



3 Klient, kupując nowy akumulator, oddaje zużyty.



2 Sklepy dostarczają nowy produkt klientowi.



4 Sklepy zbierają zużyte akumulatory i oddają je do firmy AUTOPART.



5 AUTOPART przekazuje zużyte akumulatory do huty. W procesie recyklingu, zawarty w nich ołów jest prawie w 100% odzyskiwany.

RECYKLING AKUMULATORÓW JAKO DOSKONAŁY PRZYKŁAD GOSPODARKI O OBIEGU ZAMNIĘTYM

Gospodarka o obiegu zamkniętym

Gospodarka Obiegu Zamkniętego jest modelem konsumpcji i produkcji, którego celem jest pozostawienie w obiegu produktu i odpadu tak długo, jak to możliwe. To wielokrotne przetwarzanie i ponowne użycie materiałów i surowców pochodzących z procesu produkcji i minimalizowanie odpadu.

Recykling

Recykling staje się jednym z najważniejszych sposobów na realizację założeń Gospodarki o Obiegu Zamkniętym.

A recykling akumulatorów kwasowo - ołowiowych idealnym przykładem do naśladowania i szukania własnych rozwiązań dla wykorzystania odpadów. Akumulator podlega recyklingowi w niemal 100%.



Czy wiesz, że...
akumulator podlega
recyklingowi w niemal
100%?

BĄDŹ EKO WYBIERZ RECYKLING
Recykling to skuteczna metoda
ochrony środowiska.

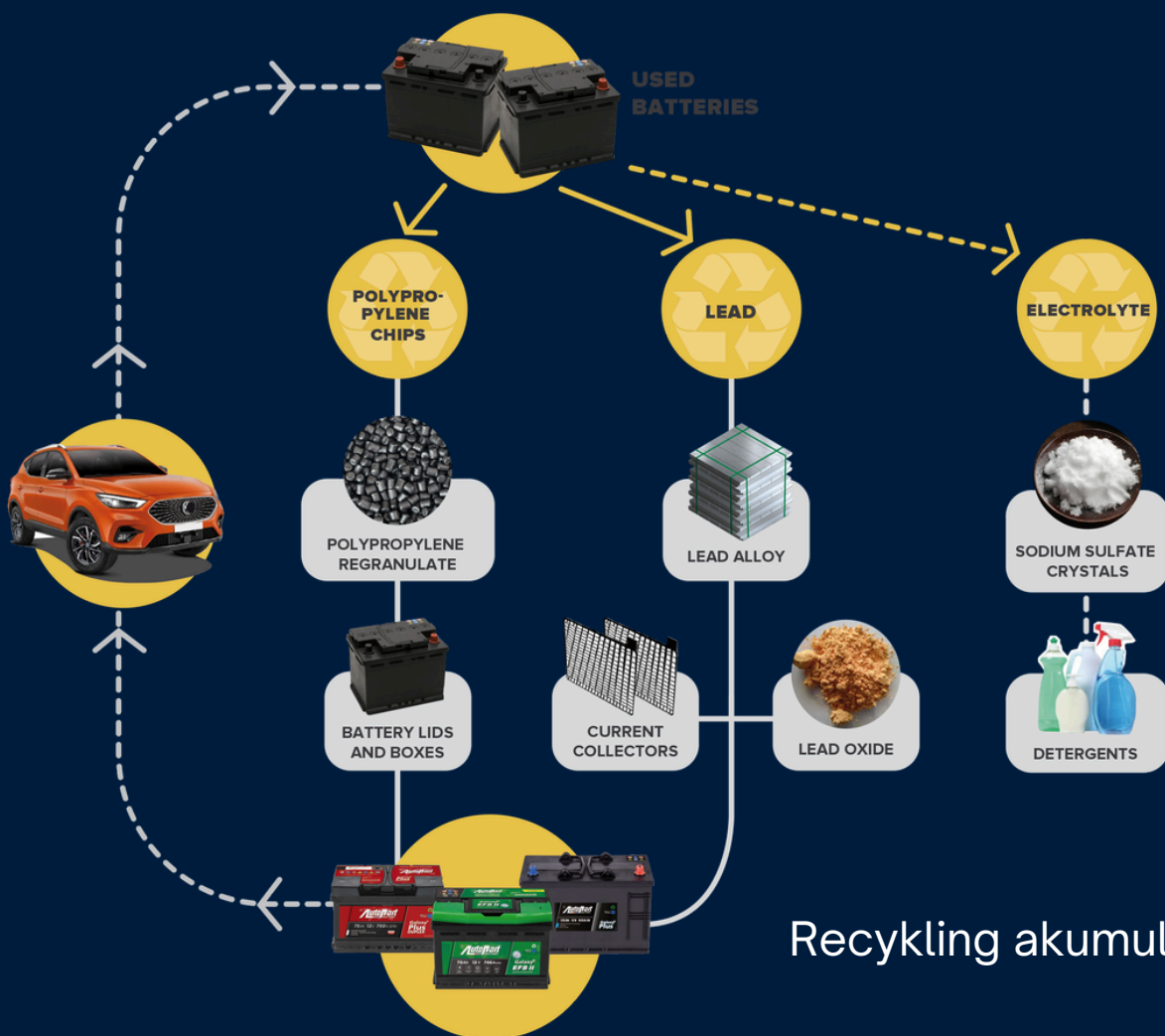
CO POWSTAJE Z AKUMULATORA?

-odpowiada Justyna Chmara, kierownik działu BHP i ochrony środowiska

Ze zużytego akumulatora możemy wyodrębnić trzy główne komponenty i surowce, które następnie poddaje się recyklingowi. Pierwszą grupą są komponenty wykonane z polipropylenu, czyli obudowy, wieczka oraz ich elementy, czyli nakładki, rampy, klapki. Ze zużytych materiałów uzyskuje się tzw. chipsy polipropylenowe używane do produkcji regranulatu, z którego następnie powstają nowe obudowy i wieczka. Otrzymuje się w ten sposób wyłącznie kolor czarny, najbardziej popularny w gamie akumulatorów.

Drugi materiał wykorzystany ponownie w procesie produkcji akumulatora to podstawowy surowiec, jakim jest ołów. W hucie przetapia się elementy wykonane z ołowiu i formuje w ok. 40 kg gąski ołowiane. Gotowe sztabki przetapia się lub ściera, by w efekcie otrzymać proszek, czyli tlenek ołowiu - główny składnik pasty akumulatorowej. Ponadto, wykonuje się z nich także mostki, słupki oraz inne części ołowiane, które znajdziemy w akumulatorze.

Ze zużytego akumulatora można także odzyskać elektrolit. W procesie recyklingu uzyskujemy z niego kryształy siarczanu sodu, wykorzystywane następnie w produkcji nawozów, detergentów i środków czystości.



Recykling akumulatora