

# Aluminiowe rusztowania przejezdne



**HÜNNEBECK** 

Harsco Access Services Group

## Aluminiowe rusztowania przejezdne



Lekkie aluminiowe rusztowania przejezdne sprawdziły się na tysiącach budowli. Są one wykorzystywane w budownictwie jak również w wielu gałęziach przemysłu, zarówno przy pracach wewnątrz pomieszczeń jak i na otwartym terenie, wszędzie tam gdzie wymagane jest zastosowanie stabilnej oraz bezpiecznej platformy roboczej. Rusztowania te nadają się idealnie do wykonywania robót instalacyjnych oraz konserwacyjnych.

Uniwersalny charakter wież uzyskano poprzez stworzenie platformy roboczej o wysokiej wytrzymałości i możliwości elastycznego kształtowania wysokości.



### **Wieże aluminiowe**

Wieże aluminiowe są lekkie oraz mobilne; są dostarczane w stanie gotowym do montażu. Wysoki poziom bezpieczeństwa uzyskano poprzez zastosowanie ram z czopami zatrzaskowymi, zintegrowanych z ramami drabin, krawężników oraz elementów stabilizujących. Wieża pełniąc rolę klatki schodowej została zaprojektowana w sposób umożliwiający częsty i bezpieczny dostęp do platformy roboczej z narzędziami oraz materiałami.

# Aluminiowe rusztowania przejezdne



## Dane techniczne

Nasze wieże aluminiowe są dostępne w trzech długościach: 1.8 m, 2.5 m albo 3.2 m. Dostępny jest system o pojedynczej oraz podwójnej szerokości platformy.

## Wieże z ramą bądź z ramą z drabiną o szerokości 1450 mm

Jest to najczęściej używana szerokość wież przejezdnych.

## Wieże z ramą bądź z ramą z drabiną o szerokości 850 mm

Zaprojektowane specjalnie do użytku w przestrzeniach zamkniętych, albo w miejscach gdzie stałe przeszkody ograniczają wykorzystanie szerszych konstrukcji wież.

## Wieża o szerokości 1450 mm ze schodami

Wieża ze schodami dostępna tylko w wersji aluminiowej jest dostarczana jako moduł 1.8 m x 1.45 m z urządzeniem do umieszczania jednostek w formie klatki schodowej w konfiguracji równoległej wraz z platformą co 2.0 m. W celu zapewnienia bezpośredniego dostępu do schodów można wykorzystać ramę przechodnią u podstawy zamiast ramy standardowej szczeblowej.

## Konfiguracje

Nasze wieże aluminiowe można także rozbudowywać w celu tworzenia konfiguracji bardziej złożonych.

Wieże można łączyć parami w celu utworzenia dłuższego pomostu lub uzyskania ciągłego dostępu do fasady.

## Praca na wysokości

Nasz system stanowi bezpieczną oraz niezawodną platformę umożliwiającą wykonywanie robót na różnych wysokościach.

Wieże wolnostojące zgodne z normą BS EN 1004 mogą mieć wysokość roboczą do 10.2 m w przypadku ich zastosowania na zewnątrz oraz 14,2m w pomieszczeniach. Można montować wyższe konstrukcje jednak wymagają one zakotwienia.

## Zastosowania

Nasz system wież jest idealny dla:

- Branż wykończeniowych
- Instalacji grzewczych oraz wentylacyjnych
- Instalacji elektrycznych oraz sanitarnych
- Robót konserwacyjnych
- Wyposażenia sklepów
- Instalowania znaków
- Robót malarskich oraz dekoracyjnych
- Szklenia



### Zalety naszego systemu wież

Masywna konstrukcja oraz konfiguracje systemów sprawiają, iż adaptują się one w sposób idealny do różnorodnych warunków na budowie.

Ich montaż i demontaż jest łatwy i bezpieczny dzięki cechom konstrukcyjnym systemu:

- zintegrowane drabiny zapewniają bezpieczny dostęp
- poręcze co 500 mm
- pojedynczy podest o szerokości 600 mm lub podwójny o szerokości 1200 mm zabezpieczone z każdej strony krawężnikami
- kołka jezdne umożliwiające łatwe przemieszczanie, wyposażone w skuteczny system hamulcowy



### Jakość

Nasz system aluminiowy został poddany próbom oraz certyfikacji zgodnie z normą BS EN 1004: 2004 oraz DIN 4422 8/92, a także otrzymał homologacje na terenie Szwajcarii, Szwecji, Norwegii oraz Republiki Czeskiej. Jest on także zgodny z normą amerykańską ANSI A10-8 1988 oraz jest objęty klasyfikacją UL.



