

Wiertarko-wkrętarka WAK 14

INSTRUKCJA ORYGINALNA



Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu konieczne jest dokładne zaznajomienie się z treścią niniejszej instrukcji, a następnie jej ścisłe przestrzeganie.

www.celma.com.pl



Polska firma Fabryka Elektronarzędzi Celma S.A. już prawie od 50 lat produkuje i oferuje szeroki asortyment elektronarzędzi profesjonalnych, przeznaczonych dla zakładów przemysłowych i warsztatów rzemieślniczych. W ofercie firmy znajdują się również akumulatorowe wiertarko-wkrętarki.

WSTĘP

Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca wiertarko-wkrętarką WAK 14 jest uzależniona głównie od prawidłowej eksploatacji. Dlatego w interesie użytkownika jest dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji i przestrzeganie wszystkich uwag i zaleceń w niej zawartych. Za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji producent i serwis nie przyjmują odpowiedzialności.

PARAMETRY TECHNICZNE

WIERTARKO-WKRĘTARKA WAK 14

Napięcie znamionowe	14,4 V DC
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	0-700obr/min
Kierunek obrotów wrzeciona	lewy-prawy
Maksymalny moment obrotowy	28 Nm
Maksymalna średnica wiercenia	
- w stali	10 mm
- w drewnie	24 mm
Uchwyt bezkluczykowy	10 mm
Sprzęgło	22 poz. + 1 (wiercenie)
Hamulec elektroniczny	
Masa	1,5 kg

Wiertarko-wkrętarki spełniają wymagania Dyrektyw UE

PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH

Załącznikiem do niniejszej instrukcji jest karta gwarancyjna.

Ogólne ostrzeżenia dotyczące

bezpieczeństwa użytkownika narzędzia



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.



Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, aby móc skorzystać z nich w przyszłości.

W podanych niżej ostrzeżeniach wyrażenie „elektronarzędzie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (bezprzewodowe).

1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. *Nieporządek i złe oświetlenie przyczynia się do wypadków.*
- Nie należy używać elektronarzędzia w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. *Elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą zapalić pył lub opary.*
- Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się elektronarzędzi. *Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.*

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. *Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki centralnego ogrzewania i chłodziarki. *W przypadku dotknięcia części*

uziemionych lub zwartych zmasą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

c) Nie należy narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. *W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

d) Nie należy nadwierać przewodów przyłączeniowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przenoszenia, ciągnięcia elektronarzędzia lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączeniowy z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. *Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

e) W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na wolnym powietrzu, przewody przyłączeniowe należy przedłużać przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na wolnym powietrzu. *Używanie przedłużacza przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

f) W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). *Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

3. Bezpieczeństwo osobiste

a) Należy być przewidującym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas używania elektronarzędzia. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. *Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.*

b) Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. *Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejszy osobiste obrażenia.*

c) Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora oraz zanim podniesie się lub przeniesie się narzędzie należy upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. *Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub przyłączenie elektronarzędzia do sieci zasilającej przy załączonym wyłączniku może być przyczyną wypadku.*

d) Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze. *Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.*

e) Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. *Umożliwi to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w sytuacjach nieprzewidywalnych.*

f) Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. *Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczepione przez części ruchome.*

g) Jeżeli urządzenia są przystosowane do przyłączenia zewnętrznego odciągu pyłu i pochłaniacza pyłu, należy upewnić się, że są one przyłączone i prawidłowo użyte. *Użycie pochłaniacza pyłu może zredukować zagrożenia zależne od zapylenia.*

