

PRZETRZĄSACZ

SPAJDER

**UNIA Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 100, 76 – 200 SŁUPSK, POLSKA

Tel. + 48 59 84 18 001 | Serwis: + 48 59 84 18 027 | serwis.slupsk@uniamachines.comuniamachines.com

Przed uruchomieniem maszyny
przeczytaj instrukcję obsługi
i przestrzegaj zawartych w niej
wskazówek bezpieczeństwa



Aby uzyskać dostęp do katalogu części
oraz karty gwarancyjnej zeskanuj kod QR
z tabliczki znamionowej na maszynie.
Pamiętaj o zarejestrowaniu gwarancji
lub skontaktuj się w tym celu z punktem
dealerskim

SPIS TREŚCI

1.	IDENTYFIKACJA MASZINY	4
2.	WPROWADZENIE	4
2.1.	Przeczytaj instrukcję obsługi.....	4
2.2.	Przeznaczenie maszyny	4
2.3.	Co ważne jest przy zakupie	5
2.4.	Gwarancja	5
3.	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	5
3.1.	Zasady ogólne	5
3.2.	Transport	6
3.3.	Elementy robocze maszyny	6
3.4.	Maszyna zawieszana na trzypunktowym układzie zawieszenia	7
3.5.	Maszyna odłączona od ciągnika	7
3.6.	Praca wału przegubowo-teleskopowego.....	7
3.7.	Konserwacja i obsługa.....	7
4.	RYZIKO SZCZĄTKOWE	8
4.1.	Opis ryzyka szczątkowego	8
4.2.	Ocena ryzyka szczątkowego	8
5.	KALKOMANIE OSTRZEGAWCZE NA MASZYNIE	9
6.	CHARAKTERYSTYKA MASZINY.....	10
6.1.	Charakterystyka ogólna	10
6.2.	Budowa i działanie.....	10
6.3.	Charakterystyka techniczna.....	12
6.4.	Wypożyczenie zgrabarki	13
7.	UŻYTKOWANIE	13
7.1.	Dostawa	13
7.2.	Montaż	14
7.3.	Przygotowanie maszyny do pracy.....	16
7.4.	Transport.....	18
7.5.	Praca.....	19
7.6.	Konserwacja i naprawy.....	21
8.	UŻYTKOWANIE	22
9.	INFORMACJE DODATKOWE	22
10.	KATALOG CZĘŚCI.....	23

UWAGA!

Do napraw używać tylko oryginalne części wymienne produkcji UNIA Sp. z o.o.

Tylko one spełniają wymogi bezpieczeństwa i gwarantują długotrwałe użytkowanie tych maszyn.

Na rynku dostępnych jest dużo nieoryginalnych części zamiennych. Zastosowanie tych części może pogorszyć bezpieczeństwo użytkowania i może być przyczyną uszkodzenia maszyny.

UNIA Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za naprawy i nie uznaje roszczeń gwarancyjnych dla maszyn, w których zostały zastosowane nieoryginalne części zamienne.

1. IDENTYFIKACJA MASZyny

Tabliczka znamionowa A jest na stałe przymocowana do podstawy przetrząsacza.

Na tabliczce znamionowej podano informacje pozwalające jednoznacznie zidentyfikować maszynę:

- nazwę i adres producenta;
- typ;
- model;
- rok;
- numer seryjny;
- masa;
- indywidualny kod QR.



2. WPROWADZENIE



Szczególnie ważne informacje dotyczące zagrożenia są w instrukcji oznaczane specjalnym znakiem. Jeżeli spotkasz taki znak uważnie przeczytaj uwagę, zapamiętaj ją i zawsze stosuj się do niej.

2.1. Przeczytaj instrukcję obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi służy użytkownikowi informacjami z zakresu użytkowania, obsługi i konserwacji maszyny, zawiera charakterystyki eksploatacyjne, wymagania dotyczące bezpiecznej i fachowej eksploatacji maszyny, pozwalające najlepiej ją wykorzystać przy maksymalnej żywotności i niezawodności maszyny. Zawiera też wskazania jak zamawiać części zamienne. Staranne zapoznanie się z instrukcją obsługi pomoże Ci uniknąć wypadków, utrzymać gwarancję do końca okresu gwarancyjnego, poza tym oczywiście będziesz podczas pracy w każdej chwili dysponował sprawną i wydajną maszyną, gotową do użycia.



Instrukcja obsługi stanowi podstawowe wyposażenie maszyny. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek czynności przy maszynie przed zapoznaniem się z treścią instrukcji obsługi.

Wszelkich szczegółowych informacji na temat maszyny oraz wyjaśnień do instrukcji obsługi udzieli sprzedawca lub producent.

UNIA Sp. z o.o.

Zakład produkcyjny w Słupsku

ul. Przemysłowa 100

76-200 Słupsk

tel. centrala

(59) 841-80-01

fax. centrala

(59) 842-78-86

tel. dz. sprzedaży

(59) 841-80-24

tel. serwis

(59) 841-80-27

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji maszyny i w treści instrukcji obsługi

2.2. Przeznaczenie maszyny

Przetrząsacz jest maszyną zaczepianą na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika, co ułatwia manewrowanie nią podczas pracy i transportu. Jego funkcja polega na odwracaniu paszy w celu wyeksponowania na słońce tych części paszy, które były poprzednio odwrócone do ziemi.

Przetrząsacz SPAJDER 1 współpracuje z ciągnikiem o mocy 22kW.

Użytkowanie przetrząsacza do innych celów będzie rozumiane jako użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem, to zaś wyklucza odpowiedzialność producenta za stąd wynikłe szkody.

- Maszyna musi być fachowo użytkowana, obsługiwana i naprawiana. Eksploatacja maszyny przez osoby nieprzeszkolone, młodociane, może być przyczyną wypadków, lub uszkodzenia maszyny.
- Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji, ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad ruchu drogowego.
- Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas dokonywania prac obsługowych i konserwacyjnych maszyny.
- Samowolne zmiany dokonane w maszynie wykluczają odpowiedzialność producenta za wynikłe stąd szkody.

2.3. Co ważne jest przy zakupie

Sprzedawca wypełnia "Potwierdzenie odbioru maszyny rolniczej wraz z instrukcją", które po złożeniu podpisów zatrzymuje, natomiast nabywca maszyny otrzymuje kopię. Przed odbiorem prosimy sprawdzić kompletność maszyny według Specyfikacji Wysyłkowej, oraz dopilnować, aby sprzedawca dokładnie wypełnił kartę gwarancyjną, kupony reklamacyjne i stronę tytułową instrukcji obsługi.

2.4. Gwarancja

Warunki gwarancji podane są w karcie gwarancyjnej. Dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi należy do obowiązków obsługującego maszynę. Nieprzestrzeganie zasad prawidłowej eksploatacji prowadzi do obniżenia sprawności przetrząsacza, jej awarii oraz utraty praw z tytułu gwarancji. Utrata uprawnień z tytułu gwarancji nastąpi w szczególności w następujących przypadkach:

1. Stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi, a w szczególności powstałych podczas przetrząsania w czasie jazdy do tyłu.
2. Dokonywania napraw przez warsztaty inne niż podaje sprzedawca lub producent.
3. Użycia do napraw części innych niż oryginalne.
4. Dokonania samowolnych zmian w konstrukcji maszyny.

W przypadku awarii maszyny, która ma gwarancję fabryczną, należy zgłosić ją do sprzedawcy.

3. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Większość wypadków, jakie zdarzają się podczas pracy, obsługi lub transportu sprowadza się do nieprzestrzegania elementarnych zasad ostrożności. Wobec tego ważne jest, aby każda osoba mająca do czynienia z tą maszyną przestrzegała w sposób jak najbardziej ścisły przytoczonych niżej podstawowych zasad bezpieczeństwa:

3.1. Zasady ogólne

1. Przed każdym uruchomieniem należy przetrząsacz sprawdzić wraz z ciągnikiem pod względem bezpieczeństwa ruchu i eksploatacji.
2. Przestrzegaj oprócz wskazań zawartych w niniejszej instrukcji również ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy!
3. Przestrzegaj wskazań napisów i symboli ostrzegawczych umieszczonych na maszynie. Ich przestrzeganie służy Twojemu bezpieczeństwu!
4. W czasie przygotowania maszyny do pracy zachować ostrożność przy opuszczaniu kół grabiowych.
5. Maszynę można uruchamiać wyłącznie w położeniu roboczym.
6. Niedopuszczalne jest wykonywanie regulacji, gdy maszyna jest w ruchu.
7. Obsługiwać maszynę może tylko osoba zaznajomiona z treścią instrukcji obsługi, posiadająca odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje do pracy z maszynami rolniczymi. Zabrania się obsługi maszyny przez osoby nieprzeszkolone oraz przez młodocianych.

