

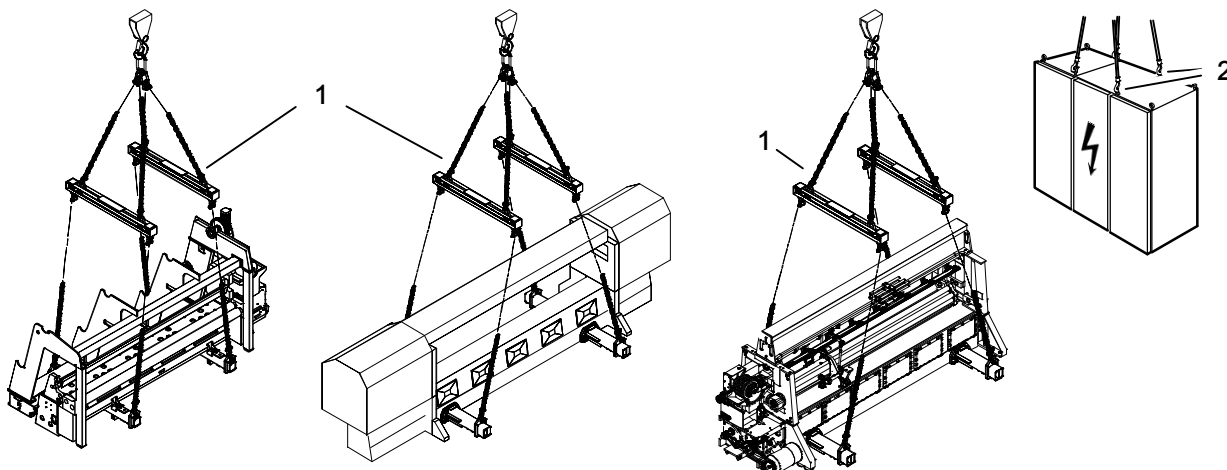
1.1 Właściwe miejsce ustawienia maszyny

- Wybrać miejsce ustawienia tak, by było dosyć miejsca do bezpiecznej obsługi, kontroli i konserwacji maszyny.
- Unikać przeciągów i bezpośredniego działania promieni słonecznych, ponieważ wahania temperatury wpływają negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie maszyny.
Zalecana temperatura pomieszczenia: **25 +/- 3 °C**
- Podłoga w miejscu ustawienia powinna być równa.
- Siła nośna podłogi względnie konstrukcji podstawy musi być dopasowana do obciążeń statycznych i dynamicznych przez maszynę (Diagramy drgań do otrzymania na żądanie).
- Przestrzegać miejscowych przepisów budowlanych.
- Ewent. uwzględnić specyficzne dla maszyny warunki eksploatacji.
Patrz rozdział 1 "Przepisy bezpieczeństwa i warunki eksploatacji"

1.2 Bezpieczny transport maszyny

Szczegółowe instrukcje obchodzenia się z maszyną w transporcie i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa znajdują się na następnej stronie.

- Do transportu maszyny używać dźwigu i odpowiedniego dla danego typu maszyny podnośnika.
- Jeśli nie jest możliwy transport maszyny przy pomocy dźwigu, należy użyć rolek, wózka transportowego lub wózka widłowego.
Zaleca się rozpakowanie maszyny dopiero w miejscu ustawienia.
- Podnośnik (1) musi być na stałe skrócony z maszyną.
(może być dostarczone na zamówienie).
- By uniknąć uszkodzeń szafki sterowniczej przy podnoszeniu, wolno mocować haki dźwigu tylko w przewidzianych do tego uchwytach (2).



