

## Parametry techniczne

Niniejsza instrukcja eksploatacji obowiązuje dla urządzeń typu:

**GEDA-LIFT 200 STANDARD, GEDA-LIFT 250 COMFORT, GEDA-FIXLIFT 250**

<b>GEDA®</b>		28634
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		<b>CE</b>
<b>GEDA® LIFT 200 STANDARD</b>		
Max. Tragfähigkeit 200 kg		
Baujahr	Fabr.Nr.	
Drehzahl 1350 1/min	Zugkraft Winde max. 250 kg	
Hubgeschwindigkeit max. 22 m/min	IP 44	60 % ED
Seillänge max. 63 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 1,0 kW	230V 50Hz 6,4A	C <sub>B</sub> = 60µF

GEDA-LIFT 200 STANDARD

<b>GEDA®</b>		28633
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		<b>CE</b>
<b>GEDA® LIFT 250 COMFORT</b>		
Max. Tragfähigkeit 250 kg		
Baujahr	Fabr.Nr.	
Drehzahl 2780 1/min	Zugkraft Winde max. 300 kg	
Hubgeschwindigkeit max. 30 m/min	IP 44	60 % ED
Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 1,3 kW	230V 50Hz 8,6A	C <sub>A</sub> = 80µF C <sub>B</sub> = 40µF

GEDA-LIFT 250 COMFORT

<b>GEDA®</b>		28635
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		<b>CE</b>
<b>GEDA® FIXLIFT 250</b>		
Max. Tragfähigkeit 250 kg		
Baujahr	Fabr.Nr.	
Drehzahl 1300/2700 1/min	Zugkraft Winde max. 300 kg	
Hubgeschwindigkeit max. 19/38 m/min	IP 44	60 % ED
Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 0,6/1,2 kW	230V 50Hz 7/8A	C <sub>A</sub> = 80µF C <sub>B</sub> = 40µF

Tabliczka znamionowa GEDA-FIXLIFT 250

Rys. 1 Tabliczki znamionowe

**Adres Generalnego Dystrybutora:**

High-Tech Sp. z o.o.

ul. Strzegomska 55G

Telefon + 48 730 600 466

Telefon + 48 730 521 441

E-mail: [biuro@dekarze.pl](mailto:biuro@dekarze.pl)

WWW: <http://www.geda24.pl>

**Oznaczenie CE**

Urządzenie posiada znak CE

**Kraj pochodzenia:** Made in Germany

## Dane techniczne

### GEDA® LIFT 200 STANDARD

-	Moc silnika	1,0 kW
-	Prąd silnika	6,4 A
-	Czas włączenia (CZW)	60 %
-	Stopień ochrony	IP 44
-	Ciężar wyciągu (z liną 43 m):	56 kg
-	Maksymalna długość toru drabinowego do okapu:	19 m
-	Prędkość podnoszenia:	25 m/min.
-	Maks. udźwig:	200 kg
-	Długość jednej części drabiny:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 2 m
-	Wymiary np. dla 18,3 m (wyciąg spakowany)	2,2 m × 0,8 m × 1,15 (1,45 m)
-	Długość liny	43 m, maks. 63 m

### GEDA® LIFT 250 COMFORT

-	Moc silnika	1,3 kW
-	Prąd silnika	8,6 A
-	Czas włączenia (CZW)	60 %
-	Stopień ochrony	IP 44
-	Ciężar wyciągu (z liną 43 m):	48 kg
-	Maks. długość toru drabinowego do okapu:	19 m
-	Prędkość podnoszenia:	30 m/min.
-	Maks. udźwig:	250 kg
-	Długość jednej części drabiny:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 2 m
-	Wymiary np. dla 18,3 m (wyciąg spakowany)	2,2 m × 0,8 m × 1,15 (1,45 m)
-	Długość liny	43 m, 63 m, maks. 83 m

### GEDA® FIXLIFT 250

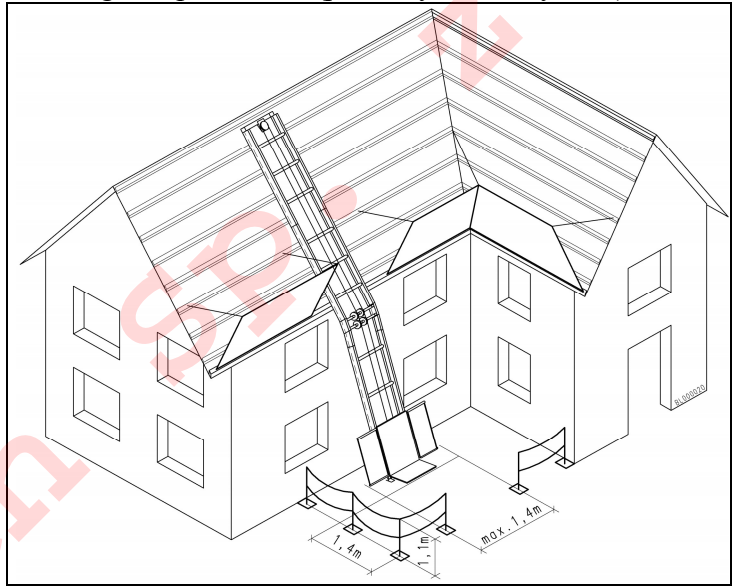
-	Moc silnika	0,6 / 1,2kW
-	Prąd silnika	7/8A
-	Czas włączenia (CZW)	60%
-	Stopień ochrony	IP 44
-	Ciężar wyciągu (z liną 43 m):	48
-	Maksymalna długość toru drabinowego do okapu:	19 m
-	Prędkość podnoszenia:	19/38 m/min.
-	Maks. udźwig:	250 kg
-	Długość jednej części drabiny:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 2 m
-	Wymiary np. dla 18,3 m (wyciąg spakowany)	2,2 m × 0,8 m × 1,15 (1,45 m)
-	Długość liny	43 m, 63 m, maks. 83 m

### Informacje ogólne:

-	Zespół napędowy wyciągu	„M2“ wg FEM 1001 zeszyt 2
-	Parametry emisji hałasu (stała niepewności pomiaru wynosi 4 dB(A))	$L_{PA} < 78$ dB (A)
-	Ciśnienie spiętrzenia wg pr EN 12158-2:	
	podczas montażu	$q = 100$ N/m <sup>2</sup> (= 45 km/h)
	podczas eksploatacji	$q = 100$ N/m <sup>2</sup> (= 45 km/h)
	w spoczynku	osprzęt do podnoszenia na ziemi

## Opis

- Wszystkie wyciągi pochyłe GEDA mogą być rozbudowywane do długości toru, sięgającej wysokości okapu 19 m.
- Montaż wykonywany jest bezpośrednio na miejscu pracy bez użycia narzędzi.
- Poręczne i lekkie szyny aluminiowe są wtykane jedna w drugą i skręcane ręcznie.
- Wciągarka wyłącza się automatycznie, gdy dotrze do górnego końca lub lina ulegnie zluźnieniu.
- Różne elementy do podwieszania (patrz rozdział 5) są identyczne dla wszystkich trzech wariantów.
- Jeżeli podstawa zostanie przedłużona wzmocnionymi profilami drabinowymi, maksymalny udźwig zwiększa się do 250 kg, jak podano w tabeli udźwigu na podstawie (patrz Rys. 24 i Rys. 25).
- Strefa zagrożenia za wyjątkiem dostępu do elementu przejmującego obciążenie musi zostać odgradzona i oznakowana.
- Urządzenie obsługiwane jest spoza strefy zagrożenia za pomocą sterownika ręcznego.



Rys. 3 Odgradzenie strefy zagrożenia

### GEDA-LIFT 200 STANDARD

- 1 prędkość podnoszenia  
Prędkość podnoszenia sań maks. 25 m/min
- Wciągarka obsługiwana jest sterownikiem ręcznym.
- Za pomocą sterownika ręcznego można wybrać kierunek ruchu do góry lub w dół.

