

next 3000

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PL

RĘCZNY OPRYSKIWACZ
AKUMULATOROWY

1



KARTA GWARANCYJNA	PIECZĘĆ SPRZEDAWCY I DATA
DATA NAPRAWY	OPIS WADY

2



START TEST

3



4



5



6



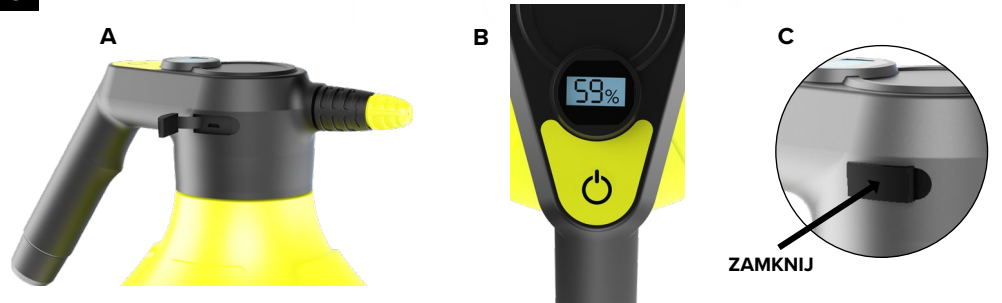
7



8



9



1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu. Z gwarancji wyłączone są: głowica w skład której wchodzi pompka, akumulator i płytki sterująca oraz kabel mikro USB typu B, na które okres gwarancji wynosi 12 miesięcy. Zbiornik objęty jest 60 miesięczną gwarancją. Terytorialny zakres gwarancji ogranicza się do obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski realizowane są przez autoryzowane serwisy lub w siedzibie firmy Marolex.
3. Uszkodzoną część lub opryskiwacz zgłoszony do naprawy gwarancyjnej należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub przesać do firmy Marolex.

4. UWAGA!

Brdne i zanieczyszczone środkami chemicznymi opryskiwacze, dostarczone w ramach reklamacji lub opryskiwacze z jakąkolwiek zawartością nie będą naprawiane.

Należy je wcześniej dokładnie opróżnić, wyplukać i oczyścić!

5. Naprawy są realizowane po przedstawieniu ważnej karty gwarancyjnej lub dowodu zakupu. Gwarant zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie wyrobu przy używaniu go zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach eksploatacyjnych określonych w instrukcji obsługi.

6. Naprawy wykonywane we własnym zakresie powinny być przeprowadzane wyłącznie z użyciem oryginalnych części Marolex.

7. W razie, gdy w okresie gwarancji ujawni się wada towaru, gwarant jest zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wady w terminie 14 dni roboczych.

8. Liczba napraw, po wykonaniu których sprzedawca nie może odmówić wymiany towaru na nowy (w wypadku, gdy nadal występują w nim wady) wynosi 3.

9. Nie uważa się za naprawę gwarancyjną czynności, wymienionych w instrukcji obsługi jako czynności, należących do normalnej obsługi eksploatacyjnej przez uprawnionego z gwarancji.

10. Producent nie uzna reklamacji z tytułu gwarancji, jeżeli dokonano zmiany regulacji ciśnienia, niewłaściwie składowano lub eksploatowano opryskiwacz.

11. Za uszkodzenia mechaniczne, powstałe z winy użytkownika, firma nie odpowiada.

Wymiany uszkodzonych części firma może wykonać odpłatnie.

12. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego, wynikających z niezgodności towaru z umową.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z użycia nieodpowiedniej ładowarki.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 34/M/2020

Firma Marolex oświadcza, że produkt spełnia wymagania:
 DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn
 DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
 DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego

Zastosowane normy:
 PN-EN ISO 19932-1:2013-11 Sprzęt do ochrony roślin -- Opryskiwacze plecakowe -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa i środowiskowe
 PN-EN ISO 19932-2:2013-11 Sprzęt do ochrony roślin -- Opryskiwacze plecakowe -- Część 2: Metody badań
 PN-EN ISO 12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn -- Ogólne zasady projektowania -- Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
 PN-EN 60204-1:2010 Bezpieczeństwo maszyn -- Wyposażenie elektryczne maszyn -- Część 1: Wymagania ogólne (PN-EN 60204-1:2010/AC:2011P)



MAROLEX Sp. z o.o.

