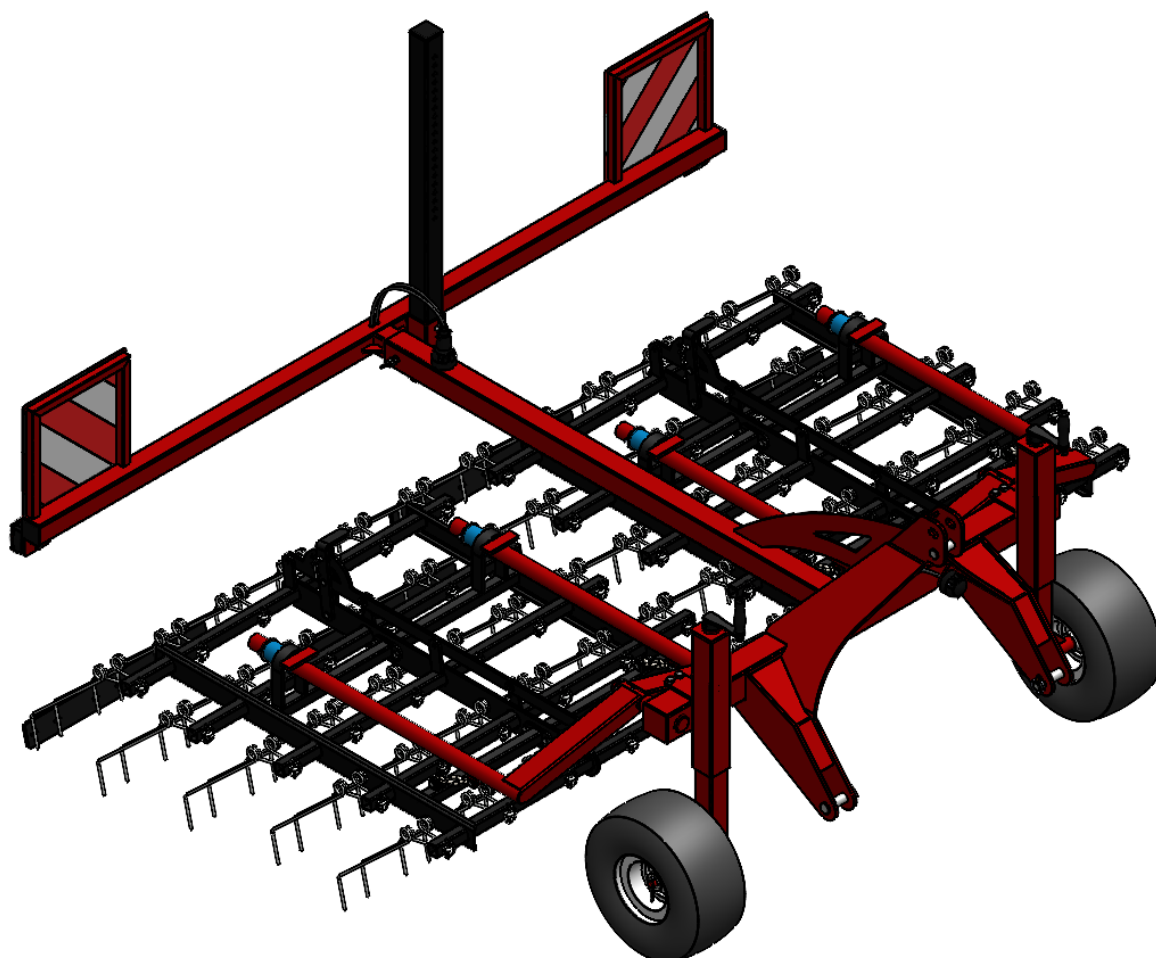


# METAL-TECHNIK

PRODUCENT MASZYN ROLNICZYCH I KOMUNALNYCH

Gałkówka 12  
18-413 Miastkowo

## INSTRUKCJA OBSŁUGI CHWASTOWNIK 3M



METAL-TECHNIK

PRODUCENT MASZYN ROLNICZYCH I KOMUNALNYCH

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP .....	3
2. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA .....	3
3. PRZEZNACZENIE .....	4
4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA .....	4
5. BUDOWA .....	5
6. AGREGACJA MASZYNY Z NOŚNIKIEM .....	6
7. TRANSPORT MASZYNY .....	6
8. PRACA MASZYNĄ .....	6
9. ODPIĘCIE MASZYNY OD NOŚNIKA .....	6
10. ODPIĘCIE OŚWIETLENIA .....	7
11. REGULACJA KĄTA ZĘBÓW .....	8
12. REGULACJA WYSOKOŚCI ROBOCZEJ .....	8
13. MONTAŻ LISTEW ZGARNIAJĄCYCH .....	10
14. REGULACJA ROZSTAWU KÓŁ .....	11
15. WYMIANA ZĘBÓW .....	11
16. KONSERWACJA .....	12

## 1. WSTĘP

Instrukcja obsługi stanowi podstawowe wyposażenie maszyny. Z niniejszą instrukcją obsługi powinien zapoznać się użytkownik obsługujący maszynę oraz osoba dokonująca napraw i konserwacji. Zastosowanie się do wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji zapewni bezawaryjną pracę i efektywne użytkowanie maszyny. W przypadku jakichkolwiek trudności i problemów z eksploatacją należy zwrócić się do sprzedawcy maszyny. Maszynę może obsługiwać osoba pełnoletnia, posiadająca odpowiednie kwalifikacje do kierowania nośnikiem, z którym współpracuje maszyna. Za nośnik uważa się maszynę, która współpracuje z maszyną np. ciągnik.