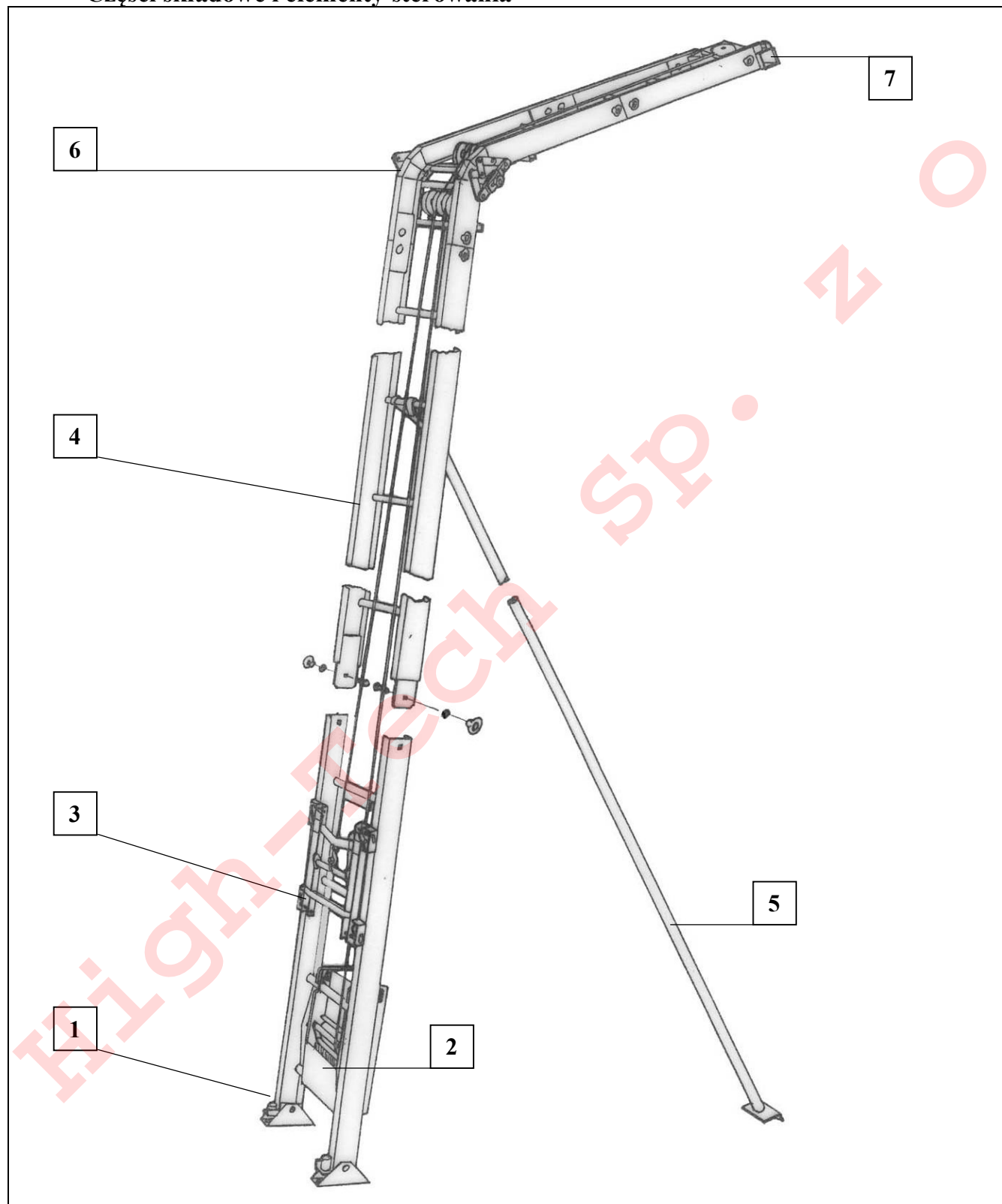
### GEDA-LIFT 250 COMFORT

- 1 prędkość podnoszenia  
Prędkość podnoszenia sań maks. 30 m/min
- Wciągarka obsługiwana jest za pomocą odłączalnego sterownika ręcznego.
- Za pomocą sterownika ręcznego można wybierać kierunek ruchu do góry lub w dół.

### GEDA-FIXLIFT 250

- 2 prędkość podnoszenia  
Ruszanie i zatrzymywanie 19 m/min., pomiędzy tymi fazami prędkość podnoszenia sań maks. 38 m/min.
- Wciągarka obsługiwana jest za pomocą odłączalnego sterownika ręcznego.
- Za pomocą sterownika ręcznego można wybrać kierunek ruchu do góry lub w dół z dwoma prędkościami.

## Części składowe i elementy sterowania



Rys. 4 GEDA-LIFT

- 1 = podstawa drabiny
- 2 = wciągarka
- 3 = sanie standardowe
- 4 = część drabiny

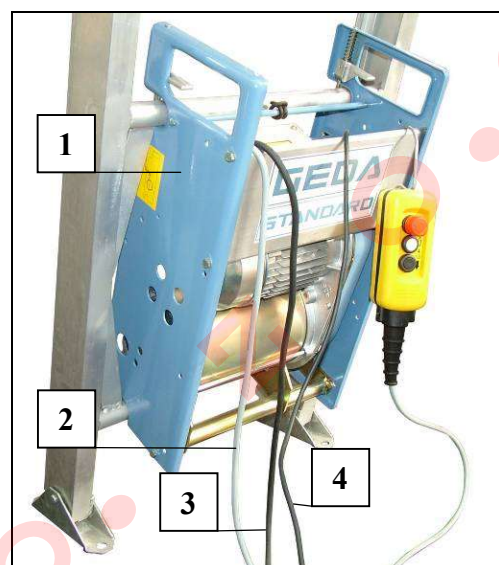
- 5 = aluminiowy wspornik drabiny, rozkładana teleskopowo
- 6 = element łamany
- 7 = część wieńcząca



**GEDA-LIFT 200 STANDARD**

W przypadku wciągarki GEDA-LIFT 200 STANDARD sterownik ręczny i wyłącznik skrajny ruchu w górę są podłączone na stałe.

- 1 = wciągarka „GEDA-LIFT 200 STANDARD“
- 2 = przewód sterujący
- 3 = przewód sieciowy z wtyczką
- 4 = przewód wyłącznika skrajnego

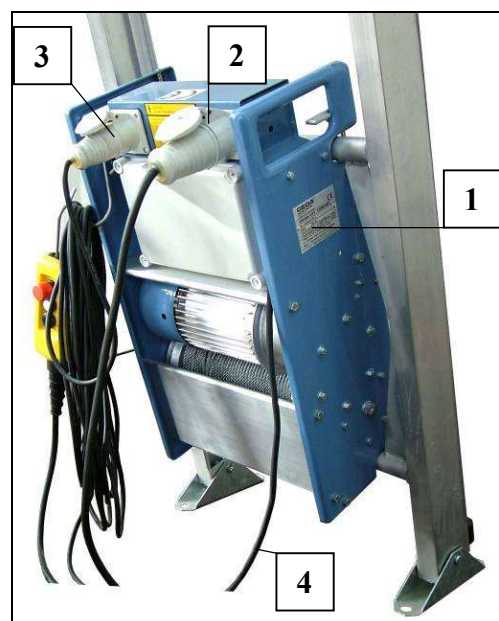


Rys. 5 Wciągarka LIFT 200 STANDARD

**GEDA LIFT 250 COMFORT i FIXLIFT 250****Wciągarka LIFT 250 COMFORT**

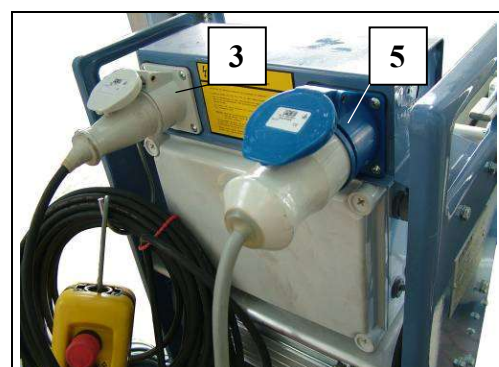
W przypadku wciągarek LIFT 250 COMFORT i FIXLIFT 250 sterownik ręczny i wyłącznik skrajny ruchu w górę są połączone z wciągarką wtykami co pozwala na ich zdjęcie.

- 1 = wciągarka „GEDA-LIFT 250 COMFORT“
- 2 = gniazdo 5-stykowe (szare) sterownika ręcznego
- 3 = gniazdo 3-stykowe (szare) górnego wyłącznika skrajnego
- 4 = przewód sieciowy z wtyczką



Rys. 6 Wciągarka LIFT 250 COMFORT

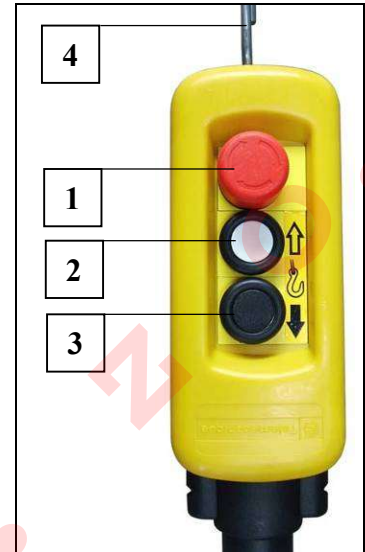
- 5 = gniazdo 7-stykowe (niebieskie) sterownika ręcznego

Rys. 7 Wciągarka FIXLIFT 250  
www.dekarze.pl

**Sterownik ręczny do wciągarek GEDA-LIFT 200 STANDARD i LIFT 250 COMFORT**

Sterownik ręczny włącza stopień szybkości w kierunku w górę lub w dół.  
W przypadku wciągarki „LIFT 250 COMFORT“ sterownik ręczny wyposażony jest we wtyk.

