



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Rozdrabniacz elektrycznego

Faworyt GTR2545

Numer katalogowy: 18 037 600

Instrukcja oryginalna



Krysiak Sp. z o.o.

62-081 Baranowo, ul. Rolna 6, tel.: 61 650 75 30,

Serwis Centralny – infolinia serwisowa: 61 650 75 39,

Dział części zamiennych tel.: 61 650 75 34,

Fax: 61 650 75 32,

[www.krysiak.pl](http://www.krysiak.pl)

Wyprodukowano w CHRL  
Wydanie pierwsze, maj 2020r.



# CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228) i Dyrektywą 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady  
**Krysiak Sp. z o.o.**

ul. Rolna 6

62-081 Baranowo

**Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej maszyny na terenie UE:**

Andrzej Krysiak, Rolna 6, 62-081, Baranowo **deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:**

<b>Maszyna:</b>	Rozdrabniacz elektryczny Faworyt GTR2545
<b>Model:</b>	GY6203
<b>Numery seryjne:</b>	2020015690001-2020015699999
<b>Rok produkcji:</b>	2020
<b>Funkcja:</b>	rozdrabnianie drobnych gałązek w warunkach przydomowych

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania:

**2006/42/EC** – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn

**2014/30/EU** – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

**2000/14/EC + 2005/88/EC** – Dyrektywa hałasowa

**2011/65/EC i 2015/863EU** – Dyrektywa ROHS

**Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:**

EN 50434:2014, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-11:2000

EN 62321-1:2013, EN 62321-2:2014, EN 62321-3-1:2014, EN 62321-4:2014, EN 62321-5:2014, EN 62321-6:2015,

EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, 62321-8:2017

**Ponadto potwierdzono, zgodnie z dyrektywą w sprawie emisji hałasu 2000/14/EC + 2005/88/EC**

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 106 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 103,8 dB(A) k=2,46 dB(A)

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego: 95,5dB(A) k=3 dB(A)

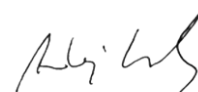
**Zastosowana procedura oceny zgodności odpowiada załącznikowi V dyrektywy 2000/14/EC**

Niniejsza deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona lub przebudowana bez zgody producenta.

Integralnym elementem maszyny jest instrukcja obsługi.

04/05/2020, Baranowo

Data i miejsce wystawienia



Andrzej Krysiak  
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej  
do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka notyfikująca:

TUV SUD, Ridlestrasse 65, 80339, Nurnberg, Munchen





Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji rozdrabniacza. Zawarte są tu ważne informacje dotyczące zasad właściwego montażu, sposobu pracy i konserwacji urządzenia, bezpiecznych dla użytkownika. Przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby móc do niej wrócić lub przekazać ją kolejnym użytkownikom wraz z urządzeniem.



### **Uwaga!**

Zwracaj szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają sygnały ostrzegawcze i uwagi.

## **Spis treści**

Spis treści .....	5
1. Zawartość opakowania.....	6
2. Przeznaczenie .....	6
3. Opis ogólny.....	7
3.1 Opis działania .....	7
3.2 Elementy rozdrabniacza (budowa rozdrabniacza).....	7
3.3 Dane techniczne .....	8
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa .....	8
4.1 Symbole dotyczące urządzenia .....	8
4.2 Symbole w instrukcji obsługi.....	10
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa .....	10
5. Przed uruchomieniem .....	14
5.1 Montaż kół .....	14
5.2 Montaż podstawy rozdrabniacza .....	14
5.3 Zakładanie worka na ścinki .....	14
6. Praca z urządzeniem.....	15
6.1 Bezpieczeństwo podczas pracy z urządzeniem .....	15
6.2 Włączanie i wyłączanie .....	16
6.3 Używanie popychacza.....	17
6.4 Usuwanie rozdrobnionego materiału .....	18
6.5 Pokrętko do otwierania pokrywy .....	18
7. Konserwacja, wymiana noży, przechowywanie i zamawianie części zamiennych .....	19
7.1 Czyszczenie i konserwacja .....	19
7.2 Wymiana noży .....	19
7.3 Wymiana wtyczki .....	21
7.4 Przechowywanie.....	21
7.5 Przygotowanie do transportu.....	21
7.6 Zamawianie części .....	21
8. Najpopularniejsze usterki .....	22
9. Gwarancja .....	22
10. Usuwanie odpadów i recycling .....	23
11. Ryzyko reszkowe .....	23
12. Rysunek złożeniowy .....	24

## 1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy rozdrabniacza. Komplet powinien zawierać:

- korpus rozdrabniacza
- podstawa rozdrabniacza (stopa) – 2 szt.
- koło – 2szt.
- kołpak na koła – 2szt.
- oś kół z elementami montażowymi (2xpodkładka, 2x tulejka 2x nakrętka )
- worek na rozdrobniony materiał
- popychacz
- śruba do montażu stóp – 4szt.
- klucz imbusowy
- karta gwarancyjna
- instrukcja obsługi

## 2. Przeznaczenie



Rozdrabniacz jest przeznaczony do rozdrabniania włóknistych lub drewnianych odpadów ogrodowych, takich jak: gałązki, kora, szyszki jodłowe oraz ścinki od żywopłotów czy drzew. Każdy inny sposób używania urządzenia, który nie jest jednoznacznie określony jako dozwolony w niniejszej instrukcji, może spowodować uszkodzenie urządzenia i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika.

Rozdrabniacz nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby dorosłe znajdujące się pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub leków ograniczających możliwość prowadzenia pojazdów mechanicznych i obsługiwanie maszyn. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba dorosła, która zapoznała się z niniejszą instrukcją i jest świadoma ryzyka zranień i uszkodzeń, jakie mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zasad w niej zawartych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody zaistniałe w wyniku użycia urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem oraz jego nieprawidłowej obsługi. Za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi na zdrowiu lub mieniu odpowiada wyłącznie właściciel rozdrabniacza i/lub osoba ją obsługująca.

Rozdrabniacz nie jest przystosowany do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.



