

**CEDRUS**

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## KOSIARKA AKUMULATOROWA

NUMER MODELU:












**CEDLM40LiX2**

NUMER SERYJNY:










Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.









Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.

















Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDD40Li-SET	Wiertarko – wkrętarka akumulatorowa Cedrus D40Li-SET, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, max moment obrotowy 40 Nm
	CEDD60Li	Wiertarko – wkrętarka akumulatorowa Cedrus D60Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-500rpm / 0-2000rpm, max moment obrotowy 60 Nm
	CEDHD58Li-SET	Wiertarko – wkrętarka udarowa Cedrus HD58Li-SET, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-500rpm/0-2000rpm, max moment obrotowy 58 Nm
	CEDHD60Li	Wiertarko – wkrętarka udarowa Cedrus HD60Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-500rpm / 0-2000rpm, max moment obrotowy 60 Nm
	CEDID180Li	Zakrętak udarowy Cedrus ID180Li , bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-2800 rpm, max moment obrotowy 180 Nm, uchwyt bitów ¼” HEX
	CEDIW250Li	Zakrętak udarowy Cedrus ID250Li , bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-2800 rpm, max moment obrotowy 2500 Nm, uchwyt bitów ½” czworokąt
	CEDIW400Li	Zakrętak udarowy Cedrus ID400Li , bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-1500rpm/0-1700rpm/0-1900rpm/0-2000rpm/0-2300rpm, max moment obrotowy 100Nm/150Nm/200Nm/ 300Nm/400Nm, uchwyt bitów ½” czworokąt
	CEDIDB200Li	Zakrętak udarowy Cedrus IDB200LI, bez baterii i ładowarki, światło LED, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia /800/1800/2500rpm, udar 0/1100/2500/3500bmp, moment obrotowy 40/130/200Nm, uchwyt bitów ¼” HEX
	CEDRH1.1Li	Młoto – wiertarka udarowa Cedrus RH1.1Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-900 rpm

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDRH2.2Li	Młoto – wiertarka udarowa Cedrus RH2.2Li, bez baterii i ładowarki, regulowany uchwyt przedni, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 0-1420rpm, udar 0-4500bmp, siła udaru 2,2kJ, uchwyt wiertarski SDS+, zdolność wiercenia $\Phi$ 28 w drewnie $\Phi$ 13 w metalu $\Phi$ 22 w betonie
	CEDIWB250Li	Klucz udarowy Cedrus IWB250Li, bez baterii i ładowarki, uchwyt do paska, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia /800/1800/2500rpm, udar 0/1100/2500/3500bmp, moment obrotowy 50/150/250Nm, uchwyt 1/2" czworokąt
	CEDAG125Li	Szlifierka kątowa Cedrus AG125Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 10000 rpm, średnica tarczy 125 mm
	CEDAG125Li-SET	Szlifierka kątowa Cedrus AG125Li, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 10000 rpm, średnica tarczy 125 mm
	CEDAGB125Li	Szlifierka kątowa Cedrus AGB125Li, bez baterii i ładowarki, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 8500obr./min, średnica tarczy 125mm
	CEDOS125Li	Szlifierka mimośrodowa Cedrus OS125Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 2000/3500/5000/6500/8000/10000rpm
	CEDCBG50Li	Szlifierka stołowa Cedrus CBG50Li 3w1, bez baterii i akumulatora w zestawie, akumulator max 20 V Li-Ion, prędkość obrotowa 3000-9000 rpm, średnica tarczy 50mm, grubość tarczy 13mm, 3w1 szlifierka, polerka, giętki wałek do montażu akcesoriów
	CEDJSLi	Wyrzynarka Cedrus JSLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 2700 rpm
	CEDRSLi	Piła szablasta Cedrus RSLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 3000 spm


Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDCSLi	Piła tarczowa Cedrus CSLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 4200 rpm, rozmiar tarczy 165x20x1.6mm, 24T
	CEDCSB165Li	Piła tarczowa Cedrus CSB165Li, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 4200rpm, rozmiar tarczy 165x20x1.6mm, 24T, głębokość cięcia 51mm przy 90°, 37mm przy 45°
	CEDCSM140Li	Piła tarczowa mini Cedrus CSM140Li, bez baterii i ładowarki, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 6000rpm, rozmiar tarczy 140mm, głębokość cięcia 50mm przy 90°, 35mm przy 45°
	CEDCG3Li	Akumulatorowy pistolet do kleju Cedrus CG3Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, średnica dyszy 3mm, średnica wkładu 10-12mm, czas nagrzewania 3min, temperatura pracy 175 °C
	CEDSG45Li	Pistolet do silikonu Cedrus SG45Li, bez baterii i ładowarki, akumulator max 20V Li-Ion, max siła dozowania 4500N, regulacja prędkości 6 poziomów, prędkość posuwu 0,7 – 11m/s, pojemność tuby 600ml, pojemność naboju 310ml
	CEDLLi	Latarka akumulatorowa Cedrus LLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, żarówka LED 3W 3szt., strumień świetlny 260 Lumenów
	CEDCL35Li	Lampa akumulatorowa LED Cedrus CL35Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, moc 35W, strumień świetlny I – 5000Lm II – 2000Lm, led 100 sztuk SMD, temperatura barwowa 6500K, kąt świecenia 120 °
	CEDMTLi	Urządzenie wielofunkcyjne Cedrus MTLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 5000-20000 rpm
	CEDNGLi	Gwoździarka Cedrus NGLi, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, prędkość wbijania do 30 szt. na minutę

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDAP100Li	Kompresor akumulatorowy Cedrus AP100Li, akumulator max 20V Li-Ion, max ciśnienie powietrza 7 bar (100 psi), objętość powietrza 30l/min, max prędkość powietrza 54m/s, cykl pracy 5 minut pracy/ 5 minut przerwy
	CEDCP57Li	Pompka akumulatorowa Cedrus CP57Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20 V Li-Ion, max ciśnienie 0,034bar, przepływ powietrza 53m <sup>3</sup> /h, prędkość powietrza 40km/h, 3 dodatkowe dysze, miękki uchwyt
	CEDSP1000Li	Pistolet akumulatorowy Cedrus SP1000Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 1l, natężenie przepływu 800ml/min, max lepkość 60DIN-S, ciśnienie 0,1 bar, średnica dyszy 2.5mm/1.8mm/1.5mm
	CEDBP30Li	Sektor akumulatorowy Cedrus BP30Li, akumulator max 20V Li-Ion, max średnica cięcia 30mm, prędkość cięcia 1,4s, długość całkowita 300mm
	CEDGS100Li	Nożyce akumulatorowe Cedrus GS100Li, akumulator max 20V Li-Ion, szerokość cięcia nożyc do trawy 100mm, długość listwy tnącej 200mm, max średnica cięcia 8mm, szerokość pazurków 75mm
	CEDHT510Li	Nożyce do żywopłotu Cedrus HT510Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 1300 spm, długość ostrza 510 mm
	CEDHT520LiX2	Nożyce do żywopłotu Cedrus HT520LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 2800 spm, długość ostrza 520 mm
	CEDPHT450Li	Nożyce na wysięgniku Cedrus PHT450Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 1300 spm, długość ostrza 450 mm

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDCHS250Li	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS250Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 25cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon, beznarzędziowy system napinania łańcucha, automatyczna pompka oleju
	CEDCHS350LiX2	Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS350LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, długość prowadnicy 35 cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon
	CEDCHS100Li	Mini pilarka akumulatorowa Cedrus CHS100Li, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 5400obr./min, długość prowadnicy 10cm, rozmiar łańcucha 1/4", prędkość łańcucha 8m/s
	CEDCPS20	Piła na wysięgniku Cedrus CPS20 – przystawka do PHT450LI, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 1300obr./min, długość prowadnicy 20cm, podziałka łańcucha 3/8", prędkość łańcucha 8m/s
	CEDCHS100P	Przedłużka teleskopowa pilarki Cedrus CHS100Li, kompatybilna z pilarką CHS100Li MINI, minimalna długość 1,95m, maksymalna długość 2,4m
	CEDB42LiX2	Dmuchawa akumulatorowa Cedrus B42LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 20000 rpm, prędkość powietrza 42 m/s
	CEDBV200LiX2	Dmuchawa akumulatorowa Cedrus BV200LiX2 2w1, bez baterii i ładowarki w zestawie, max 2x 20 V Li-Ion, obroty bez obciążenia 8000-14000 rpm, prędkość powietrza 200km/h, przepływ powietrza 220m <sup>3</sup> /h, pojemność worka 35 l, stosunek rozdrobnienia 9:1
	CEDBV270Li	Dmuchawa akumulatorowa Cedrus BV270Li 2w1, bez baterii i ładowarki w zestawie, max 20 V Li-Ion, obroty bez obciążenia 6000-18000 rpm, prędkość powietrza 270km/h, przepływ powietrza 102m <sup>3</sup> /h, worek w zestawie

