

**CEDRUS**

95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1

www.cedrus.com.pl

email: biuro@cedrus.com.pl

tel. (+48) 46 874 18 60

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## ODKURZACZ AKUMULATOROWY

NUMER MODELU:












CEDVC15Li

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 kątowna 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 kątowna Cedrus AG125Li, bateria i ładowarka w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, obroty bez obciążenia 10000 rpm, średnica tarczy 125 mm   |
|  | CEDAGB125Li      | Szlifierka kątowna 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  |

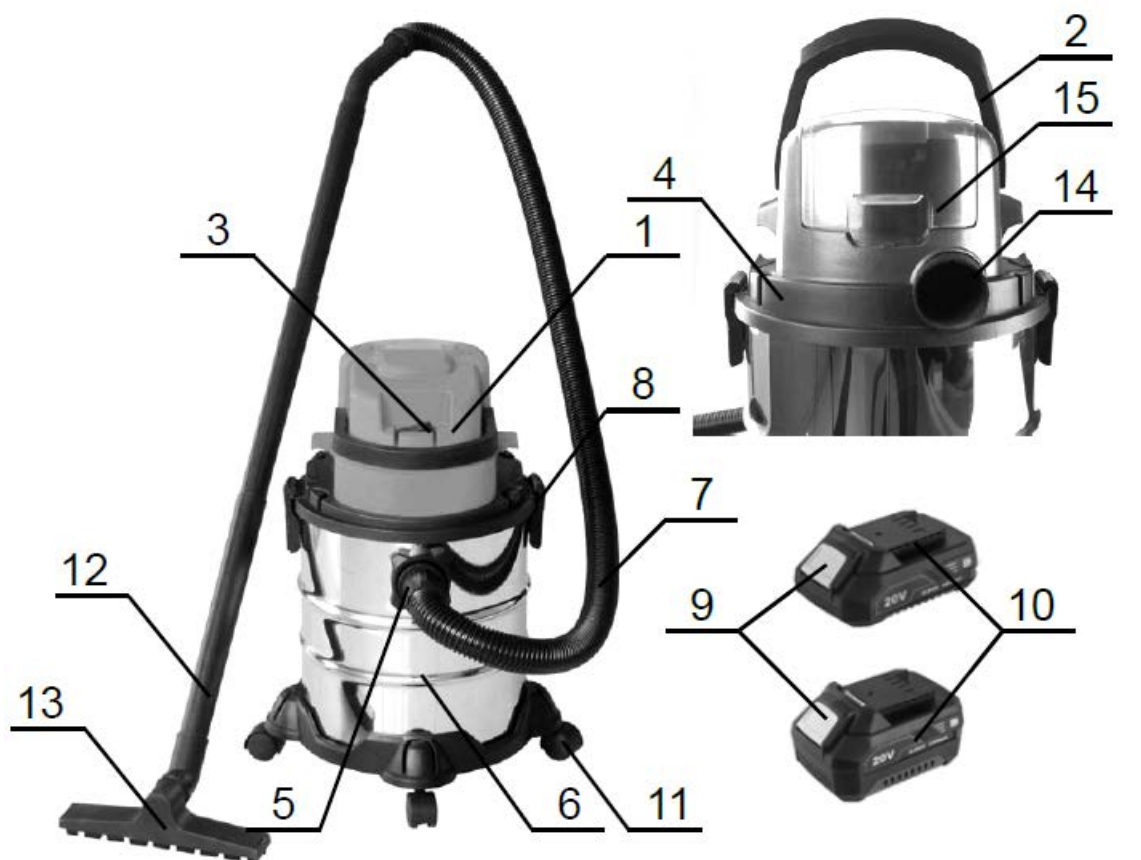
| Zdjęcie   | Numer katalogowy | Opis produktu  |
|---|------------------|--|
|    | CEDCHS250Li      | Pilarka akumulatorowa Cedrus CHS250Li, bez baterii i ładowarki w zestawie, akumulator max 20V Li-Ion, długość prowadnicy 25cm Oregon, rozmiar łańcucha 3.8" Oregon, beznarzędziowy system napinania łańcucha, 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 black 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. Obudowa               | 6. Zbiornik             | 11. Kółka transportowe  |
| 2. Uchwyt                | 7. Wąż ssący            | 12. Rura przedłużająca  |
| 3. Przełącznik zasilania | 8. Klamra zaciskowa     | 13. Dysza               |
| 4. Pokrywa zbiornika     | 9. Przycisk akumulatora | 14. Otwór wylotowy      |
| 5. Łącznik węża ssącego  | 10. Akumulator          | 15. Pokrywa akumulatora |

### Ostrzeżenie!

*To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, psychicznych lub sensorycznych oraz przez osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że zostaną poinstruowane jak korzystać z urządzenia i pozostaną pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.*

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|  |                 |
|--|-----------------|
| Model                                    | CEDVC15Li       |
| Typ filtra                               | HEPA            |
| Pojemność zbiornika                      | 15 L            |
| Ciśnienie ssania                         | ≥8.0 KPa        |
| Długość węża                             | 1.5 m           |
| Średnica węża                            | 32 mm           |
| Średni czas pracy (z akumulatorem 2.0Ah) | 15 min          |
| Napięcie znamionowe                      | DC 20V (Li-Ion) |
| Waga netto (bez akumulatora)             | 4.0 kg          |

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.

