

## Parametry techniczne

Niniejsza instrukcja eksploatacji obowiązuje dla urządzeń typu:

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

<b>GEDA</b> <sup>®</sup>		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> <sup>®</sup>		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> <sup>®</sup>		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

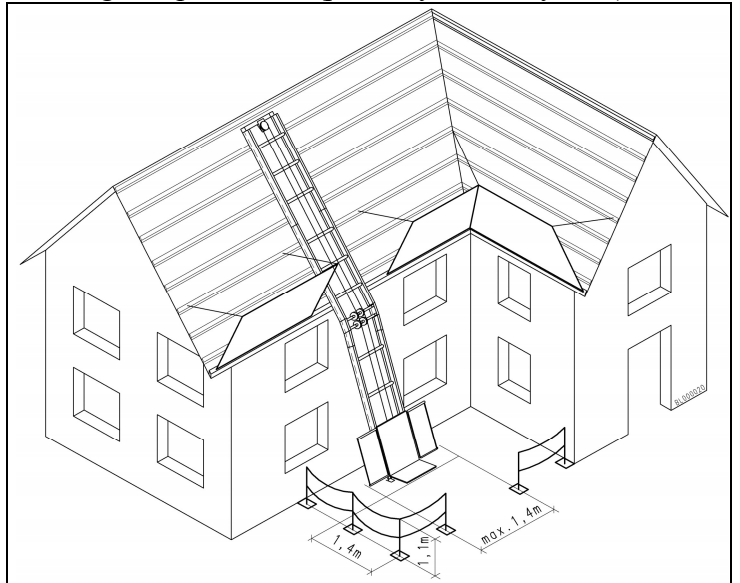
-	Moc silnika	0,6 / 1,2kW
-	Prąd silnika	7/8A
-	Czas włączenia (CZW)	60%
-	Stopień ochrony	IP 44
-	Ciężar wyciągu (z liną 43 m):	48
-	Maksymalna długość toru drabinowego do okapu:	19 m
-	Prędkość podnoszenia:	19/38 m/min.
-	Maks. udźwig:	250 kg
-	Długość jednej części drabiny:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 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.

