



INNOWACJE W OPAKOWANIACH

Wykorzystanie obiegu zamkniętego do budowania
przewagi konkurencyjnej

Kwiecień 2025

**Jerónimo
Martins**



AGENDA

- 1 **Zrównoważone materiały:** Wprowadzenie zrównoważonych rozwiązań w opakowaniach.
- 2 **Obieg zamknięty:** Redukcja, ponowne użycie i recykling opakowań.
- 3 **Przewaga konkurencyjna:** projekt closed-loop jako innowacja na rynku oraz ekoprojektowania opakowań marek własnych

ZRÓWNOWAŻONE MATERIAŁY: WPROWADZENIE ZRÓWNOWAŻONYCH ROZWIĄZAŃ W OPAKOWANIACH.



Walka
ze zmianami
klimatu



Zachowanie
bioróżnorodności



Gospodarowanie
odpadami



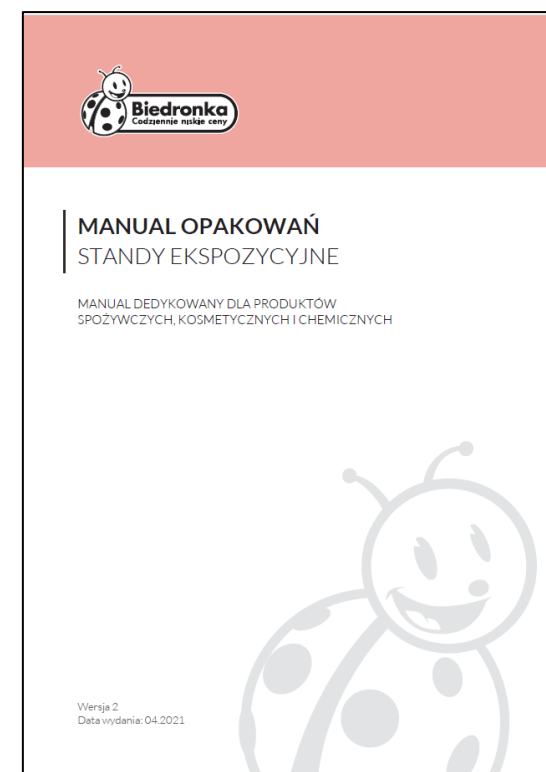
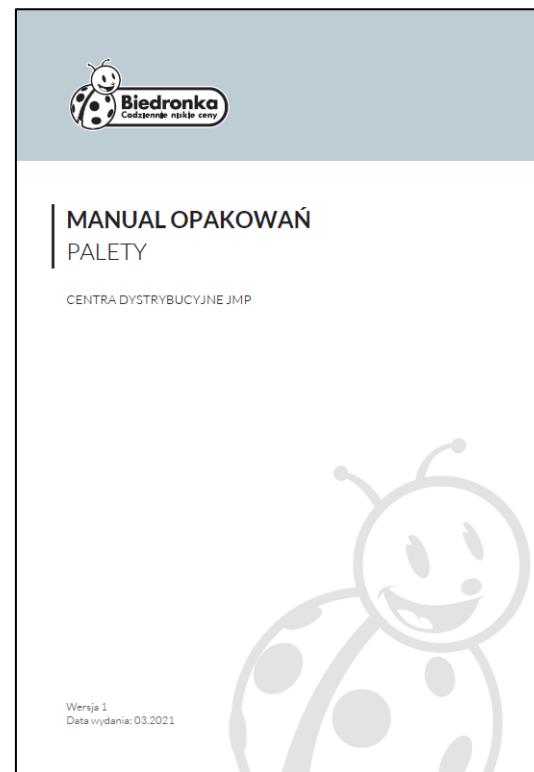
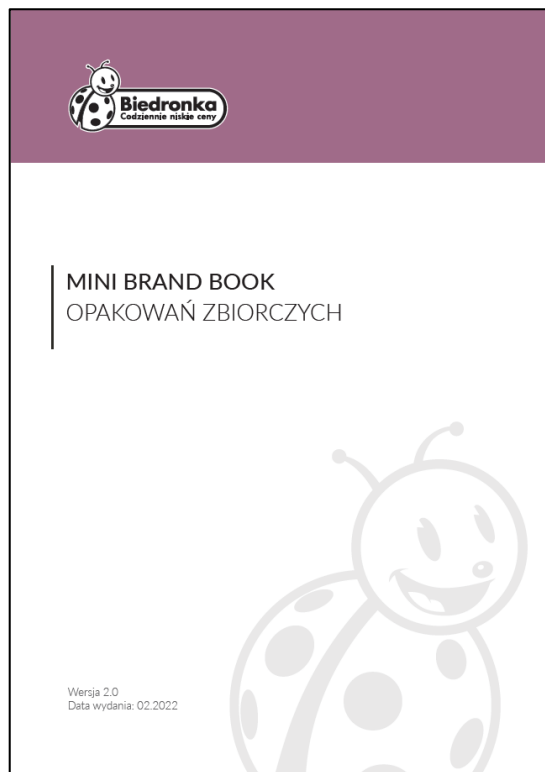
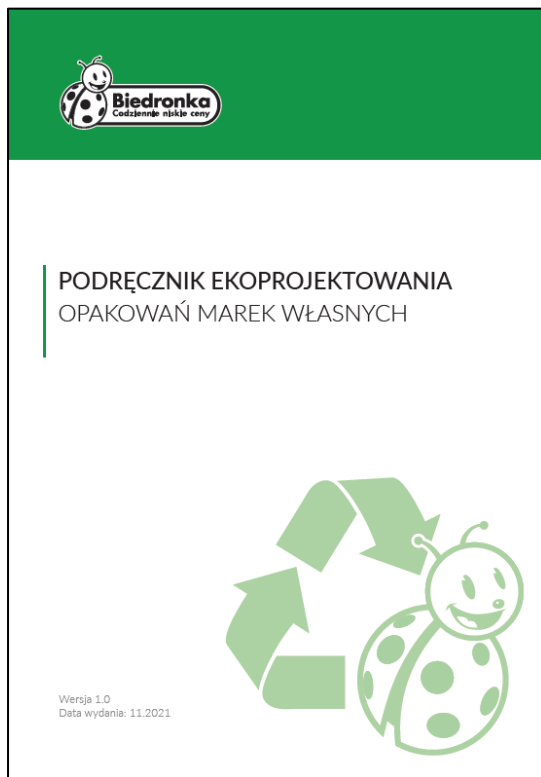
Materiały
i opakowania



