

Odpady tworzyw
sztucznych – zbyt cenne,
by je spalać.

Wnioski z raportu „Tworzywa
sztuczne w obiegu zamkniętym
2026”



Co zawiera raport?



Najbardziej aktualny i transparentny zestaw danych dotyczących cyrkularnej transformacji tworzyw sztucznych w Europie (EU27+3).

Dane obejmują produkcję, przetwórstwo, przepływy handlowe, wykorzystanie tworzyw oraz zagospodarowanie ich odpadów.

Publiczny dostęp, aby ułatwić podejmowania świadomych decyzji dotyczących warunków sprzyjających przyspieszeniu cyrkularności.

Odpady tworzyw sztucznych – zbyt cenne, by je spalać...

... ponieważ cyrkularność to już nie tylko kwestia środowiska. Wnioski z raportu są szczególnie ważne właśnie teraz.



Niestabilność
geopolityczna
i zakłócenia w
łańcuchach dostaw

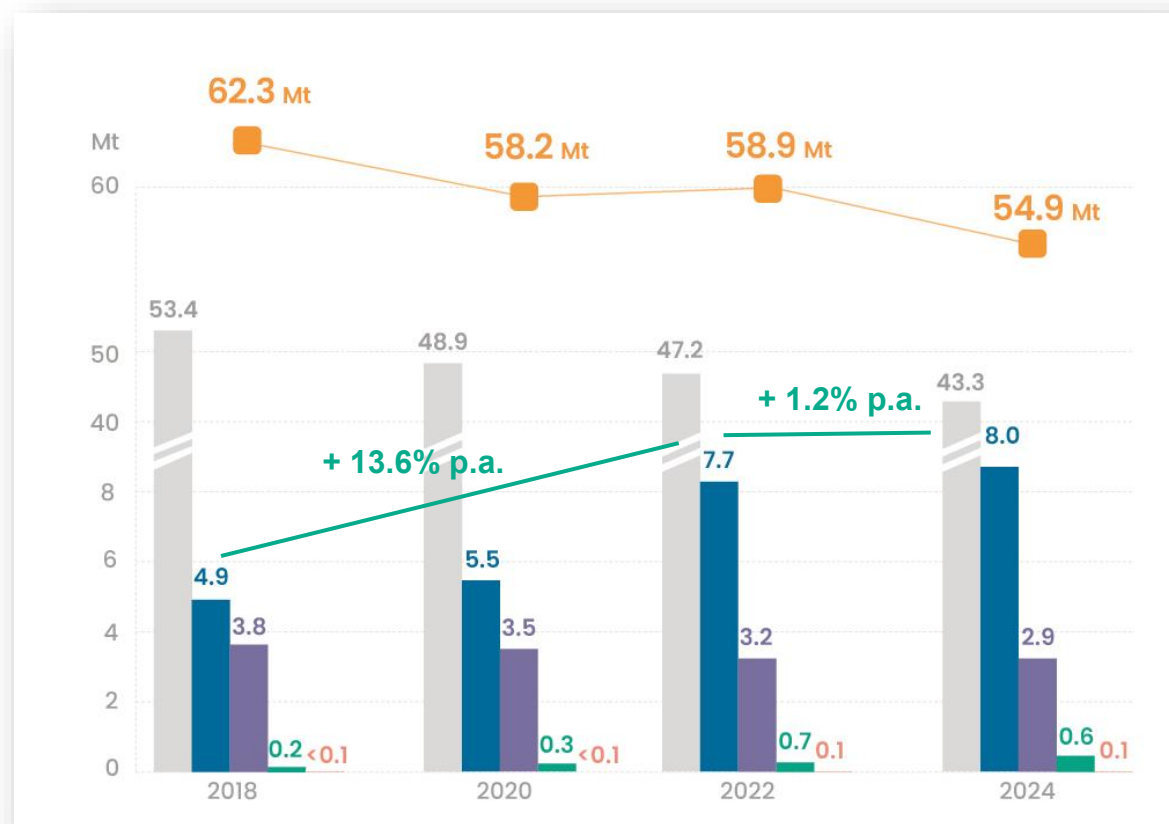


Materiały
strategiczne dla
mobilności, OZE,
elektroniki,
obronności



Tworzywa cyrkularne
= bezpieczeństwo
dostaw +
strategiczna
autonomia

Produkcja cyrkularnych tworzyw zwalnia w obliczu gwałtownego spadku ogólnej produkcji

