



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Odkurzacza akumulatorowego na mokro/sucho

4Garden AO20V20

Instrukcja oryginalna



Krysiak Sp. z o.o.

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

Serwis Centralny – infolinia serwisowa: 61 650 75 39,

Dział części zamiennych tel.: 61 650 75 34,

Fax: 61 650 75 32,

www.krysiak.pl

Wyprodukowano w CHRL

Wydanie pierwsze, marzec 2019

CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE

Krysiak Sp. z o.o.

ul. Rolna 6

62-081 Baranowo

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej maszyny na terenie UE:

Andrzej Krysiak, Rolna 6, 62-081, Baranowo

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Maszyna:	Odkurzacz akumulatorowy na mokro suchy AO20V20
Model:	ZGMWW-8052020-JZ
Numery seryjne:	2019015790001-2019015799999
Rok produkcji:	2019
Funkcja:	Odkurzanie nieczystości na suchy i mokry w warunkach przydomowych

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania Dyrektyw EU:

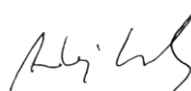
2014/30/EU – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

2014/35/EU – Dyrektywa niskonapięciowa

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

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 60335-2-2:2010+A11:2012+A1:2013, EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014+A13:2017,
EN 62233:2008, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,
IEC 62321-5 1.0:2013, IEC 62321-4 1.1:2017, IEC 62321-7-1 1.0:2015, IEC 62321-7-2 1.0:2017,
IEC 62321-6 1.0:2015, IEC 62321-8 1.0:2017



Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

06/06/2019, Baranowo

Data i miejsce wystawienia

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



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

**Uwaga!**

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

Spis treści

Spis treści	5
1. Zawartość opakowania	6
2. Przeznaczenie	6
3. Opis ogólny	7
3.1 Opis działania	7
3.2 Elementy odkurzacza (budowa urządzenia)	7
3.3 Dane techniczne	9
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	9
4.1 Symbole dotyczące urządzenia i ładowarki	9
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	11
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	11
4.4 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami ...	15
4.5 Prawidłowe postępowanie z ładowarką do akumulatorów	15
4.6 Wskazówki użytkowania dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora	17
5. Montaż	17
5.1 Montaż i demontaż głowicy/ korpusu urządzenia	17
5.2 Montaż kółek	18
5.3 Montaż filtra piankowego	18
5.4 Montaż i opróżnianie worka na brud	19
5.5 Montaż węża ssącego	19
5.6 Wyjmowanie i wkładanie akumulatora	20
5.7 Ładowanie akumulatora	21
6. Praca z urządzeniem	22
6.1 Uruchomienie urządzenia	22
6.2 Funkcje pracy	22
6.3 Wskazówki przydatne w pracy z odkurzaczem	23
6.4 Wskazówki przydatne przy pracy dmuchawą	23
6.5 Usuwanie blokady	23
7. Konserwacja, czyszczenie, przechowywanie i zamawianie części zamiennych	24
7.1 Konserwacja	24
7.2 Czyszczenie	24
7.3 Przechowywanie	25
7.4 Przygotowanie do transportu	25
7.5 Zamawianie części	25
8. Plan wyszukiwania usterek	26
9. Gwarancja	27
10. Usuwanie odpadów i recykling	28
11. Ryzyko resztkowe	28
12. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY NR 1	29

1. Zawartość opakowania

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

- korpus odkurzacza,
- giętka rura odkurzacza,
- 3 częściowa rura ssawna,
- kółka – 4 szt,
- worek zbierający,
- filtr piankowy,
- końcówka do odkurzania fug (szczelin),
- końcówka – do odkurzania podłogi,
- akumulator,
- ładowarka akumulatora,
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna.



Materiały z których zostało wykonane opakowanie nie są zabawką. Niebezpieczeństwo uduszenia! Dzieci nie mogą bawić się workiem!

2. Przeznaczenie



Bezprzewodowy odkurzacz akumulatorowy do pracy na mokro i na sucho jest przeznaczony do odkurzania na mokro i na sucho przy użyciu odpowiedniego filtra. Urządzenie można stosować także jako dmuchawę lub do odsysania wody. Sprzęt nie nadaje się do odkurzania substancji palnych, wybuchowych lub szkodliwych..



UWAGA

Każde inne wykorzystanie urządzenia jest sprzeczne z przeznaczeniem i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do jego uszkodzenia. W przypadku użytku urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem może dojść do skaleczeń, poparzeń przez ogień, porażeń prądem lub pocięcia, a także do uszkodzenia rzeczy.

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

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



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

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

To urządzenie akumulatorowe w trybie odkurzania zasysa nieczystości dzięki energii strumienia powietrza generowanemu przez silnik. Po zastosowaniu filtra piankowego urządzenie można stosować do odsysania wody. Urządzenie można stosować też jako dmuchawę.

Efektywność pracy zapewniona jest dzięki odpowiedniej średnicy kanału, który zapewnia optymalny przepływ powietrza.

Powietrze wraz z odpadkami zasysane jest przez rurę i zbierane do worka. Worek o pojemności 20 litrów pozwala na sprzątanie bez konieczności częstego opróżniania, a samo opróżnianie worka jest wyjątkowo łatwe. Urządzenie posiada m.in. akumulator i kółka, które zwiększają komfort pracy i umożliwiają łatwiejsze przemieszczanie urządzenia (zwrotność) podczas pracy.

Użycie wysokiej jakości materiałów zapewnia długą i trwałą eksploatację.

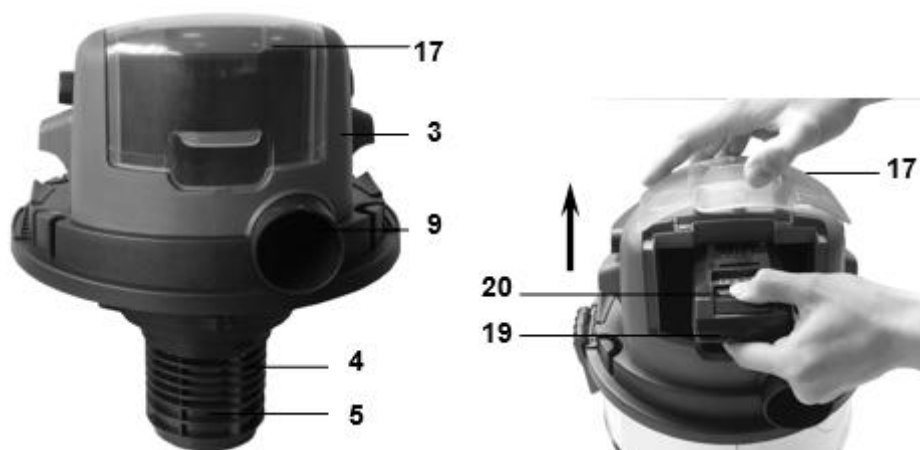
3.2 Elementy odkurzacza (budowa urządzenia)



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

1. Uchwyt
2. Wyłącznik
3. Głowica/ korpus urządzenia
4. Kosz filtra
5. Pływakowy zawór bezpieczeństwa
6. Klamra zabezpieczająca pokrywę
7. Zbiornik
8. Złącze węża ssącego
9. Złącze wydmuchu (wylot powietrza)

10. Elastyczny wężyk
11. 3-częściowa rura ssąca
12. Dysza do odkurzania podłogi
13. Kółka
14. Worek na brud
15. Filtr piankowy
16. Dysza szczelinowa
17. Pokrywa akumulatora
18. Ładowarka i stacja dokująca
19. Akumulator
20. Przycisk odblokowujący akumulator
21. Uchwyt wężyka ssącego



Przed złożeniem odkurzacza zapoznaj się z Rys.1-3 przedstawiającymi elementy urządzenia.

