

# Rebel

# TOOLS

## IMPACT DRILL



## USER MANUAL

PL DE EN RO

CS ES GR HU

LT RU SK

Multilanguage  
manual available at:  
[www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com)

model: RB-1010



	DE	EN	PL	RO
<b>1</b>	Schlüsselfutter	Chuck	Uchwyt wiertarski	Mandrină cu cheie
<b>2</b>	Funktionsmodus-Schalter	Work mode switch	Przełącznik trybu pracy	Comutator mod de lucru
<b>3</b>	Tiefenanschlag	Depth stop	Ogranicznik głębokości	Opritor adâncime
<b>4</b>	Zusatzhandgriff	Auxiliary handle	Rękojeść dodatkowa	Mâner auxiliar
<b>5</b>	Drehrichtungs-Schalter	Rotation direction switch	Przełącznik kierunku obrotów	Comutator direcție de rotire
<b>6</b>	Drehregler für variabler Geschwindigkeit	Variable speed dial	Pokrętło regulacji prędkości obrotowej	Regulator de turată
<b>7</b>	EIN/AUS Schalter [ON/OFF]	ON/OFF switch	Włącznik	Comutator pornire/oprire
<b>8</b>	Verriegelungstaste	Lock-on button	Przycisk blokady włącznika	Buton de blocare
<b>9</b>	Griff	Grip	Rękojeść	Mâner

## KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA










Należy przeczytać dołączone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Zachować ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję na przyszłość.

Użyty w poniższej instrukcji termin „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

**Symbole** (Objaśnienie symboli występujących na elektronarzędziu, jeśli dotyczy)

	Przeczytać instrukcję obsługi.
	Oznacza ryzyko obrażeń ciała, śmierci lub uszkodzenia elektronarzędzia w razie nieprzestrzegania poleceń z instrukcji.
	Ryzyko porażenia prądem.
	Zmienna prędkość elektroniczna.
	Obroty, w lewo/prawo.
	Tylko do użytku w pomieszczeniach.
	Elektronarzędzie klasy II – Podwójna izolacja – Nie trzeba stosować wtyczek z uziemieniem.
	W razie usterki transformator nie jest niebezpieczny.
	Nie używać w wilgotnym otoczeniu.
	Nie wystawiać elektronarzędzia na działanie ekstremalnych temperatur (zbyt wysokich lub zbyt niskich). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
	Nosić osobiste wyposażenie ochronne: maskę przeciwpyłową, nauszники oraz okulary ochronne.
	Nosić rękawice ochronne oraz obuwie ochronne.
	Utrzymywać części ciała z dala od ruchomych części elektronarzędzia.
	Upewnić się, aby dzieci, inne osoby oraz zwierzęta znajdowały się w bezpiecznej odległości od elektronarzędzia oraz miejsca pracy.

	<p>Odłączyć elektronarzędzie od źródła zasilania przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych, czyszczeniem lub gdy elektronarzędzie nie jest używane. Odłączyć przewód zasilający ładowarki sieciowej jeśli przewód zasilający został uszkodzony podczas użytkowania. Chwyć i pociągnąć za wtyczkę, nigdy za przewód.</p>
	<p>Nie wyrzucać produktu do nieodpowiednich pojemników.</p>
	<p>Zbiórka selektywna akumulatora litowo-jonowego.</p>
	<p>Produkt spełnia wymogi odpowiednich norm bezpieczeństwa podanych w dyrektywach UE.</p>
	<p>Ryzyko wybuchu! Chronić akumulator przed źródłami ciepła oraz ogniem. Nie wrzucać do ognia. Nie podpalać.</p>
	<p>Nie wrzucać akumulatora do wody.</p>
	<p>Maksymalna temperatura otoczenia: 40°C/45°C. Zawsze ładować akumulator w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C.</p>

## Ogólne przepisy bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

- Należy utrzymywać stanowisko pracy w czystości i dobrze oświetlone.** Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
- Nie należy pracować tym elektronarzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Podczas pracy elektronarzędziem wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon.
- Podczas użytkowania elektronarzędzia, upewnić się aby dzieci i inne osoby znajdowały się w bezpiecznej odległości.** Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