## 2. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Aby zapewnić bezpieczeństwo pracy z maszyną, należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- przed rozpoczęciem pracy należy bezwzględnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi,
- oprócz wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji należy przestrzegać regulaminowych zasad BHP i PPOŻ,
- maszynę może obsługiwać osoba pełnoletnia posiadająca uprawnienia do kierowania nośnikiem,
- zabrania się obsługiwać urządzenie osobom nieupoważnionym i postronnym, w stanie nietrzeźwym lub pod wpływem środków odurzających,
- przewóz osób, zwierząt lub rzeczy nieprzystosowanych do maszyny jest zabroniony,
- zabronione jest użytkowanie maszyny, która wykazuje oznaki mechanicznego uszkodzenia,
- nigdy nie należy przekraczać możliwości maszyny. Jeżeli użytkownik ma wątpliwości co do pewnej i bezpiecznej pracy należy się przed nią powstrzymać,
- zabrania się przebywania wszelkich osób w pobliżu maszyny podczas jej pracy,
- prace naprawcze i konserwacyjne oraz usuwające usterki funkcyjne przeprowadzać przy wyłączonym silniku,
- nakrętki i śruby sprawdzać regularnie i dokręcać,
- przy wymianie części przestrzegać zasad BHP i PPOŻ,
- części zamienne muszą odpowiadać ustalonym przez producenta technicznym wymaganiom,
- samowolne wprowadzanie zmian konstrukcyjnych zwalnia producenta maszyny z odpowiedzialności za powstałe w ich wyniku zagrożenia i szkody.

