

**CEDRUS**

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## PILARKA NA WYSIĘGNIKU przystawka do PHT450LI

NUMER MODELU:












**CEDCPS20**

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

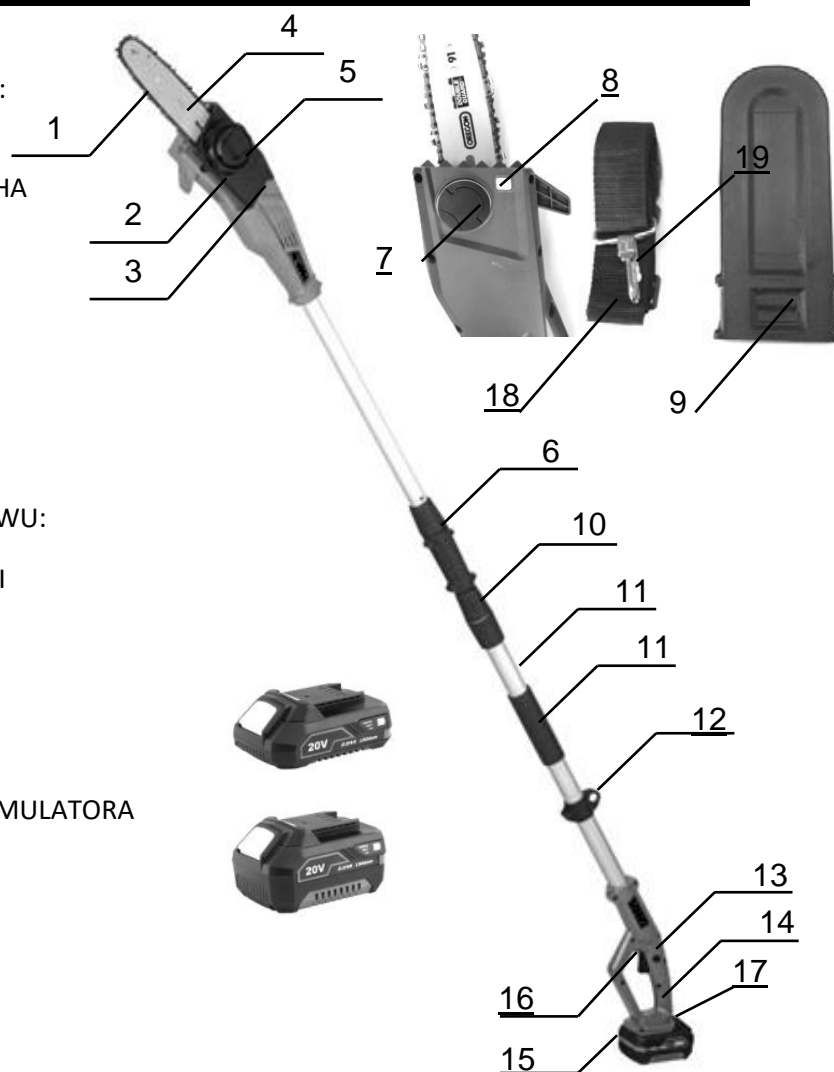
## OPIS URZĄDZENIA

### ELEMENTY DOŁĄCZONE DO ZESTAWU:

1. ŁAŃCUCH
2. POKRĘTŁO NAPINACZA ŁAŃCUCHA
3. OSŁONA ZĘBATKI
4. PROWADNICA
5. DŹWIGNIA
6. ZŁĄCZE
7. KOREK ZBIORNIKA OLEJU
8. WZIERNIK ZBIORNIKA OLEJU
9. OSŁONA PROWADNICY

### ELEMENTY NIEDOŁĄCZONE DO ZESTAWU:

10. POKRĘTŁO REGULACJI DŁUGOŚCI  
DRAŻKA TELESKOPOWEGO
11. OSŁONA UCHWYTU
12. WIESZAK
13. PRZYCISK BLOKADY
14. MIĘKKI UCHWYT
15. PRZYCISK ODBLOKOWANIA AKUMULATORA
16. PRZEŁĄCZNIK SPUSTOWY
17. AKUMULATOR
18. PAS NARAMIENNY
19. HAK



UWAGA: Pozycje od 10 do 19 są elementami zestawu Nożyc akumulatorowych CEDPHT450Li. Akumulator i ładowarki nie są dołączone do zestawu.

## DANE TECHNICZNE

<b>Model:</b>		<b>CEDCPS20</b>
Obroty bez obciążenia		1,300 obr./min
Napięcie znamionowe		D.C. 20 V
Waga netto (Narzędzie bez akumulatora)		3.36 kg
Długość cięcia		180 mm
Prowadnica	Typ	Sprocket nose bar (Oregon)
	Długość	20 cm
	Ogranicznik	1.3 mm
Typ łańcucha		91PX
Podziałka łańcucha		3/8"
Liczba ogniw prowadzących		34
Prędkość łańcucha		8m/s

- W związku z realizowanym programem badań i rozwoju dane techniczne przedstawione powyżej mogą ulegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dane techniczne mogą się różnić w zależności od kraju.

## Akumulator i ładowarka

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














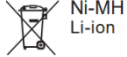
Niektóre z akumulatorów i ładowarek wymienionych powyżej mogą być niedostępne w kraju użytkownika.

**OSTRZEŻENIE:** Należy używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek polecanych przez producenta. Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora i ładowarki może skutkować obrażeniami ciała i/lub pożarem.

**OSTRZEŻENIE:** Należy używać odpowiednio dobranych prowadnic i łańcuchów do piły. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała.

## Symbole

Poniżej przedstawiono symbole umieszczone na urządzeniu. Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z ich znaczeniem.

	Należy przeczytać instrukcję obsługi.
	Nie narażać na działanie wilgoci.
	Należy stosować ochronniki słuchu i okulary ochronne
	Należy zakładać rękawice ochronne.
	Należy nosić maskę ochronną.
	Należy zakładać robocze obuwie z antypoślizgową podeszwą. Rekomendowane są buty ze stalowymi noskami.
	Należy uważać na przewody elektryczne. Istnieje ryzyko porażenia prądem.
	Należy zachować dystans od osób postronnych, co najmniej 15 m.
	Maksymalna dopuszczalna długość cięcia
	Kierunek cięcia.
	Zbiornik oleju.
	Należy stosować środki ochrony indywidualnej.
	Należy uważać na gorące części urządzenia. Istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.
	Dotyczy wyłącznie krajów członkowskich UE. Urządzenia elektrycznego ani akumulatora nie należy utylizować razem z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z europejskimi dyrektywami w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów, a także zgodnie z krajowymi przepisami wdrażającymi, sprzęt elektryczny oraz baterie i akumulatory, których okres eksploatacji upłynął, podlegają osobnej segregacji w celu przekazania ich do zakładu recyklingu spełniającego odpowiednie normy środowiskowe.

## Przeznaczenie

Narzędzie jest przeznaczone do przycinania gałęzi i konarów drzew.

## Poziom hałasu

Typowy poziomy hałas skorygowany krzywą korekcyjną A, określony na podstawie normy EN ISO11680-1:

Poziomy ciśnienia akustycznego ( $L_{pA}$ ): 79.5 dB(A)

Poziomy mocy akustycznego ( $L_{WA}$ ): 95.2 dB(A)

Niepewność pomiaru (K): 3 dB(A)

UWAGA: : Podana wartość poziomu hałasu została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być użyta do porównywania różnych narzędzi.

UWAGA: Podana wartość hałasu może zostać również użyta do wstępnej oceny narażenia.

OSTRZEŻENIE: Należy stosować środki ochronny słuchu.

OSTRZEŻENIE Rzeczywisty poziomy hałas podczas pracy elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej, w zależności od sposobu użycia narzędzia.

OSTRZEŻENIE: Środki ochrony operatora należy dobrać odpowiednio do szacowanego narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich części cyklu operacyjnego, takich jak czas wyłączenia narzędzia i czas jego bezczynności, oprócz czasu uruchomienia).

## Wibracje

Całkowity poziomy wibracji (suma wektora trójosiowego) określony według normy EN ISO11680-1:

Emisja wibracji ( $a_h$ ): maks. 15,3 m/s<sup>2</sup>

Niepewność pomiaru (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

UWAGA: : Podana wartość emisji wibracji została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może być użyta do porównywania różnych narzędzi.

UWAGA: Podana wartość emisji wibracji może zostać również użyta do wstępnej oceny narażenia.

OSTRZEŻENIE Rzeczywista emisja wibracji podczas pracy elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej, w zależności od sposobu użycia narzędzia.

OSTRZEŻENIE: Środki ochrony operatora należy dobrać odpowiednio do szacowanego narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich części cyklu operacyjnego, takich jak czas wyłączenia narzędzia i czas jego bezczynności, oprócz czasu uruchomienia).

## WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

### Ogólne warunki dotyczące bezpiecznego użytkowania elektronarzędzia

UWAGA: Należy zapoznać się z treścią wszystkich ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje należy zachować, aby można się było do nich odnieść w przyszłości.

Określenie „elektronarzędzie” w treści ostrzeżeń odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci elektrycznej (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego z akumulatora (beprzewodowego).

## Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Należy zachować ostrożność podczas pracy z urządzeniem.

1. Miejsce pracy powinno być uporządkowane i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub brak dostatecznego oświetlenia mogą być przyczyną wypadków.
2. Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu. Podczas pracy elektronarzędzia powstają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłu lub oparów.
3. Dzieci i osoby postronne nie mogą zbliżać się do pracującego elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

## Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczka przewodu zasilającego musi pasować do gniazdka. Nie należy w żaden sposób modyfikować wtyczki. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy używać adapterów zasilania. Korzystając z niezamodyfikowanych wtyczek i pasujących gniazdek, zmniejsza się ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
2. Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Jeśli ciało operatora jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
3. Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
4. Nie należy nigdy używać przewodu zasilającego do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem. Nie należy nigdy podnosić, ciągnąć ani odłączać zasilania elektronarzędzia, ciągnąc za przewód. Przewód zasilający należy chronić przed wysokimi temperaturami, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami elektronarzędzia. Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
5. Podczas korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz budynków należy używać przedłużacza odpowiedniego do pracy na wolnym powietrzu. Użycie przewodu odpowiedniego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
6. Jeśli nie da się uniknąć użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy korzystać ze źródła zasilania chronionego przez urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Korzystanie z RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
7. Elektronarzędzia mogą generować pola elektromagnetyczne (EMF), które nie są szkodliwe dla użytkownika. Jednakże użytkownicy z rozrusznikami serca i podobnymi urządzeniami medycznymi przed użyciem niniejszego elektronarzędzia powinni skontaktować się z jego producentem i/lub zasięgnąć porady lekarza.