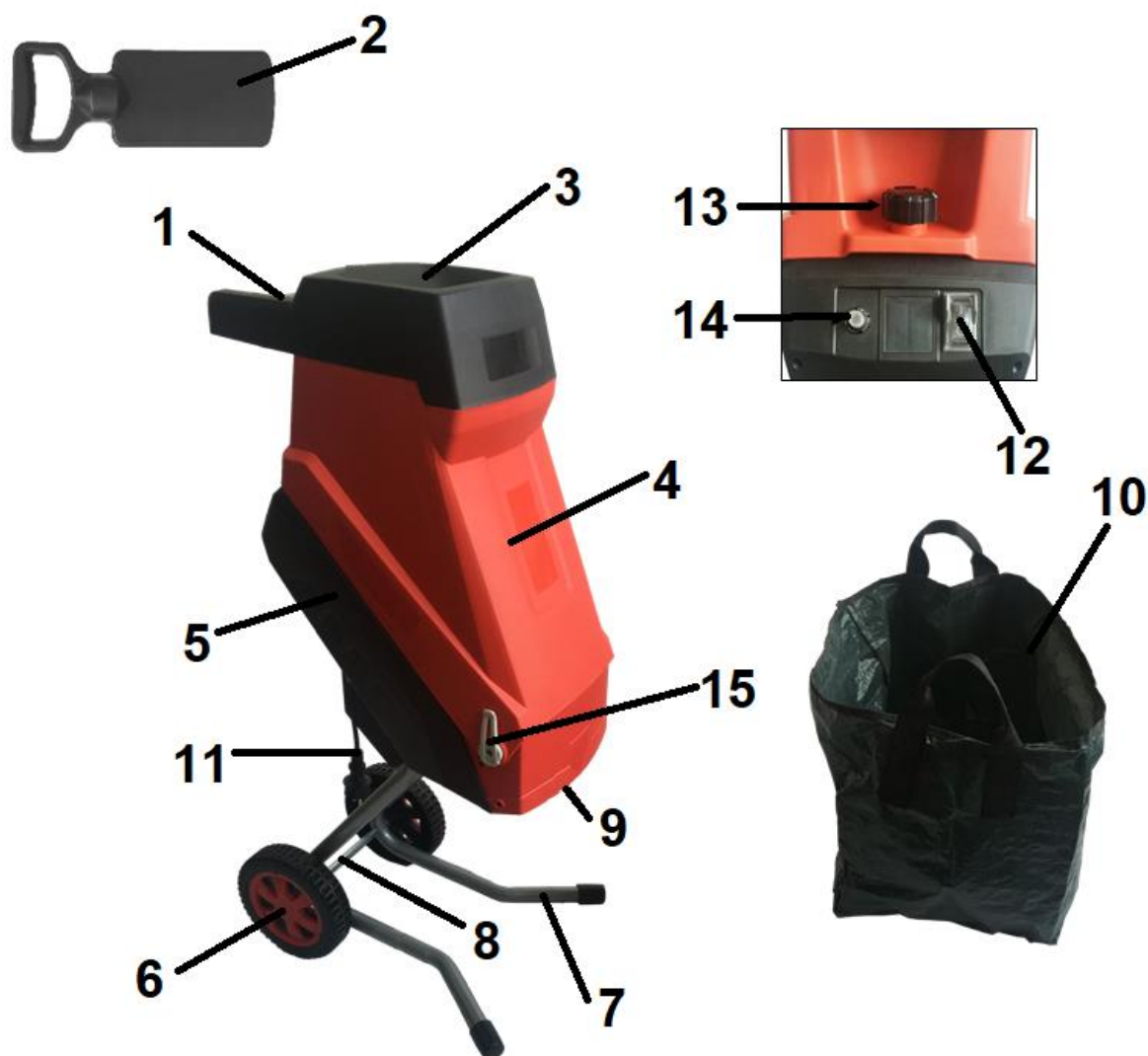
Rozdrabniacza nie wolno napełniać kamieniami, szkłem, kośćmi, tworzywami sztucznymi czy resztkami tekstyliów.

### 3. Opis ogólny

#### 3.1 Opis działania

Rozdrabniacz elektryczny służy do rozdrabniania oraz mielenia gałęzi, kory oraz twardych łodyg występujących w przydomowych ogrodach czy działkach. Maksymalna średnica materiału, który nadaje się do rozdrabniania - włóknistego lub drewnianego odpadu ogrodowego – to 4,5 cm. Mechanizm tnący rozdrabniacza stanowi płytka z dwoma nożami. Rozdrobniony materiał może posłużyć do ściółkowania oraz jako polepszenie struktury ziemi czy podłoże pod krzewy. Urządzenie cechuje szybka praca.

#### 3.2 Elementy rozdrabniacza (budowa rozdrabniacza)



1. Uchwyt
2. Popychacz
3. Lej wrzutowy
4. Korpus rozdrabniacza
5. Obudowa silnika
6. Koło z kołpakiem
7. Stopa
8. Oś kół
9. Kanał wyrzutowy

Rys. 1

10. Worek na rozdrobniony materiał
11. Przewód zasilający
12. Wyłącznik
13. Pokrętko do otwierania pokrywy
14. Przycisk wyłączania elementu termicznego
15. Haczyk do zawieszenia worka na rozdrobniony materiał

### 3.3 Dane techniczne

Model	Faworyt GTR2545
Napięcie znamionowe	230-240 V / 50 Hz
Moc urządzenia	2500 W (P40)
Obroty bez obciążenia	4200 obr/min
Stopień ochrony obudowy	IPX4
Max. średnica rozdrabnianej gałęzi	45 mm
Waga netto	10,3 kg
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	106 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	95,5 dB(A) k=3dB(A)

Wartości hałasu i drgań zostały określone zgodnie z normami i przepisami określonymi w deklaracji zgodności. Podana wartość emisji drgań została zmierzona metodą znormalizowaną i może być użyta do porównania urządzenia z innymi urządzeniami elektrycznymi oraz do szacunkowej oceny stopnia ekspozycji użytkownika na drgania.