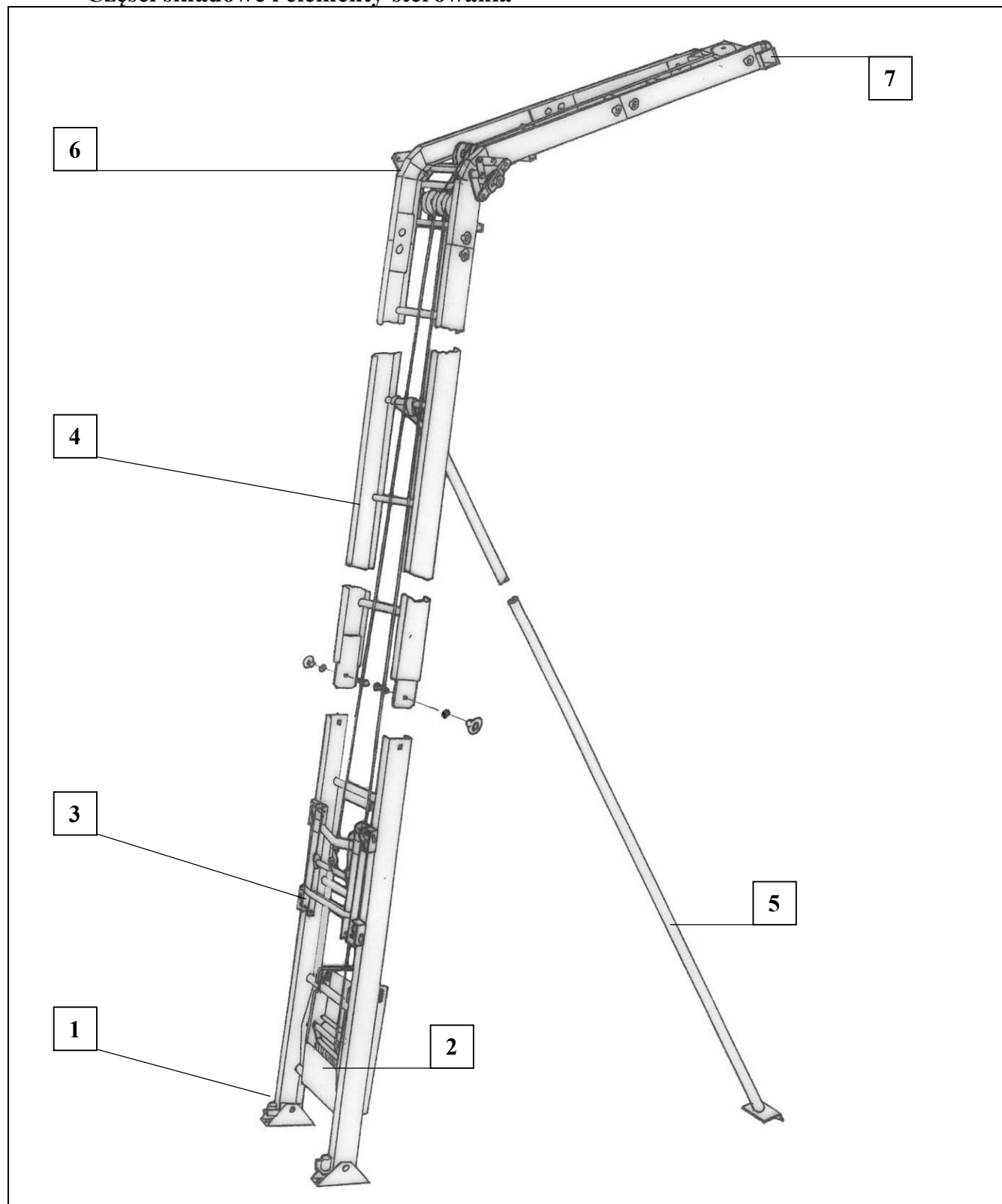
### GEDA-LIFT 250 COMFORT

- 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

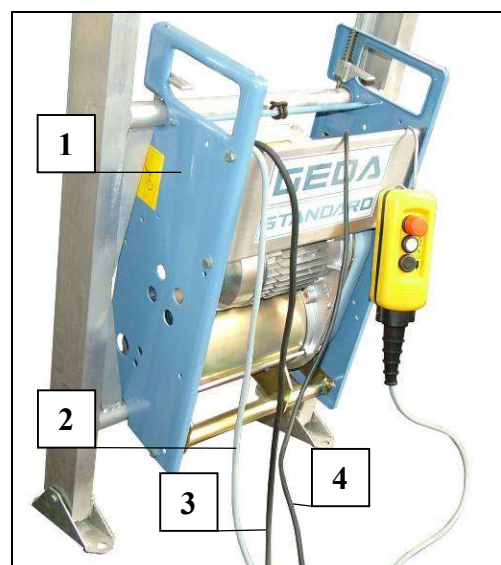
1 = podstawa drabiny  
2 = wciągarka  
3 = sanie standardowe  
4 = część drabiny

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

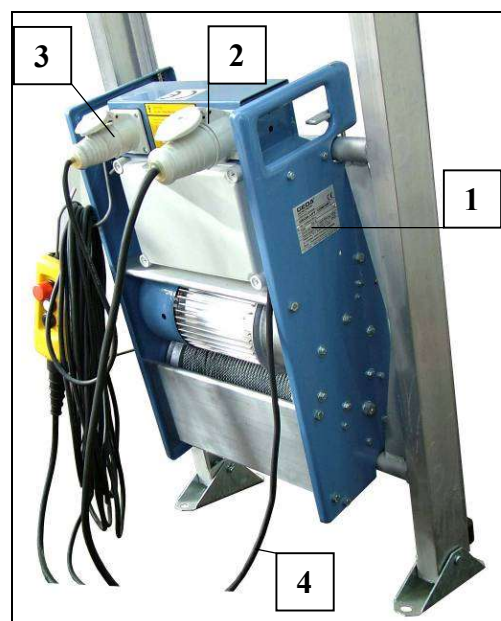


Rys. 5 Wciągarka LIFT 200 STANDARD

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

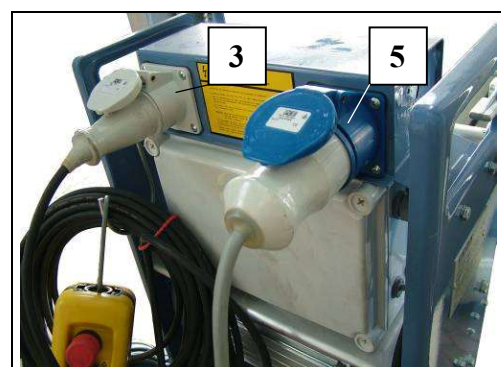
W przypadku wciągarek LIFT 250 COMFORT i FIXLIFT 250 sterownik ręczny i wyłącznik skrajny ruchu w górę są połączone z wciągarką wtykami co pozwala na ich zdjęcie.

- 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

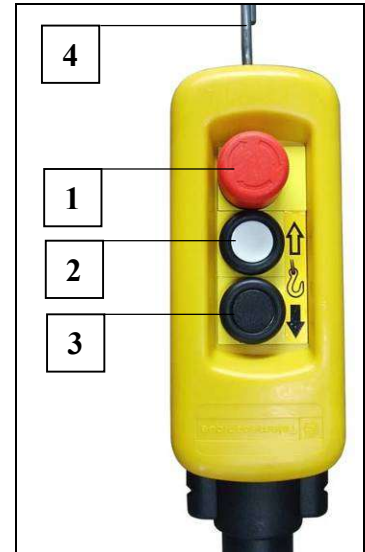
- 5 = gniazdo 7-stykowe (niebieskie) sterownika ręcznego

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

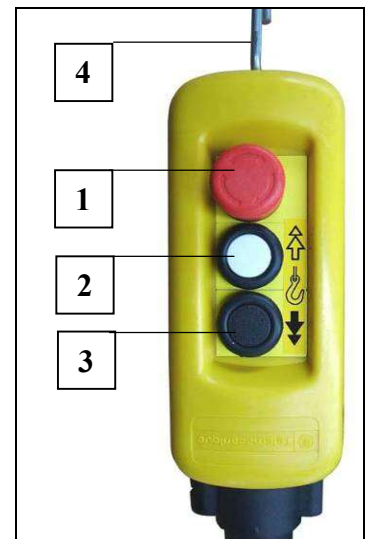


Rys. 8 Sterownik ręczny (1-stopniowy)

**Sterownik ręczny do wciągarki GEDA FIXLIFT 250**

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

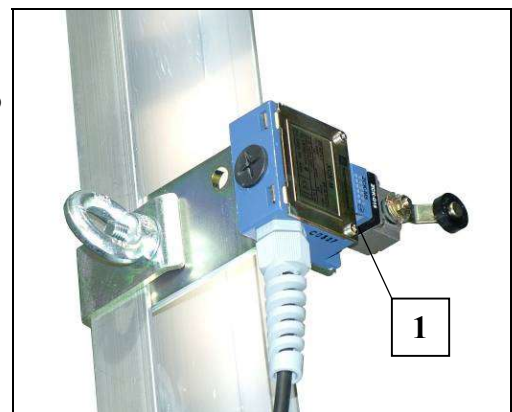
- 1 = wyłącznik awaryjny
- 2 = przycisk „W GÓRĘ“
- 3 = przycisk „W DÓŁ“
- 4 = pałak do zawieszania



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.