## Bezpieczeństwo osobiste

1. Podczas korzystania z elektronarzędzia należy zachować czujność, dokładnie obserwować efekty pracy i podejmować decyzje, kierując się zdrowym rozsądkiem. Elektronarzędzia nie mogą używać osoby zmęczone lub będące pod wpływem alkoholu, leków bądź środków odurzających. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

2. Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie z podeszwą antypoślizgową, kask lub środki ochrony słuchu, dobrane odpowiednio do warunków roboczych, zmniejszają ryzyko doznania obrażeń ciała.
3. Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed podniesieniem, przeniesieniem elektronarzędzia lub podłączeniem go do źródła zasilania i/lub zamontowaniem akumulatora należy się upewnić, że przełącznik znajduje się w położeniu Off (Wył.). Podnoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie do zasilania narzędzia z przełącznikiem w położeniu On (Wł.) zwiększa ryzyko wypadków.
4. Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze i kliny nastawcze. Pozostawienie klucza lub klina w obracającej się części elektronarzędzia może skutkować obrażeniami ciała.
5. Podczas używania elektronarzędzia nie należy nadmiernie się przechylać. Należy zawsze zachowywać równowagę i stabilną postawę, gdyż zapewnia to lepszą kontrolę nad narzędziem w niespodziewanych sytuacjach.
6. Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Należy chronić włosy i ubranie przed kontaktem z ruchomymi częściami elektronarzędzia. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części elektronarzędzia.
7. W przypadku elektronarzędzi umożliwiających podłączenie akcesoriów do odprowadzania i zbierania pyłu należy się upewnić, że takie akcesoria są prawidłowo podłączone i użytkowane. Użycie odpylacza może zmniejszyć ryzyko niebezpiecznych sytuacji związanych z pyłem.
8. Nie można dopuścić, aby rutyna wynikająca z częstego użytkowania narzędzi doprowadziła do lekceważenia zagrożeń i ignorowania zasad bezpieczeństwa. Niezachowanie należytej ostrożności może w ułamku sekundy doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
9. Należy zawsze nosić okulary ochronne, by chronić wzrok przed uszkodzeniem podczas używania elektronarzędzi. Okulary ochronne muszą być zgodne z normą ANSI Z87.1 obowiązującą w USA, normą EN 166 obowiązującą w Europie lub normą AS.NSZ 1336 obowiązującą w Australii/Nowej Zelandii. W Australii/Nowej Zelandii prawo wymaga również noszenia przyłbicy chroniącej twarz.



Pracodawca ma obowiązek upewnić się, że operatorzy narzędzi i inne osoby w bezpośrednim otoczeniu miejsca pracy stosują odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

## Obsługa i konserwacja elektronarzędzia

1. Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Należy używać elektronarzędzia odpowiedniego do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie zapewnia większą wydajność i bezpieczeństwo, gdy pracuje z prędkością, do jakiej zostało zaprojektowane.

2. Nie należy używać elektronarzędzia, jeśli włącznik nie działa prawidłowo. Każde elektronarzędzie z uszkodzonym włącznikiem stwarza zagrożenie i musi zostać oddane do naprawy.
3. Przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany. Takie środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
4. Nieużywane elektronarzędzia powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci. Ponadto elektronarzędzia nie mogą używać osoby niezaznajomione z jego obsługą oraz niniejszą instrukcją. W rękach niedoświadczonego użytkownika elektronarzędzie może stanowić zagrożenie.
5. Należy regularnie przeprowadzać konserwację elektronarzędzi i akcesoriów. Należy się wówczas upewniać, że ruchome części elektronarzędzia są odpowiednio wyrównane względem siebie i nie są zakleszczone, żadna z części nie jest uszkodzona, a elektronarzędzie funkcjonuje prawidłowo. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Nieprawidłowa konserwacja narzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
6. Urządzenia tnące powinny być zawsze czyste i odpowiednio naostrzone. Odpowiednia konserwacja chroni krawędzie tnące przez odkształceniem, dzięki czemu narzędzia łatwiej się kontroluje.
7. Elektronarzędzia, akcesoriów, wiertła itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki pracy oraz konkretne zadania do wykonania. Użycie elektronarzędzia do wykonania czynności niezgodnych z jego przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji.
8. Uchwyty i powierzchnie chwytu muszą być zawsze suche, czyste i wolne od smaru i oleju. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytu uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolowanie narzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
9. Podczas pracy nie należy nosić rękawic roboczych z materiału, który mógłby zaczepić o ruchome części narzędzia. Wciągnięcie materiału w ruchome części narzędzia może skutkować obrażeniami ciała.

## Obsługa i konserwacja narzędzi akumulatorowych

1. Akumulator należy ładować wyłącznie przy użyciu ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatorów może stwarzać ryzyko pożaru, gdy zostanie użyta do ładowania akumulatora innego typu.
2. Należy używać wyłącznie akumulatorów specjalnie zaprojektowanych do konkretnego modelu elektronarzędzia. Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru.
3. Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od przedmiotów takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne niewielkie metalowe przedmioty, które mogłyby utworzyć połączenie między stykami. Zwarcie styków akumulatora może skutkować oparzeniami lub pożarem.
4. Należy unikać kontaktu z płynem, który może wytrysnąć z akumulatora używanego w niewłaściwych warunkach. W razie kontaktu ze skórą należy przemyć skażoną powierzchnię wodą. W przypadku kontaktu płynu z oczami należy zgłosić się do lekarza. Płyn z akumulatora może wywołać podrażnienia i oparzenia skóry.
5. Nie należy używać uszkodzonych ani zmodyfikowanych akumulatorów. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w sposób nieprzewidywalny, stwarzając ryzyko pożaru, eksplozji lub doznania obrażeń ciała.

6. Akumulator i narzędzie należy chronić przed ogniem i wysokimi temperaturami. Kontakt z ogniem lub narażenie na działanie temperatury przekraczającej 130°C może doprowadzić do eksplozji.
7. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatora ani narzędzia w temperaturze wykraczającej poza zakres podany w instrukcji. Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie w temperaturze wykraczającej poza podany zakres może skutkować uszkodzeniem akumulatora i zwiększa ryzyko pożaru.

## Naprawa serwisowa

1. Naprawy serwisowe należy zlecać wykwalifikowanemu serwisantowi, a wszystkie części zamienne muszą być identyczne z oryginalnymi. Zapewni to dalsze bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.
2. Uszkodzonych akumulatorów nie należy naprawiać samodzielnie. Naprawę akumulatora może przeprowadzić wyłącznie producent lub autoryzowany serwis.
3. Akcesoria należy wymieniać i smarować zgodnie z instrukcją.

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla piły na wysięgniku

### Ogólne środki ostrożności

1. Narzędzie nie może być używane przez osoby, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi, i nie posiadają wystarczającego doświadczenia i wiedzy.
2. Wypożyczając narzędzie, zawsze należy dołączyć instrukcje obsługi.
3. Dzieci i osoby poniżej 18 roku życia nie mogą obsługiwać narzędzia. Trzymać urządzenia z dala od zasięgu dzieci.
4. Podczas pracy należy zachować ostrożność i mocno trzymać narzędzie.
5. Nigdy nie wolno obsługiwać narzędzia pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających.
6. Nie należy modyfikować narzędzia.
7. Należy unikać używania narzędzia w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza gdy istnieje ryzyko porażenia piorunem.
8. Przepisy krajowe mogą regulować stosowanie narzędzie. Należy postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi obsługi narzędzia w danym kraju.

### Środki ochrony indywidualnej

1. Należy zakładać okulary ochronne i ochronniki słuchu. Zaleca się także stosowanie innych środków ochrony indywidualnej zakrywających głowę, dłonie, nogi i stopy. Odpowiednie środki ochrony indywidualnej ograniczają obrażenia powstałe wskutek wyrzucania przedmiotów przez pilarkę lub przypadkowego kontaktu z łańcuchem.
2. Należy nosić odpowiednie ubranie i buty. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Należy chronić włosy, odzież i rękawice przed kontaktem z ruchomymi częściami elektronarzędzia. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części elektronarzędzia.

### Bezpieczeństwo w miejscu pracy

1. Należy trzymać narzędzie w odległości co najmniej 15 m od linii energetycznych i kabli komunikacyjnych. Dotykanie lub zbliżanie się z narzędziem do linii wysokiego napięcia może spowodować śmierć lub poważne obrażenia. Przed rozpoczęciem pracy, należy sprawdzić linie energetyczne i ogrodzenia elektryczne wokół obszar roboczego.

2. Należy używać narzędzia w świetle dziennym, przy dobrej widoczności. Nie należy używać narzędzia w nocy lub podczas mgły.
3. Należy zawsze dbać o stabilne oparcie dla stóp i pracować pilarką wyłącznie na twardym, bezpiecznym i równym podłożu. Śliskie lub niestabilne powierzchnie, mogą prowadzić do utraty równowagi lub kontroli nad pilarką.
4. Podczas pracy z narzędziem należy zachować dystans pomiędzy osobami postronnymi lub zwierzętami, co najmniej 15 m od narzędzia. W przypadku kiedy dystans nie zostanie zachowany, należy wyłączyć narzędzie.
5. Podczas pracy dwóch lub więcej osób, należy zachować 15-sto metrowy odstęp między operatorami. Należy wyznaczyć osobę kierującą zespołem.
6. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić obszar roboczy pod kątem przedmiotów, które mogłyby uszkodzić łańcuch piły, np. druty.

### Przed rozpoczęciem pracy

1. Podczas montażu i regulacji łańcucha piły, należy nosić rękawice ochronne.
2. Przed uruchomieniem, należy sprawdzić narzędzie pod kątem uszkodzeń, czy śruby/nakrętki nie są poluzowane, i czy wszystkie części zostały poprawnie zamontowane. W razie potrzeby naostrzyć łańcuch piły. Jeśli łańcuch piły jest zgięty lub uszkodzony, należy go wymienić. Oczyszczyć i osuszyć uchwyty.
3. Nigdy nie należy uruchamiać narzędzia, jeśli jest uszkodzone lub nie w pełni zmontowane. W przeciwnym razie może to spowodować poważne obrażenia ciała.
4. Należy dopasować pas naramienny do operatora.
5. Należy wyregulować napięcie łańcucha i uzupełnić olej, jeśli to konieczne.

### Uruchamianie narzędzia

1. Podczas montażu akumulatora należy zachować szczególną ostrożność i trzymać łańcuch piły z dala od ciała, i innych przedmiotów. Łańcuch piły może się uruchomić i doprowadzić do obrażeń ciała.