- 1 = wyłącznik awaryjny
- 2 = przycisk „W GÓRĘ“
- 3 = przycisk „W DÓŁ“
- 4 = pałak do zawieszania

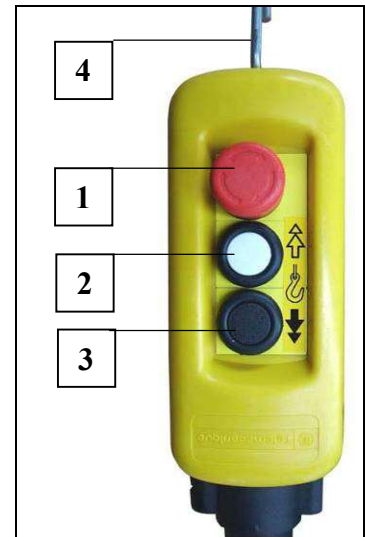


Rys. 8 Sterownik ręczny (1-stopniowy)

**Sterownik ręczny do wciągarki GEDA FIXLIFT 250**

W przypadku wciągarki „FIXLIFT 250“ sterownik ręczny wyposażony jest we wtyk.

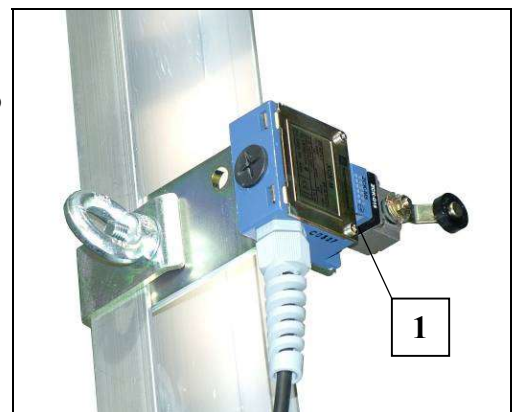
- 1 = wyłącznik awaryjny
- 2 = przycisk „W GÓRĘ“
- 3 = przycisk „W DÓŁ“
- 4 = pałak do zawieszania



Rys. 9 Sterownik ręczny (2-stopniowy)

**Wyłącznik skrajny u góry**

Wyłącznik skrajny u góry (1) jest identyczny dla wszystkich wyciągów. W przypadku wciągarki „LIFT 200 STANDARD“ przewód wyłącznika skrajnego jest na stałe podłączony do skrzynki rozdzielczej wciągarki.

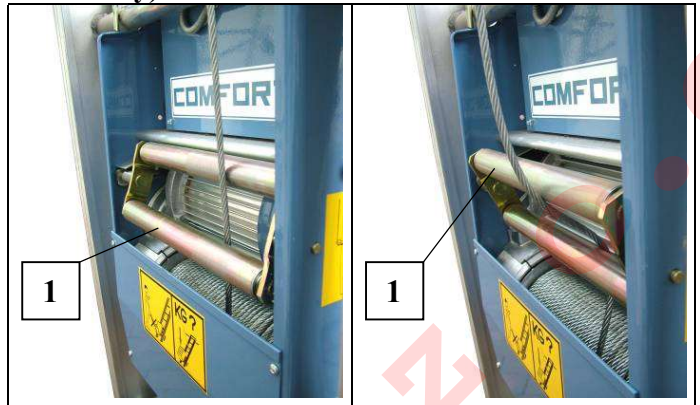


Rys. 10 Wyłącznik skrajny u góry

**Wyłącznik skrajny u dołu (łącznik zluźniania liny)**

Dolny wyłącznik skrajny jest uruchamiany przez łącznik zluźniania liny.

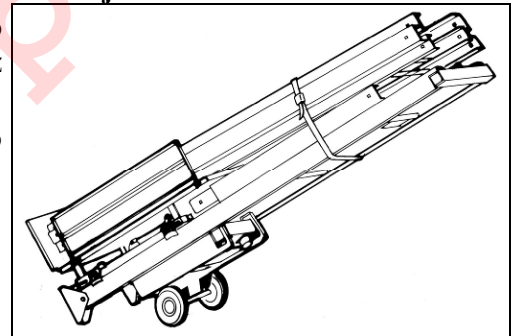
- Lina prowadzona jest przez łącznik zluźniania liny (1) i jest napinana przez sanie z elementem do podwieszania.
- Gdy sanie wjadą w podstawę lina ulega poluzowaniu, a łącznik zluźniania liny (1) wyłącza ruch w dół.



Rys. 11 Wyłączniki skrajny u dołu

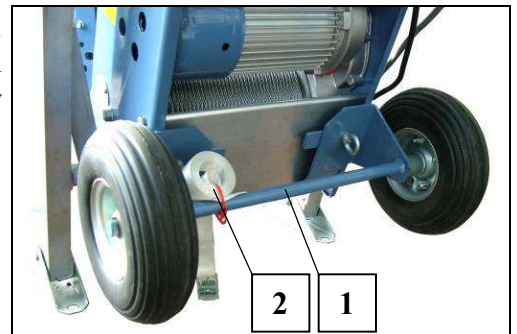
**Osprzęt****Wózek jezdny do ręcznego transportu jednostki podstawowej**

- Do ręcznego transportu wciągarki lub zdemontowanego zespołu wyciągu (podstawa z wciągarką i saniami, ew. z platformą uniwersalną i wszystkimi częściami wyciągu)
- Zabezpieczyć luźne części dołączonym pasem do mocowania (2).



Rys. 12 Wózek jezdny

- Podstawić wózek jezdny (1) od tyłu do wciągarki (pałaki muszą zaczepić się od spodu), obrócić obie nakładki zaciskowe na zewnątrz i zamocować wózek jezdny dokręcając obie śruby z uchem.



Rys. 13 Montaż wózka jeznego



### Układ jezdny

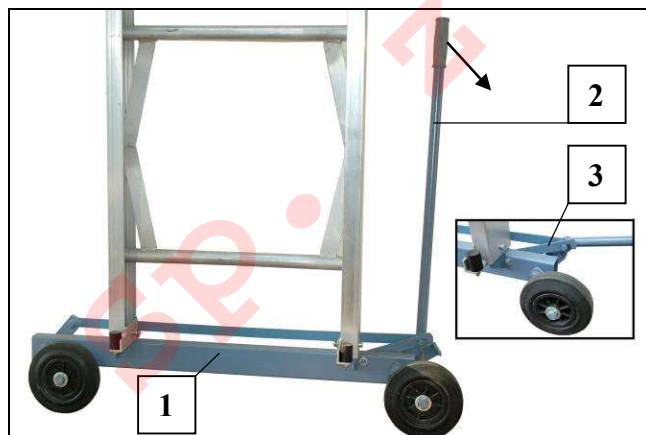
Układ jezdny do bocznego przesuwania gotowej do pracy wciągarki pochyłej z odciążeniem kół.  
Przed ustawieniem wciągarki pochyłej na podstawie

- Zdemontować łąpy
- Zamocować układ jezdny dwoma trzpieniami i zabezpieczyć. - Koła muszą być skierowane do przodu.

### WSKAZÓWKA

Przed przesunięciem wciągarki pochyłej opuścić sanie w dół.

- Odciążyć układ jezdny (1) podczas pracy, w tym celu
  - Nacisnąć dźwignię ręczną (2) w dół
  - Podnieść pałąk zabezpieczający (3)
  - Ponownie zwolnić dźwignię ręczną (2) w górę.

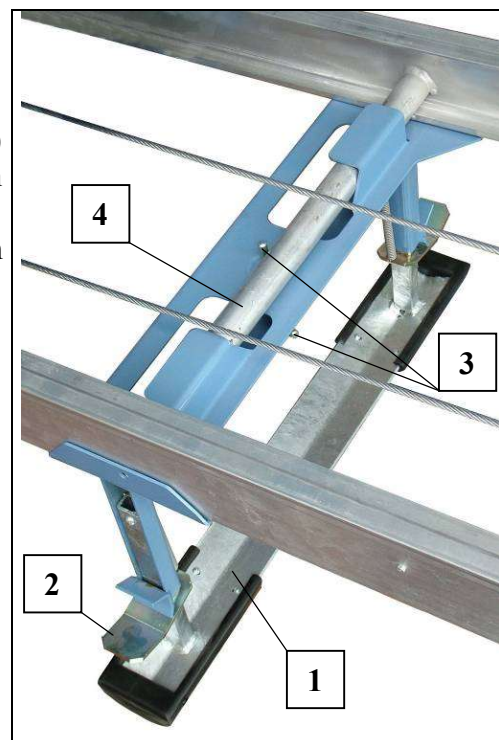


Rys. 14 Układ jezdny

### Dachowy koziół podporowy

Za pomocą dachowego kozła podporowego możliwe jest krycie dachu pod drabiną wyciągu.

- Wprowadzić dachowy koziół podporowy (1) w szczelbę (4) drabiny wciągarki, opartej na dachu i zabezpieczyć rygłem sprężynowym (3).
- Wyregulować wysokość za pomocą obydwu zewnętrznych pałąków zaciskowych (2).



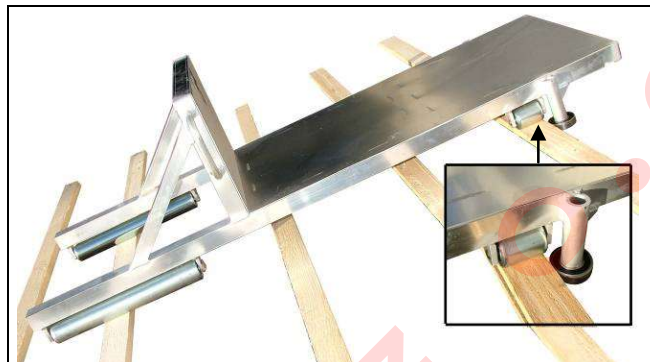
Rys. 15 Dachowy koziół podporowy



**Dachowy rozdzielacz dachówek**

Do poziomego rozprowadzania dachówek na dachu.