3.3 Dane techniczne

Model	ZGMWW-8052020-JZ
Akumulator:	DC 20V/ 2000mAh
Rodzaj akumulatora:	akumulator litowo-jonowy
Parametry ładowarki:	20V, 140W
Czas ładowania:	3-5 h
Prędkość wydmuchu powietrza:	65 m ³ /h
Średnica rury	32mm
Pojemność zbiornika:	20L
Waga netto:	4,47 kg

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

4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia.

Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na maszynie.

Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy umieszczony jest na obudowie odkurzacza, ładowarce i akumulatorze.

4.1 Symbole dotyczące urządzenia i ładowarki

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

	UWAGA! Zachowaj szczególną ostrożność!
	UWAGA! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.
	OSTRZEŻENIE! Do pracy zakładaj odpowiednie środki ochrony osobistej. Do pracy zakładaj okulary ochronne oraz rękawice ochronne.
	OSTRZEŻENIE! Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.
	Przestrzegaj instrukcji dotyczących konserwacji.
	Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa.
	Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Przeznacz niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi. Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.
	Produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Przeznacz niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi. Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.

	
	Druga klasa izolacji – produkt nie musi być uziemiony.

4.2 Symbole w instrukcji obsługi



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



WSKAZÓWKA ułatwiająca posługiwanie się urządzeniem.

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Przechowuj ją, aby móc do niej zaglądać w dowolnej chwili.



W przypadku nieprawidłowej eksploatacji urządzenie może spowodować poważne urazy. W celu uniknięcia szkód osobowych i rzeczowych, koniecznie przestrzegaj opisanych wskazówek bezpieczeństwa i zachowania szczególnej uwagi. Zaznajom się dobrze ze wszystkimi częściami urządzenia przed jego montażem.



Urządzenie akumulatorowe w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na stymulatory serca. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom je posiadającym konsultację z lekarzem przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

Określenie „źródło zasilania” we wszystkich ostrzeżeniach odnosi się do akumulatora (beprzewodowego) źródła zasilania.

Przygotowanie do bezpiecznej pracy:

-  **OSTRZEŻENIE!** Przed użyciem urządzenia zaznajom się z instrukcjami (również dotyczącymi ładowarki i akumulatora) a szczególnie zwróć uwagę na znaki ostrzegawcze dotyczącymi ładowarki akumulatorowej, akumulatora i urządzenia w którym akumulator będzie używany. Nie przestrzeganie ostrzeżeń i informacji zawartych w instrukcji może skutkować porażeniem elektrycznym, pożarem albo/ i poważnymi urazami.
- Nie pozwalaj dzieciom oraz innym osobom dorosłym, które nie zaznajomiły się z niniejszą instrukcją obsługi, używać urządzenia.
- Urządzenie nie jest zabawką, zachowaj szczególną ostrożność przez cały czas kontaktu z urządzeniem.
- Nie używaj urządzenia do innych celów niż zostało przeznaczone.
- Nigdy nie odkurzaj następujących elementów: płonące zapalniczki, tłący się popiół i niedopałki papierosów, substancje palne, żrące, łatwopalne lub wybuchowe, pary lub ciecze. To urządzenie nie nadaje się do odkurzania pyłu, który może być szkodliwy dla zdrowia.
- Nie korzystaj z urządzenia w czasie, w którym w pobliżu znajdują się inne osoby (szczególnie małe

dzieci) oraz zwierzęta domowe. Zatrzymaj urządzenie, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru pracy. Zachowuj odstęp przynajmniej 5m.

- Nigdy nie wydychaj nieczystości w kierunku ludzi, zwierząt, budynków (uwaga na szklane przedmioty).
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Sprawdź teren przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie kamienie, patyki, druty oraz inne ciała obce, które mogą zakłócić pracę urządzenia lub zostać odrzucone przez podmuch powietrza.
- Noś okulary ochronne (z bocznymi osłonami albo gogle) podczas pracy, również w czasie regulacji czy naprawy urządzenia.
- Zakładaj do pracy solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie. Nie pracuj na bosą oraz w niezapinanym i lekkim obuwiu. Zakładaj odpowiednie obuwie robocze .
- Zakładaj odpowiednie środki ochrony osobistej tj. osłona całej twarzy, maska przeciwpyłowa, kask jeżeli wymagają tego warunki pracy w których się znajdujesz.
- Unikaj noszenia luźnych włosów, odzieży z wiszącymi sznurkami czy paskami oraz biżuterii, gdyż łatwo może dostać się w ruchome części urządzenia.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj urządzenia jeśli są uszkodzone lub brak rury odkurzacza, albo gdy elementy są zużyte, uszkodzone lub niedokręcone.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze upewnij się, czy ładowarka i akumulator nie nosi widocznych oznak uszkodzenia lub zużycia. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym lub ze zużytym akumulatorem.
- Jeżeli ładowarka została narażona na ostre uderzenie, została upuszczona albo uszkodzona w jakikolwiek inny sposób udaj się z nią do autoryzowanego punktu serwisowego.
- Używaj wyłącznie części zamiennych i elementów wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Używaj tylko kompatybilnych komponentów. Nie używaj ładowarki akumulatorowej do innych celów niż ładowanie odpowiedniego akumulatora. Każde inne użycie może skutkować wybuchem, porażeniem elektrycznym lub pożarem.

Bezpieczna praca z urządzeniem



W trakcie pracy urządzenia w żadnym wypadku nie podkładaj rąk i nóg pod, ani w pobliże otworu wylotowego dmuchawy ani wlotowego odkurzacza. Niebezpieczeństwo zranienia!



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

- Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie czy w wilgotnym otoczeniu.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie korzystaj z urządzenia w przypadku zmęczenia, osłabionej koncentracji, gdy jesteś pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających. Pracuj z rozsądkiem, rób przerwy.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru.



UWAGA! Wyłącz silnik i wyjmij akumulator za każdym razem gdy pozostawiasz urządzenie.

- Włączaj i wyłączaj silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji i tylko stojąc w bezpiecznej odległości od otworu wylotowego.

