

„S.I.A.P.” Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach – producent baterii, akumulatorów, ogniw.

Celem naszej kampanii jest poinformowanie użytkowników o szkodliwym wpływie zużytych produktów na środowisko. Za główny cel postawiliśmy sobie, jako producentowi baterii i akumulatorów poprawę organizacji zbiórki akumulatorów i baterii z rozproszonych miejsc powstawania odpadów – informowanie o punktach przyjmujących zużyte akumulatory i baterie, uświadomienie użytkownikom sposobów prawidłowego postępowania z odpadowymi baterii i akumulatorów.

Wychodząc naprzeciw użytkownikom, którzy z troską podchodzą do środowiska naturalnego i chcą segregować swoje odpady, opracowaliśmy niniejszą ulotkę pro-ekologiczną.

Ma ona na celu zwiększenie świadomości ekologicznej użytkowników baterii i akumulatorów, zwrócenie bacznej uwagi na zagrożenia zdrowia ludzkiego z powodu zawartości metali ciężkich w bateriach i akumulatorach oraz zapoznanie się z oznaczeniami na tych produktach.

Wpływ substancji stosowanych w bateriach i akumulatorach na środowisko i zdrowie ludzi jest bardzo duży w przypadku nie przestrzegania zasad składowania i recyklingu* zużytych baterii i akumulatorów.

I tak, należy sobie uświadomić ile metali ciężkich i substancji toksycznych znajduje się w baterii czy akumulatorze w którym uległa korozji obudowa. Są to min:

- żelazo, cynk, grafit, chlorek amonowy, miedź, wodorotlenek potasu, nikiel, lit i kadm. Oprócz tego baterie zawierają smołę, szkło, krzemionkę, papier i folię a nawet wodór. Zagrożenia zdrowotne istnieją przede wszystkim ze strony toksycznego działania metali ciężkich (ołowiu, kadmu i rtęci) ale również używane kwasy bądź zasady tworzące elektrolit mają właściwości żrące i korozyjne (przy mechanicznym rozszczelnieniu akumulatora może nastąpić poparzenie ciała elektrolitem). Szkodzić mogą także pozostałe związki o ile dostaną się do środowiska i naszych organizmów w większych stężeniach. Aby w sposób obrazowy przedstawić skalę zanieczyszczenia środowiska, podamy kilka przykładów:

- jedna bateria typu "paluszek" zanieczyszcza trwale 1 metr sześcienny ziemi,
- jedna bateria zegarkowa zawierająca srebro skutecznie skaża od 5000 do 50 000 litrów wody,
- jedna bateria w kompostowni powoduje zatrucie całej partii kompostu.

Zalecane jest prowadzenie selektywnego zbierania.

Praktyką powszechnie stosowaną jest przenikanie odpadowych baterii i akumulatorów, szczególnie małogabarytowych, do miejsc składowania odpadów komunalnych i w rezultacie deponowanie ich na składowiskach komunalnych. 2% masy odpadów komunalnych stanowią zużyte i przeterminowane akumulatory i baterie, które nie zostały wcześniej zebrane selektywnie. Odpadowe baterie i akumulatory posiadają dużą wartość surowcową. Poddane procesom odzysku stanowią znaczne zasoby ochraniające naturalne złoża surowcowe.

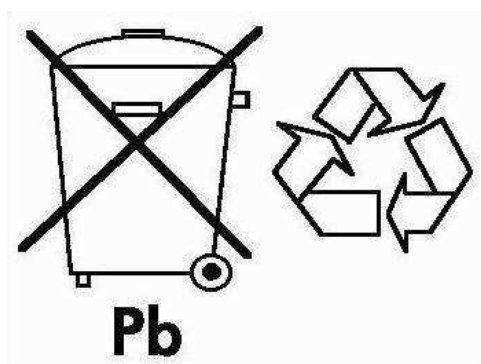
Wyselekcjonowane z ogólnej masy śmieci baterie mają szansę być utylizowane przez specjalistyczne placówki z ogromną korzyścią dla środowiska naturalnego!

Aktualnie zbieranie baterii pierwotnych i wtórnych funkcjonuje w kraju bardzo słabo, właściwie w sposób incydentalny (szkoły, gminy, detaliczni sprzedawcy). W tym celu, jako producent akumulatorów i baterii przedstawiamy Wam kilka sposobów efektywnego zbierania odpadów i bezpłatnego przekazania odpadu do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie będzie on właściwie potraktowany:

- Szkoły, Urzędy Gmin – zbiórka zużytych baterii,
 - Punkty serwisowe i sklepy motoryzacyjne – zbiórka zużytych akumulatorów,
 - Producenci akumulatorów, ogniw i baterii – bezpłatna zbiórka zużytych akumulatorów, baterii i ogniw;
 - Firmy specjalistyczne zajmujące się usuwaniem i utylizacją odpadów przemysłowych.
- Adresy punktów selektywnego zbierania zużytych akumulatorów i baterii znajdziecie na stronach internetowych Waszych miast.

PAMIĘTAJ: zakazuje się umieszczania zużytych baterii i akumulatorów w pojemniku z innymi odpadami oraz unieszkodliwiania poprzez ich składowanie lub przekształcanie termiczne poza miejscami do tego przystosowanymi.

Znaczenie symboli, którymi są oznakowane baterie i akumulatory:



Cd – metal kadm

Pb – metal ołów

Hg – metal rtęć

← **symbole określają selektywne zbieranie odpadów**

***Recykling (ang. recycling)** - jedna z kompleksowych metod ochrony środowiska naturalnego. Jej zadaniem jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów.

Recykling jest systemem wielokrotnego wykorzystywania tych samych materiałów, w kolejnych dobrach materialnych i użytkowych. Chronione są w ten sposób nieodnawialne lub trudno odnawialne źródła surowców, a jednocześnie ograniczana jest produkcja odpadów, które musiałyby być gdzieś składowane lub utylizowane. Pośrednio środowisko naturalne jest chronione również poprzez zmniejszenie zużycia surowców energetycznych, które musiałyby być użyte w procesach pozyskania surowców z natury i późniejszego zagospodarowania ich odpadów.

Treść niniejszej ulotki jest własnością Spółki „S.I.A.P.” Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach zgodnie z „Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych”.