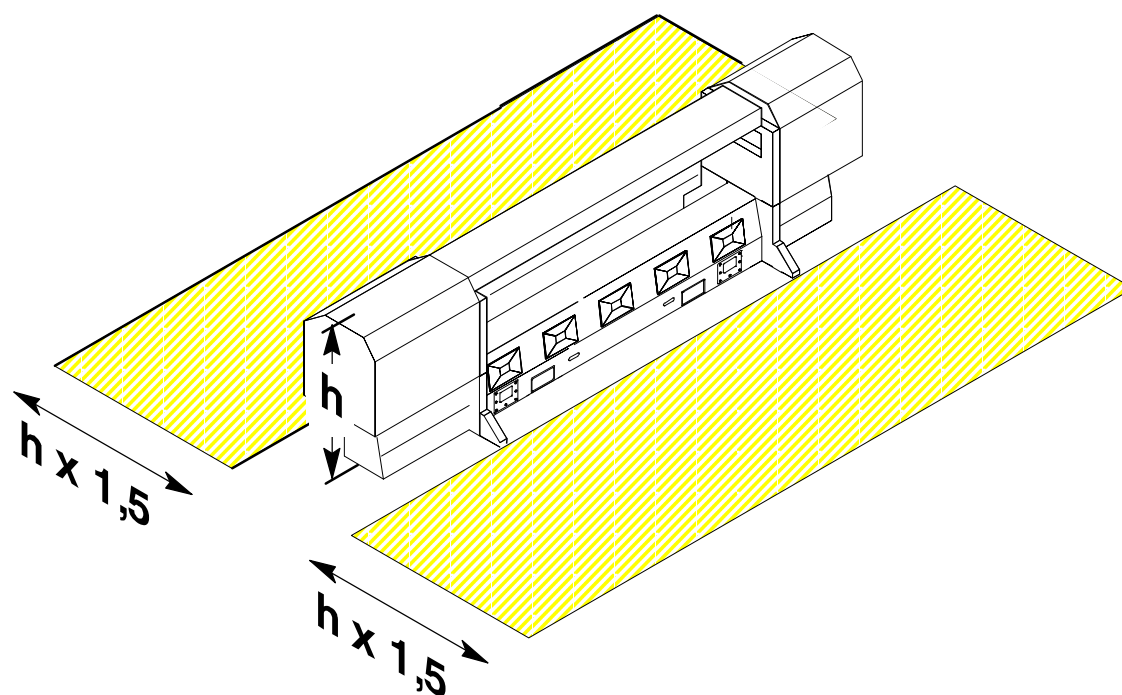
1.3 Definicja obszaru zagrożenie przy transporcie maszyny

Obszar zagrożenia przy transporcie maszyny wynika z:


wysokości (h) x 1,5.

Ważne:

Wysokość (h) mierzona jest od najwyższego punktu maszyny do podłoża!



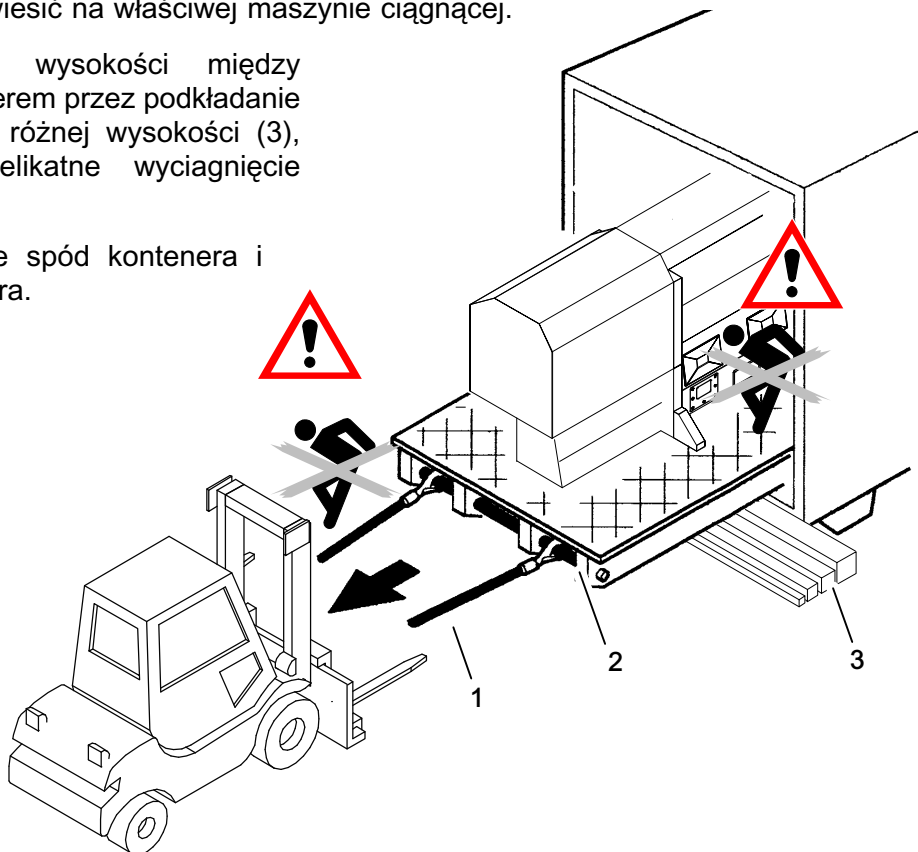
1.4 Rozładunek z kontenera przy pomocy wózka widłowego

NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	Ciężar podniesiony lub wiszący może przechylić się lub spaść!
	Ciężkie rany/śmierć osób i szkody rzeczowe mogą być skutkiem.
	<ul style="list-style-type: none"> - Nie wchodzić pod zwisające ciężary! - Przebywanie na obszarze zagrożenia <ul style="list-style-type: none"> - przed kontenerem, - w kontenerze - i/lub między maszyną a wózkiem widłowym jest zabronione! - Maszynę wyciągać z kontenera płasko przy ziemi! - Wózek widłowy musi być dostosowany do ciężaru maszyny! - Personel transportujący musi być przeszkolony w zakresie obchodzenia się z dużymi ciężarami. - Przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa!



- Wybrać miejsce rozładunku tak, aby była wystarczająca ilość miejsca do bezpiecznego przemieszczania maszyny.
- Przed rozładunkiem maszyny z kontenera usunąć przeszkadzające części (dołożone części maszyny itd.).

Kolejność prac:

1. Podwiesić właściwą linę ciągnącą (1) na wale (2) kontenera.
2. Linę ciągnącą podwiesić na właściwej maszynie ciągnącej.
3. Wyrównać różnic wysokości między podłożem a kontenerem przez podkładanie belek drewnianych różnej wysokości (3), aby umożliwić delikatne wyciągnięcie kontenera.
4. Umożliwić delikatne spód kontenera i maszynę z kontenera.



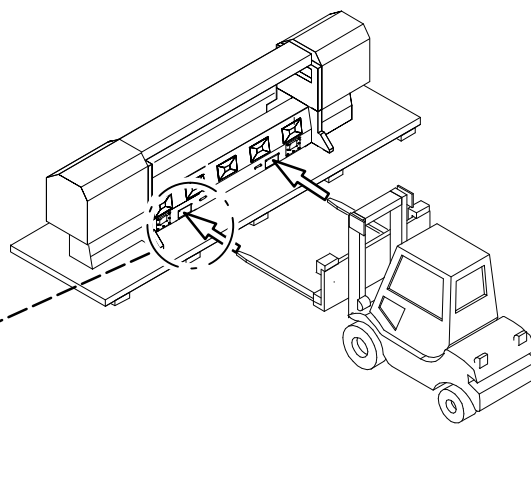
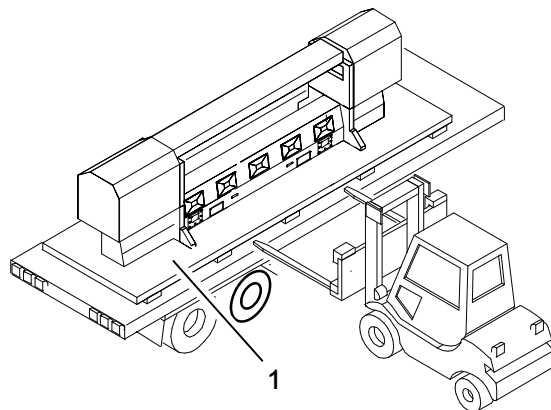
1.5 Rozładunek samochodu ciężarowego przy pomocy wózka widłowego

NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	Ciężar podniesiony lub wiszący może przechylić się lub spaść!
	Możliwe konsekwencje to ciężkie obrażenia lub straty materialne.
	<ul style="list-style-type: none"> - Nie wchodzić pod zwisające ciężary! - Przebywanie na obszarze zagrożenia <ul style="list-style-type: none"> - pod uniesioną maszyną - i/lub między maszyną a wózkiem widłowym jest zabronione! - Wózek widłowy musi być dostosowany do ciężaru maszyny! - Maszynę podnosić tylko na przewidzianych do tego uchwytach! - Przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa! - Personel transportujący musi być przeszkolony w zakresie obchodzenia się z dużymi ciężarami.
	UWAGA!
	Przy rozcinaniu opakowania foliowego zachodzi zagrożenie przecięcia się lub ukłucia!
	Możliwe zranienie ręki.
	<ul style="list-style-type: none"> - Nosić osobisty sprzęt ochronny (rękawice ochronne)!



