



Projekt:
„Zmieniamy się dzisiaj dla lepszego jutra.
Rozwój ŚCDN dla proekologicznej zmiany”

4 dzień ekologiczny w ŚCDN:

**Zakręcona akcja – nakrętki dla środowiska
przyrodniczego i bliźniego w potrzebie**

5 września 2023 r.



Dlaczego zbieramy nakrętki?



Akcje zbierania plastikowych nakrętek organizowane są po to, by pozyskać pieniądze na cele charytatywne.

Za oddane do recyklingu plastikowe nakrętki, fundacje otrzymują pieniądze, które przeznaczają na pomoc swoim podopiecznym.

Ważne, aby wiedzieć jakie nakrętki zbierać i gdzie można je oddać lub sprzedać.

źródło:

[pixabay.com/pl/photos/kapsle-tworzywo-recykling-nakrętki-743216/](https://pixabay.com/pl/photos/kapsle-tworzywo-recykling-nakr%C4%99tki-743216/)



W odruchu serca

Na pomysł zbierania i sprzedawania plastikowych zakrętek jako pierwsi wpadli wolontariusze fundacji wspierających niepełnosprawnych. Zarobione w ten sposób pieniądze przeznaczyli na zakup wózków inwalidzkich, łóżek rehabilitacyjnych i turnusów zdrowotnych.



W odruchu serca



- Ludzie niechętnie przekazują pieniądze. Wpadłam więc na pomysł, żeby zbierać plastik

- mówi Zofia Korzeniecka-Podrucka, prezes Stowarzyszenia Dom Rodzina Człowiek z Warszawy. Jak tłumaczy, aby kupić jeden wózek wart ok. 18 tys. zł, musi zebrać 45 ton nakrętek!

źródło: pixabay.com/pl/photos/w%C3%B3zek-inwalidzki-inspiracja-mi%C5%82o%C5%9B%C4%87-1501993/



Zalety kampanii zbierania plastikowych nakrętek:

Zaletą kampanii jest podwójny cel:

1. społeczny – pomoc osobom o niskim budżecie, które nie mogą zdobyć niezbędnych materiałów do leczenia. Promowana jest pomoc między ludźmi. Rodzi się rodzaj empatii i potrzeba czynienia dobra.



Zalety kampanii:

2. korzyści dla środowiska – poddawane recyklingowi tony plastikowych nakrętek rocznie.

Zanieczyszczenie tworzywami sztucznymi jest to jeden z największych problemów środowiskowych w skali globalnego zanieczyszczenia.

Problem z zanieczyszczeniem tworzywami sztucznymi polega na tym, że może on skazić ekosystemy, a tym samym przedostać się do łańcucha pokarmowego. Dzięki programom recyklingu plastikowych zatyczek zapobiegamy przedostawaniu się dużej ilości tych zanieczyszczeń do naturalnych ekosystemów, które mogą szkodzić zarówno florze, faunie, jak i ludziom.



Dlaczego plastikowe nakrętki są lepsze niż same butelki?

W punktach skupu płaci się za czysty polimer PET (**polietylen**), z którego są wykonane nakrętki.

Jest to innego rodzaju tworzywo sztuczne niż butelka, którą domyka nakrętka. Jego recykling jest znacznie łatwiejszy niż recykling butelek.

Czysty polietylen, zamieniony w granulát, daje się od razu przetwarzać na kolejne zakrętki, plastikowe opakowania czy rury PCW, a nawet na obudowy komputerów.



Jakie nakrętki zbierać?

Należy zbierać nakrętki plastikowe z butelek po napojach, pastach do zębów, kefirze, jogurcie, mleku, soku, ale też wieczka po opakowaniach kosmetyków, nakrętki z pojemników po chemii gospodarczej, zatrzaski i szpunty z soków czy mleka i inne podobne rzeczy to tzw. TWARDY PLASTIK .

Ważne, żeby nakrętki oddawać bez elementów papierowych, metalowych czy plastikowych wewnątrz nakrętki (jak np. w zamknięciach ketchupu czy kawy rozpuszczalnej).