*Dzieci nie powinny posługiwać się elektronarzędziem.*

*Nie należy pozwalać dzieciom bawić się elektronarzędziem.*

## Bezpieczeństwo elektryczne

**Przed podłączeniem elektronarzędzia, należy sprawdzić zgodność napięcia prądu gniazda sieciowego i elektronarzędzia.**

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku elektronarzędzi z uziemieniem ochronnym.** Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

2. **Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
3. **Elektronarzędzie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią.** Przedostanie się wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
4. **Nigdy nie należy nosić elektronarzędzia, trzymając je za przewód, używać przewodu do zawieszenia elektronarzędzia; nie wolno też wyciągać wtyczki z gniazdka pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części elektronarzędzia.** Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
5. **Jeśli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, należy go wymienić wyłącznie u wytwórcy lub przez wykwalifikowanego pracownika zakładu serwisowego.**
6. **W przypadku użytkowania elektronarzędzia na zewnątrz, należy użyć przewodu przedłużającego przeznaczonego do pracy na zewnątrz.** Użycie odpowiedniego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
7. **Jeśli zaistnieje konieczność użycia przewodu przedłużającego, należy zwrócić uwagę na odpowiedni materiał oraz przekrój przewodu.** Użycie nieodpowiedniego przedłużacza może doprowadzić do nagłego spadku napięcia a w konsekwencji do uszkodzenia elektronarzędzia.
8. **Jeśli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy zastosować wyłącznik ochronny różnicowoprądowy (RCD).** Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

## Bezpieczeństwo osób

1. **Podczas użytkowania elektronarzędzia, należy zachować szczególną ostrożność, a każdą czynność wykonywać uważnie i z rozwagą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym, pod wpływem środków odurzających, alkoholu lub lekarstw.** Moment nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może doprowadzić do poważnych urazów ciała.
2. **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. Należy zawsze nosić okulary ochronne.** Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, buty z podeszwą antypoślizgową, kask ochronny czy nauszники ochronne użyte do odpowiednich warunków zmniejszają ryzyko doznania obrażeń ciała.
3. **Należy zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed podłączeniem do źródła zasilania oraz/lub akumulatora, chwyceniem lub przeniesieniem elektronarzędzia należy upewnić się, że jest ono wyłączone.** Trzymanie palca na włączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączania go do źródła zasilania stwarza ryzyko wypadków.
4. **Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze.** Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach elektronarzędzia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
5. **Należy unikać nienaturalnych pozycji podczas pracy. Należy utrzymywać stabilną pozycję i zachować równowagę.** Zapewnia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w niespodziewanych sytuacjach.
6. **Podczas pracy z elektronarzędziem należy pamiętać o odpowiednim ubiorze. Nie należy nosić luźnej odzieży oraz biżuterii. Należy upewnić się, że włosy, odzież oraz**

rękawice znajdują się z dala od ruchomych części elektronarzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

7. Jeśli istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego do elektronarzędzia, należy upewnić się, że zostało ono prawidłowo podłączone oraz że będzie używane w odpowiedni sposób. Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłami.

## **Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzia**

1. Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Używać wyłącznie elektronarzędzi przeznaczonych do zaplanowanych prac. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.
2. Nie należy pozostawiać elektronarzędzia podczas pracy bez nadzoru.
3. Należy stosować uchwyt(y) pomocniczy(e), jeśli został(y) dołączony(e) do elektronarzędzia. Utrata panowania nad elektronarzędziem może powodować obrażenia ciała.
4. Należy utrzymywać uchwyty oraz rękojeść elektronarzędzia w czystości oraz upewnić się, że są suche, wolne od zanieczyszczeń, w szczególności olejów i tłuszczów.
5. Należy trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytania podczas wykonywania pracy, podczas której osprzęt tnący może zetknąć się z ukrytym okablowaniem lub przewodem elektronarzędzia. Zetknięcie się osprzętu tnącego z przewodem pod napięciem może sprawić, że odsłonięte metalowe części narzędzia również będą pod napięciem i spowodować porażenie operatora prądem.
6. Należy natychmiast zaprzestać używania elektronarzędzia, jeżeli włącznik nie działa prawidłowo. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i powinno zostać naprawione.
7. Przed przystąpieniem do regulacji elektronarzędzia, wymianą osprzętu lub zaprzestaniem korzystania z elektronarzędzia, należy odłączyć je od źródła zasilania i/lub odłączyć akumulator. Wymienione środki ostrożności mogą zapobiec przypadkowemu włączeniu elektronarzędzia.
8. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych, a także te, które nie posiadają doświadczenia i nie są zaznajomione ze sprzętem, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób tak, aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.
9. Należy przechowywać elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci oraz nie pozwalać obsługiwać elektronarzędzia osobom niezaznajomionym ze sprzętem lub nie znającym poniższej instrukcji. Elektronarzędzia stanowią zagrożenie dla osób niezaznajomionych ze sprzętem.
10. Należy pamiętać o właściwej konserwacji elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części działają prawidłowo, nie są zablokowane, pęknięte lub uszkodzone w sposób, który mógłby negatywnie wpłynąć na pracę elektronarzędzia. W wypadku jakichkolwiek uszkodzeń, należy oddać elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest skutkiem nieprawidłowej konserwacji elektronarzędzi.
11. Należy dbać o odpowiednią ostrość oraz czystość narzędzi tnących. Odpowiednio konserwowane narzędzia tnące są łatwiejsze w prowadzeniu a prawdopodobieństwo ich zakleszczenia jest o wiele mniejsze.

