

## BAUHUS REGAŁ PALETOWY

Niniejsza instrukcja zapewnia wytyczne dotyczące bezpiecznego użytkowania i zarządzania regałami. Przeznaczona jest dla kierowników magazynów oraz magazynierów. Jej głównym celem jest zapewnienie bezpieczeństwa pracy, wydłużenie żywotności regałów oraz optymalizacja efektywności składowania.

### I. Przegląd produktu



#### 1. Podstawowe informacje o regale:

- Rodzaj: różne rodzaje posiadają odmienne nośności i zastosowania (np. regały ciężkie są przystosowane do pracy z wózkami widłowymi, podczas gdy lekkie – do ręcznego składowania).
- Kluczowe parametry: należy oznaczyć podstawowe dane, takie jak: dopuszczalne obciążenie (na poziom i całkowite), oraz wymiary zewnętrzne (długość × szerokość × wysokość).

#### 2. Zakres zastosowania i ograniczenia:

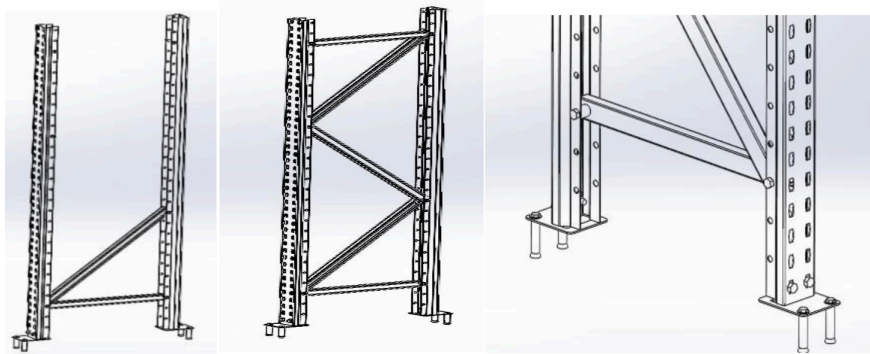
- Zastosowanie: Regały są odpowiednie do składowania towarów spełniających wymogi nośności, najlepiej w warunkach suchych i pokojowej temperaturze.
- Zakaz składowania:
  - Surowo zabrania się składowania substancji łatwopalnych, wybuchowych lub silnie żrących (chyba że są to regały specjalnie do tego przeznaczone).
  - Nie należy składować towarów przekraczających wymiar półki, o nieregularnych kształtach lub podatnych na przewracanie.

# BAUHUS REGAŁ PALETOWY

## II. Instrukcja montażu

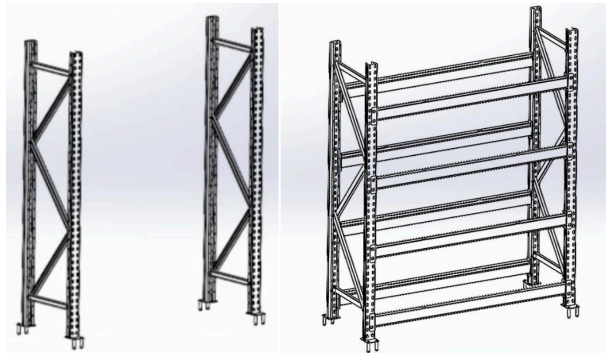
### Krok 1: Montaż słupków

Poziome i dystansowe elementy należy połączyć śrubami; poprzeczne wzmocnienia należy przykręcić bezpośrednio do podpory ukośnej.

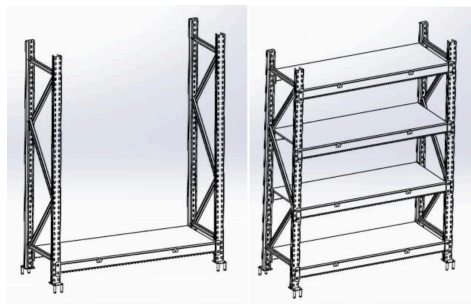


### Krok 2: Montaż belek

Ustaw słupki w pozycji pionowej, włóż zaczepy belek w otwory w kształcie rombów i zamocuj je kołkami zabezpieczającymi.