05-092 Dziekanów Leśny, ul. Reymonta 2
 www.marolex.pl www.forumogrodnicze.info

DANE TECHNICZNE

MODEL	NEXT
Symbol wyrobu	S161.121
Pojemność robocza	3 l
Wydatek cieczy	0,35-0,55 l/min
Ciśnienie robocze max.	0,30 MPa (3,0 bara) (43,5 PSI)
Waga netto	0,58 kg
Materiał zbiornika	Polietylen
Akumulator	Litowo-jonowy
Pompa	Membranowa
Tryb pracy	Ciągły
Kabel USB	Typ B

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

	ZNAK	ZNACZENIE	MIEJSCE
1.		Tabliczka znamionowa	Na zbiorniku
2.		Ogólny znak ostrzegawczy, ostrzeżenie, ryzyko niebezpieczeństwa	Na zbiorniku
3.		Przed przystąpieniem do pracy przeczytaj instrukcję obsługi	Na zbiorniku
4.		Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zatrucia substancjami toksycznymi	Na zbiorniku
5.		Urządzeń nie należy wyrzucać razem ze śmieciami domowymi, należy oddać zużyty opryskiwacz w punkcie recyklingu	Na zbiorniku

1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

Akumulatorowy opryskiwacz next przeznaczony jest do przeprowadzania zabiegów ochronnych i pielęgnacyjnych wodnymi roztworami nawozów sztucznych, środków owadobójczych, grzybobójczych, chwastobójczych. Dedykowany jest również do aplikacji ekologicznych preparatów na bazie oleju parafinowego oraz preparatów roślinnych. Zalecane jest używanie jednego opryskiwacza do wybranej grupy środków.

UWAGA !!! Niedozwolone jest używanie środków czynnych chemicznie, w tym kwasów i zasad, środków dezynfekujących i impregnujących, rozpuszczalników i środków zawierających rozpuszczalniki, środków czyszczących oraz ropopochodnych.

W przypadku wątpliwości odnośnie zastosowania środka prosimy o kontakt z działem technicznym, tel. 662 033 320

Niestosowanie się do zasad niniejszej instrukcji może skutkować utratą gwarancji, uszkodzeniem opryskiwacza lub trwałym uszczerbkiem na zdrowiu.

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Na **Rys.1** przedstawiony jest 3 litrowy opryskiwacz z baterią litowo-jonową z wbudowaną miniaturową pompą wodną, z wejściem USB.

Zawartość opakowania **Rys. 1**:

A kompletny opryskiwacz akumulatorowy z dyszą regulowaną MR 1.5mm,

B lanca 30 cm,

C dysze: okrągła MR 1.0 mm, dysza płaskostrumieniowa MF1.5-80°,

D instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną oraz DEKLARACJĄ ZGODNOŚCI UE,

E przewód ładujący USB typ B.

Firma Marolex Sp. z o. o. zastrzega sobie możliwość zmian w wyposażeniu opryskiwacza.

3. PRZYGOTOWANIE I PRACA OPRYSKIWACZA NEXT

1. Przed rozpoczęciem pracy z opryskiwaczem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

2. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić poziom naładowania opryskiwacza. **Uwaga!** Przycisk kontrolny jednocześnie rozpoczyna pracę opryskiwacza, dlatego ważne jest aby sprawdzenie naładowania opryskiwacza wykonywać na pustym zbiorniku lub poza zbiornikiem **Rys. 3**. W tym celu należy nacisnąć przycisk **Rys. 2**. Na wyświetlaczu pojawi się poziom naładowania akumulatora w skali od 0% rozładowany do 100% naładowany. Po sprawdzeniu poziomu naładowania należy wyłączyć opryskiwacz, ponownie naciskając ten sam przycisk. Następnie należy sprawdzić poprawność działania opryskiwacza. Należy odkręcić głowicę od zbiornika **Rys. 3**, nalać do zbiornika czystej wody, skrócić głowicę ze zbiornikiem i nacisnąć przycisk uruchamiający pracę opryskiwacza **Rys. 2**. Po upewnieniu się, że opryskiwacz jest w pełni sprawny i szczelny należy ponownie nacisnąć przycisk w celu zakończenia pracy opryskiwacza **Rys. 2**.

3. Jeżeli poziom naładowania pozwala na pracę, wówczas w celu rozpoczęcia pracy opryskiwaczem należy: odkręcić głowicę od zbiornika, opróżnić zbiornik

z wody, po czym nalać roztwór sporządzony wcześniej zgodnie z zaleceniami producenta środka chemicznego, nie przekraczając poziomu powyżej wybrzuszeń **Rys. 4**, dokręcić głowicę do zbiornika **Rys. 3**, nacisnąć przycisk **Rys. 2**, skierować opryskiwacz w stronę miejsca, w którym będzie przeprowadzony oprysk, rozpoczynając zabieg.

