



Kartony do płynnej żywności w branży mleczarskiej

EUROMLECZ 2024

Jacek Świągół, Dyrektor ds. Kluczowych Klientów Tetra Pak

 **Tetra Pak**[®]
CHRONI TO, CO DOBRE



IDEALNE OPAKOWANIE A KARTON DO PŁYNNIEJ ŻYWNOSCI *

✓ KARTONY DPŻ – konsumenci wybierają je, bo są....

Wygodne w przechowywaniu i transporcie

Wygodne w użyciu

Z przyzwyczajenia

Ekologiczne

Bezpieczne

Umożliwiają długie przechowywanie

Tańsze niż inne

Moje ulubione produkty są w nie zapakowane

Mają niski ślad węglowy

✓ IDEALNE OPAKOWANIE DPŻ jest...

Bezpieczne

Praktyczne

Nadające się do recyklingu

Ekologiczne

Wygodne w użyciu

Nadające się do ponownego użytku

Lekkie

Wygodne w przechowywaniu

*Badanie zrealizowane na zlecenie Fundacji ProKarton przez SW Research, w dniach 05.09 – 07.09.2023, na reprezentatywnej próbie 1007 dorosłych osób, metodą on-line (CAWI).



Globalne trendy na rynku opakowań żywności



Konsumenci oczekują, zdrowych produktów w **zrównoważonych opakowaniach** przy zachowaniu przystępnej ceny.



Jednocześnie chcą, aby opakowania produktów nadawały się do recyklingu.



Konieczne jest stosowanie jasnej i klarownej komunikacji dotyczącej zrównoważonych rozwiązań.





Przepisy UE również stawiają na zrównoważone rozwiązania

2014



Pakiet GOZ

2018



PPWR- Dyrektywa
Opakowaniowa

2019



SUP

2023



Rewizja PPWR,
DRS

2024



Dalsze przepisy mające na
celu wycofanie
mniej zrównoważonych
rozwiązań

PPWR



REFUSE



REDUCE



REUSE



RECYCLE



Najbardziej zrównoważone opakowanie na świecie



- ✓ Powstające w z materiałów odnawialnych lub z recyklingu.
- ✓ Surowce wykorzystane do produkcji opakowania pochodzą z odpowiedzialnie zarządzanych źródeł.
- ✓ O zmniejszonym śladzie węglowym.
- ✓ W pełni nadające się do recyklingu, wszędzie tam, gdzie infrastruktura recyklingu jest dostępna na dużą skalę.
- ✓ Chroniące żywność zamkniętą w opakowaniu w całym łańcuchu dostaw.



Obniżenie emisyjności CO₂ naszego portfolio opakowań i materiałów

Zwiększenie portfolio z udziałem surowców roślinnych

Poprzez oferowanie opakowań zawierających więcej polimerów pochodzenia roślinnego.



Papierowe słomki

Zmniejszenie wpływu na klimat dzięki wykorzystaniu papierowych słomek.



Zrównoważona produkcja

Kampania dla dostawców „Dołącz do nas w ochronie planety” pozwoliła zredukować emisję gazów cieplarniaki o 36%





Carbon Neutral

NEUTRALNOŚĆ WĘGLOWA OPAKOWAŃ



Neutralność emisyjna – certyfikowane opakowania

W stronę redukcji emisji CO₂



Jak wypełniać zobowiązania w zakresie zrównoważonego rozwoju?

Wybierając oparte na surowcach roślinnych, certyfikowane materiały opakowaniowe i zakrętki.



+



Opakowanie z certyfikatem neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla,**

w 89% z surowców pochodzenia roślinnego*

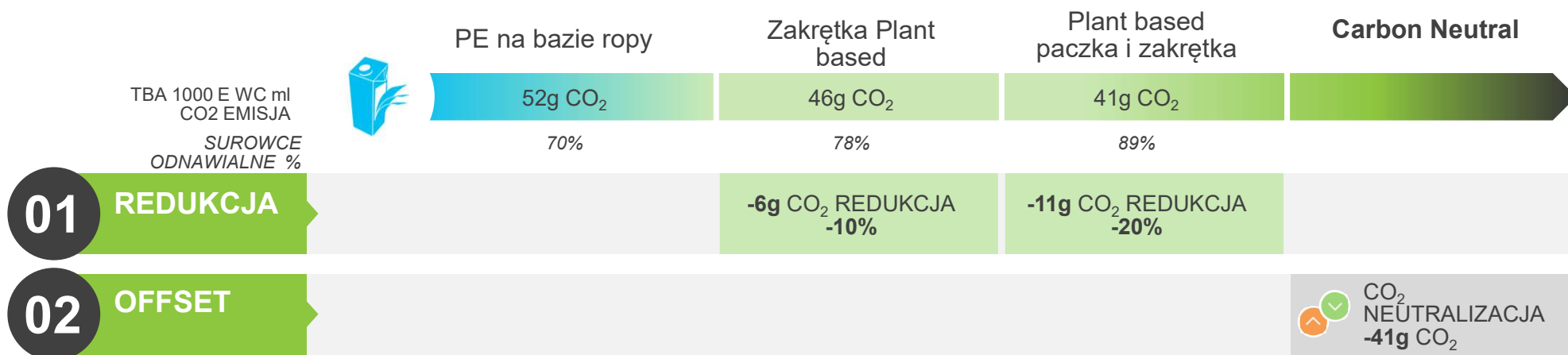
*Carbon neutral packaging certified by the Carbon Trust™.

**Tetra Brik® Aseptic1000 Edge with Plant-based WC™ 30 example, polymers derived from sugarcane Bonsucro-certified.

The total share of plant-based material in the package is based on the sum of paperboard and plant-based polymers, based on weight.



Jak działa neutralność węglowa dla naszego opakowania?



UWAGA! Carbon Neutral nie oznacza „zerowych” emisji i nie powinno być komunikowane jako takie. Przechodząc na neutralność pod względem emisji dwutlenku węgla, usuwamy lub unikamy tej samej ilości emisji w innych miejscach poza łańcuchem wartości opakowania, ogólnie neutralizując wpływ opakowań na klimat.

*CO2 figures for TBA 1000 Edge WC, cradle-to-grave measurement based on version 8 of the Tetra Pak internal 'Carton CO2 Calculator' model, valid from 2022-01-24





Opakowanie zaprojektowane z myślą o recyklingu

Zakrętka przytwierdzana do opakowania

Sposób na zapobieganie zaśmiecaniu



Certyfikowane polimery z recyklingu

Rozwiązanie, które pomaga wykorzystać plastik pochodzący z recyklingu



Alternatywna bariera

Zamiennik aluminium - bariera na bazie włókien roślinnych





Certyfikowane polimery z recyklingu

Source: Infographics from Consumer Research on Recycled Content 2022



Jak można uzyskać certyfikowane polimery z recyklingu?



CERTIFICATION



1

ZAAWANSOWANY RECYKLER PLASTIKU

wytwarza certyfikowaną naftę z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu z wykorzystaniem recyklingu chemicznego (spełniając przepisy dotyczące ochrony żywności).

2

DOSTAWCA POLIMERÓW

miesza certyfikowaną naftę w procesie polimeryzacji i wytwarza certyfikowane polimery z recyklingu zgodnie z metodą przypisywania "mass balance".

3

ZAKŁADY PRODUKCYJNE TETRA PAK

są certyfikowane do dostarczania opakowań pierwotnych z certyfikowanymi polimerami pochodzącymi z recyklingu.



Emmi Szwajcaria (2022)

Świeże mleko w Tetra Top 1000 Base

Na opakowaniu:

Plastik w tym opakowaniu posiada certyfikat wspierający wykorzystanie materiałów, które zostały już raz użyte.

Opakowanie wykorzystujące certyfikowany plastik z recyklingu, który promuje wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu (w produkcji plastiku). Pomaga zapewnić mniejsze zużycie materiałów kopalnych.*

**Plastik w tym opakowaniu jest certyfikowany zgodnie z procedurą bilansu masy. Dowodzi to, że surowce kopalne zostały zastąpione równoważną ilością materiałów pochodzących z recyklingu.*



Media społecznościowe:





Tetra Brik® Aseptic 200 Slim Leaf z barierą na bazie papieru



- ✓ Chroni produkt przed światłem oraz wpływem tlenu.
- ✓ Przydatność produktu do spożycia od 6 do 9 miesięcy, w zależności od jego rodzaju.
- ✓ Opakowanie może zostać poddane recyklingowi.

99% mniej aluminium* **90%** zawartości odnawialnej

80% zawartości tektury **33%** obniżenie emisji CO2**

* W porównaniu z tradycyjnymi aseptycznymi opakowaniami kartonowymi

** W porównaniu z tradycyjnymi aseptycznymi opakowaniami kartonowymi; Ifeu. (2020). *Comparative Life Cycle Assessment of Tetra Pak carton packages and alternative packaging system for beverages and liquid food on the European market*. Source: Institut für Energie – und Umweltforschung Heidelberg



Do dystrybucji w łańcuchu chłodniczym

W pełni odnawialne opakowania z materiałów roślinnych

- ▶ Karton **Tetra Rex® Plant-based**: pierwsze w pełni odnawialne opakowanie na rynku
- ▶ Korek, szyjka i powłoka z materiału pochodzenia roślinnego
- ▶ Dostępne z zakrętkami przytwierdzonymi na stałe zgodnie z Dyrektywą SUP





Infrastruktura recyklingowa na świecie

Skala zbiórki i recyklingu



Locations are approximate

- ✓ Opakowania Tetra Pak są zbierane i poddawane recyklingowi w ponad **70 krajach na świecie**.
- ✓ Od 2010 r. liczba recyklerów opakowań kartonowych po żywności płynnej wzrosła z 40 do **ponad 200**.



Wspólna inwestycja Tetra Pak i Stora Enso



Listopad 2020:

badanie możliwości budowy nowej linii do recyklingu zużytych opakowań po napojach w zakładzie Stora Enso

Lipiec 2021:

Rozpoczęcie budowy linii do rozwłókniania kartonów po napojach do żywności płynnej w zakładzie produkcyjnym Stora Enso

Czerwiec 2023:

Start produkcji nowej linii w zakładzie Stora Enso w Ostrołęce



storaenso





Wspólna inwestycja Tetra Pak i Stora Enso

- ✓ Wartość inwestycji: **ok. 29 mln EUR.**
- ✓ Potrojenie możliwości recyklingowych opakowań kartonowych w Polsce z **25 tys. ton do 75 tys. ton.**
- ✓ Możliwość recyklingu **całego wolumenu** opakowań sprzedawanych w **Polsce** oraz dodatkowych z krajów ościennych: **Czech, Węgier, Słowacji, Łotwy, Estonii i Litwy.**
- ✓ Wszystkie komponenty opakowania mogą zostać poddane recyklingowi w zakładach Stora Enso i Plastigram Industries: **papier, polimery, aluminium.**



 **Tetra Pak[®]**

CHRONI TO, CO DOBRE