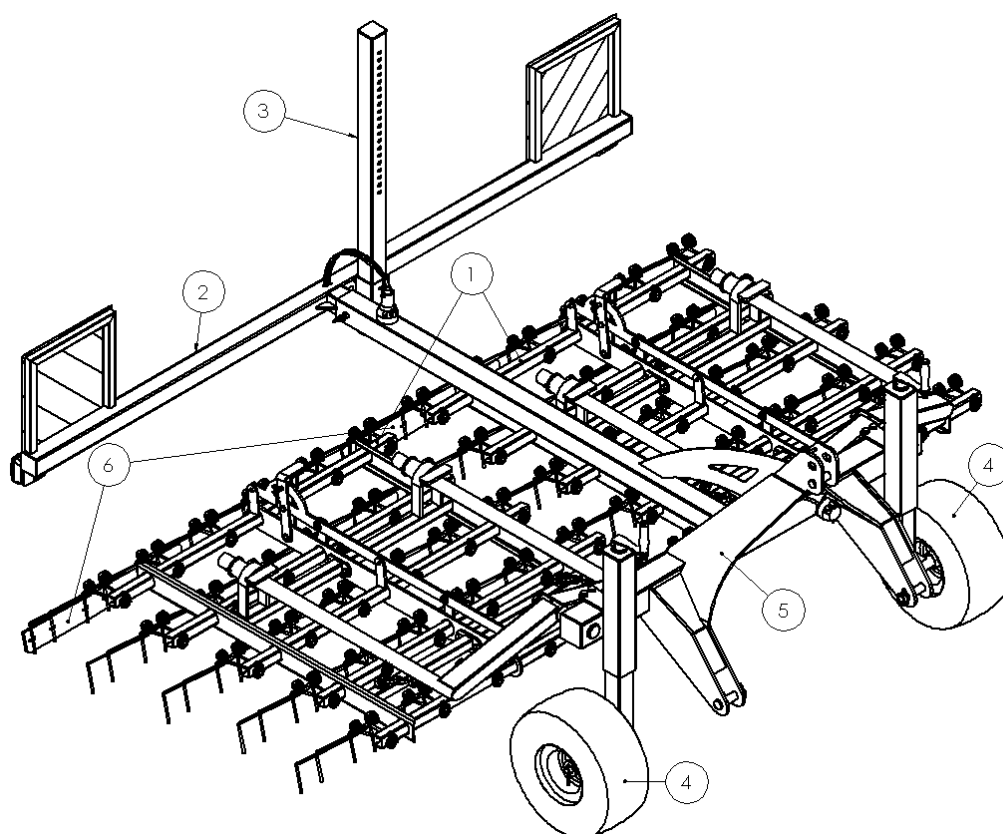
### 3. PRZEZNACZENIE

Chwastownik należy wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem agregując go z ciągnikami rolniczymi o mocy ponad 29 kW. Chwastownik przeznaczony jest do mechanicznego usuwania chwastów.

### 4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wymiary transportowe (szer/dł/wys)	mm	3000/2600/2100
Wymiary robocze (szer/dł/wys)	mm	3000/2600/2100
Masa	kg	440
Minimalna moc ciągnika	KW (KM)	29 (40)
Mocowanie		TUZ kat. II
Maksymalna prędkość robocza	km/h	10
Maksymalna prędkość transportowa	km/h	25
Napięcie instalacji elektrycznej	V	12

## 5. BUDOWA



1	Pole
2	Oświetlenie
3	Noga podporowa
4	Koło podporowe podstawy
5	Podstawa
6	Listwa wyrównująca

### UWAGA!

W momencie wystąpienia usterki należy niezwłocznie zaprzestać dalszej pracy maszyną oraz zgłosić usterkę do punktu, gdzie został zakupiony sprzęt lub do serwisu. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji, koszty związane z rozpatrzeniem reklamacji pokrywa zgłaszający reklamację.

### UWAGA!

Użytkownik traci gwarancję w przypadku: uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowej eksploatacji, użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem, wprowadzania przez użytkownika zmian w konstrukcji maszyny bez zgody producenta oraz stosowanie części zamiennych innych niż fabryczne.

## **UWAGA!**

Zabrania się używania maszyny do innych celów niż wyznaczonych przez producenta.

## **6. AGREGACJA MASZINY Z NOŚNIKIEM**

Aby dokonać agregacji maszyny z nośnikiem, należy:

- Podpiąć chwastownik do trzypunktowego układu zawieszenia (TUZ), wykorzystując sworznie dostarczone przez producenta,
- Podpiąć wtykę do instalacji oświetlenia maszyny.

## **7. TRANSPORT MASZINY**

Aby przygotować maszynę do transportu, należy:

- Podnieść chwastownik za pomocą trzypunktowego układu zawieszenia (TUZ),
- Podnieść nogę podporową (3) i zabezpieczyć przetyczką,
- Sprawdzić czy koła podporowe (4) nie dotykają podłoża.

## **UWAGA!**

**ZABRANIA SIĘ TRANSPORTU CHWASTOWNIKA NA KOŁACH PODPOROWYCH. NALEŻY ZADBAĆ ABY W CZASIE TRANSPORTY KOŁA PODPOROWE NIE DOTYKAŁY PODŁOŻA.**

## **8. PRACA MASZYNĄ**

Przed przystąpieniem do pracy chwastownikiem należy:

- Opuścić chwastownik za pomocą TUZ do momentu oparcia się maszyny na kołach podporowych,
- Podnieść nogę podporową i zabezpieczyć przetyczką.