- Ułożyć dachowy rozdzielacz dachówek na łątach dachowych i przesunąć go w boki.



Rys. 16 Dachowy rozdzielacz dachówek

**Mała rozdzielnica budowlana**

Wciągarki budowlane muszą być zasilane przez rozdzielnice budowlane (patrz przepisy krajowe).

- Wbić uziom prętowy (3) w ziemię i połączyć go z żółto-zielonym przewodem PE w rozdzielnicy budowlanej.
- Połączyć przewód zasilający rozdzielnicy budowlanej (1) z siecią na placu budowy.
- Przez naciśnięcie przycisku testu sprawdzić działanie wyłącznika ochronnego różnicowego.
- Wetknąć przewód sieciowy wciągarki (2) do rozdzielnicy budowlanej.



Rys. 17 Mała rozdzielnica budowlana

**Wymagania odnośnie miejsca ustawienia****1 Podłoże**

- Poziome, nośne podłoże.
- Jeżeli warunki te nie są spełnione trzeba zastosować podkłady dla rozłożenia obciążenia.

**2 Przyłącze elektryczne (udostępnia inwestor)**

- Inwestor musi udostępnić rozdzielnicę budowlaną z wyłącznikiem różnicowo-prądowym o napięciu 230 V (110 V) 50 Hz i bezpiecznikiem 16 A, zwłocznym.
- Przewód zasilający z wtykiem ze stykiem ochronnym ma długość 3 m. Do przedłużenia kabla zasilającego celem uniknięcia spadku napięcia i tym samym spadku mocy silnika, wymagany jest kabel w izolacji gumowej (co najmniej  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2 \text{ ew. } 3 \times 4 \text{ mm}^2$  przy 110 V maks. 50 m).

**WSKAZÓWKA**

W przypadku niewystarczającego zasilania należy ewentualnie odłączyć inne odbiorniki elektryczne.

- Przyłącze przy 110 V, 50 Hz:  $3 \times 4,0 \text{ mm}^2$ . Należy przestrzegać przepisów krajowych odnośnie przyłączy 110 V.

## Transport

- Prosimy o sprawdzenie dostarczonego urządzenia pod kątem ewentualnych szkód transportowych, kompletności dostawy oraz zgodności ze złożonym zamówieniem.
- W razie stwierdzenia szkód transportowych natychmiast powiadomić przewoźnika oraz sprzedawcę!
- Do transportu na miejsce budowy wciągarkę można rozłożyć na części.
  - Najcięższa część = 56 kg (wciągarka „LIFT 200 STANDARD“)
  - Najdłuższa część = 2,20 m

## Montaż



**Wciągarka pochyła powinna zostać zamontowana przez wyznaczonego przez kierownictwo przedsiębiorstwa fachowca zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji!**

**Osoba ta powinna zapoznać się treścią instrukcji montażu i użytkowania wciągarki oraz posiadać niezbędne doświadczenie w tym zakresie. Ponadto należy poinstruować ją w zakresie potencjalnych zagrożeń.**

### Montażysci

Montażu, obsługi oraz utrzymywania w stanie sprawności wciągarki pochyłej mogą podejmować się wyłącznie uprawnione osoby, które ze względu na wykształcenie, wiedzę i doświadczenie praktyczne są w stanie zagwarantować prawidłowe wykonanie tych prac oraz zostały poinstruowane w zakresie potencjalnych zagrożeń. Osoby podejmujące się montażu, demontażu i utrzymywania w stanie sprawności muszą zostać uprzednio wyznaczone przez przedsiębiorcę.

### 1 Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed każdym montażem sprawdzić, czy wszystkie części wciągarki, jak np. części drabiny, przewody elektryczne i sterownik znajdują się w nienagannym stanie technicznym. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie wolno uruchamiać wciągarki! Uszkodzone części natychmiast wymienić.
- Przed przystąpieniem do pracy w miejscu użytkowania należy zapoznać się z otoczeniem w miejscu pracy np. utrudnieniami w strefie roboczej i poruszaniu się oraz zapewnić wymagane zabezpieczenia miejsca budowy przed ruchem osób postronnych.
- Odgrodzić strefę roboczą wciągarki i oznakować tabliczkami ostrzegawczymi.
- Pod wciągarką nie mogą przebywać żadne osoby.
- Nie przekraczać maksymalnej długości toru do okapu, wynoszącej 19 m! Ułożona na dachu wciągarka pochyła może być dowolnie przedłużana.

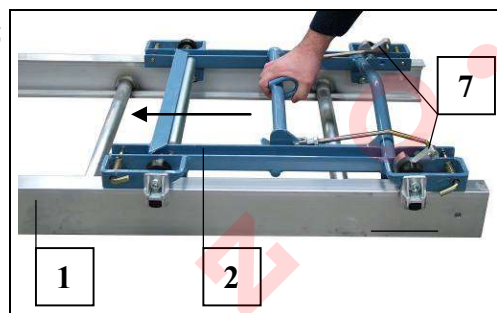
### UWAGA

Lina musi mieć taką długość, by oba ostatnie zwoje pozostawały zawsze na bębnie linowym.

- Zwrócić uwagę na udźwig wciągarki: Zależy on od długości wciągarki, pochylenia drabiny i czy zastosowano wspornik drabiny czy też nie. Patrz skala pochylenia oraz tabela obciążeń w części dolnej.
- Transport osób jest zabroniony.
- Wchodzenie na element przejmujący obciążenie jest zabronione.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów BHP oraz wszystkich obowiązujących ustaw i dyrektyw.
- Należy stosować środki ochrony indywidualnej (np. kask ochronny, buty ochronne).

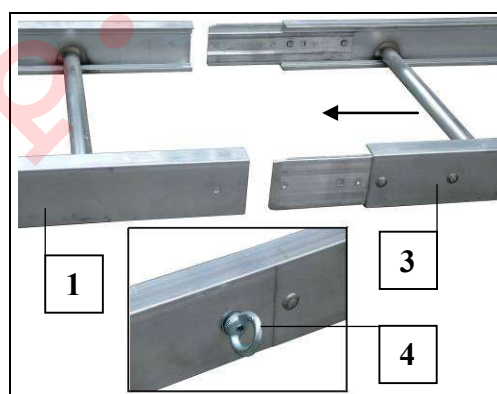
## 2 Montaż części drabiny i ustawianie

- Dzięki stopniowanej długości szyn (2 m, 1 m, 0,75 m und 0,5 m) możliwe jest dopasowanie długości wyciągu z dokładnością do 25 cm.
- Dokładna wysokość jest kompensowana przez pochylenie.
- Ułożyć na ziemi podstawę (1) a następnie części szyn (3) z przyspawanymi rurami do dołu.
- Wprowadzić sanki (2) w podstawę (1) (zabezpieczenie przed zerwaniem liny (7) musi być skierowane do góry).



Rys. 18 Wprowadzanie sań w podstawę

- Połączyć ze sobą podstawę (1) i części szyn (3), a następnie skrócić je ze sobą (nakrętki oczkowe (4) muszą być skierowane do zewnątrz).
- Tak samo zmontować części drabiny, maksymalna długość konstrukcji patrz tabela obciążeń w części dolnej.



Rys. 19 Montaż części drabiny

### UWAGA

Maksymalna wysokość toru do okapu = 19 metrów.

Ułożona na dachu wciągarka pochyła może być dowolnie przedłużana. Zapas liny patrz rozdział 5.



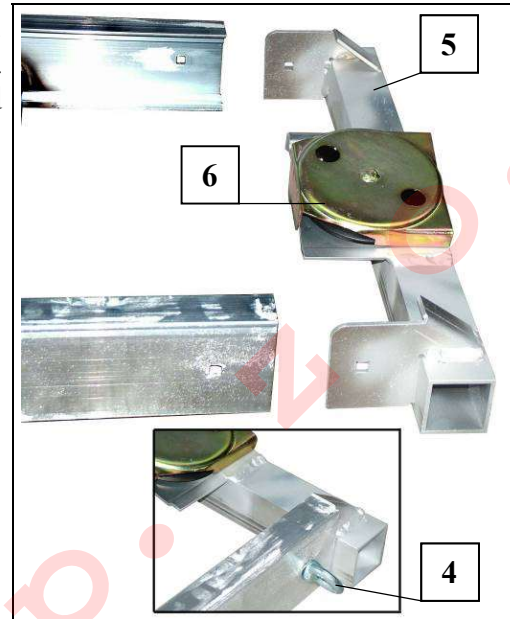
**Tor drabinowy może być ustawiany tylko w zakresie pochyłeń 50° - 70°. Przy ustawieniu pod kątem ostrzejszym niż 70° należy zapewnić specjalne zakotwienia drabiny.**

### UWAGA

Ustawiać wciągarkę na mocnym i płaskim podłożu w sposób zapewniający stabilność. Jeżeli jest to niemożliwe należy użyć podkładow rozpraszających obciążenie.