*** Zaangażowanie pracowników, klientów, dostawców**

Edukacja i rozwój kultury środowiskowej wśród interesariuszy





LISTA MATERIAŁÓW OPAKOWAŃ MAREK WŁASNYCH JMP:

MATERIAŁY ZALECANE	MATERIAŁY DOPUSZCZALNE	MATERIAŁY NIEDOZWOLONE
PET PE HDPE i L(L)DPE PP Papier i tektura Szkło Stal Aluminium	PS (sztywny) Materiały wielowarstwowe	PVC i PVDC EPS i XPS PLA PC (poliwęglan) Materiały ulegające oxydegradacji Materiały polimerowe kompostowalne industrialnie PET w innych kolorach niż transpa- rentny, zielony lub niebieski (semi- transparentne) PETG
Powyższe materiały z dodat- kiem barwników w jasnych kolorach nieutrudniających recyklingu, bez dodatku lakierów UV i innych plasty- fikatorów wpływających na obniżenie poziomu recyklingu, a w konsekwencji jakości recyklatu	Dla materiałów wielowarstwowych (nie zaleca się stosowania opakowań wie- lomateriałowych, opakowania wielowarstwowe powinny być wykonane z jednorodnych ma- teriałów) kleje powinny być roz- puszczalne w wodzie, stosowane lakiery wolne od rozpuszczal- ników i żywic polichlorku winylu	



CERTYFIKATY

PROCES:

1. KOMPONENTY PAPIEROWE MUSZĄ BYĆ POTWIERDZONE
Z DZIAŁEM OPAKOWAŃ JMP
2. PO PRZEDSTAWIENIU DOKUMENTÓW, ŻE ELEMENT
OPAKOWANIA JEST CERTYFIKOWANY, NALEŻY DODAĆ DO GRAFIKI
ETYKIETĘ CERTYFIKATU (Z POPRAWNYM NUMEREM LICENCJI)
3. GRAFIKA Z ETYKIETĄ CERTYFIKATU MUSI BYĆ ZWERYFIKOWANA
PRZEZ INSTYTUT, KTÓRY WYDAŁ CERTYFIKAT
4. POZYTYWNA OPINIA INSTYTUTU WYRAŻA ZGODĘ NA WYDRUK
OPAKOWANIA