4. Użytkowanie i troska o elektronarzędzie

a) Nie należy elektronarzędzia przeciążać. Należy stosować elektronarzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. *Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie zostało zaprojektowane.*

b) Nie należy używać elektronarzędzia, jeżeli łącznik go nie łączy i nie wyłącza. *Każde elektronarzędzie, którego nie można łączyć lub wyłączać łącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*

c) Należy odłączać wtyczkę ze źródła zasilania elektronarzędzia i/lub odłączyć akumulator przed

wykonaniem każdej nastawy, wymiany części lub magazynowaniem. *Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukują ryzyko przypadkowe- go rozruchu elektronarzędzia.*

d) Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie należy pozwalać osobom nie zaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie elektronarzędzia. *Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nie przeszkolonych użytkowników.*

e) Elektronarzędzia należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. *Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób konserwacji elektronarzędzia.*

f) Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. *Odpowiednie utrzymywanie ostrych krawędzi narzędzi tnących zmniejsza prawdopodobieństwo zakleszczenia i ułatwia obsługę.*

g) Elektronarzędzie, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj pracy do wykonania. *Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może spowodować niebezpieczne sytuacje.*

5. Ostrożność w używaniu elektronarzędzia

a) Ładować należy wyłącznie ładowarką zalecaną przez wytwórcę. *Użycie ładowarki przeznaczonej do ładowania innego typu baterii akumulatorów stwarza ryzyko powstania pożaru.*

b) Elektronarzędzia należy używać wyłącznie z baterią akumulatorów specjalnie przeznaczoną do ich zasilania. *Użycie innej baterii akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń lub pożaru.*

c) W czasie, gdy bateria akumulatorów nie jest używana, należy ją przechowywać z dala od metalowych przedmiotów takich, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby, lub inne małe elementy metalowe, które mogą zerwać zaciski akumulatorów. *Zwarcie zacisków*

akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

d) W niekorzystnych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz; należy unikać kontaktu z cieczą. Jeżeli przypadkowo nastąpi zetknięcie użytkownika z cieczą, miejsce zetknięcia należy przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, dodatkowo należy szukać pomocy medycznej. *Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.*

6. Naprawa

a) Naprawę elektronarzędzia należy zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej, wykorzystując wyłącznie oryginalne części zamienne. *Zapewni się przez to, że użytkowanie elektronarzędzia będzie dalej bezpieczne.*

Wskazówki bezpieczeństwa dla wiertarek i wkrętarek

Zakładać ochronniki słuchu podczas pracy wiertarką udarową. *Narażanie się na hałas może spowodować utratę słuchu.*

Narzędzia używać z dodatkowymi rękoczynkami dostarczonymi z narzędziem. *Utrata kontroli może spowodować osobiste obrażenia operatora.*

Elektronarzędzie należy trzymać podczas pracy mocno w obydwu rękach i zapewnić bezpieczną pozycję pracy. *Elektronarzędzie prowadzone jest bezpieczniej w obydwu rękach.*

Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie robocze lub śruba mogłyby natrafić na ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie rękoczynki. *Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.* Należy używać odpowiednich przyrządów poszukiwawczych w celu lokalizacji ukrytych przewodów zasilających, lub poprosić o pomoc zakłady miejskie. *Kontakt z przewodami znajdującymi się pod napięciem może doprowadzić do powstania pożaru i porażenia elektrycznego.*

Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebicie przewodu wodociągowego powoduje szkody rzeczowe.

W razie zablokowania się narzędzia roboczego należy natychmiast wyłączyć elektronarzędzie. Należy być przygotowanym na wysokie momenty reakcji, które powodują odrzut. Narzędzie robocze może się zablokować, gdy:

– elektronarzędzie jest przeciążone, lub

– gdy skrzywi się w obrabianym przedmiocie.

Trzymać mocno elektronarzędzie. Podczas dokręcania i luzowania śrub mogą wystąpić krótkotrwałe wysokie momenty reakcji.

Należy zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Zamocowanie obrabianego przedmiotu w urządzeniu mocującym lub imadle jest bezpieczniejsze niż trzymanie go w ręku.

Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości. Mieszanki materiałów są szczególnie niebezpieczne. Pył z metalu lekkiego może się zapalić lub wybuchnąć.

Przed odłożeniem elektronarzędzia, należy poczekać, aż znajdzie się ono w bezruchu. Narzędzie robocze może się zablokować idoprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

Nie otwierać akumulatora. Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia.

Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami, np. przed stałym nasłonecznieniem, przed ogniem, wodą i wilgocią. Istnieje zagrożenie wybuchem.

W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do wydzielenia się gazów. Wywietrzyc pomieszczenie i w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.

Akumulator należy używać tylko w połączeniu z elektronarzędziem, dla którego został on przewidziany. Tylko w ten sposób można ochronić akumulator przed niebezpiecznym dla niego przeciążeniem.

Stosować należy wyłącznie oryginalne akumulatory, o napięciu podanym na tabliczce znamionowej elektronarzędzia. Użycie innych

akumulatorów, np. podróbek, przeróbek lub akumulatorów innych producentów może stać się przyczyną obrażeń lub powstania szkód materialnych poprzez eksplodujące akumulatory.



Opis funkcjonowania

Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Nieprzestrzeganie wszystkich wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Wiertarko-wkrętarki WAK 14 przeznaczone są do wkręcania i wykręcania śrub oraz do wiercenia w drewnie, metalu, wyrobach ceramicznych i tworzywie sztucznym. Zastosowanie elektronarzędzia do prac innych niż podano lub z innymi narzędziami roboczymi grozi obrażeniami osobistymi, zniszczeniem elektronarzędzia, może także spowodować szkody rzeczowe.

Użycie niezgodne z przeznaczeniem

Nie używać do wiercenia w azbestcie. Azbest jest rakotwórczy.

INFORMACJA NA TEMAT HAŁASU

I WIBRACJI

Wartości pomiarowe hałasu określono zgodnie z normą EN 60745.

Mierzony wg skali A poziom ciśnienia akustycznego, emitowanego przez urządzenie wynosi standardowo 70,9 dB(A). Niepewność pomiaru $K=3$ dB.

Poziom hałasu na stanowisku pracy może przekroczyć 81,9dB(A).



Stosować środki ochrony słuchu!

Wartości łączne drgań (suma wektorowa dla trzech składowych kierunkowych) określone

zgodnie z normą EN 60745:

Wartość emisji drgań

- wibracje: $6,5 \text{ m/s}^2$,

niepewność pomiaru: $1,5 \text{ m/s}^2$,

- wkręcanie: $4,5 \text{ m/s}^2$,

Podany poziom drgań jest reprezentatywny dla podstawowych zastosowań elektronarzędzia. Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań lub z innymi narzędziami roboczymi, a także jeśli nie będzie wystarczająco konserwowane, poziom drgań może odbiegać od podanego. Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie ekspozycji na drgania podczas całego czasu pracy. Aby dokładnie ocenić ekspozycję na drgania, trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy. W ten sposób łączna (obliczana na pełny wymiar czasu pracy) ekspozycja na drgania może okazać się znacznie niższa. Należy wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania, np.: konserwacja elektronarzędzia i narzędzi roboczych, zabezpieczenie odpowiedniej temperatury rąk, ustalenie kolejności operacji roboczych.

Deklaracja zgodności Nr 3/FEN/2013

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt: wiertarko-wkrętarka WAK14 spełnia wymagania Dyrektyw UE 2011/65/WE, UE 2006/42/WE, 2004/108/WE według norm EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 60745-2-2:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

Prezes Zarządu

Zygmunt Skwarło

Łódź, 03.06.2013

Dokumentacja Techniczna
Product Manager
Małgorzata Życińska

Fabryka Elektronarzędzi Celma S.A.
92-312 Łódź, ul. Papiernicza 7 POLSKA

POSŁUGIWANIE SIĘ WIERTARKO- WKRĘTARKĄ

Montaż akumulatora. Czynność tę należy wykonać zawsze przy wyłączonym urządzeniu.

Przed zamontowaniem akumulatora należy sprawdzić, czy łącznik powraca do pozycji wyjściowej (stan wyłączenia).

Montaż akumulatora należy rozpocząć od ustawienia go w pozycji takiej aby wypust pasował do linii rowka w narzędziu.