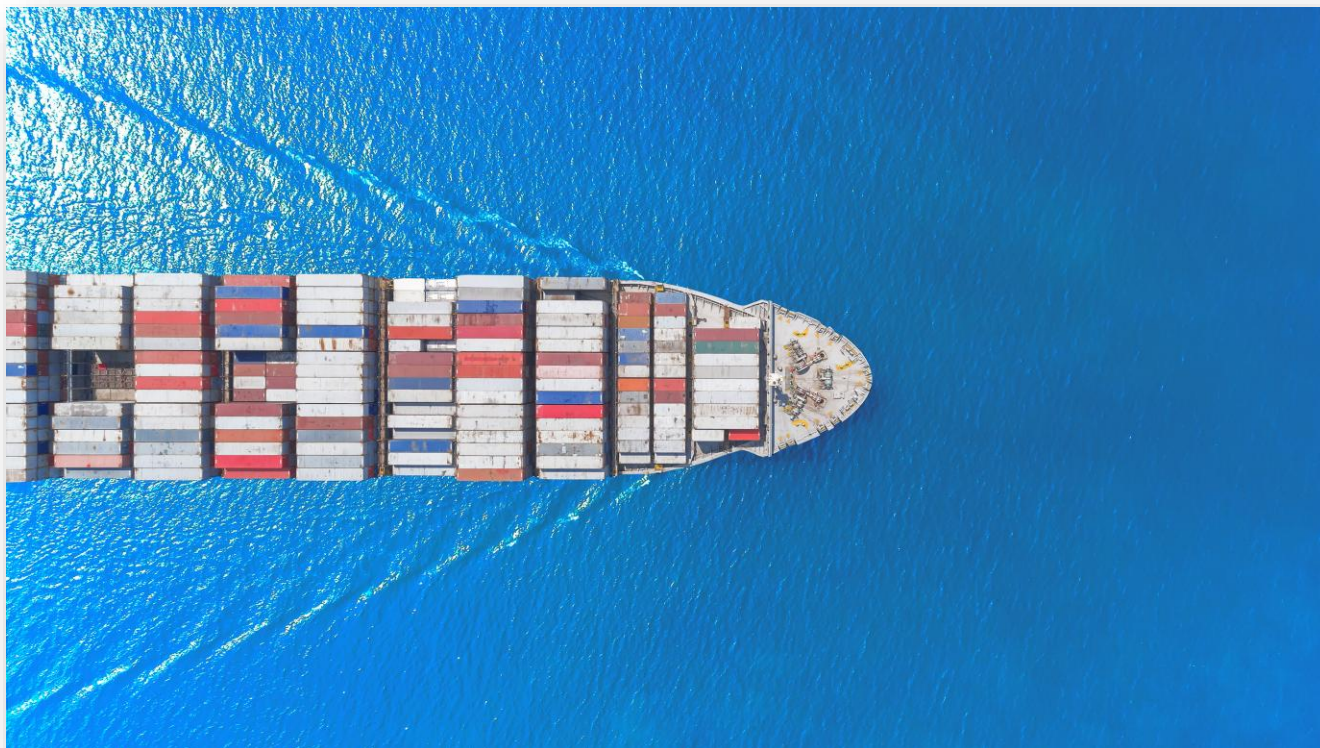


 Fossil-based
 Mechanically recycled (post-consumer)
 Mechanically recycled (pre-consumer)
 Bio-based (including bio-attributed since 2022)
 Chemically recycled (post-consumer)


**Tworzywa
cyrkularne –
produkcja**

**Roczne tempo wzrostu
spadło z 13,6% w 2022 roku
do zaledwie 1,2% w 2024
roku**

Znacząca zależność europejskiej transformacji systemu tworzyw sztucznych od zewnętrznych łańcuchów wartości



19% tworzyw
cykularnych
wykorzystanych przez
przetwórców pochodziło
z importu.

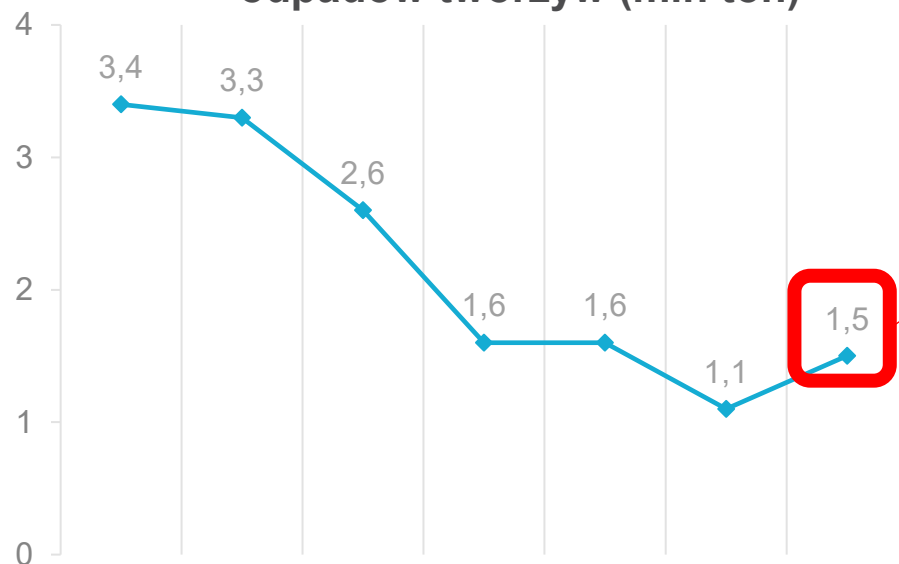
25% tworzyw z
surowców kopalnych
wykorzystywanych
przez przetwórców
polega na imporcie.