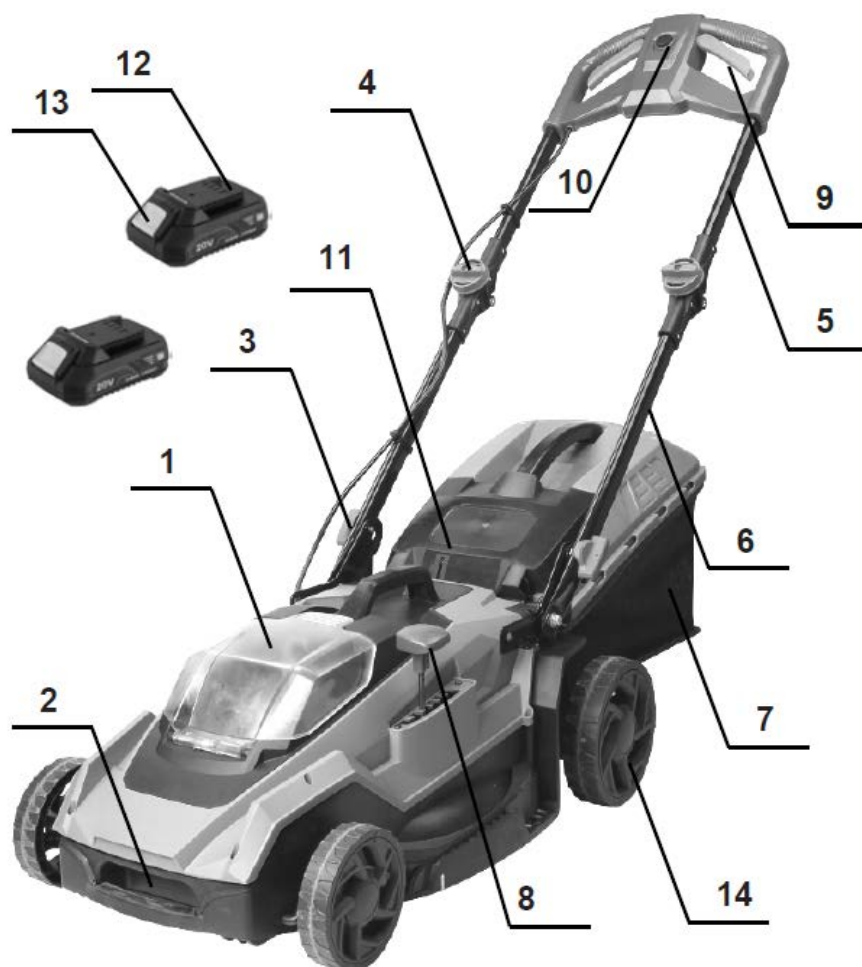
Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDPC160Li	Urządzenie do czyszczenia fug i spoin w kostce Cedrus PC160Li, bez baterii i ładowarki, teleskopowa regulacja długości, obrotowy uchwyt, akumulator max 20V Li-Ion, obroty szczotki 1300rpm, szerokość szczotki 160mm, średnica szczotki drucianej 115mm
	CEDGT254Li	Podkaszarka akumulatorowa Cedrus GT254Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 9000 rpm, szerokość cięcia 254 mm
	CEDST300LiX2	Podkaszarka akumulatorowa Cedrus ST300LiX2, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 2x20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 6700 rpm, szerokość cięcia 300 mm
	CEDST280Li	Podkaszarka akumulatorowa Cedrus ST280Li, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 9000rpm, szerokość cięcia 280mm, średnica żyłki 1.6mm, regulowana długość 1.0 – 1.36m, regulowana głowica 90°
	CEDBC350LiX2	Wykaszarka akumulatorowa Cedrus BC350Li, akumulator 2 x max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 7000obr./min, szerokość cięcia 350mm, średnica żyłki 2,0mm, typ głowicy automatyczna, uchwyt podwójny typu rogi
	CEDLM40LiX2	Kosiarka akumulatorowa Cedrus LM40LiX2, akumulator 2 x max 20V Li-Ion, szerokość koszenia 400mm, wysokość koszenia 25mm-75mm / 6 pozycji, centralna regulacja wysokości tak, metody koszenia kosz, mulczowanie, pojemność kosza 40l, napęd brak
	CEDSC15Li	Opryskiwacz akumulatorowy Cedrus SC15Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 15l, przepływ cieczy 1.3l/min, max ciśnienie 0.3Mpa, długość lancy 800mm, otwór dyszy 1,6mm

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
	CEDVC15Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC15Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 15l, ciśnienie ssania $\geq 8.0$ Kpa, średnica węża 32mm, długość węża 1,5m
	CEDVC5Li	Odkurzacz akumulatorowy Cedrus VC5Li, akumulator max 20V Li-Ion, pojemność zbiornika 0,5l, ciśnienie ssania $\geq 3.8$ Kpa
	CEDWF300Li	Wentylator akumulatorowy Cedrus WF300Li akumulator max 20V Li-Ion, średnica wentylatora 300mm, poziomy prędkości 3
	CEDLi-Ion 2Ah	Bateria Cedrus Li-Ion 2Ah, napięcie max 20V
	CEDLi-Ion 4Ah	Bateria Cedrus Li-Ion 4Ah, napięcie max 20V
	CEDLi-Ion 6Ah	Bateria Cedrus Li-Ion n 6Ah, napięcie max 20V
	CEDFCH2.4	Szybka ładowarka Cedrus FCH2.4, napięcie wejściowe 230-240VAC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 2.4A
	CEDFCH3.5	Szybka ładowarka Cedrus FCH3.5, napięcie wejściowe 230-240VAC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 3.5A
	CEDDCH3.0	Podwójna ładowarka Cedrus DCH3.0, napięcie wejściowe 230-240VAC, napięcie wyjściowe 230-240VAC, prąd ładowania 3.0A

Zdjęcie	Numer katalogowy	Opis produktu
 A red, rectangular USB charger with a silver top and a USB port on the front. The brand name 'CEDRUS' and 'Power+' are visible on the front.	CEDCHPLi	Ładowarka USB do telefonu Cedrus CHPLi, napięcie wejściowe 20VDC, napięcie wyjściowe 5V, prąd ładowania 1.5A

## BUDOWA URZĄDZENIA

1. Osłona akumulatora
2. Uchwyt przedni
3. Regulacja wysokości uchwytu
4. Pokrętko uchwytu
5. Górny uchwyt
6. Dolny uchwyt
7. Kosz na trawę
8. Dźwignia regulacji wysokości koszenia
9. Dźwignia zasilania
10. Przełącznik zasilania
11. Osłona tylna
12. Akumulator
13. Przycisk akumulatora
14. Koło



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	CEDLM40LiX2
Szerokość koszenia (średnica ostrza)	400 mm
Wysokość koszenia	25-75 mm (6 stopni)
Pojemność kosza na trawę	40 L
Wymiary (długość * szerokość * wysokość) (samej kosiarki; bez kosza)	780 mm * 480 mm* 480 mm
Napięcie znamionowe	DC 2 x 20V
Waga netto	16.5 kg
Stopień ochrony	IPX4

W związku z ciągłym polepszaniem i rozwijaniem urządzeń, producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji urządzenia bez wcześniejszej informacji.

Specyfikacja może się różnić w zależności od kraju.

Waga urządzenia może różnić się w zależności od wykorzystywanych akcesoriów, w tym akumulatora.

### Akumulator i ładowarka

Akumulator	CEDLi-Ion 2Ah, CEDLi-Ion 4Ah, CEDLi-Ion 6Ah
Ładowarka	CEDFCH2.4, CEDDCH3.0, CEDFCH3.5








### **Ostrzeżenie!**

*Korzystać wyłącznie ze wskazanych akumulatorów i ładowarek. Korzystanie z urządzeń innego typu może prowadzić do uszkodzenia i wzniesienia pożaru.*

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### Symbole

Poniższe symbole zostały wykorzystane w niniejszej instrukcji obsługi oraz na urządzeniu. Przed użyciem należy upewnić się, że ich znaczenie jest dla użytkownika w pełni zrozumiałe.

	Zachować szczególną ostrożność.
	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Niebezpieczeństwo; uważać na wylatujące objekty.
	Odległość osób postronnych od urządzenia nie może być mniejsza niż 15 metrów.
	Nie zbliżać dłoni i stóp w pobliże ostrza pod spodem urządzenia. Ostrze może obracać się jeszcze chwilę po wyłączeniu urządzenia.
	Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z konserwacją, serwisowaniem, przeglądem, czyszczeniem oraz przed pozostawieniem urządzenia bez opieki i przechowywaniem należy wyjąć kluczyk zabezpieczający.
	Nie utylizować urządzeń elektrycznych oraz akumulatorów razem z odpadami domowymi! Zgodnie z dyrektywami europejskimi w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego, elektronicznego oraz baterii i akumulatorów i wdrażania tych dyrektyw zgodnie z przepisami krajowymi, wskazane elementy powinny być utylizowane oddzielnie i oddawane do punktu zajmującego się utylizacją tego typu odpadów.

### Przeznaczenie

To urządzenie jest przeznaczone do koszenia trawy.

### Hałas

Typowy ważony poziom hałasu A określony zgodnie z EN60335-2-77:

Dla modelu CEDLM40LiX2

Poziom ciśnienia akustycznego ( $L_{pA}$ ) : 78 dB(A)

Poziom mocy akustycznej ( $L_{wA}$ ) : 91.5 dB (A)

Niepewność pomiarowa (K) : 3dB (A)

 **Ostrzeżenie!**

Korzystać z ochrony słuchu.