- 12. Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia pomocnicze itd. należy używać zgodnie z poniższymi zaleceniami, z uwzględnieniem warunków oraz rodzaju wykonywanej pracy.** Używanie elektronarzędzi do prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

## Serwis

- 1. Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie wykwalifikowanemu serwisantowi i używać jedynie oryginalnych części zamiennych.** Powyższe daje gwarancję na zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

## Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla wiertarek i wkrętarek

- Należy mocno chwycić elektronarzędzie, jeśli to możliwe, obiema dłońmi i zachować stabilną postawę. Elektronarzędzie najłatwiej jest prowadzić obiema dłońmi. W przypadku zablokowania się bitu podczas dokręcania i wykręcania śrub, mogą nastąpić wysokie momenty reakcji.
- Należy użyć odpowiednich detektorów, aby określić czy w obszarze roboczym są ukryte linie narzędziowe. Kontakt z przewodami elektrycznymi może doprowadzić do pożaru i porażenia prądem. Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebiecie linii wody może doprowadzić do uszkodzenia mienia lub porażenia prądem.
- Należy zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Nigdy nie należy trzymać obrabianego przedmiotu w dłoniach, na nogach lub opierać go o ciało. Umieszczenie obrabianego przedmiotu w urządzeniu mocującym lub imadle zapewnia większe bezpieczeństwo i stabilność niż trzymanie go w dłoniach. Niestabilna pozycja obrabianego przedmiotu może doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem a w konsekwencji do obrażeń ciała.
- Nie należy używać tępych lub uszkodzonych wiertła i/lub bitów. Tępe lub uszkodzone wiertła/bity mają większą tendencję do zakleszczania się w obrabianym przedmiocie, ulegania uszkodzeniom lub do bycia wyrzucanym przez elektronarzędzie.
- Należy zadbać o prawidłowe umieszczenie wiertła/bitów w uchwycie. Jeśli wiertło/bit nie jest osadzony wystarczająco głęboko, uchwyt elektronarzędzia nie jest w stanie odpowiednio utrzymać wiertła/bitu, co zwiększa ryzyko utraty kontroli i wypadnięcia osprzętu. Po umieszczeniu wiertła/bitu w uchwycie, należy go pociągnąć, aby upewnić się, że jest odpowiednio zablokowany.
- Jeśli bit zablokuje się w obrabianym przedmiocie, należy natychmiast zatrzymać elektronarzędzie poprzez zwolnienie włącznika, następnie zmienić kierunek obrotów i powoli nacisnąć włącznik, aby odblokować bit. Należy być przygotowanym na silny moment reakcji, mogący spowodować odrzut.
- Nigdy nie należy chwytać elektronarzędzia (uchwyty lub bitu/wiertła), jeśli znajduje się w ruchu i nie należy umieszczać dłoni zbyt blisko obracającego się uchwyty lub wiertła/bitu. Ryzyko obrażeń.
- Nie należy zmieniać kierunku obrotów gdy elektronarzędzie pracuje. Dopiero po upewnieniu się, że elektronarzędzie znajduje się w całkowitym bezruchu, możliwa jest zmiana kierunku obrotów.