## **9. ODPIĘCIE MASZINY OD NOŚNIKA**

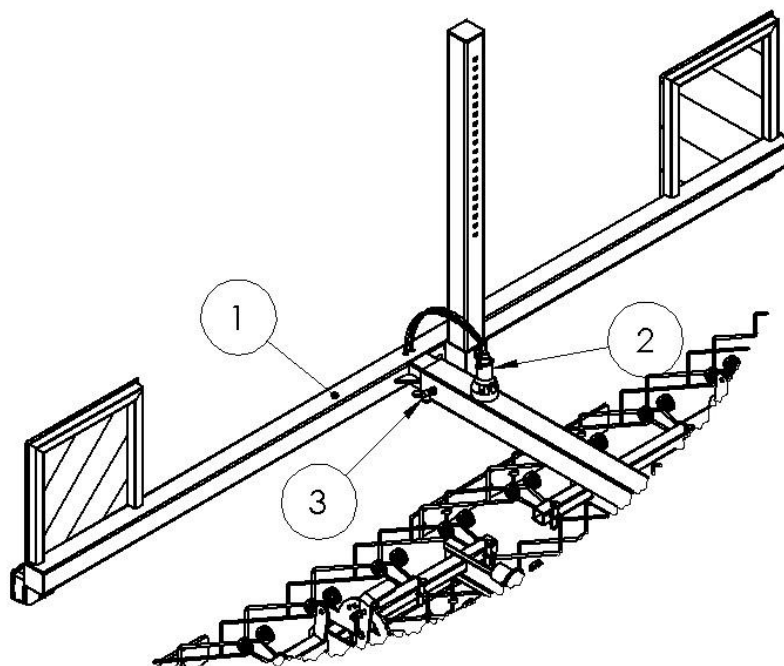
Aby odpiąć maszynę od nośnika, należy:

- Ustawić maszynę na równym i twardym podłożu,
- Opuścić chwastownik za pomocą TUZ do momentu oparcia się maszyny na kołach podporowych
- Opuścić nogę podporową do momentu oparcia się jej o podłoże i zabezpieczyć przetyczką,
- Odpiąć wtykę oświetlenia,
- Odpiąć maszynę od trzypunktowego układu zawieszenia (TUZ).

**UWAGA!**

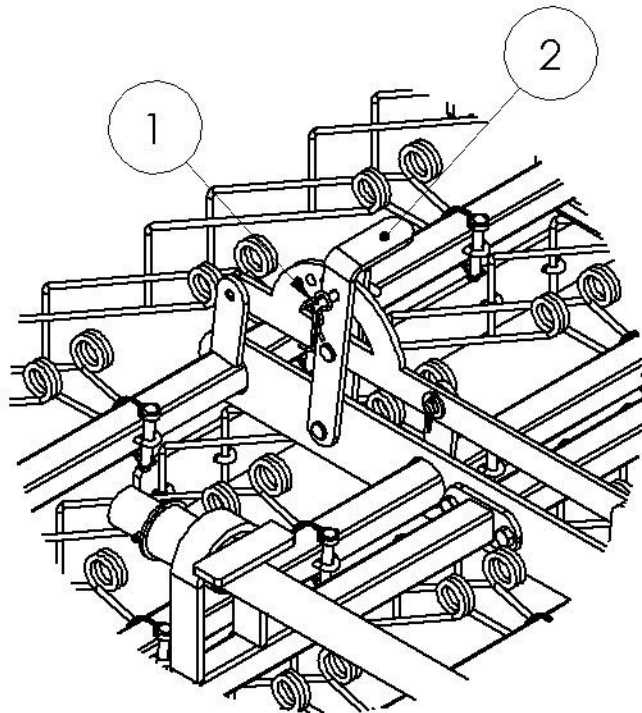
**NALEŻY ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA PODŁOŻE NA JAKIM ODPINANA JEST MASZYNA. ZABRANIA SIĘ ODPINANIA CHWASTOWNIKA NA NIERÓWNYM LUB MIĘKKIM PODŁOŻU.**

## **10. ODPIĘCIE OŚWIETLENIA**



W celu odpięcia oświetlenia (1) od maszyny należy odpiąć wtykę (2), poluzować śrubę (3) i wysunąć oświetlenie (1).