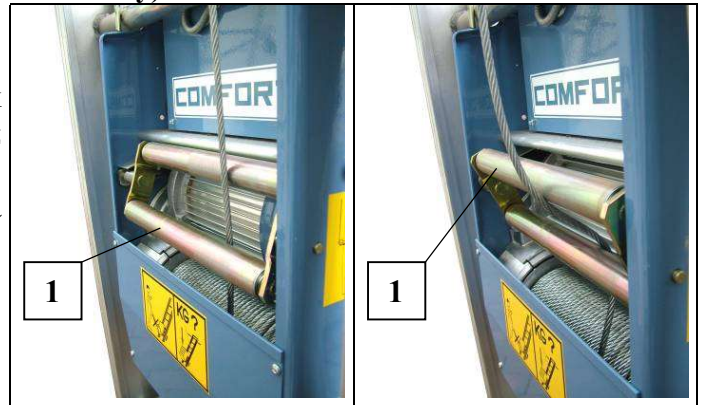


Rys. 10 Wyłącznik skrajny u góry

### 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.

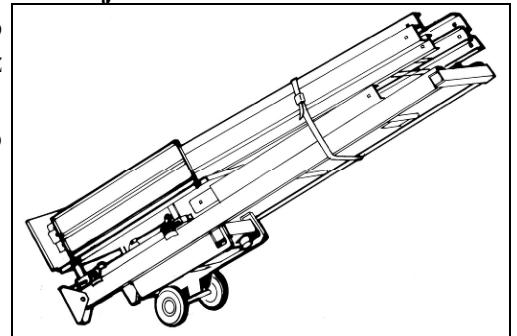


Rys. 11 Wyłączniki skrajny u dołu

### Osprzęt

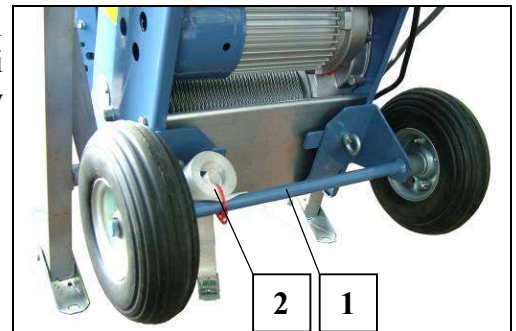
#### Wózek jezdny do ręcznego transportu jednostki podstawowej

- 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 (pałki muszą zaczepić się od spodu), obrócić obie nakładki zaciskowe na zewnątrz i zamocować wózek jezdny dokręcając obie śruby z uchem.



Rys. 13 Montaż wózka jezdnego

### Układ jezdny

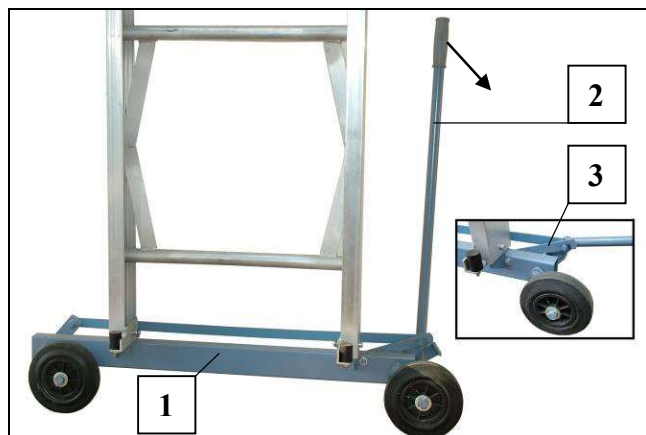
Układ jezdny do bocznego przesuwania gotowej do pracy wciągarki pochyłej z odciążeniem kół.  
Przed ustawieniem wciągarki pochyłej na podstawie

- 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.

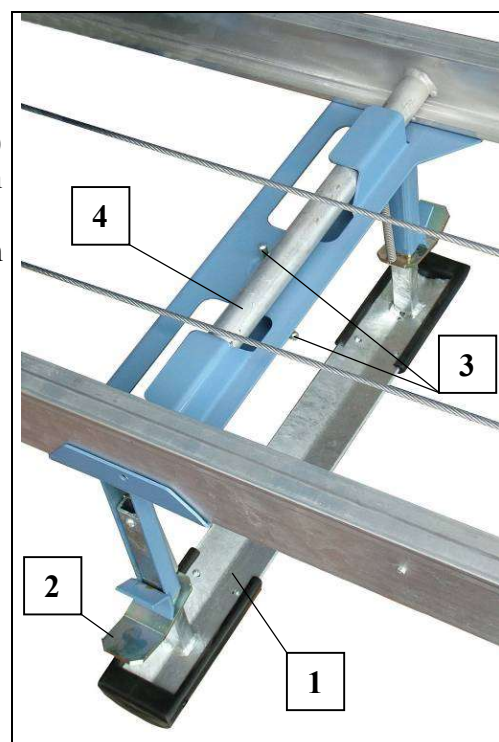


Rys. 14 Układ jezdny

### Dachowy kozioł podporowy

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

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



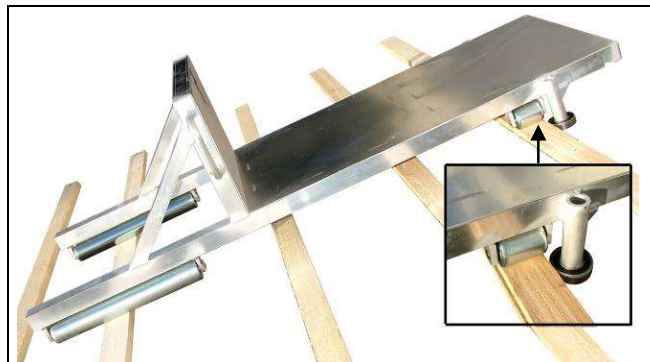
Rys. 15 Dachowy kozioł podporowy



**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.

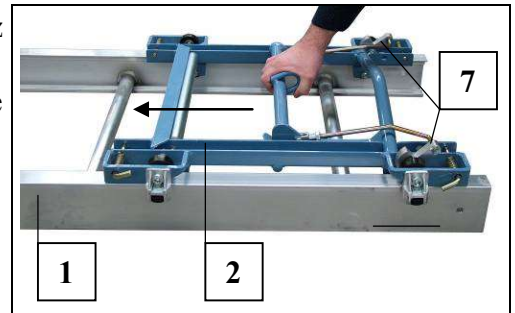
### UWAGA

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).