### 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.*

**\*BRAK AKUMULATORA I ŁADOWARKI W ZESTAWIE**

## 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.

|  |  |
|--|--|
|                             | Przeczytać instrukcję obsługi.   |
|                             | Zachować szczególną ostrożność.  |
|                             | Ostrzeżenie! Urządzenie może zawierać niebezpieczne pyły.  |
|                             | Nie stawać na urządzeniu.  |
|                             | Klasa pyłu L (lekka). Urządzenie jest w stanie zbierać pyły klasy L. Przestrzegać krajowych regulacji dotyczących pyłów i ogólnych zasad BHP.  |
|                            | Korzystać z masek ochronnych.  |
|                           | Korzystać z ochrony wzroku.  |
| <br>Cd<br>Ni-MH<br>Li-ion | Nie utylizować urządzeń elektrycznych oraz akumulatorów razem z odpadami domowymi!<br>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 zbierania suchych, niepalnych pyłów, płynów oraz pyłów niebezpiecznych o wartości granicznej narażenia zawodowego  $> 1\text{mg}/\text{m}^3$ .

Klasa pyłu L (IEC 60335-2-69).

## Hałas

Typowy ważony poziom hałasu A określony zgodnie z EN60335-2-69:

Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) : 80 dB(A) lub mniej.

Niepewność pomiarowa (K) : 2.5 dB(A)

Poziom hałasu podczas pracy może przekraczać 90 dB (A).



*Korzystać z ochrony słuchu.*

## Wibracje

Całkowita wartość drgań wyznaczona zgodnie z EN60335-2-69:

Emisja drgań ( $a_{h,M}$ ) : 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.*



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



*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 odkurzacza akumulatorowego



**Ważne!** *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. Należy upewnić się, że urządzenie będzie obsługiwane przez osobę, która została odpowiednio przeszkolona.
2. Nie korzystać z urządzenia pozbawionego filtra. Bezzwłocznie wymieniać uszkodzony filtr.
3. Unikać przypadkowego uruchomienia. Podczas montażu akumulatora należy upewnić się, że przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji OFF/WYŁĄCZONY.
4. Nie próbować zbierać łatwopalnych materiałów, iskier, tłących się niedopałków papierosów, gorącego popiołu, gorących opiłków metalu, ostrych przedmiotów (np. żyłek, gwoździ, igieł, stłuczonego szkła) itp.
5. Nie korzystać z odkurzacza w pobliżu benzyny, gazu, lakierów i innych łatwopalnych substancji. Przełącznik zasilania i komutator podczas pracy mogą wytwarzać iskry, co w połączeniu z łatwopalnymi substancjami może prowadzić do wybuchu.
6. Nigdy nie należy odkurzać substancji toksycznych, kancerogennych, łatwopalnych oraz niebezpiecznych takich jak: azbest, arsen, bar, beryl, ołów, pestycydy i innych niebezpiecznych dla zdrowia.
7. Nie pracować urządzeniem w deszczu.
8. Nie pracować urządzeniem w pobliżu źródeł wysokich temperatur.
9. Nie blokować otworu wlotowego, wylotowego oraz otworów wentylacyjnych. Te otwory zapewniają odpowiednie chłodzenie silnika, a ich zablokowanie może prowadzić do utrudnionego przepływu powietrza, co w konsekwencji może być przyczyną przegrzania i spalania silnika.
10. Utrzymywać stabilną postawę i równowagę przez cały czas.
11. Nie zginać, nie ciągnąć i nie stawać na wężu.
12. W przypadku zauważalnie słabszej wydajności lub innych niepokojących symptomów (np. nienaturalny dźwięk lub wibracje) należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie.
13. Demontować akumulator każdorazowo przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych lub serwisowych, przed zmianą akcesoriów oraz gdy urządzenie nie jest wykorzystywane.
14. W celu zachowania wysokiego stanu urządzenia przez długi czas należy je czyścić i serwisować bezzwłocznie po skończonej pracy.
15. Należy dbać o urządzenie. Odpowiednia konserwacja urządzenia jest kluczowa dla zachowania wysokiej wydajności, długiej żywotności i bezpiecznej pracy. Regularnie czyścić urządzenie. Uchwyty powinny być cały czas suche, czyste i wolne od śladów smaru i oleju.
16. Sprawdzać uszkodzone elementy. W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek elementu przed następnym użyciem należy sprawdzić, czy element działa poprawnie i nie wpływa to na jego funkcje. W przypadku uszkodzenia należy wymienić wadliwy element na nowy. Uszkodzone osłony i przełączniki powinny być wymienione na nowe w autoryzowanym punkcie serwisowym. Nie korzystać z urządzenia, jeśli przełącznik zasilania nie działa poprawnie.
17. Podczas czynności konserwacyjnych należy korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych.
18. W przypadku, gdy urządzenie nie jest wykorzystywane należy przechowywać je wewnątrz budynku.
19. Delikatnie obchodzić się z urządzeniem. Mocne trzymanie lub szarpanie urządzenia może prowadzić do uszkodzenia jego elementów.
20. Nie czyścić zewnętrznych ani wewnętrznych elementów urządzenia przy pomocy benzyny, rozpuszczalników lub innych substancji chemicznych. Tego typu działanie może prowadzić do powstania odbarwień, deformacji oraz uszkodzeń.
21. Nie korzystać z urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach, gdzie może dojść do wydzielania i gromadzenia się łatwopalnych, wybuchowych lub toksycznych gazów oraz w miejscach, gdzie występuje łatwopalny pył.