Eksport: Europa traci cenny surowiec

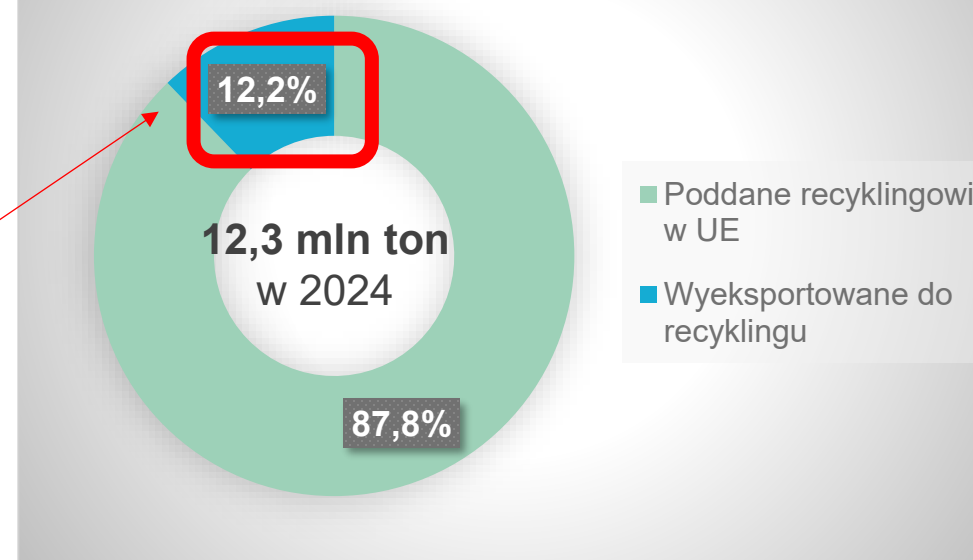
Eksport wysortowanych odpadów tworzyw od 2022 r. wzrósł o **36,5%**, osiągając 1,5 mln ton.

12,2% wysortowanych odpadów tworzyw zostało eksportowanych do recyklingu poza UE

[UE27+Wielka Brytania] zmiana w eksporcie pokonsumenckich odpadów tworzyw (mln ton)

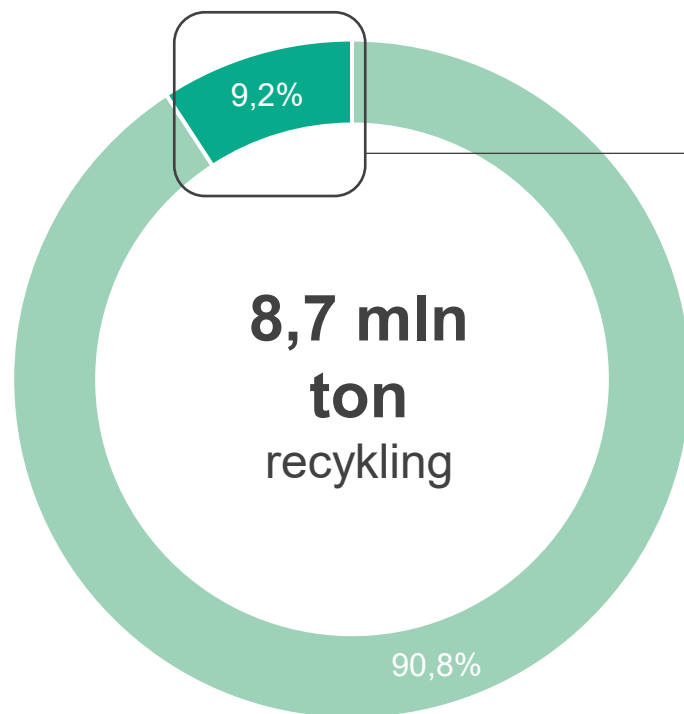


Odpady wysortowane do recyklingu



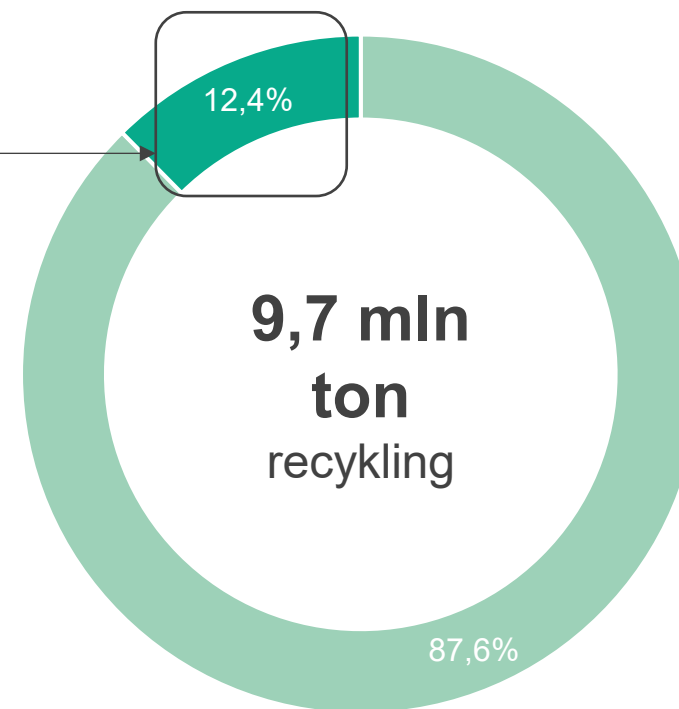
W ciągu ostatnich dwóch lat odnotowano istotny wzrost ilości europejskich odpadów tworzyw poddawanych recyklingowi za granicą

