



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nożyc akumulatorowych do żywopłotu na wysięgniku

**4Garden ANW4022**

Numer katalogowy: 32 039 181

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, lipiec 2020



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia. 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.

# 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>	Nożyce akumulatorowe na wysięgniku 4Garden ANW4022
<b>Model:</b>	GY2272
<b>Numer seryjny:</b>	2020013760001-2020013769999
<b>Rok produkcji:</b>	2020
<b>Funkcja:</b>	przycinanie żywopłotów w ogrodach i działkach

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania:

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

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

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

**2011/65/EU i (EU)2015/863** – Dyrektywa ROHS

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

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN ISO 12100:2010, EN 60745-1:2009+A11, EN ISO 10517:2009+A1  
 EN62321-1:2013, EN62321-2:2014, EN62321-3-1:2014, EN62321-4:2014+A1:2017, EN62321-5:2014,  
 EN62321-7-1:2015, EN62321-7-2:2017, EN62321-6:2015, EN62321-8:2017

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA – 93 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej – 90,13 dB(A) k=1,99 dB

Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>PA</sub> – 73,6 dB(A) k=3 dB

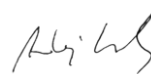
Wibracje przy uchwycie – uchwyt główny a<sub>h</sub>=0.744 m/s<sup>2</sup>, uchwyt pomocniczy a<sub>h</sub>=0.954 m/s<sup>2</sup> k=1,5 m/s<sup>2</sup>

**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.

04/08/2020, Baranowo  
 Data i miejsce wystawienia

  
 Andrzej Krysiak  
 Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej  
 przez producenta do sporządzenia deklaracji zgodności

**Jednostka notyfikująca:**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH** Tillystraße 2, 90431, Nürnberg, Germany, NB0197

## Spis treści

Spis treści .....	4
1. Zawartość opakowania .....	5
2. Przeznaczenie .....	5
3. Opis ogólny .....	5
3.1 Opis działania .....	5
3.2 Elementy nożyc (budowa urządzenia) .....	6
3.3 Dane techniczne .....	7
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa .....	8
4.1 Symbole dotyczące urządzenia: .....	8
4.2 Symbole w instrukcji obsługi .....	9
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa .....	9
4.4 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa .....	12
4.5 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami ....	14
4.6 Prawidłowe postępowanie z ładowarką do akumulatorów <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>	
4.7 Wskazówki użytkownika dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>	
4.8 Specyficzne wskazówki bezpieczeństwa pracy dla urządzenia na wysięgniku .....	14
5. Montaż .....	15
5.1 Ładowanie akumulatora .....	15
5.2 Wyjmowanie i wkładanie akumulatora .....	15
5.3 Montaż rury teleskopowej .....	16
5.4 Montaż pasa nośnego .....	16
5.5 Montaż uchwytu pomocniczego .....	17
6. Praca z urządzeniem .....	18
6.1 Ustawianie kąta pracy .....	18
6.2 Ustawienie długości rury teleskopowej .....	18
6.3 Uruchomienie nożyc .....	19
6.4 Bezpieczna praca urządzeniem .....	19
7. Konserwacja, czyszczenie, przechowywanie i zamawianie części zamiennych .....	20
7.1 Konserwacja .....	21
7.2 Czyszczenie .....	21
7.3 Przechowywanie .....	22
7.4 Przygotowanie do transportu .....	22
7.5 Zamawianie części .....	22
8. Plan wyszukiwania usterek .....	23
9. Gwarancja .....	24
10. Usuwanie odpadów i recykling .....	24
11. Ryzyko resztkowe .....	25
12. Rysunek złożeniowy .....	26

## 1. Zawartość opakowania

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

- korpus nożyc z listwą tnącą i osłoną listwy tnącej
- rura teleskopowa (wysięgnik)
- uchwyt pomocniczy z elementami montażowymi (nakrętka motylkowa ze śrubą, nakrętka i płytka)
- pas nośny
- instrukcja obsługi nożyc
- karta gwarancyjna



**Akumulator i ładowarka akumulatora dostępne osobno**

## 2. Przeznaczenie



Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do przycinania żywopłotów w ogrodach i działkach z poziomu podłoża. Każde inne jej wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem (np. koszenie, ścinanie żywopłotów, krzewów, zarośli i kwiatów) i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Urządzenie nie jest przeznaczone 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 urządzenia i/lub osoba ją obsługująca.