Wartości emisji drgań mogą być rozbieżne z podaną i różne podczas pracy urządzenia w zależności od sposobu jego użycia. Środki ostrożności mające na celu ochronę użytkownika, powinny opierać się na ocenie ekspozycji w konkretnych, rzeczywistych warunkach pracy (należy wziąć pod uwagę wszystkie składowe cyklu pracy, czyli: zarówno czas pracy, jak czas, w którym urządzenie pozostaje wyłączone oraz pracuje bez obciążenia).

\*Producent zastrzega sobie prawo do zmian poprawiających funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, które niekoniecznie są odzwierciedlone na rysunkach i w opisach niniejszej instrukcji.

## 4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia. Rozdrabniacz jest zaopatrzony w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkownika i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na maszynie.






Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy jest umieszczony na osłonie odbojowej.

### 4.1 Symbole dotyczące urządzenia

Dbaj o to, aby były czytelne: (nie wszystkie są na urządzeniu)



	<p><b>UWAGA!</b></p> <p>Przed uruchomieniem urządzenia i jego eksploatacją należy uważnie i dokładnie przeczytać instrukcję obsługi by zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłową obsługą sprzętu.</p> <p>Należy stosować się do wszystkich wskazówek.</p> <p>Zwróć szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają znaki ostrzegawcze i wskazówki.</p> <p>Zachowaj szczególną ostrożność!</p> <p>Zachować instrukcję dostępną do użytku w przyszłości.</p>
	<p><b>OSTRZEŻENIE!</b></p> <p>Niebezpieczeństwo zranienia palców lub dłoni przez mechanizm rozdrabniający. Podczas pracy maszyny trzymaj ręce, stopy, włosy i ubranie z dala od otworów i rotujących części rozdrabniacza.</p> <p><b>Nie wkładaj rąk do leja wrzutowego ani kanału wyrzutowego. Nie otwieraj i nie zdejmuj osłon bezpieczeństwa jeśli silnik jest w ruchu.</b></p> <p><b>Nóż będzie się obracał jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika.</b></p>
	<p><b>OSTRZEŻENIE!</b></p> <p>Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od maszyny.</p> <p>Ryzyko zranienia - niebezpieczeństwo wyrzutu obcych przedmiotów z kanału wyrzutowego.</p>
	<p><b>UWAGA!</b></p> <p>Wyjmij wtyczkę z gniazdka przed naprawą, czyszczeniem i konserwacją rozdrabniacza lub gdy przewód elektryczny jest uszkodzony, poplątany lub przecięty.</p>
	<p><b>OSTRZEŻENIE!</b></p> <p>Niebezpieczeństwo zranienia przez mechanizm rozdrabniający.</p> <p>Nie dotykaj elementów maszyny przed zatrzymaniem jej wszystkich zespołów.</p>
	<p><b>Nie wolno używać urządzenia w czasie deszczu i w złych warunkach atmosferycznych.</b></p> <p><b>Nie wystawiać urządzenia na działanie wilgoci i wody.</b></p>
	<p><b>Zakaz chodzenia i stawania.</b></p>

	<p><b>OSTRZEŻENIE!</b>  <b>Zakładaj odpowiednie środki ochrony osobistej.</b>  <b>Zakładaj ochronniki słuchu i okulary ochronne.</b>  <b>Jeśli pracujesz w terenie gdzie występuje ryzyko uderzenia spadającym przedmiotem zakładaj obowiązkowo kask ochronny.</b>  <b>Pracuj w rękawicach ochronnych oraz w obuwiu roboczym z przeciwpoślizgową podeszwą.</b></p>
	<p><b>Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa.</b></p>
	<p>Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.</p> <p><b>Przełącz niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.</b>  <b>Urządzeń nie należy wyrzucać razem ze śmieciami domowymi.</b>  <b>Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.</b></p>
	<p><b>Gwarantowany poziom mocy akustycznej.</b></p>
	<p><b>Druga klasa izolacji – oznacza, że produkt nie musi być uziemiony.</b>          Urządzenie jest podwójnie izolowane. Wszystkie części wewnętrzne są izolowane od źródeł zasilania elektrycznego.</p>

#### 4.2 4.2 Symbole w instrukcji obsługi



**UWAGA!** Ostrzeżenie - symbol niebezpieczeństwa z informacjami na temat ochrony osób i mienia.



**WSKAZÓWKA** ułatwiająca posługiwanie się urządzeniem.

#### 4.3 4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



Urządzenie może spowodować poważne urazy w przypadku nieprawidłowej eksploatacji. W celu uniknięcia szkód osobowych i rzeczowych koniecznie przestrzegaj opisanych wskazówek bezpieczeństwa i zachowania szczególnej uwagi. Zapoznaj się dobrze ze wszystkimi częściami rozdrabniacza przed jego montażem.



Rozdrabniacz elektryczny w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na wszelkie implanty medyczne. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom posiadającym implanty konsultację z lekarzem i producentem implantu przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

**Przygotowanie do bezpiecznej pracy:**

- Nie pozwalaj dzieciom oraz innym osobom dorosłym, które nie zaznajomiły się z niniejszą instrukcją obsługi, używać urządzenia.
- Rozdrabniacz nie jest zabawką, zachowaj szczególną ostrożność przez cały czas kontaktu z urządzeniem.
- Nie używaj rozdrabniacza do innych celów niż do rozdrabniania włóknistych lub drewnianych odpadów ogrodowych, takich jak ścinki z żywopłotów i drzew, gałązki, kora czy szyszki.
- Nie korzystaj z urządzenia w czasie, w którym w pobliżu znajdują się inne osoby (szczególnie małe dzieci oraz zwierzęta domowe). Zatrzymaj urządzenie, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru, w którym pracujesz. Odwrócenie uwagi w trakcie pracy może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Upewnij się, że miejsce Twojej pracy oraz jego bezpośrednia okolica są należycie przygotowane – uprzątnięte.
- Noś okulary ochronne podczas pracy, również w czasie regulacji czy naprawy rozdrabniacza. Używaj rękawic ochronnych (w miarę możliwości ze skóry).
- Do rozdrabniania, regulacji oraz naprawy rozdrabniacza zawsze zakładaj odpowiednią odzież ochronną i środki ochrony osobistej: okulary i nauszники ochronne, maska przeciwpyłowa, rękawice ochronne. Jeśli pracujesz w miejscu, w którym istnieje jakiegokolwiek ryzyko uszkodzenia głowy (np. przez spadające gałęzie) załóż dodatkowo kask ochronny.
- Zakładaj do pracy solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie. Nie rozdrabniaj na boso oraz w niezapinanym i lekkim obuwiu. Unikaj noszenia rozpuszczonych włosów, luźnej odzieży z wiszącymi sznurkami czy paskami oraz biżuterii, gdyż łatwo może dostać się w ruchome części urządzenia.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj rozdrabniacza, jeśli brak w niej jakichkolwiek elementów lub gdy mocowania są luźne (niedokręcone).
- Używaj wyłącznie części zamiennych i elementów wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze upewnij się, czy przewód zasilający oraz przedłużacz nie noszą widocznych oznak uszkodzenia lub zużycia. W przypadku uszkodzenia przewodu podczas pracy natychmiast odłącz go od sieci. Nie dotykaj przewodu przed jego odłączeniem. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym mechanicznie lub ze zużytym przewodem.

