej i poziomej powierzchni. Tak przygotowany szalunek można zalać betonem.

Gniazdo szalunku należy tymczasowo zabezpieczyć (w dowolny sposób, np. kartonem) → [a].

Podczas zalewania szalunku stopy regulowane można zdemontować na ten czas, lecz nie jest to procedura bezwzględnie konieczna.

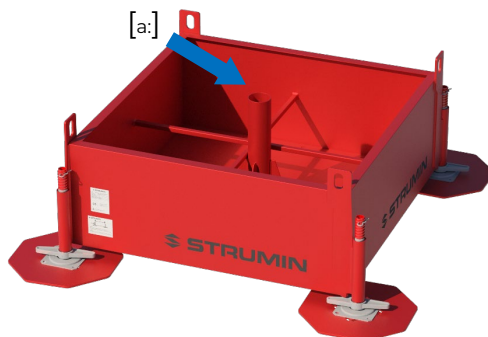
## 2.0 ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 2.1 INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY OF THE SMALL INERTIAL BALLAST

The small ballast formwork should be placed on a flat and horizontal surface. The formwork prepared in this way can be poured with concrete.

The formwork socket should be temporarily secured (in any way, e.g. cardboard) → [a].

While the formwork is being poured, the adjustable feet can be dismantled for this time, but this is not an absolutely necessary procedure.



Balast wypełniony betonem jest gotowy do użycia po 24 godzinach.

Mały Balast wypełniony betonem powinien ważyć nie mniej niż 1260 kg. Podczas przygotowywania balastu należy sprawdzić jego wagę.

Gotowy balast można podnieść i przymocować stopy rusztowaniowe.

Stopy balastu małego (Octagon) w czasie użytkowania muszą leżeć na gumowych matach antypoślizgowych.

Mały balast Octagon może być używany wyłącznie w najniższej swojej pozycji. Stopy regulowane Octagon muszą być skrócone do swej najniższej pozycji – skrócone do końca.

The concrete-filled ballast is ready for use after 24 hours.

The Small Ballast filled with concrete should weigh no less than 1260 kg. During the preparation of the ballast, its weight must be verified.

Once the ballast is ready, it can be lifted and the scaffold feet can be attached.

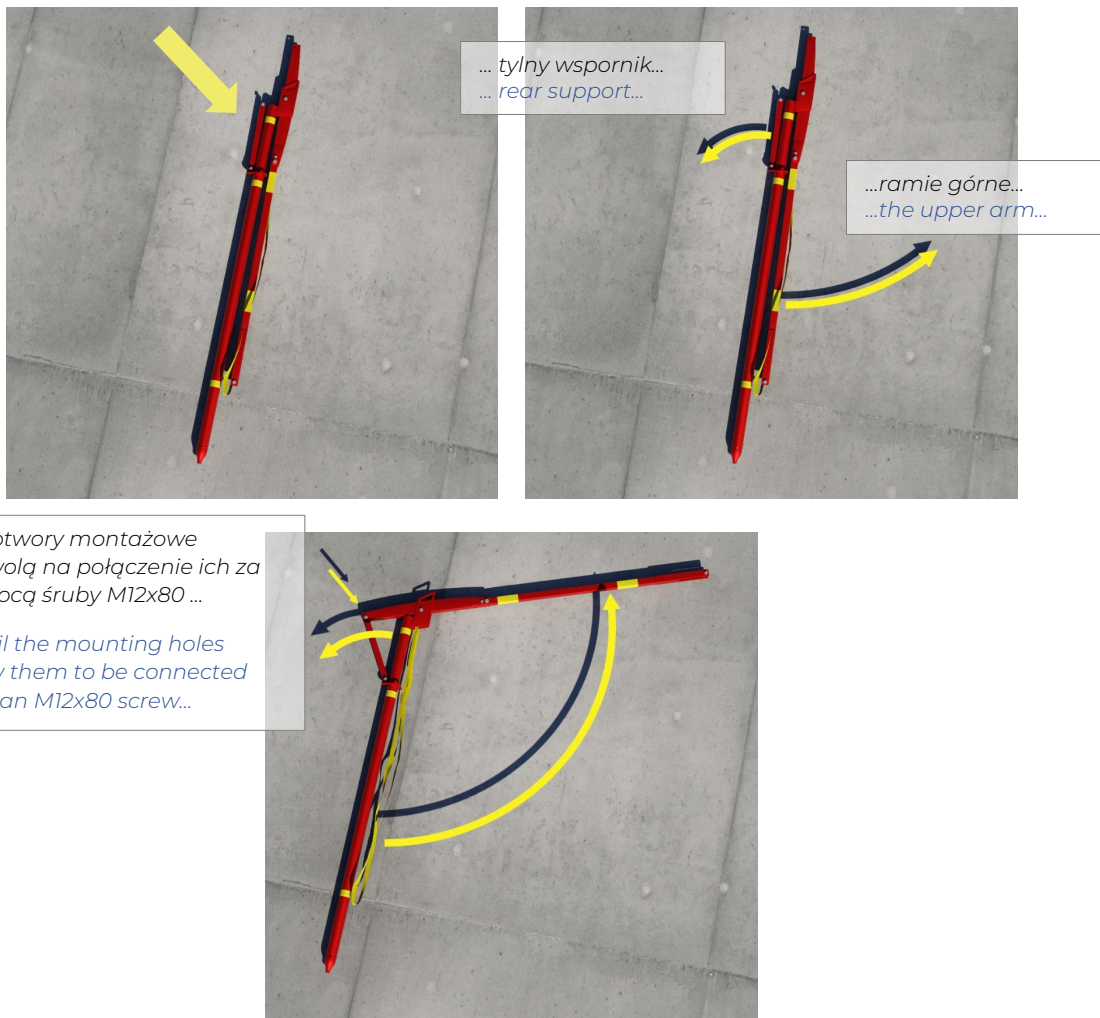
The feet of the small ballast (Octagon) must rest on anti-slip rubber mats during use.