Recykling w 2022 roku



■ W Europie ■ Za granicą

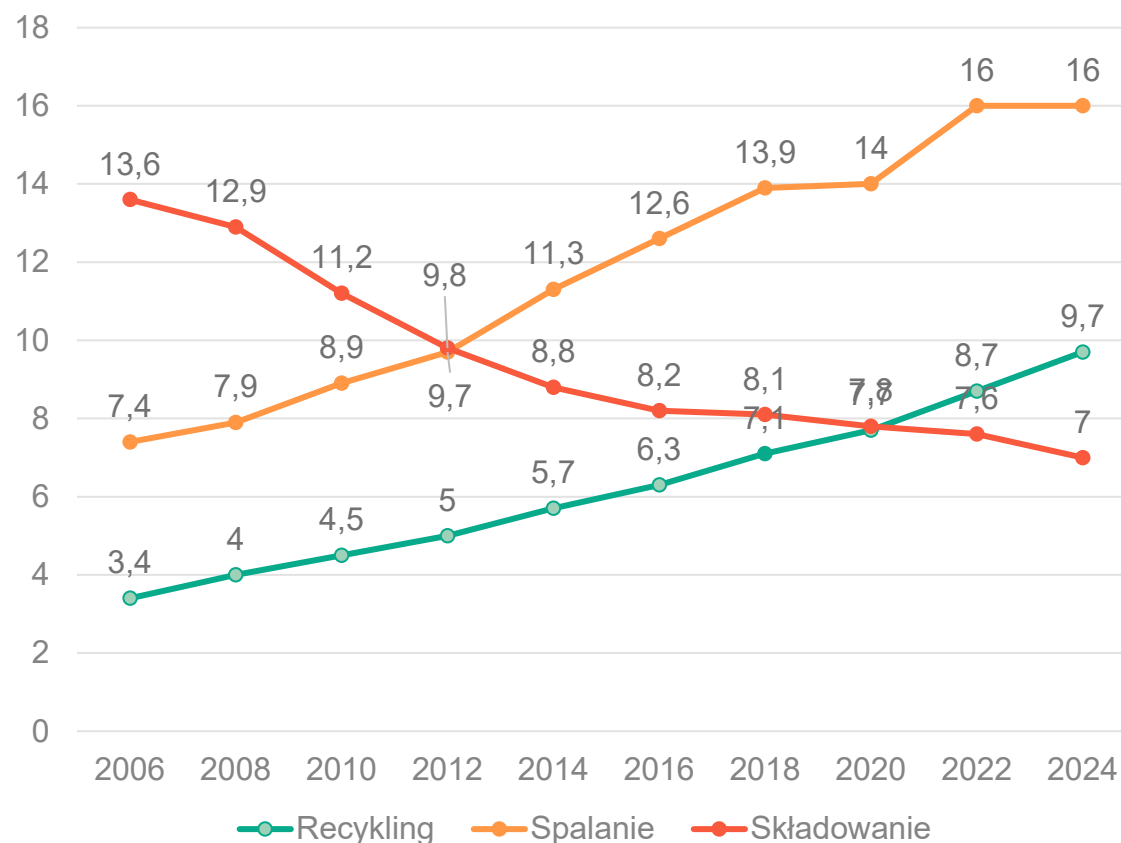
Recykling w 2024 roku



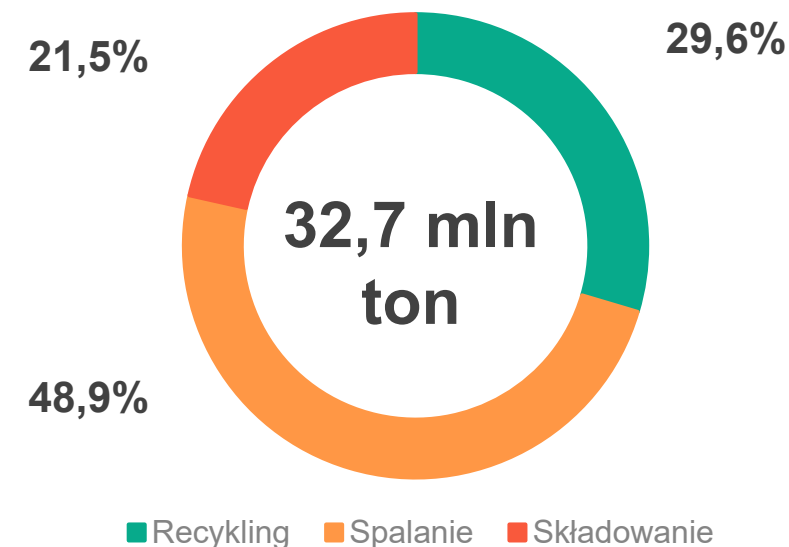
■ W Europie ■ Za granicą

Ponad 70% odpadów tworzyw sztucznych nadal trafia do spalenia lub na składowiska

Zmiana w zagospodarowaniu pokonsumenckich odpadów tworzyw



Zagospodarowanie pokonsumenckich
odpadów tworzyw w
2024 roku w UE27+3



23 mln ton odpadów
tworzyw nadal trafia
