

Nie wyrzucaj baterii byle gdzie!

► W rejonie tyskim i powiecie bieruńsko-lędzińskim, na obszarze działania Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami i Energetyki Odnawialnej "MASTER" Sp. z o.o. takie "baterijki" stoją w wielu przedszkolach, szkołach, placówkach handlowych i usługowych. Każdy może tam przyjść i wrzucić zużyte baterie. I gorąco zachęcamy, aby tak robić. Należy pamiętać, że baterie i akumulatory to przedmioty, które po zużyciu zmieniają się w odpady niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi i zwierząt. Wynika to z faktu, że zawierają substancje szkodliwe, głównie ołów, kadm, rtęć. Jedna bateria potrafi skażić metr sześcienny gruntu. Dlatego wyczerpane i niezdatne do dalszego użytku baterie należy separować od innych śmieci, wrzucać do specjalnych pojemników, aby trafiły do miejsc, w których rozbraja się te małe ekologiczne bomby - unieszkodliwia i odzyskuje zawarte w bateriach związki chemiczne, przeznaczając je wtórnego przerobu na takie same lub inne produkty.

Zbiórkę zużytych baterii prowadzi MPGO Master - partner

Organizacji Odzysku Reba z Warszawy. Reba Organizacja Odzysku SA jest spółką założoną przez pięciu największych producentów i importerów baterii, którzy łącznie wprowadzają na rynek ok. 60% baterii. Organizuje ona (między innymi w Łędzinach) konkursy pod nazwą "Szkolna zbiórka baterii" (w naszym mieście zbiórkę zużytych baterii prowadzi Miejskie Przedszkole z Oddziałami Integracyjnymi nr 2 - w ubiegłym roku zebrało podczas tej akcji 32 kg baterii oraz Gimnazjum z Oddziałami Integracyjnymi nr 2, w którym zebrano 100 kg). Służą one szeregowi świadomości ekologicznej wśród młodzieży i uczą właściwego traktowania odpadów niebezpiecznych.

Zwracają uwagę na to, że nie można porzucać ich byle gdzie. Rok szkolny 2007/2008 jest piątym rokiem funkcjonowania szkolnego programu zbierania zużytych baterii, w którym uczestniczy prawie 10 tysięcy placówek



oświatowych uczestniczących w ogólnopolskim systemie zbiórki tych odpadów.

Dlaczego należy zbierać baterie?

- zmniejszamy zanieczyszczenia środowiska
- mniej odpadów trafi na składowisko odpadów, a dzięki przeróbce odzyskuje się cenne surowce
- nie zanieczyszczamy otoczenia, pozostawiamy przyszłym pokoleniom czyste środowisko

Co z akumulatorami?

Sprzedawca detaliczny akumulatora ołowiowego (kwasowego) jest obowiązany przy jego sprzedaży do przyjęcia zużytego akumulatora lub do pobrania opłaty depozytowej w wysokości 30 zł za sztukę. - Art. 20 Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (t.j. Dziennik Ustaw z 2007 r. nr 90, poz. 607).

Miejscem zbiórki jest sklep prowadzący działalność w zakresie sprzedaży akumulatorów.

► Polacy rocznie zużywają ok. 240 milionów jednorazowych baterii, które w większości przypadków zawierają metale ciężkie (ołów, kadm, nikiel, cynk i rtęć), które nie ulegają neutralizacji i redukcji oraz szkodliwe substancje takie jak lit i mangan. Baterie mają bardzo krótki żywot i szybko trafiają do kosza, a uwalniane z nich metale ciężkie oraz cały szereg substancji toksycznych lub żrących wchodzących w skład baterii stanowią poważne zagrożenie

Ołów - jest pierwiastkiem trującym i praktycznie niezni-

szczalnym. Związki ołowiu mają negatywny wpływ na stan zdrowia organizmów żywych, na rozwój roślin i procesy zachodzące w środowisku wodnym. U ludzi ołów uszkadza praktycznie wszystkie komórki i narządy. Jest szczególnie niebezpieczny dla dzieci i młodzieży.