- Należy unikać dotykania bitu/wiertła zaraz po zakończeniu pracy, gdyż może być gorące. Podobnie podczas wyjmowania osprzętu z uchwytu, należy założyć rękawice ochronne aby móc chwycić bit/wiertło. Bity/wiertła mogą być gorące po dłuższym użytkowaniu. Należy unikać kontaktu ze skórą. Ryzyko poparzeń.
- Należy poczekać, aż elektronarzędzie znajdzie się w całkowitym bezruchu zanim zostanie odłożone.
- Niektóre obrabiane materiały mogą zawierać toksyczne chemikalia. Należy unikać wdychania pyłu i kontaktu ze skórą.

## Pozostałe zagrożenia

Nawet gdy elektronarzędzie jest użytkowane zgodnie z zaleceniami, nie można wyeliminować wszystkich czynników ryzyka (szczątkowego). Następujące zagrożenia wiążą się z budową elektronarzędzia:

- Uszkodzenie płuc w przypadku nie zastosowania maski przeciwpyłowej.
- Uszkodzenie słuchu w przypadku nie zastosowania naszników ochronnych.
- Szkody dla zdrowia wynikające z emisji drgań, jeśli elektronarzędzie jest używane przez długi okres i nie jest odpowiednio konserwowane i regulowane.
- obrażenia ciała i uszkodzenia mienia z powodu pękniętych akcesoriów, nagle wyrzuconych przez elektronarzędzie.

## Ostrzeżenie!



To elektronarzędzie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. To pole może w pewnych okolicznościach zakłócać aktywne lub pasywne implanty medyczne. Aby ograniczyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń ciała, zalecamy osobom z implantami medycznymi konsultację z lekarzem oraz producentem implantu przed rozpoczęciem obsługi tego elektronarzędzia.

## INFORMACJE O ELEKTRONARZĘDZIU

### Przeznaczenie

Niniejsza wiertarka udarowa jest przeznaczona do:

- wiercenia we wszystkich rodzajach drewna,
- wiercenia w materiałach ceramicznych, plastikowych, z włókna szklanego i laminatu,
- wiercenia w metalach,
- wiercenia udarowego w betonie, cegle i kamieniu

**Elektronarzędzie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem elektronarzędzia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik/właściciel, a nie producent.**



## Dane techniczne

Moc	600 W
Zasilanie	230 V; 50 Hz
Długość przewodu zasilającego	2 m
Uchwyt	Do 13 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3100 obr./min.
Maks. średnica wiercenia w betonie	13 mm
Maks. średnica wiercenia w stali	8 mm
Maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
Waga	2 kg
W zestawie	Kluczyk do uchwytu wiertarskiego, rękojeść dodatkowa, ogranicznik głębokości, instrukcja obsługi
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{PA}$	88 dB(A), K= 3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej $L_{WA}$	99 dB(A), K= 3 dB(A)
Drgania ręka-ramię $a_n$ (wkręcanie bez uderu)	$7,480 \text{ m/s}^2$ K=1,5 $\text{m/s}^2$

## Poziom drgań

Poziom emisji drgań podany w niniejszej instrukcji został zmierzony zgodnie ze zharmonizowanym testem podanym w normie EN 61029 i może być stosowany do porównywania narzędzi ze sobą oraz w celu wstępnego oszacowania narażenia na drgania podczas stosowania narzędzia zgodnie z podanym przeznaczeniem.

- Używanie narzędzia do innych zastosowań lub z innymi albo źle konserwowanymi akcesoriami może znacząco zwiększać poziom ekspozycji.
- Okresy, kiedy narzędzie jest wyłączone, lub gdy jest włączone, ale nie jest używane, mogą znacząco ograniczać poziom ekspozycji. Chroń się przed wpływem drgań, konserwując odpowiednio narzędzie i akcesoria, utrzymując ciepłotę dłoni oraz odpowiednio organizując pracę.