22. Nie korzystać z urządzenia pod wpływem alkoholu, środków odurzających, silnych leków oraz innych substancji wpływających na ocenę sytuacji i czas reakcji.
23. Korzystać z okularów ochronnych z zabezpieczeniem bocznym.
24. Podczas pracy w zapyłonym/zakurzonym miejscu należy korzystać z maski ochronnej.
25. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, psychicznych lub sensorycznych oraz przez osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że zostaną poinstruowane jak korzystać z urządzenia i pozostaną pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
26. Dzieci powinny zostać poinstruowane, by nie próbować używać urządzenia do zabawy.
27. Nie dotykać urządzenia oraz akumulatorów mokrymi rękoma.
28. Zachować szczególną ostrożność podczas pracy na schodach.
29. Nie wykorzystywać urządzenia jako stołka lub stołu roboczego. Urządzenie może spaść lub się przechylić prowadząc do odniesienia ciężkich obrażeń.
30. Urządzenie wyposażone jest w funkcję nadmuchu, która pozwala na czyszczenie trudno dostępnych miejsc oraz osuszanie powierzchni mokrych przedmiotów. Nie kierować strumienia powietrza w losowym kierunku w zamkniętych pomieszczeniach. Korzystać z funkcji nadmuchu wyłącznie, gdy wąż jest czysty. Pył może być niebezpieczny dla zdrowia.
31. Nigdy nie zdmuchiwać zanieczyszczeń w kierunku osób postronnych.
32. Nigdy nie kierować dyszy urządzenia w kierunku ludzi i zwierząt.
33. Nie wkładać palców i przedmiotów w otwór ssący oraz otwór wylotowy.
34. Nigdy nie zdmuchiwać niebezpiecznych materiałów, takich jak gwoździe, kawałki szkła oraz ostrza.
35. Pracować urządzeniem tylko w odpowiedniej porze. Nie pracować wcześnie rano oraz późną nocą, gdy może to zakłócać spokój innych osób.
36. Przed użyciem operator powinien zostać poinformowany i przeszkolony z zakresu korzystania z urządzenia, substancji, które mają być sprzątane, bezpiecznych metod usuwania tych substancji oraz utylizacji zebranych materiałów.
37. Urządzenie powinno być poddane przeglądowi technicznemu przez autoryzowany punkt serwisowy lub odpowiednio przeszkoloną osobę co najmniej raz w roku. Tego typu przegląd powinien obejmować sprawdzenie filtrów pod kątem uszkodzeń, szczelności urządzenia i poprawności jego działania.
38. Podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu lub czyszczenia, wszystkie skażone elementy i przedmioty, których nie można dostatecznie wyczyścić powinny być zutylizowane w odpowiedni sposób, tj. w nieprzepuszczalnych workach i zgodnie z obowiązującymi lokalnymi regulacjami prawnymi.

### **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. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi ładowania. Nie ładować urządzenia i akumulatorów w temperaturach niemieszczących się w granicach określonych przez producenta. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w nieodpowiedniej temperaturze może prowadzić do uszkodzenia akumulatora lub urządzenia oraz grozi pożarem.

### **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 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.
13. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez okres powyżej 30 dni należy wyjąć z niego akumulator.