do spalenia lub na
składowiska



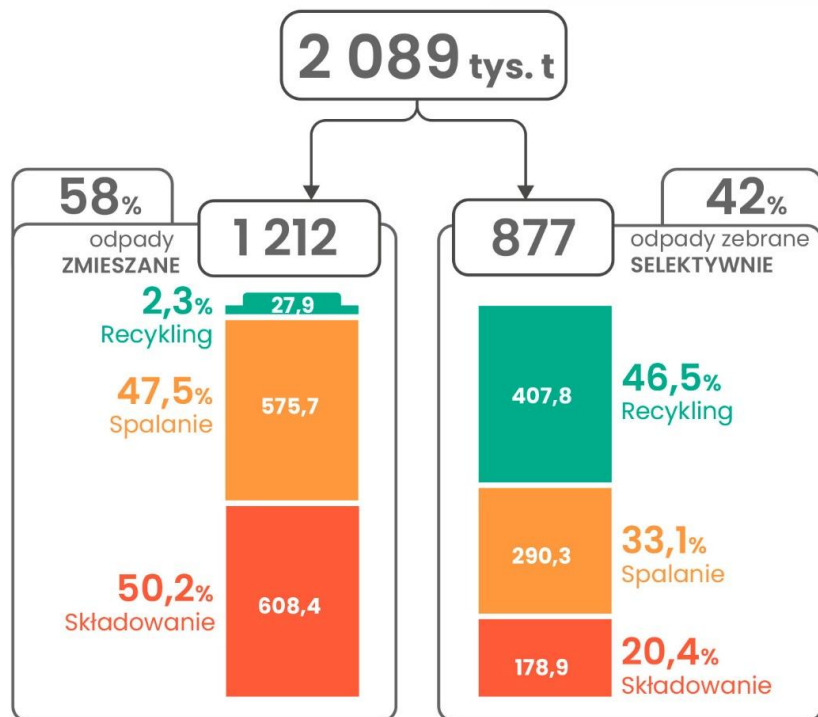
Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym

Polska

Zbiórka i zagospodarowanie pokonsumenckich odpadów tworzyw sztucznych

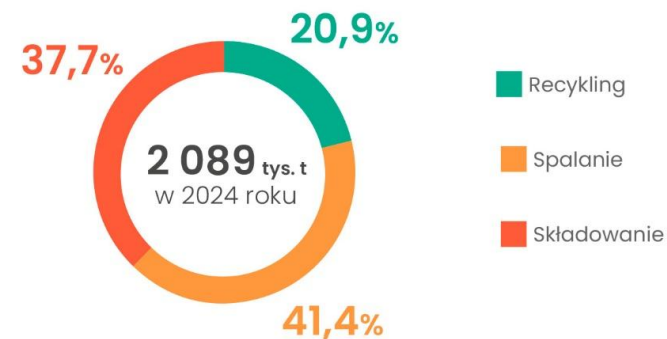
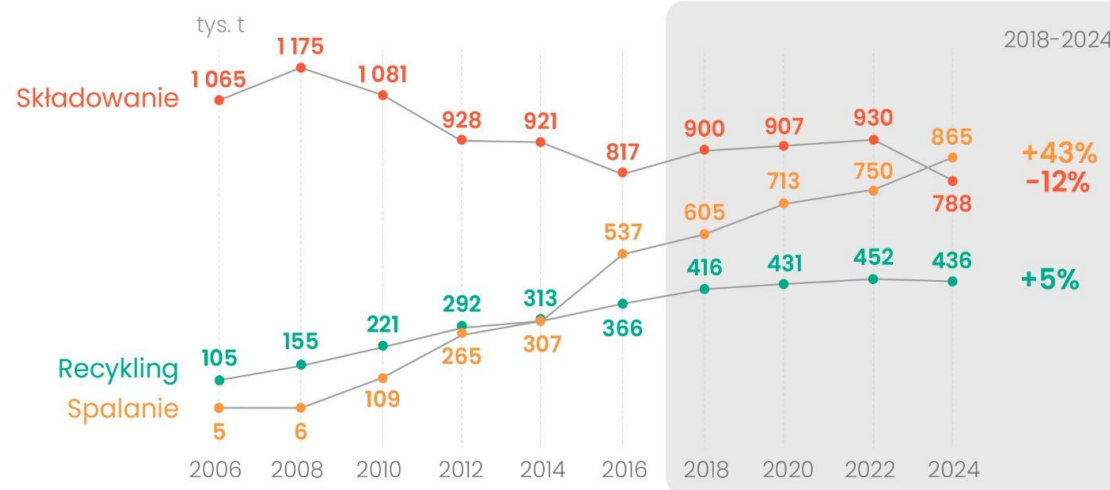
2024, tys. ton

Recykling odpadów tworzyw sztucznych zbieranych selektywnie w Polsce **osiąga 20 razy wyższy poziom** niż odpadów ze strumieni zmieszanych.