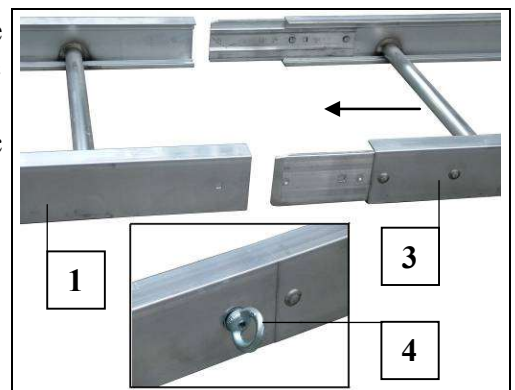
## 2 Montaż części drabiny i ustawianie

- 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 następne 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.



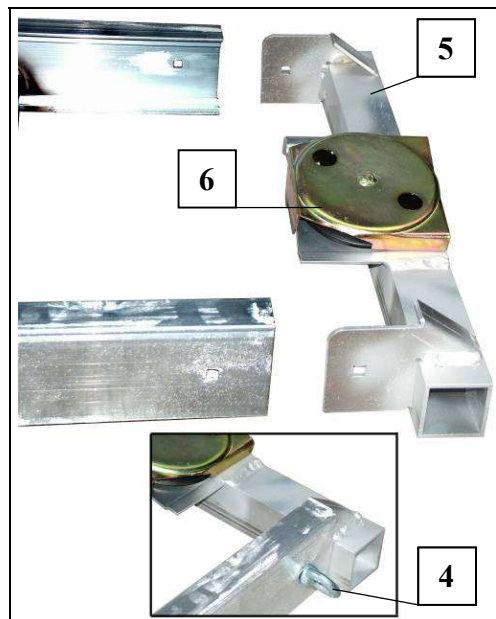
**Tor drabinowy może być ustawiany tylko w zakresie pochyłeń 50° - 70°. Przy ustawieniu pod kątem ostrzejszym niż 70° należy zapewnić specjalne zakotwienia drabiny.**

### 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

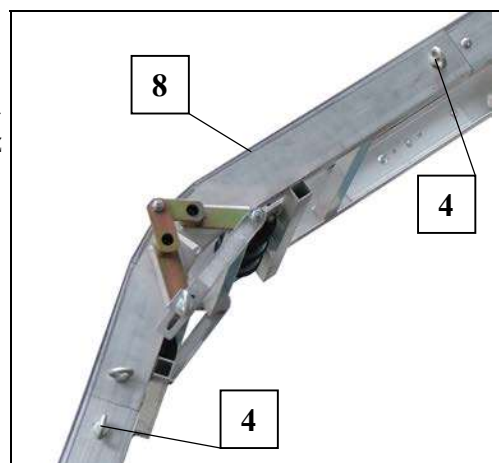
- Wznieść tor drabinowy. - Ewentualnie owinąć część wieńczącą liną i podciągnąć do góry.
- Zabezpieczyć tor drabinowy w górnej części, np. część wieńczącą, przed przesuwaniem (przywiązać do budynku lub olinować).
- Przymocować podstawę i podporę do podłoża. (osadzić na kołkach, śledziach itp.)

## 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.

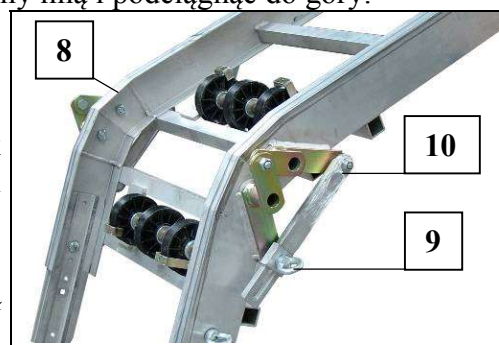
### UWAGA

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.