**Bezpieczna praca z urządzeniem:**

Przestrzegaj przepisów dotyczących ochrony przed hałasem i przepisów lokalnych. Możliwość eksploatacji urządzenia w określone dni (np. w niedziele i święta), w określonych porach dnia (w porze obiadowej, w czasie ciszy nocnej) oraz w określonych obszarach (np. kurortach lub klinikach) jest ograniczona.



Twoja odpowiedzialność: Ogranicz użytkowanie tego urządzenia do osób, które przeczytały, zrozumiały i będą się stosować do ostrzeżeń i zaleceń zawartych w tej instrukcji.

- Nie używaj rozdrabniacza w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie korzystaj z urządzenia w przypadku zmęczenia, osłabionej koncentracji, gdy jesteś pod wpływem

alkoholu, leków lub innych środków odurzających. Pracuj z rozsądkiem, rób przerwy.

- Nigdy nie zostawiaj rozdrabniacza w miejscu pracy bez nadzoru.



**Zatrzymaj silnik za każdym razem, gdy pozostawiasz rozdrabniacz. Podczas przerw w pracy pozostaw urządzenie w taki sposób, aby nie stanowiło zagrożenie dla nikogo.**

- Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone (np. z niedziałającym włącznikiem) lub przebudowane bez zgody producenta.
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że lej wrzutowy jest pusty.
- Uważaj, by wrzucany materiał nie zawierał twardych przedmiotów, takich jak: metal, kamienie, szkło itp.
- Głowa i całe ciało muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od otworu wrzutowego.
- Podczas pracy nie wkładaj ręk do leja wrzutowego, do kanału wyrzutowego ani blisko rotujących części.
- Po wyłączeniu - urządzenie pracuje jeszcze przez krótki czas!
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj tylko w podanym przedziale mocy, nie zmieniaj ustawień regulatora przy silniku.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy, gazów lub pyłów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Zachowuj zawsze stabilną pozycję ciała – stój w lekkim rozkroku, utrzymuj równowagę i używaj maszyny, stojąc na stabilnym, pewnym i równym podłożu. Nie pochylaj się do przodu przy wrzucaniu materiału. Nigdy nie stój wyżej niż urządzenie. Śliskie podłoże, ukryte w nim dziury lub niestabilna pozycja mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad urządzeniem zwłaszcza w nieoczekiwanej sytuacji.
- Nie używaj maszyny bez zamontowanego leja wrzutowego!
- Urządzenie należy zawsze wyłączyć i wyciągnąć kabel sieciowy:
  - gdy oddalasz się od rozdrabniacza;
  - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
  - przed sprawdzaniem, czyszczeniem, regulowaniem i przechowywaniem rozdrabniacza;
  - przed regulacją i/lub wymianą akcesoriów;
  - jeżeli kabel sieciowy jest uszkodzony bądź poplątany.
- Podczas pracy urządzeniem emitowane są pyły drzewne, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia (zwłaszcza u alergików).
- Jeśli mechanizm tnący uderzy w jakiś obcy obiekt lub maszyna zacznie wydawać dziwne odgłosy, czy wibrować - wyłącz zasilanie i pozwól, by urządzenie się zatrzymało. Odłącz przewód od zasilania elektrycznego i postępuj w następujący sposób:
  - sprawdź uszkodzenie;
  - sprawdź i dokręć wszystkie luźne elementy maszyny;
  - wymień lub napraw uszkodzone części.
- Jeżeli wlot lub wyrzut maszyny jest zapchany, wyłącz silnik i wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego przed usunięciem resztek materiału z otworu wlotowego lub kanału wyrzutowego.
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku, zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

### **Bezpieczna konserwacja i przechowywanie**

Przed serwisowaniem, kontrolą lub przechowywaniem urządzenia, bądź też wymianą części zamiennych wyłącz urządzenie i odłącz od źródła zasilania. Upewnij się, że wszystkie rotujące części całkowicie się zatrzymały. Niech maszyna ostygnie, zanim zaczniesz ją sprawdzać, czy regulować. Zawsze powinna ostygnąć

przed przechowywaniem.

- Sprawdź, czy wszystkie elementy są dobrze dokręcone oraz czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzaniu przewodów oraz wszystkich zabezpieczeń. Przed użyciem zleć naprawę uszkodzonych części.
- Starannie konserwuj rozdrabniacz. Sprawdzaj, czy ruchome części prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane.
- Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez producenta.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Dbaj o urządzenie. Pilnuj, aby uchwyty były suche, czyste i niezanieczyszczone olejem ani smarem. Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Używaj zawsze rękawic ochronnych.
- Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i elementów wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Utrzymuj wszystkie osłony bezpieczeństwa na swoim miejscu i w dobrym stanie.
- Nie transportuj urządzenia i nie przechylaj go przy włączonym silniku.
- Trzymaj przewód zasilający z dala od elementów tnących rozdrabniacza. Mogą one uszkodzić kabel jak również prowadzić do porażenia elektrycznego!
- Wyłączaj urządzenie dopiero po całkowitym opróżnieniu leja wrzutowego, w przeciwnym razie urządzenie może się zablokować, co może uniemożliwić jego ponowne uruchomienie.