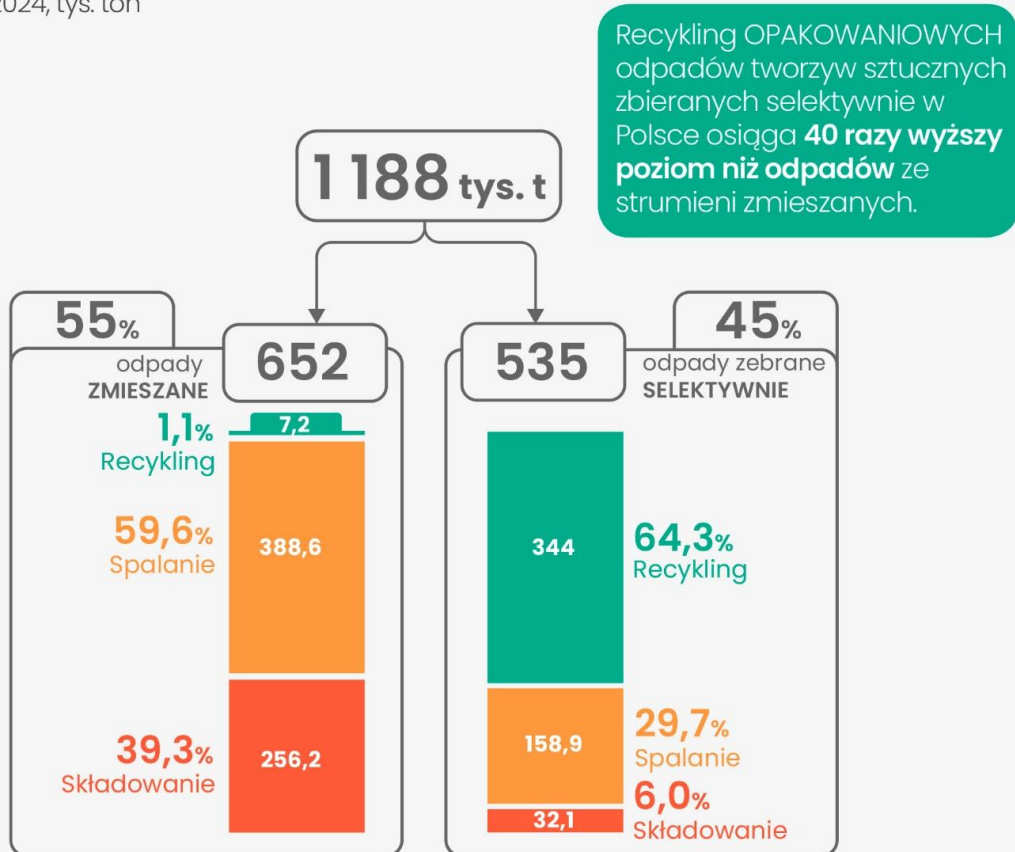
Zagospodarowanie pokonsumenckich odpadów tworzyw sztucznych

2006-2024, tys. ton

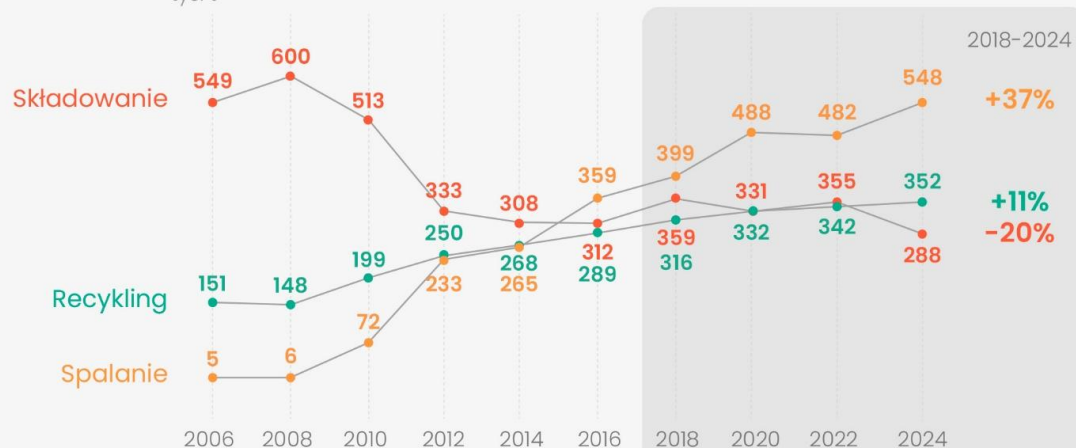


OPAKOWANIA*

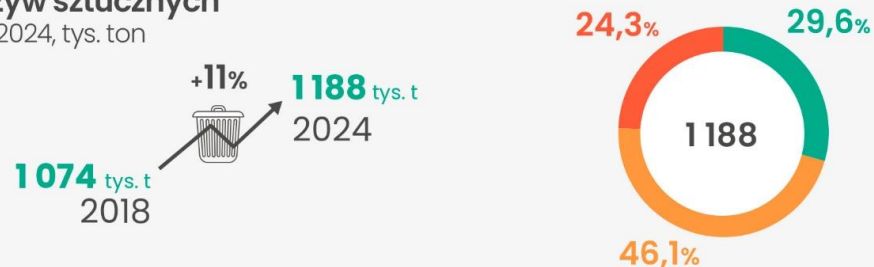
**Zbiórka i zagospodarowanie pokonsumenckich odpadów
OPAKOWANIOWYCH tworzyw sztucznych**
2024, tys. ton