## Wibracje

Całkowita wartość drgań wyznaczona zgodnie z EN60335-2-77:

Dla modelu CEDLM40LiX2

Emisja drgań ( $a_h$ ) : 2.5m/s<sup>2</sup> lub mniej.

Niepewność pomiarowa (K) : 1.5m/s<sup>2</sup>

**Zauważ:** Deklarowane wartości emisji hałasu oraz emisji drgań zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testową i mogą być wykorzystane do porównania jednego urządzenia z drugim.

**Zauważ:** Deklarowane wartości emisji hałasu oraz emisji drgań mogą być wykorzystywane do wstępnej oceny narażenia.

### **Ostrzeżenie!**

Rzeczywisty poziom hałasu i drgań podczas pracy może różnić się od deklarowanych wartości w zależności od sposobu wykorzystania urządzenia i rodzaju wykonywanej pracy.

### **Ostrzeżenie!**

Należy upewnić się, że podjęte zostają wszelkie środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się o rzeczywiste warunki użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie elementy cyklu pracy, tj., gdy urządzenie jest wyłączone, gdy pracuje na biegu jałowym oraz gdy jest uruchamiane).

## Bezpieczna praca kosiarki akumulatorowej

### **Ostrzeżenie!**

Przed użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia, informacje i komunikaty bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji obsługi. Nieprzeczytanie lub niezrozumienie instrukcji i zawartych w niej informacji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru oraz odniesienia poważnych obrażeń.

1. Nie wkładać kluczyka zabezpieczającego, jeśli urządzenie nie jest gotowe do uruchomienia.
2. Dzieci powinny zostać poinstruowane, by nie próbować używać urządzenia do zabawy.
3. Nie pozwalać na pracę urządzeniem dzieciom i osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją obsługi. Minimalny wiek operatora powinien zostać określony przez lokalne regulacje prawne.
4. Nie pracować urządzeniem, gdy w pobliżu znajdują się osoby postronne (w szczególności dzieci) oraz zwierzęta.
5. Należy pamiętać, że użytkownik/operator urządzenia jest odpowiedzialny za wszelkie wypadki i niebezpieczeństwa wynikające z użytkowania urządzenia.
6. Podczas pracy urządzeniem należy zawsze nosić solidne obuwie robocze oraz długie spodnie. Nie pracować urządzeniem bez obuwia oraz w odkrytym obuwiu. Unikać noszenia luźnych ubrań oraz biżuterii, ponieważ takie elementy mogą zostać przechwycone przez ruchome części urządzenia prowadząc do odniesienia ciężkich obrażeń.
7. Zawsze korzystaj z ochrony wzroku. Środki ochrony wzroku powinny być zgodne z EN 166.

8. Pracować urządzeniem wyłącznie przy świetle dziennym lub wysokiej jakości świetle sztucznym.
9. Unikać koszenia mokrej trawy.
10. Zawsze utrzymywać pewny chwyt.
11. Zachowywać równowagę i stabilną postawę ciała podczas pracy na zboczach.
12. Podczas pracy należy zawsze spokojnie chodzić – nie biegać.
13. Podczas podnoszenia i trzymania urządzenia nie należy łąpać za ostrze oraz inne ostre krawędzie.
14. Nie korzystać z urządzenia pod wpływem alkoholu, środków odurzających, silnych leków oraz innych substancji wpływających na ocenę sytuacji i czas reakcji.
15. Trzymać dłonie i stopy z dala od ruchomych elementów urządzenia. Uwaga! Ostrza mogą obracać się jeszcze chwilę po wyłączeniu urządzenia.
16. Korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych.
17. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzać ostrze i śrubę ostrza pod kątem pęknięć i innych uszkodzeń. Uszkodzone ostrze i śrubę należy bezzwłocznie wymienić.
18. Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że w miejscu pracy nie ma osób postronnych. Wyłączyć urządzenie natychmiast, gdy ktokolwiek wejdzie na miejsce pracy.
19. Sprzątnąć z miejsca pracy wszystkie potencjalnie niebezpieczne przedmioty, które mogłyby prowadzić do odniesienia obrażeń przez użytkownika oraz do uszkodzenia urządzenia (m.in. kamienie, przewody, butelki, kości, duże gałęzie itp.).
20. Przerwać pracę i wyłączyć urządzenie bezzwłocznie po zauważeniu nienaturalnego zachowania kosiarki (np. silne wibracje, dziwne dźwięki). W takim przypadku należy wyciągnąć kluczyk zabezpieczający i poszukać przyczyny.
21. Nie regulować wysokości koszenia, gdy urządzenie jest uruchomione.
22. Przed przejściem przez ścieżki, chodniki, drogi itp. należy zwolnić dźwignię zasilania i poczekać na pełne zatrzymanie się ostrza. Jeśli urządzenie ma być pozostawione bez opieki lub cokolwiek może odwrócić uwagę operatora należy wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.
23. Przedmioty uderzone przez kosiarkę mogą prowadzić do odniesienia obrażeń użytkownika i osób postronnych. Miejsce pracy powinno być zawsze sprawdzone i oczyszczone z niebezpiecznych elementów.
24. W przypadku, gdy kosiarka uderzy w jakikolwiek obiekt należy:
  - Zatrzymać urządzenie, puścić dźwignię i poczekać na pełne zatrzymanie ostrzy.
  - Dokładnie sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń.
  - Wymienić ostrze, jeśli jest w jakikolwiek sposób uszkodzone.

Wszystkie uszkodzone elementy powinny być wymienione przed następnym uruchomieniem urządzenia.

25. Regularnie sprawdzać kosz pod kątem zużycia i uszkodzeń. Opróżniać kosz przed przechowywaniem. Zużyty kosz należy bezzwłocznie wymienić.
26. Zachować szczególną ostrożność podczas cofania i ciągnięcia urządzenia za sobą.
27. W przypadku, gdy urządzenie musi być pochylone podczas przechodzenia przez powierzchnię inną niż trawa oraz podczas transportu z i do miejsca pracy należy zwolnić dźwignię i poczekać na zatrzymanie ostrza.
28. Nie pracować urządzeniem z uszkodzonymi osłonami, pokrywami i innymi elementami zabezpieczającymi oraz w przypadku całkowitego braku tych elementów.
29. Uruchamiać kosiarkę zgodnie z instrukcją obsługi ze stopami ustawionymi z dala od ostrza.

30. Nie przechylać urządzenia podczas uruchamiania. Jeśli urządzenie musi zostać pochylone do uruchomienia należy pochylić je tylko na tyle, na ile jest to wymagane i należy unosić tylko stronę, która jest dalej w stosunku do operatora.
31. Nie stać przed otworem wylotowym podczas uruchamiania.
32. Otwór wylotowy powinien być cały czas drożny.
33. Nie transportować uruchomionego urządzenia.
34. Zatrzymać urządzenie i wyjąć kluczyk zabezpieczający zawsze, gdy:
  - Urządzenie pozostaje bez opieki.
  - Istnieje potrzeba wyczyszczenia kanału wyrzutowego i innych zablokowanych elementów.
  - Wymagane jest sprawdzenie, czyszczenie, przeprowadzenie czynności konserwacyjnych oraz serwisowych.
  - Doszło do uderzenia w jakikolwiek obcy obiekt i należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń.
35. W przypadku, gdy urządzenie zaczyna nienaturalnie wibrować należy bezzwłocznie je wyłączyć i sprawdzić pod kątem uszkodzeń. W razie potrzeby naprawić lub wymienić uszkodzone elementy. Wszystkie poluzowane części powinny zostać dokręcone.
36. Zachować szczególną ostrożność podczas przeprowadzania regulacji urządzenia, by zapobiec przytrzaśnięciu palców pomiędzy ostrzem, a pozostałymi elementami kosiarki.
37. W przypadku pracy na zboczach należy zawsze kosić wzdłuż zbocza – nigdy z góry na dół i odwrotnie. Zachować szczególną ostrożność podczas tego typu pracy. Nie podejmować się koszenia na zbyt stromych zboczach.
38. Regularnie sprawdzać, czy śruba noża jest odpowiednio dokręcona.
39. Wszystkie śruby, nakrętki i pozostałe elementy mocujące powinny być zawsze odpowiednio dokręcone, tak by zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia.
40. Przed przechowywaniem należy poczekać na wystygnięcie urządzenia.
41. Podczas serwisowania ostrza należy pamiętać, że mimo tego, że urządzenie jest wyłączone, ostrze może wciąż się obracać.
42. Dla zachowania bezpieczeństwa należy wymieniać zużyte i uszkodzone elementy urządzenia. Korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych.
43. Nie pracować urządzeniem, gdy istnieje ryzyko porażenia piorunem.
44. Zachować szczególną uwagę i zadbać o odpowiednio stabilną postawę podczas pracy w błocie, na zboczach oraz na śliskich powierzchniach.
45. Nie pracować urządzeniem pod wpływem silnego zmęczenia.
46. Nie pracować urządzeniem przy złej pogodzie i ograniczonej widoczności. Niezastosowanie się do tego punktu grozi upadkiem, odniesieniem obrażeń lub nieprawidłowo wykonaną pracą.
47. Nie wymieniać akumulatora w deszczu.
48. Nie wjeżdżać urządzeniem w kałuże.
49. Nie pozostawiać urządzenia w deszczu bez opieki.
50. Nie wkładać i nie wyjmować kluczyka zabezpieczającego w deszczu.
51. Jeśli mokre liście lub inne zanieczyszczenia przyłgną do otworów wentylacyjnych, należy je bezzwłocznie usunąć.
52. Nie czyścić urządzenia za pomocą myjki ciśnieniowej.
53. W celu wyczyszczenia urządzenia należy zdemontować akumulator, zamknąć pokrywę akumulatora i wyjąć kluczyk zabezpieczający, a dopiero potem skierować wodę w kierunku spodu urządzenia i ostrza.
54. Przechowywać urządzenie w miejscu, w którym nie będzie narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu oraz wysokiej wilgotności.