4. Uwaga! Konstrukcja opryskiwacza pozwala na ciągłą pracę pod różnym kątem, jednak należy uważać aby nie odwracać opryskiwacza do góry dnem **Rys. 5**, ponieważ istnieje możliwość zalania elementów elektrycznych i uszkodzenia opryskiwacza.

5. W zestawie z opryskiwaczem dołączona została lanca. W celu jej zamontowania należy odkręcić nakrętkę z dyszą **Rys. 6A**, nakręcić lancę, a następnie na lancę nakrętkę z dyszą **Rys. 6B**.

6. Odpowietrzanie lancy. Odpowietrzanie lancy sprawia, że po zakończeniu zabiegu następuje natychmiastowe odcięcie dopływu cieczy do dyszy. W przypadku kiedy lanca nie jest odpowietrzona ciecz po zakończeniu oprysku wydobywa się z lancy przez kilka sekund.

W celu odpowietrzania lancy należy w miejscu przeprowadzania zabiegów np. nad roślinami, przed rozpoczęciem oprysków przechylić opryskiwacz lancą do góry **Rys. 7**, włączyć opryskiwacz.

Na początku z lancy powinno wydobyć się powietrze, a następnie ciecz. Wówczas należy wyłączyć opryskiwacz i skierować lancę w stronę, w którą będzie przeprowadzany zabieg.

Takie odpowietrzanie należy przeprowadzać za każdym razem kiedy będzie rozpoczynany zabieg lub uzupełniana ciecz.

7. Wymiana dysz: – wymiana nakrętki dyszy okrągłej MR 1.5 mm (żółtej) na MR 1.0 mm (zieloną). W tym celu należy odkręcić żółtą nakrętkę dyszy i nakręcić zieloną nakrętkę dyszy **Rys. 8A**.

– wymiana dyszy okrągłej na dyszę płaskostrumieniową. W tym celu należy odkręcić nakrętkę dyszy **Rys. 8A**, następnie odkręcić czarną nakrętkę, wyjąć rdzeń oraz oring **Rys. 8B**, włożyć dyszę płaskostrumieniową w czarną nakrętkę **Rys. 8C**, następnie włożyć oring i dokręcić.

4. ŁADOWANIE AKUMULATORA

W celu naładowania akumulatora w opryskiwacz, należy użyć załączonego kabla (mikro) USB typu B, który należy włożyć w gniazdo głowicy **Rys. 9**, odchylając zatyczkę, zabezpieczającą gniazdo ładowania **Rys. 9A**, następnie należy włożyć drugą końcówkę USB typ A w gniazdo ładowania lub do uniwersalnej ładowarki USB. Gdy rozpocznie się ładowanie, na ekranie wyświetli się migający napis „IN”, a nad nim poziom naładowania **Rys. 9B**. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy na wyświetlaczu pojawi się informacja 100%.

Uwaga! Po zakończeniu ładowania należy dokładnie wcisnąć zatyczkę zabezpieczającą gniazdo **Rys. 9C.**

Czas ładowania w zależności od użytej ładowarki wynosi od 2 do 4 godzin. W celu uniknięcia nieprawidłowego ładowania kabel ładujący USB powinien być prawidłowo włożony w gniazdo ładowania. W stanie nieużywanym zaleca się ładowanie akumulatora raz na 2-3 miesiące. Zaleca się stosowanie standardowej ładowarki 1000mA, napięcie wejściowe ładowania DC4V, prąd 0,8A, moc 4W.

Jeśli akumulator ma niski poziom naładowania, oznacza to konieczność naładowania akumulatora opryskiwacza przed przystąpieniem do dalszej pracy. Ładowanie należy kończyć dopiero przy pełnym naładowaniu akumulatora. Opryskiwacz należy przechowywać z naładowanym akumulatorem, co należy okresowo sprawdzać, naciskając przycisk **Rys. 2**.

Długotrwałe przechowywanie opryskiwacza z rozładowanym akumulatorem może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora.

UWAGA!

Ze względu na bezpieczeństwo i ochronę pszczół oraz dzikich zapylaczy w pierwszej kolejności należy korzystać z naturalnych środków ochrony roślin oraz stosować opryski prewencyjne, a w przypadku gdy te zawiodą dopiero wówczas należy stosować chemiczne środki ochrony roślin. Bezwzględnie należy przestrzegać karencji oprysków oraz pory ich przeprowadzania.