8. Przed użyciem sprawdź całe wyposażenie, aby upewnić się, że jest ono w dobrym stanie technicznym. Sprawdź maszynę czy nie ma luźnych części, czy wszystkie śruby i nakrętki są prawidłowo dokręcone. Nie pracuj ze sprzętem, który jest uszkodzony lub brakuje części.
9. Zanim uruchomisz ciągnik upewnij się, że wszystkie napędy są wyłączone a dźwignie sterowania hydrauliką są w neutralnym położeniu.
10. Nie pozostawiaj pracującego ciągnika bez dozoru. Przed opuszczeniem ciągnika wyjmij kłuczyk ze stacyjki, zaciągnij hamulec ręczny i zabezpiecz maszynę.
11. Opuszczaj stanowisko operatora-kierowcy dopiero po wyłączeniu silnika, zaciągnięciu hamulca ręcznego, opuszczeniu maszyny po zatrzymaniu się wszystkich wirujących elementów maszyny.
12. Pracę można rozpocząć dopiero po osiągnięciu nominalnej prędkości obrotowej WOM ciągnika. Nominalna prędkość obrotowa WOM ciągnika powinna wynosić 540 obr/min.
13. Gdy części wymagają wymiany, używaj tylko oryginalnych części zamiennych.
14. Nie pracuj przetrząsaczem na górzystych, nierównych terenach lub na powierzchniach gdzie są kamienie lub inne twarde przedmioty.
15. Przed uruchomieniem maszyny i podczas pracy upewnij się, że w strefie zagrożenia nie znajdują się osoby lub zwierzęta. Kamienie i inne przedmioty, które zostaną odrzucone przez maszynę mogą stwarzać zagrożenie.
16. W żadnym przypadku nie wchodź na maszynę.
17. Na łąkach nie powinny znajdować się obce przedmioty. Łąki należy oczyścić z kamieni i twardych przedmiotów.
18. Zabrania się pracować przetrząsaczem podczas jazdy do tyłu.
19. Ciągnik powinien być zaopatrzony w kabinę dla kierowcy.
20. Nie przebywaj w strefie elementów maszyny podczas manewrów agregatu.
21. Nie wchodzić pomiędzy ciągnik a maszynę, zanim agregat nie zostanie zabezpieczony przed przemieszczeniem się poprzez zaciągnięcie hamulca postojowego w ciągniku lub podłożenie klinów pod koła jezdne.

3.2. Transport

20. Przed przejazdem transportowym nawet na krótkie odległości przestaw maszynę w położenie transportowe.
21. Przed ustawieniem maszyny do pozycji transportowej zwróć uwagę na to, aby wszystkie elementy wirujące były zatrzymane.
22. Zachowaj szczególną ostrożność w czasie przejazdów po drogach publicznych oraz dostosuj się do obowiązujących przepisów kodeksu drogowego. Ponadto na czas transportu zamontuj na maszynie przenośne urządzenia świetlno-ostrzegawcze i trójkątną tablicę wyróżniającą.
23. Nie przekraczaj dopuszczalnej prędkości transportowej oraz roboczej. Przestrzegaj podstawowych zasad bezpieczeństwa podczas jazdy ciągnikiem. Nigdy nie prowadź ciągnika zbyt blisko krawędzi rowu lub wąwozu. Zwracaj szczególną uwagę na nierówności terenu, doły, oraz wszelkie przeszkody.
24. Dostosuj prędkość przejazdu po drogach do aktualnych warunków drogowych, nie jedź zbyt szybko! Pamiętaj na zakrętach, że maszyna wystaje do tyłu.
25. Dopuszczalna prędkość 20 km/h nie może być przekroczona.

3.3. Elementy robocze maszyny

27. Przed rozpoczęciem użytkowania przetrząsacza zwróć uwagę na stan elementów roboczych: palce sprzężyste.
28. Sprawdź ustawienie śrub mocujące palce. W przypadku stwierdzenia luzów należy je dokręcić.
29. Uszkodzone elementy robocze jak też elementy złączne do ich mocowania należy natychmiast zastąpić oryginalnymi częściami zamiennymi.

3.4. **Maszyna zawieszana na trzypunktowym układzie zawieszenia**

29. Przetrasacz zaczepić zgodnie z przepisami i złączyć tylko z zalecanymi urządzeniami ciągnika.
30. Przy załączaniu i odłączaniu maszyny do i od ciągnika należy zachować szczególną ostrożność.
31. Przed zawieszeniem lub zdjęciem przetrasacza z trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika ustaw dźwignię podnośnika hydraulicznego w położeniu, w którym wykluczone jest niezamierzone wydźwignięcie lub opuszczenie maszyny.
32. Kategorie zawieszenia ciągnika i maszyny muszą być zgodne.
33. Podczas przejazdów transportowych z wydźwigniętą maszyną, dźwignia sterowania podnośnika hydraulicznego musi być zawsze zabezpieczona przed opuszczeniem.

3.5. **Maszyna odłączona od ciągnika**

34. Maszynę ustawić na twardej i równej powierzchni w miejscu nie utrudniającym manewrów pojazdów i innych maszyn rolniczych jak również ruchu osób i zwierząt.

3.6. **Praca wału przegubowo-teleskopowego**

35. Stosuj tylko wały przegubowo-teleskopowe zalecane przez producenta.
36. Wszystkie osłony wału przegubowo-teleskopowego muszą być założone i w dobrym stanie. Uszkodzone osłony wału natychmiast wymień!
37. Uważaj zawsze na prawidłowy montaż i zabezpieczenie wału.
38. Osłona wałka przekładnika mocy od strony maszyny powinna osłaniać przegub na całym obwodzie, przy zachodzeniu osłon wału i wałka na siebie nie mniej niż 50mm.
39. Zakładaj i zdejmuj wał przegubowo-teleskopowy tylko przy wyłączonym wałku przekładnika mocy, wyłączonym silniku i wyjętym kluczyku ze stacyjki.
40. Przestrzegaj przepisowej długości teleskopowania (zachodzenia na siebie) połówek wału przegubowo-teleskopowego w położeniu roboczym i transportowym!
41. Osłony wału przegubowo-teleskopowego zabezpiecz przed obracaniem za pomocą łańcuszków łączących osłonę wału z osłoną wałka przekładnika mocy maszyny i ciągnika.
42. Przed włączeniem napędu upewnij się, że kierunek obrotów i prędkość obrotowa wałka przekładnika mocy są odpowiednie dla danej maszyny.
43. Przed włączeniem wałka przekładnika mocy upewnij się, że nie ma nikogo w niebezpiecznej bliskości od maszyny.
44. Przy pracach z wałem przegubowo-teleskopowym nie wolno przebywać nikomu w zasięgu obracającego się wału.
45. Wyłączaj wał zawsze gdy występuje jakaś przeszkoda lub nie jest konieczna jego praca.
46. Po wyłączeniu napędu odczekać, aż ustaną obroty elementów wirujących, zanim ktokolwiek wejdzie w niebezpieczną strefę.
47. Czyszczenie, smarowanie lub ustawianie maszyny jest możliwe tylko przy wyłączonym wale, wyłączonym silniku ciągnika i wyciągniętym kluczyku ze stacyjki.
48. Uwaga! Cięcie wałów przegubowo-teleskopowych powierzaj tylko wyspecjalizowanym warsztatom.

3.7. **Konserwacja i obsługa**

49. Wszelkie prace naprawcze, konserwacyjne i regulacyjne wykonuj tylko przy wyłączonym silniku oraz wyjętym kluczyku ze stacyjki!
50. Nakrętki i śruby sprawdzaj regularnie na ich stałym miejscu i dokręcaj.
51. Części zapasowe muszą spełniać wymagania techniczne ustalone przez producenta.
Stosuj oryginalne części zapasowe!
52. Używaj odpowiednich narzędzi i środków ochrony osobistej oraz odzieży ochronnej. Nigdy nie noś odzieży, która może zostać pochwycona przez wirujące elementy.

4. RYZYKO SZCZĄTKOWE

4.1. Opis ryzyka szczątkowego

Mimo, że UNIA Sp. z o.o. bierze odpowiedzialność za wzornictwo i konstrukcję w celu eliminacji niebezpieczeństwa, pewne elementy ryzyka podczas pracy maszyną są nie do uniknięcia.

Ryzyko szczątkowe wynika z błędnego zachowania się obsługującego maszynę. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonaniu następujących zabronionych czynności:

- używanie maszyny do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi,
- przebywanie między maszyną, a ciągnikiem podczas pracy i zbliżanie się do wirujących elementów mechanizmu roboczego,
- obsługi maszyny przez osoby będące pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających,
- przebywanie na maszynie podczas pracy,
- czyszczenie maszyny podczas pracy,
- sprawdzania stanu technicznego maszyny podczas jej pracy.

Przy przedstawianiu ryzyka szczątkowego przetrząsacz traktuje się jako maszynę, którą do momentu uruchomienia produkcji zaprojektowano i wykonano według obecnego stanu techniki.

4.2. Ocena ryzyka szczątkowego

Przy przestrzeganiu takich zaleceń jak:

- uważne czytanie instrukcji obsługi,
- zakaz wkładania rąk w miejsca niedostępne i zabronione,
- zakaz przebywania na maszynie podczas pracy,
- konserwacji i naprawy maszyny tylko przez odpowiednio przeszkolone osoby,
- obsługiwanie maszyny przez osoby, które zostały wcześniej przeszkolone i zapoznały się z instrukcją obsługi,
- zabezpieczenia maszyny przed dostępem dzieci,

może być wyeliminowane zagrożenie szczątkowe przy użytkowaniu maszyny bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.