55. Czynności konserwacyjne oraz przeglądy należy przeprowadzać w miejscu, w którym nie ma ryzyka wystąpienia opadów deszczu.
56. Po zakończonej pracy należy dokładnie wyczyścić urządzenie i osuszyć mokre elementy. W zależności od pory roku i miejsca pracy istnieje ryzyko uszkodzenia urządzenia na skutek mrozu.
57. Nie moczyć akumulatora ani jego elementów. Nie pozostawiać akumulatora w deszczu. Nie ładować, nie korzystać i nie przechowywać akumulatora w mokrym lub wilgotnym środowisku. W przypadku przedostania się wody lub innych płynów do wnętrza akumulatora lub w pobliżu jego biegunów istnieje ryzyko jego przegrzania, wzniesienia pożaru lub wybuchu.
58. Po zdemontowaniu akumulatora należy dokładnie go zabezpieczyć i przechowywać w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
59. Nie dotykać akumulatora mokrymi rękoma.
60. Nie używać urządzenia w śniegu.
61. W przypadku, gdy trawa jest mokra, istnieje duże ryzyko, iż kanał wlotowy/wylotowy ulegnie zablokowaniu. Regularnie sprawdzać stan urządzenia i usuwać blokującą trawę.

### **Bezpieczeństwo urządzeń akumulatorowych**

1. Ładować urządzenie wyłącznie przy pomocy ładowarek rekomendowanych przez producenta. Nawet jeśli ładowarka pasuje do jednego akumulatora, w połączeniu z innym może grozić wzniesieniem pożaru.
2. Korzystać z urządzenia wyłącznie z akumulatorem rekomendowanym przez producenta. Korzystanie z akumulatorów innego typu może stworzyć ryzyko odniesienia obrażeń lub wzniesienia pożaru.
3. W przypadku, gdy akumulator nie jest wykorzystywany należy trzymać go z dala od metalowych obiektów (np. spinaczy biurowych, monet, kluczy, śrub itp.), które mogłyby zadziałać jako łącznik pomiędzy obiema biegunami akumulatora. Połączenie pomiędzy biegunami może prowadzić do oparzeń lub wzniesienia pożaru.
4. W ekstremalnie ciężkich warunkach może dojść do rozlania płynu z akumulatora; unikać kontaktu. W przypadku, gdy dojdzie do kontaktu z płynem należy bezzwłocznie przemyć miejsce dużą ilością wody. Jeśli dojdzie do kontaktu płynu z okiem, należy natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Płyn z akumulatora może prowadzić do podrażnień oraz ciężkich oparzeń.
5. Nie korzystać z uszkodzonych lub zmodyfikowanych akumulatorów. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać nieprzewidywalnie prowadząc do wybuchu lub wzniesienia pożaru, a w konsekwencji do odniesienia obrażeń przez użytkownika lub osoby postronne i uszkodzenia mienia.
6. Nie wystawiać akumulatorów na działanie ognia oraz wysokiej temperatury. Wystawienie akumulatora na działanie ognia oraz temperatury powyżej 130°C może prowadzić do wybuchu.
7. Nie ładować akumulatorów w deszczu oraz w bardzo wilgotnych miejscach.

### **Ostrzeżenie!**

*Nie należy dopuszczać do sytuacji, gdy znajomość produktu i wygoda pracy (nabyte poprzez wielokrotne użytkowanie urządzenia) zastąpiły ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa. Nieprawidłowe użycie lub nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa opisanych w niniejszej instrukcji może prowadzić do odniesienia obrażeń przez użytkownika.*

## Ważne informacje dotyczące wkładów akumulatorowych

1. Przed wykorzystaniem akumulatora należy przeczytać instrukcję obsługi i ostrzeżenia umieszczone na ładowarce, akumulatorze oraz urządzeniu.
2. Nie rozmontowywać akumulatora.
3. Jeśli czas pracy na jednym akumulatorze ulega znaczącemu skróceniu należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie. Tego typu zjawisko może prowadzić do przegrzania elementów, oparzeń użytkownika, a w skrajnych przypadkach nawet do wybuchu.
4. W przypadku kontaktu elektrolitu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy medycznej. Tego typu sytuacja może doprowadzić nawet do utraty wzroku.
5. Nie zwierać akumulatora:
  - a. Nie dotykać biegunów akumulatora żadnymi materiałami przewodzącymi prąd.
  - b. Unikać przechowywania akumulatora w pojemnikach razem z metalowymi obiektami (np. monetami, śrubami).
  - c. Unikać kontaktu akumulatora z wodą i nie wystawiać urządzenia na deszcz.

Zwarcie może prowadzić do wysokiego przepływu napięcia, przegrzania, a w konsekwencji do oparzeń lub uszkodzenia urządzenia.

6. Nie przechowywać urządzenia i akumulatora w miejscach, gdzie temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 50°C.
7. Nie spalać akumulatora. W wyniku kontaktu z ogniem akumulator może wybuchnąć.
8. Uważać, by nie upuścić oraz nie uderzyć akumulatora.
9. Nie korzystać z uszkodzonego akumulatora.
10. Akumulatory litowo-jonowe podlegają wymogom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. W przypadku transportu komercyjnego, np. przez osoby trzecie, firmy transportowe itp., przesyłka powinna być odpowiednio zapakowana i oznaczona w prawidłowy sposób. W celu odpowiedniego przygotowania przesyłki należy skonsultować się ze specjalistą zajmującym się materiałami niebezpiecznymi. Należy przestrzegać krajowych regulacji prawnych. Akumulator powinien mieć odpowiednio zabezpieczone otwory i wtyki (np. zaklejone) i powinien być umieszczony w opakowaniu w sposób, który nie pozwoli na jego przemieszczenie się.
11. W celu utylizacji akumulatora należy wyjąć go z urządzenia i przekazać do punktu zajmującego się utylizacją tego typu materiałów. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z producentem lub władzami lokalnymi. Akumulatory należy utylizować zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi
12. Korzystać wyłącznie z oryginalnych akumulatorów Cedrus. Korzystania z innych akumulatorów może prowadzić do wzniesienia pożaru, przegrzewania się urządzenia, wybuchu lub wycieku elektrolitu.



**Ostrzeżenie! Korzystać wyłącznie z oryginalnych akumulatorów Cedrus.**

*Korzystanie z zamienników oraz zmodyfikowanych akumulatorów może prowadzić do ich uszkodzenia, a w konsekwencji do pożaru, obrażeń użytkownika i osób postronnych oraz zniszczenia mienia. Ponadto korzystanie z nieoryginalnych akumulatorów prowadzi do unieważnienia gwarancji.*

### **Wskazówki zwiększające żywotność akumulatora**

1. Nie dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatora. W momencie, gdy zauważalny jest spadek mocy urządzenia, należy je wyłączyć i podłączyć akumulator do ładowania.
2. Nie ładować w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie skraca żywotność akumulatora.
3. Ładować akumulator w temperaturze pokojowej (5°C – 45°C). Jeśli akumulator jest gorący należy poczekać aż ostygnie.
4. Jeśli akumulator nie będzie używany przez okres powyżej 6 miesięcy należy go naładować.

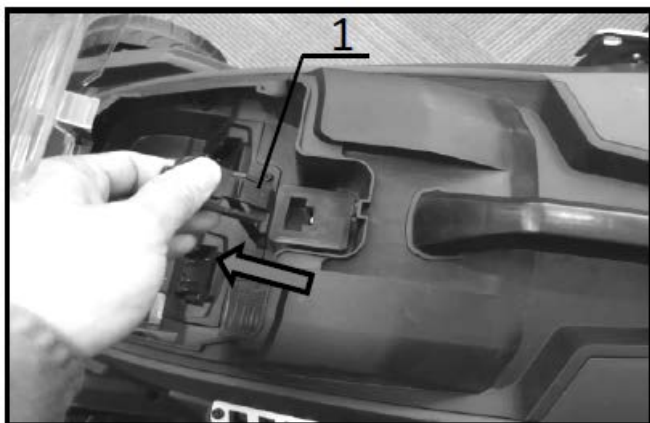
## MONTAŻ

### Ostrzeżenie!

Przed przystąpieniem do montażu urządzenia i czynności z nim związanych należy wyjąć kluczyk zabezpieczający (1) i zdemontować akumulator. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może prowadzić do przypadkowego uruchomienia, a w konsekwencji do odniesienia obrażeń ciała.

