

Międzynarodowa Konferencja – MODERN PACKAGING

Warszawa, 27 listopada 2024 roku



# System gospodarki odpadami opakowaniami w Polsce

---

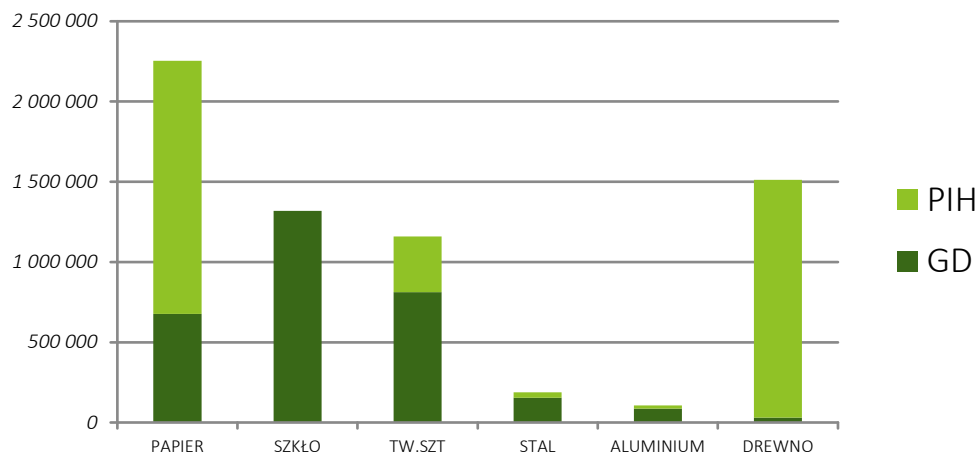
Rekopol Organizacja Odzysku Opakowań S.A.