-
- Nie podkładaj materiału ręką pod rury podczas gdy urządzenie jest włączone.
 - Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy w rurach urządzenia nie są ukryte przedmioty, np. druty itd.
 - Przy włączaniu urządzenia oraz przy pracującym silniku trzymaj urządzenie tak aby otwór wlotowy i wylotowy były z dala od wszelkich części ciała, a przede wszystkim od twarzy (oczy, uszy), rąk i stóp. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń!
 - Pracuj urządzeniem wyłącznie chodząc, nie biegaj z odkurzaczem.
 - Zachowaj szczególną ostrożność podczas czyszczenia stopni.
 - Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone lub przebudowane bez zgody producenta. Przed użyciem sprawdź, czy wyłącznik łatwo się porusza w obie strony. Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj tylko w podanym przedziale mocy.
 - Nie pracuj w źle wentylowanych obszarach, w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
 - Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów - możesz stracić równowagę i spaść.
 - Nie używaj urządzenia do zbierania innych przedmiotów brud i ogrodowe nieczystości.
 - Nigdy nie używaj urządzenia w obecności wybuchowych cieczy, oparów lub wybuchowych pyłów - takich jak węgiel lub ziarno.
 - Nigdy nie zbieraj azbestu ani pyłu azbestowego.
 - Kurz, pył drzewny i wióry w zamkniętym obszarze mogą spowodować pożar lub eksplozję.
 - Nie pozwól by urządzenie zasysało/ wydmuchiwało powietrze na palące się lub tłące materiały tj. pyły, papierosy, niedopałki itp.
 - Nie pozwól by urządzenie zasysało/ wydmuchiwało powietrze na tłukące się przedmioty tj. okna, szkło, plastik, porcelana itp.
 - Uważaj na dziury, koleiny, ukryte przedmioty lub wyboje.
 - Pracuj zachowując stabilną pozycję, w szczególności na pochyłościach terenu. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała.
 - Uważaj, by otwór wylotowy nie dotykał przy włączaniu urządzenia i podczas pracy: kamieni, żwiru, drutów i innych przedmiotów.
 - Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest ono obrócone lub gdy nie znajduje się w pozycji roboczej.
 - Nie kieruj węża na inne osoby lub zwierzęta.
 - Nie pracuj urządzeniem bez założonego worka zbierającego (odkurzanie na sucho).
 - Nie próbuj zasysać wody jeżeli nie został założony odpowiedni filtr piankowy.
 - Zawsze sprawdzaj, czy filtr jest czysty i nie jest zablokowany. Wszystkie otwory utrzymuj w czystości.
 - Podczas podnoszenia urządzenia zawsze podnoś go za uchwyt lub pod krawędź zbiornika. Uważaj na ciężar.
 - Silnik nagrzewa się podczas pracy - nie dotykaj obudowy silnika.
 - **Po wyłączeniu urządzenia turbina pracuje się jeszcze przez kilka sekund. Twarz, ręce i nogi trzymaj z daleka od otworu wylotowego.**
 - Nie podnoś ani transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje.
 - Nie transportuj urządzenia trzymając je za rurę.
 - Wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator każdorazowo podczas gdy transportujesz odkurzacza. Nie trzymaj palca na włączniku/ wyłączniku.
 - Usuwać zanieczyszczenia (szczególnie z otworów wylotowych) tylko przy wyłączonym urządzeniu i wyjętym akumulatorze.
 - Upewnij się że włącznik/ wyłącznik jest w pozycji wyłączonej zanim włożysz akumulator do urządzenia, podniesiesz albo gdy transportujesz urządzenie.
 - Jeśli urządzenie zacznie wibrować w nienormalny sposób, wyłącz silnik i szybko poszukaj przyczyny.

Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.

- Jeśli dźwięk silnika staje się wyższy, zawsze sprawdź (po wyłączeniu silnika i wyjęciu akumulatora), czy przypadkiem nie doszło do:
 - zablokowania węża lub akcesoriów.
 - zablokowania filtra.
 - zapełnienia worka zbierającego.
- Zawsze wyłącz urządzenie (upewnij się że wyłącznik jest wyłączony) i wyciągnij akumulator:
 - gdy oddalasz się od maszyny;
 - przed usuwaniem blokady;
 - przed opróżnianiem worka na nieczystości;
 - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem i przechowywaniem;
 - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafia na ciało obce lub pojawiają się anormalne wibracje. W takim przypadku sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń lub ewentualnie napraw/ oddaj do autoryzowanego serwisu.
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Zwróć uwagę na to, aby napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- W miarę możliwości ładowarkę podłączaj jedynie do gniazda sieciowego z wyłącznikiem ochronnym prądowym (wyłącznikiem FI) o prądzie wyzwalającym nie przekraczającym 30mA.
- Przedłużacza używaj w ostateczności. Użycie niewłaściwego przedłużacza może doprowadzić do porażenia elektrycznego albo pożaru. Dlatego upewnij się że przedłużacz ma tyle samo styków, ma ten sam przekrój, ilość żył, taką samą izolację co przewód od ładowarki.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi częściami (z płotami metalowymi, słupkami metalowymi).
- Przewody sieciowe utrzymuj z daleka od ostrych elementów. Mogą je uszkodzić i prowadzić do dotknięcia części przewodzących napięcie.
- Upewnij się, że przewód od ładowarki jest umieszczony w taki sposób, aby nie można było na niego nadepnąć, potknąć się ani w inny sposób narażać na uszkodzenia.
- Nie używaj przewodu sieciowego do wyciągania wtyczki z gniazdka elektrycznego. Chroń przewód przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami. Przewód układaj tak aby nikt na niego nie nadeptywał, aby się nie potknął. Nie bezpieczeństwo porażenia elektrycznego.
- Jeżeli przewód sieciowy jest uszkodzony, nie dotykaj go - wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka wtykowego. Nie podłączaj go ponownie. Uszkodzony przewód musi zostać wymieniony przed powrotem do pracy przez wykwalifikowaną osobę lub serwis.

Bezpieczna konserwacja i przechowywanie

-  Sprawdź, czy wszystkie nakrętki, śruby, trzpienie są dobrze dokręcone oraz czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzeniu akumulatora i przewodu od ładowarki.
- Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez dealera.
- Przechowuj urządzenie i akumulator w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Temperatura nie może

przekroczyć 40°C

- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste co umożliwia łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Dbaj o to by rury były czyste (bez kurzu, włosów i innych przedmiotów, które mogą zakłócać przepływ powietrza i nieczystości). Uważaj by otwory wentylacyjne na obudowie silnika nie były zatkane. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Nigdy nie zajmuj się gniaздkami, narzędziami elektrycznymi, akumulatorami itp. Gdy masz mokre ręce.
- Regularnie sprawdzaj stan rur odkurzacza. Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części bezzwłocznie wymieniaj.
- Nigdy nie czyść urządzenia rozpuszczalnikami. Nie pozwól by benzyna, oleje, produkty na bazie paliwa itp. Miały kontakt z elementami plastikowymi. Mogą zawierać chemikalia które mogą uszkodzić, osłabić albo zniszczyć obudowę.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecone przez producenta. **Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić urządzenie i skrócić jego żywotność.**