**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.

## OPIS DZIAŁANIA

### **Uwaga!**

*Przed przystąpieniem do regulacji oraz sprawdzania funkcji urządzenia należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator.*

### **Montaż i demontaż akumulatora**

### **Uwaga!**

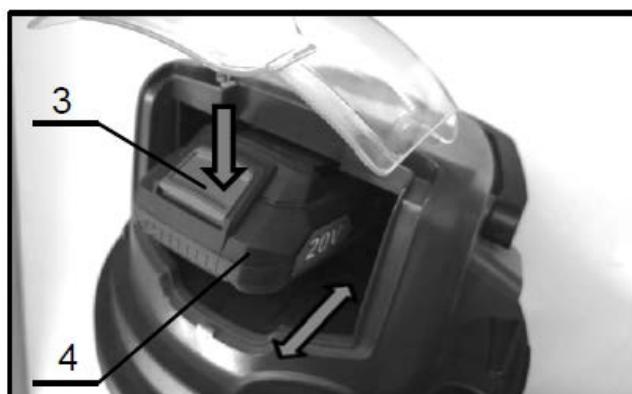
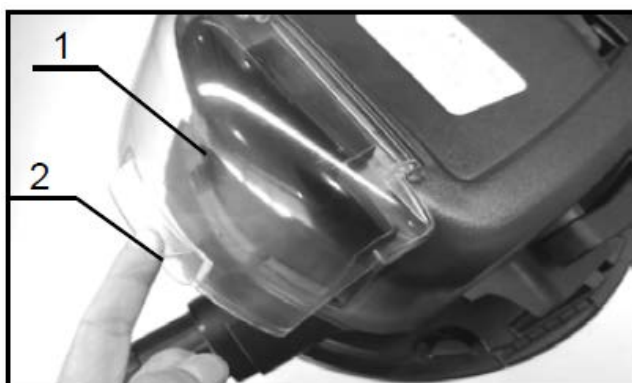
*Przed montażem i demontażem akumulatora należy wyłączyć urządzenie.*

### **Uwaga!**

*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.*

Aby zdemontować akumulator (4) należy wysunąć go z urządzenia jednocześnie przesuwając przycisk (3) na akumulatorze do przodu.

Aby zamontować akumulator (4) należy otworzyć pokrywę akumulatora (1) ciągnąc za plastikową klamrę, a następnie, trzymając pokrywę w górze, ustawić akumulator w odpowiednim położeniu (wypust powinien pasować do rowka w otworze urządzenia), a następnie wsunąć go do samego końca do momentu kliknięcia.



 **Uwaga! Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawny montaż akumulatora.**

*W przypadku nieprawidłowo zamontowanego akumulatora może on przypadkowo wypaść z urządzenia powodując obrażenia użytkownika lub osób postronnych.*

 **Uwaga! Nie montować akumulatora na siłę.**

*Jeśli nie jest możliwe wsunięcie akumulatora do otworu delikatnie, oznacza to, że akumulator nie jest montowany poprawnie.*

 **Uwaga! Przed uruchomieniem należy upewnić się, że pokrywa akumulatora została całkowicie zamknięta.**

### **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. W tej sytuacji należy wyłączyć urządzenie i nie kontynuować czynności, która powoduje przeciążenie.

#### b) Ochrona przed przegrzaniem

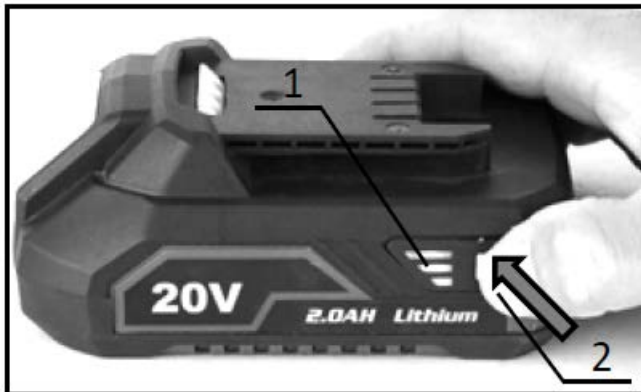
W przypadku przegrzania urządzenia wyłączy się ono automatycznie. W tej sytuacji, przed ponownym uruchomieniem, należy poczekać na wystygnięcie urządzenia i akumulatora.