## OBSŁUGA

### Mocowanie rękojeści dodatkowej i ogranicznika głębokości



**Uwaga:** Elektronarzędzia należy używać tylko z prawidłowo zamontowaną rękojeścią dodatkową.

Aby zamontować rękojeść dodatkową (4) należy poluzować rękojeść poprzez obracanie jej przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do momentu, aż możliwe będzie przełożenie zacisku przez uchwyt wiertarski. Nasadzić zacisk na przednią część wiertarki i ustawić

rękojeść dodatkową w żądanej pozycji. Rękojeść dodatkową można ustawiać w różnych pozycjach, co umożliwia zajęcie odpowiedniej i stabilnej pozycji przy pracy. Maksymalnie dokręcić rękojeść poprzez obracanie jej zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Ogranicznik głębokości służy do ustalania pożądanej głębokości wiercenia. Aby zamocować ogranicznik głębokości, należy przełożyć go przez otwór w rękojeści bocznej. Maksymalna głębokość wiercenia jest równa odległości pomiędzy czubkiem końcówki wiertła a przednim końcem ogranicznika głębokości.

## Mocowanie i wyjmowanie wiertła (Rys. 1)

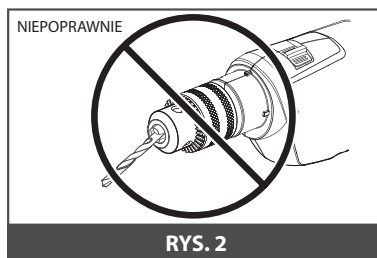
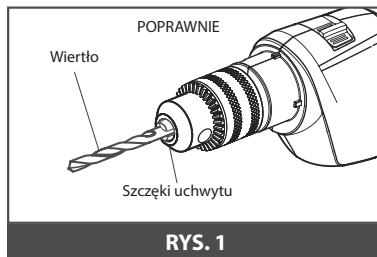
Należy upewnić się, że elektronarzędzie jest odłączone od źródła zasilania.

**UWAGA.** W przypadku nie odłączenia elektronarzędzia od źródła zasilania może dojść do przypadkowego uruchomienia wiertarki, co mogłoby doprowadzić do poważnych obrażeń.

Aby odpowiednio zamontować/wyjąć wiertło należy:

- Obrócić tuleję w prawą stronę, aby otworzyć szczęki uchwytu. Delikatnie unieść przód wiertarki, co zapobiegnie wypadnięciu wiertła z uchwytu.
- Umieścić jak najgłębiej odpowiednie wiertło w uchwycie wiertarskim (1).

**UWAGA.** Nie należy umieszczać wiertła w szczękach uchwytu i zaciskać go jak pokazano na rysunku drugim (Rys.2). Niepoprawne umieszczenie wiertła w uchwycie może sprawić, że zostanie ono wyrzucone z uchwytu podczas pracy powodując poważne obrażenia i uszkodzenie uchwytu.



- Umieścić kluczyk dołączony do zestawu w otworze uchwytu wiertarskiego i obracać w prawo do momentu zaciśnięcia szczęk uchwytu na wiertle. Nie należy używać żadnych innych kluczy niż ten dołączony do zestawu!
- Po zakończeniu montażu wiertła, umieścić kluczyk z powrotem w mocowaniu.
- Aby wyjąć wiertło, należy ponownie użyć kluczyka, umieścić go w otworze uchwytu wiertarskiego i obracać w lewo do momentu otwarcia szczęk uchwytu, co pozwoli na bezpieczne wyjęcie wiertła.

## Regulacja prędkości

Aby uzyskać większą prędkość, należy obracać pokrętkę regulacji prędkości (6) zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby zmniejszyć prędkość należy obracać pokrętkę regulacji prędkości (6) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Prędkość można również regulować poprzez odpowiednią siłę nacisku na włącznik. Przy lekkim nacisku uzyskana prędkość będzie niższa. Przy zwiększonym nacisku uzyskana prędkość będzie wyższa.

**Uwaga:** Podczas naciskania włącznika może pojawić się świszczący lub dzwoniący dźwięk. Jest to normalne zjawisko.

## Zmiana trybu pracy

Elektronarzędzie posiada dwa tryby pracy: wiercenie bez udaru oraz wiercenie z udarem. Należy przesunąć przełącznik trybu pracy (2) w lewo do położenia **T** dla wiercenia z udarem; przesunąć przełącznik trybu pracy (2) w prawo do położenia **⌘** dla wiercenia bez udaru.

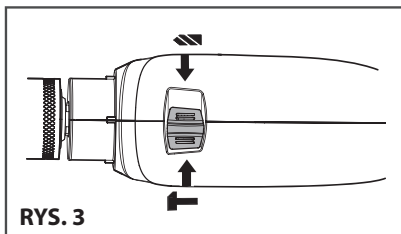
Należy użyć wiertła węglikowego oraz trybu wiercenia z udarem dla wiercenia w twardych materiałach, takich jak cegła, płytki, beton itp.