The small Octagon ballast may only be used in its lowest position. The Octagon adjustable feet must be fully screwed down to their lowest setting.



## 2.2 INSTRUKCJA MONTAŻU SZUBIENICY 2.2 INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY OF THE GALLOWS

### ROZŁOŻENIE SZUBIENICY SETUP OF THE GALLOWS



Szubienica powinna być rozłożona zgodnie z powyższym schematem.  
Rozłóż ramie górne i tylny wspornik, aż otwory montażowe pozwolą na ich połączenie za pomocą śruby z niepełnym gwintem M12x80 (oznaczonej strzałką).

The gallows should be folded out according to the diagram above.  
Spread the upper arm and the rear arm until the mounting holes allow them to be connected with an M12x80 partial thread screw (marked with an arrow).



**PRZEGUB ZRYWALNY**  
**PIVOT JOINT**

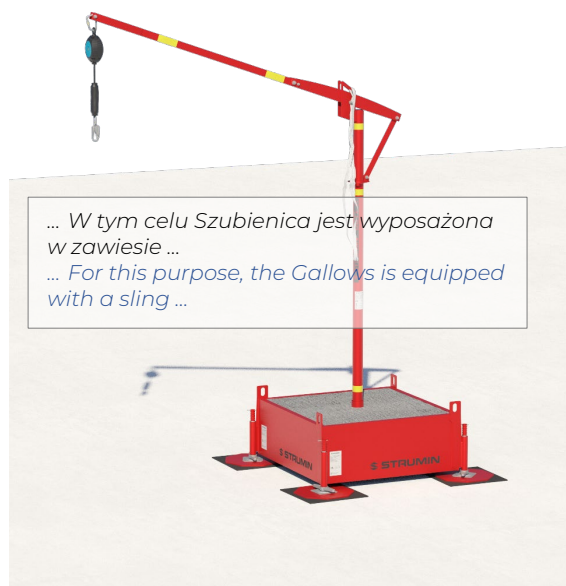
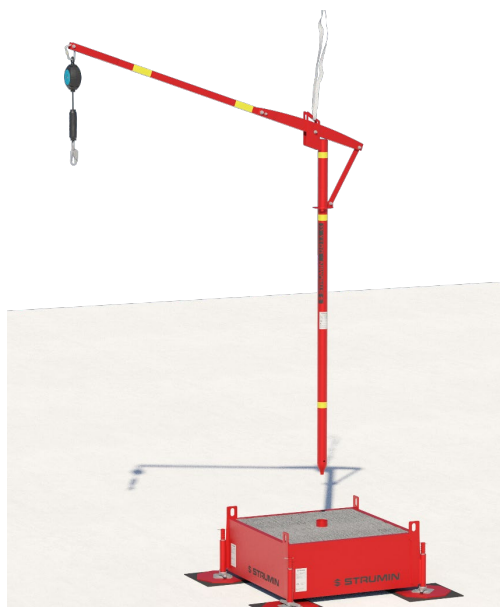


Kontrola prawidłowego zamocowania przegubu zrywального.  
 Przegub obrotowy → gwint niepełny M14x80, stal nierdzewna A2-70,  
 Śruba ścinana → gwint niepełny M10x80, stal nierdzewna A2-70  
 Odległość między osiami śrub powinna wynosić 36 mm.  
 Śruba ścinana powinna znajdować się w otworze Ø10 (obok otworu Ø8).  
 Śrubę przegubu obrotowego należy dokręcić o pół obrotu klucza, w stosunku do punktu, w którym luz w przegubie znika.