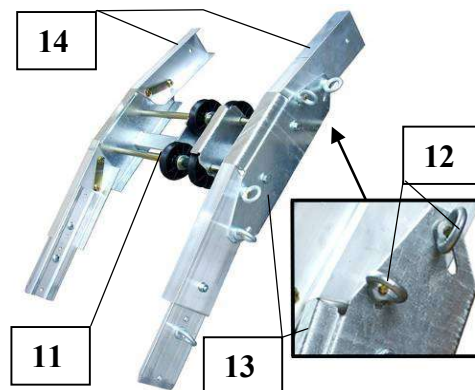


Rys. 22 Regulacja elementu łamanego  
www.dekarze.pl

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

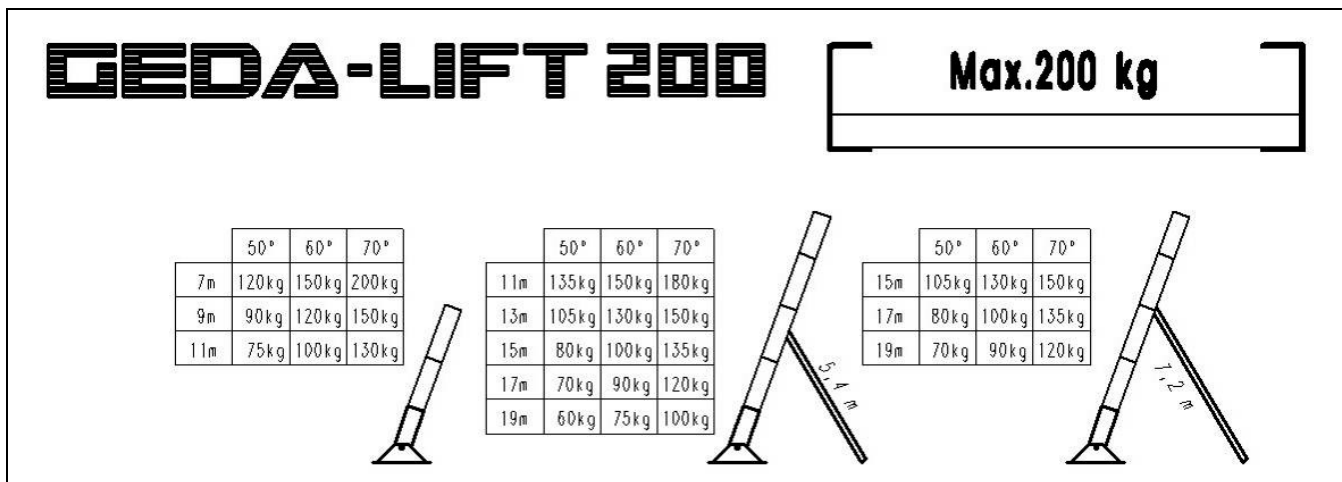
**WSKAZÓWKA**

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

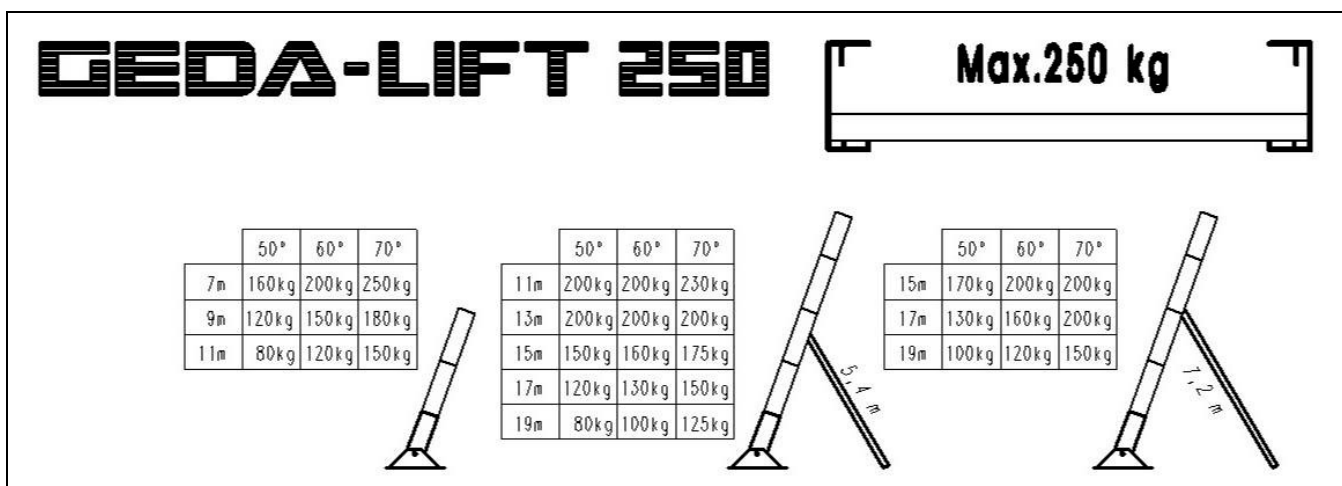
- Na koniec części drabiny założyć część wieńczącą (5) i przymocować śrubami Rolka zwrotna liny jest skierowana do góry (patrz Rys. 20).
- Część wieńczącą przywiązać do budynku.
- Przymocować podstawę i podporę do podłoża. (osadzić na kołkach, śledziach itp.)

### 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.



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



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.



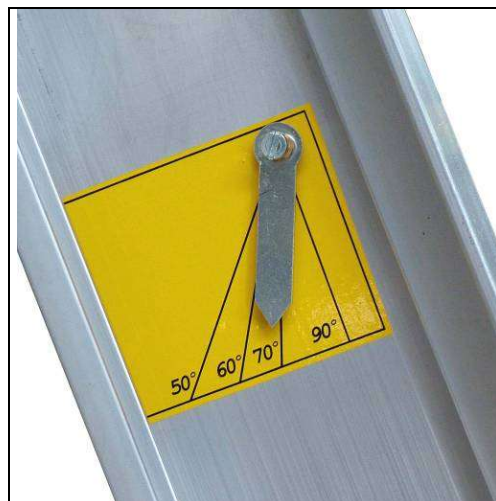
**Podstawa dla wszystkich typów wciągarek jest skonstruowana dla maks. obciążenia 250 kg.**

**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;

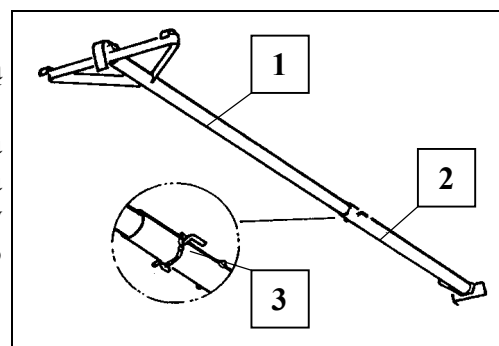
## Wciągarka pochyła GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250

- 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.

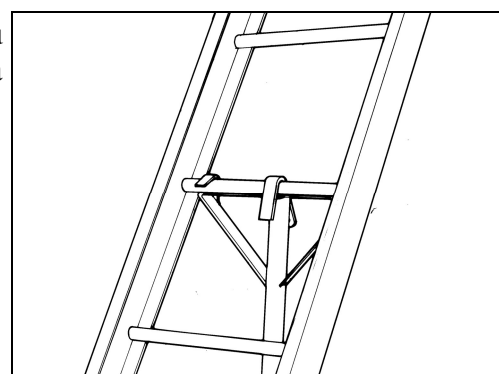


Rys. 27 Aluminiowy wspornik drabiny

**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).

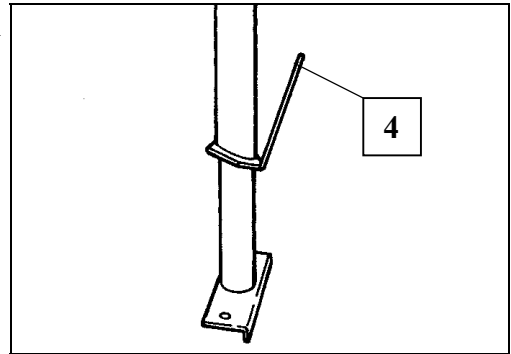
- Zaczepić aluminiowy wspornik drabiny od góry na szczeblu drabiny. - Zabezpieczenie rygluje się automatycznie, a można je zwolnić przez pociągnięcie za sznur.