MIESZANY

Tektura z odpowiedzialnych źródeł

FSC® C000000





RECYKLATY

Od stycznia 2025 minimalna zawartość PCR w butelkach PET na wszystkie napoje (także napoje nabiału) wynosi 25%:

- 25% masy całkowitej butelki i zamknięcia
- Jako Biedronka zdecydowaliśmy dodawać się min 30% rPET w butelkach PET

DODAJEMY TAKŻE RECYKLAT DO FOLII PRODUKTÓW NIE SPOŻYWCZYCH

– **MATERIAŁ R-PE W:**

- PRODUKTACH DO HIGIENY KOBIECEJ
- PAPIERACH I RECZNIKACH PAPIEROWYCH
- PIELUSZKACH DLA DZIECI

femina

Queen

Dada

Elly
intimate

polaris
tyk radości
Riviva
Fruvita.

Mleczna
Dolina

Vital
FRESH

COLA
ORIGINAL

REMSEY

GO
ACTIVE



● PRZYKŁAD ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWIĄZANIA

- MATERIAŁY W 100% Z SUROWCÓW ODNAWIALNYCH
- SUROWCE POCHODZĄCE Z ODPOWIEDZIALNYCH ŹRÓDEŁ (CERTYFIKATA FSC®)
- MATERIAŁ Z CERTYFIKATEM KOMPOSTOWALNOŚCI I NADAJĄCY SIĘ DO RECYKLINGU
- INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE NA SKALĘ MIĘDZYNARODOWĄ
- BARDZO WYSOKA SKUTECZNOŚĆ
- BLISKA WSPÓŁPRACA PARTNERSKA Z PRODUCENTEM KOMPONENTU



ABSORBERY

- Innowacyjne rozwiązanie na skalę międzynarodową
- Absorber chłonny w 100% wolny od tworzyw sztucznych
- Eliminacja nadmiernych tworzyw sztucznych



DLACZEGO UŻYWAMY ABSORBERÓW?