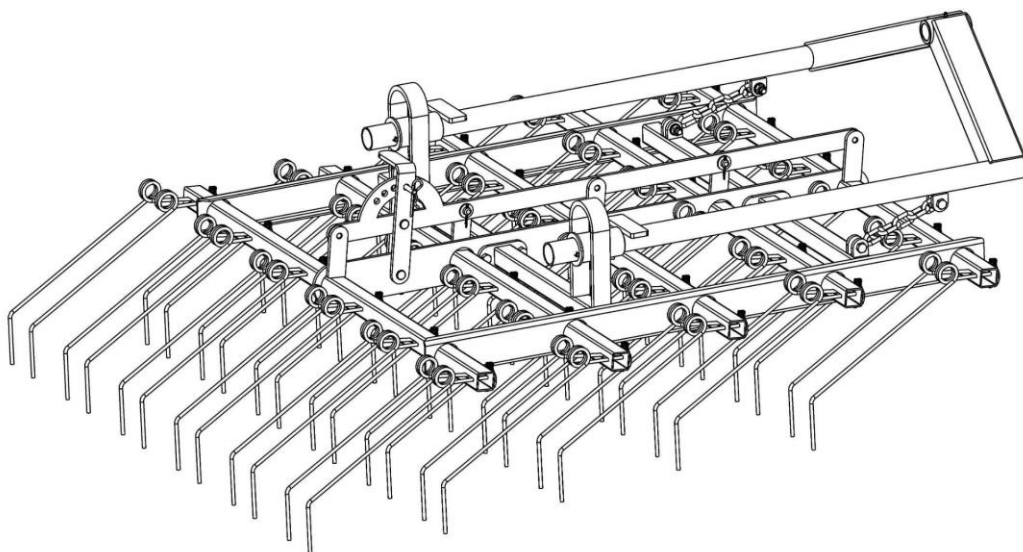
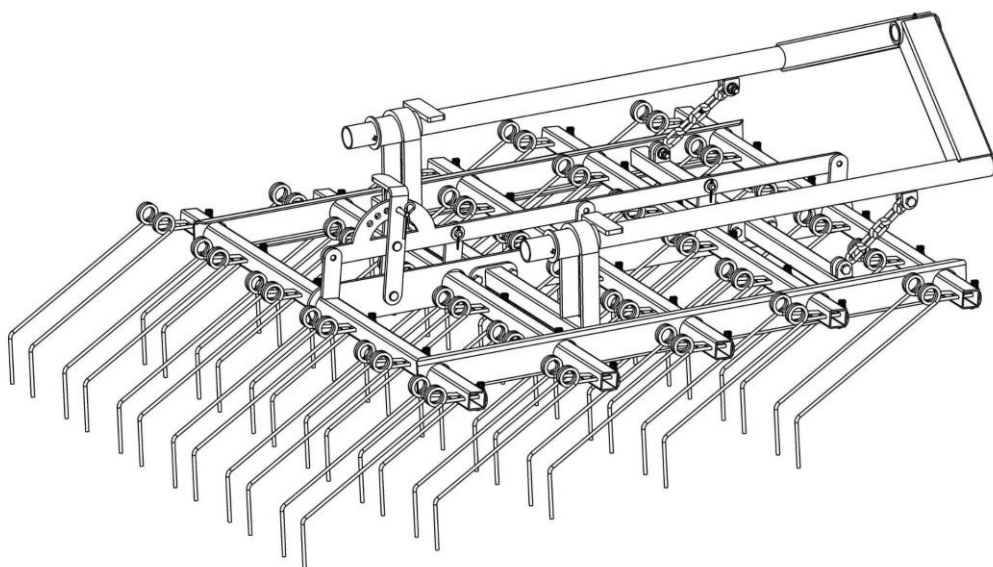
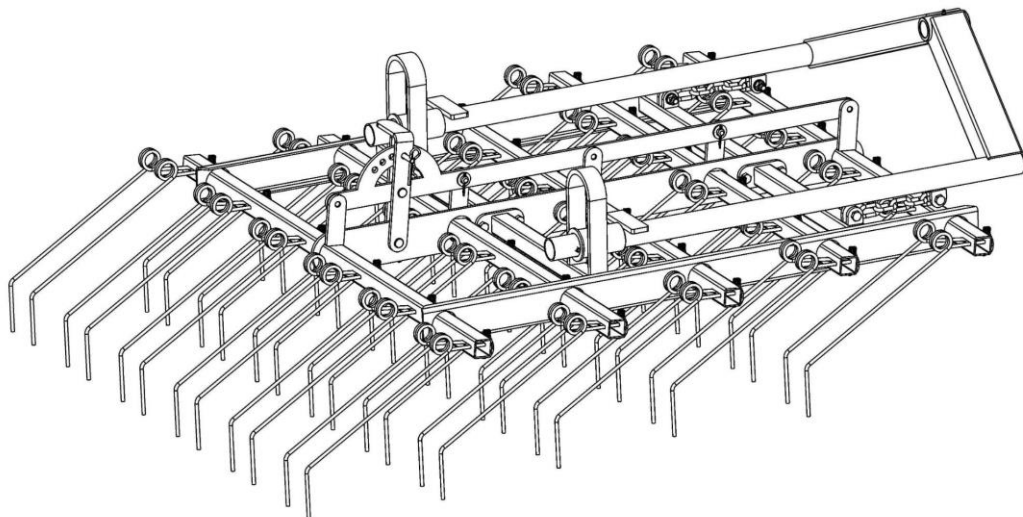
## 11. REGULACJA KĄTA ZĘBÓW