Recykling nakrętek

TWARDY PLASTIK (HDPE - High Density PE, czyli gęsty polietylen, albo MDPE - Medium Density PE - średnio gęsty polietylen) to idealny surowiec wtórny. Czysty i niekłopotliwy.

Oznaczenia na zakrętkach, które wskazują na to, że nadają się one do recyklingu to trójkąt, a w nim litery: - PP, - PE, - LDPE, - HDPE, - PE-HD, - PE-LD.

Dopuszczalne oznaczenia to także trójkąt ze strzałek z liczbą 2, 4, 5, 02, 04 lub 05.



Na jeden kilogram potrzeba od 300 do 500 zakrętek,
zależnie od ich masy.

Trzeba zebrać ok. 65 worków, każdy o pojemności 120
litrów, aby zgromadzić jedną tonę surowca.



Ile kosztuje kilogram nakrętek?

Kilogram nakrętek plastikowych kosztuje od 40 gr do ok. 1 zł w zależności od miejsca skupu.

Aby więc można za nie było kupić wózek inwalidzki czy sprzęt do rehabilitacji, trzeba ich zebrać bardzo dużo - kilkanaście lub kilkadziesiąt ton.

Większość skupów nawet nie przyjmuje małych ilości zakrętek, tylko ilości hurtowe



Dlaczego akurat zakrętki, a nie butelki?



Butelki PET w odróżnieniu do nakrętek HDPE wymagają bardziej skomplikowanego i kosztownego procesu recyklingu. Potrzebne są specjalistyczne maszyny, więc ich przerób jest droższy.

Do tego dochodzą koszty składowania butelek, które ważą tyle samo, co zakrętki, a zajmują kilkakrotnie więcej miejsca.

Nacisk na zbieranie nakrętek osobno jest istotne również z uwagi na fakt, że drobne elementy trudniej wysegregować spośród innych odpadów.



Przemysł tworzyw sztucznych. Jak powstaje plastik?

Zbierając plastikowe nakrętki oszczędzamy środowisko.

Syntetyczne tworzywa sztuczne, jak np. plastik, wytwarza się z paliw kopalnych, takich jak: ropa naftowa i gaz.

Powstały one ze szczątków martwych organizmów w odległej przeszłości geologicznej.



Przemysł tworzyw sztucznych – recykling

W produkcji tworzyw sztucznych bardzo ważną rolę odgrywa również recykling tworzyw sztucznych. Podzielony plastik poddaje się wstępnemu rozdrabnianiu, później dokładnemu myciu oraz suszeniu.

Uzyskany dzięki recyklingowi materiał – regranulat często łączony jest z granulatem, który powstał w wyniku reakcji addycji lub kondensacji. To odbywa się w fabrykach, które produkują konkretne produkty z plastiku. W ten sposób powstają różne rodzaje tworzyw sztucznych.



Korzyści jakie daje recykling plastikowych nakrętek:

- Materiał, z którego wykonane są te nasadki, to polietylen. **Ten polietylen ma dużą gęstość, więc jest dobrej jakości i ma mniejszą toksyczność.**
- Recykling plastikowych nakrętek to dość prosty proces. Proces jest dość jednolity, podobnie jak ich skład.
- Dodatkowym atutem jest jego transport i obróbka ze względu na mniejszy rozmiar. Są łatwe w przechowywaniu i obniżają koszty pośrednie.



Netografia:

- Po co zbierać plastikowe nakrętki od butelek? Czy to rodzaj recyklingu? - Beszamel.pl (se.pl)
- O co chodzi z nakrętkami? - Recykling oraz odzysk odpadów i opakowań | Reeko S.A.
- Skup nakrętek plastikowych
- Recykling plastikowych nakrętek | Ekopartner Silesia | Skup plastiku (ekopartner-silesia.pl)
- Znaczenie recyklingu plastikowych nakrętek | Zielone odnawialne źródła energii (renovablesverdes.com)



Dziękuję za uwagę



Podaruj nakrętki

Źródło: https://pl.freepik.com/darmowe-zdjecie/zblizenie-kapsli-w-rece_12373401.htm#query=plastikowe%20nakr%C4%99tki&position=13&from_view=search&track=ais