#### 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   |                                |
|   |    | 75% - 100%                     |
| Zielona<br>Pomarańczowa<br>Czerwona   |   |                                |
|  |  | 25% - 50 %                     |
| Pomarańczowa<br>Czerwona  |   |                                |
|  |  | 10% - 25%                      |
| Czerwona  |   |                                |

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

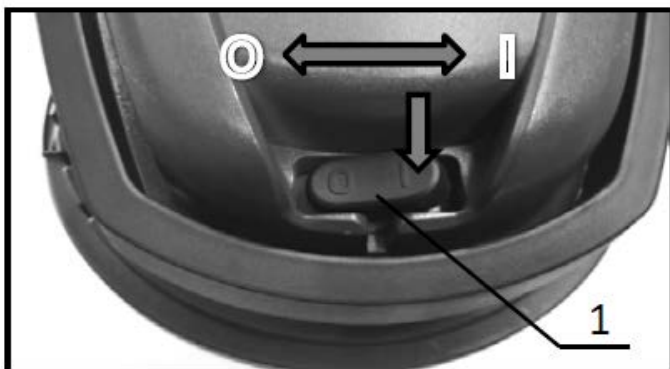
## Przełącznik zasilania

 **Uwaga!**

Przed montażem akumulatora należy zawsze sprawdzić czy przełącznik zasilania jest wyłączony.

**Zauważ:** Nie przełączać przełącznika zasilania na siłę. Tego typu zachowanie może prowadzić do uszkodzenia przełącznika.

**Zauważ:** W przypadku, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy ustawić przełącznik zasilania w pozycji '0' (OFF).



1. W celu uruchomienia urządzenia należy ustawić przełącznik zasilania (1) w pozycji '1' (ON).
2. W celu wyłączenia urządzenia należy ustawić przełącznik zasilania (1) w pozycji '0' (OFF).

### Uchwyt transportowy

W celu przenoszenia urządzenia należy przenosić je za pomocą uchwytu transportowego (1). Uchwyt umieszczony jest na górnej pokrywie. Aby rozłożyć uchwyt należy przekręcić pokrywę zgodnie z ruchem wskazówek zegara. W przypadku, gdy uchwyt nie jest wykorzystywany należy przekręcić pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



## MONTAŻ

### Uwaga!

Przed przystąpieniem do montażu urządzenia i czynności z nim związanych należy wyłączyć urządzenie i zdemontować akumulator.

### Uwaga!

Podczas montażu i czynności konserwacyjnych należy korzystać z maski ochronnej oraz okularów lub gogli ochronnych.

### Wymiana filtra i usuwanie pyłów.

**Zauważ:** W przypadku, gdy wyczuwalne jest zmniejszenie mocy ssącej urządzenia może to oznaczać, że w zbiorniku znajduje się za dużo pyłu. W takim przypadku należy opróżnić zbiornik.

**Zauważ:** Przed przystąpieniem do pracy należy zawsze sprawdzać, czy filtr jest odpowiednio zamontowany. W przypadku nieprawidłowo zamontowanego filtra, pył może dostać się do wnętrza obudowy silnika, co może prowadzić do uszkodzenia silnika.

W celu zdemontowania filtra należy:

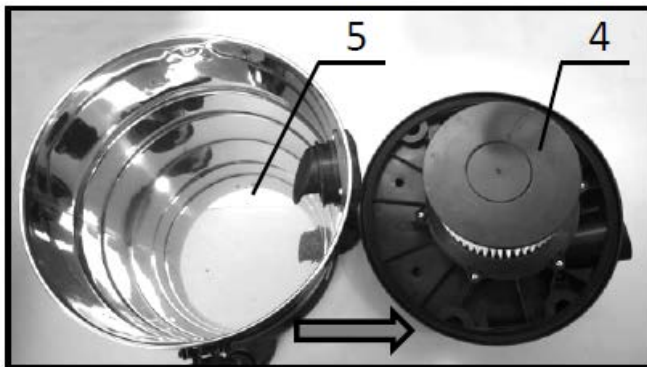
1. Pociągnąć za klamry zaciskowe (1) po obu stronach urządzenia, by je odblokować.



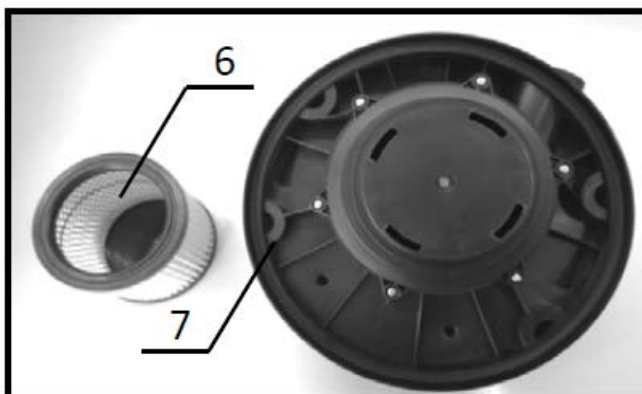
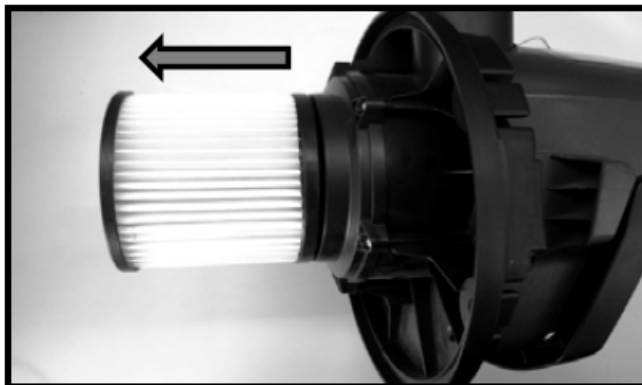
2. Delikatnie pociągnąć klamry do tyłu, aby zaczepy (2) odcepiły się od krawędzi (3).



