

# Zużyte baterie



**ZUŻYTE BATERIE - CO Z NIMI ZROBIĆ?**  
**NIE WYRZUCAJ ZUŻYTYCH BATERII I AKUMULATORÓW DO ZWYKŁEGO KOSZA NA ŚMIECI!**



Miejsca bezpłatnej zbiórki **zużytych baterii** na terenie Gminy Rytwiany:

- budynek Urzędu Gminy Rytwiany, ul. Staszowska 15;
- szkoły:
  - Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Jana Pawła II w Rytwianach ul. Szkolna 9/1,
  - Zespół Placówek Oświatowych Publiczna Szkoła Podstawowa i Przedszkole im. Marii Firlejczyk w Sichowie Dużym nr 88,
  - Zespół Szkolno-Przedszkolny w Strzegomiu, Strzegomek ul. W. Dąbrówki 3,
  - Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Adolfa Dygasińskiego w Sichowie Dużym nr 89;
- Gminna Biblioteka Publiczna w Rytwianach ul. Szkolna 1 oraz filie w Sichowie Dużym nr 88 i Szczece nr 23;
- Gminne Centrum Kultury, Sportu i Informacji Turystycznej w Rytwianach ul. Szkolna 1 oraz filie w Sydżynie nr 27, Pacanówce nr 13 i Podborku nr 10;
- Gminny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Rytwianach ul. Kościelna 9;
- instytucje, które prowadzą zbiórkę np. sklep, poczta;
- PSZOK w Rzędowie, Rzędów 40;



**Zużyte akumulatory** należy:

- zostawiać w miejscu zakupu
- lub dostarczyć do PSZOK w Rzędowie

## **DLACZEGO BATERIE SĄ NIEBEZPIECZNE? [1]**

*Budowa ogniw pierwotnych (baterii jednorazowych)*

Rozwój przemysłu oraz nowoczesnych technologii ułatwiających życie, staje się problemem nie tylko dla świata fauny i flory, ale także dla człowieka. W zastraszającym tempie postępuje degradacja środowiska i wydłuża się lista chorób cywilizacyjnych. Jednym z licznych zagrożeń jest [problem odpadów], m.in. baterii.

Tradycyjne baterie cynkowo-węglowe przeznaczone są do zasilania urządzeń o niewielkim poborze prądu (do 100 mA). Szersze zastosowanie mają trwalsze i mocniejsze baterie alkaliczne (do 300 mA).

## **NIE WYRZUCAJ ZUŻYTYCH BATERII I AKUMULATORÓW DO KOSZA NA ŚMIECI!**

### **Baterie to odpady niebezpieczne**

W bateriach zachodzą skomplikowane procesy chemiczne, w których udział biorą toksyczne pierwiastki. Szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia człowieka, stwarzają zawarte w bateriach metale ciężkie (m.in.: ołów, kadm, rtęć) oraz kwasy bądź zasady tworzące elektrolit, które mają właściwości żrące i korozyjne.

**Przeciętnie w jednej tonie zużytych baterii znajduje się: 3 kg rtęci, 0,5 kg kadmu oraz kilka kilogramów niklu i litu.**

**Ołów** - powoduje choroby w organizmach żywych, m.in.: uszkodzenia mózgu, choroby nerek i przewodu pokarmowego, neuropatię i nadciśnienie tętnicze.

**Rtęć** - bywa przyczyną masowych skażeń środowiska, zatrać organizmy żywe; u ludzi powoduje m.in.: uszkodzenia układu nerwowego, nerek, niewydolność oddechową, deformację kości.

**Kadm** - upośledza procesy zachodzące w organizmie, powodując, m.in.: uszkodzenia nerek, wątroby, osteoporozę, anemię i zmiany nowotworowe.

**Nikiel** - uszkadza błony śluzowe, powoduje zmiany w szpiku kostnym oraz może przyczynić się do rozwoju komórek nowotworowych.

**Lit** - powoduje obrzęk płuc, uszkadza układ nerwowy, pokarmowy, sercowo-naczyniowy, a także (ze względu na właściwości żrące) skórę człowieka.

**Czy wiesz, że 1 mała bateria guzikowa może skażyć 1 m<sup>3</sup> gleby i zatruć 400 l wody ?**

[1] Źródło: [www.zbierajbaterie.pl](http://www.zbierajbaterie.pl), 14.09.2017r.

Gmina Rytwiiany - [www.rytwiany.com.pl/index.php?id=290](http://www.rytwiany.com.pl/index.php?id=290)