- Wybrać miejsce rozładunku tak, aby była wystarczająca ilość miejsca do bezpiecznego przemieszczania maszyny.
- Przed uniesieniem maszyny usunąć przeszkadzające części (dołożone części maszyny, części zabudowy samochodu ciężarowego itd).

Kolejność prac przy rozładowywaniu

1. Rozładować maszynę (1) na dnie ciężarówki i postawić na równej powierzchni.
2. Zdjęcie opakowania foliowego.
3. Maszynę podnieść z dna ciężarówki.
UWAGA: Maszyna może być podnoszona tylko na przewidzianych do tego uchwytach (2).
4. Maszynę postawić na odpowiedni wózek transportowy i zawieźć na miejsce przeznaczenia.
Patrz spis treści: "Transport na miejsce ustawienia wózkiem transportowym"

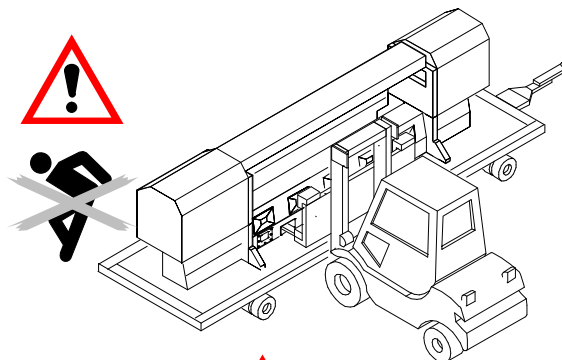


1.6 Transport wózkiem transportowym na miejsce ustawienia

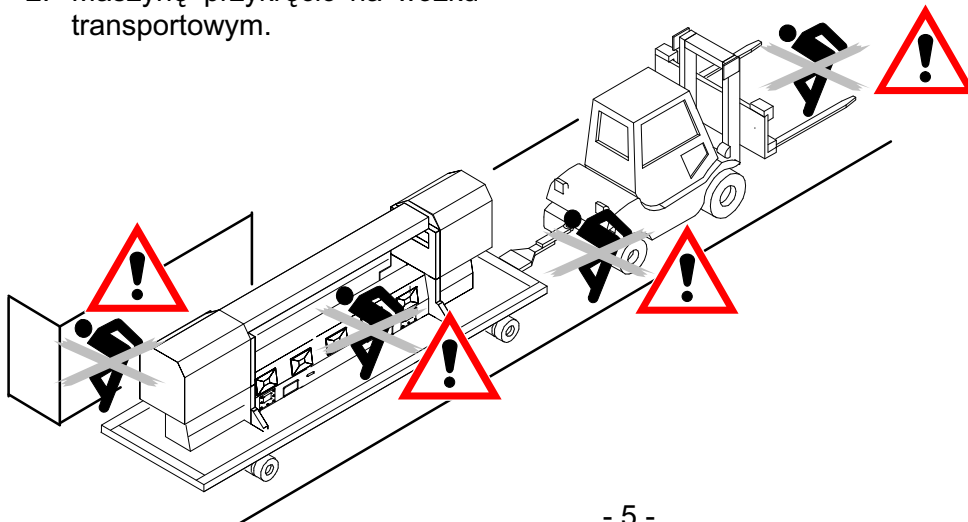
NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	<p>Niebezpieczeństwo spadnięcia!</p> <p>Skutkiem mogą być ciężkie rany/śmierć osób lub straty rzeczowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maszynę podnosić tylko na przewidzianych do tego uchwytach! - Maszyna zabezpieczyć na wózku transportowym przed ześlizgnięciem się i przewróceniem! - Maszyny nie przesuwac ręcznie na wózku transportowym! - Używać właściwej wyciągarki i wózka transportowego! - Przebywanie na obszarze zagrożenia <ul style="list-style-type: none"> - przed wyciągarką - i/lub między wyciągarką a wózkiem transportowym jest zabronione! - Personel transportujący musi być przeszkolony w zakresie obchodzenia się z dużymi ciężarami. - Przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa!
	<p>Niebezpieczeństwo zmiążdżenia!</p> <p>Skutkiem mogą być ciężkie rany/śmierć osób lub straty rzeczowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maszyny nie przesuwac ręcznie na wózku transportowym! - Przebywanie na obszarze zagrożenia <ul style="list-style-type: none"> - przed wyciągarką - i/lub między wyciągarką i wózkiem transportowym - i między wyciągarką/wózkiem transportowym ścianami hali lub ciasnymi miejscami jest zabronione! - Przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa!
	