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

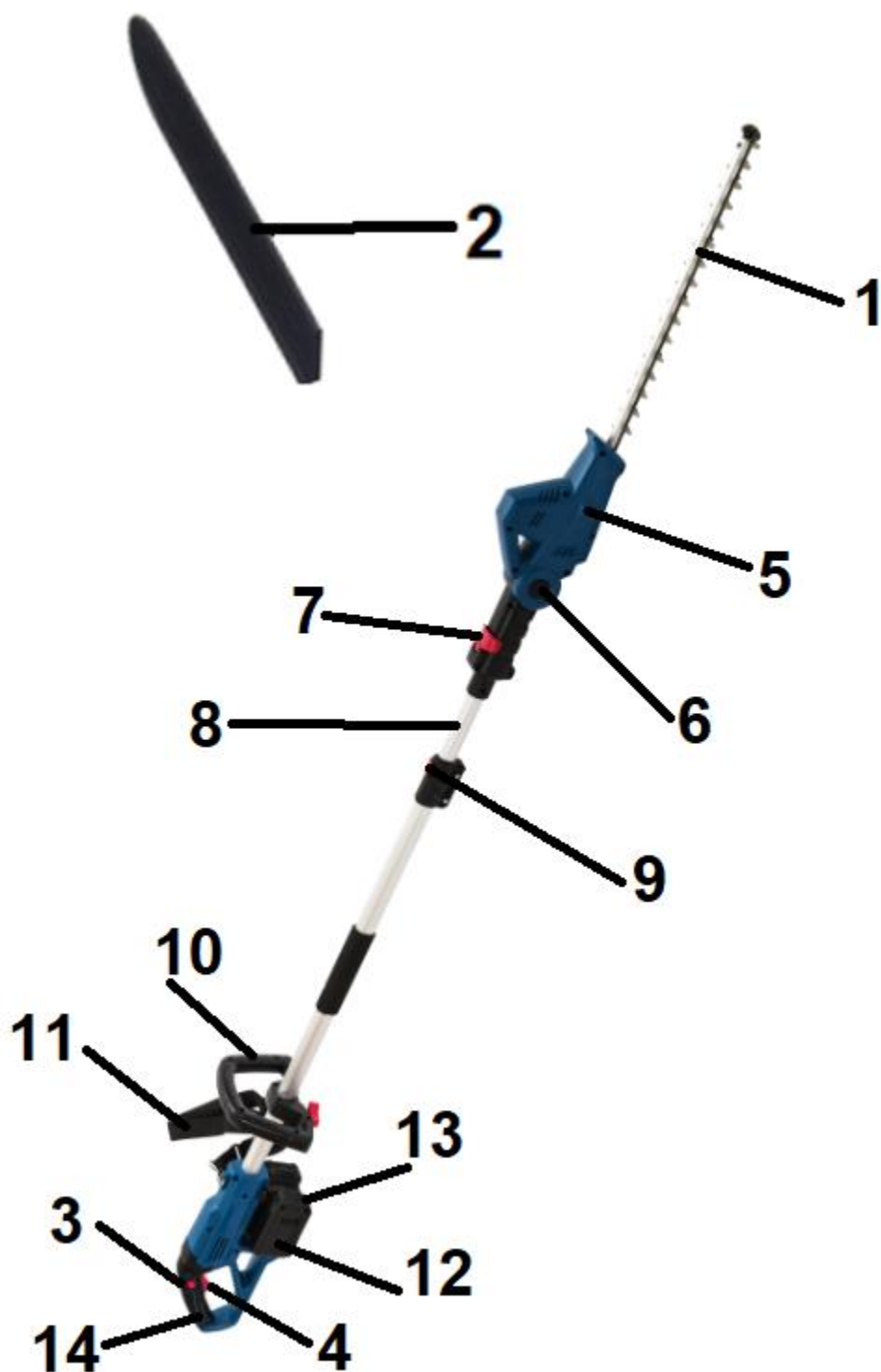
## 3. Opis ogólny

### 3.1 Opis działania

Nożyce akumulatorowe tną żywopłoty za pomocą listwy tnącej. Listwa ta wprowadzana jest w ruch za pomocą silnika prądu stałego zasilanego z 2 akumulatorów litowo-jonowych 20V.

Podczas cięcia zęby tnące noża poruszają się liniowo w tę i z powrotem w kierunku nieostrej płyty nożycowej. Komfort pracy użytkownika oprócz obecności wysięgnika gwarantuje niewielka waga urządzenia, możliwość ustawienia listwy nożowej pod różnym kątem, zabezpieczenie w postaci blokady wyłącznika, długi wysięgnik oraz niezależność od przedłużacza.

### 3.2 Elementy nożyc (budowa urządzenia)



Rys. 1

1. Listwa tnąca
2. Osłona listwy tnącej
3. Blokada wyłącznika
4. Wyłącznik ON/OFF
5. Obudowa silnika
6. Przycisk od regulacji kąta pracy
7. Klamra zwalniająca
8. Rura teleskopowa

9. Klamra zwalniająca rury teleskopowej do regulacji długości rury teleskopowej
10. Uchwyt pomocniczy
11. Pas nośny
- 12. Akumulator (dostępny osobno)**
13. Przycisk zwalniający akumulatora
14. Uchwyt tylny



Przed złożeniem nożyc zapoznaj się z Rys.1 przedstawiającym elementy urządzenia.

### 3.3 Dane techniczne

Model	ANW4022
Napięcie	DC 2 x 20V
Typ akumulatorów (dostępny osobno) – 2 szt.	Akumulator litowo-jonowy 2Ah lub 4Ah
Obroty bez obciążenia	1600 obr/min
Długość listwy tnącej	400 mm
Odległość między zębami	20 mm
Maksymalna średnica cięcia	20 mm
Możliwa regulacja długości:	2,1-2,9 m
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	93 dB(A) k=1,99 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej	90,13 dB(A) k=1,99 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego L <sub>PA</sub>	73,6 dB(A) k=3 dB(A)
Wibracje przy uchwycie	uchwyt główny a <sub>h</sub> =0.744 m/s <sup>2</sup> , uchwyt pomocniczy a <sub>h</sub> =0.954 m/s <sup>2</sup> k=1,5 m/s <sup>2</sup>
Waga netto:	3,2 kg
Szacunkowy czas pracy bez obciążenia /szacunkowy czas pracy przycinania	4Ah - 140 min (przycinanie 60 min) 2Ah - 70 min (przycinanie 30 min)

#### **Akumulatory i ładowarki do wyboru dostarczane są oddzielnie i posiadają oddzielne instrukcje obsługi.**

Do zasilania urządzenia można użyć akumulatora 20V o pojemności :2A lub 4A

Każdy z powyższych akumulatorów możemy ładować za pomocą 3 rodzajów ładowarek:

Wolna(SC20), o prądzie ładowania 0,5A – czas ładowania akum.2 A = 4h, czas ładowania akum.4A = 8A

Ładowarki SC20 nie zaleca się do nożyc ze względu na stosunkowo długi czas ładowania.

Standard(MC20), o prądzie ładowania 2,2A - czas ładowania akum.2A = 1h, czas ład. akumulatora 4A = 2h

Szybka (QC20) o prądzie ładowania 2,9A- czas ładowania akum.2 A = 45 min .czas ład. akumulatora 4A= 90 min

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 jej 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


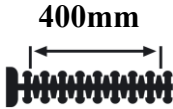


Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia. Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy 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 obudowie nożyc.

### 4.1 Symbole dotyczące urządzenia:

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

	<p><b>UWAGA! Zachowaj szczególną ostrożność!</b></p>
	<p><b>UWAGA!</b> Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.</p>
	<p><b>UWAGA!</b> Zakładaj odpowiednie środki ochrony osobistej. Zakładaj odpowiednią odzież ochronną. Zakładaj okulary ochronne – uważaj na ciała obce, które mogą być pochwycone i wyrzucone przez ostrza. Zakładaj ochronniki słuchu – chroń swój słuch. Zakładaj kask – ryzyko uderzenia przez spadające ciała obce.</p>
	<p><b>UWAGA!</b> Pracuj w odpowiednio grubych rękawicach ochronnych.</p>
	<p><b>UWAGA!</b> Pracuj w obuwiu roboczym z przeciwpoślizgową podeszwą chroniącym przed porażeniem elektrycznym.</p>



	<p><b>UWAGA!</b>  <b>Nie narażaj urządzenia na działanie wilgoci.</b>  <b>Nie tnij mokrego materiału, ani nie pracuj w deszczu.</b></p>
	<p><b>Długość listwy tnącej</b></p>
	<p><b>Gwarantowany poziom mocy akustycznej.</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 elektryczne, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.</b></p> <p><b>Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi.</b>  <b>Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.</b></p>

#### 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 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE** Zaznajom się z wszystkimi ostrzeżeniami, wskazówkami, ilustracjami i przepisami dostarczonymi z tym urządzeniem. *Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.*

**Przechowuj wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.**



Nożyce akumulatorowe w czasie pracy wytwarzają pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych

---

warunkach wpływać na stymulatory serca. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom je posiadającym konsultację z lekarzem przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

Użyte w poniższym tekście pojęcie „urządzenie elektryczne” odnosi się do urządzenia zasilanego energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do urządzenia zasilanego akumulatorem (bez przewodu zasilającego).