### Podczas pracy z narzędziem

1. W sytuacji awaryjnej, należy natychmiast wyłączyć narzędzie.
2. W przypadku zaobserwowania nietypowych wibracji lub hałasu podczas pracy, należy wyłączyć narzędzie. Nie należy używać narzędzia, dopóki przyczyna usterki nie zostanie rozpoznana i usunięta.
3. Łańcuch piły może poruszać się przez krótki czas, po wyłączeniu narzędzia. Przed odłożeniem narzędzia, należy poczekać, aż łańcuch się zatrzyma.
4. Podczas pracy należy używać pasa naramiennego i trzymać mocno narzędzie, po prawej stronie ciała.
5. Należy przytrzymać przedni uchwyt lewą ręką, a tylny uchwyt prawą ręką, bez względu na to czy osoba obsługująca urządzenie jest prawo lub leworęczna.
6. Należy trzymać narzędzie za izolowane uchwyty, aby uniknąć porażenia prądem, w przypadku kiedy łańcuch piły przetnie ukryte okablowanie.
7. Nigdy nie wolno obsługiwać narzędzia z jedną ręką. Utrata kontroli nad urządzeniem może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy trzymać ręce i stopy z dala od łańcucha piły.
- 8.

9. Należy zachować właściwą postawę i równowagę podczas pracy z narzędziem. Uważać na ukryte pnie drzew, korzenie i rowy aby uniknąć potknięcia. Usunąć gałęzie i inne przedmioty z obszaru roboczego.
10. Podczas pracy, nigdy nie należy stać na drabinie lub drzewie. W innym wypadku może dojść do utraty kontroli.
11. Jeśli narzędzie upadnie lub zostanie uderzone, należy sprawdzić jego stan przed kontynuowaniem pracy. W przypadku wystąpienia uszkodzeń należy skontaktować się z zautoryzowanym serwisem firmy Cedrus.
12. Nie wolno dotykać głowicy narzędzia podczas pracy. Głowica narzędzia nagrzewa się podczas pracy.
13. Należy robić przerwy w pracy z narzędziem, aby zapobiec utracie kontroli spowodowanej zmęczeniem. Zalecany czas odpoczynku wynosi od 10 do 20 minut, co godzinę.
14. Należy zawsze wyłączyć narzędzie i zdemontować akumulator, kiedy pozostają bez nadzoru.
15. Podczas obsługi narzędzia nie należy podnosić prawej ręki powyżej wysokości ramion.
16. Podczas pracy należy uważać, aby nie uderzyć łańcuchem piły w twarde przedmioty, takie jak kamienie i gwoździe. Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia gałęzi przy ścianach, ogrodzeniach z drutu itp.
17. W przypadku gdy gałęzie zahaczą o narzędzie, należy wyłączyć narzędzie i wyjąć wkład akumulatora. W przeciwnym razie niezamierzone uruchomienie urządzenia może spowodować poważne obrażenia.
18. Jeśli łańcuch piły zostanie zatkany, należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator przed czyszczeniem.
19. Zwiększenia prędkości narzędzia, przy zablokowany łańcuchu, prowadzi do uszkodzenia narzędzia.
20. Podczas cięcia konarów drzew należy zachować bezpieczny obszar dla opadających konarów. Należy oczyścić obszar roboczy z innych gałęzi i konarów, oraz przenieść wszystkie przedmioty, które mogłyby zostać uszkodzone przez spadające konary i gałęzie.
21. Przed cięciem gałęzi i drzew należy sprawdzić kierunek ich opadania, biorąc pod uwagę stan gałęzi i konarów, sąsiadujących drzew, kierunku wiatru itp. Należy zwrócić szczególną uwagę na kierunek spadania i odbicia gałęzi, które uderzyły w ziemię.
22. Należy zachować odpowiedni kąt między narzędziem, a podłożem. Kąt nie może być większym niż 60°. W przeciwnym razie spadające przedmioty mogą uderzyć operatora i spowodować poważne obrażenia. Nigdy nie należy stać pod przycinaną gałęzią.
23. Należy zwrócić uwagę na złamane gałęzie, którą mogą spaść podczas cięcia, powodując obrażenia ciała.
24. Przed cięciem konarów, należy usunąć gałęzie i liście wokół nich. W przeciwnym razie łańcuch piły może się o nie zaczepić.
25. Aby zapobiec zaczepieniu piły łańcuchowej w rzazie, nie należy zwalniać spustu przełącznika przed wyciągnięciem piły łańcuchowej z nacięcia.
26. Jeśli piła łańcuchowa utknie w rzazie, należy natychmiast zatrzymać narzędzie, ostrożnie przesunąć gałąź aby otworzyć szczelinę i wyjąć łańcuch piły z gałęzi.
27. Należy unikać sytuacji odrzutu narzędzia w stronę operatora. Aby uniknąć odrzutu nigdy nie należy wykonywać cięcia końcem prowadnicy. Zawsze należy kontrolować położenie końca prowadnicy.
28. Należy często sprawdzać napięcie łańcucha. Przed sprawdzeniem lub regulacją napięcia łańcucha, należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator.

## Transport

1. Przed transportem narzędzia należy je wyłączyć, wyjąć akumulator i założyć osłonę prowadnicy.
2. Narzędzie należy przewozić w horyzontalnej pozycji.

## Konserwacja

1. Wszelkie naprawy urządzenia powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis firmy Cedrus. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Nieprawidłowa naprawa lub konserwacja urządzenia może skrócić żywotność narzędzia i zwiększa ryzyko wypadków.
2. Przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych, naprawą lub czyszczeniem narzędzia, należy zawsze je wyłączyć i wyjąć akumulator.
3. Zawsze należy zakładać rękawice ochronne podczas obsługi narzędzia tnącego.
4. Po każdym użyciu należy dokręcić wszystkie śruby i nakrętki.
5. Łańcuch piły powinien być ostry. Stępiony łańcuch piły należy naostrzyć lub wymienić na nowy. Ostrzenie łańcucha należy zlecić autoryzowanemu serwisowi firmy Cedrus.
6. Nie należy wykonywać prac konserwacyjnych ani napraw urządzenia nie opisanych w niniejszej instrukcji obsługi.
7. Należy zawsze używać oryginalnych części zamiennych i akcesoriów firmy Cedrus. Korzystanie z innych części lub akcesoriów może spowodować awarie urządzenia, uszkodzenie mienia i/lub poważne obrażenia ciała.

## Przechowywanie

1. Przed przechowywaniem narzędzia należy oczyścić narzędzie i przeprowadzić prace konserwacyjne. Wyjąć wkład akumulatora. Opróżnić zbiornik oleju.
2. Narzędzie należy przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu. Trzymać z dala od zasięgu dzieci.
3. Nie należy opierać narzędzia o ścianę lub inny przedmiot. W takim przypadku narzędzie może upaść i doprowadzić do obrażeń ciała.

## Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas użytkowania wkładu akumulatora

1. Przed użyciem wkładu akumulatora należy przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia znajdujące się na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym zastosowano akumulator.
2. Jeśli czas pracy akumulatora znacznie się skrócił, należy natychmiast zaprzestać jego dalszego użytkowania. W przeciwnym wypadku może dojść do jego przegrzania, co z kolei może skutkować oparzeniami, a nawet eksplozją.
3. Nie należy rozmontowywać, ani modyfikować akumulatora. Uwolniony elektrolit jest żrący i może spowodować uszkodzenie oczu lub skóry. Może być toksyczny w przypadku połknięcia. W przypadku przedostania się elektrolitu do oczu, należy przepłukać je czystą wodą i natychmiast zgłosić się do lekarza. Taka sytuacja może doprowadzić do utraty wzroku.
4. Nie należy zwierać wkładu akumulatora:
  - a. Żaden materiał przewodzący nie może mieć kontaktu ze stykami.
  - b. Nie należy przechowywać akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.

c. Akumulator należy chronić przed deszczem i kontaktem z wodą.

Zwarcie w akumulatorze może spowodować gwałtowny wzrost przepływu prądu, przegrzanie, oparzenia, a nawet poważne uszkodzenie elektronarzędzia.

5. Nie należy przechowywać urządzenia i wkładu akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 50 °C (122 °F).
6. Nie należy spalać wkładu akumulatora, nawet jeśli jest on poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Akumulator może wybuchnąć w ogniu.
7. Należy zachować ostrożność, aby nie upuścić lub nie uderzyć akumulatora.
8. Nie należy używać uszkodzonego akumulatora.
9. Akumulatory litowo-jonowe w obudowie muszą spełniać wymogi przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Jeżeli elektronarzędzia przewożone są w celach komercyjnych np. przez osoby trzecie lub spedytorów, należy przestrzegać specjalnych wymogów dotyczących opakowań i etykiet. W celu przygotowania przedmiotu do wysyłki należy skonsultować się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych. Należy również przestrzegać krajowych regulacji prawnych, które mogą być bardziej szczegółowe. Otwarte styki należy okleić taśmą lub zabezpieczyć w inny sposób, a akumulatory należy pakować w taki sposób, aby nie przesunęły się wewnątrz opakowania.
10. W przypadku utylizacji wkładu akumulatora należy wyjąć go z urządzenia i zutylizować w bezpiecznym miejscu. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji akumulatora.
11. Akumulatora należy używać wyłącznie z produktami określonymi przez firmę Cedrus. Montaż akumulatorów w niekompatybilnych produktach może skutkować przegrzaniem urządzenia, pożarem, eksplozją lub wyciekami elektrolitu.
12. Jeśli narzędzie nie jest używane przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć akumulator z urządzenia.
13. W trakcie pracy akumulator może się nagrzewać, i pozostaje ciepły przez jakiś czas po zakończeniu pracy. Należy zachować szczególną ostrożność przy obsłudze akumulatora, aby nie doszło do poparzenia skóry.
14. Należy uważać, aby wiór, kurz lub ziemia nie przykleiły się w miejsca montowania akumulatora. Może to skutkować niską wydajnością lub awarią akumulatora, lub narzędzia.
15. Akumulator należy trzymać z dala od zasięgu dzieci.

### **NALEŻY ZACHOWAĆ INSTRUKCJĘ.**

UWAGA: Należy używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów firmy Cedrus. Użycie nieoryginalnych lub zmodyfikowanych akumulatorów może skutkować uszkodzeniem urządzenia, eksplozją akumulatora, pożarem i obrażeniami ciała. Spowoduje to również unieważnienie gwarancji na produkt i ładowarkę firmy Cedrus.

### **Wskazówki dotyczące maksymalnego wydłużenia żywotności akumulatora**

1. Akumulator należy naładować, zanim rozładuje się całkowicie. W przypadku zauważenia spadku mocy narzędzia należy zawsze przerwać pracę i naładować akumulator.
2. W pełni naładowanego akumulatora nie należy nigdy ładować ponownie. Przeładowanie skraca okres użytkowania akumulatora.
3. Akumulator należy ładować w pomieszczeniu o temperaturze od 5°C do 45°C. Jeśli akumulator jest rozgrzany, należy poczekać, aż ostygnie, zanim będzie można go naładować.
4. Jeśli akumulator nie był używany przez dłuższy czas (ponad sześć miesięcy), należy go naładować.

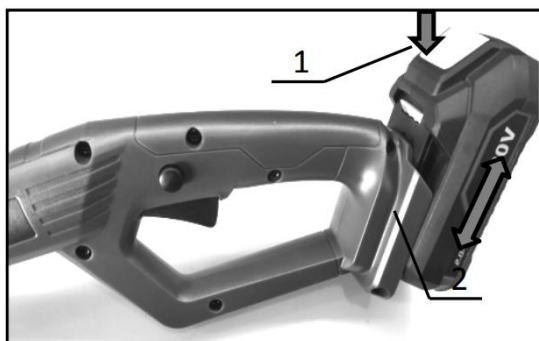
## OPIS FUNKCJI

**UWAGA:** Przed regulacją i sprawdzeniem ustawień narzędzia należy zawsze się upewnić, że jest ono wyłączone, a akumulator został wymontowany.

### Montaż i demontaż akumulatora

**UWAGA:** Przed montażem lub demontażem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

**UWAGA:** Podczas montażu lub demontażu akumulatora należy mocno przytrzymywać narzędzie i akumulator. W przeciwnym wypadku narzędzie lub akumulator mogą wyslizgnąć się z dłoni i ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała.



1. Przycisk odblokowania akumulatora 2. Akumulator

Aby wymontować akumulator, należy wysunąć go z narzędzia, przesuwając przycisk z przodu obudowy akumulatora.

Aby zamontować akumulator, należy wyrównać występ na jego obudowie z rowkiem w obudowie narzędzia i wsunąć akumulator na swoje miejsce. Akumulator należy wsunąć do oporu, do kliknięcia blokady.

**UWAGA:** Akumulator należy zawsze montować, wsuwając go do oporu, tak aby czerwony wskaźnik był widoczny. W przeciwnym wypadku akumulator może wypaść z narzędzia, powodując obrażenia ciała operatora lub osób znajdujących się w pobliżu.

**UWAGA:** Akumulatora nie należy montować na siłę. Jeśli akumulator nie wsuwa się łatwo w uchwyt narzędzia, nie został włożony poprawnie.

### Włączanie/wyłączanie urządzenia

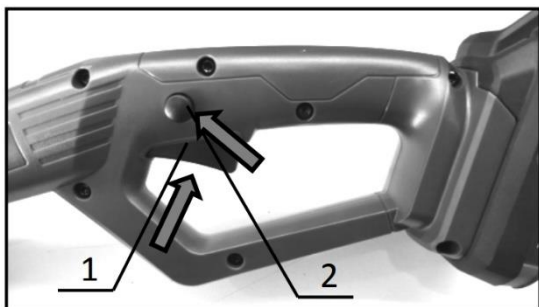
**UWAGA:** Narzędzie zostało wyposażone w przycisk blokujący, który zapobiega przed niekontrolowanym uruchomieniem narzędzia. Jeśli naciśnięcie spustu przełącznika, bez naciśnięcia przycisku blokady powodują uruchomienie narzędzia, należy zlecić naprawę narzędzia w autoryzowanym serwisie firmy Cedrus.

**UWAGA:** Nigdy nie należy wyłączać funkcji blokady.

**UWAGA:** Przed zamontowaniem akumulatora należy każdorazowo sprawdzać, czy włącznik ustawiony jest w położeniu OFF (WYŁ.).

**UWAGA:** Nie należy naciskać spustu przełącznika bez naciskania przycisku blokującego. Może to doprowadzić do uszkodzenia przełącznika.

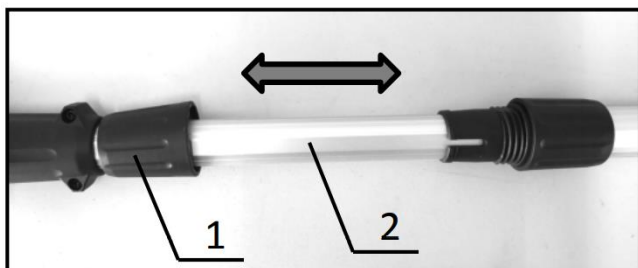
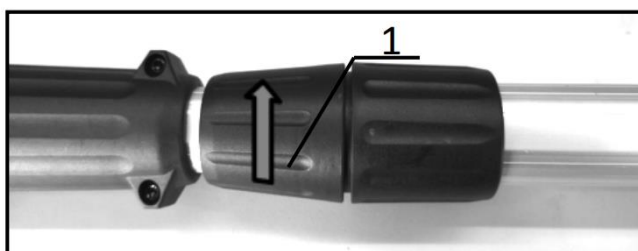
Aby uruchomić narzędzie, należy nacisnąć przycisk blokady, a następnie nacisnąć spust przełącznika.



1. Spust przełącznika 2. Przycisk blokady

## Regulacja długości drążka teleskopowego

UWAGA: Przed regulacją długości drążka teleskopowego, należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała.



1. Pokrętło regulacji długości drążka teleskopowego 2. Drążek teleskopowy

Należy poluzować pokrętło drążka teleskopowego, przekręcając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a następnie wysunąć i dostosować długość drążka, do żądanej. Ponownie dokręcić pokrętło, mocno przekręcając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Długość drążka teleskopowego może wynosić od 2,1 m do 2,60 m.

UWAGA: Po wyregulowaniu długości drążka teleskopowego, należy upewnić się, że pokrętło regulacji drążka zostało dobrze dokręcone.

## Sprawdzanie hamulca wybiegowego

Po zwolnieniu spustu przełącznika, łańcuch piły musi się zatrzymać w ciągu jednej sekundy.

UWAGA: Jeśli, po wykonaniu testu hamulca, łańcuch piły nie zatrzymuje się w ciągu jednej sekundy, należy oddać narzędzie do naprawy w autoryzowanym serwisie firmy Cedrus.

## MONTAŻ

**OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator zdemontowany przed wykonaniem jakichkolwiek prac przy narzędziu. Niekontrolowane uruchomienie narzędzia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

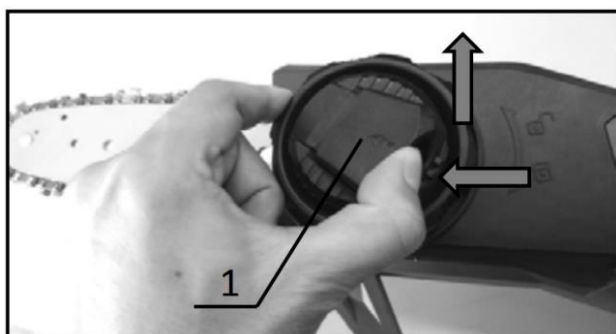
**UWAGA:** Należy zawsze zakładać rękawice ochronne, podczas obsługi łańcucha piły.

### Montaż i demontaż piły łańcuchowej

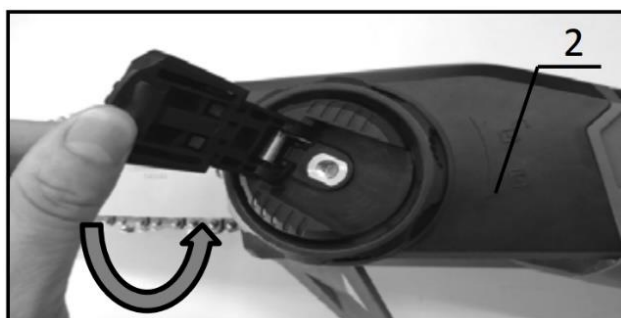
**UWAGA:** Przed demontażem należy pozostawić łańcuch piły i prowadnicę samoistnego ostygnięcia.

Aby zdemontować łańcuch piły należy wykonać następujące czynności:

1. Pociągnąć dźwignię do góry, jednocześnie naciskając jej krawędzie.

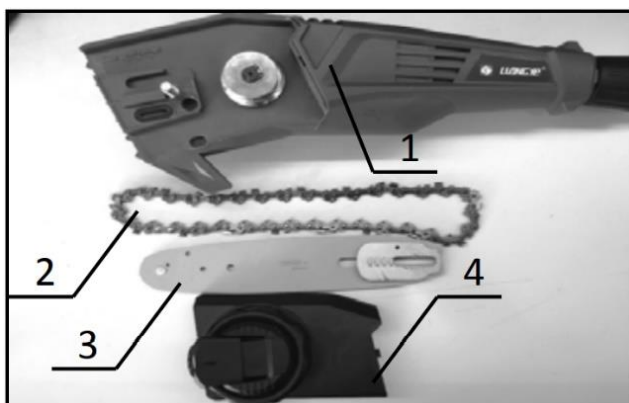


2. Obrócić dźwignię w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż otworzy się pokrywa zębataki.



1. Dźwignia 2. Osłona koła zębatego

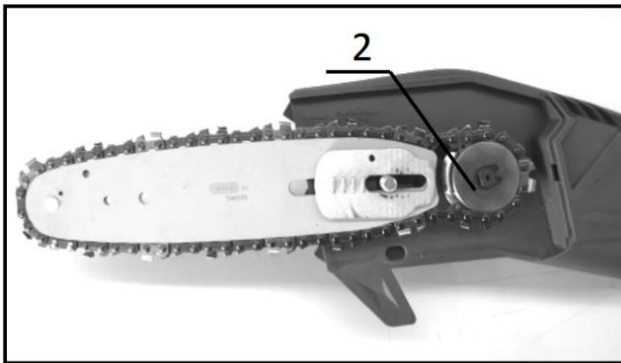
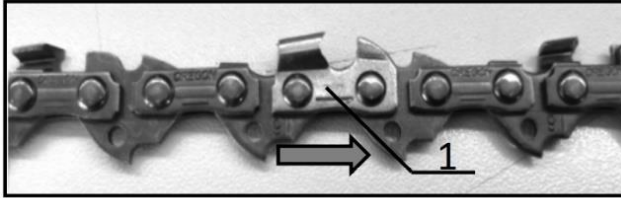
3. Należy zdjąć pokrywę łańcucha piły, a następnie wyjąć łańcuch i prowadnicę z korpusu piły łańcuchowej.