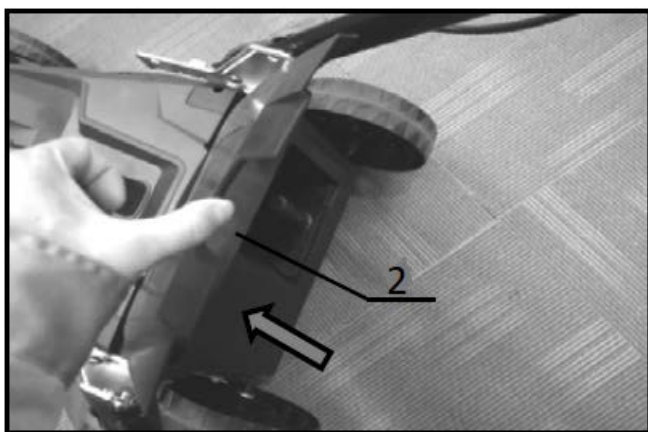
### Ostrzeżenie!

Nie uruchamiać urządzenia, które nie zostało w pełni złożone. Użytkowanie urządzenia, które zostało złożone tylko częściowo, może prowadzić do odniesienia poważnych obrażeń ciała.

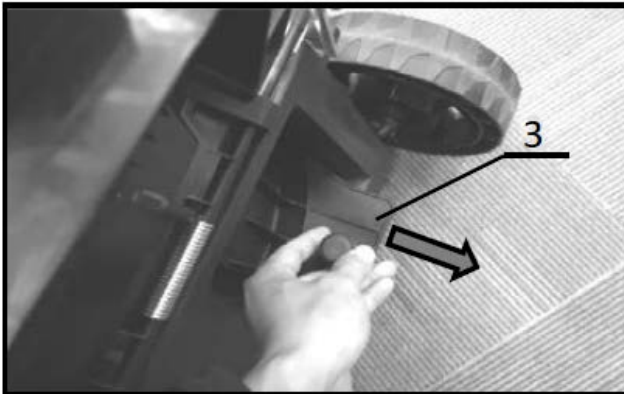


### Demontaż wkładki mielącej i montaż kosza na trawę

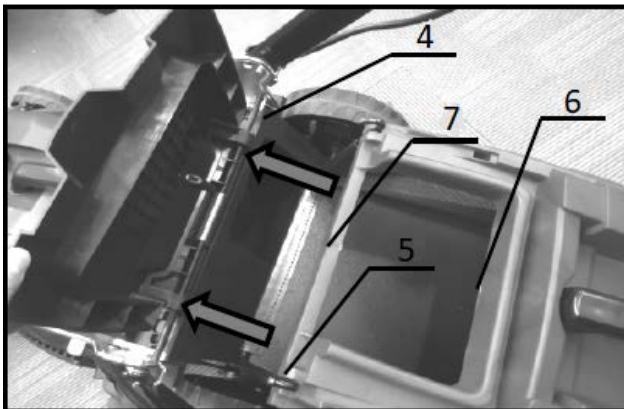
1. Podnieść i trzymać tylną osłonę (2).



2. Wyciągnąć wkładkę mielącą (3).

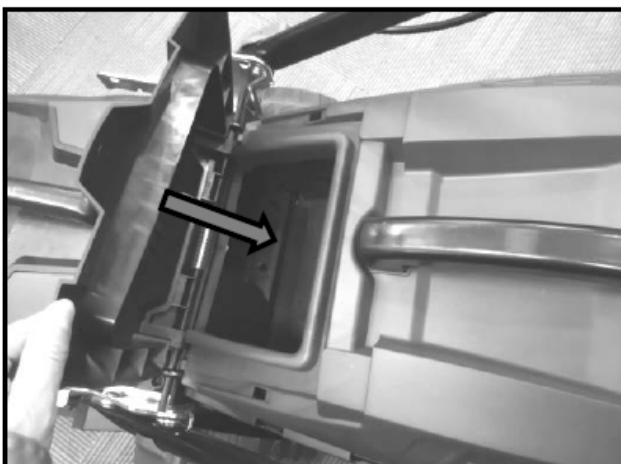


3. Zamontować kosz na trawę (6) za pomocą haków (5) na odpowiednich zaczepach (4), jak wskazano na rysunku poniżej.



**Zauważ:** Upewnić się, że osłona kosza na trawę (7) jest skierowana w dół. W innym przypadku skoszona trawa może nie wpadać w całość do kosza.

4. Puścić tylną osłonę.



**Demontaż kosza na trawę i montaż wkładki mielącej.**

Aby zdemontować kosz i zamontować wkładkę mielącą należy wykonać powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

## OPIS DZIAŁANIA

### Montaż i demontaż akumulatora



*Przed montażem i demontażem akumulatora należy wyłączyć urządzenie.*



*Podczas montażu i demontażu akumulatora należy pewnie trzymać urządzenie oraz akumulator. W przypadku wypuszczenia urządzenia lub akumulatora z rąk może dojść do ich uszkodzenia oraz odniesienia obrażeń ciała.*



*Przed użyciem należy upewnić się, że pokrywa akumulatora została odpowiednio zamknięta. W innym przypadku woda, błoto i inne zanieczyszczenia mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub akumulatora.*



*Należy zawsze dokładnie montować akumulator. Nieprawidłowy montaż akumulatora może prowadzić do jego przypadkowego wypadnięcia, co może skutkować jego uszkodzeniem oraz do odniesieniem obrażeń przez użytkownika lub osoby postronne.*

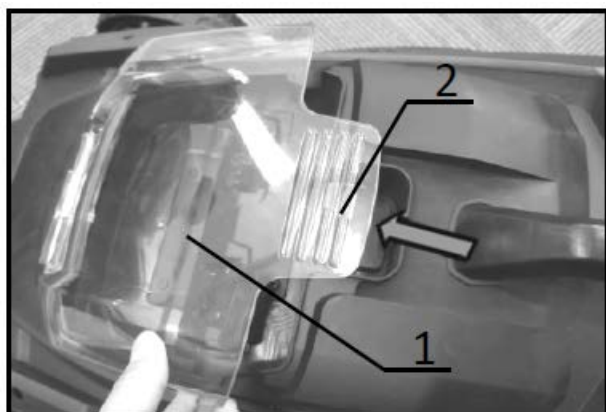


*Nie montować akumulatora na siłę. Jeśli akumulator nie daje się wsunąć delikatnie, oznacza to, że jest montowany w nieprawidłowy sposób.*

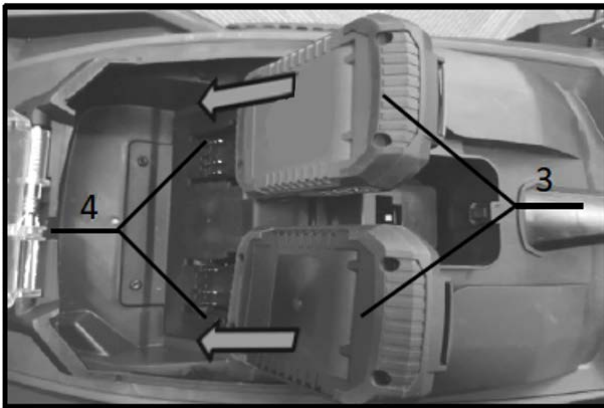
**Zauważ:** *Urządzenie nie będzie pracować z tylko jednym akumulatorem.*

Aby zamontować akumulator należy:

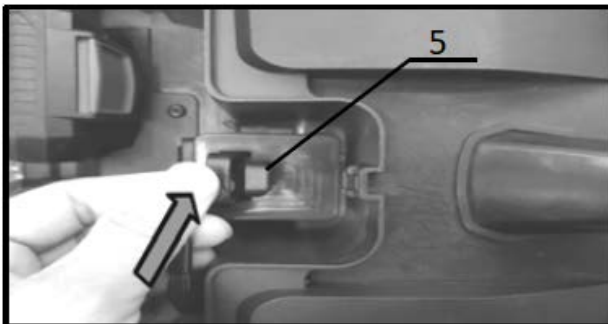
1. Lekko pociągnąć za klamrę blokującą (2) i otworzyć pokrywę akumulatora (1).



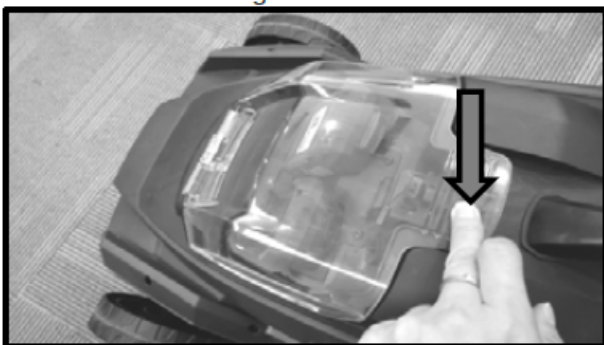
2. Ustawić akumulator (3) w odpowiednim położeniu (tak, by wypust pasował do rowka w otworze urządzenia) i wsunąć w otwór (4) do momentu zablokowania i kliknięcia.