3. Oddzielić głowicę (4) od zbiornika (5) i wyczyścić zbiornik z pyłu.



4. Pociągnąć mocniej, aby oddzielić filtr (6) od pokrywy (7), a następnie delikatnie nim postukać w celu usunięcia resztek pyłu. Jeśli usunięcie pyłu przebiega ciężko, można skorzystać z dmuchawy lub kompresora. Zużyty lub uszkodzony filtr należy wymienić na nowy.



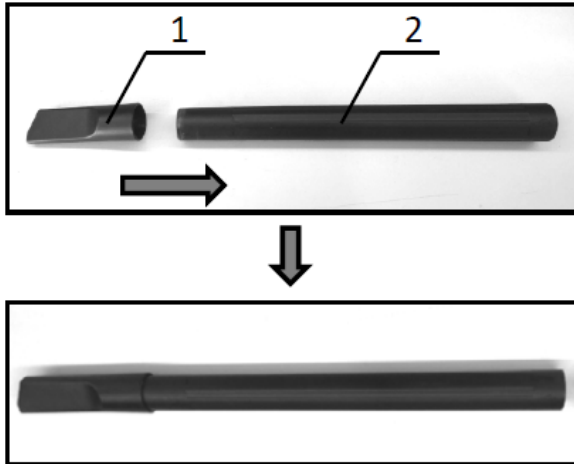
Aby zamontować filtr należy wykonać powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

## Montaż i demontaż dyszy oraz rury przedłużającej

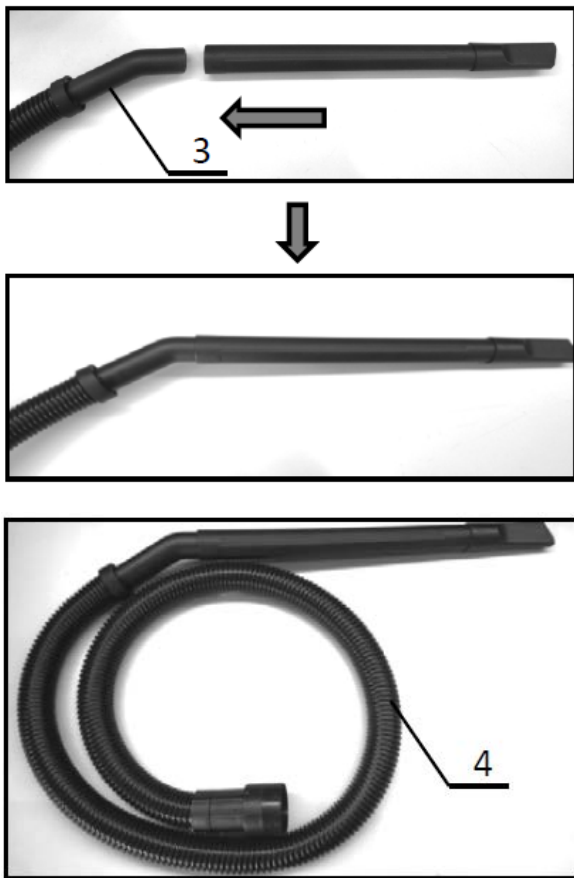
 **Uwaga!**

Należy zawsze upewnić się, że dysza i rura przedłużająca są podłączone prawidłowo.

W celu podłączenia dyszy (1) należy umieścić jej koniec w końcu rury przedłużającej (2) i odpowiednio mocno docisnąć tak, jak wskazano na rysunku poniżej.



W celu podłączenia rury przedłużającej należy umieścić jej drugi koniec w końcu (3) węża ssącego (4) i odpowiednio mocno docisnąć, tak jak pokazano na rysunku poniżej.



W celu odłączenia dyszy lub rury przedłużającej należy mocno pociągnąć za element.