Kolejność prac przy rozładowywaniu

1. Maszynę podnosić na przewidzianych w tym celu uchwytach (2) i postawić na wózku transportowym (1).




2. Maszynę przykręcić na wózku transportowym.



1.7 Stosowanie podnośnika

(Ramię nośne (3) połączone śrubami na boku ramy maszyny)

NIEBEZPIECZENSTWO!	
	Ciężar podniesiony lub wiszący może przechylić się lub spaść!
	Ciężkie rany/śmierć osób i szkody rzeczowe mogą być skutkiem.
	- Nie wchodzić pod zwisające ciężary!
	- Pozostać poza strefą zagrożenia!
	- Zastosowane środki transportu oraz podnośniki muszą być dostosowane do ciężaru maszyny.
- Nie podnosić ani nie stawiać gwałtownie maszyny!	
- Urządzenia do podnoszenia zamocować tak, by maszyna wisiała poziomo.	
- Nie prowadzić ani nie odłamywać łańcuchów pociągowych nad ostrymi krawędziami!	
- Personel transportujący musi być przeszkolony w zakresie obchodzenia się z dużymi ciężarami.	
- Przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa!	

Przed rozładunkiem

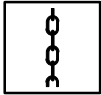
Wybrać miejsce rozładunku tak, aby była wystarczająca ilość miejsca do bezpiecznego przemieszczania maszyny.

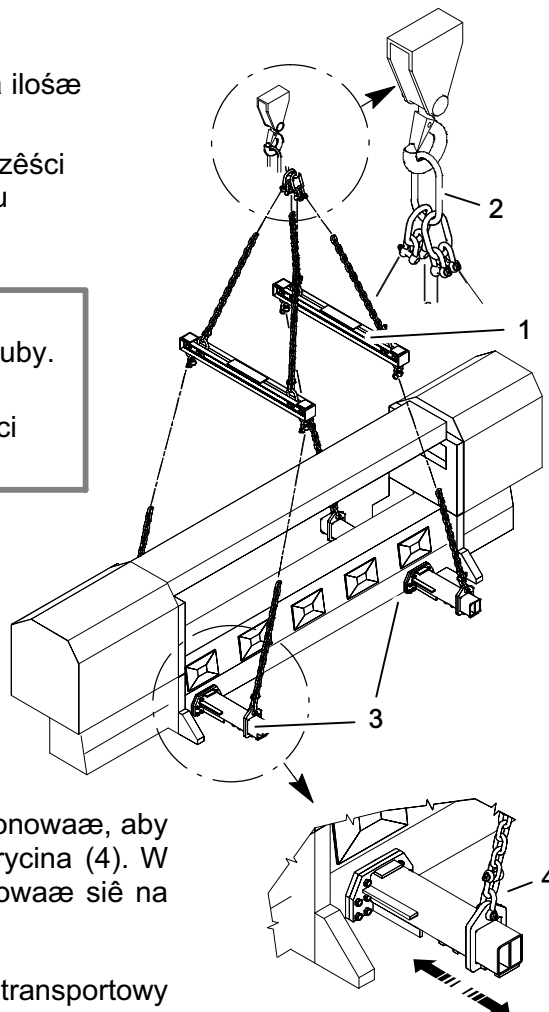
Przed uniesieniem maszyny usunąć przeszkadzające części (dołożone części maszyny, części zabudowy samochodu ciężarowego itd).

Ważne:

- Stosować tylko dostarczone elementy mocujące i śruby.
- Śrub M 20 można użyć tylko jeden raz!
- Nie demontować żadnych pojedynczych części podnośnika.