3. Umieścić kluczyk zabezpieczający (5) w otworze wskazanym na rysunku poniżej.



4. Zamknąć pokrywę akumulatora i docisnąć do momentu zablokowania klamry blokującej.



Aby zdemontować akumulator należy:

1. Pociągnąć za klamrę blokującą i otworzyć pokrywę akumulatora.
2. Wyciągnąć akumulator jednocześnie przesuważąc przycisk znajdujący się na akumulatorze.
3. Wyciągnąć kluczyk zabezpieczający.
4. Zamknąć pokrywę akumulatora.

### System zabezpieczający urządzenie/akumulator

Urządzenie zostało wyposażone w system zabezpieczający. W niektórych przypadkach system automatycznie odcina zasilanie, aby zapobiec uszkodzeniom urządzenia i akumulatora, a tym samym wydłużyć ich żywotność. Urządzenie wyłączy się automatycznie podczas pracy, jeśli wystąpi jedna z opisywanych poniżej sytuacji.

#### a) Ochrona przeciążeniowa

W przypadku, gdy urządzenie użytkowane jest w sposób, przez który pobór energii jest wyższy niż dopuszczalny, urządzenie wyłączy się automatycznie, a dioda zasilania będzie migać na zielono. W tej sytuacji należy wyłączyć urządzenie i nie kontynuować czynności, która powoduje przeciążenie.

#### b) Ochrona przed przegrzaniem

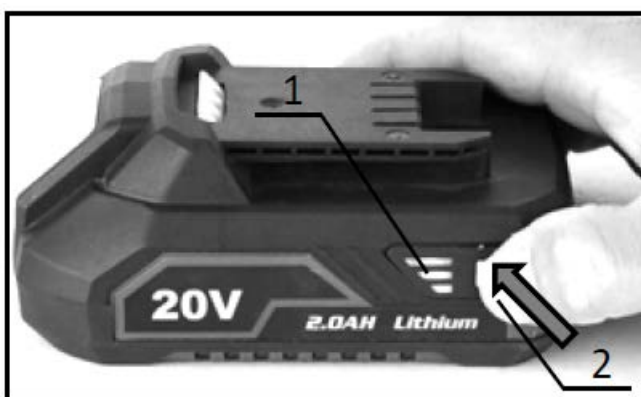
W przypadku przegrzania urządzenia wyłączy się ono automatycznie. W tej sytuacji, przed ponownym uruchomieniem, należy poczekać na wystygnięcie urządzenia i akumulatora.

#### c) Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem


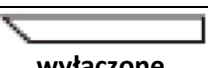




W przypadku, gdy poziom naładowania akumulatora nie jest wystarczający do dalszej pracy, urządzenie wyłączy się automatycznie. W tej sytuacji należy zdemontować akumulator i podłączyć go do ładowania.

### Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Wcisnąć przycisk wskaźnika (2) akumulatora w celu sprawdzenia poziomu jego naładowania. Diody wskaźnika (1) wyłączą się bezzwłocznie po puszczeniu przycisku.



Poniżej znajduje się szczegółowe oznaczenie wskaźników.

Diody wskaźnika		Poziom naładowania akumulatora
włączone	wyłączone	
 Zielona Pomarańczowa Czerwona		<b>75% - 100%</b>
 Pomarańczowa Czerwona		<b>25% - 50%</b>
 Czerwona		<b>10% - 25%</b>

**Zauważ:** W zależności od warunków pracy oraz temperatury otoczenia, wskazany poziom naładowania może nieznacznie różnić się od stanu rzeczywistego.

### Przełącznik zasilania

#### **Ostrzeżenie!**

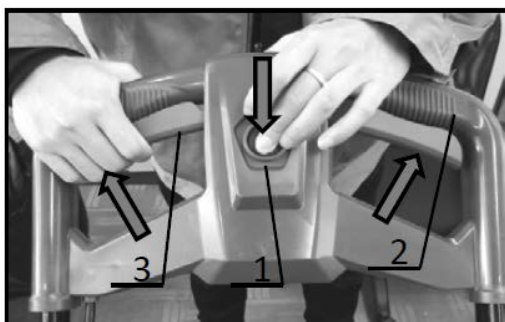
Przed montażem akumulatora należy zawsze sprawdzać, czy dźwignia zasilania działa prawidłowo i po puszczeniu wraca na swoje miejsce. Użytkowanie urządzenia z nieprawidłowo działającą dźwignią zasilania może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem i odniesienia ciężkich obrażeń.

**Zauważ:** Urządzenie nie uruchomi się bez wciśnięcia przycisku zasilania, nawet, gdy dźwignia jest załączona.

**Zauważ:** W związku z przecięciem spowodowanym przez zbyt wysoką i gęstą trawę mogą występować problemy z uruchomieniem urządzenia. W takim przypadku należy zwiększyć wysokość koszenia lub uruchamiać kosiarkę w miejscu, gdzie trawa jest krótsza i mniej gęsta.

Niniejsza kosiarka została wyposażona w przełącznik zabezpieczający i przełącznik na uchwycie. Jeśli zostaną zauważone jakiegokolwiek nieprawidłowości związane z którymkolwiek z przełączników należy przerwać pracę, wyłączyć urządzenie i skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

1. Zamontować akumulator i umieścić kluczyk zabezpieczający w przełączniku zabezpieczającym, a następnie zamknąć pokrywę akumulatora.
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania (1).
3. Złapać za górny uchwyt (2) i pociągnąć dźwignię (3).



4. Puścić przycisk zasilania, gdy silnik zacznie pracować. Urządzenie będzie pracować do momentu zwolnienia dźwigni zasilania.
5. Zwolnić dźwignię, aby wyłączyć silnik.

### Regulacja wysokości koszenia

#### **Ostrzeżenie!**

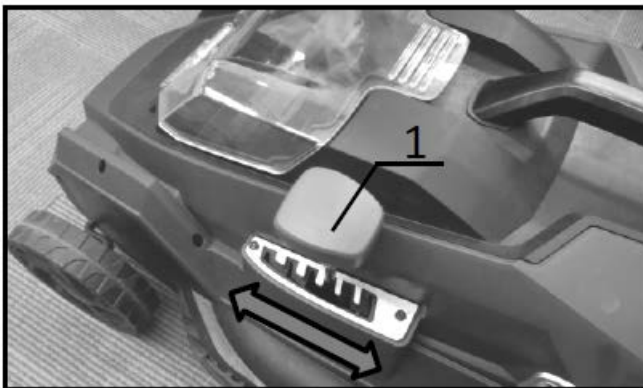
*Nigdy nie wkładać ręk i nóg pod urządzenie w momencie regulowania wysokości koszenia.*

#### **Ostrzeżenie!**

*Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić czy dźwignia zasilania idealnie pasuje do swojego położenia i sprawdzić, czy działa płynnie.*

Wysokość koszenia może być regulowana w zakresie pomiędzy 25 mm, a 75 mm (6 stopni).

Wyjąć kluczyk zabezpieczający i pociągnąć dźwignię regulacji wysokości koszenia (1) na zewnątrz, a następnie ustawić dźwignię w wymaganym położeniu.



1. Przytrzymać przedni uchwyt (2) jedną ręką, a drugą ręką przestawić dźwignię regulacji wysokości koszenia (3).



**Zauważ:** Stopnie wysokości koszenia należy traktować jako wskazówki. Docelowa wysokość trawy może różnić się od ustawionej wysokości w zależności od stanu trawnika i ziemi.

**Zauważ:** Zaleca się sprawdzenie ustawionej wysokości w mniej widocznym miejscu w celu ustalenia optymalnej wysokości.

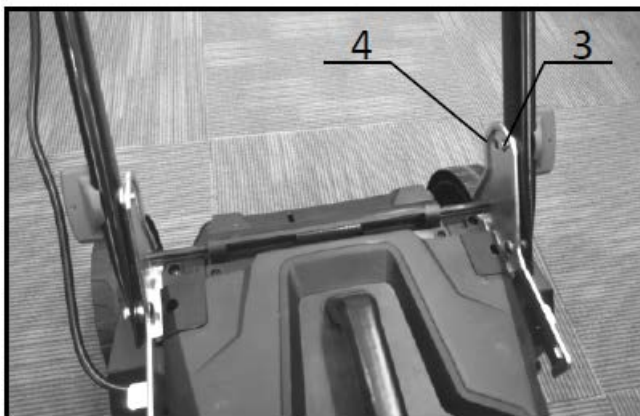
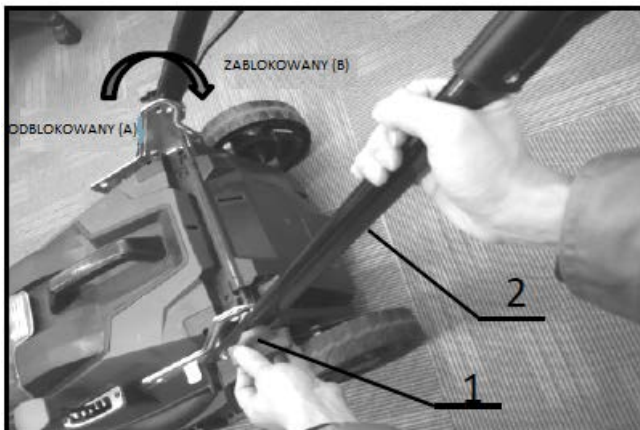
### Regulowanie położenia uchwytu



Przed wciśnięciem przycisku należy mocno złapać za dolny uchwyt. W przeciwnym razie uchwyt może spaść prowadząc do odniesienia obrażeń.