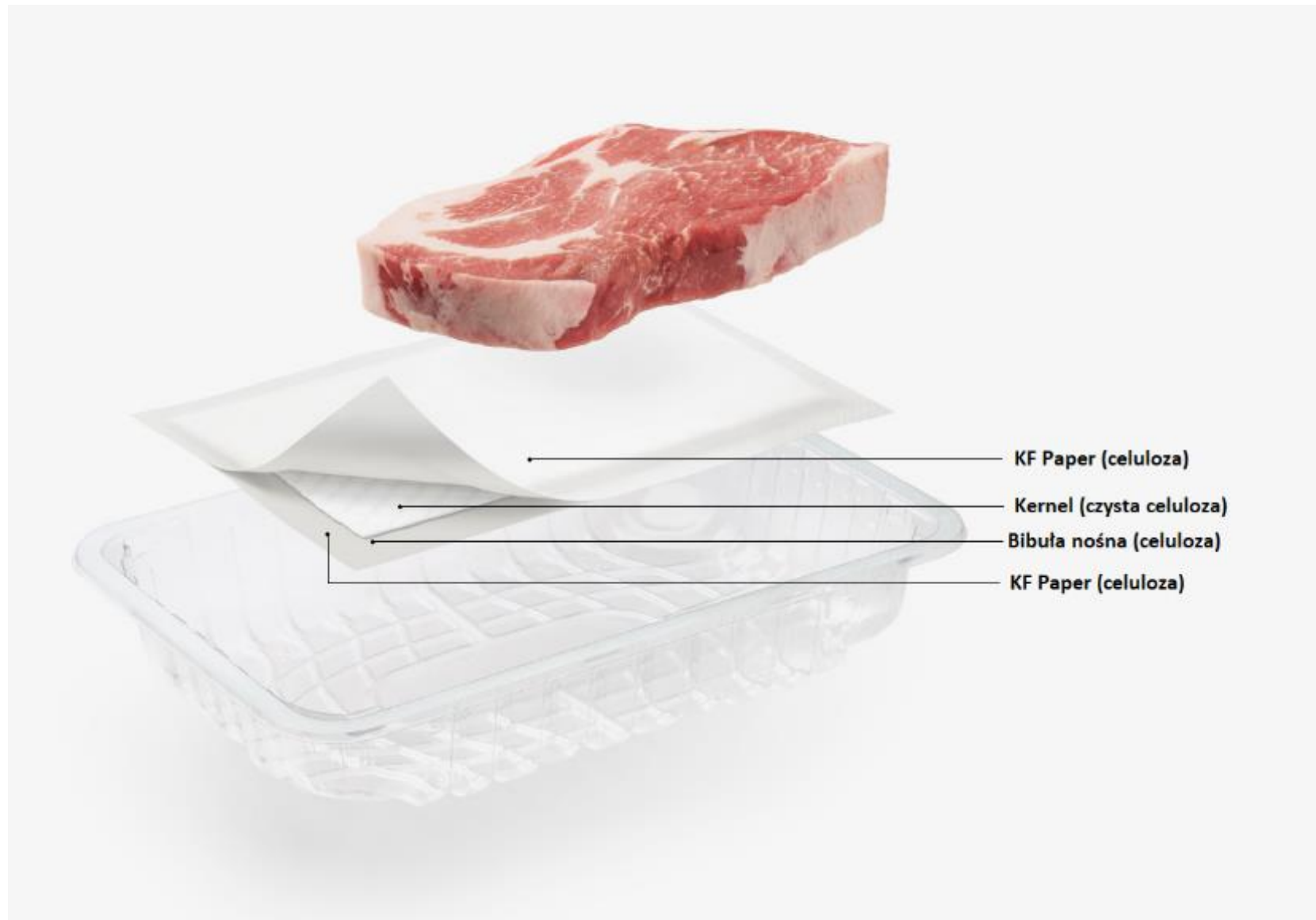
- Chłoną płyny ustrojowe wyciekające z produktu
- Utrzymują świeżość produktu – wpływają na trwałość produktu
- Poprawiają ekspozycję produktów

Standardowo stosowane absorbery chłonne ze względu na zawartość polimerów uniemożliwiają łatwy proces rozkładu.



Circular Paper Pad

Schemat



Circular Paper Pad

Możliwość zastosowania poniższych symboli dla absorberów z serii Circular Paper Pad.

Możliwość recyklingu
w strumieniu papierowym
z odzyskiem na poziomie
79,4% zgodnie z normą
EN13430



Materiał kompostowalny
– Certyfikacja zgodna
z normą EN 13432



Materiał biodegradowalny
– Certyfikacja zgodna
z normą EN 13432



Certyfikat FSC™
świadczy o odpowiedzialnym
i ekologicznym zarządzaniu
lasem, z którego pozyskuje się
surowiec



EFEKTY



- Wdrożenie dla czterech produktów w sieci Biedronka dało redukcję tworzyw sztucznych o **ponad 55 ton** w skali roku
- Nowe absorbery:
 - Są wolne od tworzyw sztucznych
 - Wpływają pozytywnie na trwałość produktu
 - Mają certyfikat FSC – surowce pochodzą z odpowiedzialnych źródeł
 - Nadają się do recyklingu
 - Są kompostowalne