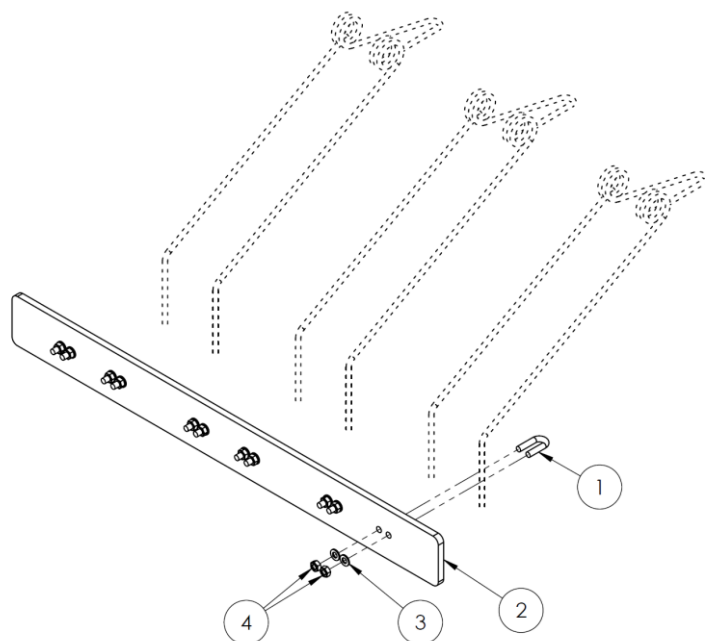
Kąt zębów należy dobrać indywidualnie w zależności od rodzaju uprawy i gleby na jakiej prowadzone są prace. W celu regulacji kąta zębów należy wyjąć przetyczkę (2), za pomocą dźwigni (1) ustawić pożądany kąt, włożyć przetyczkę.

## 12. REGULACJA WYSOKOŚCI ROBOCZEJ

Regulacja wysokości roboczej odbywa się za pomocą kół podporowych podstawy, poprzez obracanie korbami regulacyjnymi umieszczonymi na każdym kole podporowym. Zaleca się dokonywanie regulacji z lekko podniesionym podnośnikiem TUZ, ułatwia to obracanie korbą regulacyjną. Podczas regulacji należy zwrócić uwagę na jednakowe wysunięcie kół podporowych tak aby ciężar chwastownika był równomiernie rozłożony na każde koło. Nie należy również ustawiać wysokości w taki sposób by chwastownik opierał się na polach lub żeby pola wisały na wieszakach pół. Pola powinny swobodnie spoczywać na podłożu.