### 1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- a) **Stanowisko pracy utrzymuj w czystości i dobrze oświetlone.** *Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.*
- b) **Nie pracuj w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** *Podczas pracy urządzeniem elektrycznym wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon (z pyłu albo oparów).*
- c) **Podczas użytkowania urządzenia zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.** *Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem elektrycznym.*

### 2. Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.*
- b) **Zabezpiecz urządzenie elektryczne przed deszczem i wilgocią.** *Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego podwyższa ryzyko porażenia prądem.*

### 3. Bezpieczeństwo osób

- a) **Podczas pracy zachowaj ostrożność, każdą czynność wykonuj uważnie i z rozwagą. Nie używaj urządzenia elektrycznego, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** *Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia elektrycznego może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.*
- b) **Noś osobiste wyposażenie ochronne. Zawsze noś okulary ochronne.** *Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego tj. maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania urządzenia elektrycznego) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
- c) **Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia elektrycznego. Przed włożeniem akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem urządzenia elektrycznego, upewnij się, że urządzenie elektryczne jest wyłączone (wyłącznik w pozycji „OFF/ O”).** *Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia urządzenia elektrycznego, może stać się przyczyną wypadków.*
- d) **Przed włączeniem urządzenia elektrycznego, usuń narzędzia nastawcze lub klucze.** *Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia elektrycznego mogą doprowadzić do obrażeń ciała.*

- 
- e) **Unikaj nienaturalnych pozycji przy pracy. Dbaj o stabilną pozycję i zachowuj równowagę przez cały czas pracy.** *To umożliwi lepszą kontrolę urządzenia elektrycznego w nieprzewidzianych sytuacjach.*
  - f) **Noś odpowiednie ubranie. Nie noś luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice trzymaj z daleka od ruchomych części.** *Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.*
  - g) **Nie pozwól, aby znajomość uzyskana dzięki częstemu korzystaniu z urządzenia elektrycznego pozwoliła Ci na ignorowanie zasad bezpieczeństwa urządzenia elektrycznego.** *Bezwzględne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu jednej sekundy.*

#### 4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja urządzeń elektrycznych

- a) **Nie przeciążaj urządzenia elektrycznego. Do pracy używaj urządzenia elektrycznego, które jest do tego przewidziane.** *Odpowiednio dobranym urządzeniem elektrycznym pracuje się w danym zakresie mocy lepiej i bezpieczniej.*
- b) **Nie używaj urządzenia elektrycznego, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** *Urządzenie elektryczne, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*
- c) **Przed regulacją urządzenia elektrycznego, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy urządzeniem elektrycznym, wyjmij akumulatory.** *Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu urządzenia elektrycznego.*
- d) **Przechowuj urządzenie elektryczne w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie udostępniaj urządzenia elektrycznego osobom, które go nie znają lub nie zaznajomiły się z niniejszymi przepisami.** *Urządzenia elektryczne używane przez niedoświadczonych osoby są niebezpieczne.*
- e) **Starannie konserwuj urządzenie elektryczne i jego akcesoria. Sprawdzaj czy ruchome części urządzenia elektrycznego prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane, czy części nie są połamane, poluzowane lub inaczej uszkodzone i czy prawidłowe działanie urządzenia elektrycznego nie jest zakłócone. Przed użyciem urządzenia zleć naprawę uszkodzonych części.** *Przyczyną wielu wypadków są źle konserwowane urządzenia elektryczne.*
- f) **Elementy tnące urządzenia elektrycznego muszą być zawsze ostre i czyste.** *Starannie pielęgnowane elementy tnące z ostrymi ostrzami rzadziej się blokują i są łatwiejsze w prowadzeniu.*
- g) **Używaj urządzenia elektrycznego, akcesoriów, oprzyrządowania itd. tylko zgodnie z tymi wskazówkami. Zwracaj przy tym uwagę na warunki pracy i uwzględniaj rodzaj wykonywanej pracy.** *Używanie urządzeń elektrycznych do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*
- h) **Dbaj o to, by uchwyty i inne obszary służące do chwytania były suche, czyste i nie były zanieczyszczone olejem ani smarem.** *Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.*

#### 5. Serwis

**Naprawę urządzenia elektrycznego zlecaj jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** *To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.*

---

#### 4.4 Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

##### 1. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy narzędziem tnącym

- Urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach umysłowych, fizycznych lub osoby nie posiadające odpowiedniej wiedzy i/lub doświadczenia, chyba że będą pracować pod nadzorem odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo osoby lub otrzymają od niej wskazówki, jak powinno być używane urządzenie.
- Urządzenie jest przeznaczone do przycinania żywopłotów. Nie przecinaj drewna ani innych przedmiotów.
- Noś rękawice robocze przy pracy elementu tnącego.
- Zatrzymaj urządzenie, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru cięcia.
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Sprawdź teren cięcia przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie kamienie, patyki, druty oraz inne ciała obce, które mogą zakłócić pracę urządzenia lub zostać wyrzucone przez urządzenie z ruszających się noży.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub brak w nim elementów ochronnych (blokada wyłącznika), czy części urządzenia tnącego albo gdy wkręty są zużyte, uszkodzone lub niedokręcone.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze upewnij się, czy ładowarka i akumulator nie nosi widocznych oznak uszkodzenia lub zużycia. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym lub ze zużytym akumulatorem.
- 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.
- 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.
- Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu, nie tnij mokrego materiału.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru.
- Włączaj i wyłączaj silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji i tylko stojąc w bezpiecznej odległości od listwy nożowej.
- Urządzenie jest przeznaczone do pracy oburęcznej. Kciuk i palce muszą mocno obejmować uchwyty. Nigdy nie pracuj jedną ręką.
- Przy włączaniu urządzenia oraz przy pracującym silniku trzymaj listwę tnącą z dala od wszelkich części ciała, a przede wszystkim od rąk i stóp. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń!
- Przeńs urządzenie wyłącznie chodząc, nie biegnij z urządzeniem.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów - możesz stracić równowagę i spaść.
- Uważaj na dziury, koleiny, ukryte przedmioty lub wyboje - wysoka trawa może je łatwo ukryć.
- Pracuj, zachowując stabilną pozycję, w szczególności na pochyłościach terenu. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Uważaj, by listwa tnąca nie dotykała przy włączaniu urządzenia i podczas pracy: kamieni, żwiru, drutów przewodu sieciowego i innych przedmiotów.
- Nigdy nie próbuj zatrzymać elementu tnącego (listwy) ręką! Zawsze czekaj, aż listwa zatrzyma się sama.

- **Nie chwytaj ani nie podnoś urządzenia za listwę tnącą.** Kontakt z ostrzami może spowodować obrażenia.
- Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest ono obrócone lub gdy nie znajduje się w pozycji roboczej.
- Silnik nagrzewa się podczas pracy i może spowodować poparzenia - nie dotykaj go.
- **Po wyłączeniu urządzenia listwa tnąca porusza się jeszcze przez kilka sekund. Ręce i nogi trzymaj z daleka od urządzenia.**
- Wyłącz urządzenie każdorazowo podczas przekraczania innych powierzchni niż żywopłot.
- Usuwać resztki ściętego materiału tylko przy wyłączonym urządzeniu.
- Nie próbuj uwolnić zablokowanej/ zakleszczonej listwy, zanim nie wyłączysz urządzenia.
- Jeśli urządzenie zacznie wibrować w odmienny, nieprawidłowy sposób, zatrzymaj silnik i szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.
- Zawsze wyłącz urządzenie (upewnij się że wyłącznik jest wyłączony) i wyciągnij akumulatory:
  - gdy oddalasz się od urządzenia elektrycznego;
  - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
  - przed czyszczeniem;
  - przed sprawdzaniem i przechowywaniem;
  - przystępujesz do usuwania blokady z listwy tnącej;
  - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafia na ciało obce lub pojawiają się anormalne wibracje. W takim przypadku sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń lub ewentualnie napraw - oddaj do autoryzowanego serwisu.
- **Przepełniając naprężoną gałąź licz się z możliwością jej odskoczenia.** Gdy przestanie działać siła naprężająca włókna drewna, odskakująca gałąź może trafić osobę obsługującą nożyce i/lub wyrwać nożyce spod kontroli.
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

## 2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Zwróć uwagę na to, aby napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi częściami (z płytami metalowymi, słupkami metalowymi).
- **Trzymaj urządzenie elektryczne tylko za izolowane uchwyty, ponieważ listwa tnąca może się zetknąć z ukrytymi przewodami elektrycznymi.** Kontakt ostrzy z przewodem znajdującym się pod napięciem może spowodować przepływ prądu przez metalowe elementy urządzenia, a wskutek tego porażenie prądem.
- Przewody sieciowe utrzymuj z daleka od narzędzia tnącego. Listwa tnąca może je uszkodzić i prowadzić do dotknięcia części przewodzących napięcie.

## 3. Bezpieczna konserwacja, przechowywanie i transport

- 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 dealera.
- Przechowuj urządzenie i akumulator w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Temperatura nie może przekroczyć 40°C
- Pracując przy listwie tnącej, zakładaj zawsze rękawice ochronne.
- Nie transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje. **Przeń nożyce do żywopłotów tylko za uchwyt i przy nieruchomym elemencie tnącym. Przy transportowaniu i przechowywaniu nożyc**

---

**do żywoplotów zawsze zakładaj osłonę listwy tnącej.** Staranne obchodzenie się z urządzeniem zmniejsza niebezpieczeństwo zranienia przez noże.

- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste, co umożliwi łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Uważaj, by otwory wentylacyjne na obudowie silnika nie były zatkane. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Nigdy nie zajmuj się gniazdkami, narzędziami elektrycznymi, akumulatorami itp. Gdy masz mokre ręce.
- Dbaj o to aby elementy tnące były ostre. Odpowiednie utrzymanie narzędzia tnącego z ostrymi elementami sprawi że prawdopodobieństwo blokowania listwy tnącej będzie mniejsze. Tępe noże powodują przeciążenie maszyny. Wywołane w ten sposób szkody nie podlegają gwarancji.
- Regularnie sprawdzaj elementy ochronne pod kątem zużycia i deformacji. Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części bezzwłocznie wymieniaj. Zachowaj szczególną ostrożność przy obsłudze listwy tnącej.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Używaj tylko kompatybilnych oryginalnych komponentów.

#### 4.5 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami

- **Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone podczas instalowania akumulatora.** Instalowanie akumulatora we włączonym urządzeniu elektrycznym może spowodować wypadek.
- **Ładuj akumulatory tylko wewnątrz pomieszczeń, ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do takiego ładowania.**
- **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze wyjmij akumulator z urządzenia zanim zaczniesz czyszczenie itp. urządzenia.**
- **Nie wystawiaj narzędzia elektrycznego przez dłuższy czas na silne promieniowanie słoneczne i nie kładź go na kaloryferze.** Gorąco może spowodować uszkodzenie akumulatora i wybuch.
- **Przed rozpoczęciem ładowania zaczekaj, aż nagrany akumulator ostygnie.**
- **Nie otwieraj akumulatora i chroń go przed mechanicznymi uszkodzeniami.** Niebezpieczeństwo zwarcia i wydzielania par drażniących drogi oddechowe. Zapewnij sobie dopływ świeżego powietrza, a razie wystąpienia dolegliwości skorzystaj dodatkowo z pomocy lekarskiej.

#### 4.6 Specyficzne wskazówki bezpieczeństwa pracy dla urządzenia na wsięgniku

- Zawsze noś kask ochronny, rękawice ochronne i nauszniki ochronne.
- Nie używaj urządzenia stojąc na drabinie.
- Nie pochylaj się zbyt do przodu podczas korzystania z urządzenia. Zawsze szukaj bezpiecznego miejsca i utrzymuj równowagę przez cały czas. Użyj dostarczonego pasa nośnego, aby równomiernie rozłożyć ciężar na ciele.
- Noś solidne, antypoślizgowe buty.
- Nie używaj urządzenia w deszczu lub wilgoci.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu linii energetycznych. Zachowaj minimalną odległość 10 m od napowietrznych linii energetycznych.
- Nie stawaj pod żywoplotami, które chcesz ciąć, aby uniknąć obrażeń spowodowanych przez spadające ścięte materiały. Zwróć też uwagę na rozgałęzione gałązki, aby uniknąć obrażeń. Pracuj pod kątem około 60 °.
- Uważaj, aby nie spowodować odrzutu maszyny.