# Co w odpadowej trawie piszcz?

---

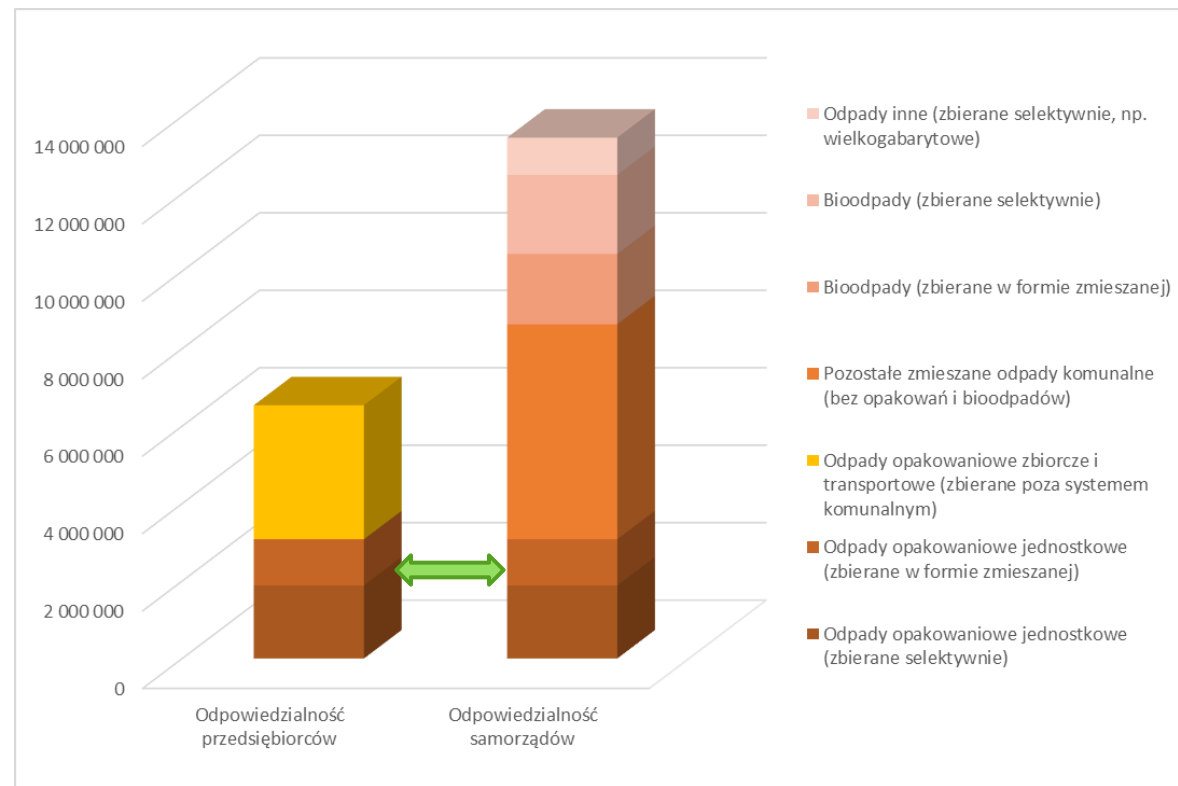


## Opakowania a odpady opakowaniowe



Ok. 6,5 mln ton odpadów opakowaniowych, w tym 3,1 mln ton odpadów opakowaniowych Jednostkowych (GD) – TRAFIAJĄ DO STRUMIENIA KOMUNALNEGO  
Odpady po opakowaniach z przemysłu i handlu (PiH) – poza systemem komunalnym

Ok. 13,4 mln ton odpadów komunalnych, w tym 3,1 mln ton odpadów opakowaniowych JEDNOSTKOWYCH (GD), z czego: około 40% zbieranych selektywnie około 60% zbieranych w formie zmieszanej z innymi komunalnymi



**ODPADY OPAKOWANIOWE JEDNOSTKOWE GD**  
TE SAME OPADY W DWÓCH SYSTEMACH – ICH ZBIÓRKA I RECYKLING REGULOWANA JEST INACZEJ

## Odpady zebrane wg GUS w latach 2018-2023 [Mg]

Rodzaj odpadu	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Odpady komunalne zebrane ogółem, w tym:</b>	<b>12 485 425</b>	<b>12 752 778</b>	<b>13 116 898</b>	<b>13 673 583</b>	<b>13 420 298</b>	<b>13 447 908</b>
Zmieszane odpady komunalne – 20 03 01	8 877 469	8 775 346	8 142 334	8 234 037	8 059 310	7 979 134
Selektywnie zebrane ogółem (grupy 15 – opakowaniowe i 20 – komunalne), w tym:	3 607 956	3 977 432	4 974 563	5 439 546	5 360 987	5 468 774