Następnie należy wsunąć akumulator do obudowy narzędzia. Zatraski wydają wtedy charakterystyczne „kliknięcia”. Należy sprawdzić prawidłowość zamontowania akumulatora. Jest to warunkiem bezpiecznej pracy.

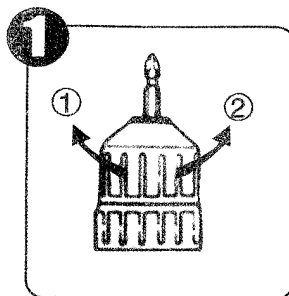
Demontaż akumulatora. Demontaż należy przeprowadzać przy wyłączonym urządzeniu.

Naciskając jednocześnie przyciski na obudowie akumulatora zwalniamy zaczepty.

Zwalniając zaczepty wysuwamy akumulator z obudowy.

Wymontowany akumulator odkładamy tak, aby nie dopuścić do przypadkowego zwarcia jego biegunów

Zamontowanie narzędzia roboczego (rys. 1)



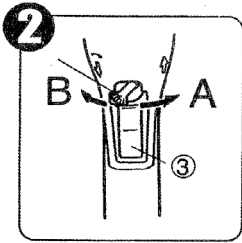
Montaż i demontaż wiertła lub końcówki wkrętaka (bit) należy przeprowadzić ręcznie; jedną ręką przytrzymując pierścień uchwytu drugą wykonując obrót części cylindrycznej w kierunku (1) lub (2). Nie wolno stosować napędu elektronarzędzia do mocowania lub uwalniania narzędzia

roboczego.

Obrót części cylindrycznej w kierunku oznaczonym jako (2) powoduje rozwarście szczęk uchwytu.

Obrót części cylindrycznej w kierunku oznaczonym jako (1) powoduje zaciśnięcie szczęk uchwytu i zamocowanie narzędzia roboczego.

Włączanie urządzenia, zmiana prędkości obrotowej i kierunku obrotów (rys. 2)



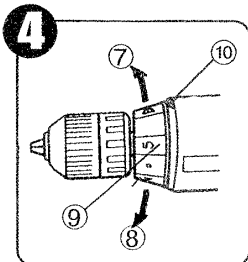
Naciskając przycisk łącznika (3) włączamy elektronarzędzie.

Zwolnienie przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie elektronarzędzia.

Zwiększenie lub zmniejszenie prędkości obrotowej uzyskuje się poprzez zmianę nacisku na klawisz łącznika.

Zmiana kierunku obrotów jest realizowana przez zmianę położenia (A) lub (B) dźwigni przełącznika kierunku obrotów zintegrowanego z łącznikiem (3).

Nastawianie wielkości momentu obrotowego (nastawianie siły sprężenia) rys. 4



Dobór położenia pierścienia regulującego (9) względem obudowy stałej (strzałka 10 na obudowie) jest określany przez rodzaj pracy narzędzia. Zaleca się wykonanie prób wkręcania lub wiercenia w identycznym materiale i doświadczalny dobór siły sprężenia.

Pozycja na podziałce oznaczona najmniejszym rysunkiem wkręta odpowiada najmniejszej wartości momentu obrotowego.

Należy ustawić pierścień w taki sposób, aby rysunek na pierścieniu znalazł się naprzeciw strzałki (10) na korpusie.

Aby elektronarzędzie pracowało jako wiertarka należy ustawić pierścień tak, aby naprzeciw strzałki (10) na korpusie znalazł się rysunek wiertła.