### Bezpieczeństwo

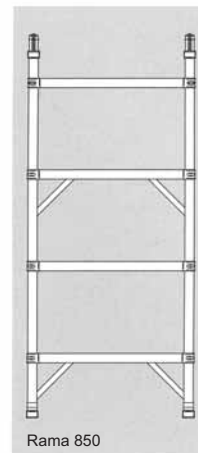
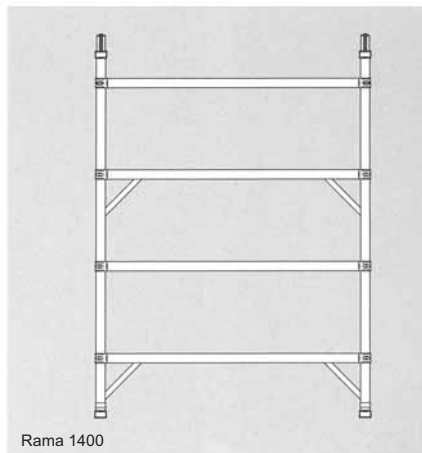
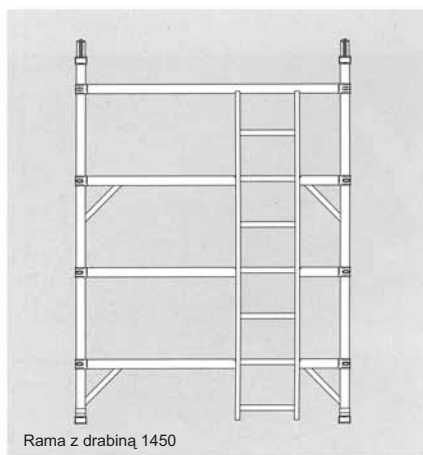
Wieże powinny być wznoszone przez co najmniej 2 osoby, które zostały objęte odpowiednim szkoleniem w zakresie montażu oraz demontażu rusztowań. Należy przy tym korzystać z odzieży ochronnej zgodnej z przepisami BHP. Należy upewnić się czy została dostarczona instrukcja montażu aluminiowych rusztowań przejezdnych, która zawiera informacje na temat właściwych ilości elementów, bezpiecznych obciążeń roboczych, porad związanych z użytkowaniem a także procedury bezpiecznego montażu oraz demontażu.

### Wartości bezpiecznych obciążeń roboczych

275 kg na platformę  
950 kg na wieżę

# Aluminiowe rusztowania przejezdne

## Elementy



Ramy	100/145	150/145	200/145
Ramy z drabiną	2 szczeble	3 szczeble	4 szczeble
Wysokość (m)	1,00	1,50	2,00
Waga (kg)	5,56	8,05	10,55

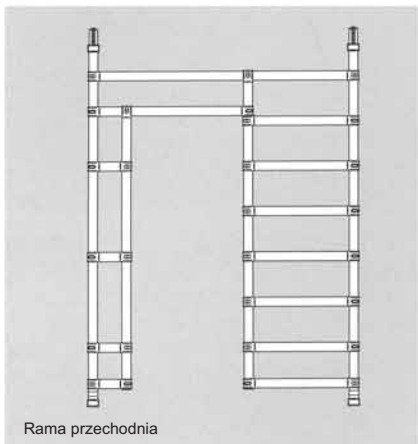
### Ramy

- Dostępne są ramy o dwóch szerokościach 1450 mm oraz 850 mm, co zapewnia rozwiązanie większości problemów z doбором odpowiedniej konfiguracji
- Ramy o 3 oraz 4 szczeblach (1.0 m, 1.5 m oraz 2 m) wraz ze zintegrowaną drabiną lub bez drabiny co zapewnia maksymalną uniwersalność platformy
- Zintegrowana drabina zapewnia zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- Krótsze czopy ułatwiają montaż oraz demontaż ram

Ramy	100/85	150/85	200/85
Ramy z drabiną	2 szczeble	3 szczeble	4 szczeble
Wysokość (m)	1,00	1,50	2,00
Waga (kg)	4,65	6,81	8,96

Ramy	100/145	150/145	200/145
Rama	2 szczeble	3 szczeble	4 szczeble
Wysokość (m)	1,00	1,50	2,00
Waga (kg)	4,42	6,13	8,05

Ramy	100/85	150/85	200/85
Rama	2 szczeble	3 szczeble	4 szczeble
Wysokość (m)	1,00	1,50	2,00
Waga (kg)	3,52	4,99	6,58



Rama przechodnia

System aluminiowy	Waga (kg)		
Rama przechodnia 200/145	14,00		
Zielony kolor na zatrzasku	Stężenie stabilizatora		
Długość (m)	1,50	2,00	2,40
Wysokość (kg)	1,67	2,04	2,29
Czerwony kolor na zatrzasku	Stężenie poziome		
Długość (m)	1,80	2,50	3,20
Wysokość (kg)	1,67	2,37	3,18
Niebieski kolor na zatrzasku	Stężenie pionowe		
Długość (m)	2,10	2,70	3,40
Wysokość (kg)	2,06	2,50	2,95
Złoty kolor na zatrzasku	Poręcz		
Długość (m)	3,08		
Wysokość (kg)	2,80		

#### Jednostka klatki schodowej

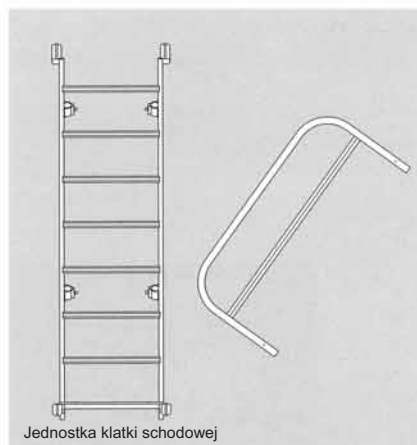
	Wymiary	Waga (kg)
Jednostka klatki schodowej 200/60	0,6 m szer. x 2,0 m (wys.)	16,45
Klamra główna 145	1450 mm (szerokość)	1,93
Klatka schodowa wewnętrzna z poręczą	1,25 m szer. x 0,65 m (głębokość)	1,05

#### Ramy przechodnie oraz akcesoria

- Ramy przechodnie zapewniają ciągły dostęp na wszystkich poziomach jeżeli komponenty wieży są połączone (w celu utworzenia wydłużonych konstrukcji przy fasadach).

#### Stężenie

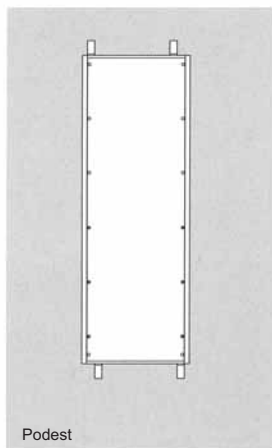
- Kodowanie barwne na stężeniach aluminiowych ułatwia szybką identyfikację, montaż oraz zarządzanie częściami.
- Zapadki zatrzaskowe ze sprężyną umieszczone na końcach stężeń oferują najbezpieczniejsze mocowanie na rynku.



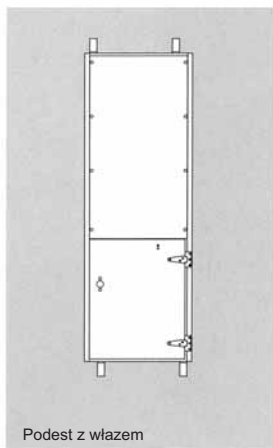
Jednostka klatki schodowej

# Aluminiowe rusztowania przejazdne

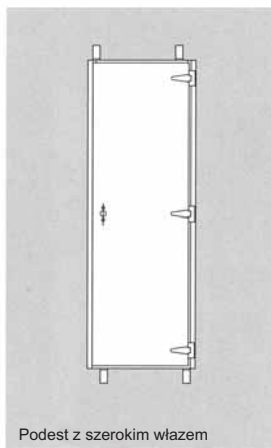
## Elementy uzupełniające



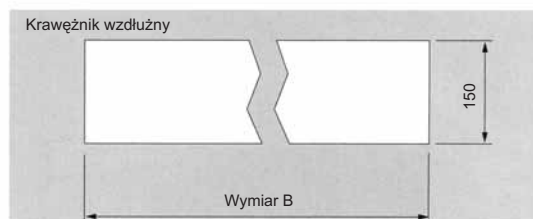
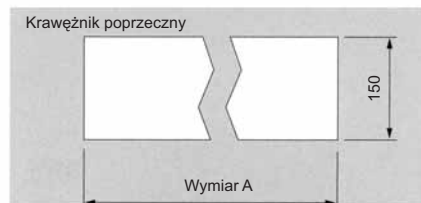
Podest



Podest z włazem



Podest z szerokim włazem



### Podesty

- Dostępne podesty lub podesty z włazem
- Sklejka o grubości 10 mm odporna na ścieranie umożliwia bezpieczne chodzenie dzięki powierzchni antypoślizgowej
- Rama aluminiowa podestu ochrania krawędzie sklejki zapewniając długi okres eksploatacji
- Zaczepy umożliwiają ciągłe łączenie podestów na połączonych konstrukcjach
- Proste urządzenie zabezpieczające uniemożliwia poderwanie podestu przez wiatr

Podest	180/60	250/60	320/60
Długość (m)	1,80	2,50	3,20
Waga (kg)	13,61	18,83	24,95

Podest z włazem	180/60	250/60	320/60
Długość (m)	1,80	2,50	3,20
Waga (kg)	14,35	19,15	25,64

Podest z szerokim włazem	180/60
Długość (m)	1,80
Waga (kg)	14,98

### Krawężniki

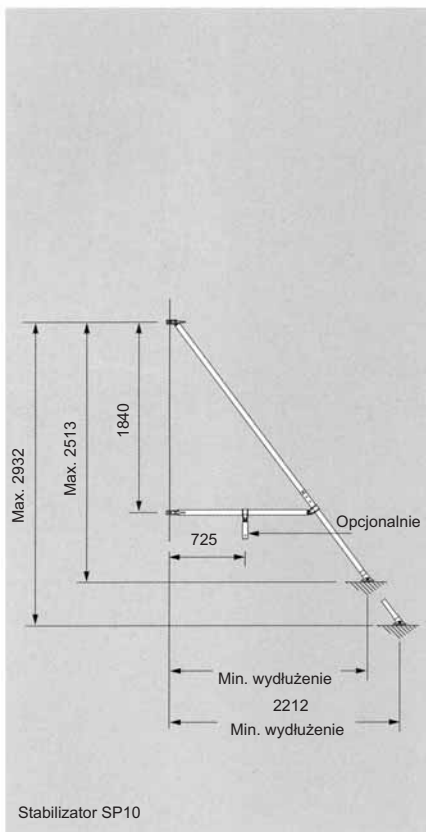
- Uchwyt krawężnika umożliwia łatwy montaż oraz nadaje się do każdej deski o grubości 25mm
- Krawężniki można montować na poszczególnych wieżach lub wciągach na połączonych wieżach

Krawężnik poprzeczny	60/15	120/15
Długość A (m)	0,60	1,20
Waga (kg)	1,04	2,11

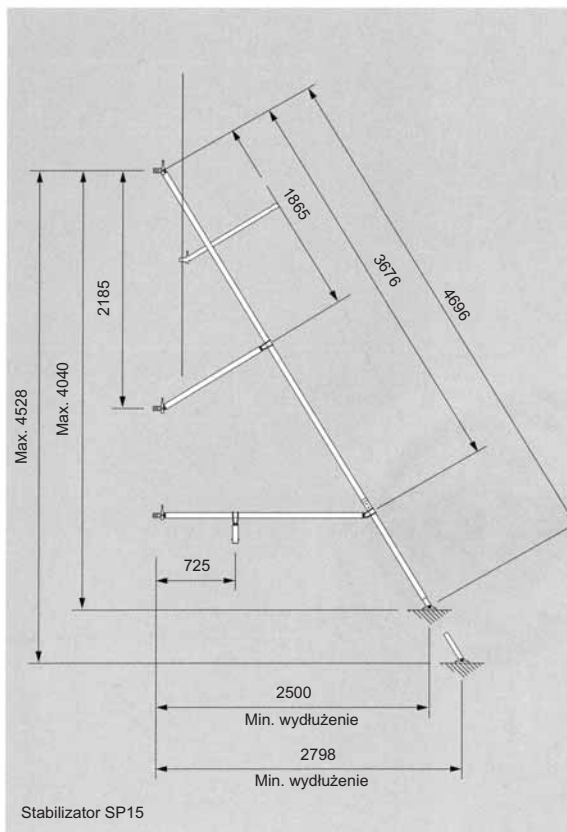
Krawężnik wzdłużny	180/15	250/15	320/15
Długość B (m)	1,80	2,50	3,20
Waga (kg)	3,18	4,42	5,67



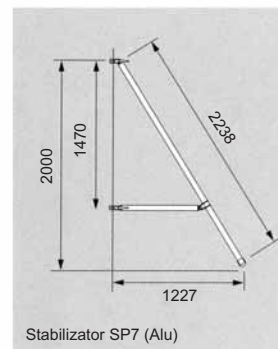
Uchwyt krawężnika	0,32
Waga (kg)	0,32



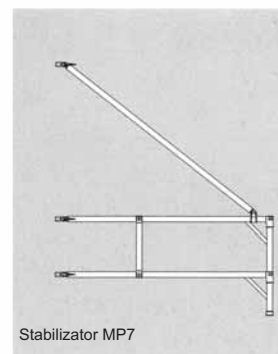
Stabilizator SP10



Stabilizator SP15



Stabilizator SP7 (Alu)

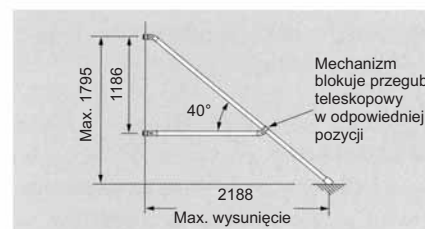
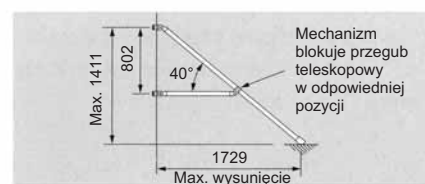


Stabilizator MP7

	Max. wysunięcie	Waga (kg)
Stabilizator SP7	2,21 m	5,80
Stabilizator SP10	2,50 m	9,07
Stabilizator SP15	2,79 m	12,70
Stabilizator MP7	1,90 m (zasięg)	8,85
Stabilizator MP16	3,00 m (zasięg)	13,15

### Stabilizatory

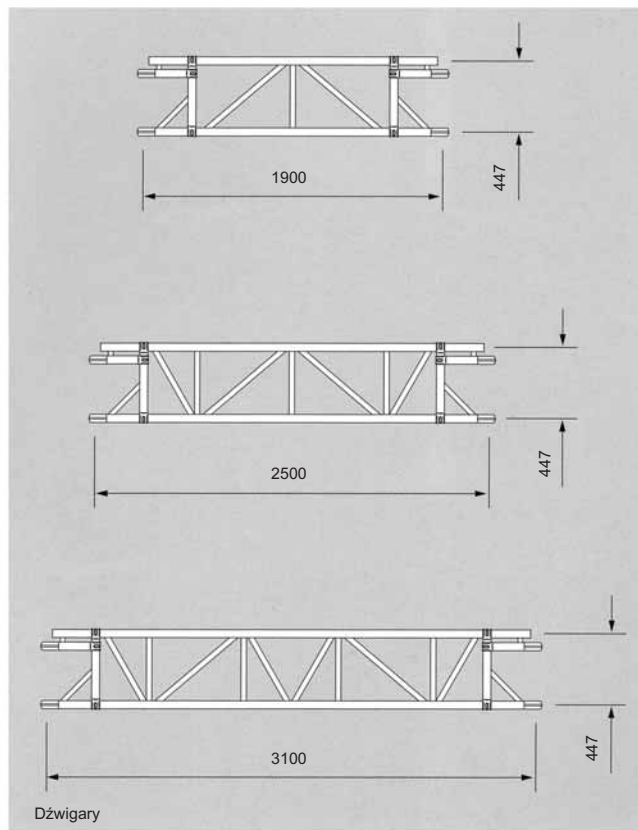
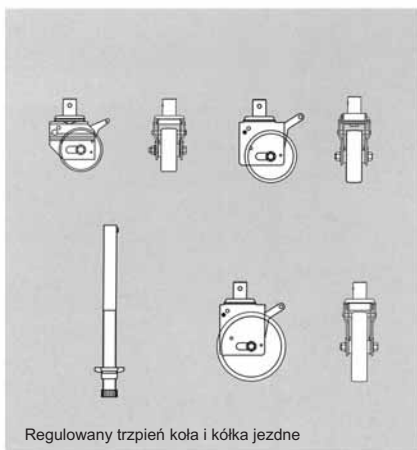
- Stabilizatory statyczne oraz ruchome zapewniają zwiększoną stabilność wysokich konstrukcji



Wszystkie wymiary podane są w mm

# Aluminiowe rusztowania przejezdne

## Elementy specjalne platform



### Regulowany trzpień koła i kółka jezdne

- Trzpień koła posiada gwint samoczyszczący o zakresie regulacji 250 mm
- Kółka z hamulcem lub bez są dostępne w trzech rozmiarach aby zapewnić bezpieczne przemieszczanie wieży i jej stabilność

### Dźwigary

- Dźwigary umożliwiają łączenie wież ze sobą, co umożliwia tworzenie platform roboczych o dużych powierzchniach.

	Wymiar	Waga (kg)
Trzpień regulowany 60	0,60 m (długości)	1,10
Kółko jezdne 125	125 mm	2,50
Kółko jezdne 150	150 mm	3,25
Kółko jezdne 200	200 mm	3,90

Dźwigary 0,447 m.	190	250	310
Długość (m)	1,90	2,50	3,10
Waga (kg)	7,20	8,40	9,80



### **Wieża składana**

Ta ruchoma platforma robocza, łatwa i szybka w montażu, nadaje się idealnie do prac w pomieszczeniach w zakresie dekoracji oraz konserwacji.

Została wykonana jako lekka konstrukcja aluminiowa z dostępną wysokością platformy do 6.05 m.

### **Zalety**

- Niewielka szerokość umożliwia łatwiejszy dostęp do obszarów mniejszych lub ukośnych.
- Zakres dostępnych wysokości
- Szybki montaż dzięki ramie składanej
- Cechy związane z bezpieczeństwem takie jak kółka samonastawne blokujące w ramach wyposażenia standardowego
- Łatwe składanie do transportu i magazynowania
- Bezpieczne obciążenie robocze wynosi 750 kg
- Regulacja trzpieni przy użyciu kótek jezdnych

# HÜNNEBECK

## Harsco Access Services Group

### Region Centralny

05-500 Piaseczno k/W-wy  
ul. Kineskopowa  
tel. (022) 716 52 06  
fax. (022) 716 52 05

### Region Zachodni

70-784 Szczecin  
ul. A. Struga 84  
tel. (091) 425 67 41  
fax. (091) 425 67 61

### Filie:

20-474 Lublin  
ul. Smoluchowskiego 7  
tel. (081) 441 73 79  
tel. fax. (081) 441 73 78

85-375 Bydgoszcz  
ul. Biskupińska 11  
tel./ fax. (052) 379 61 95  
tel. (052) 320 21 45

92-402 Łódź  
ul. Zakładowa 147  
tel./ fax. (042) 648 84 71

80-557 Gdańsk  
ul. Marynarki Polskiej 59  
tel. (058) 343 15 69 ÷ 70  
fax. (058) 343 19 42

41-400 Mysłowice k/ Katowic  
ul. Mikołowska 31  
tel. (032) 316 09 87  
fax. (032) 223 64 66

61-248 Poznań  
ul. Dziadoszańska 10  
tel. (061) 872 91 01  
fax. (061) 872 01 33

10-429 Olsztyn  
ul. Cementowa 3  
tel. (089) 532 00 73  
tel./ fax. (089) 532 00 72

53-610 Wrocław  
ul. Góralska 22 A  
tel./ fax. (071) 359 16 99