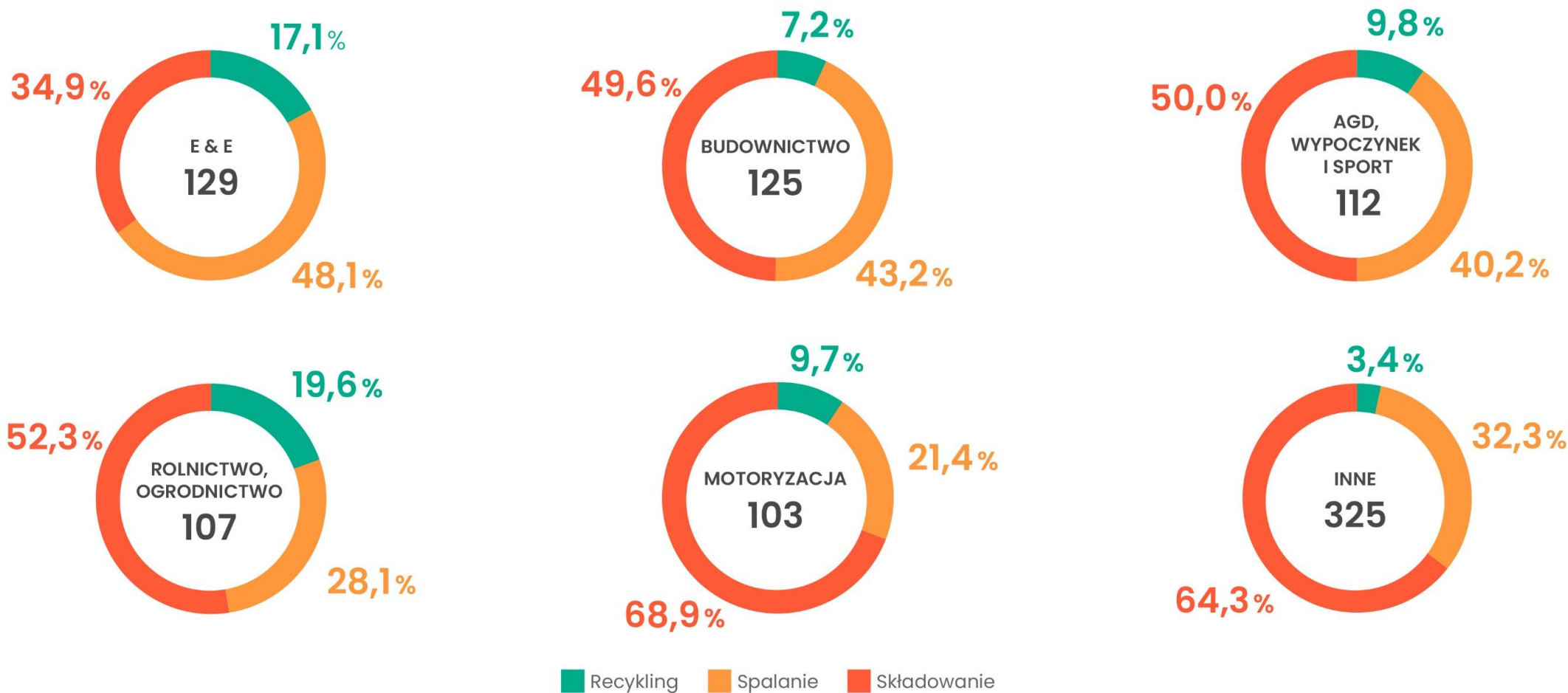
**Zagospodarowanie pokonsumenckich odpadów
OPAKOWANIOWYCH tworzyw sztucznych**
2006-2024, tys. ton