1. Korpus piły łańcuchowej 2. Łańcuch piły 3. Prowadnica 4. Osłona koła zębatego

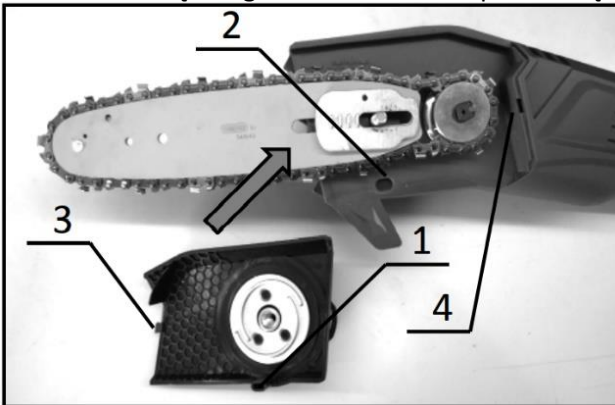
Aby zamontować łańcuch piły, należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnić się, że kierunek łańcucha, jest zgodnym z kierunkiem wskazanym na prowadnicy.
2. Założyć jeden koniec łańcucha piły na końcówce prowadnicy, a drugi koniec wokół koła zębatego.
3. Założyć prowadnicę na korpus piły łańcuchowej.



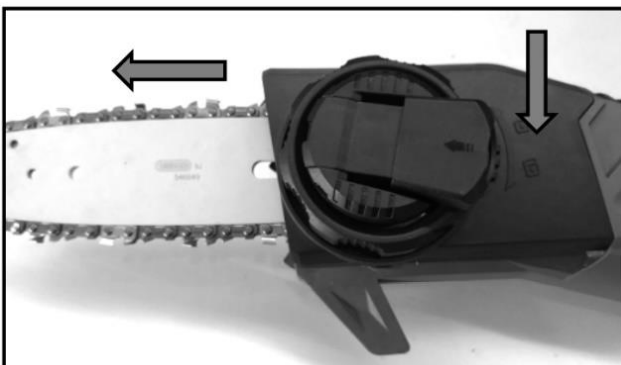
1. Kierunek obrotu łańcucha 2. Zębatka

4. Założyć osłonę koła zębatego na piłę łańcuchową, wyrównując język na pokrywie zębataki z otworem w obudowie i wsunąć ją na miejsce. Jednocześnie dopasowując występ na osłonie koła zębatego z otworem w korpusie urządzenia, jak pokazano na ilustracji poniżej.

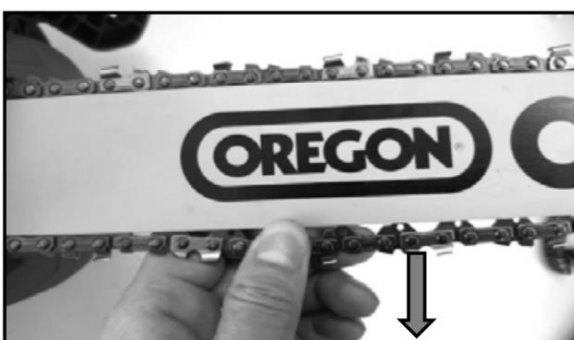
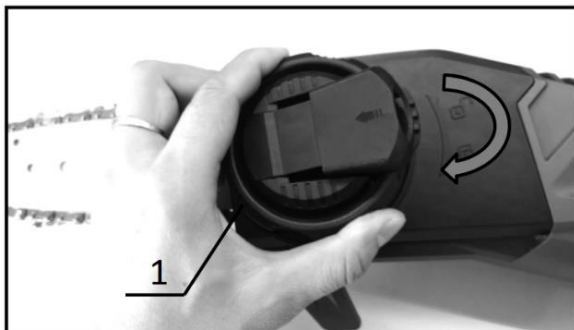


1. Występ osłony koła zębatego 2. Otwór w obudowie 3. Występ osłony koła zębatego 4. Otwór w korpusie

5. Należy wcisnąć pokrywę koła zębatego i przesunąć prowadnicę lekko do przodu lub do tyłu, aż do kliknięcia blokady.

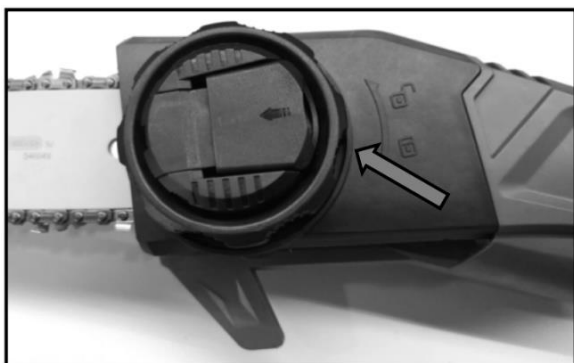
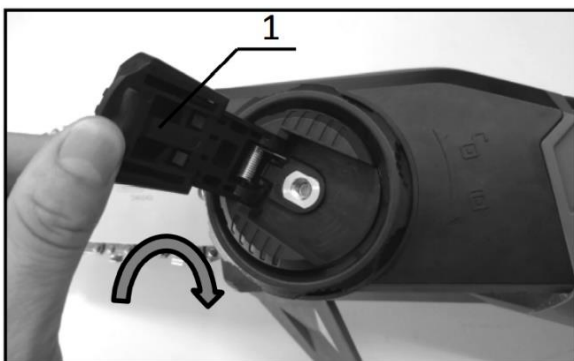


6. Należy obrócić pokrętło koła zębatego zgodnie z ruchem wskazówek zegara i sprawdzić napięcie łańcucha. Należy obracać pokrętłem koła zębatego do momentu odpowiedniego napięcia łańcucha. Aby sprawdzić napięcie łańcucha piły, należy pociągnąć łańcuch piły z siłą około 1kg, jeśli odległość między łańcuchem piły a prowadnicą wynosi od 5 do 7mm, jak pokazano na ilustracji poniżej, napięcie jest prawidłowe.



1. Pokrętło koła zębatego

7. Obrócić dźwignię zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do zablokowania pokrywa koła zębatego, a następnie przywrócić go do pierwotnej pozycji.



1. Dźwignia

## Regulacja naciągu piły łańcuchowej

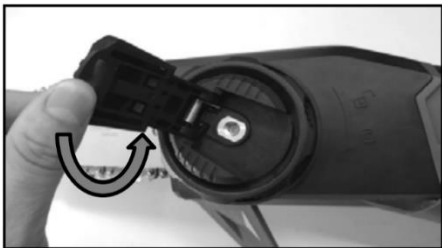
UWAGA: Montaż lub demontaż piły łańcuchowej należy wykonywać w czystym miejscu wolnym od trocin itp.

UWAGA: Nie należy zbyt mocno napinać łańcucha piły. Zbyt duże napięcie łańcucha piły może spowodować zerwanie łańcucha piły, zużycie prowadnicy i pęknięcie pokrętła regulującego napięcie.

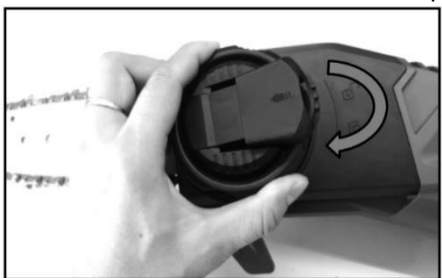
UWAGA: Zbyt luźne napięcie łańcucha może doprowadzić do zsunięcia się łańcucha z prowadnicy może zeskoczyć z drążka, co w kolejności może skutkować obrażeniami ciała.

Łańcuch piły może poluzować się po kilku godzinach użytkowania. Co pewien czas należy sprawdzać napięcie łańcucha piły przed użyciem.

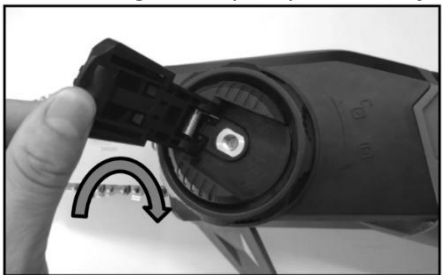
1. Należy pociągnąć dźwignię do góry, jednocześnie naciskając na jej krawędź. Przekręcić dźwignię lekko w lewo, aby poluzować łańcuch piły.



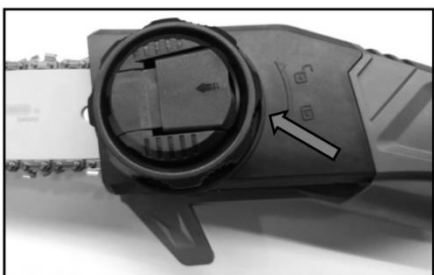
2. Obrócić pokrętło napinające zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić łańcuch piły, aż dolna strona łańcucha wpasuje się szynę prowadnicy, jak pokazano na rysunku.



3. Lekko przytrzymując prowadnicę, należy przekręcić dźwignię zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż pokrywa koła zębatego zostanie zablokowana.



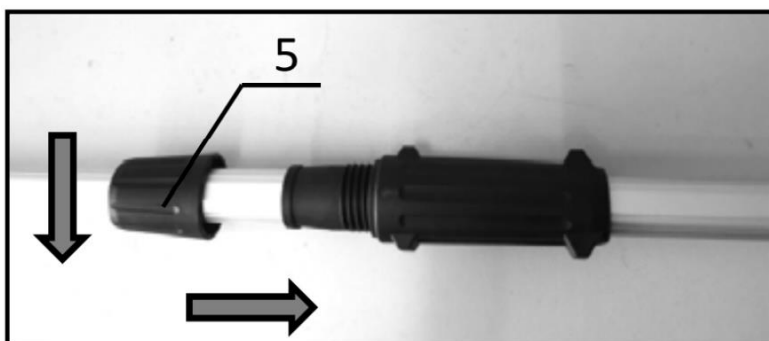
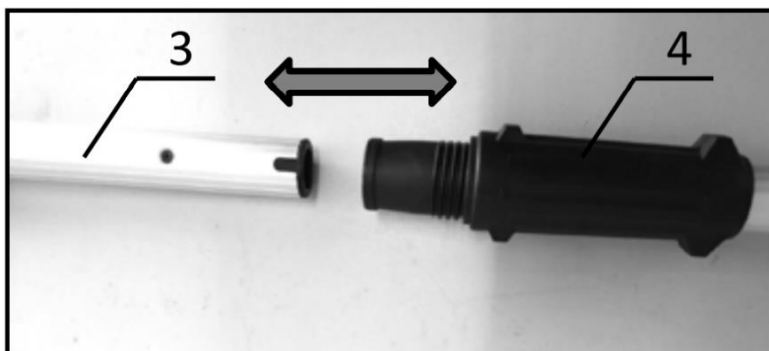
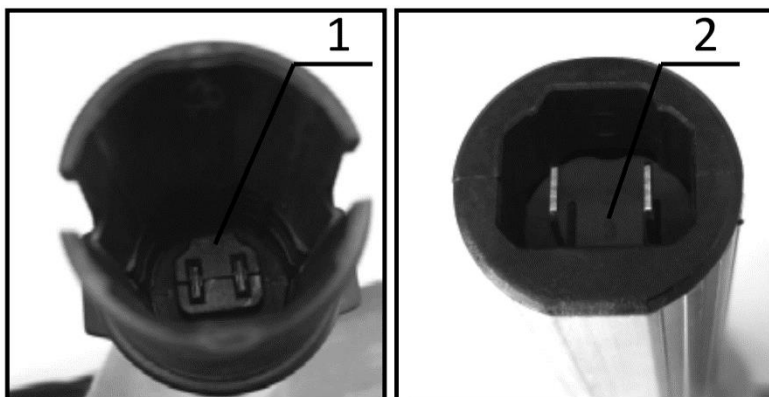
4. Należy przywrócić dźwignię do pierwotnego położenia.