OBIEG ZAMKNIĘTY: REDUKCJA, PONOWNE UŻYCIE I RECYKLING OPAKOWAŃ

**Jerónimo
Martins**





● GOSPODARKA OBIEGU ZAMKNIĘTEGO



**ZACZNIJMY TRAKTOWAĆ
ODPADY JAK NOWE
SUROWCE!!!**



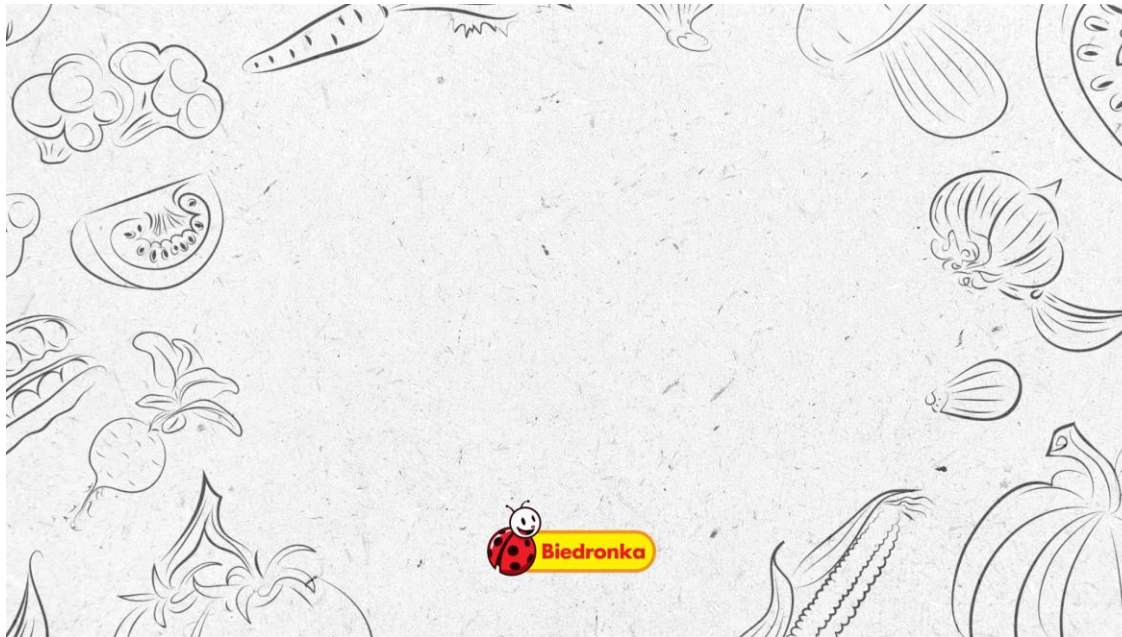


PRZEWAGA KONKURENCYJNA: PROJEKT CLOSED-LOOP JAKO INNOWACJA NA RYNKU ORAZ EKOPROJEKTOWANIA OPAKOWAŃ MAREK WŁASNYCH



KARTONY Z OBIEGU ZAMKNIĘTEGO „CLOSED-LOOP”

- Projekt rozpoczęty w 2022 roku, pierwsze projekty ze specjalnym znakiem pojawiły się w styczniu 2023 roku
- W projekcie bierze udział 3 dostawców MONDI, EUROBOX, STORA ENSO, pracujemy także nad dołączeniem czwartego dostawcy
- W 2024 roku mieliśmy na półkach ponad **31 mln kartonów ze specjalnym znakiem closed-loop**



ZAMYKAMY OBIEG

Ten karton powstał z innych
kartonów z naszych sklepów.





ZAMYKAMY OBIEG

Ten karton powstał z innych
kartonów z naszych sklepów.





REDUCE



REUSE



RECYCLE

● ZASADY EKOPROJEKTOWANIA

1. redukcja masy opakowań wszędzie tam, gdzie to możliwe,
2. eliminacja opakowań z dodatkiem barwników pochodzenia węglowego
3. stosowanie elementów z jednorodnych materiałów,
4. wykorzystanie surowców odnawialnych (takich jak papier) i recyklatów,
5. dostosowanie formy opakowania tak, aby produkt został zużyty w 100 %
6. zapewnienie możliwości łatwego rozdziału komponentów i ich podział na frakcje,
7. stosowanie piktogramów segregacji udostępnionych przez zespół Jeronimo Martins



PRZYPOMOCOWANIE KORKÓW

Od lipca 2024 roku dyrektywa UE nakazuje, aby wszystkie jednorazowe plastikowe pojemniki na napoje o pojemności do 3 litrów były wyposażone w zamknięcia przymocowane na stałe, co znacząco zmniejszy ilość plastikowych odpadów poprzez zapewnienie, że nakrętki pozostaną przymocowane do butelek i będą podlegały wspólnemu recyklingowi. **W efekcie roczna redukcja plastiku wyniesie 210 ton.**