Kadm - jest pierwiastkiem niezwykle toksycznym. Niezależnie od drogi wchłaniania, głównym miejscem magazynowania metalu są wątroba i nerki, a także trzustka, jelita i gruczoły, oraz płuca. Powoduje anemię i choroby kostne.

Rtęć - związek silnie trujący. Do organizmu dostaje się zarówno przez przewód pokarmowy, jak i przez drogi oddechowe. Najsilniejszy szkodliwy wpływ rtęci dotyczy ośrodkowego układu nerwowego.

90% baterii używanych w Polsce to baterie jednorazowe, najczęściej to baterie cynkowo-manganowe. Baterie alkaliczne są jeszcze w Polsce stosowane rzadko w stosunku do innych krajów europejskich. Ponieważ używane w Polsce baterie w zależności od ich rodzaju, zawierają różną ilość substancji szkodliwych dla środowiska, należy zbierać wszystkie zużyte baterie i przekazywać je do punktów selektywnej zbiórki. Nie-

zależnie od ich składu chemicznego, ich wpływ na nasze życie i zdrowie nie jest obojętny.

Baterie są wszędzie tam, gdzie możesz usłyszeć dźwięk i/lub zobaczyć światło, a więc w zabawce, kartce pocztowej, budziku, latarce, aparacie fotograficznym, itp. Czasami baterii tych nie można ani wymienić na nowe ani usunąć. Dlatego w procesie utylizacji cały produkt traktowany jest jako odpad niebezpieczny.

Strony dofinansowane przez:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Mają szansę...

7 i 8 kwietnia na parking przy kościele św. Anny i na placu targowym odbywała się zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Każdy mieszkaniec, który oddał niepotrzebny sprzęt, podał swoje imię, nazwisko i dane kontaktowe weźmie udział w losowaniu atrakcyjnych nagród podczas I Festiwalu Ekologicznego w Tychach (30-31 maja br.).

Pamiętajmy o tych przedmiotach i nie wyrzucamy ich do pojemnika na śmieci wraz z innymi odpadami.

WSZYSTKIE BATERIE SĄ ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI

Wiele niebezpiecznych dla środowiska baterii kończy swój żywot na śmietniku, ponieważ tylko niektórzy z nas segregują odpady w swoich gospodarstwach domowych. Fakt ten często wynika z niewiedzy na temat prawidłowego postępowania z różnymi odpadami komunalnymi oraz braku świadomości o szkodliwości baterii dla środowiska naturalnego. Traktując wszystkie baterie i akumulatory jako odpady niebezpieczne uchronimy środowisko natu-



FOTO: ARC

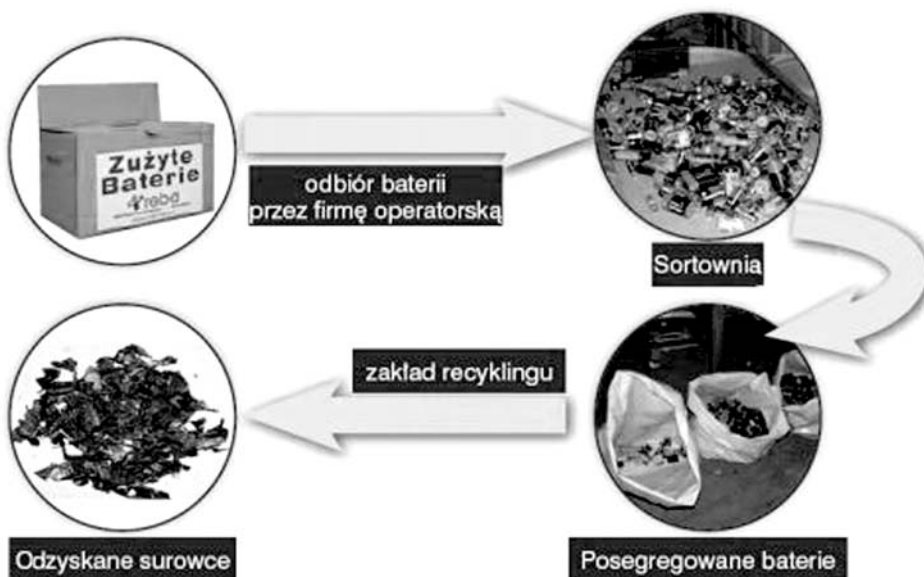
ralne od ich szkodliwego wpływu.