## 2.1 Montaż bez elementu łamanego

- Założyć część wieńczącą (5) u góry toru drabinowego.  
- Osłona rolki liny (6) jest skierowana do góry. Przełożyć od wewnątrz śrubę zamykającą i przykręcić od zewnątrz nakrętką oczkową (4) z podkładką sprężystą.



Rys. 20 Montaż części wieńczącej

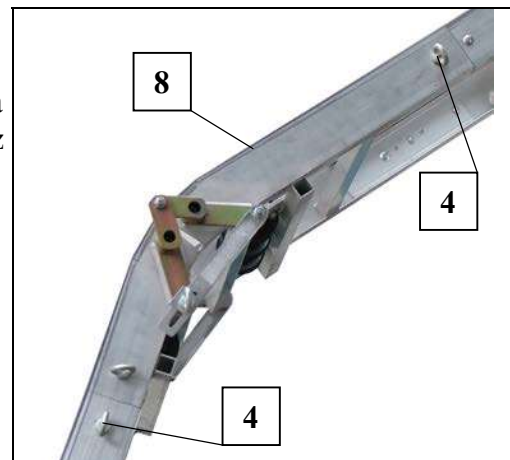
- Wznieść tor drabinowy. - Ewentualnie owinąć część wieńczącą liną i podciągnąć do góry.
- Zabezpieczyć tor drabinowy w górnej części, np. część wieńczącą, przed przesuwaniem (przywiązać do budynku lub olinować).
- Przymocować podstawę i podporę do podłoża. (osadzić na kołkach, śledziach itp.)

## 2.2 Montaż z elementem łamanym

- Założyć element łamany (8) u góry toru drabinowego i przykręcić go.  
- Przełożyć śrubę zamykającą od wewnątrz przez obydwa elementy i przykręcić od zewnątrz nakrętką oczkową (4) z podkładką sprężystą.

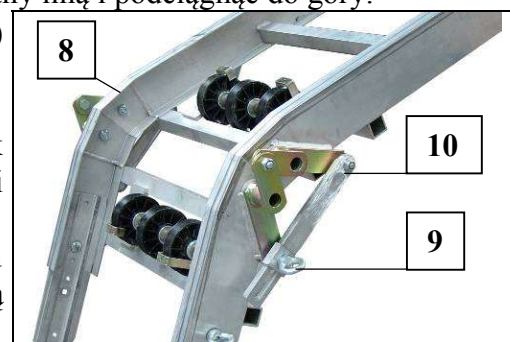
### UWAGA

Element łamany musi przylegać do okapu. Dla ułatwienia dopasowania można obrócić element łamany (długa strona 0,66 m; krótka strona 0,33 m).



Rys. 21 Montaż elementu łamanego

- Wznieść tor drabinowy. - Ewentualnie owinąć element łamany liną i podciągnąć do góry.
- Odkręcić nakrętki oczkowe (9) na pałku regulacyjnym (10) i dopasować element łamany (8) do pochylenia dachu.  
- Możliwość płynnej regulacji w zakresie od 20° do 45°.
- Założyć wymagane części drabiny - co najmniej jednak element drabiny o długości 2 m - na element łamany (8) i przykręcić nakrętkami oczkowymi (4).
- Ponownie dokręcić nakrętki oczkowe (9) na pałku regulacyjnym elementu łamanego (8). Zazębienia muszą dobrze wpasować się w siebie.



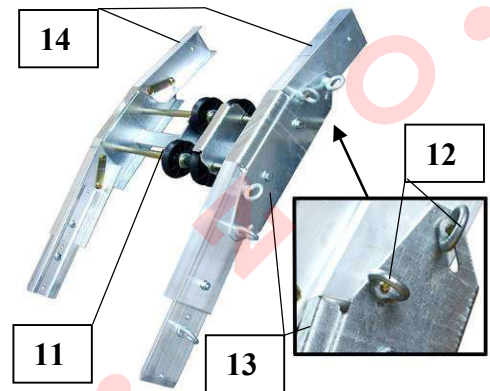
Rys. 22 Regulacja elementu łamanego  
www.dekarze.pl



**Wciągarka pochyła GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250**

Prostszą alternatywę w stosunku do opisanego wcześniej elementu łamanego stanowi standardowy element łamany (11).

- Montaż przebiega w taki sam sposób, jak w przypadku opisanego wcześniej elementu łamanego, jednakże bez możliwości obracania.
- Standardowy element łamany (11) może być również płynnie regulowany.
- Odkręcić nakrętki oczkowe (12), przestawić profile aluminiowe (14) i dopasować do nachylenia dachu. Przejście pomiędzy profilami aluminiowymi a powierzchnią bieżną uchwyty stalowego musi być ustawione tak, by było możliwie zwarte.
- Ustawienie profili aluminiowych (14) możliwe jest powyżej i poniżej uchwyty stalowego (13).
- Ponownie dokręcić nakrętki oczkowe (12).



Rys. 23 Standardowy element łamany

**WSKAZÓWKA**

Za elementem łamanym kąt nachylenia toru drabinowego musi wynosić przynajmniej 15°, aby zapewnić bezproblemowy powrót sań.

- Na koniec części drabiny założyć część wieńczącą (5) i przymocować śrubami Rolka zwrotna liny jest skierowana do góry (patrz Rys. 20).
- Część wieńczącą przywiązać do budynku.
- Przymocować podstawę i podporę do podłoża. (osadzić na kołkach, śledziach itp.)

### 3 Zastosowanie wsporników drabiny

Wciągarka pochyła GEDA może być eksploatowana ze wspornikiem drabiny lub bez. Odpowiedni udźwig podany jest na naklejce na jednostce podstawowej oraz na Rys. 24 i Rys. 25.

<b>GEDA-LIFT 200</b>				<b>Max.200 kg</b>			
	50°	60°	70°				
7m	120kg	150kg	200kg				
9m	90kg	120kg	150kg				
11m	75kg	100kg	130kg				
	50°	60°	70°				
11m	135kg	150kg	180kg				
13m	105kg	130kg	150kg				
15m	80kg	100kg	135kg				
17m	70kg	90kg	120kg				
19m	60kg	75kg	100kg				
	50°	60°	70°				
15m	105kg	130kg	150kg				
17m	80kg	100kg	135kg				
19m	70kg	90kg	120kg				

Rys. 24 Tabela obciążeń dla części drabiny 150/200 kg

<b>GEDA-LIFT 250</b>				<b>Max.250 kg</b>			
	50°	60°	70°				
7m	160kg	200kg	250kg				
9m	120kg	150kg	180kg				
11m	80kg	120kg	150kg				
	50°	60°	70°				
11m	200kg	200kg	230kg				
13m	200kg	200kg	200kg				
15m	150kg	160kg	175kg				
17m	120kg	130kg	150kg				
19m	80kg	100kg	125kg				
	50°	60°	70°				
15m	170kg	200kg	200kg				
17m	130kg	160kg	200kg				
19m	100kg	120kg	150kg				

Rys. 25 Tabela obciążeń dla części drabiny 200/250 kg

#### WSKAZÓWKA

Dane na temat ciężarów zamieszczone w tabeli obciążeń obowiązują wyłącznie dla sań standardowych (14,4 kg) i platformy uniwersalnej (31 kg). Podane w tabeli obciążeń ciężary zmniejszają się w przypadku zastosowania sań wywrotnych lub innego osprzętu do podnoszenia o dodatkowy ciężar tych elementów.



**Podstawa dla wszystkich typów wciągarek jest skonstruowana dla maks. obciążenia 250 kg.**

**W tabeli obciążeń podano również dodatkowe udźwigi w zależności od następujących czynników:**

- części drabiny 150/200 kg lub 200/250 kg;
- długości całkowitej toru drabinowego;
- pracy bez lub ze wspornikiem 5,4 m lub 7,2 m;
- osprzętu do podnoszenia;

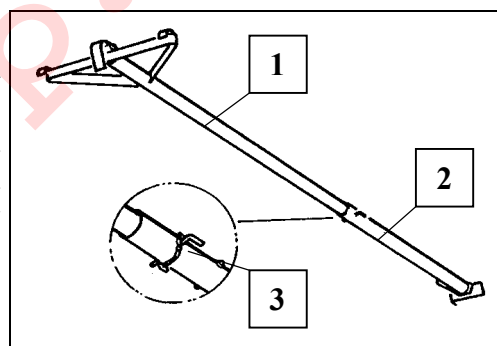
## Wciągarka pochyła GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250

- Na skali w podstawie należy sprawdzić kąt pochylenia toru drabinowego i odczytać udźwig z tabeli obciążeń. W zależności od potrzeb zastosować wspornik o długości 5,4 m lub 7,2 m.



Rys. 26 Skala kąta nachylenia

- Połączyć ze sobą ułożoną na podłożu górną (1) i dolną (2) podporę drabiny i zabezpieczyć je (sworzeń z przetyczką sprężynową (3)).
- Aluminiowy wspornik drabiny można teraz wysunąć na długość do 5,7 m. Jeżeli potrzebna jest dłuższa podpora drabiny, należy użyć dostarczonej razem z wciągarką rury przedłużającej (brak ilustracji), wysuwanej teleskopowo do 7,2 m.