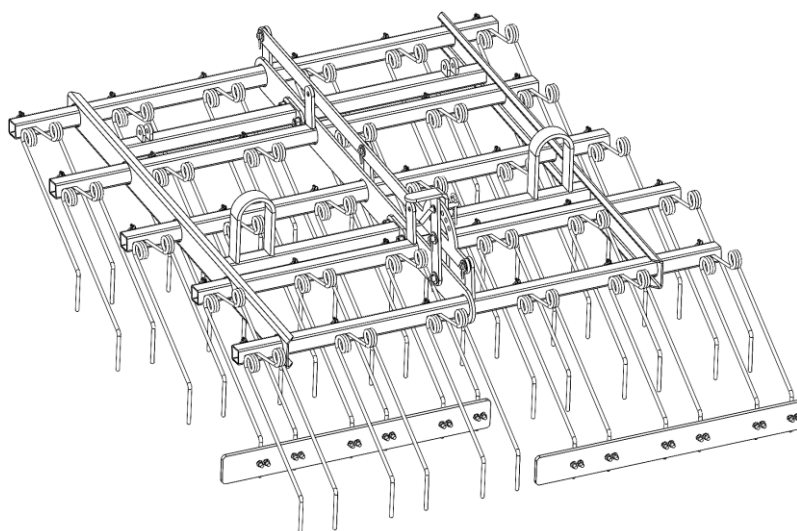
## 13. MONTAŻ LISTEW ZGARNIAJĄCYCH



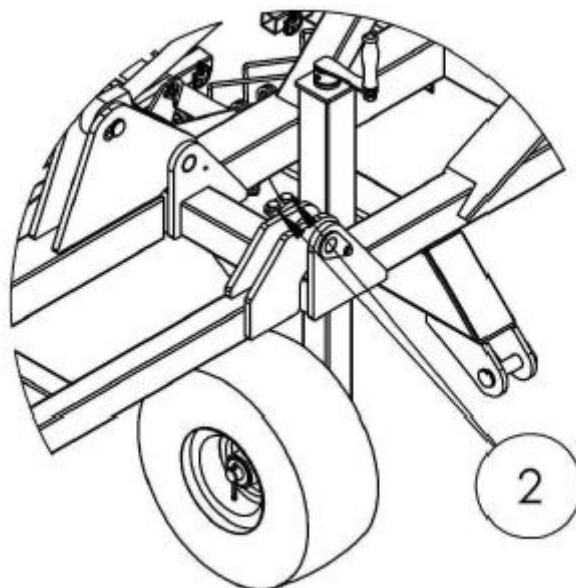
Aby dokonać montażu listew zgarniających (2), należy:

- Poluzować wszystkie nakrętki (4),
- Wsunąć zęby sprężyste w cybanty (1),
- Ustawić listwę na odpowiedniej wysokości (2),
- Dokręcić nakrętki (4).

Na jedno pole zamontować dwie listwy zgarniające, tak jak przedstawia rysunek poniżej:

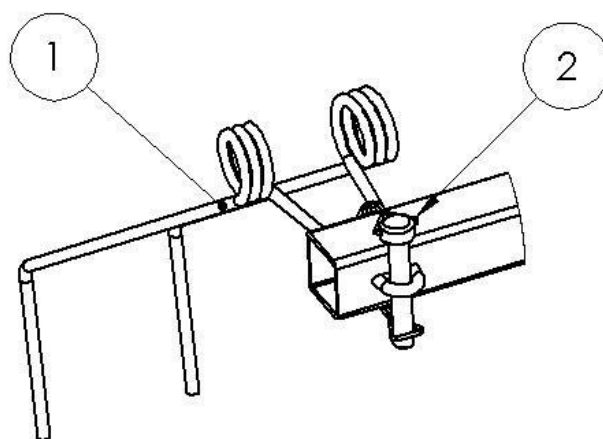


## 14. REGULACJA ROZSTAWU KÓŁ



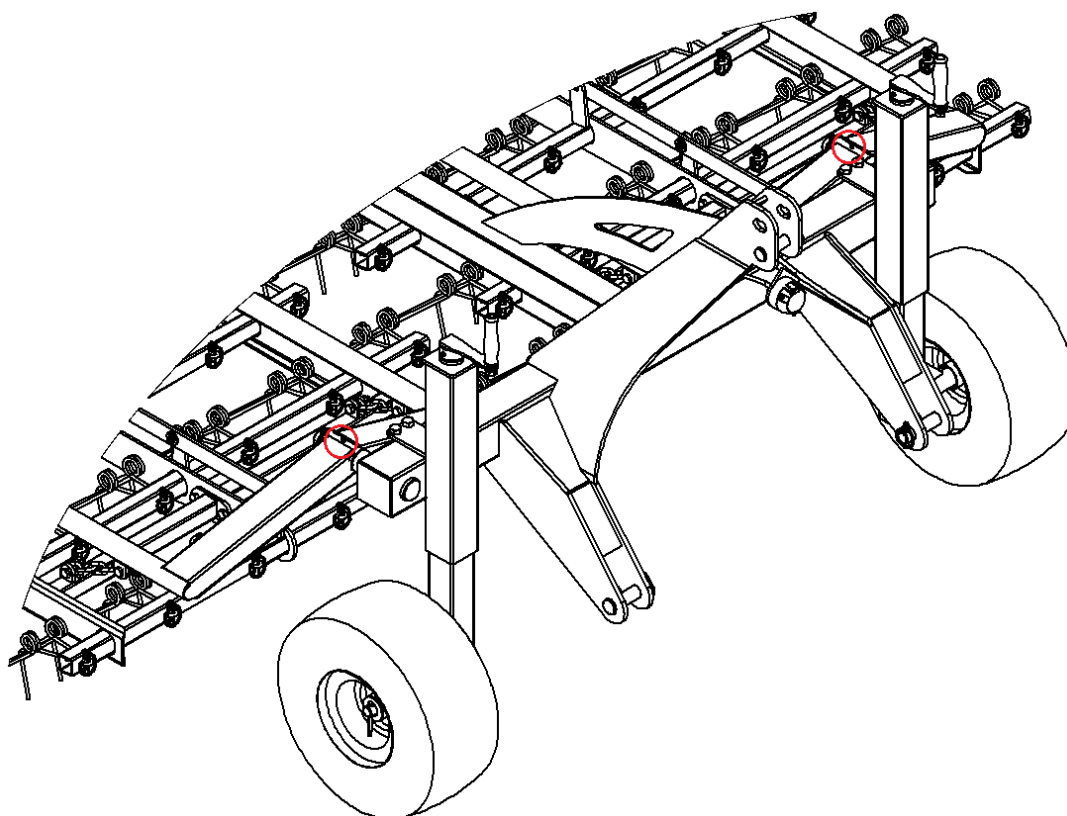
Aby dokonać regulacji rozstawu kół podporowych, należy poluzować śruby (2), przesunąć koło na żadaną pozycję a następnie dokręcić śruby (2).

## 15. WYMIANA ZĘBÓW



W celu wymiany zębów należy wyjąć zawleczkę (2) wymienić zużyty lub uszkodzony ząb (1) i zabezpieczyć zawleczką.

## 16. KONSERWACJA



Czyszczenie i konserwację wolno przeprowadzać tylko przy zatrzymanym silniku nośnika lub wtedy, gdy maszyna jest zdemontowana. Każdorazowo po pracy maszynę należy dokładnie oczyścić zanieczyszczeń. Zdemontowaną maszynę, przed dłuższą przerwą w pracy, należy zabezpieczyć przed korozją powlekając niemalowane miejsca cienką warstwą smaru. Przewody hydrauliczne należy wymienić w przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń lub wycieku oleju nie rzadziej jednak niż co 3 lata. Maszynę należy przechowywać w miejscu zadaszonym.

Smarowanie maszyny można przeprowadzić, gdy znajduje się on w położeniu spoczynkowym lub zamontowany jest na nośniku i oparty na podłożu. Nie wolno smarować maszyny, gdy silnik nośnika pracuje. Punkty smarowania zaznaczone są na rysunku powyżej.

Do smarowania maszyny używać smaru ŁT-42 lub ŁT-43. Długotrwałe i sprawne działanie maszyny jest zależne od umiejętnej obsługi, dostatecznego smarowania, natychmiastowego usuwania zauważonych usterek oraz właściwej konserwacji. Przed każdorazowym użyciem należy poddać maszynę szczegółowym oględzinom, a zauważone usterek usunąć.