

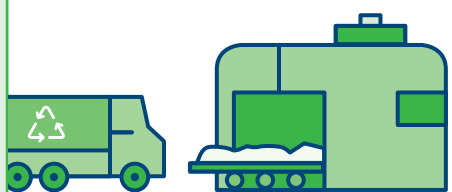
# Badanie RIPOK-ów pod kątem oceny możliwości technicznych i ekonomicznych wysortowania kartonów do płynnej żywności (DPŻ)

Badanie przeprowadzone przez ProGEO dla Fundacji ProKarton  
Czerwiec 2019



## METODOLOGIA

Badanie ankietowe przedstawicieli 25 regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)



## WYNIKI

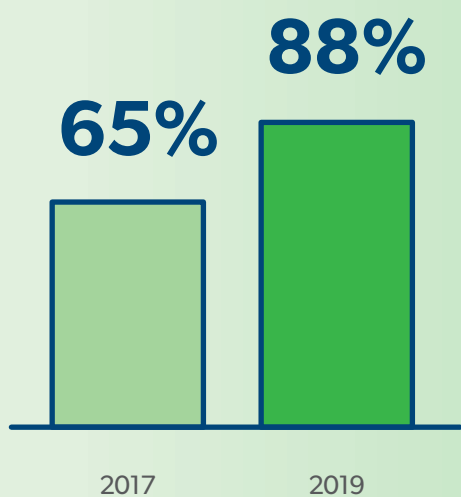
Czy RIPOK prowadzi wybieranie kartonów DPŻ	22 ✓	3 ✗	1 Planowane w przyszłości
Sposób wybierania	16 ręcznie	6 separator + ręcznie	2 2 separatory + ręcznie
Ocena trudności wybierania	3 b.proste	19 proste	3 trudne - b. trudne
Ocena opłacalności	- b.opłacalne	5 opłacalne	14 raczej nieopłacalne 6 nieopłacalne



Odsetek wysortowanych kartonów DPŻ w 2018 jest 12–13 razy większy w przypadku odbioru odpadów pochodzących ze zbiórki selektywnej niż w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych

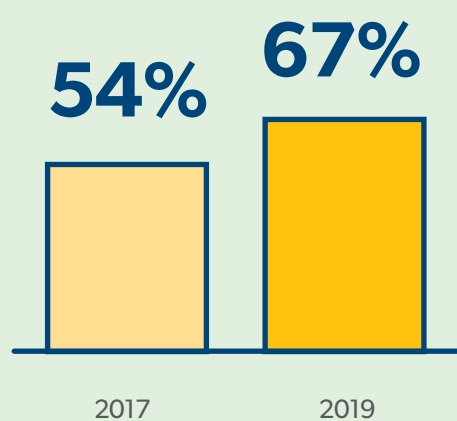
## SEGREGACJA

Rośnie liczba ankietowanych instalacji, które wybierają kartoniki – 65% w 2017 r. do 88% w 2019 r.



## METODY

Rośnie liczba ankietowanych instalacji, które wybierają kartoniki ręcznie – 67% 2019, przy 54% w 2017 r.



Instalacje, które rozpoczęły wysortowanie kartonów DPŻ to m.in. Chełm i Katowice.



Liderami w masie wybieranych kartonów DPŻ są instalacje w Łęczycach i Elblągu.



Powodem, dla którego instytucje nie decydują się na selekcję kartonów jest zbyt niska cena za surowiec.



Powodem, dla którego nie wszystkie RIPOKi decydują się na wybieranie kartonów DPŻ jest nieterminowość odbiorów.