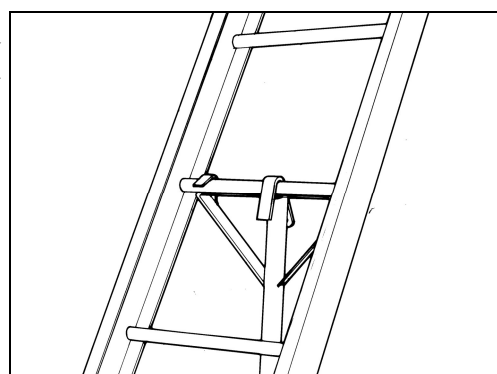


Rys. 27 Aluminiowy wspornik drabiny

**WSKAZÓWKA**

Długość wspornika drabiny należy dobrać tak, by podpora mogła być zaczepiona w miarę możliwości w środku (lub nieco poniżej środka) toru szynowego oraz by była ustawiona pod kątem ok. 80° do podłoża (Rys. 30).

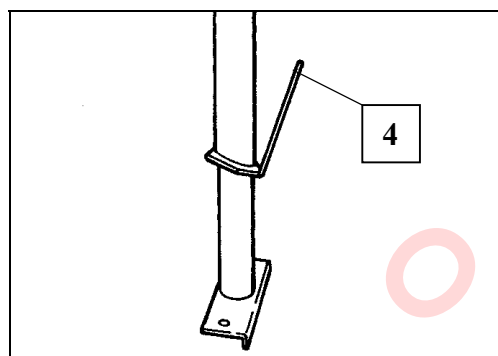
- Zaczepić aluminiowy wspornik drabiny od góry na szczeblu drabiny. - Zabezpieczenie rygluje się automatycznie, a można je zwolnić przez pociągnięcie za sznur.



Rys. 28 Zaczepianie aluminiowego wspornika drabiny

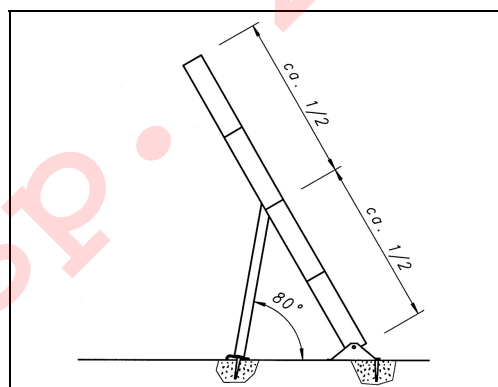
## Wciągarka pochyła GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250

- Wysunąć rurę wyciąganą przez zwolnienie dźwigni blokującej (4) i ustawić wymaganą długość.



Rys. 29 Dźwignia mocująca

- Zabezpieczyć podstawę drabiny i podstawę podpory za pomocą śledzi. Przestrzegać podanych kątów.



Rys. 30 Kąt ustawienia wspornika drabiny



**Wspornik drabiny nie może powodować naprężenia toru drabinowego. Wsporniki drabiny mogą redukować naturalne ugięcie drabiny maksymalnie o połowę. Zwrócić uwagę na prawidłowy kąt nachylenia wspornika drabiny.**

**UWAGA**

Podstawa drabiny i aluminiowy wspornik drabiny muszą być ustawione na mocnym podłożu i muszą być zabezpieczone.



#### 4 Montaż wciągarki linowej

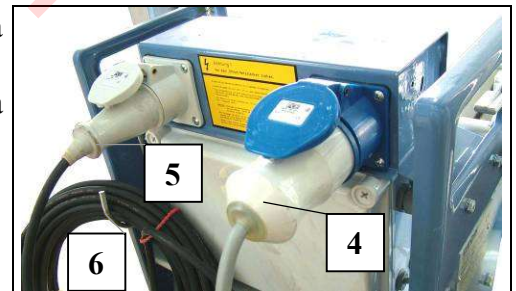
- Postawić wciągarkę linową (1) od tyłu na dolny szczebel podstawy (2).
- Palcami wskazującymi otworzyć obydwie dźwignie ryglujące (3) i podnieść wciągarkę, aż sworznie zaczepią się o szczebel.



Rys. 31 Montaż wciągarki linowej

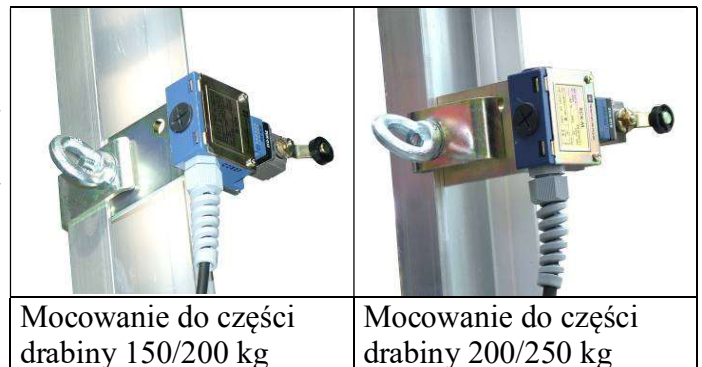
#### W przypadku wciągarek GEDA-LIFT 250 COMFORT i GEDA FIXLIFT 250

- Podłączyć wtyczkę (5 lub 7-stykowy wtyk) sterownika ręcznego (4) do gniazda wciągarki.
- Przewód górnego wyłącznika krańcowego (5) podłączyć za pomocą 3-stykowego wtyku do gniazda wciągarki.



Rys. 32 Gniazda wciągarki

- Poprowadzić kabel wyłącznika krańcowego do części wieńczącej i zamontować wyłącznik krańcowy w pożądanym miejscu zatrzymania na prawej szynie wciągarki.
  - W odległości przynajmniej 120 mm od części wieńczącej.
  - Zacisnąć do dolnego ramienia drabiny.
  - Rolka wyłącznik krańcowego musi być skierowana do góry.

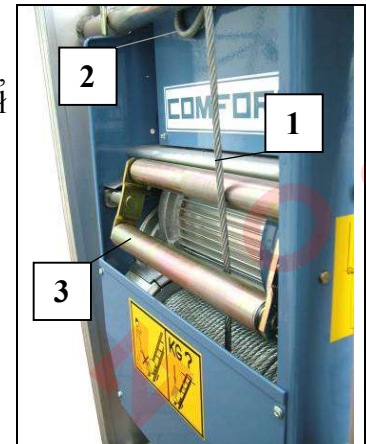


Rys. 33 Montaż górnego wyłącznika krańcowego

- Nadmiar kabla starannie zwinać i zawiesić na haku (Rys. 32 poz. 6). - w przeciwnym razie istnieje ryzyko wypadku w wyniku zaczepienia lub uszkodzenia kabla.
- Podłączyć przewód sieciowy do rozdzielnicy budowlanej

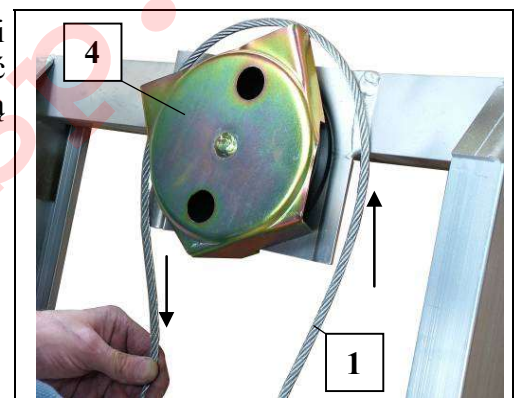
## 5 Montaż liny

- Wyczepić linę (1) z pętli sprężynowej (2) na wyciągarce linowej.
- Nacisnąć przycisk W DÓŁ na sterowniku. - Rozwinąć dość liny, naciągając ją przy tym, aby czujnik utraty naciągu liny (3) pozostawał w pozycji roboczej.



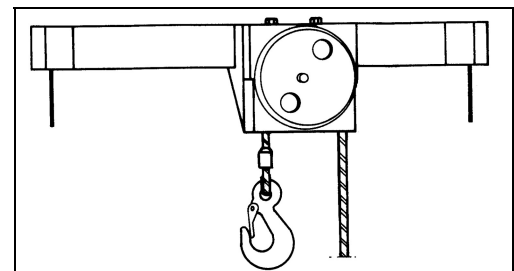
Rys. 34 Rozwijanie liny

- Poprowadzić linę wzdłuż prawej belki drabiny do części wieńczącej, pomiędzy saniami i szczeblami. Wyciągnąć osłonę rolki liny (4) na części wieńczącej i nieznacznie ją obrócić.
- Założyć linę (1) na rolkę liny.