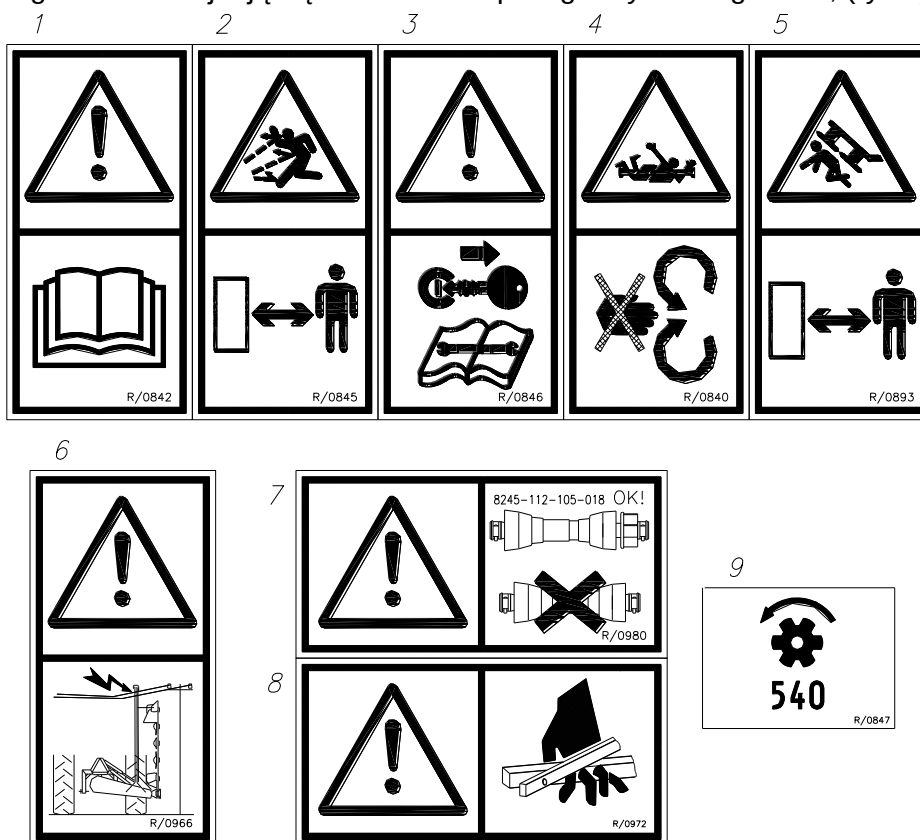
UWAGA! Istnieje ryzyko szczątkowe w przypadku niedostosowania się do wyszczególnionych zaleceń i wskazówek.

5. KALKOMANIE OSTRZEGAWCZE NA MASZYNIE



Wszystkie kalkomanie naklejone na maszynę muszą być czytelne. W przypadku zniszczenia jakiegokolwiek z nich, obowiązkiem właściciela /użytkownika/ jest wymiana jej na nową.

Na zgrabiарce znajdują się kalkomanie i piktogramy ostrzegawcze, (rys.2):



Rys.2

- 1) Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj uważnie instrukcję obsługi (R/0842).
- 2) Zachowaj bezpieczną odległość – wyrzucane przez maszyny twarde elementy mogą spowodować urazy (R/0845).
- 3) Przed rozpoczęciem czynności obsługowych lub napraw, wyłącz silnik ciągnika, wyjmij kluczyk ze stacyjki i postępuj zgodnie z instrukcją obsługi (R/0846)
- 4) Niebezpieczeństwo – wirujące elementy w czasie pracy (R/0840).
- 5) Niebezpieczeństwo – ruchome części maszyny w czasie pracy i transportu. Zachowaj bezpieczną odległość (R/0893)
- 6) Uwaga – zagrożenie napowietrznymi liniami energetycznymi. Zachowaj ostrożność podczas transportu (R/0966).
- 7) Uwaga! Stosuj właściwe, zalecane przez producenta wał przegubowo-teleskopowy ze sprzęgłem jednokierunkowym. Praca z innym wałem grozi poważnym uszkodzeniem maszyny (R/0980).
- 8) Uwaga w maszynie znajdują się elementy które zmieniają swoje położenie podczas pracy i regulacji. Zwróć na nie uwagę. Nie dotykaj ich. Mogą one być przyczyną wypadków (R/0972).
- 9) Maszyna przeznaczona jest do pracy z napędem 540obr/min. Nie należy przekraczać tej prędkości (R/0847).



Kalkomanie należy utrzymywać w czystości i muszą być czytelne. W przypadku zniszczenia należy zamówić nowe u producenta.

6. CHARAKTERYSTYKA MASZYNY

6.1. Charakterystyka ogólna

Przetrzęsacz Z271/4 jest maszyną przeznaczoną do przetrząsania, odwracania i rozrzucania skoszonych roślin niskołodygowych, suszonych na siano w warunkach polowych.

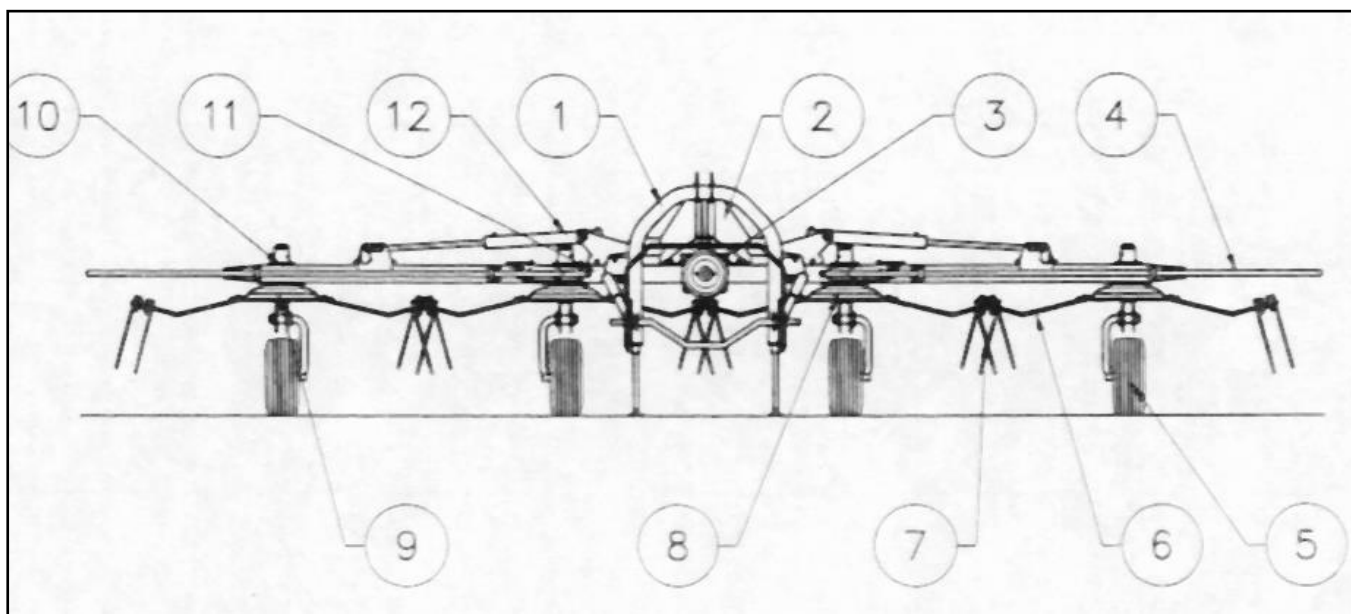
Przetrzęsacz Z271/4 przeznaczony jest do współpracy z ciągnikiem o mocy 22kW,

6.2. Budowa i działanie

Przetrzęsacz składa się z następujących głównych zespołów (rys.3):

Maszyna jest podłączona z ciągnikiem za pomocą trzypunktowego systemu mocowania (1). Na ramie głównej (2) umocowane są ramiona boczne wraz z siłownikami (12) odpowiedzialnymi za ustawienie przetrzясacza w położenie transportowe. Zespołami roboczymi przetrzясacza są palce sprężyste (7) osadzone na ramionach grabiących (6). Koła podporowe (6) umieszczone pod przekładniami ramion grabiących (10 i 11) umożliwiają płynne pokonanie nierówności terenu.

Napęd 540 obr/min od ciągnika przekazywany jest za pomocą wału przegubowo-teleskopowego na przekładni kątową. Z przekładni kątowej poprzez dwa wałki boczne napęd przekazywany jest na przekładnie ramion bocznych.