Informacja prasowa

## **CORAZ WIĘCEJ REGIONALNYCH INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (RIPOK) SELEKTYWNIE ZBIERA KARTONOWE OPAKOWANIA DO PŁYNNIEJ ŻYWNOSCI**

*Wyniki badania „Ocena możliwości technologicznych i ekonomicznych wysortowania kartoników do pakowania żywności płynnej”, przeprowadzonego wśród przedstawicieli 25 regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) z inicjatywy Fundacji ProKarton*

**Warszawa, 5 lipca 2019 r. – Zagadnienie selektywnej zbiórki odpadów to od kilku lat jeden z najbardziej palących problemów społecznych, który jest szeroko omawiany przez samorządy i ekspertów, podejmowany przez organizacje rządowe i pozarządowe, często poruszany w mediach. Fundacja ProKarton postanowiła przyrzeć się sprawie u podstaw systemu, czyli w regionalnych zakładach zajmujących się sortowaniem odpadów komunalnych, do których odpady, zarówno te posegregowane, jak i nieposegregowane, trafiają prosto z gminnych systemów zbiórki. W badaniu ankietowym zrealizowanym na zlecenie Fundacji wzięło udział 25 RIPOK-ów z całej Polski. Uzyskano informacje, ile z nich wybiera kartoniki do płynnej żywności (DPŻ), jaki jest najpopularniejszy sposób ich selekcji, dlaczego nie wszystkie instytucje decydują się na ich wysortowywanie oraz jakie są uwagi RIPOK-ów do samego procesu.**

Na zlecenie Fundacji ProKarton firma *proGEO* przygotowała ankietę, którą następnie skierowała w maju br. do 40 RIPOK-ów w całej Polsce. Otrzymano 25 wypełnionych ankiet, które stały się podstawą dla przytoczonych poniżej wniosków.

### **WIĘKSZOŚĆ WYSORTOWYUJE KARTONIKI**

Spośród ankietowanych 22 instalacje prowadzą wysortowywanie kartonów DPŻ. Jedynie w trzech nie jest ono prowadzone, jednak jedna z nich planuje modernizację linii technologicznej, po której wybieranie kartonów zostanie wprowadzone. Najpopularniejszym sposobem wybrania kartoników jest selekcja ręczna w kabinie sortowniczej, w drugiej kolejności stosowane są separatory optyczne i balistyczne. Wśród powodów, przez które pozostałe 3 instalacje nie organizują selekcji kartonów, wymieniono między innymi niezbyt atrakcyjną cenę za surowiec, problemy z odbiorcą oraz problemy technologiczne, wynikające z przestarzałych urządzeń i sposobu przetwarzania odpadów.

### **PROSTE, ALE NIEZBYT OPŁACALNE**

Wysortowywanie kartonów uważane jest przez większość ankietowanych instalacji za proces prosty, co związane jest z dużą rozpoznawalnością kartonów DPŻ przez pracowników sortowni. Na 25 instalacji aż 22 wskazują, że selekcja opakowań kartonowych jest prosta lub bardzo prosta. Niestety ocena opłacalności wydobycia kartonów DPŻ z odpadów komunalnych nie wypada tak dobrze – 56% ankietowanych zaznaczyło, że jest ono „raczej nieopłacalne”. Jedynie 5 ankietowanych udzieliło odpowiedzi, że proces ten jest opłacalny.

## LIDERAMI RIPOKi W ELBLĄGU I ŁĘŻYCACH

**W porównaniu z rokiem 2017, kiedy to przeprowadzone zostało podobne badanie wśród RIPOK-ów, zdecydowanie wzrósł odsetek instalacji, które wybierają kartoniki - z 65% w roku 2017, do 88% w roku 2019.** Wśród instalacji, które rozpoczęły wysortowywanie, znalazło się m.in. Chełm i Katowice. Liderami pod względem wybieranej masy kartoników są instalacje w Elblągu i Łęczycach (łącznie 438 Mg). Z ankietowanych 25, 20 instalacji przekazało informacje o ilościach kartonów do płynnej żywności wydzielonych w 2018 r. W porównaniu do badania z 2017 r., wyższy jest również odsetek instalacji, które deklarują wybieranie kartoników w sposób „ręczny” – 67%, przy 54% w roku 2017.