Rys. 35 Zakładanie liny na część wieńczącą

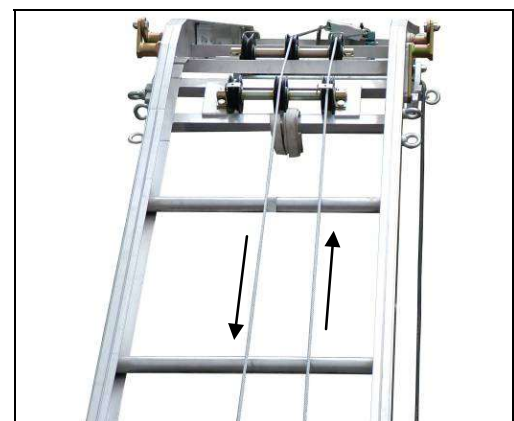
- Cofnąć osłonę rolki liny (4). - Patrz naklejka z PCV!



Rys. 36 Etykieta z PVC część wieńcząca

### WSKAZÓWKA

Koniec liny z hakiem musi znajdować się po środku drabiny.



Rys. 37 Prowadnica liny na elemencie łamanym

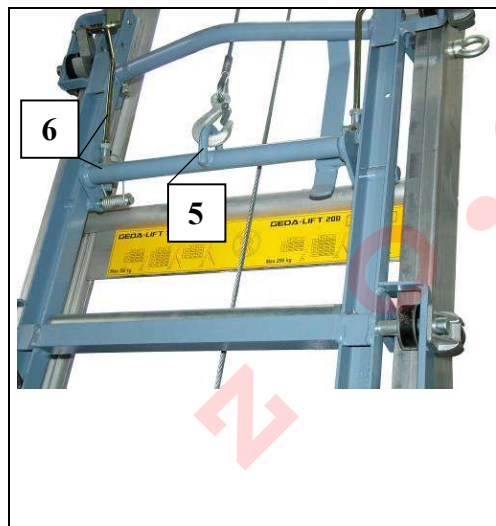
Wciągarka pochyła **GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250**

- Zaczepić hak liny w uchu (5) sań, za rurą poprzeczną.
- Sprawdzić swobodę poruszania się zabezpieczenia przed zerwaniem liny (6).
- Dokładnie i ciasno zwinąć luźną linę.

### UWAGA

Sprawdzić długość liny na bębnie linowym.  
Lina musi mieć taką długość, by oba ostatnie zwoje pozostawały zawsze na bębnie linowym.

- Zamontować pomost na saniach (patrz rozdz. 9.6 Montaż pomostu ładunkowego).
- Przeprowadzić jazdę testową pustą wciągarką, w razie potrzeby skorygować położenie dolnego wyłącznika krańcowego.



Rys. 38 Zaczepianie liny do sań

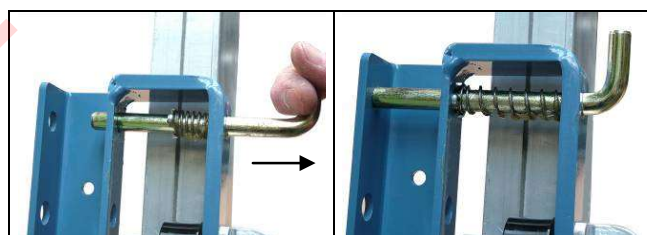
## 6 Montaż pomostu ładunkowego



**Zabrania się wchodzenia na elementy przejmujące obciążenie oraz transportu osób.**

Pomost ładunkowy mocowany jest do sań za pomocą 4 rygli sprężynowych

Wyjątek: Koleba wywrotna z mechanizmem wywrotki (patrz rozdz. 9.6.7)



Rys. 39 Rygle sprężynowe sań

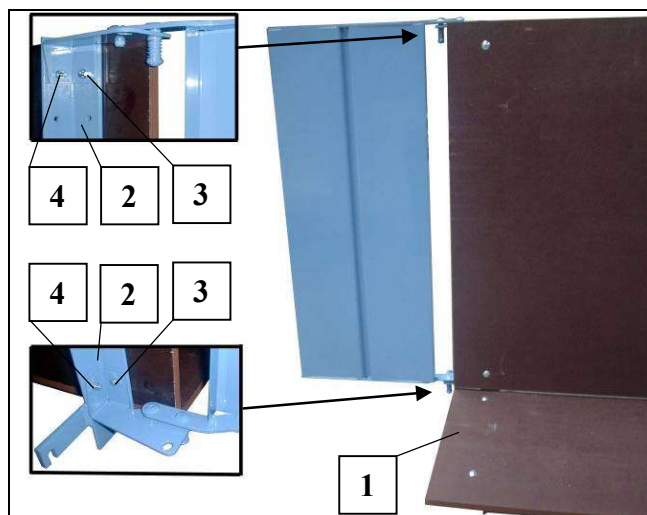
### 6.1 Platforma uniwersalna

Ciężar = 31 kg

#### WSKAZÓWKA

Z uwagi na opakowanie składane osłony boczne nie są zamontowane.

- Zamontować osłony boczne.
- Poluzować i zdjąć nakrętki sześciokątne (3) u góry i na dole tylnej strony platformy uniwersalnej (1).
- Ułożyć osłonę boczną sprężynami skierowanymi ku profilowi nośnemu (2) i zamocować za pomocą nakrętek sześciokątnych (3).
- Przykręcić raz jeszcze za pomocą dostarczonych śrub (4) u góry i dołu do profilu nośnego (4).
- Drugą osłonę boczną zamontować w taki sam sposób.



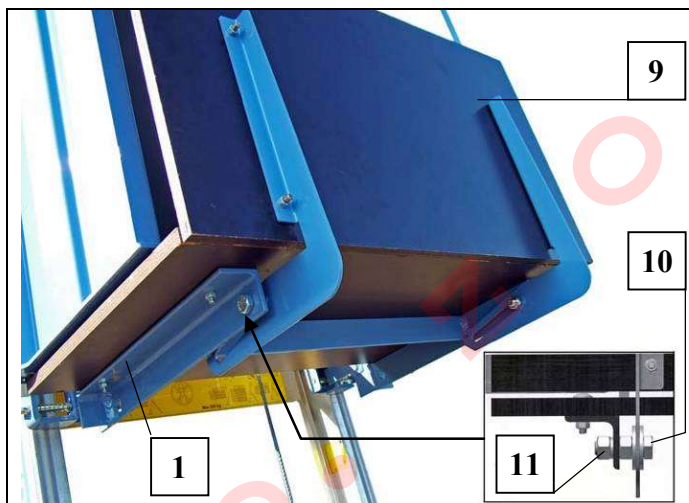
Rys. 40 Składanie platformy uniwersalnej



Wciągarka pochyła **GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250**

Platformę uniwersalną można wyposażyć w osłonę czołową (akcesoria). Osłonę czołową (9) należy również przymocować.

- Po obu stronach zdjąć zewnętrzne nakrętki (11) i pierścienie sprężyste zamontowanych wstępnie śrub (M12 × 40).
- Włożyć osłonę czołową wraz z śrubami (10) w przednie otwory profili nośnych (patrz poz. 8 Rys. 43) platformy uniwersalnej.
- Zamontować pierścienie sprężyste i nakrętki po obu stronach.
- Nakrętki wewnętrzne po obu stronach wyregulować tak, by osłona czołowa pozostała ruchoma.
- Dokręcić obie zewnętrzne nakrętki (11).

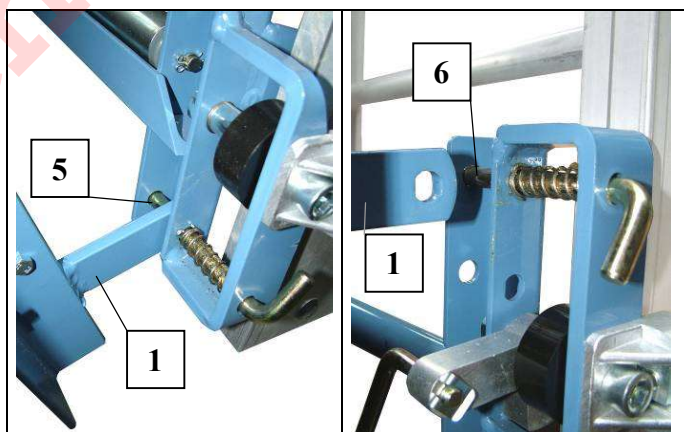


Rys. 41 Osłona czołowa platformy uniwersalnej

**Kontrola**

Unieść nieznacznie osłonę czołową (9) i pociągnąć do oporu na zewnątrz. Teraz można odchylić osłonę czołową (9) do dołu dla ułatwienia załadunku platformy uniwersalnej. Aby zamknąć osłonę czołową (9) należy odchylić ją do góry i dosuwać do platformy uniwersalnej aż zostanie zablokowana.

- Wczepić platformę uniwersalną (1) przy dolnych ryglach sprężynowych (5) w sanie i zamocować do obu górnych rygli sprężynowych (6).