Niedozwolone jest takie ustawienie pierścienia aby jego nieoznaczona część znalazła się naprzeciw strzałki (10) na korpusie.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Po zakończeniu pracy, obudowę elektronarzędzia należy oczyścić np. sprężonym powietrzem, pędzelkiem, lekko zwilżoną szmatką. Nie używać środków chemicznych ani płynów czyszczących. Przechowywać urządzenie w temperaturze poniżej 400C. Po zakończeniu pracy wyciągnąć akumulator z elektronarzędzia

AKUMULATOR

Typ	Niklowo-Kadmowy (Ni-Cd)
Pojemność	1,5 Ah
Ilość styków	4
Czas ładowania	1 h
Zabezpieczenie termiczne:	Sensor termiczny

Uwagi:

- stosuj akumulator zgodnie z przeznaczeniem;
- chroń przed wodą, deszczem, temperaturą 500C, ogniem i uszkodzeniem mechanicznym;
- przerwij pracę jeśli akumulator pracuje zdecydowanie za krótko lub nagrzewa się nadmiernie;
- ładuj akumulatory w temperaturze 10-400C; nigdy nie ładuj akumulatora w pełni naładowanego

lub całkowicie rozładowanego;

- przechowuj nie używany akumulator w stanie pełnego naładowania;
- nie zwieraj zacisków akumulatora.

ŁADOWARKA

Typ	transformatorowa
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz, 40 W
Wyjście	14,4 V; 1,6 A
Zabezpieczenie	wkładka topikowa 6,3 A

Uwagi:

- stosuj ładowarkę zgodnie z jej przeznaczeniem;
- używaj w warunkach zbliżonych do pokojowych;
- zwracaj uwagę na właściwe warunki wentylacji, nie przykrywaj obudowy, nie montuj urządzenie w zamkniętych szafach lub pojemnikach;
- zapalenie się czerwonej diody sygnalizuje prawidłowe umieszczenie akumulatora w ładowarce; po naładowaniu dioda gaśnie;
- po naładowaniu wyciągnij akumulator z ładowarki;
- dbaj o sieciowy przewód zasilający; nie wyjmuj go z gniazdka ciągnąc za przewód, chroń przed nadmierną temperaturą, olejami i ostrymi narzędziami.

Wszelkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne elektronarzędzia i ładowarki należy wykonać w autoryzowanych serwisach. Należy stosować tylko oryginalne części zamienne



OCHRONA ŚRODOWISKA

Elektronarzędzie, jego wyposażenie i opakowanie po zakończeniu użytkowania należy oddać do powtórnego przetworzenia materiałów. Nie wolno wyrzucać do pojemników na odpady komunalne! O tym informuje symbol przekreślonego kontenera kołowego umieszczony na produkcie. Zgodnie z Ustawą z dn. 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1494 i 1495) informujemy, iż zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może

zawierać niebezpieczne składniki, które mogą powodować negatywny wpływ na środowisko, a także na zdrowie ludzi.

Zabronione jest umieszczanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zużytych akumulatorów z innymi odpadami w określonym kontenerze kołowym na odpadki. Zużyty sprzęt podlega selektywnej zbiórce w wyznaczonych punktach.



Gospodarstwo domowe spełnia istotną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu poprzez przestrzeganie zasad selektywnej zbiórki.

Sposób gromadzenia zużytego sprzętu jest zgodny z w/w Ustawą, obowiązki z niej wynikające przejęta w imieniu przedsiębiorcy Organizacja Odzysku.

Szczegóły przyjętego systemu zbierania udostępnione są na stronie internetowej firmy www.celma.com.pl w zakładce firma/downloads.

SERWIS ELEKTRONARZĘDZI ORAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Celma Power Tools Sp z o.o
ul. Przemysłowa 10, 43-440 Goleśzów
tel. +48 33 852 83 51
w. 265, 323 (biuro), 227 (warsztat)
fax + 48 33 852 72 24
e-mail: serwis@celma.com.pl
tel. +48 33 852 83 51 - usługi

Wykaz punktów serwisowych
pogwarancyjnych znajduje się na stronie
internetowej firmy:
www.celma.com.pl



Fabryka Elektronarzędzi CELMA S.A.
92-312 Łódź, ul. Papiernicza 7
tel: +48 42 677 78 15
fax: +48 42 254 69 61
e-mail: bok@celma.com.pl