4.4 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami

- **Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone podczas instalowania akumulatora.** Instalowanie akumulatora we włączonym urządzeniu elektrycznym może spowodować wypadek.
- **Ładuj akumulatory tylko wewnątrz pomieszczeń, ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do takiego ładowania.**
- **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze wyjmij akumulator z urządzenia zanim zaczniesz np. czyszczenie urządzenia.**
- **Nie wystawiaj narzędzia elektrycznego przez dłuższy czas na ekstremalne zimno, silne promieniowanie słoneczne i nie kładź go na kaloryferze.** Gorąco może spowodować uszkodzenie akumulatora i wybuch.
- **Chroń akumulator przed stykaniem się z metalowymi przedmiotami.** Może to doprowadzić do utworzenia połączenia między biegunami + i – akumulatora i spowodować jej tymczasowe lub trwałe uszkodzenie.
- **Nie narażaj akumulatora na działanie wysokiego ciśnienia zewnętrznego, ponieważ może to być przyczyną zwarcia obwodów wewnętrznych i przegrzania.**
- **Przed rozpoczęciem ładowania zaczekaj, aż nagrany akumulator ostygnie do temperatury pokojowej.**
- **Nie otwieraj akumulatora i chroń go przed mechanicznymi uszkodzeniami.** Niebezpieczeństwo wybuchu, zwarcia i wydzielania oparów drażniących drogi oddechowe. Zapewnij sobie dopływ świeżego powietrza, a razie wystąpienia dolegliwości skorzystaj niezwłocznie z pomocy lekarskiej.
- **Kontakt z wydostającymi się komponentami akumulatora** zwykle stanowi zagrożenie dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dlatego w przypadku kontaktu z podejrzanymi akumulatorami (wyciek substancji, odkształcenia, odbarwienia, wybrzuszenia itp.) wymagane jest stosowanie odpowiednich środków ochrony ciała i dróg oddechowych. W wyniku zetknięcia się akumulatorów z ogniem może nastąpić bardzo gwałtowna reakcja. Składniki akumulatorów mogą wydostawać się pod wpływem dużej energii.

4.5 Prawidłowe postępowanie z ładowarką do akumulatorów

- To urządzenie nie jest przeznaczone do używania przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub umysłowych lub osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy

i/lub odpowiedniego doświadczenia, chyba że będą one pracować pod nadzorem odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo osoby lub otrzymają od niej wskazówki, jak powinno być używane urządzenie.

- Trzymaj urządzenie z daleka od dzieci i zwierząt. Nadzoruj dzieci, aby wykluczyć zabawę urządzeniem.
- **Do ładowania akumulatorów używaj wyłącznie dostarczonej ładowarki** Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu.
- **Ładowarkę stosuj wyłącznie z oryginalnymi akumulatorami.** Ładowanie innych akumulatorów czy urządzeń może prowadzić do wybuchu, zranień i pożaru.
- **Przed każdym użyciem sprawdzaj ładowarkę, jej przewód i wtyczkę. Naprawy zlecaj tylko wykwalifikowanemu personelowi i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych.**



- **Nie używaj uszkodzonej ładowarki i nie otwieraj jej sam.** Zapewni to bezpieczeństwo urządzenia. Niewłaściwy montaż grozi niebezpieczeństwem porażenia elektrycznego, zwarciem albo pożarem. Naprawy zlecaj tylko wykwalifikowanemu personelowi i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych.
- **Podłączaj ładowarkę tylko do gniazdka. Uważaj, by napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej znajdującej się na ładowarce.** Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- **Przed rozłączeniem i połączeniem złączy między akumulatorem/narzędziem elektrycznym/urządzeniem zawsze odłączaj ładowarkę od sieci.**
- **Utrzymuj urządzenie w czystości, nie wystawiaj go na działanie wilgoci i deszczu.** Nigdy nie używaj ładowarki na dworze. Zabrudzenie ładowarki i dostanie się wody do jej wnętrza zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- **Unikaj mechanicznych uszkodzeń ładowarki.** Mogą one powodować wewnętrzne zwarcia.
- **Ładowarki nie używaj na miękkim ani na palnym podłożu (np. papier, tekstylia).** Niebezpieczeństwo pożaru wskutek nagrzania wywołanego ładowaniem.
- **Nie ładuj wewnątrz pudełek albo innych pojemników.** Akumulator powinien być umieszczony w dobrze wentylowanym pomieszczeniu podczas ładowania.
- Jeżeli przewód zasilający ładowarki jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego autoryzowany serwis albo osobę posiadającą podobne kwalifikacje - tylko w ten sposób można zapewnić bezpieczeństwo urządzenia.
- **Akumulator nowego urządzenia jest naładowany tylko częściowo i wymaga pełnego naładowania przed pierwszym użyciem. Przed pierwszym użyciem zaleca się ładować akumulator przez 3-5 godzin. Włóż akumulator do wnęki ładowarki i podłącz ładowarkę do sieci elektrycznej.**
- Po pełnym naładowaniu akumulatora odłącz wtyczkę od gniazdka sieciowego i wyjmij akumulator z wnęki ładowarki. Czas ładowania wynosi 3-5 godzin.

Wyjęcie wtyczki od ładowarki po zakończeniu ładowania z gniazda sieciowego zapobiegnie porażeniu elektrycznemu, do którego mogłoby dojść np. po zetknięciu styków ładowarki z metalowym przedmiotem. Takie postępowanie również pomoże uniknąć uszkodzeniom ładowarki gdyby doszło do spięcia.



- **Uwaga!** Ciągłe ładowanie dość dobrze naładowanego akumulatora może go uszkodzić. Ładuj akumulator tylko wtedy, gdy urządzenie zaczyna pracować za wolno.
- Nigdy nie zwieraj akumulatora, bo spowodujesz przegrzewanie się akumulatora a w konsekwencji doprowadzisz do pożaru albo uszkodzisz akumulator.
- Nie ładuj akumulatora gdy jego temperatura jest niższa niż 0 °C albo powyżej 35 °C (np. wewnątrz wiaty lub metalowe budynki latem). Najbardziej optymalna temperatura ładowania znajduje się pomiędzy 18

a 24 °C.

- Nigdy nie podłączaj dwóch ładowarek ze sobą.
- Przed ładowaniem akumulatora, najpierw podłącz przewód zasilający a dopiero potem połącz akumulator z ładowarką. Gdy akumulator zostanie naładowany, wyjmij go z ładowarki i odłącz zasilanie.
- Akumulator i ładowarka zostały zaprojektowane by pracować pod standardowym napięciem z sieci domowej. Nie podłączaj ich do agregatu prądotwórczego.
- Nie wtykaj obcych przedmiotów w otwory od ładowarki ani w otwory wentylacyjne ładowarki. Wkładanie metalowych albo palnych przedmiotów do otworów może doprowadzić do porażenia prądem albo uszkodzenia ładowarki.
- Nie ładuj napięciem od agregatu prądotwórczego ani źródłem prądu stałego.
- Nigdy nie wystawiaj akumulatora na działanie ognia nawet jeżeli uległ znacznemu uszkodzeniu albo został zużyty. Akumulator może wybuchnąć w ogniu.
- Nie dotykaj nieizolowanych elementów ani styków od akumulatora – niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego.
- Pod wpływem znacznego obciążenia albo wysokiej temperatury może dojść do wycieku z akumulatora. Jeżeli dojdzie do kontaktu płynu z akumulatora ze skórą natychmiast przemyj miejsce wodą z mydłem a następnie użyj soku z cytryny. Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się do oka, wymyj je wysokim stężeniem kwasu bornego i natychmiast zasięgnij pomocy lekarskiej.
-  Nie ładuj baterii, które nie są akumulatorami.