UWAGA: Należy upewnić się, że łańcuch piły ściśle przylega do dolnej krawędzi prowadnicy.

## Montaż i demontaż korpusu narzędzia

UWAGA: Przed montażem i demontażem urządzenia należy wyłączyć narzędzie i wyjąć akumulator. W innym wypadku może dojść do obrażeń ciała.



1. Gniazdo 2. Wtyczka 3. Części górna pilarki 4. Część dolna pilarki 5. Złącze rury pilarki/ wysięgnika

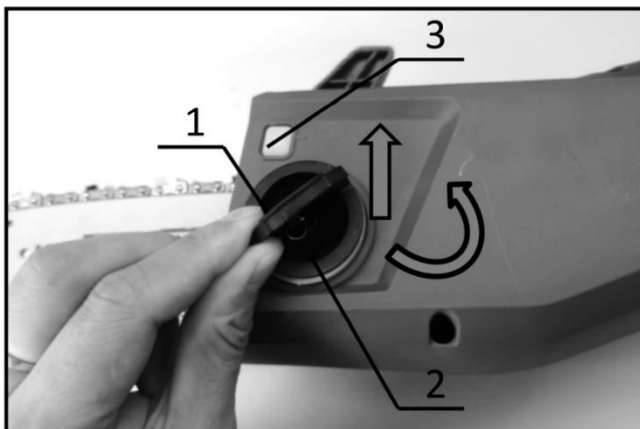
Aby połączyć korpus narzędzia, należy wyrównać wypust dolnej części z wgłębieniem w górnej części narzędzia, wsunąć jak najdalej na miejsce, a następnie mocno dokręcić złącze narzędzia, obracając pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby rozmontować narzędzia, należy wykonać powyżej opisane czynności w odwrotnej kolejności.

UWAGA: Po połączeniu korpusu narzędzia, należy upewnić się, że złącze jest mocno dokręcone i zabezpieczone.

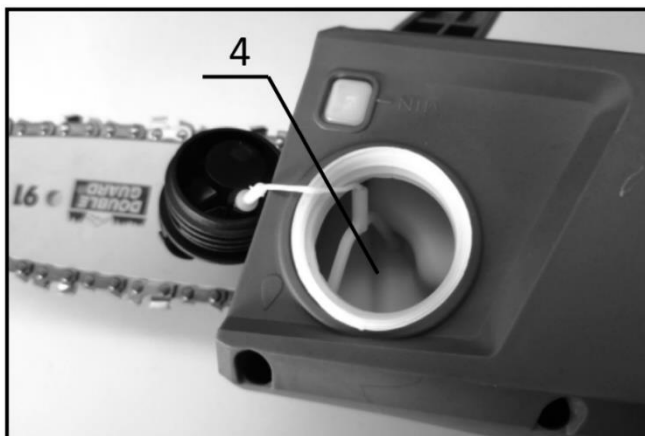
## OBSŁUGA URZĄDZENIA

### Smarowanie łańcucha piły

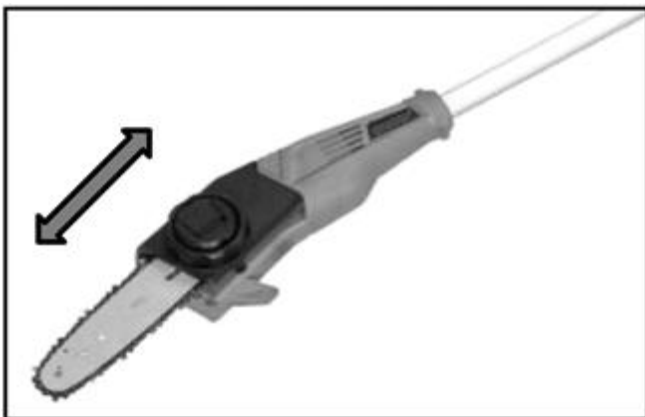
Łańcuch piły jest automatycznie smarowany, podczas pracy narzędzia. Należy regularnie sprawdzać ilość pozostałego oleju w zbiorniku przez wziernik zbiornika oleju. Aby uzupełnić poziom oleju, należy położyć pilarkę na boku, pociągnąć dźwignię korka do góry i obrócić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, i wyjąć korek wlewu oleju. Odpowiednia ilość oleju to 160ml. Po uzupełnieniu zbiornika, należy upewnić się, że korek zbiornika oleju został prawidłowo dokręcony.



1. Dźwignia 2. Korek zbiornika oleju 3. Wziernik zbiornika oleju 4. Zbiornik oleju



Po uzupełnieniu zbiornika należy uruchomić narzędzie i poczekać, aż łańcuch piły zostanie nasmarowany. Dopiero po nasmarowaniu łańcucha można przystąpić do pracy.



UWAGA: Podczas pierwszego napełniania lub po całkowitym opróżnieniu zbiornika, należy dolać oleju do górnej krawędzi zbiornika. W innym wypadku smarowanie łańcucha może być nieefektywne.

UWAGA: Należy wyłącznie używać oleju dołączonego do zestawu lub rekomendowanych przez firmę Cedrus.

UWAGA: Nigdy nie należy używać zanieczyszczonego oleju lub olejku lotnego.

UWAGA: Podczas przycinania drzew należy używać oleju biodegradowalnego. Olej mineralny może uszkodzić drzewa.

UWAGA: Przed rozpoczęciem pracy, należy upewnić się, że korek zbiornika oleju został prawidłowo dokręcony.

## Mocowanie pasa naramiennego

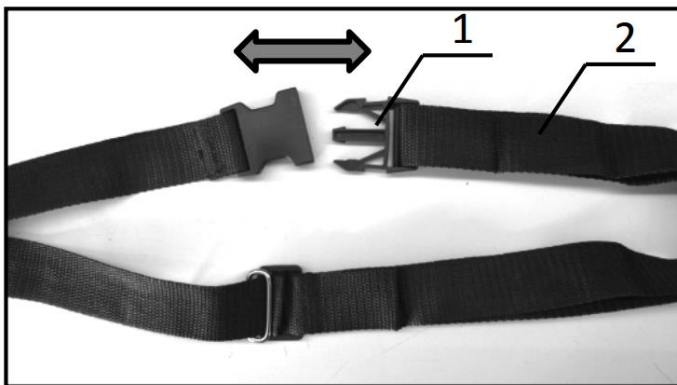
UWAGA: Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że szelki są prawidłowo przymocowane do narzędzia.

UWAGA: Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że klamra szelek jest prawidłowo zapięta.

UWAGA: Należy wyłącznie używać szelek dedykowanych do tego narzędzia, przez firmę Cedrus.

Aby przymocować szelki do narzędzia, należy:

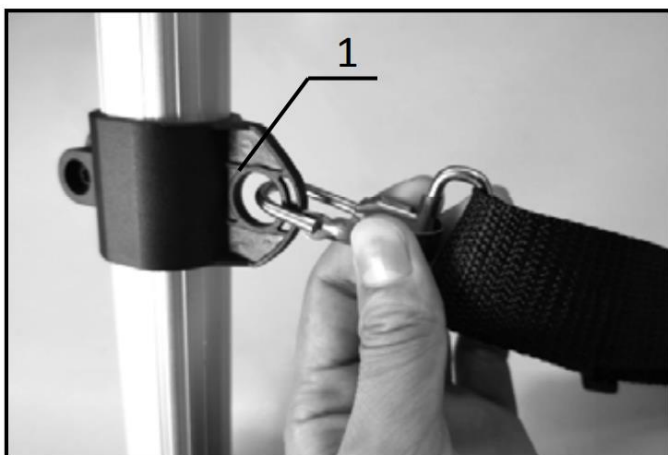
1. Zapiąć sprzączkę.



1. Sprzączka 2. Szelki

UWAGA: Przed zdjęciem szelek, należy odpiąć klamrę.

2. Zapiąć haczyk szelek do wieszaka, tak jak pokazano na rysunku.



1. Haczyk 2. Wieszak

### 3. Założyć szelki na ramię.



## Przycinanie za pomocą narzędzia

UWAGA: Nie należy zbliżać żadnej części ciała do pracującej pilarki..

UWAGA: Podczas pracy należy mocno trzymać narzędzie obiema rękami.

UWAGA: Należy zachować stabilną postawę podczas pracy z narzędziem.

UWAGA: Podczas przycinania gałęzi, należy zachować ostrożność, aby nie stracić równowagi spowodowanej ciężarem głowicy narzędzia.

UWAGA: Należy zawsze zachować drogę ewakuacyjną na wypadek gdyby przecięta gałąź spadała w kierunku operatora.

UWAGA: Nigdy nie należy używać do cięcia końcówki prowadnicy. W przeciwnym razie może dojść do niebezpiecznego odrzutu, co w konsekwencji może doprowadzić do obrażeń ciała.

UWAGA: Należy uważać, aby nie upuścić narzędzia. Nie wolno rzucać narzędziem.

UWAGA: Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych narzędzia.

UWAGA: Nie należy ciąć gałęzi naciskając na siłę na narzędzie. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia narzędzia.

Przed rozpoczęciem pracy należy przyjąć stabilną postawę. Trzymać narzędzie w taki sposób, aby kąt między narzędziem, a podłożem wynosił  $60^\circ$  lub mniej, tak jak pokazano na ilustracji poniżej.