- Zwróć uwagę nie tylko na materiał do obróbki, ale także na materiał przewrócony, aby uniknąć potknięcia.
- Zrób co najmniej jedną godzinę przerwy po 30 minutach pracy
- Noś zawsze rękawice ochronne.
- Przy transporcie i przechowywaniu załóż na listwę tnącą osłonę.
- Nie używaj maszyny w sytuacjach zagrożenia wybuchem, na przykład w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub oparów. Iskry wytwarzane przez maszynę mogą zapalić te opary lub gazy.

## 5. Montaż



Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności montażowych i regulacyjnych z urządzeniem zasilanym akumulatorowo wyjmij akumulatory. Włóż naładowane akumulatory i włącz urządzenie dopiero gdy urządzenie jest prawidłowo zmontowane, kompletne i nie jest uszkodzone.

### 5.1 Ładowanie akumulatorów



Stosuj się do wytycznych z instrukcji obsługi ładowarki i akumulatora

#### Obsługa ładowarki


1. Po włożeniu akumulatora do ładowarki podłącz ją do gniazdka sieciowego. Ładowanie (i jego postęp) sygnalizowane jest za pomocą diody
2. Po naładowaniu akumulatora odłącz ładowarkę od sieci.
3. Naciśnij przycisk odblokowujący akumulatora i wyciągnij akumulator z ładowarki. Następnie naładuj drugi akumulator
4. Zamontuj akumulatory w urządzeniu.



**Włóż naładowane akumulatory do urządzenia dopiero po całkowitym zmontowaniu urządzenia.**

**Niebezpieczeństwo zranienia!**

### 5.2 Wyjmowanie i wkładanie akumulatorów

1. Trzymaj pewnie urządzenie i akumulator. Jeżeli nie będziesz tego przestrzegał mogą się wyślizgnąć i uszkodzić się albo Ciebie.
2.  Pamiętaj aby urządzenie było zawsze wyłączone (Włącznik/ Wyłącznik w pozycji wyłączonej) gdy wkładasz lub wyjmujesz akumulatory.
3. Aby wyjąć akumulator (Rys. 2, poz. 12), wciśnij przycisk odblokowujący danego akumulatora (Rys. 2, poz. 13) i wysuń go.



Rys. 2

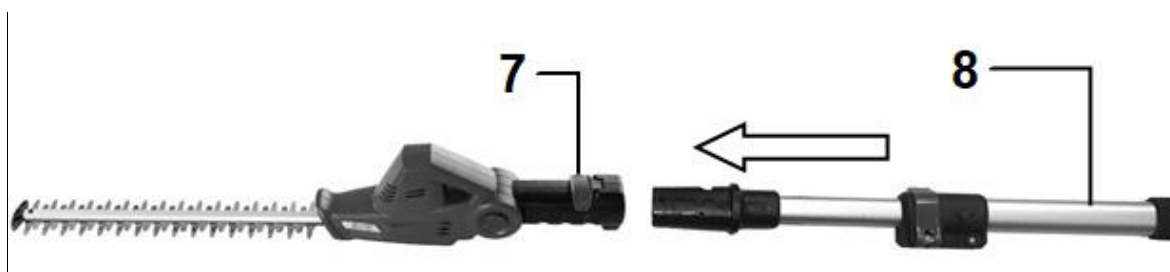
4. Aby włożyć akumulator do urządzenia, zrównaj żłobienia na akumulatorze ze żłobieniami w urządzeniu i wsuń akumulator po przewodnicy. Musi się on słyszalnie zablokować (kliknięcie). Jeżeli akumulator nie zostanie zablokowany może wypaść i spowodować obrażenia u Ciebie albo osób postronnych.

**!** UWAGA! Nie trzeba używać siły podczas wkładania akumulatora. Jeżeli włożenie akumulatora wymaga użycia siły oznacza to że nie jest on poprawnie instalowany.

**!** Przeczytaj, zrozum i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji dotyczącej ładowania akumulatora.

### 5.3 Montaż rury teleskopowej

W celu zamontowania nożyc na rurze teleskopowej podnieś klamrę zwalniającą (Rys. 3, poz. 7), wsuń rurę teleskopową (Rys. 5, poz. 8) w otwór od nożyc i zablokuj rurę klamrą zwalniającą.



Rys. 3

### 5.4 Montaż pasa nośnego

**!** Podczas pracy urządzeniem zawsze noś pas ramieniowy (nośny). Przed zlurowaniem pasa nośnego zawsze wyłącz urządzenie. Istnieje niebezpieczeństwo wypadku.



W celu zamontowania pasa na ramię (Rys. 4, poz. 11), ściśnij zaczepek od pasa nośnego za pomocą kciuka i palca zapnij na otworze zaczepu (Rys. 4, poz. 11A).



Rys. 4



Długość pasa wyreguluj tak aby karabińczyk znajdował się na wysokości bioder. Zawieś pas nośny na prawym ramieniu. Urządzenie ustaw z prawej strony ciała.

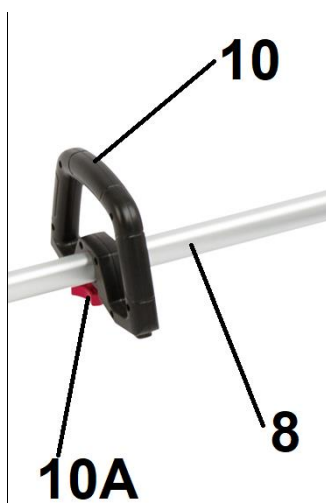


Nigdy nie zakładaj pasa nośnego na skos przez ramię i klatkę piersiową. Umieszczaj pas nośny na ramieniu. Takie ułożenie maszyny umożliwi szybkie zdjęcie maszyny w razie wystąpienia niebezpiecznej sytuacji.