Kolejność prac:

1. Przymocować ramiona nośne (3) przy użyciu śrub M 20 na miejscach oznaczonych na ramie maszyny. Dokręcić śruby przy pomocy 185 Nm napięcie początkowe. 
2. Podnośnik umocować jak narysowano na hakach dźwigu (2) i podnieść nad maszynę.
3. Zamocować łańcuchy na rurze nośnej i tak wypozyjonować, aby maszyna mogła być podnoszona poziomo – patrz rycina (4). W żadnym przypadku części maszyny nie mogą znajdować się na obszarze łańcucha nośnego.
4. Podnieść maszynę i postawić na odpowiedni wózek transportowy lub bezpośrednio na miejscu ustawienia.



1.1 Stosowanie podnośnika

Rura nośna przykręcona pod maszyną (3).

NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	Ciężar podniesiony lub wiszący może przechylić się lub spaść!
	Ciężkie rany/śmierć osób i szkody rzeczowe mogą być skutkiem.
	<ul style="list-style-type: none"> - Nie wchodzić pod zwisające ciężary! - Pozostać poza strefą zagrożenia! - Zastosowane środki transportu oraz podnośniki muszą być dostosowane do ciężaru maszyny. - Nie podnosić ani nie stawiać gwałtownie maszyny! - Urządzenia do podnoszenia zamocować tak, by maszyna wisiała poziomo. - Nie prowadzić ani nie odłamywać łańcuchów pociągowych nad ostrymi krawędziami! - Personel transportujący musi być przeszkolony w zakresie obchodzenia się z dużymi ciężarami. - Przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa!

Przed rozładunkiem

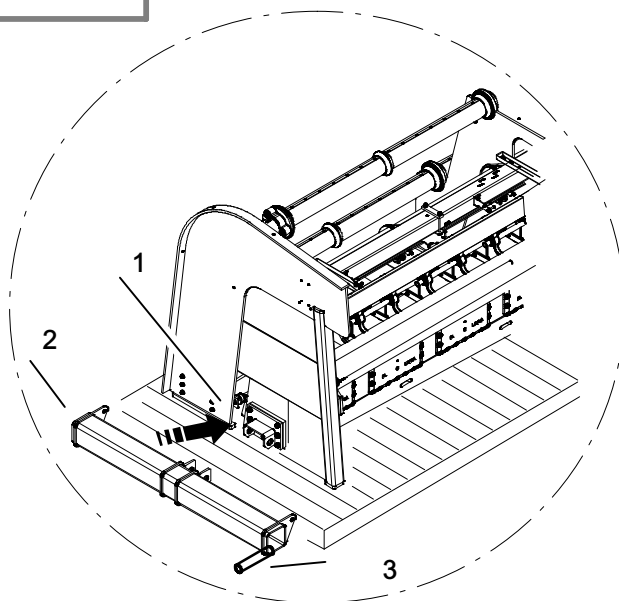
- Wybrać miejsce rozładunku tak, aby była wystarczająca ilość miejsca do bezpiecznego przemieszczania maszyny.
- Przed uniesieniem maszyny usunąć przeszkadzające części (dołożone części maszyny, części zabudowy samochodu ciężarowego itd).

ważne:

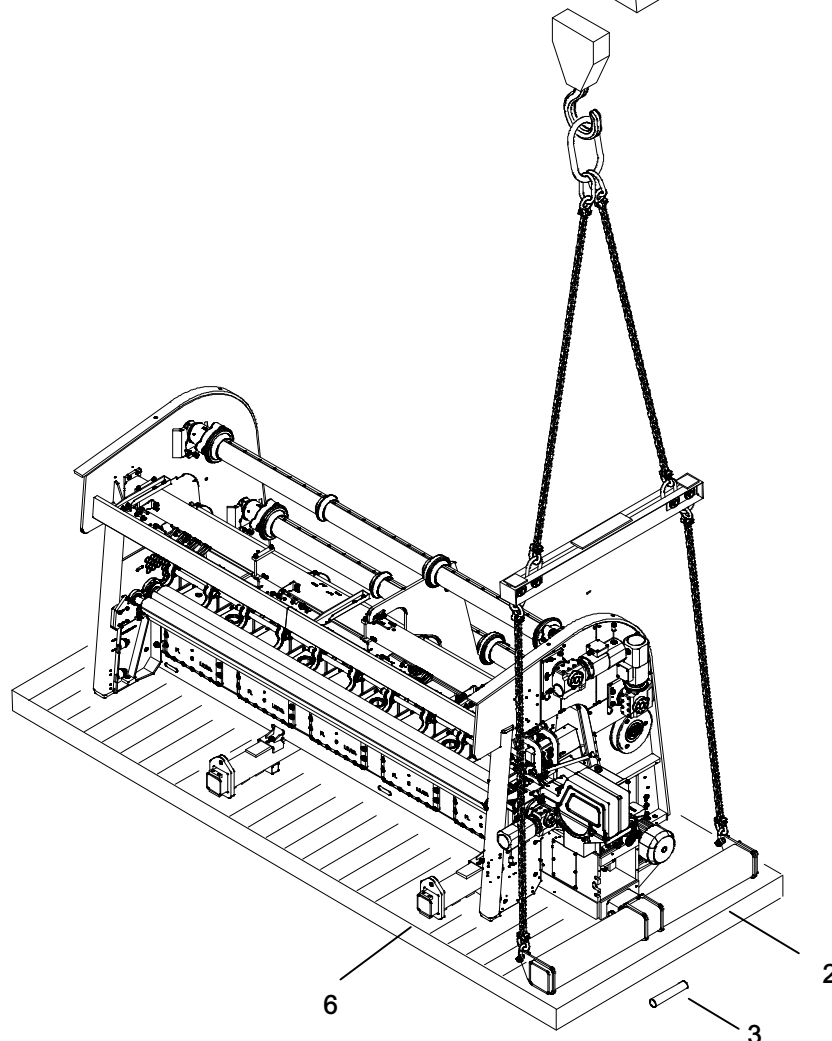
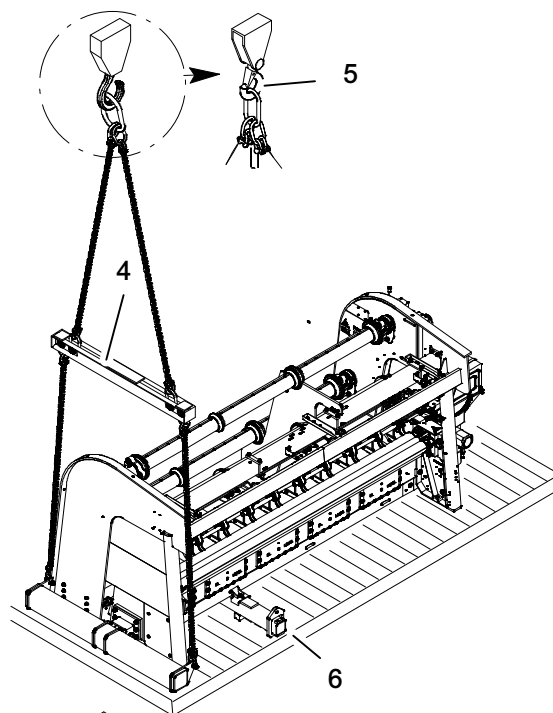
- Stosować tylko dostarczone elementy mocujące i śruby.
- Nie demontować żadnych pojedynczych części podnośnika.

Kolejność prac:

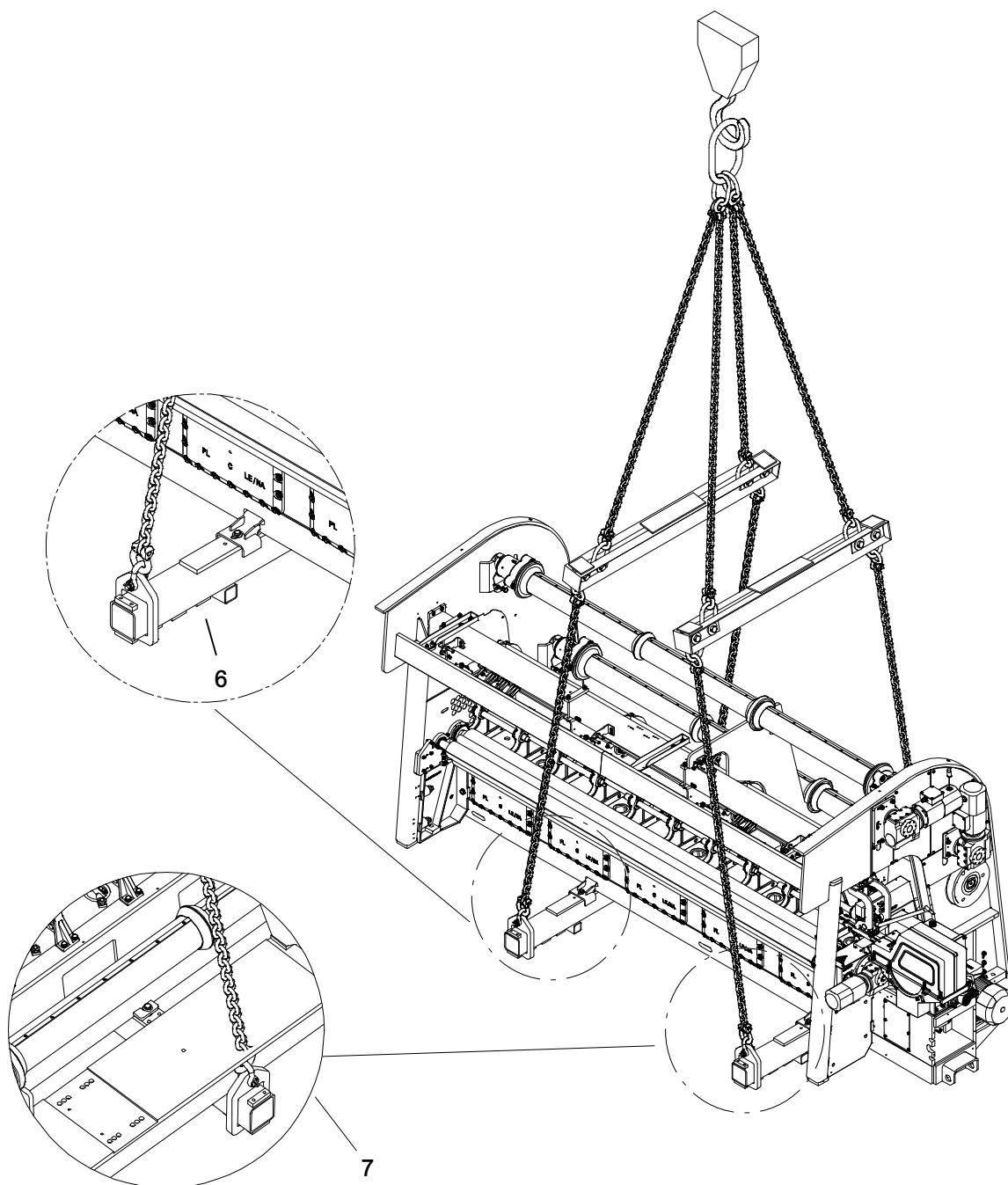
1. Kątownik (1) należy przykręcić do ramy maszyny siedmioma śrubami z łbem sześciokątnym.
2. Osadzić trawers (2) do kątownika i połączyć bolcem (3).



3. Zamocować zgodnie z ilustracją urządzenie podnoszące (4) do haka dźwigu (5) i lewą stronę podnieść osprzętem dźwigowym, aż będzie można wsunąć rurę nośną (6) pod maszynę.
4. Opuścić maszynę i usunąć kątownik z trawersem.
5. Założyć trawers (2) do ramy maszyny po stronie szczytowej i połączyć i połączyć bolcem (3).
6. Podnieść lekko stronę szczytową, aż będzie można wsunąć rurę nośną (6) pod maszynę.
7. Opuścić maszynę i usunąć trawers.



8. Przykręcić rury nośne (6) do ramy maszyny
9. Zamocować łańcuchy na rurze nośnej i tak wypozycjonować, aby maszyna mogła być podnoszona poziomo patrz ilustracja (7). Pod żadnym pozorem części maszyny nie mają prawa znaleźć się w pobliżu łańcuchów podnoszących.



10. Podnieść maszynę i postawić na odpowiedni wózek transportowy lub bezpośrednio na miejscu ustawienia. Uwaga – niebezpieczeństwo przy odnoszeniu ciężaru!