### Bezpieczeństwo elektryczne

- Zwróć uwagę na to, aby napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- W miarę możliwości urządzenie podłączaj jedynie do gniazda sieciowego z wyłącznikiem ochronnym różnicowo-prądowym (wyłącznikiem FI) o prądzie wyzwalającym nieprzekraczającym 30mA.
- Wtyczka rozdrabniacza powinna pasować do gniazda. Nie można jej w żaden sposób modyfikować.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi częściami (z płytami metalowymi, słupkami metalowymi). Ryzyko porażenia jest większe, gdy Twoje ciało jest uziemione.
- Stosuj tylko i wyłącznie dopuszczone przewody sieciowe, przeznaczone do stosowania na zewnątrz, których długość wynosi maksymalnie 50m. Przekrój poprzeczny przewodu plecionego przewodu sieciowego musi wynosić przynajmniej 1,5mm<sup>2</sup>. Przed użyciem zawsze całkowicie rozwiń bęben kablowy oraz sprawdź przewód pod względem ewentualnych uszkodzeń.
- Zwróć uwagę, aby przewód sieciowy nie uległ uszkodzeniu podczas pracy urządzenia.
- Nie używaj przewodu sieciowego do wyciągania wtyczki z gniazdka elektrycznego. Przewód chroń przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.
- Jeżeli przewód sieciowy jest uszkodzony, nie dotykaj go - wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka wtykowego. Nie podłączaj go ponownie. Uszkodzony przewód musi zostać wymieniony przed powrotem do pracy przez wykwalifikowaną osobę lub serwis.



**Twoja odpowiedzialność: Ogranicz użytkowanie tego urządzenia do osób, które przeczytały, zrozumiały i będą się stosować do ostrzeżeń i zaleceń zawartych w tej instrukcji.**

## 5. Przed uruchomieniem

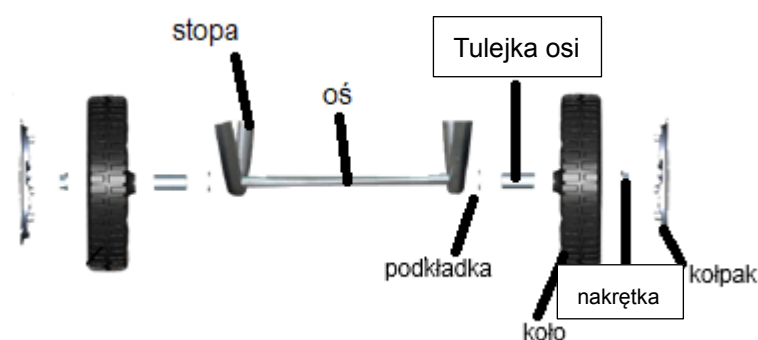


Przed montażem poszczególnych elementów sprawdź, czy masz wszystkie potrzebne części. Włącz silnik dopiero wtedy, gdy rozdrabniacz jest zmontowany.

### 5.1 5.1 Montaż kół

Aby zamontować koła:

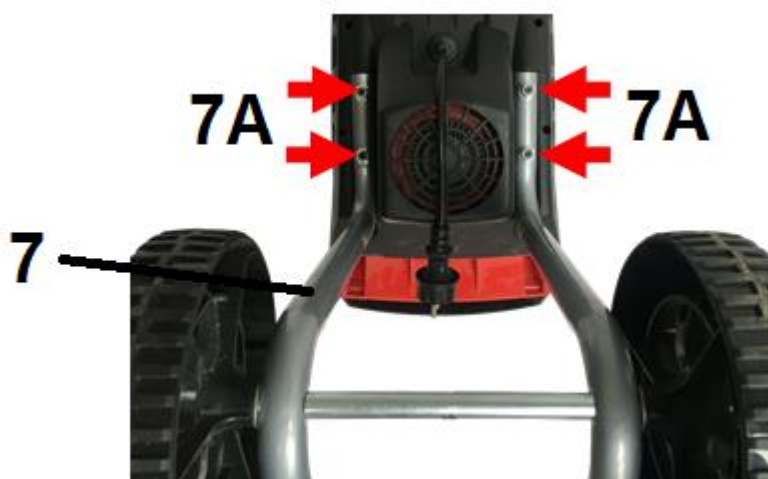
1. Postaw maszynę do góry nogami.
2. Umieść oś kół (Rys. 1, poz. 8) między 2 stopami (Rys. 1, poz. 7)
3. Przykręć koła zgodnie z kolejnością przedstawioną na Rys. 2.



Rys. 2

### 5.2 5.2 Montaż podstawy rozdrabniacza

1. Umieść stopy (Rys. 3, poz. 7) w spodniej części korpusu rozdrabniacza (Rys.3) tak aby otwory od stóp pasowały do otworów w korpusie rozdrabniacza.
2. Przykręć stopy do korpusu 4 śrubami (Rys. 3, poz. 7A) za pomocą klucza płaskiego.



Rys. 3

### 5.3 5.3 Zakładanie worka na ścinki



Otwory wentylacyjne znajdujące się na korpusie urządzenia nie mogą być przykryte workiem zbierającym czy rozdrabnianym materiałem.

Wyłącz zasilanie przed zakładaniem bądź zdejmowaniem worka na ścinki!

1. Ustaw prawidłowo zmontowany rozdrabniacz tak, by urządzenie opierało się na podstawie.
2. Nałóż worek na rozdrobniony materiał zawieszając go na haczyki znajdujące się po bokach rozdrabniacza (Rys. 4, poz. 15).



Rys. 4

## 6. Praca z urządzeniem

### 6.1 Bezpieczeństwo podczas pracy z urządzeniem



Nie używaj maszyny bez zamontowanego leja wrzutowego!



Uważaj na długie gałęzie wystające z maszyny! Mogą Cię uderzyć, gdy zaczną być wciągane przez noże. Zachowaj bezpieczną odległość przy uruchamianiu.