**Przed zlurowaniem pasa nośnego zawsze wyłącz urządzenie. Istnieje niebezpieczeństwo wypadku.**

### 5.5 Montaż uchwytu pomocniczego

Za pomocą dołączonego do uchwytu pomocniczego (Rys. 5, poz. 10) pokrętła (Rys. 5, poz. 10A) przymocuj uchwyt na rurze teleskopowej (Rys. 5, poz. 8) w odpowiedniej pozycji.

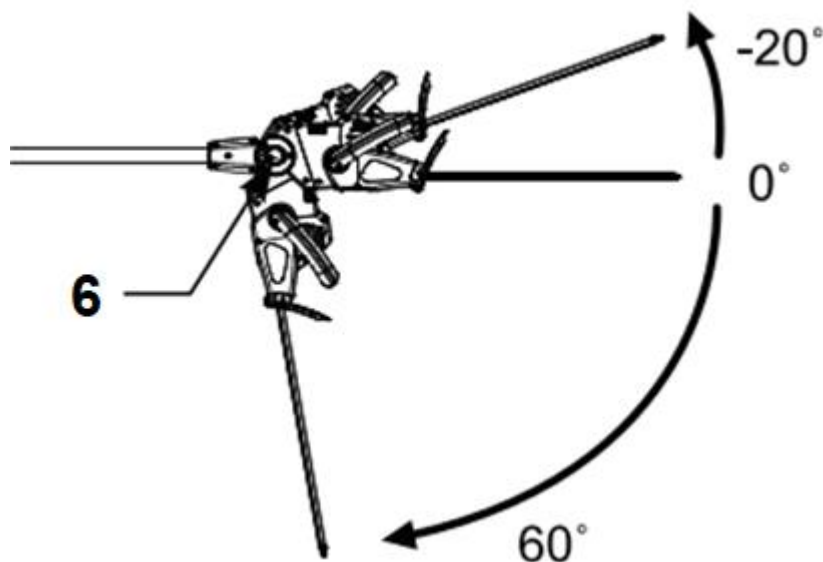


Rys. 5

## 6. Praca z urządzeniem

### 6.1 Ustawianie kąta pracy

W urządzeniu można regulować kąt pracy listwy tnącej. Aby ustawić odpowiedni kąt pracy wciśnij przycisk regulacji kąta pracy (Rys. 6, poz. 6) i przy przytrzymanym przycisku obróć uchwyt w odpowiednią pozycję (5 pozycji między  $-20^{\circ}$  a  $+60^{\circ}$ ). Zwolnienie przycisku spowoduje zablokowanie ustawienia.



Rys. 6

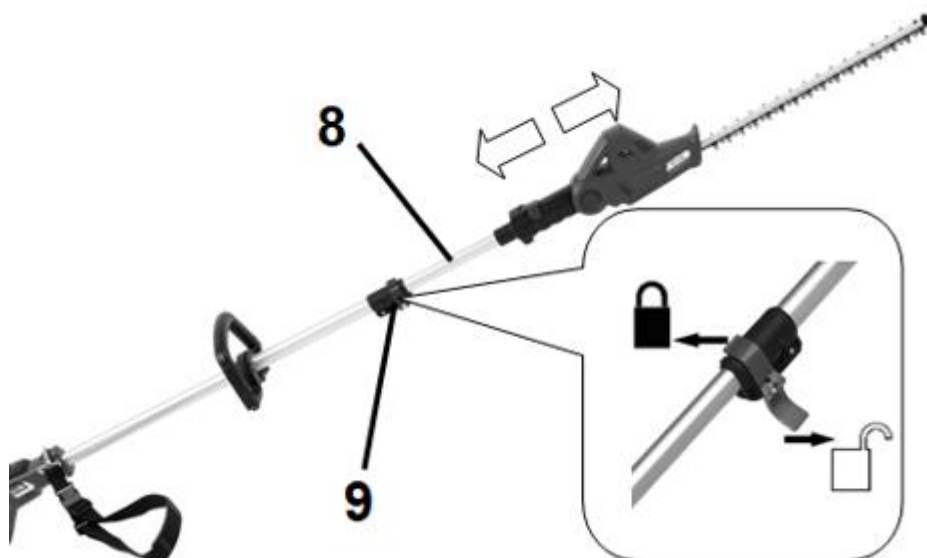


**UWAGA!** Po dokonaniu ustawień kąta pracy upewnij się że przycisk od regulacji kąta pracy (Rys. 6, poz. 6) wrócił na swoje pierwotne położenie.

### 6.2 Ustawienie długości rury teleskopowej

Długość rury teleskopowej (Rys.7, poz. 8) możesz w szybki sposób regulować używając klamry zwalniającej rury teleskopowej (Rys. 7, poz. 9). W tym celu:

1. Odblokuj klamrę, zmień długość rury teleskopowej na pożądaną i zablokuj klamrą w danej pozycji.



Rys. 7

### 6.3 Uruchomienie nożyc



UWAGA! Nożyce mogą doprowadzić do poważnych obrażeń i amputacji kończyn.



UWAGA! Bądź ostrożny gdy obsługujesz urządzenie przy zdjętej osłonie listwy tnącej.



UWAGA! Po włączeniu wyłącznika osiągnięcie pełnej mocy/ prędkości zajmie urządzeniu 0,5 do 1 sekundy.

1. Sprawdź urządzenie i jego akumulatory czy są w dobrym stanie.
2. Wsuń naładowane akumulatory w urządzenie (Rys. 2).
3. Zdejmij osłonę listwy tnącej (Rys. 1, poz. 2) z listwy tnącej (Rys. 1, poz. 1).
4. Chwyć nożyce trzymając ją obiema rękami za oba uchwyty (tylny i pomocniczy).
5. Wciśnij i przytrzymaj blokadę wyłącznika (Rys. 8, poz. 3) znajdującą się na tylnym uchwycie i wciśnij wyłącznik ON/OFF (Rys. 8, poz. 4) na tylnym uchwycie.



Rys. 8

6. Możesz zwolnić blokadę wyłącznika.
7. By zatrzymać urządzenie zwolnij wyłącznik (Rys. 8, poz. 4) z tylnego uchwytu.



Po zwolnieniu wyłącznika trzymaj urządzenia obiema dłońmi jeszcze tak długo, aż listwa tnąca przestanie się całkowicie poruszać. **Nie odkładaj urządzenia dopóki listwa nożowa nie przestanie się poruszać.**

Podczas pracy zawsze używaj pasa nośnego i trzymaj urządzenie oburącz za uchwyty

### 6.4 Bezpieczna praca urządzeniem

1. Zawsze używaj obydwu rąk do trzymania urządzenia i używaj pasa nośnego. Przyjmij bezpieczną zbalansowaną pozycję.
2. Nie przycinaj wilgotnego lub mokrego żywopłotu.
3. Unikaj przeciążania urządzenia podczas pracy.
4. Sprawdź obszar przed pracą w poszukiwaniu ukrytych ciał obcych. Przy przycinaniu uważaj, aby noże nie

trafiły na żadne przedmioty, np. druty, części metalowe, kamienie itp. Może to spowodować uszkodzenie mechanizmu tnącego.

