

# DETUR CHEM Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 20, 34-325 Łodygowice NIP: 553-2575092 REGON: 520728992 BDO:000560515

Data: 10-11-2022r

**Kampania Edukacyjna dotycząca recyklingu opakowań z tworzywa sztucznego.**

## **„Dzień pluszowego misia”**

### 1. WSTĘP

Plastiki z recyklingu, przetworzone można wykorzystać na wiele różnych sposobów, najbardziej popularnym jest powtórne przerobienie ich na ten sam rodzaj, np. butelki na butelki. Jednak wielokrotnie zdarza się iż wykorzystanie przetworzonego materiału wykorzystuje się do stworzenia zupełnie nowych rzeczy. Zanim do tego dojdę chciałabym pokazać jak wiele znaczy 1 tona plastiku przeznaczona do recyklingu

### 2. PORÓWNANIE

- Około 11 MWh energii elektrycznej, co odpowiada średniemu, rocznemu zużyciu energii w dwóch domach jednorodzinnych.
- Około 2 tony CO<sub>2</sub>, co odpowiada ponad 21 000 kilometrów przejechanych samochodem spalinowym.
- Ponad 650 litrów wody, co odpowiada około 33 cykle zmywania naczyń w zmywarce.

1 tona tworzywa to ok 66 000 butelek

### 3. CO JEST WYTWARZANE

Z tworzywa powstałego z recyklingu butelek PET produkowane są ponownie butelki z tego samego tworzywa. Z 4 butelek PET powstają 3 butelki rPET.

Butelki PET poddane recyklingowi służą również do produkcji pluszowych misiów, gdzie z 6 butelek PET poddanych recyklingowi może powstać jedna zabawka.

Po przetworzeniu butelek PET powstałe tworzywo wykorzystywane jest do produkcji bluz polarowych,. Poza tym przetworzone butelki PET służą do produkcji strojów narciarskich, plecaków oraz namiotów. To jeszcze nie wszystko. Na skutek recyklingu butelek PET powstają również poduszki i dywaniki łazienkowe. Tak więc coś co nosicie lub macie pod stopami mogło być kiedyś zwykłą butelką, a to że wrzuciliście ją do odpowiedniego pojemnika dało jej nowe życie, które jest nie tylko modne ale też funkcjonalne.

### 4. DROGA BUTELKI PET DROGA PETULKI

### 5. ZAKOŃCZENIE

Na koniec chciałabym pokazać ile lat rozkładają się poszczególne rzeczy (zapytać ile mają latek żeby wiedziały ile to jest więcej (można zrobić kreseczki albo klockami pokazać ile ich latek to ile klocków czy coś takiego)

# DETUR CHEM Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 20, 34-325 Łodygowice NIP: 553-2575092 REGON: 520728992 BDO:000560515

---

plastikowa torba 10-1000 lat

torba na zakupy 10-20 lat

styropianowy kubek - 50 lat

plastikowy kubek jednorazowy, talerz - 400 lat

jednorazowa pielucha - 450 lat

plastikowa butelka - 450-500 lat

## 6. DLACZEGO W DZIEŃ PLUSZOWEGO MISIA

Rozmawiamy na ten temat akurat w dzień pluszowego misia, ponieważ opakowania z recyklingu można właśnie na takie misie przerobić, co więcej są one ogromnie popularne. Takie misie nie dość że są przyjazne środowisku to wyglądają bardzo uroczo. Więc kiedy następnym razem poprosicie mamę o nowego misia poproście, żeby były one z recyklingu.

Agata Brudny-Kujawa

Prezes Zarządu