4.6 Wskazówki użytkowania dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora

- Ładuj akumulator zanim ulegnie całkowitemu rozładowaniu. Zawsze wyłącz urządzenie, wyjmij akumulator i naładuj go gdy zauważysz że urządzenie zaczyna wolniej pracować.
- Nie doładowuj naładowanego już akumulatora gdyż skraca to jego żywotność.
- Ładuj akumulator gdy jego temperatura jest między 0 a 35 °C. Niech akumulator ostygnie zanim przystąpisz do ładowania.
- Ładuj akumulator co 3 miesiące jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas. Akumulator rozładowuje się sam mimo iż nie jest używany. Akumulator może ulec uszkodzeniu jeżeli będzie przeładowywany.
- Nie dotykaj ogniw akumulatora elementami które przewodzą prąd. Nie zwieraj biegunów – metalowymi przedmiotami lub częściami ciała – niebezpieczeństwo zwarcia.
- Unikaj przechowywania akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami tj gwoździe, monety itp.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie śniegu, wody ani deszczu.

5. Montaż



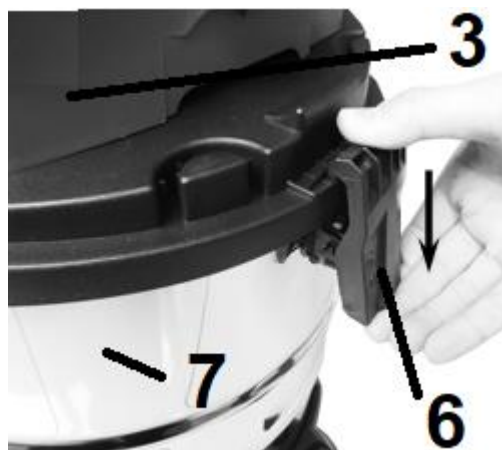
Przed montażem poszczególnych elementów sprawdź czy masz wszystkie potrzebne części.



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

5.1 Montaż i demontaż głowicy/ korpusu urządzenia

1. Głowica urządzenia (Rys. 4, poz. 3) jest przymocowana do zbiornika (Rys. 4, poz. 7) za pomocą klamr blokujących (Rys. 4, poz. 6) znajdujących się po obu stronach urządzenia.



Rys. 4

2. Aby wyjąć głowicę urządzenia (Rys. 4, poz. 3), otwórz klamry blokujące (Rys. 4, poz. 6) i wyjmij głowicę urządzenia (Rys. 4, poz. 3).
3. Podczas montażu głowicy urządzenia (Rys. 4, poz. 3) upewnij się, że klamry blokujące (Rys. 4, poz. 6) są prawidłowo zablokowane.

5.2 Montaż kółek

1. Zamontuj kółka (Rys. 5, poz. 13) w odpowiednich mocowaniach na spodzie zbiornika (Rys. 5, poz. 7).



Rys. 5

5.3 Montaż filtra piankowego

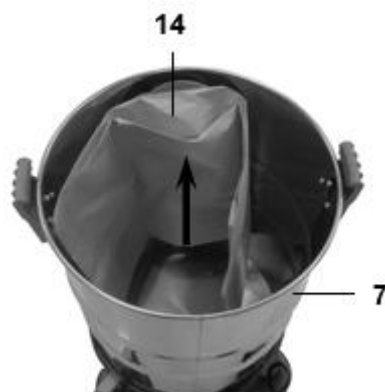
W celu odkurzenia na mokro wsuń dostarczony filtr piankowy (Rys. 6, poz. 15) nad kosz filtra.



Rys. 6

5.4 Montaż i opróżnianie worka na brud

Do odkurzania drobnego, suchego brudu zaleca się zamontowanie worka na brud (Rys. 7, poz. 14). Wsuń worek na brud (Rys. 7, poz. 14) nad otwór odkurzający. Worek na brud (Rys. 7, poz. 14) nadaje się tylko do odkurzania na sucho. Worek na brud ułatwia usuwanie zassanego pyłu.



Rys. 7



Zanim opróżnisz worek zbierający wyłącz urządzenie (wyłącznik w pozycję „O”) i wyjmij akumulator.



Noś maskę przeciwpyłową podczas opróżniania worka

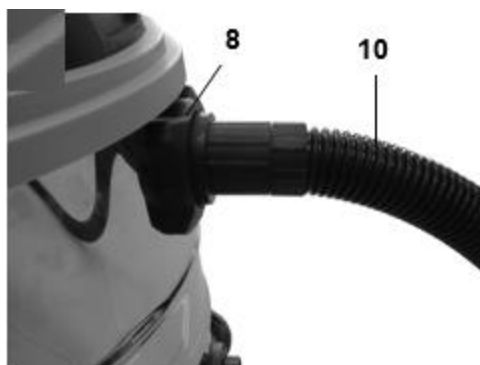
Upewnij się że worek został odpowiednio zamontowany zanim na nowo uruchomisz urządzenie.

5.5 Montaż węża ssącego

Podłącz wąż ssący (Rys. 2, poz. 10) do odpowiedniego złącza na odkurzaczu w zależności od wymaganej funkcji

Odkurzanie

Podłącz wąż ssący (Rys. 8, poz. 10) do złącza węża ssącego (Rys. 8, poz. 8)



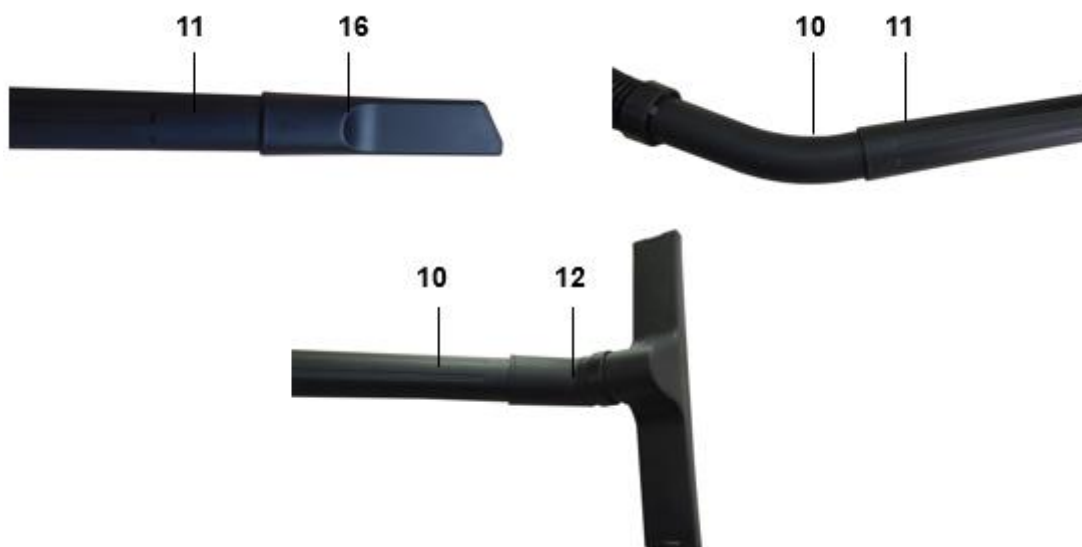
Rys. 8

Dmuchanie

Podłącz wąż ssący (Rys. 2, poz. 10) do złącza wydmuchu (Rys. 3, poz. 9).