1. Przed uruchomieniem przejrzyj materiały, które chcesz rozdrobnić. Usuń wszelkie przedmioty czy odpady, które mogą zostać wyrzucone, zapchać lej lub zablokować noże. Usuń ziemię z korzeni. Obce obiekty takie, jak: kamienie, szkło, metale, tkaniny czy plastik - pod żadnym pozorem nie powinny się znaleźć w leju rozdrabniacza, mogą uszkodzić noże.
2. Zawsze umiejscawiaj maszynę na twardej, płaskiej powierzchni. Podczas pracy nie przechylaj urządzenia, ani nie przenoś.
3. Pozwól, by noże osiągnęły pełną prędkość obrotową, zanim zaczniesz wkładać materiał do leja.
4. Używaj maszyny tylko do rozdrabniania następujących materiałów:
  - gałązki i gałęzie (max. średnica 45mm);
  - końcówki ścinanych krzewów;
  - końcówki ścinanych żywopłotów;
  - resztki roślin i innych odpadów ogrodowych;
  - liście i korzenie roślin (usuń pozostałości ziemi z korzeni przed rozdrabnianiem).
5. Odpadów kuchennych nie należy wkładać do leja rozdrabniacza. Natomiast nadają się one do kompostowania.
6. Zajrzyj do worka na rozdrobniony materiał, aby sprawdzić, czy jest pusty. Opróżnij go przed rozpoczęciem pracy.

7. Zawsze poczekaj, aż urządzenie będzie wolne od rozdrabnianego materiału przed ponownym uruchomieniem.
8. Wkładaj materiał do rozdrobnienia w rogu leja wrzutowego (z prawej strony do kosza) - nie jest on zbyt obszerny, ale materiał zostanie wciągnięty przez noże do środka. Wskazówki
9. Wkładaj naprzemiennie rozdrobnione odpady ogrodowe, które są zwiędłe i wilgotne z suchym materiałem, taki jak gałązki i gałęzie. Ciężki materiał lub gałęzie spowoduje zablokowanie noża podczas cięcia. Miękki materiał, taki jak liście lub łodygi, może zatkać zbiornik.
10. Nie wkładaj za dużo materiału naraz. W ten sposób można zablokować lej wpustowy.
11. Upewnij się, że rozdrobniony materiał może swobodnie wypadać z kanału wyrzutowego.
12. By uzyskać lepszy kompost, można mieć rozdrobniony materiał po raz drugi.
13. Nie pozwól, by rozdrabniany materiał gromadził się wokół strefy wyrzutowej ani, by zbierał się do takiego poziomu, który zablokuje kanał wyrzutowy. Jeśli zbierze się zbyt dużo materiału, to może on dojść do poziomu noży tnących. Może to uniemożliwić prawidłowe wyrzucanie oraz powodować odrzut materiału przez lej wrzutowy.
14. Szczeliny wentylacyjne nie mogą być pokryte rozdrabnianym materiałem ani innymi obcymi przedmiotami.
15. Materiały organiczne zawierają dużą ilość wody i soków roślinnych. Ze względu na to mogą przyklejać się do rozdrabniacza. By temu zapobiec, pozostaw materiał na parę dni, by wyschnął. Jednak duże gałęzie najlepiej będzie rozdrabniać świeżo po ścięciu.
16. Jeśli podczas rozdrabniania nóż nagle zatrzyma się, wyłącz natychmiast rozdrabniacz i odłącz od zasilania. Poczekaj, aż elementy obrotowe zatrzymają się. Dopiero po tych czynnościach możesz zacząć szukać przyczyny zatrzymania. Usuń wszystkie pozostałości i odpady z noży, a następnie sprawdź, czy są jakieś uszkodzenia zanim rozpocznesz rozdrabnianie.
17. Jeśli noże niespodziewanie zatrzymają się na więcej niż 5 sekund, to przeciążeniowy wyłącznik bezpieczeństwa załączy się i wyłączy maszynę. Pozwól, by urządzenie ostygło (przynajmniej 1 minutę) zanim ponownie je uruchomisz. Najpierw wciśnij włącznik przeciążeniowy, a następnie wyłącznik maszyny.
18. Jeśli mechanizm tnący uderzy w obcy przedmiot lub urządzenie zacznie anormalnie wibrować lub hałasować, natychmiast wyłącz urządzenie i poczekaj, aż nóż się zatrzyma. Wyciągnij wtyczkę z gniazdka sieciowego i postępuj w następujący sposób:
  - a) Sprawdź uszkodzenie.
  - b) Wymień lub napraw uszkodzone części.
  - c) Sprawdź i dokręć luźne części, śruby i nakrętki.
19. Utrzymuj otwory wylotowe z silnika wolne od odpadów, kurzu i brudu. W ten sposób chronisz silnik przed uszkodzeniem lub możliwym pożarem.
20. Gdy opuszczasz miejsce pracy, wyłącz rozdrabniacz, odłącz od zasilania i poczekaj, aż nóż całkowicie się zatrzyma.

## 6.2 Włączanie i wyłączanie



Nie uruchamiaj urządzenia niekompletnego czy nieprawidłowo złożonego.

Ostrzeżenie! Zawsze noś rękawiczki!

W niekorzystnych warunkach sieciowych może wystąpić krótki spadek napięcia podczas włączania urządzenia, co może wpływać na inne urządzenia (takie jak migotanie lampy).

Przed uruchomieniem sprawdź, czy wszystkie elementy zabezpieczające są w dobrym stanie.

1. Sprawdź czy pokrętko od otwierania pokrywy (Rys. 5, poz. 13) jest dobrze dokręcone.



2. Podłącz urządzenie do źródła prądu.
3. Naciśnij wyłącznik (Rys. 5, poz. 12) w pozycję oznaczoną „1”, by uruchomić silnik (naciśnięcie wyłącznika w pozycję „0” będzie równoznaczne z zatrzymaniem urządzenia).
4. Wciśnij przycisk wyłączania elementu termicznego (bezpiecznik) (Rys. 5, poz. 14), jeśli maszyna nie uruchomiła się. Upewnij się też, że rozdrabniacz jest prawidłowo podłączony do zasilania elektrycznego.
5. Jak urządzenie uruchomi się niech silnik pochodzi przez kilka sekund i możesz rozpocząć rozdrabnianie.