## LICZY SIĘ CZYSTOŚĆ SUROWCA

Dane uzyskane od przedstawicieli RIPOK-ów za rok 2018 pozwoliły ustalić, że odsetek kartonów do płynnej żywności wydzielanych na linii odpadów zmieszanych to średnio nieco poniżej 0.1%. W przypadku strumienia selektywnie zebranego (tzn. po wstępnej segregacji na frakcje przez mieszkańców) ilość wybranych kartoników jest wyraźnie większa – średnio 1,21%. **Odsetek wybierania kartonów DPŻ jest więc 12-13 razy wyższy w przypadku odbioru odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki.** Kartony pochodzące ze zbiórki selektywnej charakteryzują się też znacznie lepszą przydatnością do recyklingu, przede wszystkim z uwagi na ich czystość.

## PROBLEMY I UWAGI

Ankietowani przedstawiciele RIPOK-ów mieli również możliwość zgłoszenia swoich uwag. Najczęściej pojawiały się uwagi odnośnie niskiego udziału kartoników do płynnej żywności w ogólnej masie odpadów, co poddawało w wątpliwość opłacalność wybierania tego surowca. Problemem jest również znalezienie odbiorców, terminowość odbiorów oraz utrata kartoników o małych pojemnościach (200 ml), które zdarza się, że trafiają do przetwarzania biologicznego.

*Wyniki ankiety dają nadzieję na dalszy, stabilny rozwój recyklingu kartonów do płynnej żywności w Polsce. Coraz więcej zakładów decyduje się na wysortowanie kartoników, dzięki czemu wyższy procent surowców jest odzyskiwany. W przypadku tego rodzaju opakowań podstawowym surowcem wtórnym jest papier (włókno celulozowe), który odzyskiwany jest w procesie recyklingu kartoników przez papiernie. Zyskuje on następnie drugie życie jako np. ręczniki kuchenne, czy tektura falista, z której produkowane są różnorodne opakowania zbiorcze. Wyniki ankiety pokazują jak ważne są działania szerzące w społeczeństwie wiedzę o selektywnej zbiórce odpadów i ponownym ich wykorzystywaniu, zgodnie z zasadą, że odpady to nie śmieci, ale potrzebne gospodarce surowce. Aby cały system sprawnie działał, potrzeba wiedzy i utrwalonych zachowań zarówno po stronie mieszkańców, jak i instytucji takich jak gminy, firmy zbierające, regionalne instalacje przetwarzania odpadów oraz recyklerzy – komentuje Jan Jasiński, prezes Fundacji ProKarton, inicjatora badania.*

### **O inicjatorach badania:**

**Fundacja ProKarton** została założona przez producentów materiału opakowaniowego do mleka i soków, jakim jest wielomateriałowy karton do żywności płynnej. Fundacja powstała w 2011 roku w odpowiedzi na społeczne zapotrzebowanie w zakresie edukacji ekologicznej. ProKarton promuje korzystanie z kartonów do płynnej żywności, jako opakowań nowoczesnych, gwarantujących najlepszą ochronę zapakowanej w nie płynnej żywności. Opakowania kartonowe posiadają szereg atrybutów ekologicznych, dzięki którym minimalizowaniu ulega ich wpływ na środowisko naturalne.

### **Cele Fundacji ProKarton:**

- poszerzanie wiedzy konsumentów na temat zalet kartonowych opakowań do płynnej żywności,
- kreowanie pozytywnego wizerunku opakowań kartonowych do płynnej żywności,
- wspieranie recyklingu opakowań kartonów do płynnej żywności,
- prowadzenie konstruktywnego dialogu z mediami i innymi interesariuszami w obszarze ochrony środowiska i zarządzania odpadami opakowaniowymi.

**Misją Fundacji ProKarton** jest edukacja ekologiczna oraz promowanie kartonów do mleka i soków, które jako nowoczesna forma opakowań do płynnej żywności, zapewniają jej najlepszą ochronę.

Kontakt dla mediów:

Biuro prasowe, Odyseja Public Relations

*Anna Dostatnia*

Email: [annadostatnia@odysejapr.pl](mailto:annadostatnia@odysejapr.pl), tel.: 533 341 073

*Eliza Kucharska*

Email: [elizakucharska@odysejapr.pl](mailto:elizakucharska@odysejapr.pl), tel.: 885 223 022