## Montaż i demontaż węża ssącego

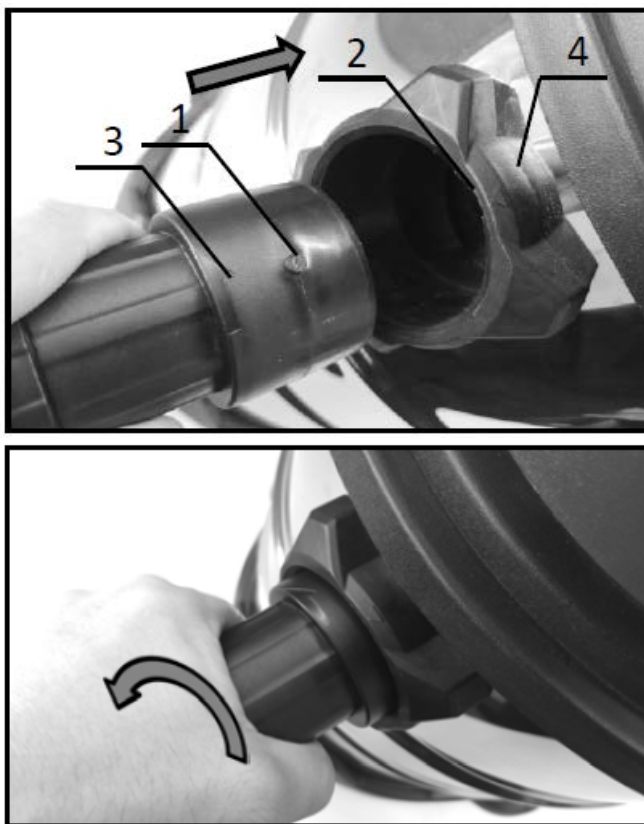


**Uwaga!**

Należy zawsze upewnić się, że wąż ssący jest odpowiednio zamontowany. W innym przypadku może dojść do przypadkowego odniesienia obrażeń przez użytkownika.

**Zauważ:** Nigdy nie zginać na siłę węża ssącego, nie stawać na nim oraz nie ciągnąć urządzenia za wąż. Tego typu zachowania mogą prowadzić do uszkodzenia lub deformacji elementu.

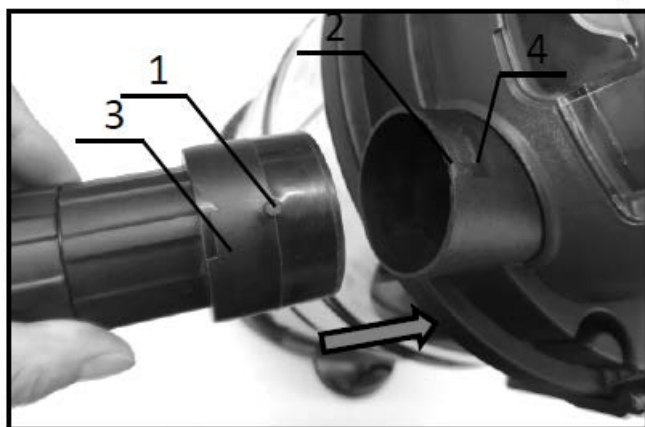
W celu podłączenia węża ssącego należy dopasować wypustkę (1) na łączniku węża (3) do rowka (2) w mocowaniu zbiornika (4), tak jak pokazano na rysunku poniżej, a następnie włożyć łącznik do mocowania i przekręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, do samego końca.



Aby zdemontować wąż należy przeprowadzić powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

### Zastosowanie węża ssącego jako węża nadmuchu

Węża ssącego można używać w celu korzystania z funkcji nadmuchu. Aby podłączyć wąż ssący do wylotu dmuchawy należy skorzystać z punktu 'Montaż i demontaż węża ssącego' jako odniesienia.



1. Wypustka
2. Mocowanie
3. Łącznik węża ssącego
4. Wylot dmuchawy

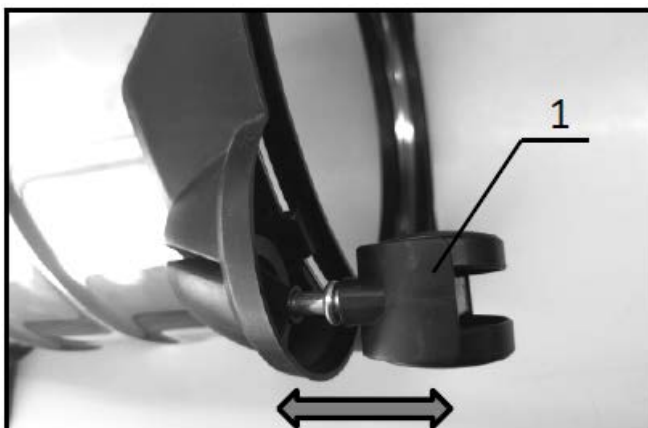


Aby zdemontować wąż należy przeprowadzić powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

### Montaż i demontaż kółek

W celu zamontowania kółek (1) należy umieścić je w odpowiednich otworach pod spodem urządzenia, a następnie mocniej docisnąć do momentu kliknięcia. Należy montować wyłącznie cały komplet kółek.