Położenie uchwytu może być regulowane w dwóch poziomach.

1. Przekręcić przycisk regulacji uchwytu (1) po obu stronach zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w kierunku przeciwnym. Kołek blokujący (3) wyskoczy, odblokowując (A) uchwyt.
2. Trzymać dolny uchwyt (2) i wyregulować położenie kołka blokującego z odpowiednim otworem (4). Po ustawieniu należy przekręcić przycisk regulacji uchwytu po obu stronach zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w kierunku przeciwnym – kołek wejdzie w otwór blokując (B) uchwyt.



## **Mulczowanie**

Wykorzystanie wkładki mulczącej pozwala na zatrzymywanie trawy pod urządzeniem i jej rozsypywanie na ziemi bez zbierania do kosza. Podczas korzystania z funkcji mulczowania należy zdemontować kosz na trawę.

## UŻYTKOWANIE

### Koszenie

#### **Ostrzeżenie!**

Przed przystąpieniem do pracy należy oczyścić miejsce pracy z wszystkich kamieni i gałęzi. Ponadto zaleca się oczyszczenie miejsca pracy z dużych chwastów.

#### **Ostrzeżenie!**

Podczas pracy urządzeniem należy korzystać z ochrony wzroku z zakrytymi bokami.

#### **Uwaga!**

W przypadku, gdy skoszona trawa lub inny obiekt zablokuje się pod urządzeniem, przed usunięciem blokującego obiektu, należy wyjąć kluczyk zabezpieczający, zdemontować akumulator i założyć solidne rękawice robocze.

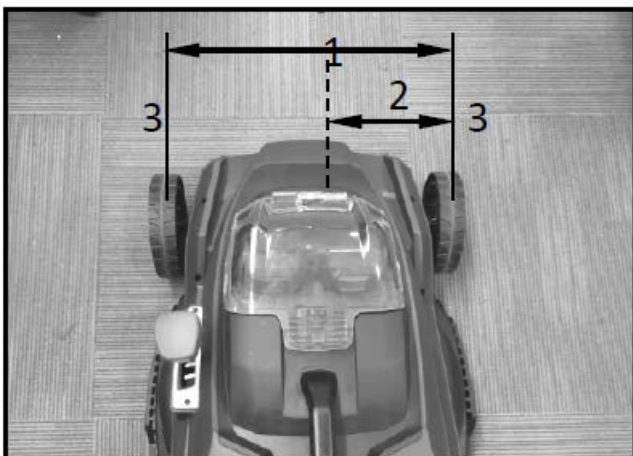
**Zauważ:** Korzystać z urządzenia wyłącznie do koszenia trawy. Nie kosić chwastów.

Podczas pracy należy pewnie trzymać uchwyt obiema rękoma.

Zalecana prędkość koszenia wynosi ok. 1 metr na 4 sekundy.



Linie na środku przednich kół (3) wyznaczają szerokość koszenia (1). Kosić przejazd za przejazdem korzystając z tych linii jako wyznacznika. Kolejne przejazdy powinny nachodzić na poprzednie w  $\frac{1}{2}$  (2) lub  $\frac{1}{3}$ .



Za każdym razem należy zmieniać kierunek koszenia, aby zapobiec układaniu się trawy tylko w jednym kierunku.

Regularnie sprawdzać kosz na trawę. Opróżniać kosz bezzwłocznie po jego napełnieniu. Przed każdym sprawdzeniem kosza należy wyłączyć urządzenie, wyjąć kluczyk zabezpieczający i zdemontować akumulator.

**Zauważ:** Kontynuowanie pracy mimo pełnego kosza na trawę nie pozwala na płynną pracę ostrza i dodatkowo obciąża silnik. Tego typu zachowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

### Koszenie długiej trawy

Nie należy kosić długiej trawy jednym przejazdem. Zamiast tego zaleca się koszenie jej krok po kroku. Pomiędzy kolejnymi cyklami koszenia powinien minąć 1-2 dni.

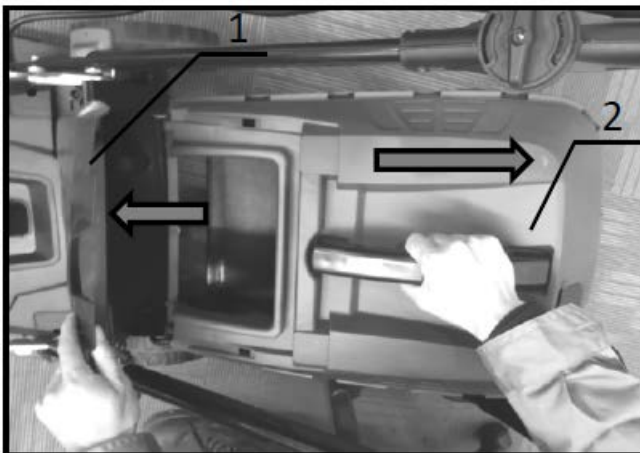
**Zauważ:** Bezpośrednie koszenie długiej trawy do krótkiej może prowadzić do jej obumierania. Ponadto ścięta trawa może zablokować wnętrze urządzenia.

### Opróżnianie kosza na trawę

#### **Ostrzeżenie!**

W celu zredukowania ryzyka odniesienia obrażeń należy regularnie sprawdzać kosz na trawę pod kątem uszkodzeń, zużycia i osłabienia struktury. W razie potrzeby wymienić kosz.

1. Zwolnić dźwignię zasilania.
2. Wyjąć kluczyk zabezpieczający.
3. Podnieść i trzymać tylną osłonę (1) i wyciągnąć kosz (2) trzymając za uchwyt.



4. Opróżnić kosz.

## KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### **Ostrzeżenie!**

*Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu, czyszczenia, transportowania oraz przechowywania urządzenia należy upewnić się, że kluczyk zabezpieczający został wyjęty, a akumulator zdemontowany.*

### **Ostrzeżenie!**

*Zawsze, gdy kosiarka nie jest używana należy wyciągać kluczyk zabezpieczający. Przechowywać kluczyk w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci.*

### **Ostrzeżenie!**

*Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu lub czyszczenia należy założyć rękawice robocze.*

### **Ostrzeżenie!**

*Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu lub czyszczenia należy korzystać z ochrony wzroku.*

**Zauważ:** *Nie korzystać z benzyny i innych paliw, alkoholi, rozpuszczalników itp. do czyszczenia urządzenia. Tego typu substancje mogą prowadzić do przebarwień, uszkodzenia lub deformacji elementów urządzenia.*

W celu zapewnienia wysokiej wydajności i długiej żywotności urządzenia, czynności nie wskazane w niniejszej instrukcji powinny być wykonywane przez autoryzowany punkt serwisowy.

### **Konserwacja**

1. Wyjąć kluczyk zabezpieczający i akumulatory. Zamknąć pokrywę akumulatora.
2. Położyć kosiarkę na boku i wyczyścić trawę ze spodu urządzenia.
3. Umyć za pomocą wody okolice ostrza.

**Zauważ:** *Nie czyścić urządzenia za pomocą myjki ciśnieniowej.*

4. Sprawdzić czy wszystkie śruby, nakrętki, pokrętła i pozostałe elementy mocujące są odpowiednio dokręcone.
5. Sprawdzić ruchome elementy pod kątem uszkodzeń, pęknięć lub zużycia. Uszkodzone lub brakujące elementy należy wymienić lub naprawić.
6. Przechowywać urządzenie w bezpiecznym miejscu poza zasięgiem dzieci.

## Przenoszenie urządzenia

Przenoszenie kosiarki powinno odbywać się przy pomocy innej osoby. Jedna z osób powinna złapać za przedni uchwyt (2), zaś druga za dolny, tylny uchwyt (1).