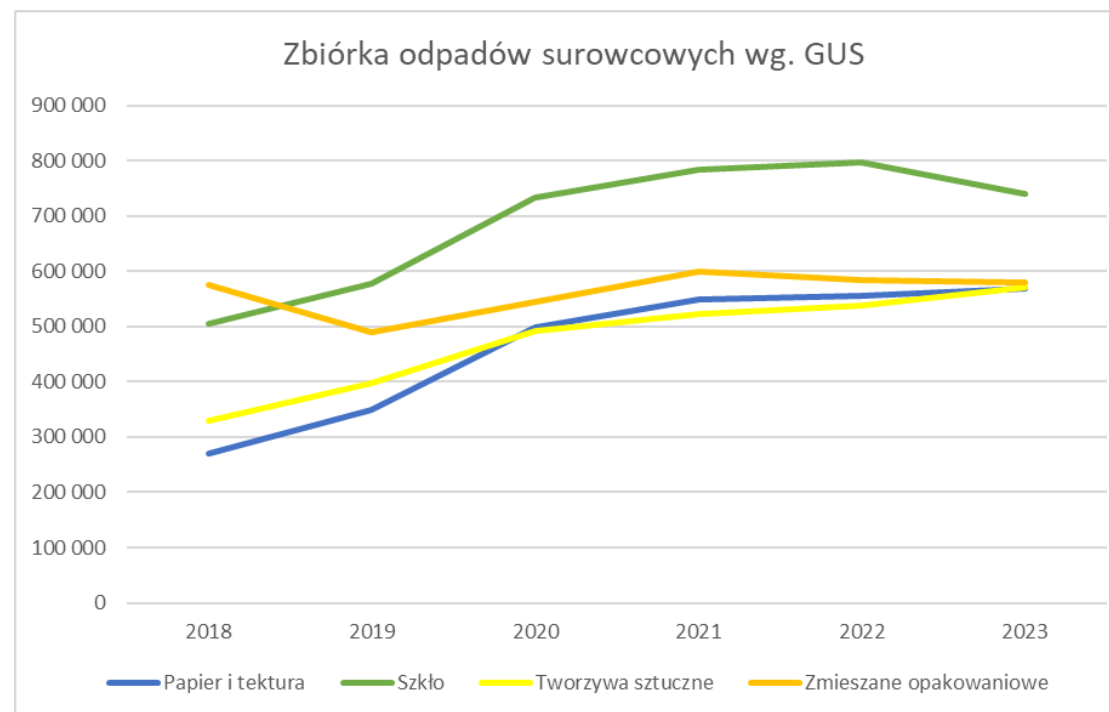
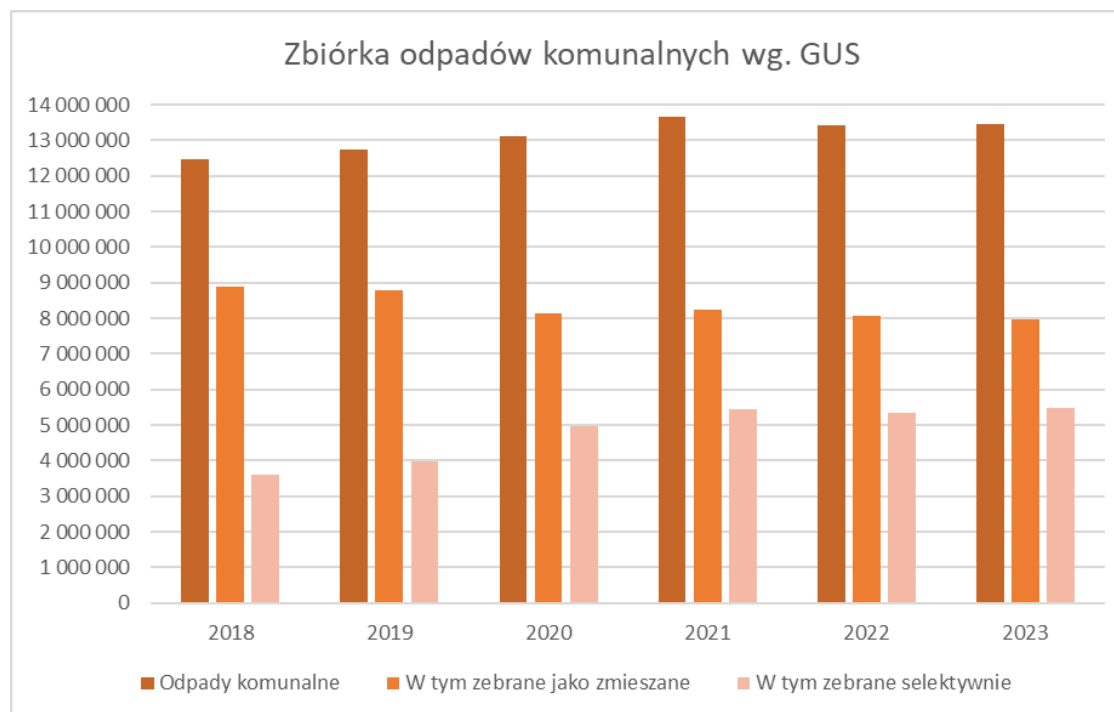
Rodzaj odpadu	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Odpady komunalne zebrane ogółem z gospodarstw domowych	10 445 808	10 776 432	11 288 283	11 732 280	11 583 809	11 609 629
Odpady komunalne zebrane ogółem z nieruchomości niezamieszkałych	2 039 617	1 976 346	1 828 615	1 941 303	1 836 489	1 838 279
Zmieszane odpady komunalne z gospodarstw domowych	7 128 655	7 117 814	6 684 917	6 694 319	6 615 271	6 554 096
Zmieszane odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych	1 748 814	1 657 532	1 457 418	1 539 718	1 444 040	1 425 038
Selektywnie zebrane ogółem z gospodarstw domowych	3 317 153	3 658 618	4 603 366	5 037 961	4 968 538	5 055 533
Selektywnie zebrane ogółem z nieruchomości niezamieszkałych	290 804	318 814	371 197	401 585	392 449	413 241

## Odpady surowcowe zebrane wg GUS, lata 2020-2023

Zbiórka selektywna w celu przekazania do recyklingu [Mg]	Lata			
	2020	2021	2022	2023
Rodzaj surowca				
Tworzywa sztuczne	491 230	522 602	539 060	570 196
Papier i tektura	499 213	549 928	555 746	568 235
Szkło	732 735	783 655	798 095	740 396
Razem 3 surowce w danym roku	<b>1 723 178</b>	<b>1 856 185</b>	<b>1 892 901</b>	<b>1 878 827</b>

Zbiórka selektywna w celu przekazania do recyklingu [Mg]	Zmiany rdr		
	Zmiana 2021 vs 2020	Zmiana 2022 vs 2021	Zmiana 2023 vs 2022
Rodzaj surowca			
Tworzywa sztuczne	6%	3%	6%
Papier i tektura	10%	1%	2%
Szkło	7%	2%	-7%
Razem 3 surowce w danym roku	8%	2%	-1%

## Zbiórka wybranych strumieni odpadów dla lat 2018-2023 [Mg]



\*Dane pochodzą z corocznej sprawozdawczości samorządów do GUS w zakresie zbiórki odpadów komunalnych w celu poddania ich recyklingowi