Wyposażenie dodatkowe

- 1) 3-częściowa rura ssąca (Rys. 9. poz. 11) może być przymocowana do węża ssącego (Rys. 9. poz. 10), aby go przedłużyć.



Rys. 9

- 2) Do węża można też przyłączyć różne dysze (Rys. 9, poz. 16 i 12) w zależności od potrzeb odkurzanej powierzchni jak na Rys. 9.

Dysza do odkurzania (Rys. 9, poz. 12) służy do odkurzania ciał stałych i cieczy na średnich i dużych powierzchniach.

Dysza szczelinowa (Rys. 9, poz. 16) jest przeznaczona do odkurzania ciał stałych i cieczy w rogach, krawędziach i innych trudno dostępnych obszarach.

5.6 Wyjmowanie i wkładanie akumulatora

 Pamiętaj aby urządzenie było zawsze wyłączone (wyłącznik w pozycji wyłączonej „O” OFF) gdy wkładasz lub wyjmujesz akumulator.

 Zawsze używaj świeżo naładowanych akumulatorów gdy zaczynasz pracę. Dzięki temu osiągniesz lepsze rezultaty pracy.

1. Trzymaj pewnie urządzenie i akumulator. Jeżeli nie będziesz tego przestrzegał mogą się wyslizgnąć i uszkodzić się albo Ciebie.
2. Otwórz pokrywę akumulatora (Rys. 3, poz. 17). Wykonaj to, odchylając pokrywę, jak pokazano na Rys. 3. Następnie włóż akumulator (Rys. 3, poz. 19) po przewodnicy do uchwytu i pchnij go do przodu, aż usłyszysz zatrzaśnięcie akumulatora. Jeżeli akumulator nie zostanie zablokowany może wypaść i spowodować obrażenia u Ciebie albo osób postronnych.
3. Aby wyjąć akumulator do urządzenia, zrównaj żłobienia na akumulatorze ze żłobieniami w urządzeniu i naciśnij boczny przycisk blokady akumulatora (Rys. 3, poz. 20), wyciągnij akumulator z mocowania.

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

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

System ochrony akumulatora

Narzędzie jest wyposażone w system ochrony akumulatora, który pomaga zapewnić długą żywotność. Moc wyjściowa wyłącza się automatycznie podczas pracy, gdy narzędzie i / lub akumulator znajdują się w następujących sytuacjach:

- 1) Gdy narzędzie jest przeciążone: W takim przypadku wyłącz urządzenie i usuń przyczyny przeciążenia, a następnie ponownie naciśnij wyłącznik, aby uruchomić ponownie.
- 2) Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski: Naładuj akumulator.



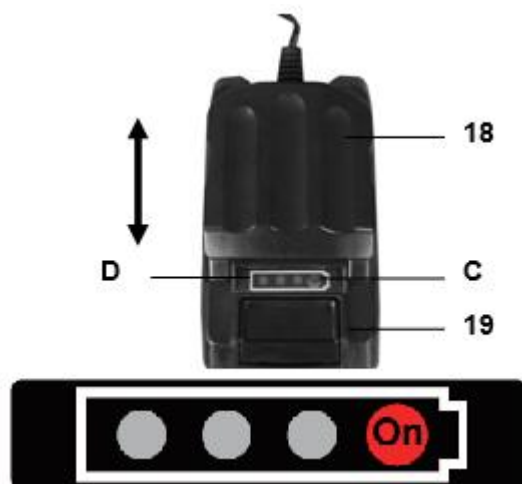
Uwaga: System ochrony akumulatora w żaden sposób nie uszkadza narzędzia.



Uwaga: Podana pojemność może być niższa niż rzeczywisty poziom podczas użytkowania lub bezpośrednio po użyciu narzędzia.

5.7 Ładowanie akumulatora

1. Wyjmij akumulator z urządzenia. Zrób to, naciskając boczny przycisk blokady.
2. Sprawdź, czy napięcie sieciowe jest takie samo, jak wskazane na tabliczce znamionowej ładowarki. Włóż wtyczkę ładowarki do gniazdka. Zielona dioda LED zacznie się świecić.



Rys. 10

3. Włóż akumulator (Rys. 10, poz. 19) do ładowarki (Rys. 10, poz. 18), a następnie zacznie świecić czerwona dioda na ładowarce
4. W sekcji „Wskaźnik ładowarki” znajdziesz tabelę z objaśnieniem wskaźnika LED na ładowarce.

Akumulator może się trochę rozgrzać podczas ładowania. To normalne.

Jeśli akumulator nie ładuje się, sprawdź:

- Napięcie w gniazdku zasilania
- Czy istnieje dobry kontakt na stykach ładowania.
- Niezależnie od tego, czy akumulator jest ciepły, czy nie, system ochrony akumulatora nie pozwoli na ładowanie akumulatora, jeśli temperatura akumulatora przekroczy 40 °C po użyciu, pozwól akumulatorowi ostygnąć do temperatury pokojowej przed rozpoczęciem ładowania.

Jeśli akumulator nadal się nie ładuje, wyślij ładowarkę i akumulator do naszego centrum obsługi klienta.

Aby zapewnić długi czas pracy akumulatora, należy go szybko naładować. Akumulator należy ładować, gdy

zauważymy, że moc bezprzewodowego odkurzacza spada. Nigdy nie pozwól, aby akumulator został całkowicie rozładowany. Spowoduje to powstanie wady.

Wskaźnik pojemności akumulatora

Naciśnij przełącznik wskaźnika pojemności akumulatora (Rys.10, poz. C). Wskaźnik pojemności akumulatora pokazuje stan naładowania akumulatora za pomocą 3 diod LED (Rys.10, poz. D) w następujący sposób:

- Wszystkie 3 diody LED świecą: Akumulator jest w pełni naładowany.
- 2 diody LED świecą: Akumulator ma odpowiednie naładowanie.
- Świeci się 1 dioda LED: Wkrótce akumulator będzie wyładowany, naładuj akumulator.