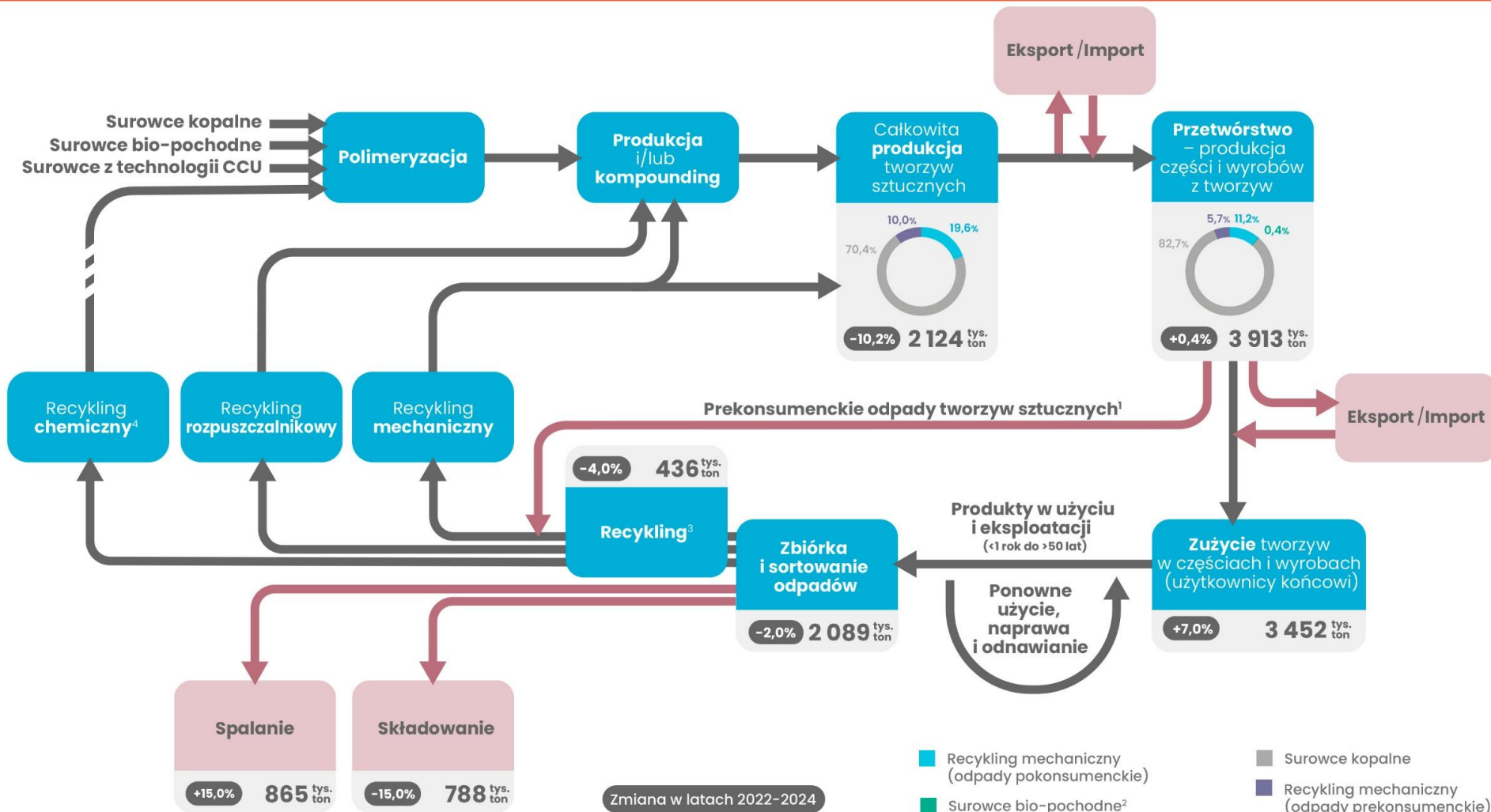


**Zebrane pokonsumenckie odpady OPAKOWANIOWE
tworzyw sztucznych**
2006-2024, tys. ton



Zbiórka i zagospodarowanie pokonsumenckich odpadów tworzyw sztucznych (pozostałe zastosowania)
2024, tys. ton





Dane szacunkowe, w zaokrągleniu.

1. Prekonsumenckie odpady tworzyw sztucznych powstają głównie podczas przetwórstwa, a w znacznie mniejszym stopniu podczas produkcji tworzyw.

2. Tworzywa sztuczne z przypisaną zawartością pochodzenia biologicznego nie są uwzględnione w statystykach krajowych ze względu na brak szczegółowych danych.

3. W tym 105 tys. ton odpadów tworzyw sztucznych z Polski poddanych recyklingowi za granicą (w tym wewnątrz UE27+3, czyli UE + Norwegia, Szwajcaria i Wielka Brytania); Nadwyżka importu do Polski odpadów tworzyw sztucznych z i spoza UE27+3 (szacunkowy import w 2024 r. to 136 tys. ton i eksport 134 tys. ton).

4. Recykling chemiczny jest procesem wieloetapowym, a jego poszczególne etapy (od wstępu surowca z odpadów tworzyw sztucznych do finalnej polimeryzacji) mogą być różne w zależności od konkretnej technologii. Bardziej szczegółowy schemat jest dostępny w raporcie „Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym – analiza sytuacji w Europie 2026”.

Odpady tworzyw sztucznych - zbyt cenne, by je spalać



W Europie zbyt wiele zbieranych odpadów tworzyw nadal trafia na wysypiska i do spalania, bądź jest poddawanych recyklingowi poza UE.

Należy wprowadzić zakaz składowania i spalania tworzyw sztucznych, które można poddać recyklingowi, zaś spalanie odpadów komunalnych należy włączyć do unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS).

Po więcej danych zajrzyj do naszego Centrum Wiedzy

Centrum wiedzy

Podsumowanie hubu



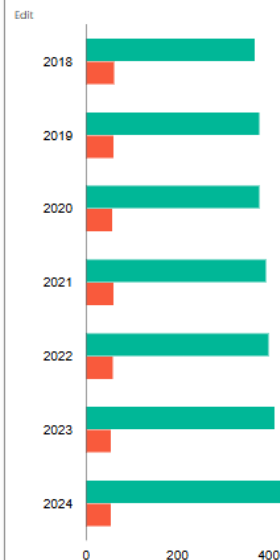
„Tworzywa – Fakty 2025 w pigułce”: wybrane dane

„Tworzywa – Fakty 2025 w pigułce” zawierają wstępne światowe i europejskie dane dotyczące produkcji tworzyw sztucznych, jego bilans handlowych.

Najedź kursorem na wykres, aby wyświetlić dodatkowe informacje.

Porównanie produkcji tworzyw sztucznych

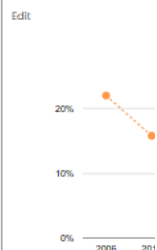
Światowa produkcja tworzyw VS Europejska produkcja tworzyw



Recyklaty z pokonsumencki

Produkcja recyklatów pokonsumenckich odpadów tworzyw sztucznych w Europie **wzrosła o 59,1%** od 2018 roku

Udział w światowej pr



Europejska
traci swoją konkurencyjność



bitly

Fakty 2024 w pigułce

Fakty 2024 w pigułce” zawierają najważniejsze dane i europejskie dane dotyczące produkcji tworzyw sztucznych w...

Branża tworzyw sztucznych 2024

Najnowszy raport Fundacji PlasticsEurope Polska w zwięzłej formie przedstawia najważniejsze tematy i obszary działalności...

Pobierz

Pobierz

Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym

Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym – analiza sytuacji w Executive Summary

Podarki obiegu zamkniętego tworzyw w Europie w 2022 r.

Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym. Polska 2022

Pobierz



Dziękuję za uwagę

 Plastics Europe

 plasticseurope.org

#ChangingPlasticsForGood