Aby zdemontować kółka należy je mocno wyciągnąć nie przekraczając elementu.



## UŻYTKOWANIE

### Zbieranie mokrych lub suchych elementów



**Uwaga!**



Klasa pyłu L (lekka). Urządzenie jest w stanie zbierać pyły klasy L. Przestrzegać krajowych regulacji dotyczących pyłów i ogólnych zasad BHP.



**Uwaga!**

Odkurzanie niebezpiecznych materiałów może prowadzić od odniesienia poważnych lub nawet śmiertelnych obrażeń. Nie należy zbierać poniżej wskazanych materiałów:

- Gorące materiały (tłące się niedopałki papierosów, gorący popiół, iskry itp.)
- Ciecze łatwopalne, wybuchowe i agresywne (np. paliwa, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia itp.)
- Łatwopalne i wybuchowe pyły (np. pyły magnezu lub aluminium, itp.)



**Uwaga!**

W przypadku pojawienia się piany należy natychmiast przerwać pracę i opróżnić zbiornik.

1. Sprawdzić, czy przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji '0' OFF.
2. Sprawdzić, czy filtr jest poprawnie zamontowany.
3. Sprawdzić, czy pokrywa jest odpowiednio zamknięta i zabezpieczona klamrami.
4. Podłączyć dyszę i rurę przedłużającą do urządzenia.
5. Podłączyć wąż ssący do zbiornika.
6. Umieścić urządzenie w miejscu, w którym nagromadził się pył.
7. Ustawić przełącznik zasilania w pozycji '1' ON w celu uruchomienia urządzenia, a następnie poruszać rurą przedłużającą i dyszą w przód i w tył w celu zebrania suchego i niepalnego pyłu lub płynu.

### Nadmuch

Urządzenie wyposażone jest w funkcję nadmuchu, która pozwala na czyszczenie trudno dostępnych miejsc oraz osuszanie powierzchni mokrych przedmiotów. Nie kierować strumienia powietrza w losowym kierunku w zamkniętych pomieszczeniach. Korzystać z funkcji nadmuchu wyłącznie, gdy wąż jest czysty. Pył może być niebezpieczny dla zdrowia.

Podczas korzystania z funkcji nadmuchu należy powoli poruszać rurą przedłużającą i dyszą. Podczas pracy wokół budynków, dużych kamieni lub samochodów nie należy kierować dyszy w ich kierunku. W przypadku czynności wykonywanych w narożnikach należy rozpocząć pracę w rogu i kierować się w kierunku szerokiej strefy.

## KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### Po użyciu

Podczas pracy należy regularnie opróżniać i czyścić zbiornik. Przed opróżnieniem zbiornika należy kategorycznie wyłączyć urządzenie.

Odłączyć i zdemontować wąż ssący od urządzenia. Odpiąć klamry pokrywy i zdemontować ją ze zbiornika. Opróżnić zbiornik pochylając go do tyłu i na boki. Utylizować odpady w odpowiedni sposób, zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi.

### Konserwacja



*Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, serwisowych, przeglądu oraz czyszczenia należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od źródła zasilania.*

**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 niewskazane w niniejszej instrukcji powinny być wykonywane przez autoryzowany punkt serwisowy.

### Czyszczenie filtra

Co jakiś czas należy umyć filtr w wodzie, spłukać i osuszyć w zacienionym miejscu.

**Zauważ:** Nie pocierać oraz nie drapać filtra twardymi przedmiotami np. szczotką.

**Zauważ:** Z biegiem czasu filtr może ulec zużyciu. Stary lub uszkodzony filtr należy wymienić.

### Czyszczenie urządzenia

Od czasu do czasu należy wytrzeć zewnętrzne elementy urządzenia (obudowę i zbiornik) i wewnątrz zbiornika za pomocą szmatki nasączonej wodą z mydłem. Ponadto należy regularnie czyścić mocowanie węża ssącego.

### Przechowywanie



*Przechowywać urządzenie w suchym miejscu, gdzie nie będzie narażone na działanie deszczu oraz mrozu. Urządzenie należy przechowywać wewnątrz budynku.*

## Akcesoria opcjonalne



**Uwaga!**

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.

- Wąż ssący
- Filtr
- Różne dysze
- Akumulator i ładowarka

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

## 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              |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Słaba moc ssania lub problem z funkcją nadmuchu | Pełny zbiornik          | Opróżnić zbiornik        |
|   | Zablokowany filtr       | Wyczyścić lub umyć filtr |
|   | Rozładowany akumulator  | Naładować akumulator     |
| Urządzenie nie działa                           | Rozładowany akumulator  | Naładować akumulator     |



**Uwaga!**

Nie należy próbować naprawiać urządzenia na własną rękę.

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