Wskaźnik ładowarki

Wskazanie diody		Wyjaśnienie i działanie
czerwony LED	zielony LED	
Wyłączony	Włączony	Gotowa do pracy Ładowarka jest podłączona do sieci i jest gotowa do użycia; w ładowarce nie ma akumulatora. Lub akumulator znajduje się w ładowarce, ale akumulator jest ciepły po użyciu. System ochrony akumulatora nie pozwoli na naładowanie akumulatora przed jego ostygnięciem.
Włączony	Wyłączony	Ładowanie Ładowarka ładuje akumulator w trybie ładowania.
Wyłączony	Włączony	Akumulator jest naładowany. Ładowanie jest zakończone i akumulator w ładowarce.

6. Praca z urządzeniem

6.1 Uruchomienie urządzenia

1. Sprawdź urządzenie i jego akumulator czy są w dobrym stanie.
2. Upewnij się, że worek jest prawidłowo zamocowany (funkcja odkurzania na sucho).
3. Upewnij się, że filtry są zamontowane (Szczególnie przy pracy odkurzania na mokro czy jest filtr piankowy)
4. Wsuń naładowany akumulator w urządzenie.
5. Upewnij się, że rura urządzenia jest skierowana w bezpiecznym kierunku i przestaw wyłącznik (Rys. 1, poz. 2) w pozycję I („ON”)
6. By zatrzymać urządzenie przełącz wyłącznik w pozycję O („OFF”)



Po wyłączeniu urządzenia (wyłącznik w pozycję „O”) trzymaj urządzenie tak długo aż turbina w urządzeniu przestanie pracować.

6.2 Funkcje pracy

Odkurzanie na sucho

Użyj worka na brud (Rys. 1, poz. 14) do odkurzania na sucho (patrz punkt 5.4).

Zawsze upewnij się, że filtry są odpowiednio zamontowane.



WAŻNE! Zwróć uwagę na prawidłowe zamocowanie worka. Stale uważaj na to, co odkurzacz zasysa.

Odkurzanie na mokro

Do odkurzania na mokro użyj filtra piankowego (Rys. 1, poz. 15) (patrz punkt 5.3).

Sprawdź, czy filtr jest właściwie zamocowany przez cały czas.

Podczas odkurzania na mokro pływakowy wyłącznik bezpieczeństwa (Rys. 3, poz. 5) zamyka się, gdy osiągnięty zostanie maksymalny poziom zbiornika. W ten sposób odgłos ssania urządzenia zmieni się i stanie się głośniejszy. Musisz wtedy wyłączyć sprzęt i opróżnić zbiornik.



Zagrożenie!

Odkurzacz do pracy na mokro i na sucho nie nadaje się do odkurzania cieczy palnych.

Do odkurzania na mokro używaj tylko dostarczonego filtra piankowego.

Dmuchanie

Podłącz wąż ssący (Rys. 2, poz. 10) do złącza wydmuchu (Rys. 3, poz. 9) na odkurzaczu na mokro i sucho.

6.3 Wskazówki przydatne w pracy z odkurzaczem



Nie używaj urządzenia w trybie odkurzania na sucho bez zamontowanego worka zbierającego.

W celu usprawnienia pracy mogą przydać się poniższe wskazówki:

1. Jeśli materiał jest mokry użyj opcji dmuchawy odkurzacza, żeby zebrać odpadki w kupki.
2. Optymalny wynik przy pracy odkurzaczem uzyskasz przy odstępach od podłoża wynoszącym 5-10 cm.
3. Nie używaj odkurzacza w miejscach występowania kamienia lub innych łatwopalnych czy twardych elementów (koks, kasztany, żołędzie).
4. W celu utrzymania wysokiej siły ssącej i zapewnienia przyjemnej pracy zaleca się systematyczne opróżnianie worka, gdy zapełni się do połowy. W ten sposób utrzymamy niską wagę całkowitą oraz pełną moc ssącą urządzenia.

6.4 Wskazówki przydatne przy pracy dmuchawą

1. Optymalny wynik przy pracy dmuchawą uzyskasz przy odstępach od podłoża wynoszącym 5-10 cm.
2. Strumień powietrza kieruj zawsze od siebie. Uważaj, by nie wydmuchiwać w powietrze ciężkich przedmiotów, które mogłyby uszkodzić kogoś lub zranić.
3. Liście przylegające do ziemi zluzuj przed dmuchaniem przy pomocy miotły lub grabi.
4. Gdy liście są bardzo suche zwilż je lekko, by zmniejszyć obciążenie pyłem.
5. Gdy wydmuchujesz lżejsze nieczystości używaj niższej prędkości powietrza. Większe prędkości powietrza są lepsze przy usuwaniu cięższych nieczystości.



Przy pracy urządzeniem w trybie dmuchawy worek zbierający (i filtr) nie musi być zamontowany.

6.5 Usuwanie blokady

Podczas odkurzania może dojść do zapchania otworu rury odkurzacza przez obcy przedmiot, który może zablokować i zatrzymać silnik.

Jeżeli dojdzie do powstania blokady:

1. Wyłącz urządzenie (wyłącznik w pozycję „O”)

2. Wyjmij akumulator
3. Zdemontuj rurę
4. Zdejmij worek zbierający
5. Ręką w rękawicach ochronnych ostrożnie usuń blokujący materiał.
6. Zamontuj na nowo rurę odkurzacza i worek zbierający
7. Zamontuj akumulator.

7. Konserwacja, czyszczenie, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć poważnym obrażeniom zawsze wyjmij akumulator z urządzenia przed czyszczeniem, konserwacją czy przechowywaniem!



Pamiętaj że turbina obraca się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu silnika.



UWAGA!

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

7.1 Konserwacja

1. Na zakończenie pracy wyjmij akumulator i sprawdź stan techniczny urządzenia. Zwracaj szczególną uwagę na stan rury urządzenia.
2. Urządzenie zostało tak skonstruowane aby działało przez długi czas przy minimalnych czynnościach konserwacyjnych. Nie ma części serwisowych, które należy wymieniać. Działanie urządzenia zależy od regularnych wizualnych kontroli i utrzymania urządzenia w czystości. Sprawdzaj systematycznie urządzenie, upewniając się, że działa prawidłowo i wykonuje pracę zgodnie z przeznaczeniem. Każdą uszkodzoną część odpowiednio napraw lub wymień w autoryzowanym punkcie serwisowym.
3. W regularnych odstępach czasu i przed każdym użyciem sprawdź, czy filtry w odkurzaczu na mokro i sucho są dobrze zamocowane.
4. Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Upewnij się, że wszystkie nakrętki, śruby i wkręty są mocno dokręcone. Zużyte bądź źle dokręcone wkręty mogą spowodować bardzo niebezpieczne uszkodzenia.

7.2 Czyszczenie

By zapewnić jak najlepszą i jak najdłuższą żywotność urządzenia, musi być ono utrzymywane w czystości. Zalecamy czyszczenie sprzętu natychmiast po jego użyciu.