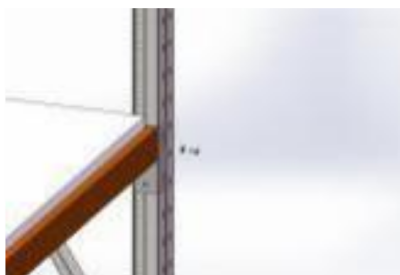
### Krok 3: Montaż półek



## BAUHUS REGAŁ PALETOWY

### Krok 4: Zamocowanie kołka zabezpieczającego

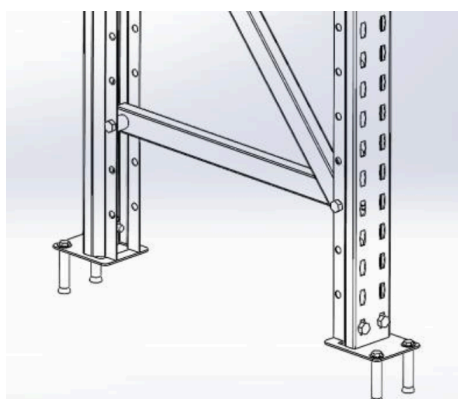
Umieść kołek w połączeniu między belką a słupkiem.



### III. Zasady bezpiecznego użytkowania

#### 1. Wymagania dotyczące składowania towarów

- **Zakaz przeciążania:** Należy składować towary zgodnie z dopuszczalną nośnością. Zabronione jest przekraczanie wysokości składowania i przeciążanie. (Przykład: jeśli nośność poziomu wynosi 3000 kg, łączna masa towarów nie może przekroczyć tej wartości, aby uniknąć nadmiernego obciążenia i wyginania belek.)
- **Równomierne rozmieszczenie:** Towary należy układać centralnie i równomiernie, aby uniknąć jednostronnego obciążenia (analogicznie jak rozmieszczanie ciężkich przedmiotów w walizce).
- **Mocowanie do podłoża:** Regały muszą być zakotwione do podłogi za pomocą dostarczonych kotew rozporowych, aby zapewnić stabilność konstrukcji.



#### 2. Zasady obsługi sprzętu

Zabrania się wspinania po regałach oraz stawania na półkach.

### IV. Codzienna konserwacja i inspekcje

#### 1. Inspekcja codzienna (przez magazyniera)

- Sprawdzić, czy regał nie jest przechylony oraz czy elementy łączeniowe (śruby, kołki zabezpieczające) nie są poluzowane.
- Oczyszczyć kanały robocze i przestrzeń przy podłożu, aby zapobiec blokowaniu ruchu urządzeń i korozji.
- Sprawdzić ryzyko przewrócenia towarów i uporządkować nieprawidłowo składowane pozycje.

#### 2. Regularna inspekcja pogłębiona (co 3–6 miesięcy – przez specjalistów lub kierownictwo magazynu)

- Kontrola elementów nośnych:

Sprawdzić, czy belki nie mają pęknięć ani odkształceń oraz czy odchylenie pionowe słupów nie przekracza 5‰ (np. dopuszczalne odchylenie regału o wysokości 3 m wynosi  $\pm 15$  mm).

- Kontrola korozji elementów metalowych:

Jeśli pojawi się rdza na stopkach słupów lub w miejscach łączenia belek, należy oczyścić miejsce papierem ściernym i pomalować farbą antykorozyjną.

### V. Rozwiązywanie problemów i postępowanie awaryjne

#### 1. Najczęstsze usterki i sposoby postępowania

Rodzaj usterki	Sposób postępowania
Poluzowane śruby	Natychmiast dokręcić kluczem dynamometrycznym zgodnie z instrukcją.
Odształcone półki	Opróżnić poziom, wymienić półkę na nową o tej samej specyfikacji. Nie używać uszkodzonych półek.
Miejscowa korozja	Usunąć rdzę i zastosować farbę antykorozyjną. W wilgotnych warunkach kontrolować co miesiąc.

## BAUHUS REGAŁ PALETOWY

### 2. Postępowanie awaryjne

- Przechył regału/pęknięcie elementów:

Ustawić oznaczenia ostrzegawcze, zabronić zbliżania się pracownikom i sprzętowi; ewakuować towar; wezwać serwis; nie wolno samodzielnie spawać ani wzmacniać konstrukcji.

- Przewrócenie się towaru:

Jeżeli regał nie został uszkodzony – uporządkować ładunek bez ryzyka.

Jeżeli regał został uszkodzony – najpierw ocenić bezpieczeństwo konstrukcji.

## VI. Środki ostrożności i oświadczenie o odpowiedzialności

- Surowo zabrania się samodzielnego modyfikowania konstrukcji (np. cięcia belek, dodawania półek). Modyfikacje wymagają zgody producenta – w przeciwnym razie użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za skutki.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości należy natychmiast zaprzestać użytkowania i zgłosić problem.
- Jeżeli dojdzie do wypadku wskutek zignorowania nieprawidłowości, odpowiedzialność ponosi użytkownik.
- Zaleca się prowadzenie dziennika użytkowania regałów, zawierającego informacje o inspekcjach, konserwacji oraz sposobach składowania towarów, aby ułatwić zarządzanie regałami.