Rys. 5

- Przycisk wyłączania elementu termicznego uruchomi się w następujących okolicznościach:
  - zbyt dużo nagromadzonego rozdrobnionego materiału wokół tarczy tnącej,
  - obudowa od leja wrzutowego nie jest prawidłowo zamontowana na korpusie urządzenia,
  - materiał jest większy niż zalecany, tzn. np. za grube gałęzie,
  - zbyt duży opór na nóż.
- Gdy przycisk wyłączania elementu termicznego aktywuje się, wyłącz rozdrabniacz i odłącz go od źródła prądu, a następnie:
  1. Odkręć pokrętło od otwierania pokrywy (Rys. 5, poz. 13) i otwórz górną część.
  2. Usuń odpady i pozostałości z okolic części tnących.
  3. Zamknij górną część i dokręć pokrętło (Rys. 5, poz. 13).
  4. Pozostaw silnik na kilka minut do ostygnięcia (ok. 1min).
  5. Podłącz zasilanie i wciśnij wyłącznik automatyczny (Rys. 5, poz. 14).
  6. Gdy jesteś gotowy, by rozpocząć rozdrabnianie wciśnij wyłącznik (Rys. 5, poz. 12) w pozycję „1”.



Nigdy nie odkręcaj pokrętła (Rys. 5, poz. 13) przy włączonym silniku lub z wtyczką w gniazdku sieciowym!



Rozdrabnianie zakończy się w ciągu 5 sekund od wyłączenia silnika.

### 6.3 Używanie popychacza

Urządzenie jest wyposażone w popychacz, który służy do dopychania w leju mniejszych części materiału, takich jak: małe gałązki, liście lub drobne odpady ogrodowe i roślinność. W tym celu:

1. Włóż materiały do leja. (Rys. 6).



Rys. 6

2. Włóż popychacz w otwór leja, wpychając materiał na element rozdrabniający (Rys. 7).



Rys. 7

3. Poczekaj aż materiał zostanie rozdrobniony zanim dołożysz następną porcję.



Twoje palce nie mogą znajdować się w otworze leja!

Nie używaj urządzenia bez założonego leja wrzutowego!

Nie sięgaj wyżej niż urządzenie.

#### 6.4 6.4 Usuwanie rozdrobnionego materiału

1. Wyłącz zasilanie przed zakładaniem bądź zdejmowaniem worka.
2. Zdejmij worek z haków znajdujących się po obu stronach urządzenia.
3. Opróżnij worek na rozdrobniony materiał.
4. Zamocuj worek go na hakach po obu stronach kanału wyrzutowego (Patrz. pkt. 5.3).



Otwory wentylacyjne znajdujące się na korpusie urządzenia nie mogą być przykryte workiem zbierającym czy rozdrabnianym materiałem.

#### 6.5 6.5 Pokrętko do otwierania pokrywy

Dokręć pokrętko do otwierania pokrywy (Rys. 5, poz. 13). Rozdrabniacz posiada wewnątrz wyłącznik bezpieczeństwa, który uniemożliwia uruchomienie urządzenia bez właściwego dociśnięcia pokrywy do korpusu rozdrabniacza. Upewnij się, że pokrętko jest dokręcone, a pokrywa prawidłowo zamocowana - inaczej silnik nie uruchomi się.



Nie używaj maszyny bez zamontowanego leja! (Rys. 6)

## 7. Konserwacja, wymiana noży, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



Zleć prace, które nie są opisane w tej instrukcji, upoważnionej placówce serwisowej.



Nie spryskuj rozdrabniacza wodą. Nie myj go węžem z wodą, ani myjką ciśnieniową!



Przed serwisowaniem, kontrolą lub przechowywaniem urządzenia, bądź też wymianą części zamiennych należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od źródła zasilania. Upewnić się, że wszystkie rotujące części całkowicie się zatrzymały. Niech maszyna ostygnie zanim zaczniesz ją sprawdzać czy regulować.

### 7.1 Czyszczenie i konserwacja

- Nie wolno czyścić rozdrabniacza strumieniem wody, ani płukać. Żadna woda nie może dostać się do środka rozdrabniacza. Nie używaj myjki ciśnieniowej!
- Utrzymuj urządzenie w czystości. Po pracy czyść plastikowy korpus i plastikowe części, używając mydła i miękkiej szmatki. Nie używaj środków czyszczących ani rozpuszczalników, ponieważ mogą one spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Chemikalia mogą niszczyć plastikowe części.
- Usuwać pozostałości rozdrabniania używając szczotki.
- Utrzymuj otwory wentylacyjne silnika w czystości przed zbieraniem się kurzu i innych zabrudzeń, by chronić silnik przed uszkodzeniem bądź pożarem.
- Przed każdym użyciem sprawdź rozdrabniacz pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Regularnie sprawdzaj dokręcenie wszystkich śrub.
- Na zakończenie pracy odłączaj urządzenie od zasilania i sprawdź jego stan techniczny.
- Gdy używasz przedłużacza, powinien być on tego samego przekroju, co przewód zasilający urządzenie.
- Regularnie sprawdzaj zasilanie i przedłużacz, czy nie ma uszkodzeń bądź oznak zużycia. Nie używaj urządzenia, jeśli przewody są uszkodzone.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia, jeśli nie posiadasz wymaganych kwalifikacji. Wszelkie prace, które nie są podane w niniejszej instrukcji obsługi, mogą być wykonywane tylko przez autoryzowany serwis.
- Podczas serwisowania elementów tnących należy pamiętać, że mimo, że zasilanie jest odłączone od prądu (nawet, jeśli silnik nie uruchomi się dzięki blokadzie bezpieczeństwa), to elementy tnące mogą się jednak poruszyć dzięki ręcznemu przesunięciu maszyny (gdy obrócimy silnik rękoma).
- Nigdy nie próbuj obchodzić blokady bezpieczeństwa na osłonie.
- Aby chronić rozdrabniacz przed korozją podczas przechowywania przez dłuższy czas, nasmaruj ostrza olejem.