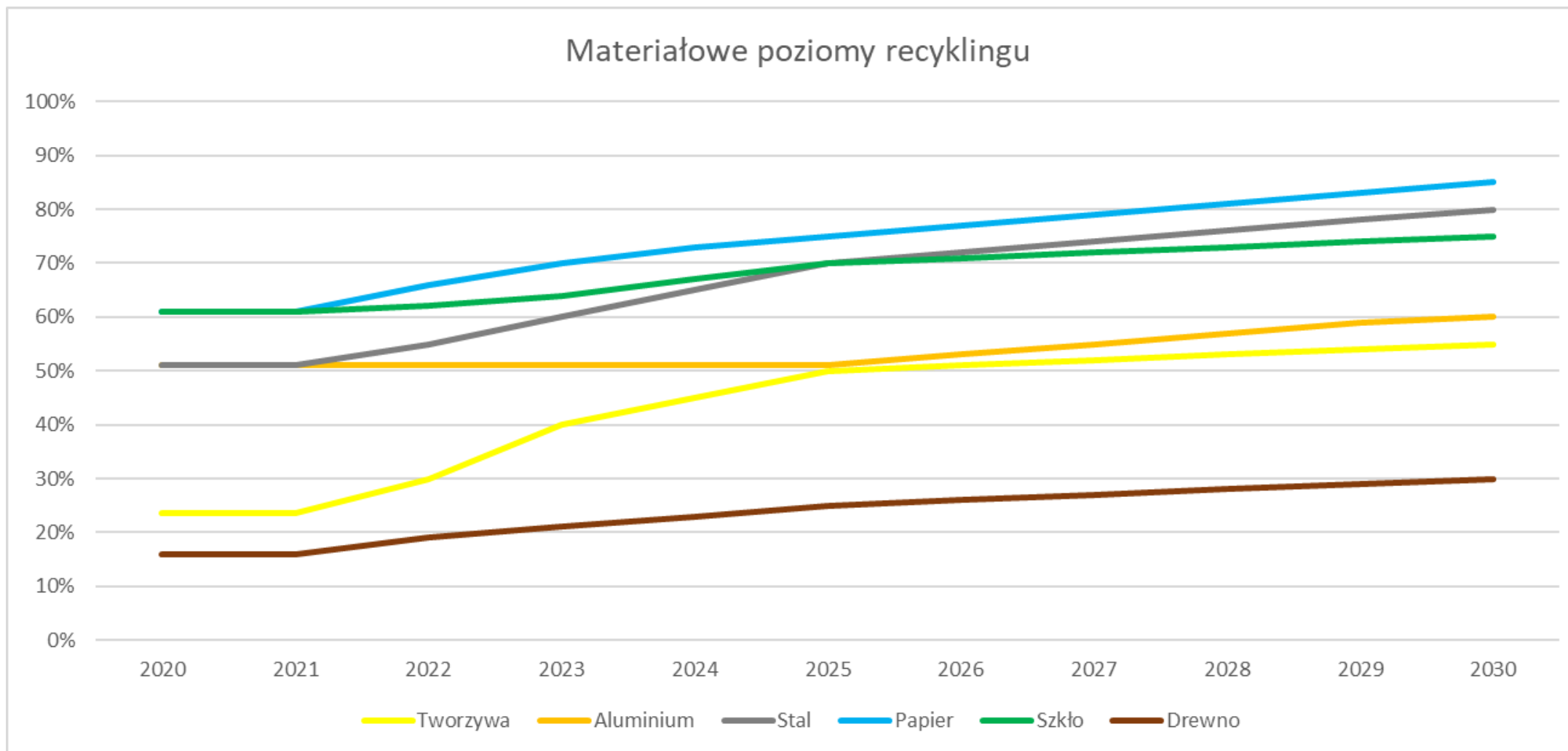
Zbiórka selektywna odpadów surowcowych w Polsce rozwija się w sposób spontaniczny, a powinna w sposób planowany i skoordynowany.