Należy użyć trybu wiercenia bez udaru dla wiercenia w miękkich materiałach za pomocą wiertła spiralnego lub otwornicy itp.

## Regulacja kierunku obrotów (Rys.3)

Elektronarzędzie wyposażone zostało w przełącznik kierunku obrotów (5) znajdujący się nad włącznikiem:

- Aby uzyskać obroty w prawo, należy przesunąć przełącznik kierunku obrotów (5) maksymalnie w lewo.
- Aby uzyskać obroty w lewo, należy przesunąć przełącznik kierunku obrotów (5) maksymalnie w prawo.



**UWAGA:** Należy upewnić się, że przełącznik kierunku obrotów jest przesunięty maksymalnie w prawo/lewo. W przeciwnym wypadku, wiertarka nie uruchomi się.

Długotrwałe wiercenie przy niskiej prędkości może doprowadzić do przegrzania silnika. Gdy to nastąpi, należy pozwolić, aby wiertarka popracowała na najwyższej prędkości bez obciążenia przez kilka minut.

## Włączanie i wyłączanie elektronarzędzia

- Wciśnięcie włącznika (7) powoduje włączenie elektronarzędzia.
- Zwolnienie włącznika (7) powoduje zatrzymanie elektronarzędzia.

## Blokada włącznika

Elektronarzędzie zostało wyposażone w przycisk blokady włącznika dla ciągłej pracy przy dłuższym czasie użytkowania elektronarzędzia.

Aby zablokować włącznik należy:

- Nacisnąć włącznik.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady włącznika (8) znajdujący się po lewej stronie rękojeści.
- Zwolnić włącznik.
- Zwolnić przycisk blokady włącznika.
- Aby zwolnić blokadę, należy nacisnąć i zwolnić włącznik.
- Jeśli funkcja blokady włącznika zostanie włączona podczas użytkowania elektronarzędzia i zostanie ono odłączone od źródła zasilania, należy natychmiast zwolnić blokadę.



**UWAGA.** Przed podłączeniem wiertarki do źródła zasilania, należy zawsze upewnić się, że funkcja blokady włącznika nie jest włączona (nacisnąć i zwolnić włącznik). W przypadku niezastosowania się do powyższego, może dojść do przypadkowego uruchomienia wiertarki, co może doprowadzić do poważnych obrażeń. Nie należy blokować włącznika w sytuacjach, w których konieczne może być gwałtowne zatrzymanie wiertarki.

## WIERCENIE

- Podczas wiercenia w twardych, gładkich materiałach, należy za pomocą punktaka i młotka wykonać wgłębienie w miejscu, w którym ma być wykonany otwór. Zapobiegnie to ześlizgiwaniu się wiertła na początku operacji.
- Jeśli wiertło zablokuje się w obrabianym przedmiocie lub jeśli wiertło zatrzyma się, należy natychmiast wyłączyć elektronarzędzie. Następnie wyjąć wiertło z obrabianego przedmiotu i ustalić przyczynę zakleszczenia.

## WIERCENIE W DREWNI I METALU

- Aby uzyskać jak najwyższą efektywność, należy używać wiertel ze stali szybkoobrotowej do wiercenia w drewnie i metalu.
- Należy ustawić tryb wiercenia bez udaru. Rozpocząć wiercenie na najniższym ustawieniu prędkości, co zapobiegnie wyślizgiwaniu się wiertła na początku operacji.

## Wiercenie w drewnie

- Należy nanieść lekki olej na wiertło, aby zapobiec jego przegrzaniu. Olej przedłuży żywotność wiertła i zwiększy siłę wiercenia.
- Należy utrzymać prędkość oraz nacisk, co pozwoli na wiercenie bez przegrzania wiertła.

Użycie zbyt dużego nacisku doprowadzi do:

- przegrzania wiertła,
  - zużycia łożysk,
  - wygięcia lub przepalenia wiertła,
  - powstania nieregularnych otworów.
- Podczas wiercenia dużych otworów w metalu, należy rozpocząć wiercenie małym wiertłem, a zakończyć pracę używając większego wiertła.