Rys. 28 Zaczepianie aluminiowego wspornika drabiny

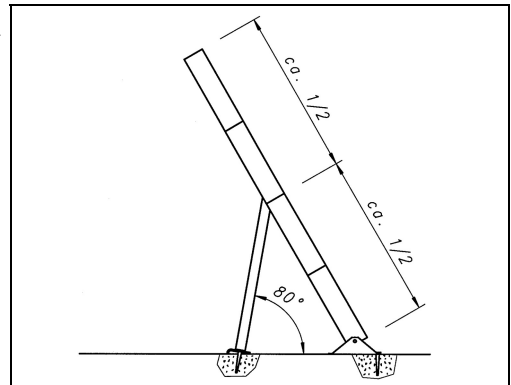
## Wciągarka pochyła GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250

- 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.**

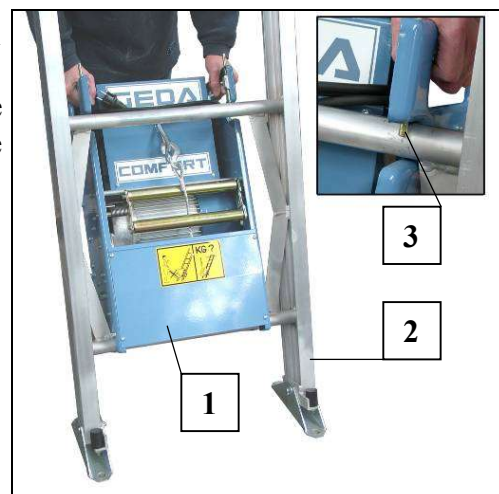
**UWAGA**

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



#### 4 Montaż wciągarki linowej

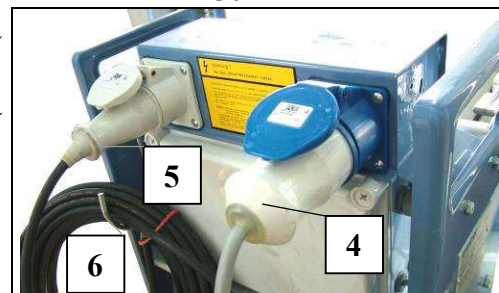
- Postawić wciągarkę linową (1) od tyłu na dolny szczebel podstawy (2).
- Palcami wskazującymi otworzyć obydwie dźwignie ryglujące (3) i podnieść wciągarkę, aż sworznie zaczepią się o szczebel.



Rys. 31 Montaż wciągarki linowej

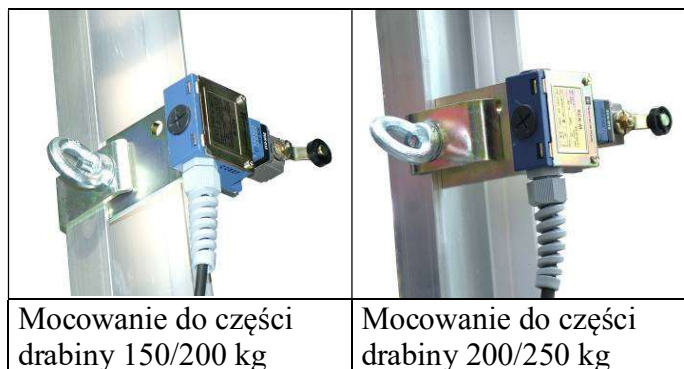
#### W przypadku wciągarek GEDA-LIFT 250 COMFORT i GEDA FIXLIFT 250

- 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.

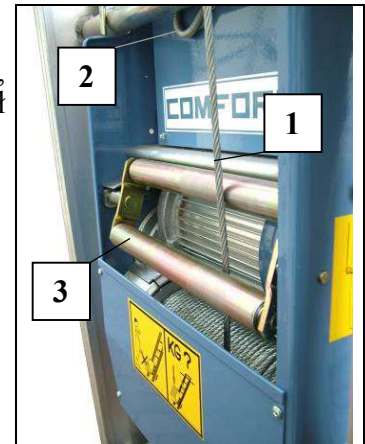


Rys. 33 Montaż górnego wyłącznika krańcowego

- Nadmiar kabla starannie zwinąć 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

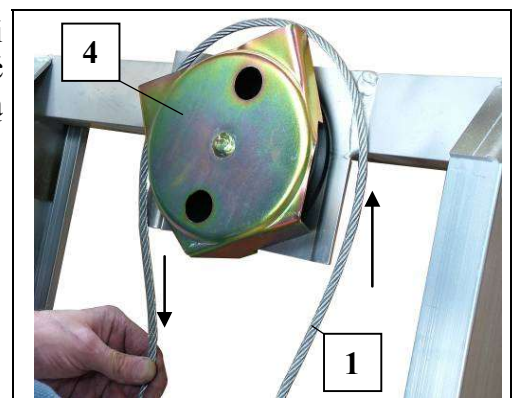
## 5 Montaż liny

- Wycześcić 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.