Checking the correct attachment of the pivot joint.  
 Pivot joint → M14x80 partial thread, stainless steel A2-70,  
 Shear bolt → M10x80 partial thread, stainless steel A2-70,  
 The distance between the bolt axes should be 36mm.  
 The shear bolt should be in the Ø10 hole (next to the Ø8 hole).  
 The swivel joint bolt should be tightened by half a turn of the wrench, relative to the point at which the play in the joint disappears.



**ZAMOCOWANIE SZUBIENICY DO GNIAZDA BALASTU**  
**ATTACHING THE GALLOWS TO THE BALLAST SOCKET**



... W tym celu Szubienica jest wyposażona  
w zawiesie ...  
... For this purpose, the Gallows is equipped  
with a sling ...

Zamocowanie Szubienicy do Gniazda Małego Balastu można wykonać za pomocą dźwigu.  
W tym celu Szubienica jest wyposażona w zawiesie, które umożliwia łatwe przymocowanie jej do haka  
dźwigu, a następnie jej odłączenie.

Attaching the Gallows to the Socket of the Small Ballast can be done using a crane.  
For this purpose, the Gallows is equipped with a sling that allows it to be easily attached to  
the crane hook and then detached.







Signature on behalf of: Kamil Strumiński, STRUMIN EQUIPMENT

**STRUMIN EQUIPMENT Sp. z o.o.**  
Morawica 191, 32-084 Morawica  
NIP 944-227-86-59, REGON 523234990  
tel. 510 795 665 [STRUMIN.PL](http://STRUMIN.PL)



(place and date of issue):  
MORAWICA  
18.02.2026



SPIS TREŚCI:

|     |                                                                      |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1.0 | CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA, OGÓLNY OPIS URZĄDZENIA KOTWICZĄCEGO..... | 2 |
| 1.1 | BUDOWA URZĄDZENIA: SZUBIENICA HINGED. ....                           | 3 |
| 1.2 | BUDOWA MAŁEGO BALASTU BEZWŁADNOŚCIOWEGO „OCTAGON”.....               | 4 |
| 2.0 | INSTRUKCJA MONTAŻU .....                                             | 5 |
| 2.1 | INSTRUKCJA MONTAŻU MAŁEGO BALASTU BEZWŁADNOŚCIOWEGO .....            | 5 |
| 2.2 | INSTRUKCJA MONTAŻU SZUBIENICY .....                                  | 6 |
|     | ROZŁOŻENIE SZUBIENICY.....                                           | 6 |
|     | PRZEGUB ZRYWALNY .....                                               | 7 |
|     | ZAMOCOWANIE SZUBIENICY DO GNIAZDA BALASTU .....                      | 8 |
|     | WYMIARY GABARYTOWE URZĄDZENIA .....                                  | 9 |

TABLE OF CONTENTS:

|     |                                                                              |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.0 | TECHNICAL CHARACTERISTICS, GENERAL DESCRIPTION OF THE ANCHORING DEVICE. .... | 2  |
| 1.1 | CONSTRUCTION OF THE DEVICE: HINGED GALLOWS.....                              | 3  |
| 1.2 | CONSTRUCTION OF BIG INERTIAL BALLAST “OCTAGON” .....                         | 4  |
| 2.0 | ASSEMBLY INSTRUCTIONS.....                                                   | 5  |
| 2.1 | INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY OF THE SMALL INERTIAL BALLAST .....                | 5  |
| 2.2 | INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY OF THE GALLOWS.....                                | 6  |
|     | SETUP OF THE GALLOWS .....                                                   | 6  |
|     | PIVOT JOINT .....                                                            | 7  |
|     | ATTACHING THE GALLOWS TO THE BALLAST SOCKET .....                            | 8  |
|     | MAIN DIMENSIONS OF THE DEVICE .....                                          | 10 |