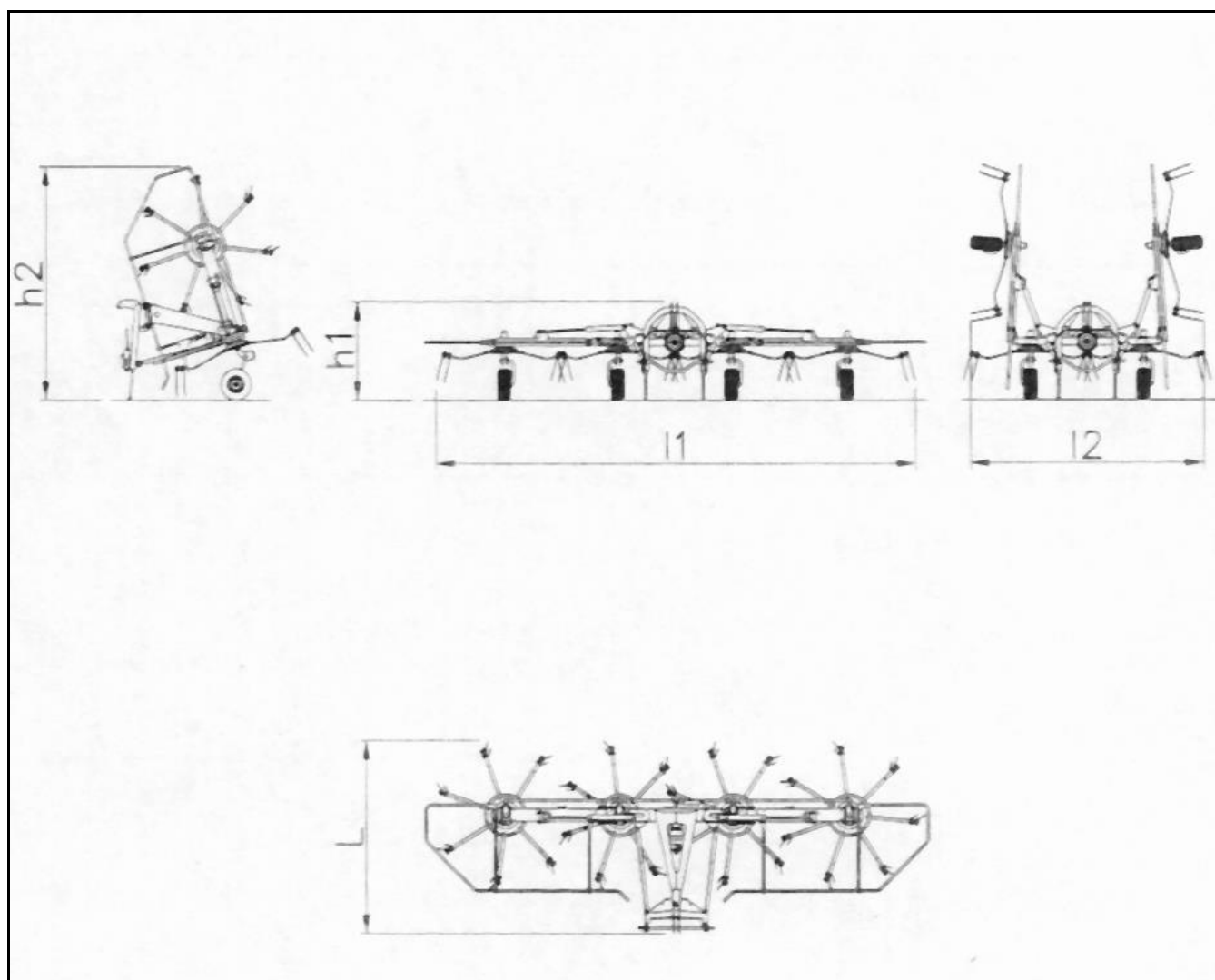


Rys.3 Główne części maszyny

- 1- Trzypunktowy system mocowania
- 2- Rama główna
- 3- Przekładnia główna
- 4- Osłony
- 5- Koło podporowe
- 6- Ramię grabiące
- 7- Palec sprężysty
- 8- Wirnik wewnętrzny
- 9- Wirnik zewnętrzny
- 10- Przekładnia zewnętrzna
- 11- Przekładnia wewnętrzna
- 12- Siłownik

6.3. Charakterystyka techniczna

Typ	Z271/4
Szerokość całkowita wirników	5,75m
Szerokość pracy	5,5m
Szerokość transportowa	2,95m
Długość całkowita	2,4m
Wysokość pracy	1,35m
Wysokość transportowa	2,7m
Ilość wirników	4
Ilość ramion na wirnik	7
Średnica wirnika	1,75m
Ogumienie	170-60/8
Prędkość robocza	7km/h
Masa	630kg



Rys.4 Wymiary gabarytowe

6.4. Wyposażenie zgrabiarki

Do każdej zgrabiarki dołączone jest następujące wyposażenie podstawowe:

- | | |
|---|--------|
| 1. instrukcja obsługi z katalogiem części | 1 szt. |
| 2. karta gwarancyjna | 1 szt. |

Ponadto do maszyny mogą być dostarczone inne części zgodnie z zamówieniem.

7. UŻYTKOWANIE

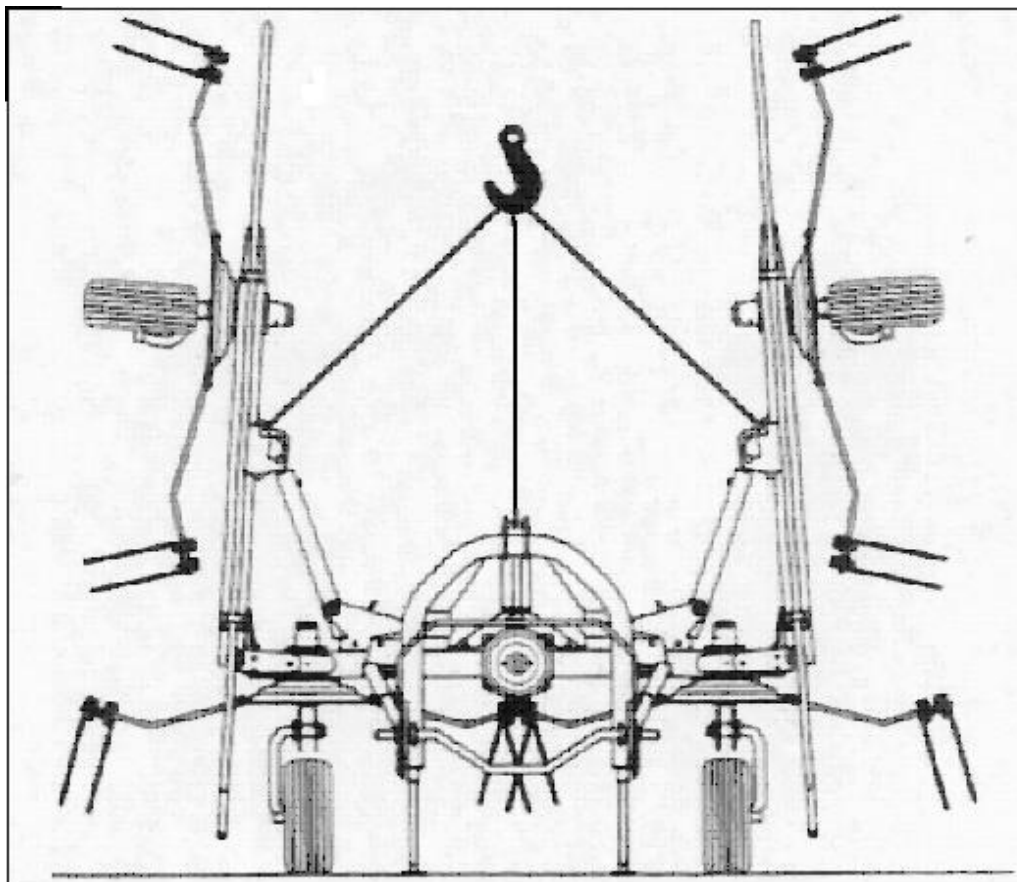
7.1. Dostawa

- Transport podnośnikiem widłowym:** należy wybrać podnośnik odpowiedni do masy maszyny. Miejsce zaczepu haka podnośnika widłowego należy umieścić na zawiesiach w miejscu środka ciężkości maszyny. Transport rozpocząć dopiero po sprawdzeniu pewności i prawidłowości zamocowania haka.
- Transport dźwigiem:** sposób ten przypomina przewożenie z użyciem podnośnika widłowego. Należy zaczepić hak dźwigu w miejscu środka ciężkości maszyny. Należy zwracać uwagę, czy blokada bezpieczeństwa haka jest zamocowana prawidłowo.



UWAGA!

NALEŻY UWAŻAĆ, ABY PODCZAS TRANSPORTU NIKT NIE ZNAJDOWAŁ SIĘ POD MASZYNĄ ANI NIE DOSTAŁ SIĘ POD MASZYNĘ.



Rys.5 Rozładunek

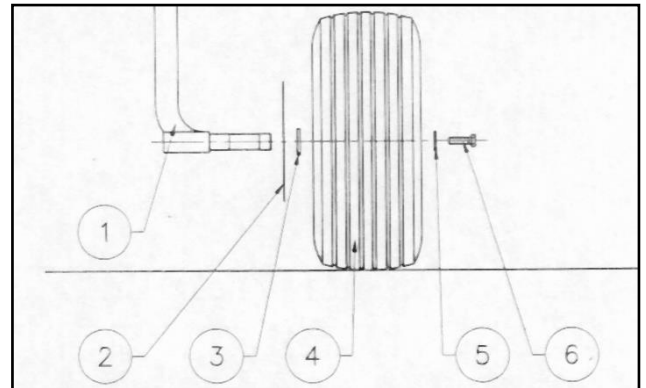
7.2. Montaż



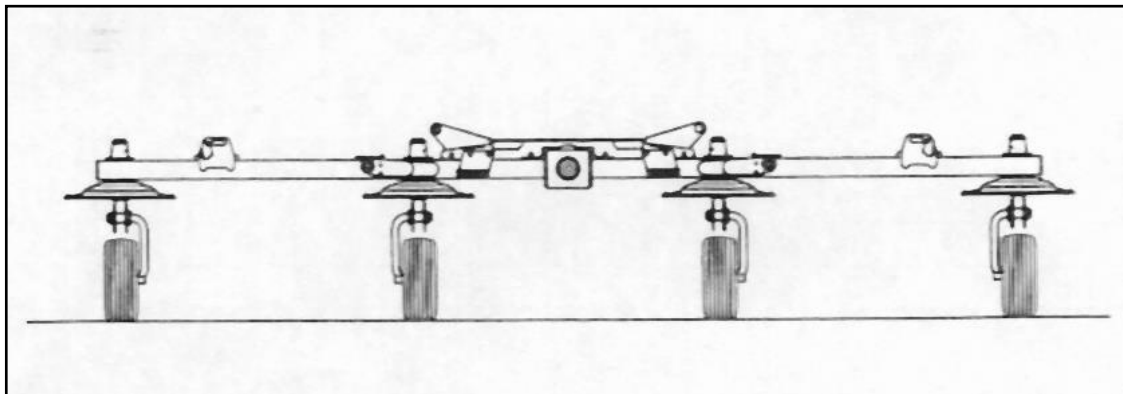
Zachowaj szczególną ostrożność podczas pierwszego montażu i podłączania maszyny. Upewnij się, że spełnione są wszystkie warunki bezpieczeństwa.