# Realizacja recyklingu

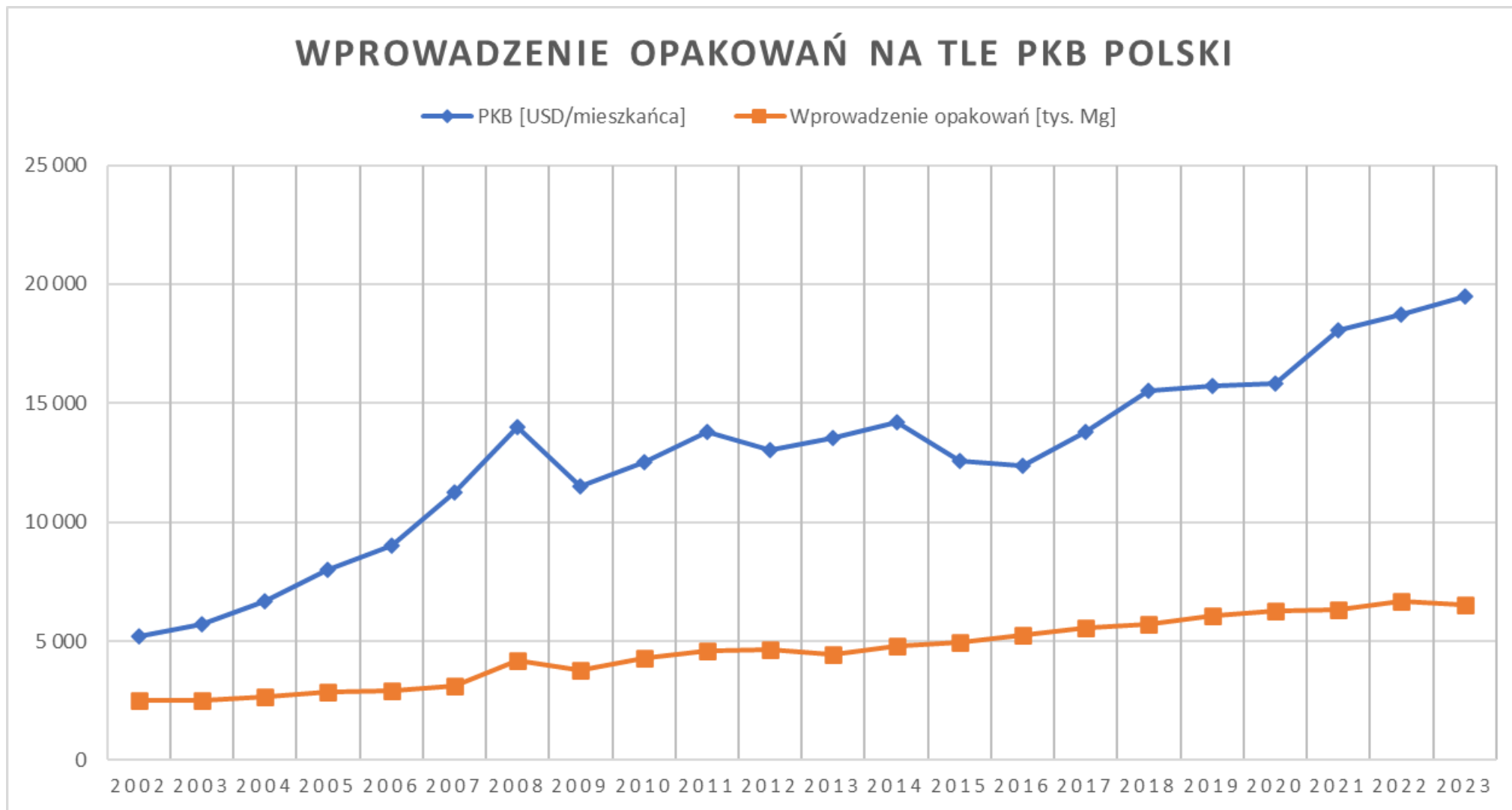
---



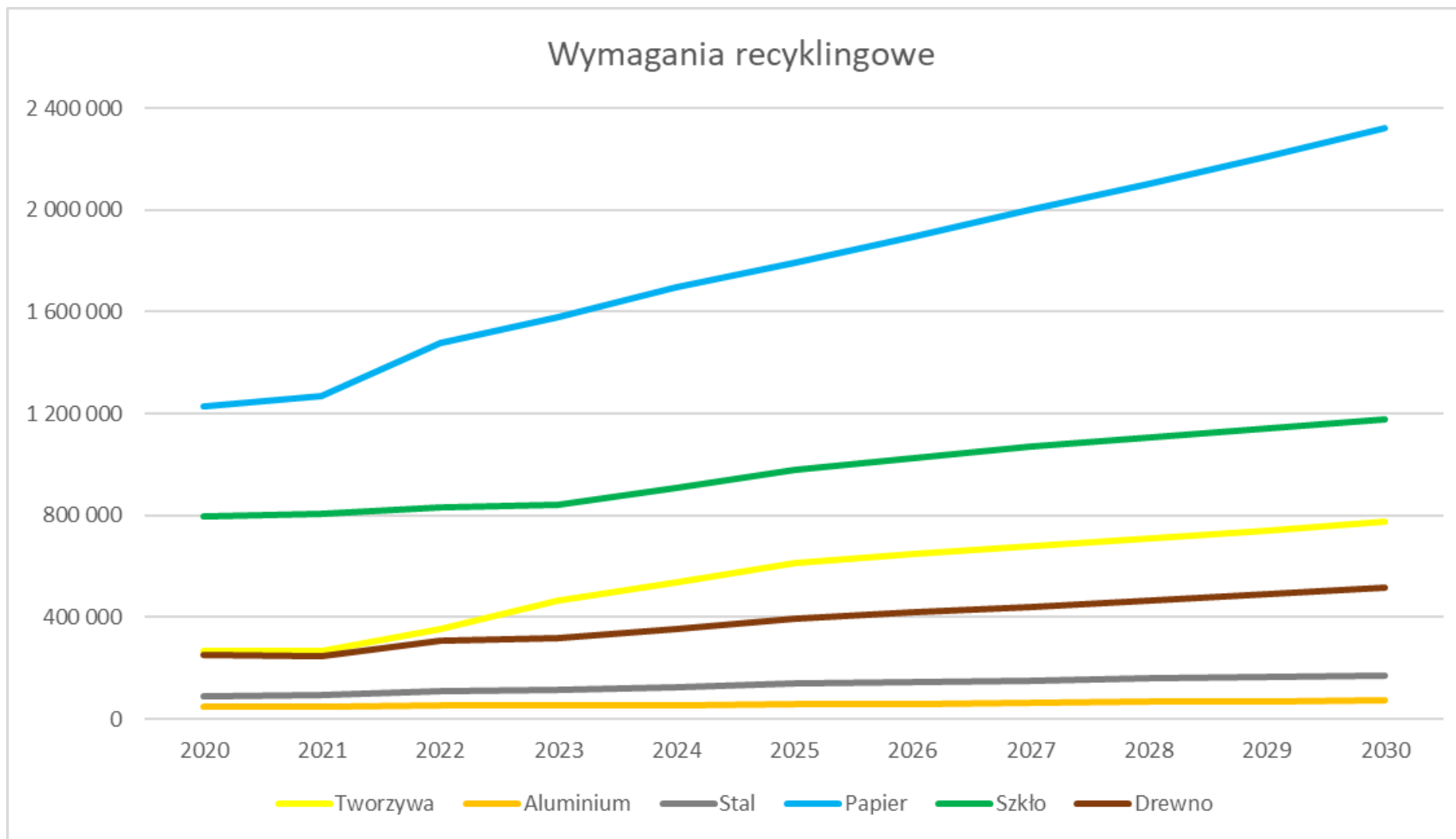
## Materiałowe poziomy recyklingu w latach 2020-2030 [%]