1. Urządzenie stale utrzymuj w czystości. Zawsze czyść urządzenie od razu po zakończeniu pracy.
2. Do czyszczenia stosuj miękką ściereczkę, jednakże nie stosuj wody, żadnych środków do czyszczenia lub rozpuszczalników (benzyna, alkohol, amoniak itp). Jeżeli nieczystości łatwo nie dają się usunąć z obudowy użyj lekko wilgotnej miękkiej ściereczki (woda z mydłem).
 - Czyszczenie głowicy urządzenia (Rys.1, poz. 3)
Regularnie czyść urządzenie wilgotną szmatką i miękkim mydłem. Nie używaj środków czyszczących

ani rozpuszczalników; mogą być agresywne dla plastikowych części urządzenia.

- Czyszczenie zbiornika (Rys.1, poz. 7)

Zbiornik można czyścić wilgotną szmatką i miękkim mydłem lub pod bieżącą wodą, w zależności od ilości brudu.

- Czyszczenie filtra piankowego (Rys.3, poz. 15)

Wyczyść filtr piankowy za pomocą miękkiego mydła pod bieżącą wodą i pozostaw do wyschnięcia.

3. Nie pozwól by kurz, liście bądź inne pozostałości wyschły na urządzeniu, wtedy ciężiej je usunąć. Ta czynność bezpośrednio wpływa na jakość pracy.
4. Upewnij się, że otwór wylotowy jest czysty i oczyszczaj go z nieczystości.
5. Upewnij się, że osłona silnika jest czysta i nie ma na niej nieczystości. Dbaj o to, by otwory wylotowe powietrza były czyste.
6. Dbaj o to, by uchwyty urządzenia i otwory wylotowe powietrza przy silniku były czyste.



UWAGA!

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

7.3 Przechowywanie

1. Urządzenie przechowuj w suchym, chłodnym, zabezpieczonym przed pyłem i poza zasięgiem dzieci miejscu.
2. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu wyjmij akumulator i poczekaj aż ostygnie silnik.
3. Przechowuj urządzenie w temperaturze od 5°C do 30°C. Podczas przechowywania unikaj ekstremalnego zimna lub gorąca, aby nie dopuścić do zmniejszenia wydajności akumulatora.
Nie przechowuj urządzenia i jego akumulatora przez dłuższy czas pod działaniem bezpośredniego światła słonecznego.
4. Starannie oczyść urządzenie i elementy wyposażenia, aby zapobiec powstaniu pleśni.
5. Nie zawijaj urządzenia w worki foliowe – może w nich powstać wilgoć i pleśń. Możesz włożyć urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
6. Nie ustawiaj urządzenia na rurze odkurzacza. Uważaj by podczas przechowywania rura urządzenia nie dotykała innych przedmiotów. W innym razie istnieje niebezpieczeństwo zniekształcenia rury, co może spowodować zmianę mających wpływ na bezpieczeństwo użytkowania wymiarów i cech roboczych urządzenia.
7. Przed dłuższym okresem nieużywania urządzeniem wyjmij akumulator z urządzenia i całkowicie go naładuj.
8. Podczas dłuższego składowania sprawdzaj co ok. 3 miesiące poziom naładowania akumulatora i w razie potrzeby doładuj go.

7.4 Przygotowanie do transportu

1. Oczyść urządzenie z brudu i resztek liści.
2. Nie kładź urządzenia na rurze odkurzacza.
3. Wyjmij akumulator.
4. Transportuj urządzenie w pozycji poziomej.
5. Włóż urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.

7.5 Zamawianie części

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

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennnej, którą potrzebujesz. Możesz również dosłać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznajomości numeru części.

Zamówienia części możesz dokonać również w autoryzowanych punktach serwisowych, których wykaz znajdziesz na stronie internetowej producenta: www.krysiak.pl



UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.

Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić urządzenie i skrócić jego żywotność.

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

8. Plan wyszukiwania usterek

Jeśli urządzenie wibruje nieprawidłowo, natychmiast zatrzymaj silnik. Nieprawidłowe wibracje zwykle wskazują na problem mechaniczny, dalsze działanie może prowadzić do obrażeń lub uszkodzenia.



Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub obrażenia spowodowane naprawą próżni przez nieupoważnioną osobę lub niewłaściwą obsługę próżni. To narzędzie jest przeznaczone do użytku domowego - użytkowanie w środowisku komercyjnym lub przemysłowym spowoduje unieważnienie gwarancji.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Nie można uruchomić urządzenia	Niewłaściwie zamontowany akumulator	Sprawdź i odpowiednio zamontuj akumulator
	Rozładowany akumulator	Naładuj akumulator
	Uszkodzenie urządzenia	Udaj się do autoryzowanego serwisu
	Możliwa blokada (zapchany filtr, przepełniony zbiornik na nieczystości)	Opróżnij zbiornik na nieczystości i wyczyść filtry
Maszyna pracuje z przerwami	Uszkodzone okablowanie wewnętrzne	Udaj się do autoryzowanego serwisu
	Uszkodzony wyłącznik	Udaj się do autoryzowanego serwisu
Nadmierne wibracje/ hałas	Maszyna uszkodzona	Udaj się do autoryzowanego serwisu
Urządzenie nie pracuje z pełną mocą	Zapchane otwory urządzenia	Wyczyść/ odblokuj otwory urządzenia

	Pojemnik na nieczystości przepełniony	Opróżnij zbiornik na nieczystości
	Zapchany filtr	Wyczyść/ wymień filtr
	Rozładowany akumulator	Naładuj akumulator
Urządzenie zatrzymuje się podczas uruchamiania	Rozładowany akumulator	Naładuj akumulator
Krótki czas pracy dla jednego cyklu ładowania akumulatora	Akumulator nie był używany przez dłuższy czas	Naładuj akumulator
	Zbyt mocno przylegające liście do podłoża	Poluzuj materiał od podłoża
	Zużyty akumulator	Wymień akumulator
Urządzenie nie wydymuje powietrza	Rozładowany akumulator	Naładuj akumulator
	Nieczystości nagromadziły się w otworze wylotowym	Usuń nieczystości
Akumulator nie chce się ładować	Brak łączności na stykach ładowarki.	Powtórz czynność ładowania: Włóż wtyczkę ładowarki do gniazdka, włóż akumulator do ładowarki
	Akumulator jest ciepły lub nie, system ochrony akumulatora nie pozwala na ładowanie akumulatora, jeśli temperatura akumulatora przekroczy 40 °C po użyciu.	Przed rozpoczęciem ładowania pozwól akumulatorowi ostygnąć do temperatury pokojowej.

9. Gwarancja

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

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

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

nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

10. Usuwanie odpadów i recykling

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

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

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

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

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

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

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

Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.

11. Ryzyko resztkowe

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

- odrzucenie przedmiotu;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy;
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy w przypadku pracy bez ochraniaczy;
- obrażenia powstałe w wyniku dotknięcia ruchomych części;
- obrażenia powstałe podczas wymiany części i akcesoriów urządzenia;
- obrażenia powstałe w wyniku odrzutu uszkodzonego podczas użytkowania elementu lub części narzędzia;

- pochwycenie i wplątanie odzieży itp. w ruchome części;

Ocena ryzyka resztkowego

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

12. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY NR 1