ELIMINACJA

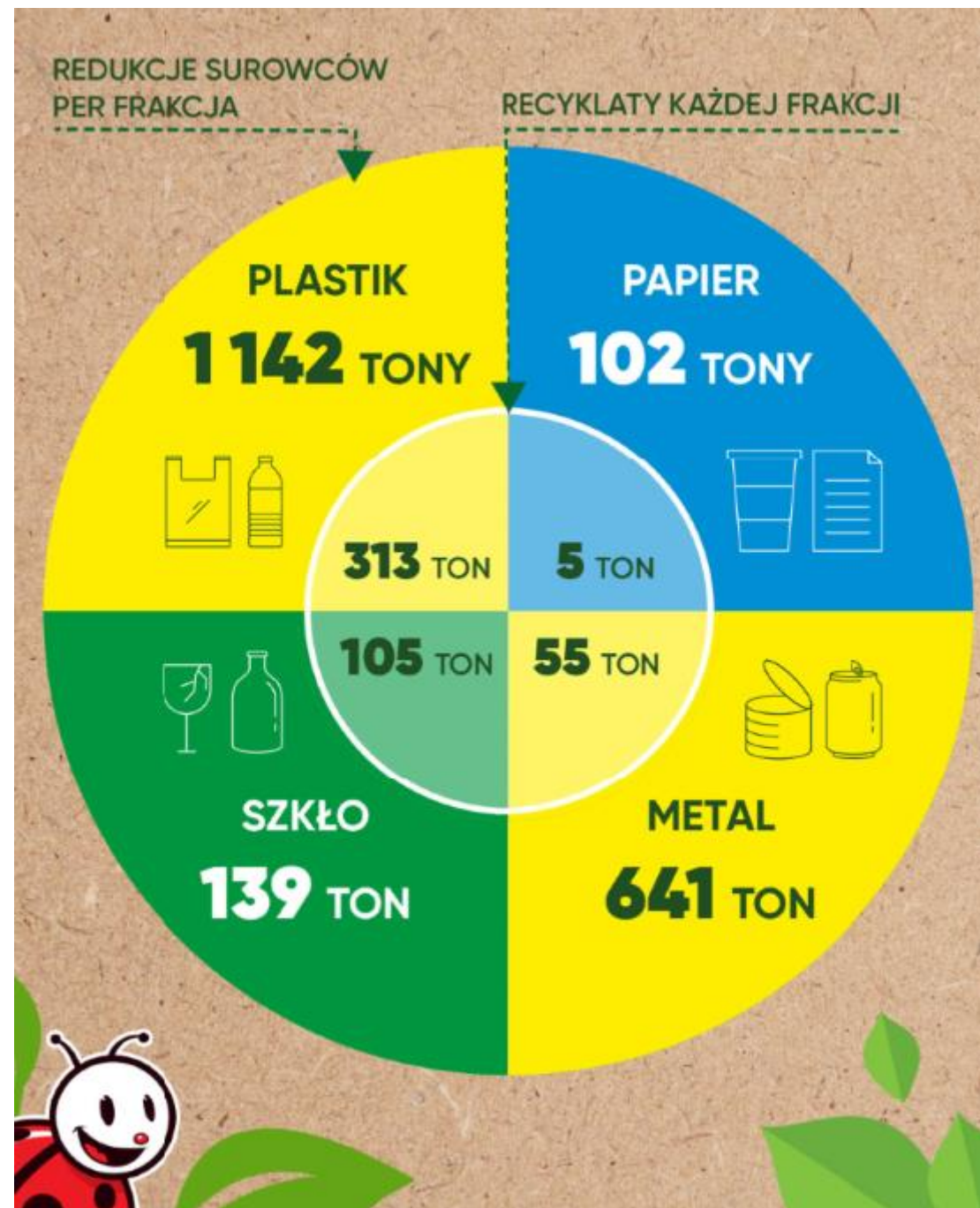
Eliminacja klipsów w opakowaniach makaronu 250 g w marce Szlachecki i Dobrusia. Eliminacja klipsów i optymalizacja formy opakowania przyczyniła się do **44 ton redukcji plastiku.**



ZMIANA KSZTAŁTU OPAKOWANIA

Mała zmiana kubka dla jogurtu Skyr 150g. Redukcja plastiku to **59,8 ton rocznie.**







DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

**Jerónimo
Martins**