# Wartość PKB [USD/mieszkańca] vs wprowadzenie opakowań [tys. Mg] w latach 2002-2023

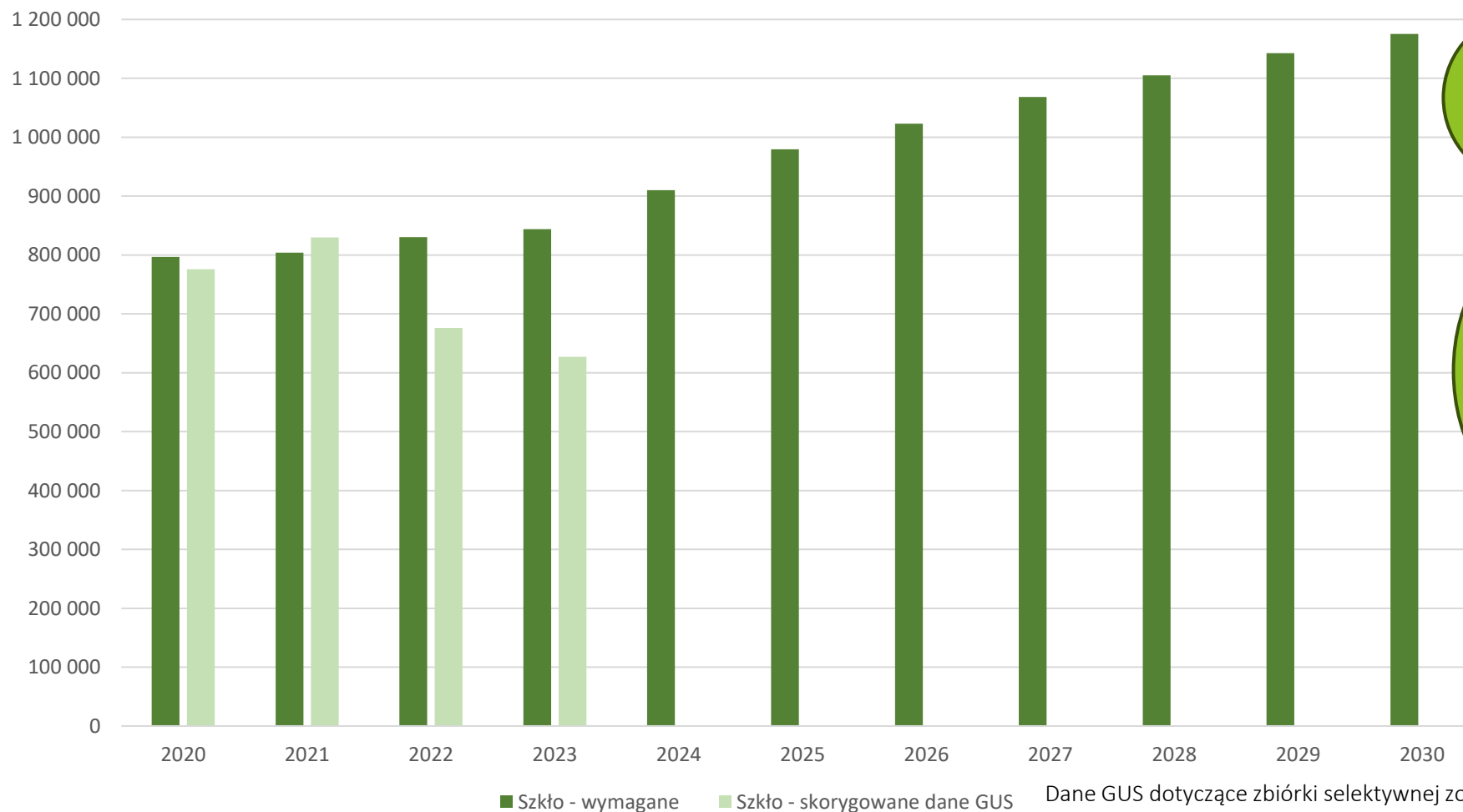


## Wymagane poziomy recyklingu w latach 2020-2030 [Mg]



# Wymagane wolumeny