5. Jeżeli noże zostały zablokowane przez ciała obce, natychmiast wyłącz urządzenie. Sprawdź uszkodzenie. Nie używaj urządzenia jeżeli wykryłeś uszkodzenie – udaj się do autoryzowanego serwisu.
6. Nigdy nie dotykaj ostrzy gdy w urządzeniu znajdują się akumulatory.
7. Podczas pracy trzymaj urządzenie z dala od ciała. Stój w bezpiecznej, zbalansowanej pozycji. Pracę wykonuj z poziomu ziemi (nie stawaj na drabinie itp.)
8. Nie przeciążaj urządzenia. To może spowodować owinięcie się ciętego materiału bądź zwolnienie pracy ostrzy. Jeżeli listwa nożowa zwolniła to poruszaj się wolniej z urządzeniem. Prowadź delikatnie ostrze po powierzchni żywopłotu. Nie tnij zbyt głęboko.
9. Nie próbuj ciąć zbyt dużych łodyg. Przycinaj łodygi o nie większej średnicy niż 20 mm albo takich które widać że są zbyt duże aby płyta nożowa się nie zacięła. Podczas cięcia przesuwaj się stale wzdłuż linii cięcia, tak aby łodygi równo wsuwały się w noże tnące. Listwa tnąca z nożami z obu stron umożliwia cięcie w obu kierunkach, powolnym ruchem przesuwając z prawa do lewej.
10. Jeżeli doszło do blokady listwy nożowej, wyłącz urządzenie, wyjmij akumulatory i dopiero przystąp do usuwania zablokowanego materiału.
11. Najpierw obcinaj boczne części żywopłotu, potem górne. To zapobiega opadaniu ściętego materiału na obszar który ma być aktualnie cięty. Przycinaj żywopłot po bokach aby był lekko węższy u góry.
12. Główne łodygi powinny zostać nietknięte do czasu aż żywopłot nie osiągnie pożądanej wysokości. Pozostałe gałęzie przycinaj do połowy.
13. Jeżeli łodygi są zbyt grube (przycinany żywopłot jest np. stary) użyj odpowiedniej piły ręcznej. Potem dokończ pracę nożycami.
14. Jeżeli potrzebujesz użyj sznurka aby pomóc sobie w ustaleniu wysokości przycinania żywopłotu. Rozciągnij sznurek wzdłuż żywopłotu i przycinaj żywopłot nad sznurkiem.
15. Używaj tylko ostrych noży – w ten sposób możesz skutecznie przycinać rośliny i oszczędzasz urządzenie i akumulator.
16. Gdy tniesz ostre, kolczaste krzewy noś rękawice ochronne.
17. Gdy tniesz przyrosty używaj szerokich ruchów aby materiał wpadał bezpośrednio w listwę nożową.
18. Przestrzegaj wskazówek dotyczących konserwacji i oczyszczania urządzenia.

## **7. Konserwacja, czyszczenie, przechowywanie i zamawianie części zamiennych**



**Wyjmij akumulatory z urządzenia przed serwisowaniem, przechowywaniem! Kontakt części ciała z ruchomym nożem grozi obrażeniami, kalectwem lub śmiercią!**



**Pamiętaj że listwa tnąca porusza się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu silnika.**



**Podczas obchodzenia się z elementem tnącym noś odpowiednio grube rękawice ochronne.**



**UWAGA!**

Zleć prace, które nie są opisane w tej instrukcji, upoważnionej placówce serwisowej (autoryzowanemu przez importera lub producenta serwisowi).

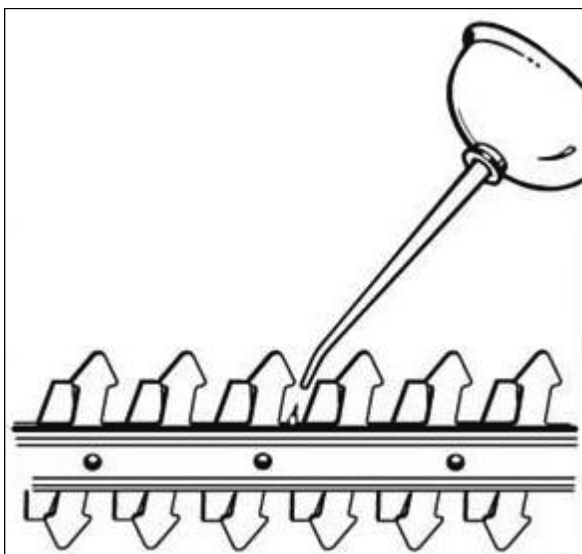
## 7.1 Konserwacja

1. Na zakończenie pracy wyjmij akumulatory i sprawdź ich stan techniczny. Zwracaj szczególną uwagę na listwę tnącą.
2. Sprawdzaj systematycznie urządzenie, upewniając się, że działa prawidłowo i wykonuje pracę zgodnie z przeznaczeniem. Każdą uszkodzoną część odpowiednio napraw lub wymień w autoryzowanym punkcie serwisowym.
3. Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Upewnij się, że wszystkie nakrętki, śruby i wkręty (szczególnie na belce nożowej) są mocno dokręcone. Zużyte bądź źle dokręcone nakrętki mogą spowodować bardzo niebezpieczne uszkodzenia.

## 7.2 Czyszczenie

By zapewnić jak najlepszą i jak najdłuższą żywotność urządzenia, musi być ono utrzymywane w czystości.

1. Urządzenie stale utrzymuj w czystości. Zawsze czyść urządzenie od razu po zakończeniu pracy.
2. Do czyszczenia obudowy stosuj miękką wilgotną ściereczkę, jednakże nie stosuj wody, żadnych środków do czyszczenia lub rozpuszczalników. Na końcu wytrzyj obudowę do sucha.
3. Upewnij się, że listwa tnąca jest czysta i oczyszczaj ją z pozostałości trawy i nieczystości.
4. Nie pozwól by końcówki trawy bądź inne pozostałości wyschły, wtedy ciężiej je usunąć. Ta czynność bezpośrednio wpływa na jakość cięcia.
5. Noże wyczyść naoliwioną ściereczką. Belkę nożową naoliw za pomocą oliwiarki albo oliwy w sprayu.



Rys. 9

6. Upewnij się, że silnik jest czysty i nie ma na nim pozostałości po cięciu. Dbaj o to, by otwory wylotowe powietrza były czyste.
7. Lekkie szczyrby na ostrzach możesz wyrównywać sam. W tym celu przeciągnij ostrza osetką do ostrzenia na mokro. Tylko ostre noże zapewniają skuteczne i dokładne przycinanie. Tępe, wygięte lub uszkodzone noże muszą być wymieniane w autoryzowanym serwisie.



**UWAGA!**

**Nie spryskuj urządzenia wodą. Nie myj jej węzłem z wodą czy myjką ciśnieniową!**

### 7.3 Przechowywanie

1. Urządzenie przechowuj w suchym, chłodnym, zabezpieczonym przed pyłem i poza zasięgiem dzieci miejscu.
2. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu wyjmij akumulator i poczekaj aż ostygnie silnik. Załóż osłonę na listwę tnącą.
3. Przechowuj urządzenie w temperaturze od 10°C do 25°C. Podczas przechowywania unikaj ekstremalnego zimna lub gorąca, aby nie dopuścić do zmniejszenia wydajności akumulatora.  
Nie przechowuj urządzenia i jego akumulatora przez dłuższy czas pod działaniem bezpośredniego światła słonecznego.
4. Starannie oczyść urządzenie i elementy wyposażenia, aby zapobiec powstaniu pleśni.
5. Nie zawijaj urządzenia w worki foliowe – może w nich powstać wilgoć i pleśń. Możesz włożyć urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
6. Zawsze zakładaj osłonę listwy tnącej. Nie ustawiaj urządzenia na listwie tnącej. Przechowuj urządzenie w pozycji poziomej bądź zabezpieczonej przed przewróceniem się.
7. Podczas dłuższego składowania sprawdzaj co ok. 1-3 miesiące poziom naładowania akumulatora i w razie potrzeby doładuj go.

### 7.4 Przygotowanie do transportu

1. Oczyść urządzenie z brudu i resztek trawy.
2. Załóż osłonę na listwę tnącą.
3. Wyjmij akumulatory.
4. Transportuj urządzenie w pozycji poziomej.
5. Włóż urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.

### 7.5 Zamawianie części

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane urządzenia 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 dostać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: [czesci@krysiak.pl](mailto:czesci@krysiak.pl) – ułatwi to jednoznaczny identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznajomości 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 urządzenie 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. Plan wyszukiwania usterek

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Nie zainstalowane akumulatory	Zamontuj akumulatory.
	Problem z akumulatorami	Naładuj akumulatory. Jeżeli to nie pomaga wymień je.
	System poruszania się listwy nożowej nie działa prawidłowo.	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
Maszyna pracuje z przerwami	Uszkodzone okablowanie wewnętrzne	Udaj się do autoryzowanego serwisu
	Uszkodzony włącznik/wyłącznik	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
	Przegrzanie	Pozwól urządzeniu ostygnąć zanim go na nowo użyjesz.
	Zbyt niski poziom naładowania akumulatorów.	Naładuj akumulatory. Jeżeli to nie pomaga wymień je.
Nie można uruchomić urządzenia	Niewłaściwie zainstalowany akumulatory	Zamontuj prawidłowo akumulatory.
	Problem z akumulatorami	Naładuj akumulatory. Jeżeli to nie pomaga wymień go.
	System poruszania się listwy nożowej nie działa prawidłowo.	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
Nadmierne wibracje/ Hałas <b>Natychmiast wyłącz urządzenie!</b>	Listwa nożowa jest zagięta, uszkodzona albo zużyta	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
	Poluzowane nakrętki od listwy nożowej	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
	Listwa nożowa jest niewłaściwie zamontowana.	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
	System poruszania się listwy nożowej nie działa prawidłowo. Maszyna uszkodzona	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
Krótki czas cięcia dla jednego cyklu ładowania akumulatora	Akumulatory nie był używane przez dłuższy czas	Naładuj akumulatory
	Zużyte akumulatory	Wymień akumulatory

Urządzenie nie tnie	Rozładowane akumulatory	Naładuj akumulatory
	Nieczystości nagromadziły się na listwie tnącej	Wyczyść listwę tnącą
Listwa nożowa i silnik nie zatrzymują się. <b>Natychmiast wyjmij akumulatory!</b>	Awaria elektryczna albo elektroniczna	<b>Natychmiast wyjmij akumulatory!</b> Udaj się do autoryzowanego serwisu.

## 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 nie objęte 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 sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/ gminy. Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego



---

akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.

Odpowiednio usuń urządzenie z wyjątkiem akumulatora. Urządzeń nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj zużyte urządzenie w punkcie recyklingu.

Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych, metalu itp można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Zwróć się o poradę do naszego centrum serwisowego.

Ładowarek i akumulatorów również nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj ładowarkę i akumulator do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów. Nie wyrzucaj ich do śmieci domowych, nie wrzucaj ich do ognia (niebezpieczeństwo wybuchu) ani wody. Usuwać tylko rozładowane akumulatory. Zalecamy zaklejenie biegunów taśmą w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa zwarcia. Nie otwieraj urządzenia ani akumulatora. Uszkodzone akumulatory mogą być szkodliwe dla środowiska i Twojego zdrowia, jeżeli wydostaną się z nich trujące pary lub ciecze. Oddaj urządzenie do punktu zbiórki zużytych baterii, gdzie zostanie zapewniona jego przepisowa utylizacja. Zwróć się po poradę do lokalnego zakładu oczyszczania albo do naszego centrum serwisowego.

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

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.

## 11. Ryzyko resztkowe

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

- problemy zdrowotne spowodowane zbyt dużą wibracją urządzenia w przypadku używania go przez bardzo długi czas albo w wyniku niewłaściwej obsługi lub nieprawidłowej konserwacji;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochroniaczy;
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy obrabianego materiału;
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części;
- obrażenia i uszkodzenia w wyniku odrzucenia ciętego materiału albo nagłego odrzutu ukrytego przedmiotu;
- niebezpieczeństwo albo obrażenie lub uszkodzenie mienia spowodowane przez odrzucony przedmiot.

### Ocena ryzyka resztkowego

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

## 12. Rysunek złożeniowy