## Wiercenie w kamieniu

- Aby uzyskać jak najwyższą efektywność podczas wiercenia w cegle, płytkach, betonie itp., należy używać wiertła murarskich do wiercenia udarowego oraz ustawić tryb wiercenia z udarem.
- Aby uzyskać jak najlepsze efekty podczas wiercenia w cegle, należy używać lekkiego nacisku na elektronarzędzie i średniej prędkości.
- Podczas wiercenia w twardych materiałach, takich jak beton, można użyć większego nacisku.
- Podczas wiercenia w płytkach, należy najpierw poćwiczyć na kawałku płytki w celu ustalenia odpowiedniej prędkości i nacisku. Należy rozpocząć wiercenie z małą prędkością, aby zapobiec wyślizgiwaniu się wiertła na początku operacji.

## UWAGA:

- Podczas wiercenia nie należy wywierać zbyt dużego nacisku na elektronarzędzie, gdyż nie przyczyni się to do przyspieszenia procesu wiercenia. Nadmierny nacisk może doprowadzić do uszkodzenia końcówki wiertła, zmniejszenia efektywności elektronarzędzia i obniżenia jego żywotności.
- Podczas przewiercania się przez obrabiany materiał, wytwarzana jest duża siła, dlatego należy pamiętać o mocnym trzymaniu elektronarzędzia i zachowaniu ostrożności.

## KONSERWACJA



*Przed rozpoczęciem czyszczenia i konserwacji zawsze wyłączaj elektronarzędzie i odłączaj akumulator.*

Czyścić obudowę maszyny regularnie miękką ściereczką, najlepiej po każdym użyciu. Dopilnować, aby otwory wentylacyjne były wolne od pyłu, kurzu i zabrudzeń. Usuwać odporne zabrudzenia miękką ściereczką zwilżoną mydlinami. Nie używać żadnych rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, amoniak itp. Takie substancje chemiczne spowodują uszkodzenie części z tworzyw sztucznych.

Przed odłożeniem, wyczyścić elektronarzędzie. Przechowywać elektronarzędzie, instrukcję obsługi oraz akcesoria w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać elektronarzędzie w miejscu czystym, suchym zabezpieczonym przed wilgocią i poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać elektronarzędzia w otoczeniu, gdzie temperatura spada poniżej 0°C.

Upewnić się, że podczas przechowywania na elektronarzędziu nie znajdują się żadne przedmioty.

Elektronarzędzia używane na materiałach z włókna szklanego, płytach gipsowo-kartonowych, szpachlach lub gipsie narażone są na przyspieszone zużycie oraz przedwczesne uszkodzenia, ponieważ odpryski włókna szklanego są silnie erozyjne dla łożysk, szczotek oraz komutatora. Z tego powodu, długotrwała praca z tymi materiałami nie jest zalecana. Gdy jednak jest to nieuniknione, niezmiernie ważne jest czyszczenie elektronarzędzia za pomocą sprężonego powietrza.

**Produkt i instrukcja obsługi podlegają zmianom. Dane techniczne podlegają zmianom bez uprzedzenia.**

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Producent: Lechpol Electronics Sp. z o.o., Sp.k.  
Adres: ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne, Polska

Rodzaj sprzętu  
Wiertarka udarowa  
Model: RB-1010

My, niżej podpisani, niniejszym deklarujemy, że powyżej wymienione wyroby spełniają wymagania następujących dyrektyw:

Norma wyrobu:  
EN 60745-1:2009+A11:2010  
EN 60745-2-1:2010  
EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

Zgodnie z następującymi europejskimi dyrektywami:  
Maszyny i urządzenia bezpieczeństwa: 2006/42/EC  
Kompatybilność elektromagnetyczna: 2014/30/EU  
Dyrektywa niskonapięciowa LVD: 2014/35/EU  
Substancje niebezpieczne w sprzęcie elektrycznym: 2011/65/EU

Producent: Lechpol Electronics Sp. z o.o., Sp.k.

Nazwisko przedstawiciela: Marek Puszkiel

Miejsce i data wydania: Garwolin, Polska; 14.02.2019

## WIĘCEJ

Więcej informacji na temat tego urządzenia dostępne są na stronie: [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com).

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Odwiedź stronę [www.rebelelectro.com](http://www.rebelelectro.com), aby poznać więcej produktów i akcesoriów.



**Poland**  
**Prawidłowe usuwanie produktu**  
**(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.