recyklingu vs skorygowane dane GUS [Mg] – lata 2020-2030

## Wymagania i recykling - opakowania szklane



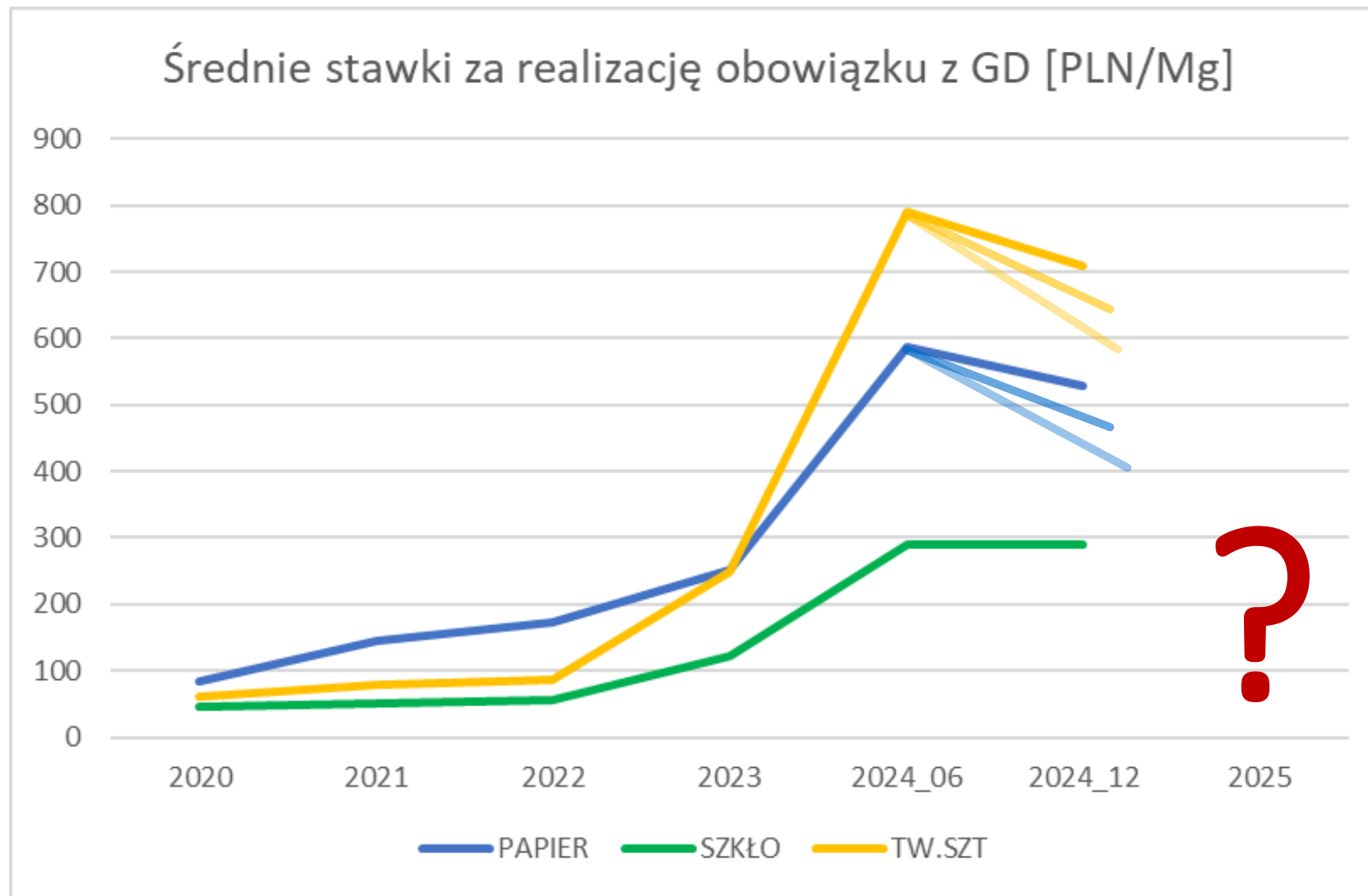
W 2023 stawka za DPR za szkło wzrosła ponad 4-krotnie