Rys. 42 Montaż platformy uniwersalnej

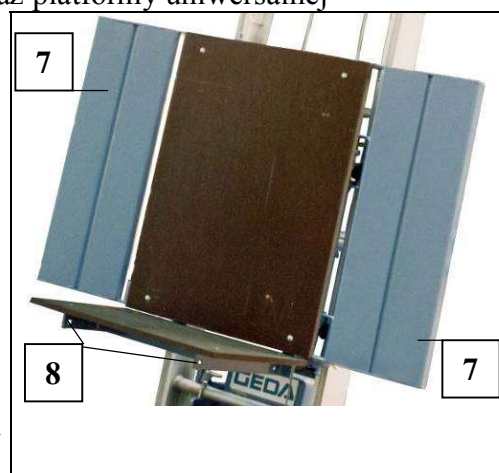
**WSKAZÓWKA**

Szerokość wewnętrzną platformy uniwersalnej przy zamkniętych osłonach bocznych (7) wynosi ok. 67 cm. W przypadku szerszych elementów pociągnąć osłonę boczną do góry (7) i odchylić na boki.

**UWAGA**

Rozłożona osłona boczna (7) może służyć jedynie jako zabezpieczenie ale nie jako obciążona powierzchnia ładunkowa.

- Ładunek przymocować za pomocą liny do czterech przewidzianych do tego celu otworach (8) platformy.



Rys. 43 Platforma uniwersalna



## 6.2 Zawiesie na wiadra (do platformy uniwersalnej)

Zawiesia na wiadra można używać wyłącznie w połączeniu z platformą uniwersalną. Służy ono do transportu maks. trzech wiader również przez element łamany.

- Zawiesie na wiadra (2) założyć od góry (pomiędzy profile nośne) na platformę uniwersalną (1).

Ciężar = 6,5 kg



Rys. 44 Zawiesie na wiadra

## 6.3 Platforma typu vario

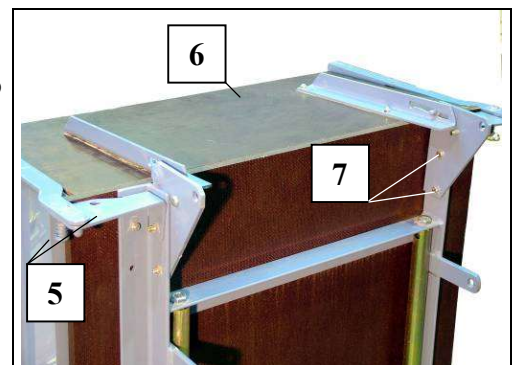
Ciężar = 38 kg

Regulowana w płaszczyźnie poziomej platforma typu vario służy do transportu ładunków.

### WSKAZÓWKA

Z uwagi na opakowanie składane osłony boczne nie są zamontowane.

- Zamontować składane osłony boczne (5) (patrz Rys. 40)
- Ściankę burty (6) przymocować od góry do profilu nośnego każdorazowo za pomocą dwóch śrub (7).



Rys. 45 Montaż ścianek burty do platformy typu vario

**Istnieją dwie możliwości zamocowania platformy typu vario do sań.**

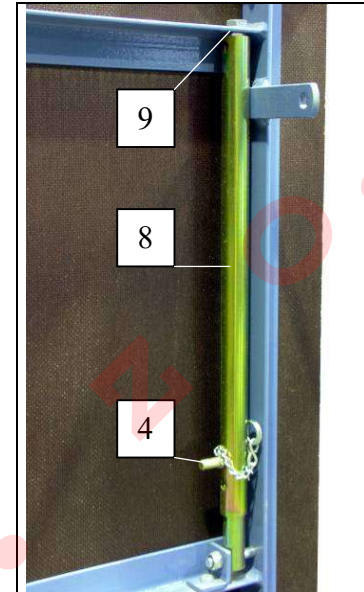
### 1. Równoległe do toru drabinowego

Wczepić platformę typu vario (tak ja platformę uniwersalną) przy dolnych ryglach sprężynowych w sianie i zamocować za pomocą obu górnych rygli sprężynujących (patrz Rys. 42).

## Wciągarka pochyła GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250

**2. Pozycja pozioma (udźwig maks. do 200 kg)**

- Wyjąć rygle wspornika (4).
- Wyciągnąć rurę teleskopową (8) ze śruby mocującej i odchylić.
- Ponownie zamocować rurę teleskopową (8).



Rys. 46 Wspornik teleskopowy platformy typ vario

- Platformę typu vario (1) zamocować do dwóch górnych łączników za pomocą rygli sprężynujących.
- Podnieść do góry platformę typ vario i zamocować wsporniki teleskopowe (2) u dołu sań za pomocą rygli sprężynujących (3).
- Za pomocą rygli wsporników (4) ustawić platformę poziomo lub lekko nachyloną w kierunku toru szynowego (ok. 5°) i zamocować.

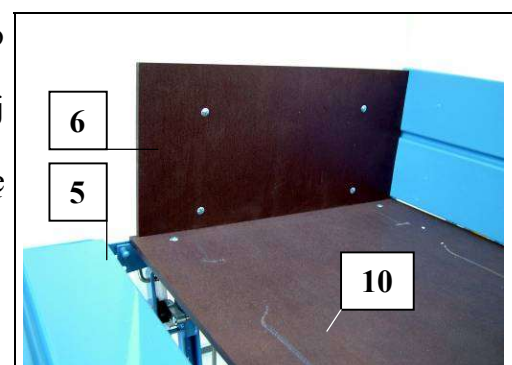


Rys. 47 Platforma typu vario

**WSKAZÓWKA**

Pomost ładunkowy można dopasować do kąta nachylenia toru szynowego (krokowo co 5°) i zaryglować w wybranym położeniu.

- Ścianka burty (6) zostaje na końcu drabiny odchylona do załadunku.
- Ściankę burty (6) unieść, odchylić i dosunąć do tylnej ścianki platformy (10).
- W przypadku szerszych elementów można odchylić osłonę boczną (5) pociągając ją do góry ustawiając w poziomie.



Rys. 48 Odchylanie ścianki burty i osłon bocznych

**UWAGA**

Rozłożona osłona boczna (5) może służyć jedynie jako zabezpieczenie ale nie jako obciążona powierzchnia ładunkowa. Zabezpieczyć ładunek. - Należy pamiętać również o możliwych nagłych porywach wiatru. Ładunek, który wystaje poza osprzęt do podnoszenia należy dodatkowo zabezpieczyć!

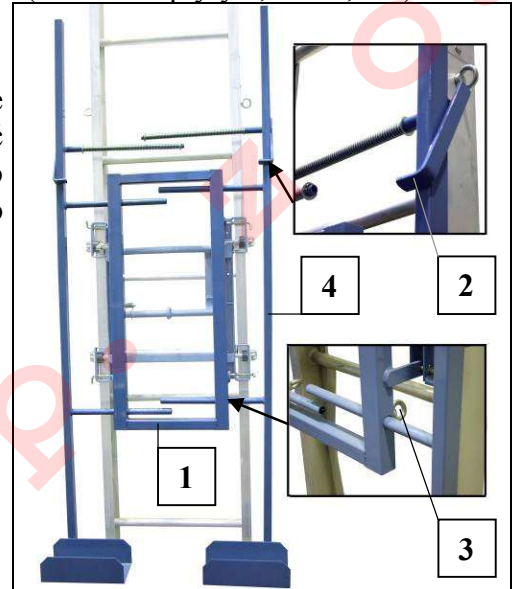
#### 6.4 Platforma na płyty

Ciężar = 40 kg

Udźwig = maks. 200 kg

Platforma na płyty do transportu elementów o dużych gabarytach (szerokość płyty 0,5 do 1,6 m).

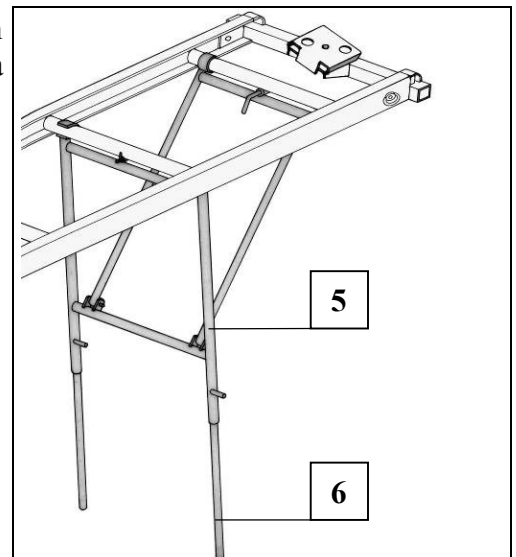
- Platformę na płyty (1) zamocować za pomocą czterech rygli sprężynowych przy nieco przesuniętych do góry saniach.
- Poluzować śruby oczkowe (3), co pozwala na przestawienie uchwytów (4) platformy na płyty. Zewnętrzna szerokość platformy na płyty jest regulowana w zakresie od 0,5 m do 1,10 m. Platformę na płyty (1) poszerzać równomiernie po obu stronach!
- Płyty do transportu zabezpieczyć pałakami (2).



Rys. 54 Platforma na płyty

Wspornik do odciążenia toru drabinowego jest konieczny w przypadku, gdy platforma na płyty rozładowywana jest w pomieszczeniu.

- Wspornik (5) należy przymocować za elementem łamanym do dwóch rur toru drabinowego i zabezpieczyć obydwoma ryglami.
- Zamocować wsporniki teleskopowe (6) i zabezpieczyć.



Rys. 55 Wspornik toru drabinowego