Montaż kół

- Na osi (1) zamontować krążek ochronny (2) i podkładkę blokującą (3) o grubości 3 mm,
- Zamontować koło (4),
- Założyć podkładkę 10x30 o grubości 3 mm (5) i śrubę M10x25 (6) powleczoną klejem do połączeń śrubowych.



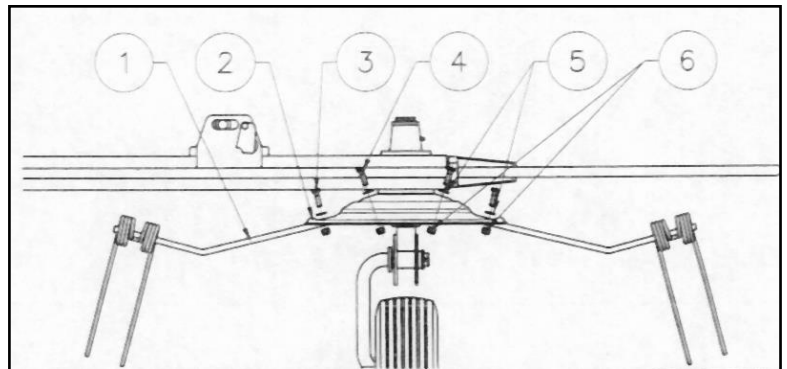
Rys.6 Montaż kół



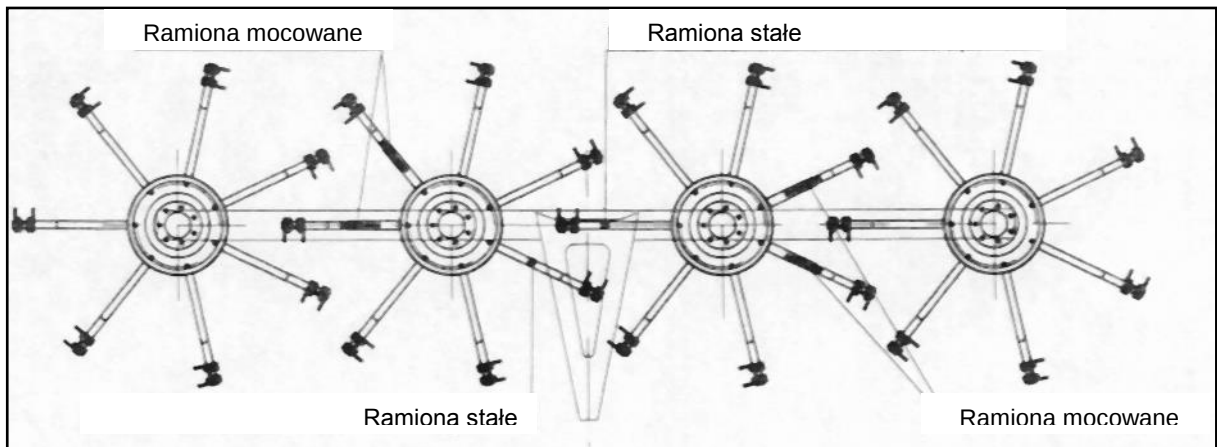
Rys.7 Rozkład osi

Montaż ramion z palcami

- Zamontować ramię (1) na wirniku (2) za pomocą dwóch śrub M12x40 (3, 4), dwóch podkładek płaskich 12x24 (5) i dwóch nakrętek samohamownych M12 (6).
- Dokręcić ten zespół śrub momentem 86 Nm.
- Skontrolować ten moment po 2 godzinach użytkowania.



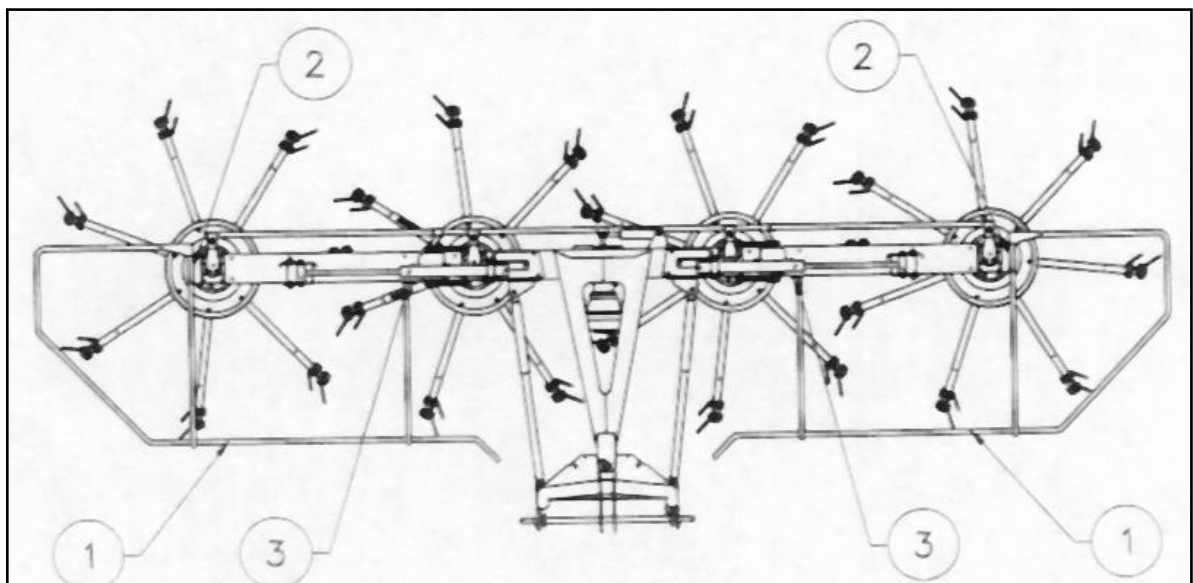
Rys.8 Montaż ramion



Rys.9 Rozłożenie ramion na przetrząsaczu

Montaż osłon zabezpieczających

Zamocować osłony zabezpieczające boczne (1) za pomocą 12 podkładek płaskich 10x22 (2-3), 8 śrub M10x25 (2) powleczonej klejem do połączeń śrubowych i 4 śrub M10x16 (3) powleczonej klejem do połączeń śrubowych.



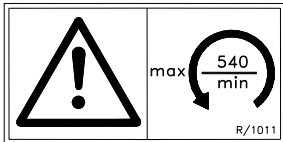
Rys.10 Osłony zabezpieczające

7.3. Przygotowanie maszyny do pracy

Połączenie maszyny z ciągnikiem

Za pomocą trzypunktowego systemu mocowania podłączyć PRZETRZĄSACZ Z271/4 do ciągnika wyposażonego w II kategorię zawieszenia.

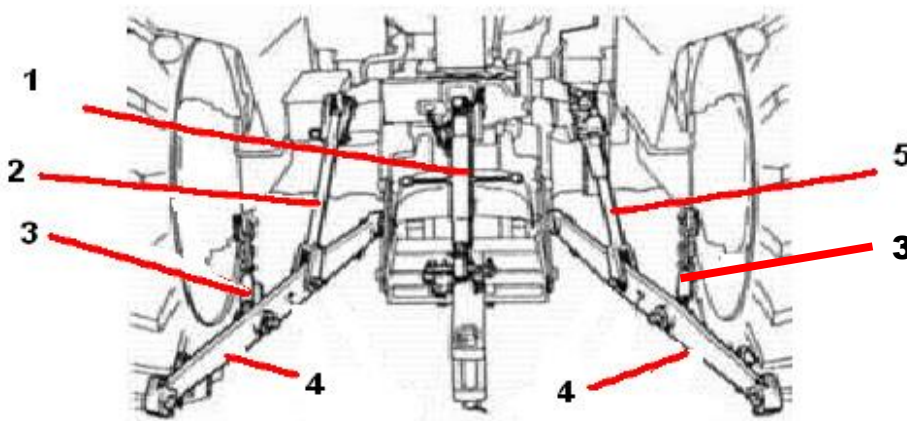
Wyregulować cięgło górne i cięgła dolne, aby maszyna stała równolegle do podłoża. Podczas dokonywania regulacji ciągnik powinien stać na płaskim terenie.



Maksymalna obroty wałka napędowego wynosi 540 obr/min.



UWAGA!
PRZED REGULACJĄ I PRZYGOTOWANIEM MASZYNY DO PRACY NALEŻY BEZWZGLĘDNI WYŁĄCZYĆ SILNIK CIĄGNIKA!



Rys.11 Połączenie maszyny z ciągnikiem

1. Łącznik górny
2. Lewe ramię
3. Łańcuchy odciągające
4. Cięgno dolne
5. Prawe ramię

Najpierw należy wyrównać długości lewego i prawego ramienia. Następnie założyć otwory cięgien dolnych na czopy przetrząsacza i zabezpieczyć przetyczkami. Za pomocą łańcuchów odciągających ustalić centralne położenie maszyny względem podłużnej osi ciągnika. Założyć łącznik górny i wyregulować jego długość.