5. RODZAJE DYSZ I WYDATEK CIECZY

Dysze regulowane okrągłe



MR1.0-90°	Ø1.0 mm – zielona; wydatek cieczy – 0,35 l/min
MR1.5-90°	Ø1.5 mm – żółta; wydatek cieczy – 0,50 l/min
MR2.0-90°	Ø2.0 mm – czerwona; wydatek cieczy – 0,80 l/min

Dysze płaskostrumieniowe



MF2.0-110°	żółta; wydatek cieczy – 0,80 l/min
MF3.0-110°	niebieska; wydatek cieczy – 1,15 l/min
MF4.0-110°	czerwona; wydatek cieczy – 1,65 l/min
MF1.0-80°	zielona; wydatek cieczy – 0,65 l/min
MF2.0-80°	żółta; wydatek cieczy – 0,85 l/min
MF3.0-80°	niebieska; wydatek cieczy – 1,20 l/min
MF4.0-45°	czerwona; wydatek cieczy – 1,60 l/min
MF5.0-30°	brązowo-żółta; wydatek cieczy – 2,00 l/min

6. UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRACY

1. Niedozwolona jest praca opryskiwaczem: dzieci, kobiet w ciąży, osób chorych zażywających leki, po spożyciu alkoholu i osób zażywających substancje ograniczające koncentrację.
2. Podczas pierwszego uruchomienia należy sprawdzić szczelność i poprawność działania opryskiwacza, wykorzystując czystą wodę.
3. **Pracując ze środkami chemicznymi (także podczas przygotowywania preparatów i niszczenia opakowań) konieczne jest używanie specjalnej odzieży ochronnej: gumowe buty, rękawice, płaszcz, czapka, okulary ochronne, maska lub półmaska.**
4. Do pracy ze środkami chemicznymi nie należy przystępować na czczo, a w czasie pracy nie wolno jeść, pić i palić. Nie wolno pić alkoholu także w przeddzień i po zakończeniu pracy.
5. Resztek cieczy nie wolno wylewać do wód otwartych, kanalizacji lub biologicznych oczyszczalni ścieków. Uwagi te dotyczą również cieczy użytej do wypłukania zbiornika i innych podzespołów opryskiwacza.
6. Zużyty opryskiwacz należy przekazać do terenowego punktu utylizacji odpadów chemicznych.
- 6a. Zużytą głowicę z akumulatorem należy oddać do punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii.
7. Osoba pracująca opryskiwaczem powinna bezwzględnie stosować się do zaleceń zawartych na opakowaniach środków chemicznych. W przypadku zatrucia skontaktować się z lekarzem.
8. Niedopuszczalna jest praca opryskiwaczem niesprawnym lub z jakąkolwiek nieszczelnością. Nie wolno narażać opryskiwacza na uderzenia.
9. Dokładnie umyć opryskiwacz po każdym użyciu oraz przed wykonaniem czynności serwisowych.
10. Nie wolno używać opryskiwacza do innych celów niż podano w instrukcji obsługi.
11. Zabrania się przechowywania opryskiwacza napełnionego cieczą.
12. Niedopuszczalne jest stosowanie: cieczy o temperaturze powyżej 40°C, środków zdefiniowanych jako wybuchowe, łatwopalne, toksyczne i utleniające.
13. Zabrania się wprowadzania samowolnych zmian w opryskiwaczu oraz używania go niezgodnie z przeznaczeniem. Może to prowadzić do zatrucia ludzi i zwierząt, skażenia środowiska, uszkodzenia opryskiwacza lub groźnych wypadków.
14. Po skończonej pracy należy zmienić ubranie (odzież ochronną oczyścić), umyć ręce, twarz, przepłukać usta i gardło, oczyścić nos.
15. Po użyciu, opryskiwacz przepłukać kilkakrotnie wodą.
16. Za szkody wynikłe z nieprzebrzegania zasad zawartych w niniejszej instrukcji obsługi odpowiedzialność ponosi wyłącznie użytkownik.
17. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić poziom naładowania baterii.
18. Zabrania się kierowania opryskiwacza i rozpylania cieczy w kierunku twarzy.
19. W czasie używania i przechowywania opryskiwacza należy zabezpieczyć go przed dostępem osób niepowołanych, a w szczególności dzieci.
20. W przypadku używania innych środków należy upewnić się, że mogą być one używane w opryskiwaczu oraz, że nie są one szkodliwe dla opryskiwacza, ludzi oraz środowiska.
21. **UWAGA! Opryskiwacz jest odporny na zachlapania oraz podwyższony poziom wilgoci, nie jest odporny na zalania i częsty kontakt z wodą.**

7. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA OPRYSKIWACZA NEXT

1. Opryskiwacz powinien być przechowywany w miejscach suchych, nienastłonecznionych, w temperaturze powyżej +4°C.
2. Zabrania się przechowywania opryskiwacza napełnionego cieczą.
3. **Po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć opryskiwacz kilkakrotnie płuczac go czystą wodą, następnie przedmuchać powietrzem. Okresowo należy przeprowadzać konserwację opryskiwacza.**
Po umyciu i przedmuchiowaniu powietrzem urządzenia należy: odkręcić nakrętkę dyszy **Rys. 8A**, którą należy dokładnie przepłukać wodą, następnie nasmarować smarem silikonowym oring **Rys. 8A**.
4. **Konserwację i naprawy należy przeprowadzać wyłącznie smarem silikonowym. Używanie innych smarów spowoduje uszkodzenie opryskiwacza.**
Uwaga! Wszelkie czynności naprawy, wymiany lub konserwacji dotyczące zespołu pompy, akumulatora, pakietu sterującego mogą być przeprowadzone tylko i wyłącznie w siedzibie firmy Marolex lub w autoryzowanych serwisach. Próba samodzielnej naprawy, wymiany lub konserwacji wyżej wymienionych elementów skutkuje utratą gwarancji.

8. UWAGI OGÓLNE

Do opryskiwaczy Marolex pasują dysze stożkowe, deflektorowe, płaskostrumieniowe oraz z regulacją kąta oprysku. Konstrukcja wszystkich typów lanc Marolex pozwala na zastosowanie dysz również innych światowych producentów.

9. USUWANIE USTEREK

Objawy	Przyczyna	Postępowanie
Opryskiwacz nie działa.	Nie włączony opryskiwacz. Rozładowany akumulator (opis pkt. 4 Ładowanie akumulatora).	Włączyć opryskiwacz, naciskając przycisk Rys. 2 . Podłączyć głowicę opryskiwacza do ładowania Rys. 9 .
	Rozładowany akumulator (opis pkt. 4 Ładowanie akumulatora).	Podłączyć głowicę (opryskiwacz) do ładowania Rys. 9 .
Pomimo podłączenia do ładowania, na panelu nie świeci się informacja „IN”.	Uszkodzony kabel lub ładowarka.	Wymienić kabel lub ładowarkę na inną sprawną.
Z dyszy wydobywa się powietrze lub rozprysk cieczy jest przerywany mimo pracy pompy.	Niski poziom cieczy w zbiorniku. Zsunięta rurka zasysająca Rys. 3A .	Uzupełnić ciecz w zbiorniku. Umieścić rurkę zasysającą w wyznaczonym elemencie w głowicy Rys. 3A .
Wyciek cieczy spod głowicy.	Niedokręcona głowica lub uszkodzony oring pod głowicą.	Dokręcić głowicę, uzupełnić lub wymienić oring.
Nieszczelności w połączeniu lancy i dyszy.	Zagubiony lub uszkodzony oring Rys. 8B . Niedokręcona nakrętka do dyszy.	Założyć oring. Dokręcić nakrętkę do dyszy.
Staby rozprysk cieczy lub jej brak pomimo pracy pompy.	Zanieczyszczony filtr rurki zasysającej Rys. 3A .	Odkręcić głowicę, oczyścić filtr Rys. 3A .
	Zanieczyszczona dysza lub rdzeń w końcówce lancy Rys. 8A	Odkręcić nakrętkę dyszy Rys. 8A , następnie odkręcić nakrętkę do dyszy Rys. 8B , rozebrać i oczyścić pod strumieniem bieżącej wody nakrętkę dyszy oraz rdzeń. Nasmarować oring na rdzeniu Rys. 8A i skręcić ponownie. UWAGA! NIE UŻYWAĆ OSTRYCH NARZĘDZI! aby nie uszkodzić dyszy.
Brak możliwości uzyskania ciśnienia.	Zabrudzona pompa ciśnieniowa.	Skontaktuj się z serwisem MAROLEX serwis@marolex.pl
Pomimo podłączenia głowicy do ładowania, panel nie świeci się.	Uszkodzona głowica.	Skontaktuj się z serwisem MAROLEX serwis@marolex.pl

W przypadku innych objawów, uniemożliwiających prawidłową pracę urządzenia, prosimy o kontakt z serwisem MAROLEX. Oferujemy wsparcie techniczne i pomoc on-line: serwis@marolex.pl

DEMONTAŻ I UTYLIZACJA

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.



Niniejsze symbole umieszczone na produktach, opakowaniach i lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi.



W celu zapewnienia właściwego przetworzenia, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2012/19/UE i 2013/56/UE. Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.



Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary. Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucenia tego rodzaju przedmiotu.

MAROLEX Sp. z o.o.

05-092 Dziekanów Leśny, ul. Reymonta 2
www.marolex.pl www.forumogrodnicze.info