1.  $60^\circ$  lub mniej

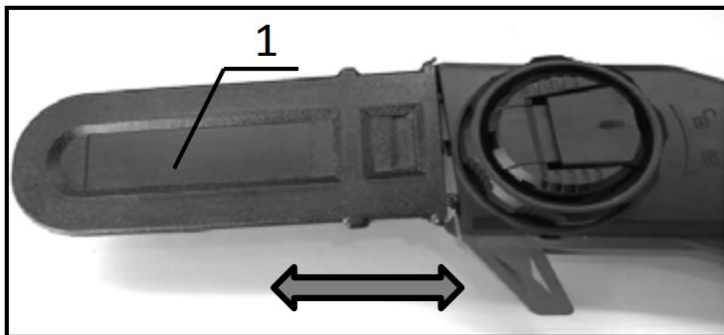
Należy uruchomić narzędzie, a następnie lekko docisnąć łańcuch piły do gałęzi.

Podczas cięcia gałęzi, należy kontrolować kierunek ich spadania i ciąć gałęzie partiami, zaczynając od czubka gałęzi. Należy zwrócić szczególną uwagę na spadające gałęzie, ponieważ mogą odbić się w kierunku operatora po uderzeniu w ziemię.

Przy cięciu grubych gałęzi należy najpierw płytko podciąć gałąź od dołu, a następnie ściąć od góry. Cięcie grubych gałęzi od dołu może spowodować zamknięcie się gałęzi i zakleszczenie piły. Natomiast cięcie od góry, bez wcześniejszego przycięcia gałęzi od dołu może spowodować niekontrolowane odłamanie gałęzi.

## Przenoszenie narzędzie

Przed przenoszeniem narzędzia należy zawsze wyjąć akumulator i zamontować osłonę prowadnicy.



1. Osłona prowadnicy

## KONSERWACJA

**UWAGA:** Przed przeprowadzeniem kontroli lub konserwacji narzędzia należy zawsze się upewnić, że jest ono wyłączone, a akumulator został wymontowany.

**UWAGA:** Podczas wykonywania prac konserwacyjnych i kontroli narzędzia, zawsze należy nosić rękawice ochronne.

**UWAGA:** Do czyszczenia urządzenia nie należy nigdy używać benzyny, rozcieńczalnika, alkoholu itp. Może to skutkować odbarwieniem, odkształceniem lub pęknięciem.

Aby zapewnić **BEZPIECZEŃSTWO PRACY** i **NIEZAWODNE DZIAŁANIE** pilarki akumulatorowej, wszelkie naprawy, konserwacje lub regulacje powinny być przeprowadzane w jednym z autoryzowanych punktów serwisowych firmy Cedrus.

## Ostrzenie łańcucha piły

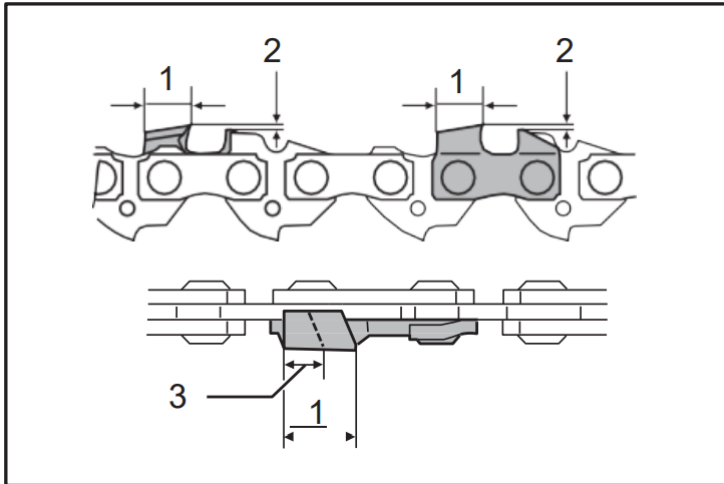
Należy naostrzyć łańcuch piły, gdy:

- Powstają trociny mączne podczas cięcia wilgotnego drewna.
- Łańcuch nie przecina gałęzi, nawet przy zwiększonym nacisku.
- Krawędź tnąca jest uszkodzona.
- Piła ciągnie w lewą lub prawą stronę podczas cięcia gałęzi. Może być to spowodowane nierównomiernym ostrzeniem łańcucha piły lub uszkodzeniem jednej strony piły.

Należy często ostrzyć łańcuch piły. Należy wykonać rutynowe ostrzenie przed każdym rozpoczęciem pracy (2 lub 3 pociągnięcia pilnikiem). Kiedy łańcuch był ostrzony kilkakrotnie w warunkach domowych, należy wykonać kolejne ostrzenie w jednym z autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.

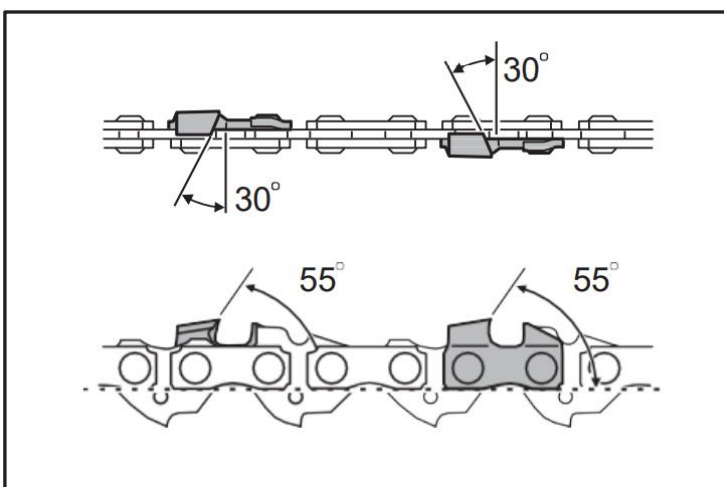
## Kryteria ostrzenia

**OSTRZEŻENIE:** Nadmierna odległość między krawędzią tnącą i ogranicznikiem głębokości zwiększają ryzyko odbicia.



1. Długość zęba 2. Odległość między krawędzią tnącą i ogranicznikiem 3. Minimalna długość zęba (3 mm)

- Cała długość zęba musi być równa. Różne długości zębów mogą uniemożliwić płynny bieg łańcucha i spowodować jego zerwanie.
- Nie należy ostrzyć łańcucha, gdy długość zęba wynosi 3 mm lub mniej. W takiej sytuacji należy wymienić łańcuch na nowy.
- Grubość wióra zależy od odległości między ogranicznikiem a krawędzią tnącą.
- Najlepsze rezultaty cięcia uzyskuje się stosując następującą odległość między krawędzią tnącą a ogranicznikiem:
  - Ostrze łańcucha 90PX: 0,65 mm (0,025")
  - Ostrze łańcucha 91PX: 0,65 mm (0,025")

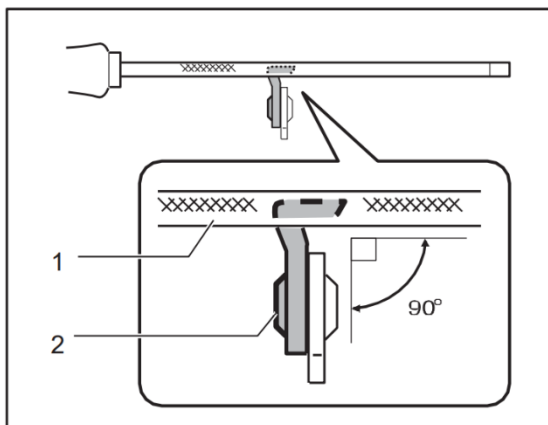


- Kąt ostrzenia każdego zęba musi wynosić 30°. Różne kąty cięcia powodują nierównomierną pracę łańcucha, przyspieszają jego zużycie i mogą prowadzić do zerwania łańcucha.

- Należy używać odpowiedniego pilnika okrągłego, aby zachować odpowiedni kąt ostrzenia.
  - Ostrze łańcucha 90PX: 55°
  - Ostrze łańcucha 91PX : 55°

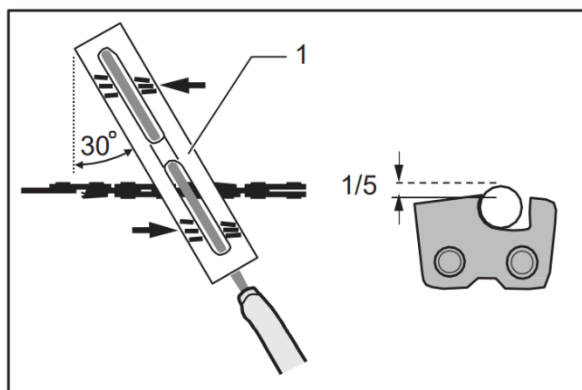
## Pilniki

- Należy użyć rekomendowanego pilnika okrągłego (wyposażenie opcjonalne zestawu) do ostrzenia łańcucha piły. Inne pilniki okrągłe mogą być nieodpowiednie.
- Średnica pilnika okrągłego dla łańcucha piły wynosi:
  - Ostrze łańcucha 90PX: 4,5 mm (3/16")
  - Ostrze łańcucha 91PX : 4.0 mm (5/32")
- Pilnik powinien dotykać krawędzi tnącej tylko podczas ruchu przedniego. Należy podnieść pilnik w ruchu powrotnym.
- W pierwszej kolejności należy naostrzyć najkrótszy ząb i do jego długości dostosować długość pozostałych zębów.
- Należy prowadzić pilnik w sposób, jaki został przedstawiony na ilustracji poniżej.



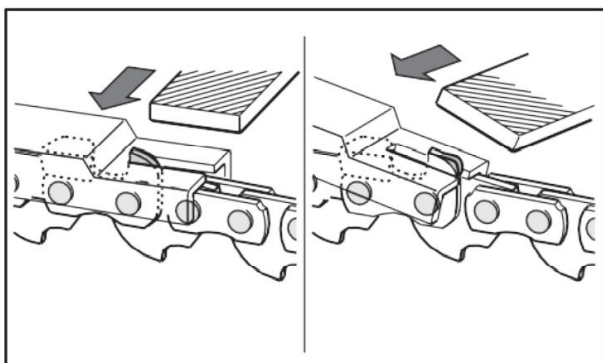
1. Pilnik 2. Łańcuch piły

- Pilnik, który został wyposażony w prowadnik umożliwia efektywniejsze i bardziej dokładne ostrzenie łańcucha (wyposażenie opcjonalne). Prowadnik posiada oznaczenia prawidłowego kąta ostrzenia 30° (należy ustawić oznaczenia równoległe do łańcucha piły) i ogranicza głębokość ostrzenia (do 4/5 średnicy pilnika).