Podłączanie wału odbioru mocy

Do pracy z przetrząsaczem wykorzystywany jest wał przegubowo-teleskopowy wyposażony w sprzęgło jednokierunkowe.

Zaleca się stosować wał **B4N101CEA60096** (460Nml.min=1010,lmax=1563 z wolnobieżką od strony maszyny)

Wał odbioru mocy można podłączać tylko po uprzednim rozłączeniu napędu, wyłączeniu silnika ciągnika oraz wyjęciu kluczyka ze stacyjki.

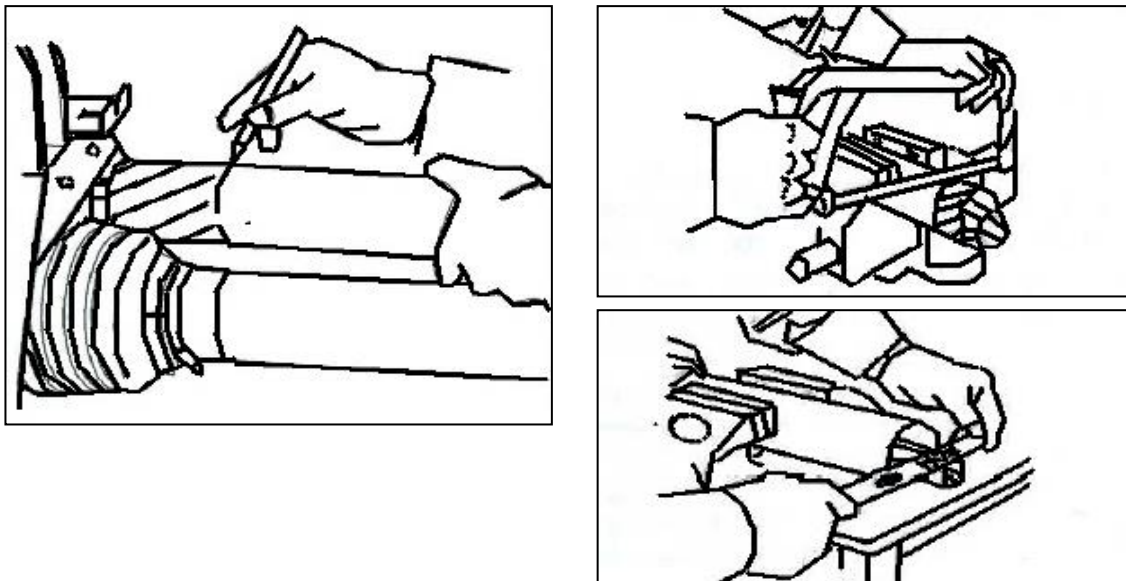
- Przed podłączeniem wału odbioru mocy należy oczyścić i ewentualnie przesmarować powierzchnie wałka przekazania mocy w ciągniku i wałka odbioru mocy w maszynie. Następnie należy założyć, tak aby zabezpieczenia uniemożliwiały jego samoczynne rozłączenie.
- Podczas pierwszego podłączania sprawdzić długość wału: W pozycji maksymalnie rozciągniętej rura wewnętrzna i zewnętrzna muszą zachodzić na siebie min 150mm. W pozycji minimalnie rozciągniętej należy zachować rezerwę ok. 2 cm. W razie potrzeby wał należy skrócić.
- Po podłączeniu wału należy za pomocą łańcuchów zabezpieczyć osłony wału przed obracaniem się.

Sposób skracania wału i tulei

Skracanie wału może wykonać osoba upoważniona i przeszkolona.

- Połączyć maszynę z ciągnikiem.
- Całkowicie wyciągnąć obie części wału, a następnie podłączyć je do ciągnika i maszyny.
- Porównać wał i tuleję.

Jeżeli w pozycji poziomej (najkrótszej) części wału są zbyt długie wał należy odpowiednio skrócić (rys. 12).



Rys.12 Przycinanie wału

- Zawsze zwracać uwagę na prawidłowość mocowania i zabezpieczenia wału odbioru mocy.
- Przed podłączeniem wału odbioru mocy upewniać się, że nikt nie znajduje się bezpośrednio w pobliżu maszyny.
- Podczas podłączania wału odbioru mocy nikt nie może przebywać w zasięgu obracających się części wału.
- Zagrożenie wynikające z obracania się ciężkich elementów występuje nawet po odłączeniu wału odbioru mocy. Nie podchodzić do maszyny bezpośrednio po odłączeniu wału. Podchodzić do maszyny i rozpoczynać czynności obsługowe można dopiero po zatrzymaniu się jej wszystkich

elementów.

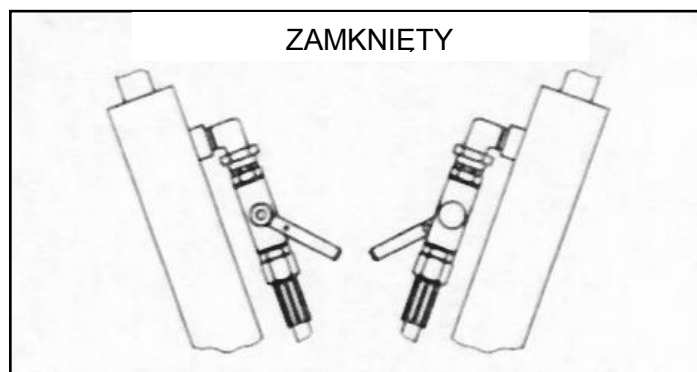
- Podczas pracy osłona wału odbioru mocy musi być założona i znajdować się w idealnym stanie technicznym.
- Stosować wyłącznie oryginalne wały odbioru mocy, przewidziane przez producenta. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku użycia innego wału.

7.4. Transport

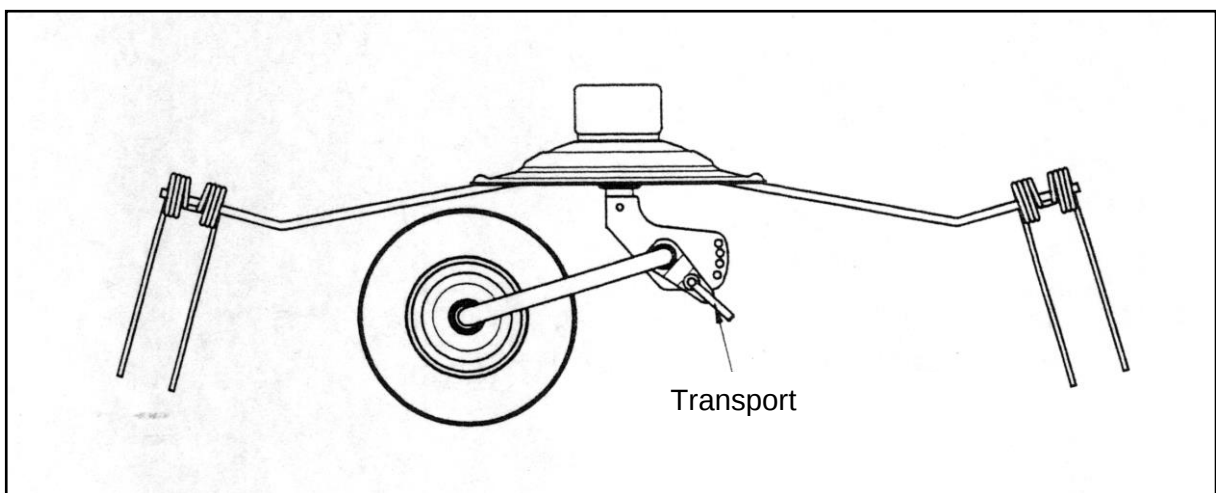
Do przejazdów transportowych na miejsce pracy i z powrotem, przetrząsacz należy ustawić w położenie transportowe.

W tym celu:

- przestawienie z pozycji roboczej na transportową i odwrotnie przeprowadzać na równym i stabilnym podłożu,
- podnieść ramiona wirników do pionu za pomocą siłowników składania,
- zatrzymać silnik ciągnika i wyjąć kluczyki ze stacyjki
- ustawić dźwignię zaworu hydraulicznego w położenie „zamknięty” (rys.13),
- przestawić koła boczne do pozycji transportowej (rys.14),
- wał przegubowo-teleskopowy odłączyć od ciągnika i od maszyny



Rys.13 Blokowanie siłowników składania

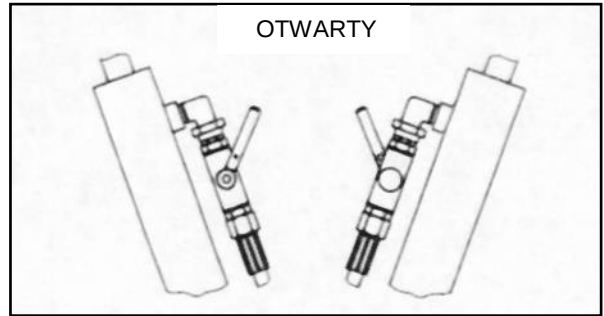


Rys.14 Koła boczne w pozycji transportowej

7.5. Praca

Po przyjeździe na pole należy przetrząsacz przestawić z położenia transportowego w robocze. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

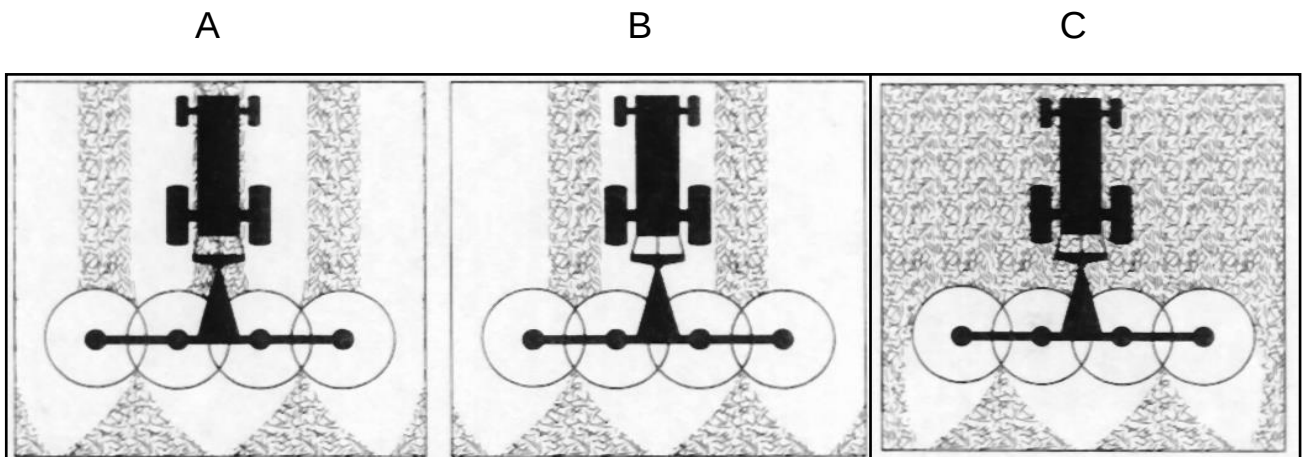
- ustawić agregat na równej i poziomej powierzchni,
- przestawić koła boczne do pozycji pracy,
- wał przegubowo-teleskopowy podłączyć do ciągnika i maszyny
- ustawić dźwignię zaworu hydrauliki w położenie „otwarty” (rys.15),
- opuścić ramiona wirników do poziomu za pomocą siłowników składania,



Rys.15 Odblokowanie siłowników podnoszenia

ROZTRZĄSANIE POKOSÓW

W celu dokonania przetrząsania pokosów po kosiarce, ciągnik może pracować „okrakiem” nad pokosem (A) lub jechać między pokosami (B). Wybór zależy od szerokości pokosów i odległości między nimi. W przypadku suszenia siana, ciągnik nie może uniknąć jazdy po sianie (C).



Rys.16 Praca przetrząsaczem

POCHYLENIE WIRNIKÓW

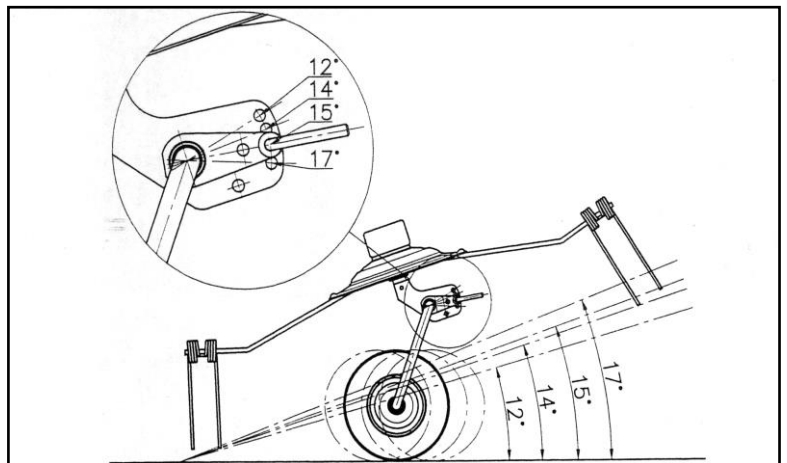
Ustawialne podpory koła pozwalają nastawić kąt roztrząsania na 12°, 14°, 15° lub 17° w celu optymalizacji podbierania siana i jego roztrząsania.

Podnieść maszynę na czas regulacji i zadbać by nie mogła opaść gwałtownie.

Zatrzymać silnik ciągnika i wyjąć kluczyki ze stacyjki na czas regulacji kąta roztrząsania.

Dokonać regulacji wybierając umiejscowienie osi.

Zablokować przetyczką.



Rys.17 Pochylenie wirników.

REGULACJA WYSOKOŚCI PALCÓW

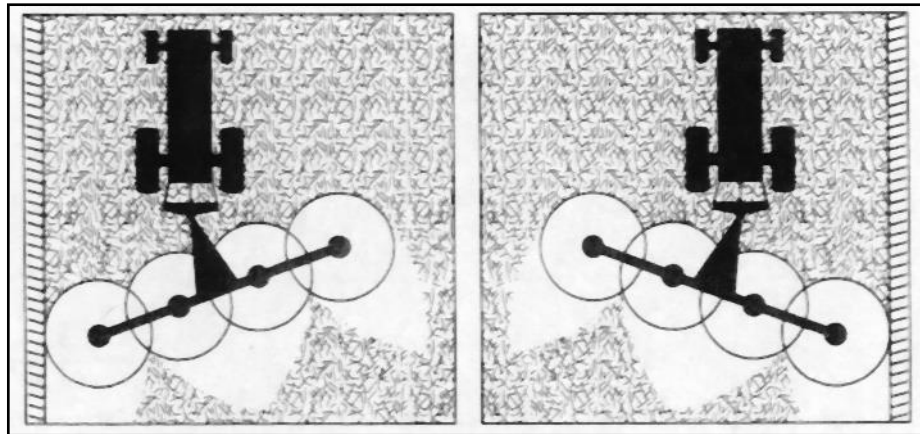
Wysokość palców (z przodu przetrząsacza) względem ziemi koryguje się na trzypunktowym układzie zawieszenia ciągnika.

Skracając górny łącznik zbliżamy palce do ziemi.

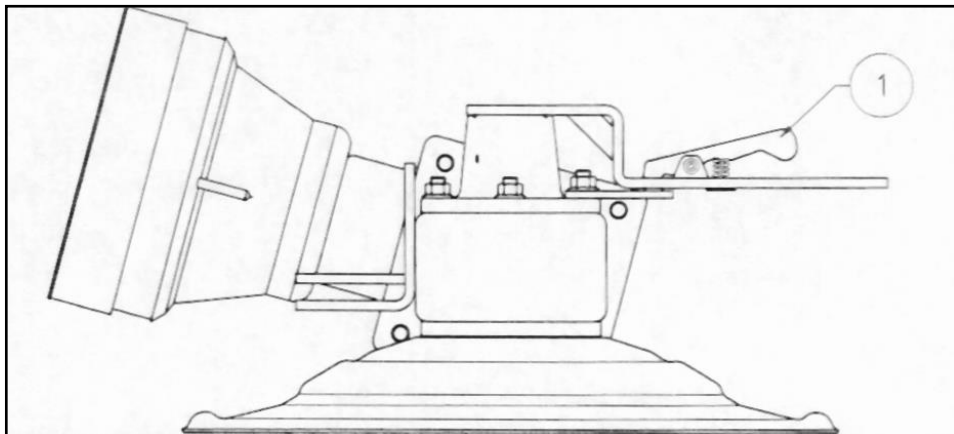
Wydłużając górny łącznik oddalamy palce od ziemi.

PRACA NA SKRAJU POLA

Celem uniknięcia rozrzucania siana poza obręb pola (rys.18), przetrząsacz powinien pracować ukośnie. W tym celu należy dokonać nakierowania kół w lewo bądź w prawo (rys.18). Położenie kół jest ustalane i blokowanie za pomocą dźwigni (1 rys.19) w jednej z 3 pozycji (prawo, centralnie, lewo).



Rys.18 Praca na skraju pola



Rys.19 Dźwignia koła

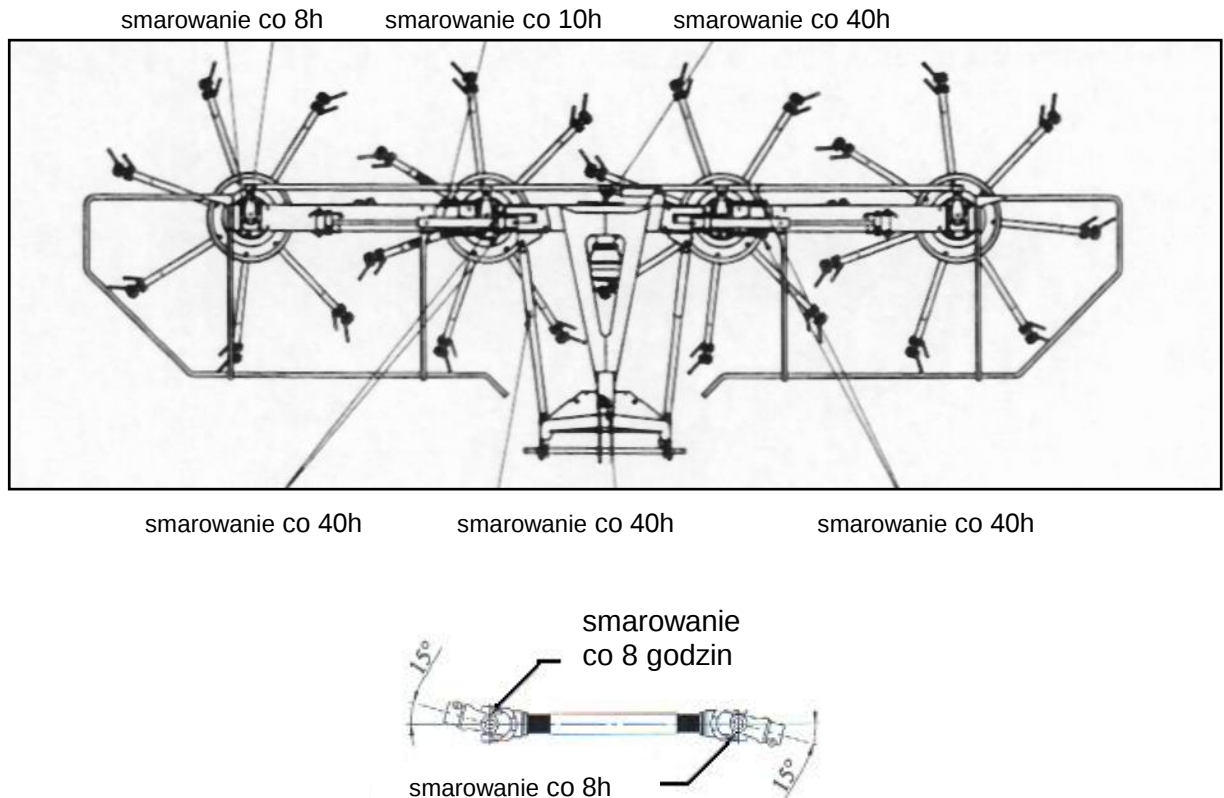
7.6. Konserwacja i naprawy

UWAGA!
WSZYSTKIE DZIAŁANIA OBSŁUGOWE, NAPRAWY I CZYSZCZENIE MASZINY MOŻNA PROWADZIĆ WYŁĄCZNIE PO ODŁĄCZENIU WAŁU ODBIORU MOCY, WYŁĄCZENIU SILNIKA CIĄGNIKA I WYJĘCIU KLUCZYKA ZE STACYJKI.

Przetrzęsacz SPAJDER 1 to maszyna wysokiej jakości. Po pracy maszyna nie wymaga, więc wielu czynności obsługowych ani napraw.

Należy jednak pamiętać o poniższych wytycznych:

- Wymieniać pęknięte i zużyte palce.
- Korzystając ze smarowniczek smarować maszynę zgodnie z rysunkiem.
- Co 30 godzin pracy sprawdzać poziom oleju w przekładni. Co 300 godzin pracy wymieniać olej przekładniowy. Używać oleju SAE 140.



Rys.20 Części smarowane za pomocą smarowniczek

- Czyszczenie, smarowanie i regulację maszyny można rozpoczynać dopiero po odłączeniu wału odbioru mocy, wyłączeniu silnika ciągnika i wyjęciu kluczyka ze stacyjki.
- Czynności obsługowych i napraw można dokonywać po odłączeniu wału i maszyny od ciągnika.
- Po zakończeniu pracy ustawiać maszynę w zamkniętym pomieszczeniu, smarować jej części i dbać o zabezpieczenie antykorozyjne.
- Codziennie sprawdzać nakrętki i wkręty pod kątem właściwego dokręcenia. Jeżeli nie są odpowiednio dokręcone – dokręcać je.

- Wymieniać uszkodzone i zużyte części.
- Podczas prac obsługowych i napraw używać wyłącznie odpowiednich narzędzi i części zamien-nych. Muszą one spełniać odpowiednie wymogi i zapewniać bezpieczeństwo pracy.
- Podczas prac obsługowych, naprawczych i czyszczenia używać odpowiednich narzędzi i rękawic ochronnych.
- Montować wyłącznie oryginalne części zamienne.
- Jeżeli prowadzi się jakiegokolwiek prace obsługowe przy podniesionej maszynie, należy zawsze w odpowiedni sposób podeprzeć ją i unieruchomić.

8. UŻYTKOWANIE

Zużytą maszynę utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska naturalnego.

W tym celu należy:

- zużyty olej z przekładni przekazać do utylizacji,
- rozmontować maszynę,
- metalowe elementy maszyny przekazać na złomowisko.

Podczas demontażu przestrzegać ogólnych warunków bezpieczeństwa dotyczących prac warsztatowych. W szczególności zwrócić uwagę na zabezpieczenie ciężkich elementów, które mogą się obrócić, przemieścić lub upaść.

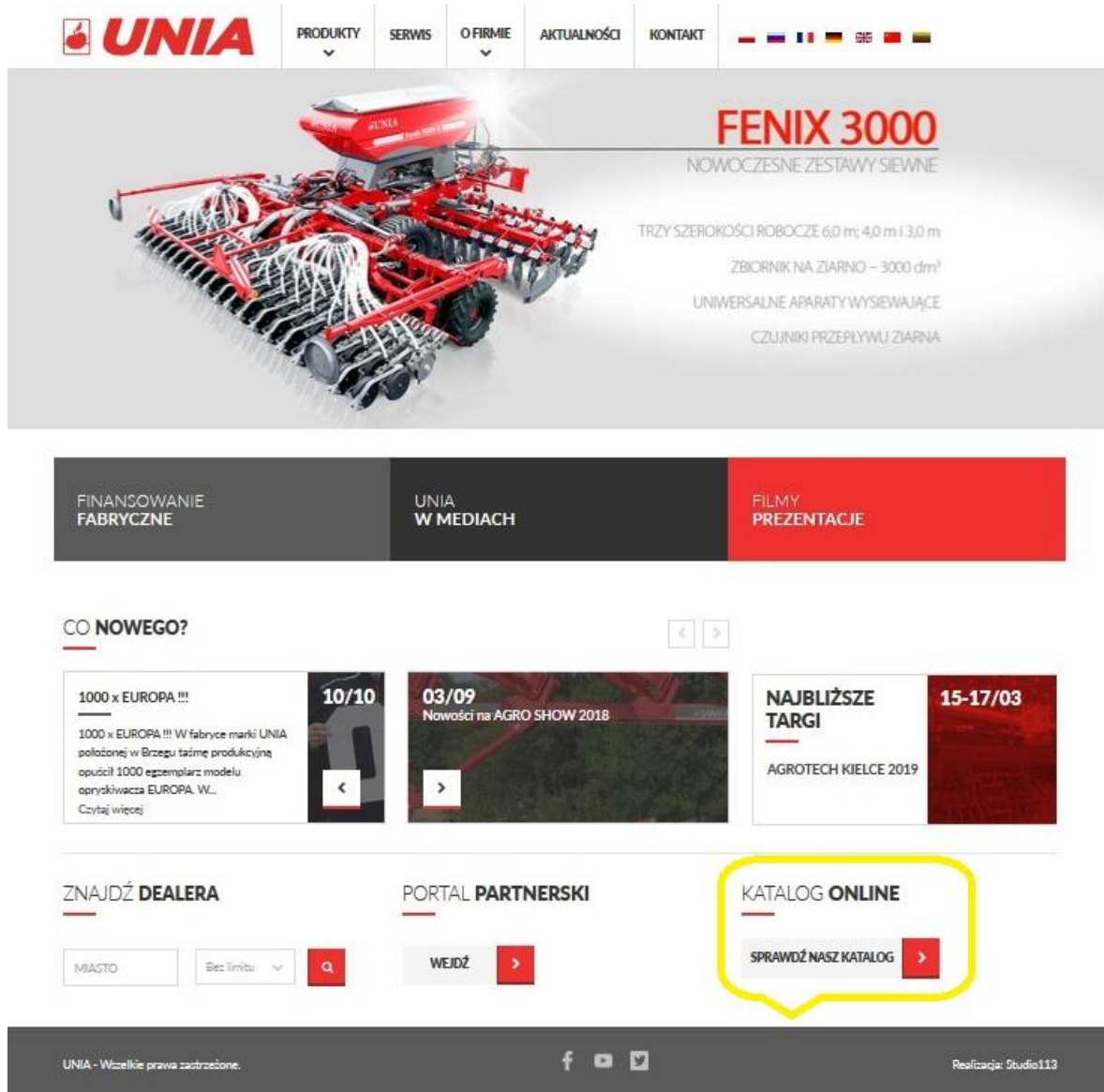
9. INFORMACJE DODATKOWE

10. KATALOG CZĘŚCI

KATALOG CZĘŚCI DOSTĘPNY JEST NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ

<http://www.uniamachines.com/pl/>

W ZAKŁADCE KATALOG ONLINE



UNIA

PRODUKTY SERWIS O FIRMIE AKTUALNOŚCI KONTAKT

FENIX 3000
NOWOCZESNE ZESTAWY SIEWNE

TRZY SZEROKOŚCI ROBOCZE 6,0 m; 4,0 m i 3,0 m

ZBIORNIK NA ZIARNO – 3000 dm³

UNIERSALNE APARATY WYSIEWAJĄCE

CZUJNIK PRZEPŁYWU ZIARNA

FINANSOWANIE FABRYCZNE UNIA W MEDIACH FILMY PREZENTACJE

CO NOWEGO?

1000 x EUROPA !!!
1000 x EUROPA !!! W fabryce marki UNIA, położonej w Brzegu taśmę produkcyjną opuścił 1000 egzemplarz modelu opryskiwacza EUROPA. WL.
Czytaj więcej

10/10

03/09
Nowości na AGRO SHOW 2018

NAJBLIŻSZE TARGI
AGROTECH KIELCE 2019

15-17/03

ZNAJDŹ DEALERA

MIASTO Bez limitu

WEJDŹ

KATALOG ONLINE

SPRAWDŹ NASZ KATALOG

UNIA - Wszelkie prawa zastrzeżone.

f y t

Realizacja: Studio113

serwis.slupsk@uniamachines.com