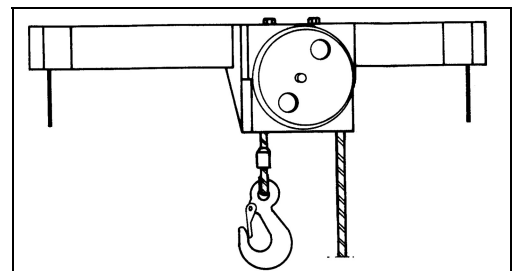
Rys. 34 Rozwijanie liny

- Poprowadzić linę wzdłuż prawej belki drabiny do części wieńczącej, pomiędzy saniami i szczelblami. 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

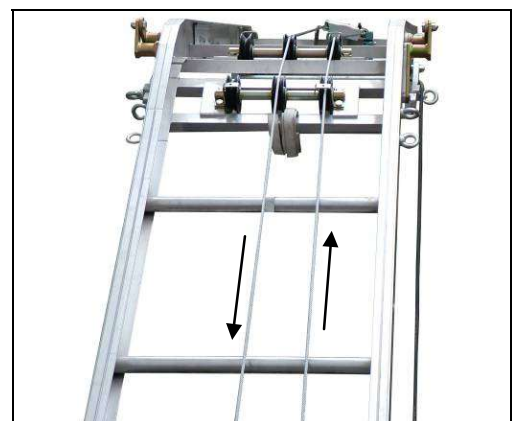
- Cofnąć osłonę rolki liny (4). - Patrz naklejka z PCV!



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

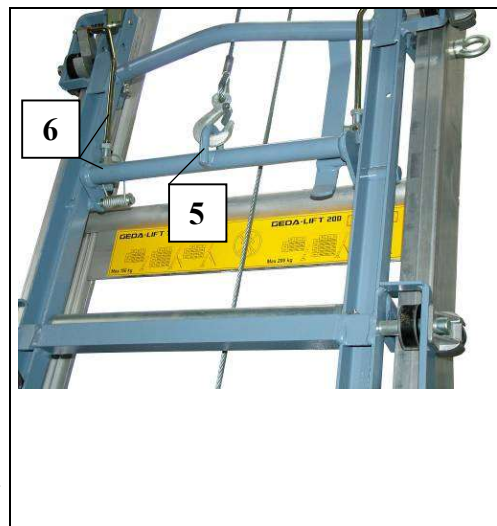
Wciągarka pochyła **GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT i FIXLIFT 250**

- 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

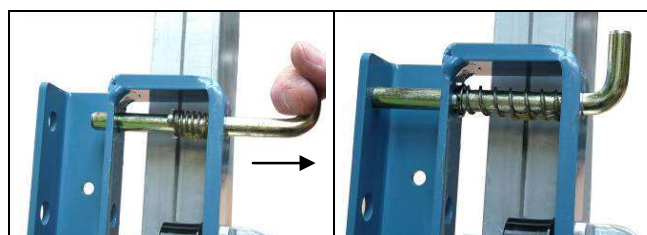
## 6 Montaż pomostu ładunkowego



**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

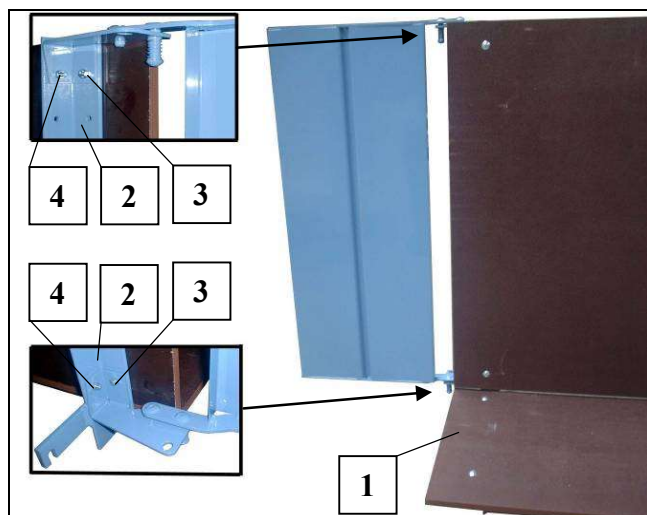
### 6.1 Platforma uniwersalna

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.

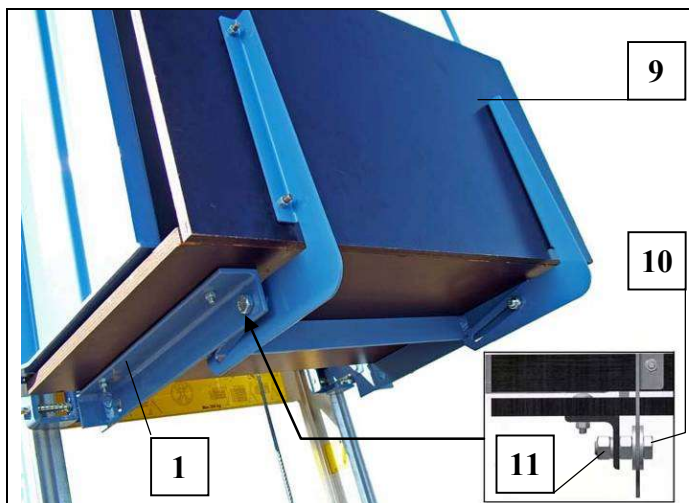


Rys. 40 Składanie platformy uniwersalnej

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).