Wzrost stawki nie przełożył się na realizację wyższych poziomów

Dane GUS dotyczące zbiórki selektywnej zostały skorygowane w oparciu o średni współczynnik korelacji między zbiórką a przekazaniem do recyklingu odpadów w gminach w latach 2019-2021.

Dodatkowo, od roku 2022 ilości skorygowano o obowiązkowo odliczane zanieczyszczenia.

## Średnie stawki zakupowe za GD od 2020 r. [PLN/Mg]



Obecny system nie gwarantuje ani przewidywalności ani stabilności stawek

Wartość DPR w ciągu ostatnich niecałych 4 lat wzrosła blisko 5-krotnie

### ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH, Art. 43

2018- rok bazowy (1 063 220 t)

Wymogów coraz więcej

Redukcja o co najmniej:

- a) 5 % do 2030 r., (konieczność ograniczenia do **1 010 059 t w 2030** a wprowadzenie tw. szt. wyniosło **1 159 629 t w 2023** r )
- b) 10 % do 2035 r.,
- c) 15 % do 2040 r.

Państwa członkowskie, zgodnie z ogólnymi celami unijnej polityki dotyczącej odpadów i z myślą o osiągnięciu celów określonych w niniejszym artykule, wdrażają środki mające zapobiegać wytwarzaniu odpadów opakowaniowych i minimalizować wpływ opakowań na środowisko.

- ▶ W odpadach komunalnych nadal drzemie ok. 1,5 mln. ton odpadów opakowaniowych, które trafiają na składowiska, do RDF czy są palone w piecach przez mieszkańców.
- ▶ Ekodesign nie jest panaceum na wszystkie problemy – jedynie część opakowań będzie musiała/mogła być przeprojektowana
- ▶ Efektywność instalacji do sortowania może być barierą szczególnie jeśli chodzi o żółty worek
- ▶ Niezbędne inwestycje w niektóre branże recyklingu (szczególnie tworzywa sztuczne)
- ▶ Jednym z najważniejszych wąskich gardeł systemu gospodarki odpadami opakowaniowymi jest nadal niska efektywność ilościowa i jakościowa zbiórki selektywnej
- ▶ Niezbędne wdrożenie systemu ROP gdzie Gminy będą miały gwarancję pokrycia kosztów gospodarki odpadami opakowaniowymi wynikające z kosztów firm gospodarujących odpadami komunalnymi a Wprowadzający będą mieli gwarancję, że ich pieniądz jest wykorzystywany efektywnie
- ▶ System kaucyjny powinien być uzupełnieniem całości
- ▶ SUP, PPWR, ROP...

Tak długo jak nie będzie pełnowymiarowego ROP tak długo jutro będzie niepewne a zmian regulacji szykuje się coraz więcej