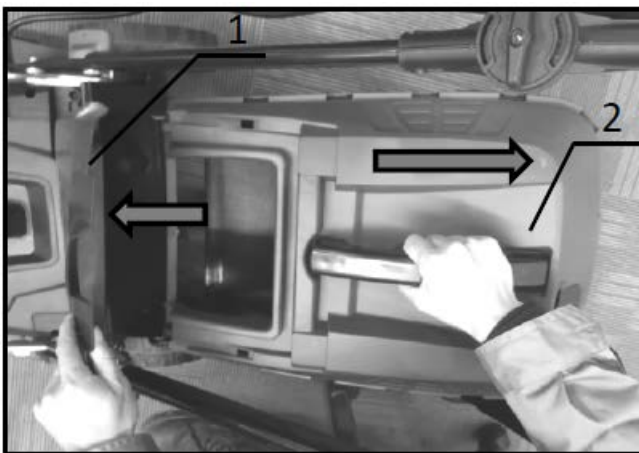


## Przechowywanie

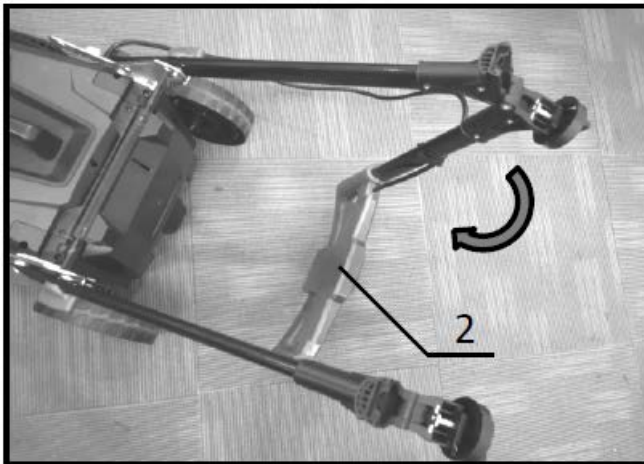
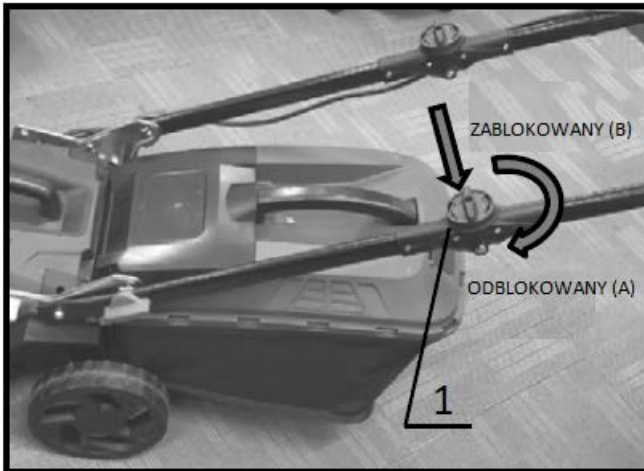
Przechowywać urządzenie w chłodnym, suchym i zamkniętym pomieszczeniu.

Nie przechowywać kosiarki i akumulatora w miejscach, gdzie temperatura może sięgać i przekraczać 40°C (104°F).

1. Podnieść osłonę tylną (1) i zdemontować kosz (2) trzymając za uchwyt.



2. Delikatnie wcisnąć i przekręcić pokrętło uchwyty (1) i złożyć górny uchwyt (2). Przekręcenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara odblokowuje uchwyt (A), zaś w kierunku przeciwnym go blokuje (B).



3. Aby rozłożyć uchwyt należy wykonać powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

### Montaż i demontaż noża

#### **Ostrzeżenie!**

*Przed przystąpieniem do montażu i demontażu noża należy wyjąć kluczyk zabezpieczający i zdemontować akumulator. Niezastosowanie się do tego punktu grozi odniesieniem poważnych obrażeń.*

#### **Ostrzeżenie!**

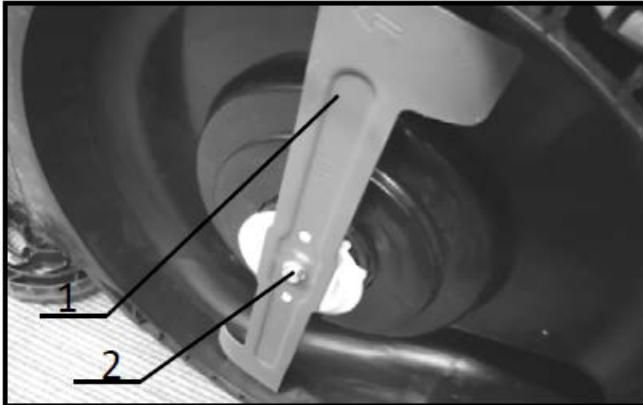
*Nóż obraca się jeszcze chwilę po wyłączeniu silnika. Nie rozpoczynać jakichkolwiek czynności przed całkowitym zatrzymaniem ostrza.*

#### **Ostrzeżenie!**

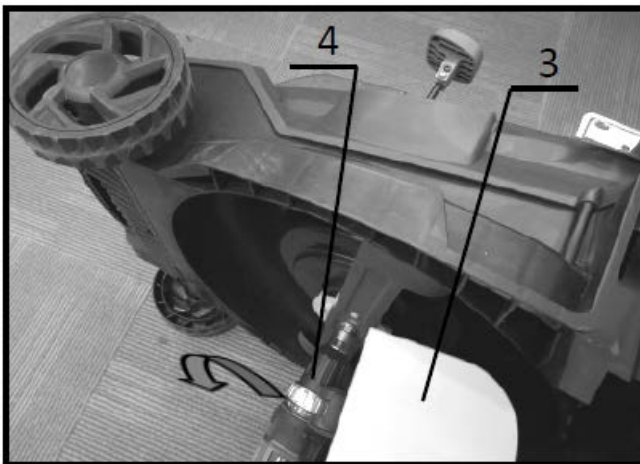
*Podczas obchodzenia się z urządzeniem należy zawsze nosić rękawice robocze.*

Aby zdemontować ostrze należy:

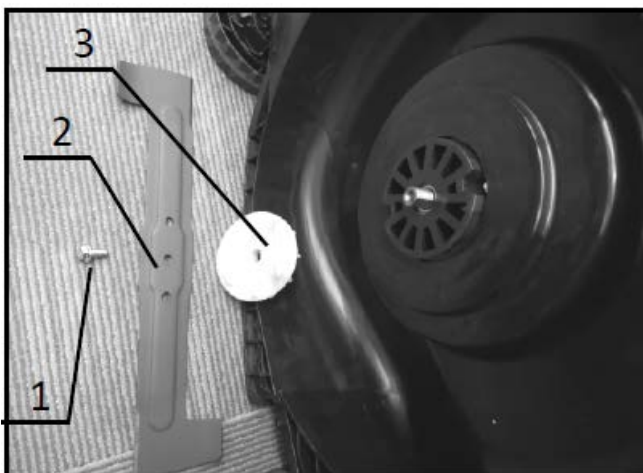
1. Położyć kosiarkę na boku, tak by dźwignia regulacji wysokości koszenia znajdowała się na górze.
2. Zablokować ostrze (1) za pomocą drewnianego klocka (3) lub podobnego przedmiotu.



3. Przekręcić śrubę (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą klucza (4).



4. Zdemonstować śrubę (1), adapter (3) i nóż (2).



Aby zamontować nóż należy wykonać powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

 **Ostrzeżenie!**

Ostrożnie montować nóż. Kierunek montażu ma znaczenie. Umieścić ostrze tak, by strzałka kierunku obrotu była skierowana do dołu.

 **Ostrzeżenie!**

Aby zabezpieczyć ostrze należy mocno dokręcić śrubę noża zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

 **Ostrzeżenie!**

Upewnić się, że wszystkie elementy zostały odpowiednio zamontowane i są dobrze dokręcone.

 **Ostrzeżenie!**

Zmiana noża powinna zawsze przebiegać zgodnie z procedurami opisanymi w niniejszej instrukcji obsługi.

### Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemów, przed skontaktowaniem się z autoryzowanym punktem serwisowym należy sprawdzić, czy przyczyna problemu nie została opisana poniżej.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Kosiarka się nie uruchamia.	Nie zamontowano dwóch akumulatorów.	Zamontować akumulatory.
	Problem z akumulatorami (niskie napięcie).	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie pomaga – wymienić.
	Brak kluczyka zabezpieczającego.	Włożyć kluczyk zabezpieczający.
Kosiarka wyłącza się po krótkim użyciu.	Niski poziom naładowania akumulatora.	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie pomaga – wymienić.
	Zbyt niska wysokość koszenia.	Zwiększyć wysokość koszenia.
Kosiarka nie osiąga maksymalnej mocy obrotowej.	Nieprawidłowo zamontowany akumulator.	Zamontować akumulator zgodnie z instrukcją obsługi.
	Spadek mocy akumulatora.	Naładować akumulatory. Jeśli ładowanie nie pomaga – wymienić.
	Układ napędowy nie działa poprawnie.	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.
Nóż się nie obraca: ➡ Natychmiast wyłączyć!	Obcy obiekt zablokował się w pobliżu noża.	Usunąć obiekt.
	Układ napędowy nie działa poprawnie.	Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.
Nienaturalne wibracje: ➡ Natychmiast wyłączyć!	Niewyważony lub zużyty nóż.	Wymienić nóż.

## Akcesoria opcjonalne



*Należy korzystać wyłącznie z oryginalnych akcesoriów i przystawek. Korzystanie z zamienników może prowadzić do odniesienia obrażeń przez użytkownika lub uszkodzenia urządzenia. Przystawki i akcesoria mogą być wykorzystywane wyłącznie w sposób zgodny z ich przeznaczeniem.*

W przypadku pytań dotyczących wskazanych akcesoriów należy skontaktować się z autoryzowanym punktem handlowo – serwisowym.

- Nóż kosiarki
- Akumulator i ładowarka

**Zauważ:** *Niektóre z tych części mogą znajdować się w podstawowym zestawie wraz z urządzeniem.*