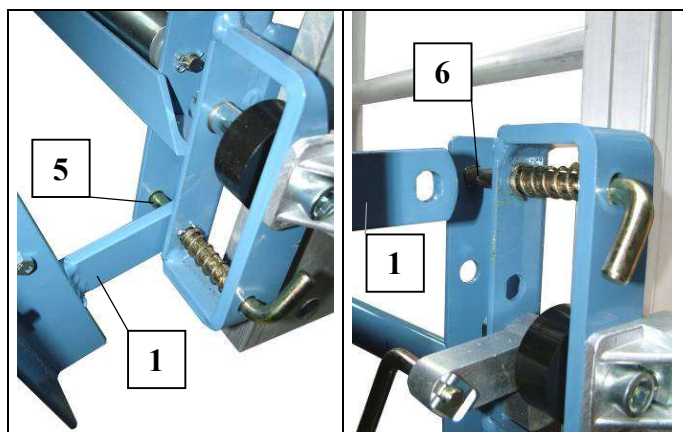


Rys. 41 Osłona czołowa platformy uniwersalnej

### 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

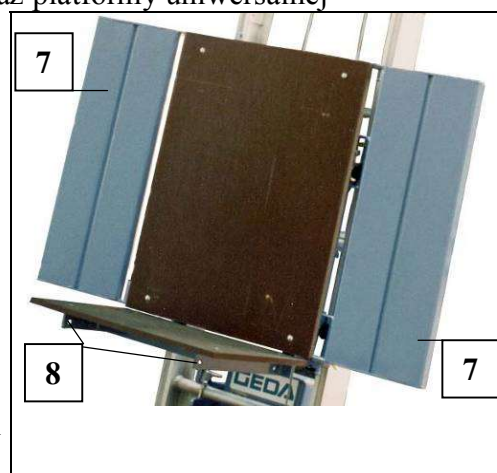
### WSKAZÓWKA

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

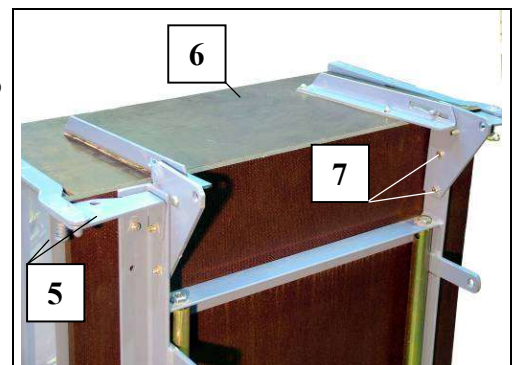
Ciężar = 38 kg

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

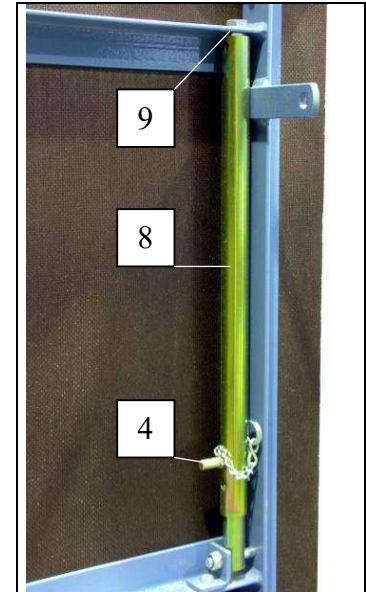
Istnieją dwie możliwości zamocowania platformy typu vario do sań.

### 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).

## 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 szan za pomocą rygli sprężynujących (3).
- Za pomocą rygli wsporników (4) ustawić platformę poziomo lub lekko nachyloną w kierunku toru szynowego (ok. 5°) i zamocować .

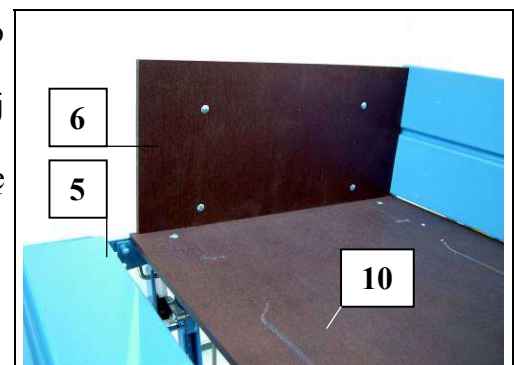


Rys. 47 Platforma typu vario

### 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 odchylna 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 Odchylenie 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!

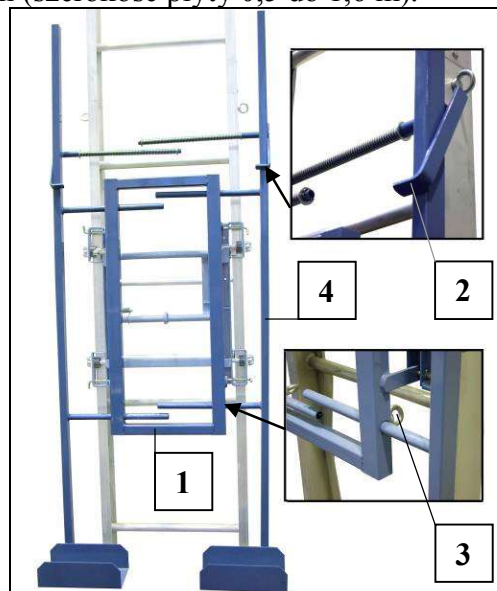
## 6.4 Platforma na płyty

Ciężar = 40 kg

Udźwig = maks. 200 kg

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

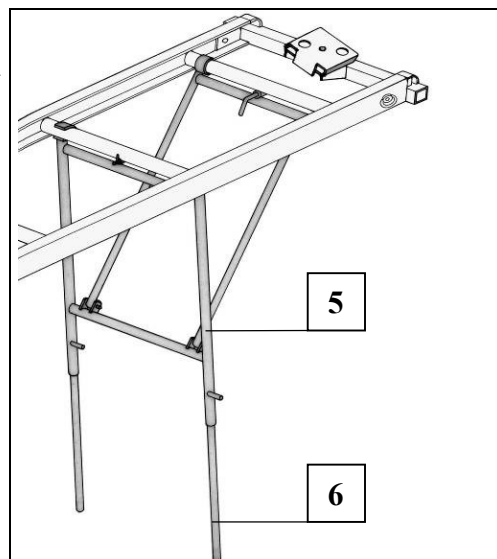
- Platformę na płyty (1) zamocować za pomocą czterech rygli sprężynowych przy nieco przesuniętych do góry saniach.
- Poluzować śruby oczkowe (3), co pozwala na przestawienie uchwytów (4) platformy na płyty. Zewnętrzna szerokość platformy na płyty jest regulowana w zakresie od 0,5 m do 1,10 m. Platformę 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