1. Prowadnik pilnika

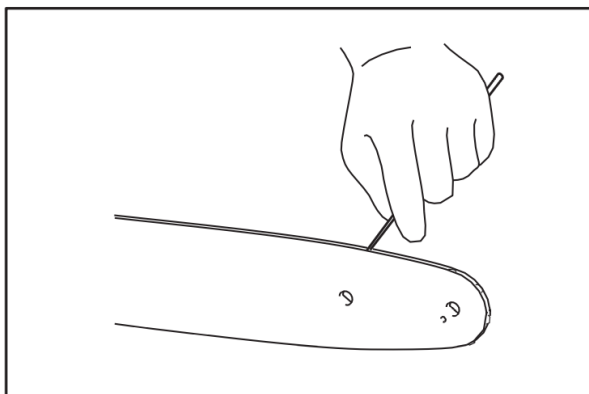
- Po naostrzeniu łańcucha należy sprawdzić wysokość ogranicznika za pomocą narzędzia do pomiaru głębokości łańcucha (wyposażenie opcjonalne).



- Należy usunąć wszelkie nierówności, za pomocą pilnika płaskiego (wyposażenie opcjonalne).
- Ponownie zaokrąglić przód ogranicznika.

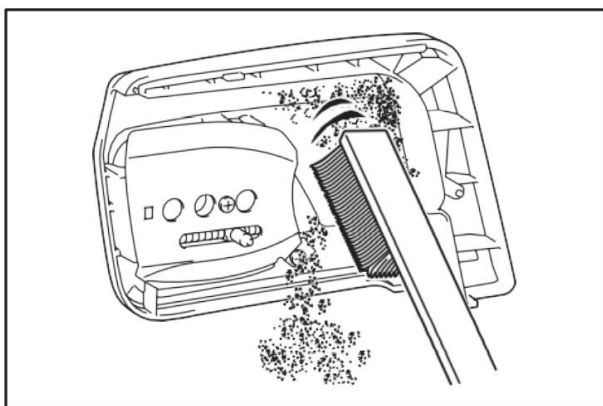
### Czyszczenie prowadnicy

Pod łańcuchem tnącym, gromadzą się wióry i trociny, które mogą zatkać wgłębienie wokół krawędzi prowadnicy i uniemożliwić przepływ oleju. Należy usunąć trociny przy każdym ostrzeniu lub wymianie łańcucha.



### Czyszczenie pokrywy zębatki

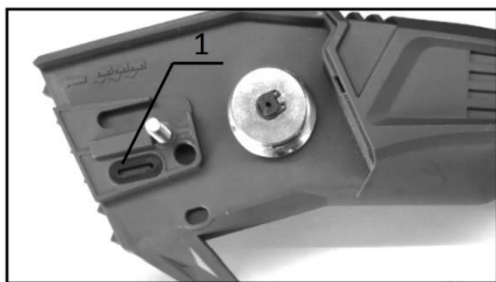
Wióry i trociny gromadzą się wewnątrz pokrywy zębatki. Należy zdjąć pokrywę i łańcuch z narzędzia, a następnie oczyścić.



## Czyszczenie otworu doprowadzającego olej

Podczas pracy, w otworze doprowadzającym olej może gromadzić się pył i kurz, które mogą zakłócić przepływ oleju i spowodować nierównomierne smarowanie łańcucha tnącego. W przypadku stwierdzenia słabego nasmarowania łańcucha, należy wyczyścić otwór doprowadzający olej:

1. Należy zdjąć pokrywę zębatki i łańcuch z narzędzia.
2. Za pomocą śrubokręta płaskiego usunąć kurz i pył z otworu doprowadzającego olej.
3. Włożyć akumulator do narzędzia. Nacisnąć przełącznik spustowy, aby usunąć nagromadzony kurz lub cząstki za pomocą wypływającego oleju.
4. Wyjąć akumulator z narzędzia. Zainstalować ponownie pokrywę zębatki i łańcuch na narzędziu.

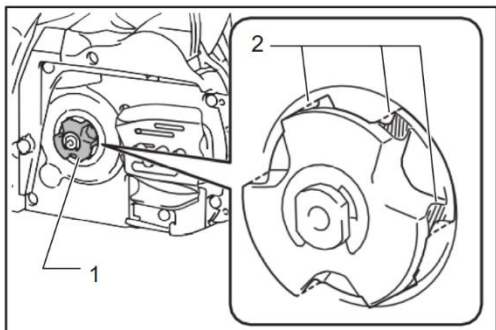


1. Otwór odprowadzający olej

## Wymiana zębatki

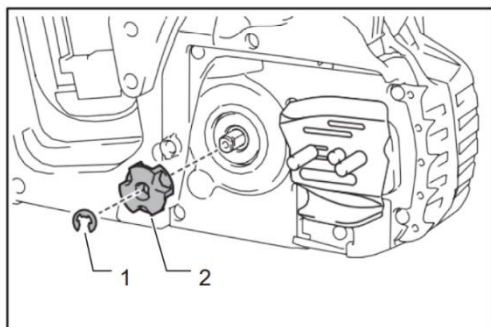
**UWAGA:** Należy wymieniać zużytą zębatkę. W innym przypadku może dojść do uszkodzenia nowego łańcucha pily.

Przed zamontowaniem nowego łańcucha tnącego należy sprawdzić stan zębatki.



1. Zębatka 2. Obszary eksploatacyjne

Należy zawsze zakładać nowy pierścień blokujący podczas wymiany koła zębate.



1. Pierścień blokujący 2. Zębatka

UWAGA: Należy upewnić się, czy zębatka została zainstalowana zgodnie ze schematem, przedstawionym na ilustracji powyżej.

## Przechowywanie narzędzia

1. Należy wyczyścić narzędzie przed przechowywaniem. Usunąć wszystkie wióry i trociny z narzędzia i pokrywy koła zębatego.
2. Zdemontować korpus narzędzia.
3. Po wyczyszczeniu narzędzia należy je uruchomić bez obciążenia, aby nasmarować łańcuch piły i prowadnicę.
4. Założyć pokrywę prowadnicy.
5. Opróżnić zbiornik oleju.

## AKCESORIA OPCJONALNE

UWAGA: Akcesoria lub nasadki wymienione poniżej są zalecane do stosowania z narzędziem firmy Cedrus określonym w niniejszej instrukcji. Użycie jakichkolwiek innych akcesoriów lub nasadek może stwarzać ryzyko doznania obrażeń ciała. Akcesoriów lub nasadek należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.

Więcej informacji na temat wymienionych akcesoriów mogą udzielić pracownicy lokalnego punktu serwisowego firmy Cedrus:

- Łańcuch tnący
- Prowadnica
- Osłona prowadnicy
- Pilnik
- Torba na narzędzia
- Oryginalna bateria i ładowarka

OSTRZEŻENIE: W przypadku zakupu prowadnicy o innej długości, należy dopasować do niej odpowiednią osłonę. Osłona musi całkowicie zakrywać prowadnicę i łańcuch tnący.

UWAGA: Niektóre z produktów wymienionych powyżej mogą być dołączone do narzędzia jako akcesoria standardowe. Akcesoria dołączane w zestawie mogą się różnić w zależności od kraju.

## HARMONOGRAM KONSERWACJI

Aby zapewnić długą żywotność, zapobiec uszkodzeniom i zapewnić bezpieczną pracę narzędzia, prace konserwacyjne muszą być wykonywane regularnie. Roszczenia gwarancyjne mogą być uznane tylko wtedy, gdy prace te są wykonywane regularnie i prawidłowo. Niewykonanie zalecanych prac konserwacyjnych może prowadzić do wypadków! Użytkownik pilarki nie może: wykonać prac konserwacyjnych, które nie są opisane w instrukcji obsługi. Wszystkie tego rodzaju prace muszą być wykonane przez jeden autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.

Przedmiot/ Czas wykonania		Przed użyciem	Codziennie	Ran na tydzień	3 razy w miesiącu	Co roku	Przechowywanie
Pilarka	Kontrola	✓	-	-	-	-	-
	Czyszczenie	-	✓	-	-	-	-
	Sprawdzić w autoryzowanym serwisie	-	-	-	-	✓	✓
Łańcuch tnący	Kontrola	✓	-	-	-	-	-
	Ostrzenie	-	-	-	-	-	✓
Prowadnica	Kontrola	✓	✓	-	-	-	-
	Zdjąć łańcuch z prowadnicy	-	-	-	-	-	✓
Smarowanie łańcucha	Sprawdzić smarowanie łańcucha	✓	-	-	-	-	-
Przełącznik spustowy	Kontrola	✓	-	-	-	-	-
Dźwignia blokująca	Kontrola	✓	-	-	-	-	-
Zbiornik oleju	Sprawdzić szczelność	✓	-	-	-	-	-
Śruby i nakrętki	Kontrola	-	-	✓	-	-	-

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku zdiagnozowania problemu, który nie został opisany w instrukcji, należy zlecić naprawę w jednym z autoryzowanych serwisów firmy Cedrus.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Narzędzie nie uruchamia się.	Nie zostały zamontowane dwa akumulatory.	Zainstalować dwa akumulatory
	Uszkodzony akumulator (niskie napięcie).	Naładować akumulator. Jeśli akumulator jest uszkodzony, należy wymienić go na nowy.
	Główny wyłącznik jest wyłączony.	Pilarka akumulatorowa jest wyłączana automatycznie, jeśli nie jest używana przez pewien czas. Należy ponownie włączyć główny wyłącznik zasilania.
Silnik wyłącza się, po krótkiej chwili pracy.	Poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski.	Naładować akumulator. Jeśli akumulator jest uszkodzony, należy wymienić go na nowy.
Brak oleju na łańcuchu	Zbiornik oleju jest pusty.	Napełnić zbiornik oleju.
	Zablokowany otwór odprowadzania oleju.	Wyczyścić otwór.
	Nieefektywne rozprowadzenie oleju.	Wyczyścić osłonę zębarki i kanał olejowy.
Pilarka nie osiąga maksymalnych obrotów.	Akumulatory zostały nie poprawnie zamontowane.	Poprawnie zainstalować akumulatory
	Spada moc baterii.	Naładować akumulator. Jeśli akumulator jest uszkodzony, należy wymienić go na nowy.
	Układ napędowy nie działa poprawnie	Zlecić naprawę w autoryzowanym serwisie.
Nieprawidłowe wibracje Należy natychmiast zatrzymać maszynę!	Luz na prowadnica lub łańcuchu piły.	Wyregulować prowadnicę i napięcie łańcucha piły.
	Awaria narzędzia	Zlecić naprawę w autoryzowanym serwisie.