


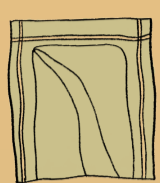
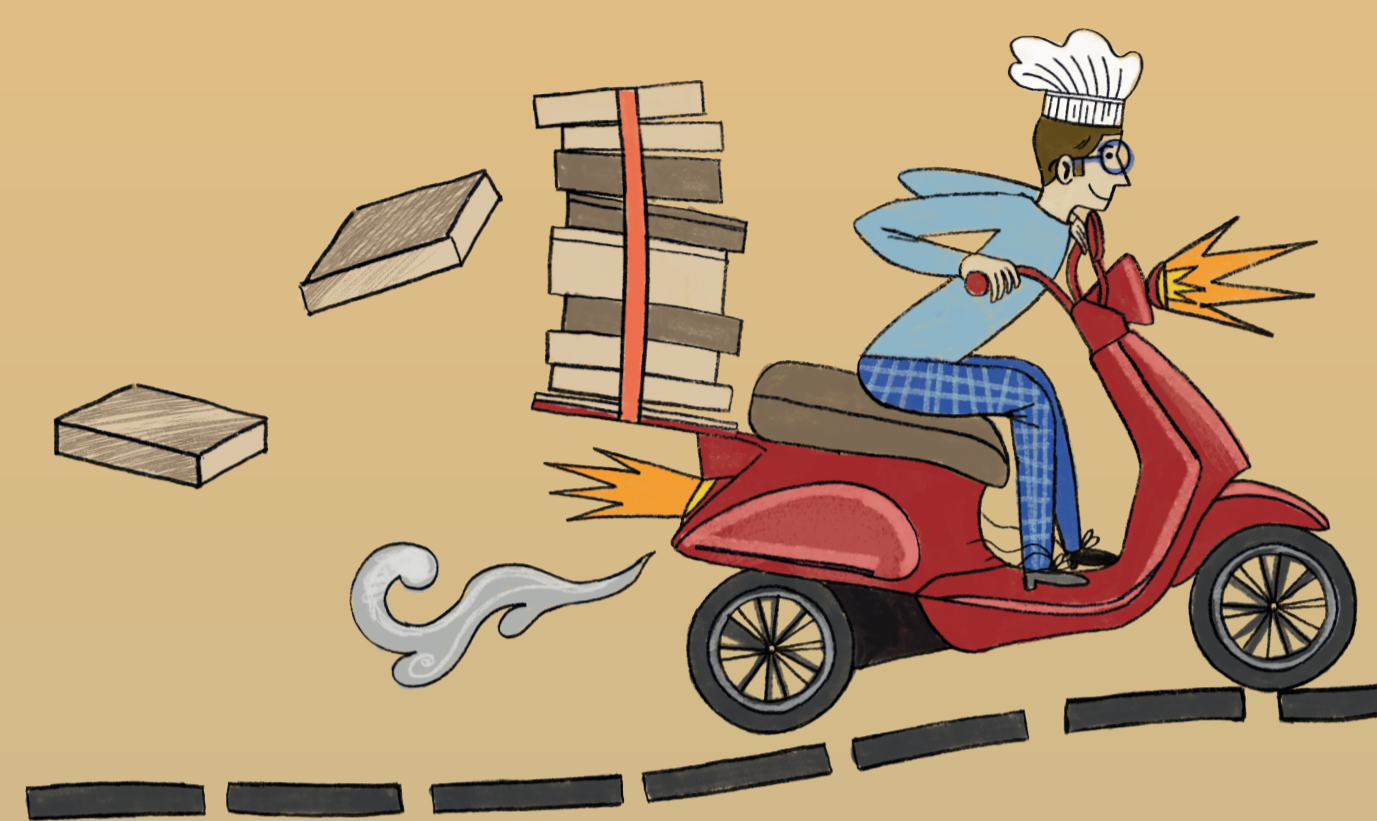


# EKO-SASZETKA JAKO ALTERNATYWA DO PAKOWANIA TZW. ZIMNYCH SOSÓW

**Delivery Segment** – rynek zamówień jedzenia na wynos oraz z dostawą do domu lub do miejsca pracy

-  wzrost wartości rynku w tempie 50% rocznie
-  wartość rynku w Polsce to blisko 9 mld zł
-  obecnie w Polsce jedzenie na wynos zamawia prawie 25 mln osób
-  przewiduje się, że w 2025 roku blisko połowa jedzenia będzie zamawiana na wynos



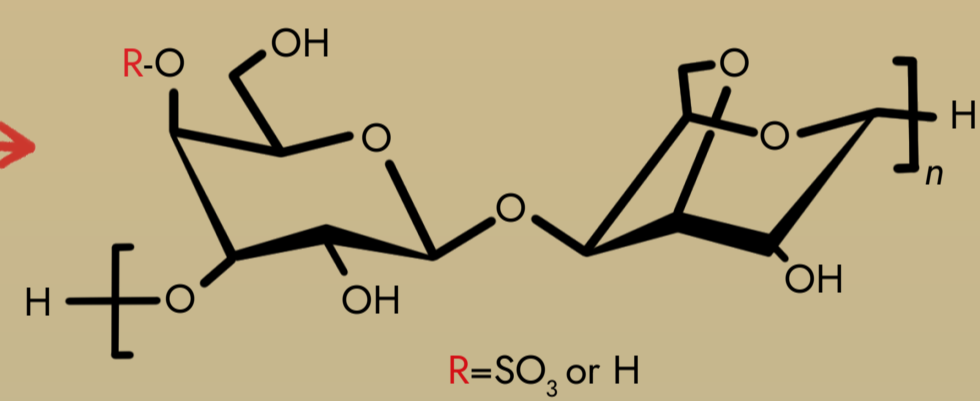
## Preferencje żywieniowe oraz smakowe konsumentów

Różnorodność preferencji żywieniowych i smakowych stwarza konieczność dodawania do zamawianych posiłków tzw. zimnych sosów. Do tej pory do ich pakowania stosowane były saszetki z klasycznych tworzyw polimerowych (także powlekanych folią metaliczną).

Z uwagi na negatywny wpływ użytkowych opakowań z tworzyw sztucznych na środowisko pojawiła się „luka produktowa”, czyli istotnie odczuwalny brak produktu w postaci opakowań biodegradowalnych do pakowania sosów.



**Co to jest? Eko-saszetka** – to opakowanie wytwarzane z folii biopolimerowych na bazie furcellaranu (pozyskiwany z ekstraktu z czerwonych alg)



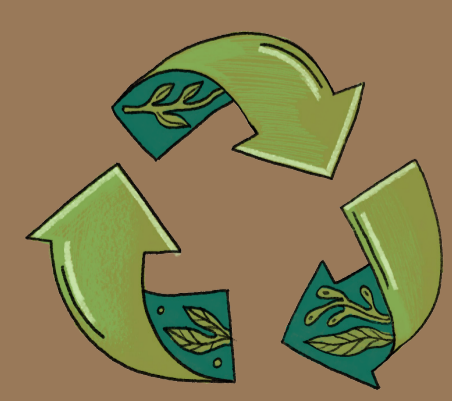
## Jak powstaje?

Forma konstrukcyjna saszetki wytwarzana jest poprzez zgrzanie krawędzi dwuwarstwowej folii przygotowanej na bazie furcellaranu i żelatyny. Dodatkowo wzbogaca się ją o ekstrakty roślinne, które kształtują pożądane cechy wpływające na właściwości użytkowe materiału opakowaniowego.



## Dlaczego powstała?

Aby zapewnić możliwość porcjowania produktów spożywczych, a tym samym przeciwdziałać marnotrawstwu żywności przy jednoczesnym zagwarantowaniu biodegradowalności opakowań (co istotnie ogranicza obciążenie środowiska naturalnego).



## Zalety eko-saszetki

- 1 Rozwiązanie skupia się na nowatorskim podejściu do stworzenia formy konstrukcyjnej opakowania (saszetki) z wykorzystaniem biodegradowalnego materiału, który stanowi składnik folii biopolimerowych.
- 2 Innowacja spełnia wszystkie stawiane opakowaniom wymagania z punktu widzenia realizowanych przez nie funkcji.
- 3 Dzięki podatności na biodegradację jest idealnym rozwiązaniem problemu składowania oraz przetwarzania użytkowych odpadów opakowaniowych.

## Nagroda

Innowacja, przygotowana przez Zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Agnieszki Cholewy-Wójcik, prof. UEK, została nagrodzona podczas gali 8. Forum Inteligentnego Rozwoju statuetką „Naukowiec Przyszłości” 2023 w kategorii „Zespół badawczy przyszłości”!