### 7.2 Wymiana noży



Podczas wymiany noży należy mieć na dłoniach rękawice ochronne.

Aby to zrobić, otwórz rozdrabniacz używając Odkręć śruby imbusowe

1. Upewnij się, że rozdrabniacz jest wyłączony, a wtyczka wyjęta z gniazdka sieciowego.
2. Zdejmij górę rozdrabniacza, odkręcając pokrętkę (Rys. 1, poz. 13).
3. Zablokuj tarczę za pomocą śrubokręta.
4. Noże mają dwie krawędzie tnące. Kiedy noże się zużyją - mogą zostać odwrócone, by użyć drugiej krawędzi tnącej (Rys. 18). Jeśli noże wymagają wymiany, należy to zawsze robić parami. Zainstaluj nowe ostrza (typ: GY1)



Rys. 8

5. Odkręć śruby imbusowe za pomocą dołączonego klucza imbusowego i zapamiętaj pozycję kąta ustawienia noża.
6. Zdejmij nóż i obróć go o 180 stopni. Załóż z powrotem na tarczę, upewniając się jednocześnie, że krawędź ostrza jest skierowana w dół.
7. Identycznie postąp z drugim nożem.

Gdy obie krawędzie noży się zużyją - noże należy wymienić. Obydwa od razu. Noże można naostrzyć, ale może to wykonać tylko doświadczony serwisant. Nie zalecamy robić tego samemu, ze względu na konieczność równego wyważenia noży, które jest potrzebne do utrzymania równowagi tarczy tnącej. Każda nierównowaga może uszkodzić maszynę lub nawet zranić użytkownika.

### 7.3 7.3 Wymiana wtyczki



Gdy wtyczka zostanie uszkodzona, może być wymieniona jedynie przez wykwalifikowanego elektryka. Nigdy nie używaj uszkodzonej bądź niekompletnej wtyczki!

### 7.4 7.4 Przechowywanie

1. Urządzenie przechowuj w suchym miejscu poza zasięgiem dzieci.
2. Przechowywanie rozdrabniacza pod plandeką, nylonowym workiem czy podobną osłoną nie jest zalecane; może się pod nią zbierać wilgoć, która będzie powodować rdzewienie elementów metalowych rozdrabniacza.
3. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu poczekaj, aż ostygnie silnik.
4. Nie przechowywać urządzenia przez dłuższy czas w miejscach narażonych na działanie bezpośredniego światła słonecznego.

### 7.5 7.5 Przygotowanie do transportu

Przed transportowaniem urządzenia:

1. Oczyszczyć rozdrabniacz z brudu i resztek rozdrabnianego materiału.
2. Włożyć urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.

### 7.6 7.6 Zamawianie części

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane rozdrabniacza z tabliczki znamionowej, umieszczonej na obudowie:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennej, którą potrzebujesz możesz również dołączyć zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: [czesci@krysiak.pl](mailto:czesci@krysiak.pl) – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznaności numeru części.

Zamówienia części możesz dokonać również w autoryzowanych punktach serwisowych, których wykaz znajdziesz na stronie internetowej producenta: [www.krysiak.pl](http://www.krysiak.pl)



**UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.**

**Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić rozdrabniacz i skrócić jego żywotność.**

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wywołane przez urządzenie, jeżeli zostaną one wywołane z powodu nieprawidłowo wykonanej samodzielnej naprawy, zastosowania nieoryginalnych części zamiennych, względnie zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

## 8. Najpopularniejsze usterki

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Nie można uruchomić urządzenia	Brak napięcia	Sprawdź zasilanie
	Zbyt małe napięcie w gniazdku / nie działające gniazdko	Zmień podłączenie urządzenia do innego gniazdko
Maszyna pracuje z przerwami	Uszkodzone okablowanie wewnętrzne	Udaj się do autoryzowanego serwisu
	Uszkodzony wyłącznik	Udaj się do autoryzowanego serwisu
Ciężko / słabo tnije	Niskie obroty silnika	Udaj się do autoryzowanego serwisu
	Niesprawny element tnący	Naostrz bądź wymień element tnący
Zatrzymana praca rozdrabniacza	Przeciążony silnik	Poczekaj, aż element termiczny ostygnie i wciśnij przycisk
	Zakleszczony materiał	Odłącz zasilanie, zdemontuj lej, usuń zablokowany materiał

## 9. Gwarancja

Na niniejsze urządzenie obowiązuje 24-miesięczna gwarancja. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych i materiałowych. Niektóre części konstrukcyjne ulegające normalnemu zużyciu oraz szkody wywołane naturalnym zużyciem, przeciążeniem lub nieprawidłową obsługą, są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących oczyszczania, konserwacji i napraw urządzenia. Próby samodzielnej naprawy urządzenia względnie jego rozebranie albo otwarcie obudowy silnika przez osoby nieupoważnione, powodują wygaśnięcie gwarancji.

Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nieobjęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

---

## 10. Usuwanie odpadów i recykling

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie – potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w tymże niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego można odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo itp.

Użytkownik rozdrabniacza zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. Nie wyrzucaj urządzeń razem z odpadami domowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Oddaj je w punkcie recyklingu – użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można posegregować i poddać selektywnej utylizacji. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć u sprzedawcy oraz w urzędzie miasta/gminy.

Przekaż wycięty materiał do kompostowania, nie wyrzucaj go do kontenera na śmieci.

Pamiętaj, że odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego!

W przypadku pytań zwróć się o poradę do Centrum Serwisowego producenta.

Należy pamiętać, że producent bezpłatnie przeprowadza utylizację przesłanych do niego uszkodzonych i zużytych swoich urządzeń.

## 11. Ryzyko resztkowe

Mimo tego, iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję rozdrabniacza, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

- odrzucenie przedmiotu,
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy,
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy,
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części.

### Ocena ryzyka resztkowego

W przypadku przestrzegania wskazówek znajdujących się w niniejszej instrukcji zagrożenie resztkowe podczas użytkowania rozdrabniacza jest ograniczone. Niestosowanie się do zasad tu opisanych zwiększa ryzyko resztkowe.

## 12. Rysunek złożeniowy