Co to jest bateria?

Bateria to zmagazynowana energia chemiczna zamieniana w energię elektryczną.

Wnętrze baterii to dwa różne metale w elektrolicie, który transportuje energię elektryczną. W baterii mogą się jeszcze znaleźć inne składniki, które pomagają zapanować nad re-

**Oddzielaj baterie od pozostałych odpadów!
Pamiętaj o bateriach ukrytych w różnych rzeczach!**



Obecnie większość zużytych baterii trafia na wysypiska i zanieczyszcza środowisko. Ma to zmienić nowa ustawa wymuszająca tworzenie punktów zbiórki. Gotowy jest projekt nowych regulacji. Wszystko, co dotyczy baterii i akumulatorów, zbiera on w jednej ustawie, a także precyzuje obowiązki ich producentów i importerów. Dotychczas przepisy znajdowały się w różnych ustawach i często były nieprecyzyjne.

Te dla konsumentów wynikały z ustawy o porządku i czystości w gminach. Mówiły, że ognia mają być zbierane oddzielnie. Ale gdzie je oddać - nie

bardzo było wiadomo. Gdy nowe przepisy wejdą w życie - we wrześniu br. - nie powinno być problemu ze znalezieniem odpowiedniego punktu zbiórki. Zbiórkę mają prowadzić sklepy sprzedające baterie, których powierzchnia przekracza 25 m². Obowiązek ten będą miały również hurtownie handlujące bateriami i punkty serwisowe wymieniące baterie i akumulatory. Można też będzie oddać je w szkołach, urzędach czy innych miejscach, które tego rodzaju punkty zechcą prowadzić. Klienci nie dopłacą ani grosza.

Źródło: Dziennik "Rzeczpospolita"

akcjami chemicznymi w niej zachodzącymi.

Bateria to jedno lub więcej ogniw galwanicznych (elektrochemicznych) połączonych elektrycznie umożliwiających przyłączenie do nich innych urządzeń elektronicznych.

Zużyte baterie zawierają metale ciężkie takie jak ołów, kadm, rtęć, lit. Wymienione metale ciężkie są niebezpieczne dla środowiska, gdy trafią bezpośrednio do kosza, bądź co gorsza - byle gdzie, wyrzucone na trawnik, do wody, do lasu, na dzikie wysypisko.

Prawie 90% sprzedawanych w Polsce baterii to baterie jednorazowe. Baterie alkaliczne i alkaliczno-manganowe nie powinny w Polsce zawierać rtęci, ale dużo baterii trafia do kraju z zagranicy, np. z podróży. Dlatego też zanieczyszczenie rtęcią z baterii to ciągle duży problem w Polsce.

Odpady niebezpieczne:

- lampy fluorescencyjne (światłówki, rtęciówki itp.),
- akumulatory,
- baterie,
- oleje przepracowane (silnikowe, hydrauliczne itp.),
- filtry olejowe, paliwowe i powietrzne,
- detergenty,
- odczynniki fotograficzne,
- kwasy,
- alkalia,
- leki przeterminowane,
- środki ochrony roślin,
- rozpuszczalniki,
- farby i lakiery,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Na terenie Łędzin nie ma Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych, do którego mieszkańcy mogliby oddać odpady niebezpieczne.

Niebezpieczne odpady przyjmuje Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych przy ul. Serdecznej 100 w Tychach (w godz. 7.00 - 16.00).

Strony dofinansowane przez:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach