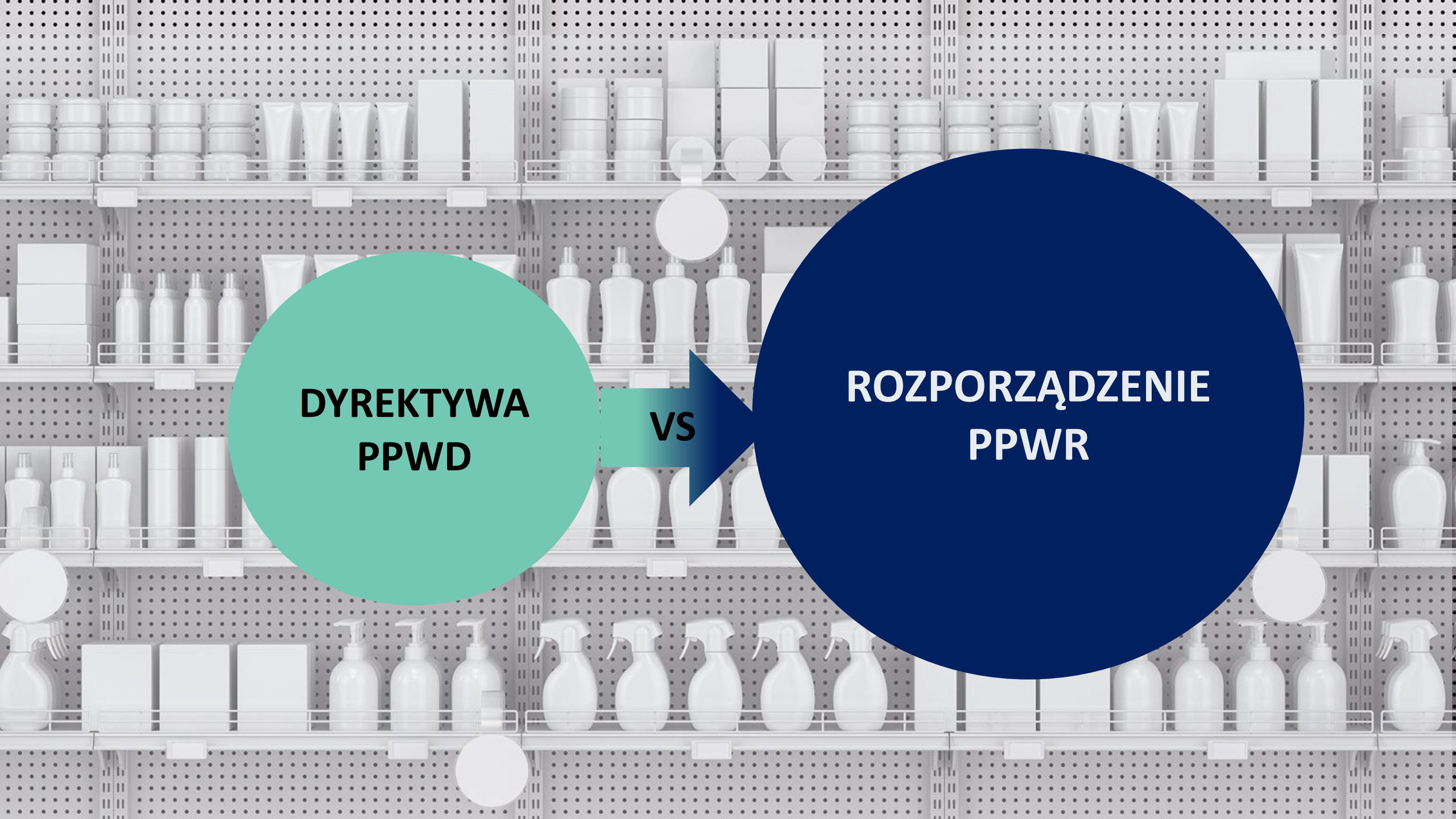




Rozporządzenie opakowaniowe - nowe cele i możliwości

Anna Sapota, wiceprezesa ds. public affairs dla Europy Północno-Wschodniej w Grupie TOMRA
2025



**DYREKTYWA
PPWD**

VS

**ROZPORZĄDZENIE
PPWR**

PPWR = nowe obowiązki

Obowiązki podmiotów gospodarczych

Zobowiązania państw członkowskich

2025

- 77% selektywnej zbiórki butelek PET po napojach
- 25% zawartości recyklatu w butelkach PET
- Cele w zakresie poziomów recyklingu dla opakowań (50% dla tworzyw sztucznych)

2026

- Zobowiązania państw członkowskich do poprawy zbiórki wszystkich odpadów opakowaniowych

2026

- Ograniczenia dotyczące chemikaliów w opakowaniach do żywności

2028

2028

- Obowiązki dot. ponownego użycia dla dań na wynos

2029

2029

- Obowiązki dot. ponownego użycia dla dań na wynos

2029

- 90% cel selektywnej zbiórki plastikowych butelek po napojach i metalowych puszek. Wymóg utworzenia systemów kaucyjnych
- Państwa członkowskie zobowiązane do ustanowienia celów w zakresie obowiązkowej zbiórki

2030

2030

- Wszystkie opakowania muszą nadawać się do recyklingu
- Cele dotyczące ponownego użycia
- Wymogi dotyczące zawartości surowców wtórnych
- Obowiązki dotyczące etykietowania
- Zakazy dotyczące niektórych formatów opakowań

2030

- Podwyższone cele w zakresie poziomów recyklingu dla opakowań (55% dla tworzyw sztucznych)
- 5% ograniczenia produkcji odpadów opakowaniowych

2035

2035

- Recykling przemysłowy wszystkich opakowań

2035

- Podwyższony cel ograniczenia produkcji odpadów (10%)

2038

2035

- Opakowanie musi nadawać się do recyklingu w >80%, aby mogło zostać wprowadzone na rynek.

2040

2040

- Zwiększone cele w zakresie zawartości materiałów pochodzących z recyklingu
- Niewiążące cele w zakresie ponownego użycia

2040

- Podwyższony cel ograniczenia produkcji odpadów (15%)

Cele dyr. SUP
Cele dyr. OPAK/rozp.
OPAK

Perspektywa UE



Bezpieczeństwo



**Zachowanie
surowców**



Recykling



Produkcja i recykling



Od 1 stycznia 2030 r.
wszystkie opakowania
wprowadzane na
rynek UE będą
musiały nadawać się
do recyklingu.

Wszystkie opakowania muszą być zdatne do recyklingu

Od 2030

- Opakowania muszą spełniać kryteria „projektowania z myślą o recyklingu”
- do stycznia 2028 r. zostaną ustanowione w prawodawstwie wtórnym

Od 2035

- Opakowania muszą być oddzielnie zbierane, sortowane i poddawane recyklingowi w zainstalowanej infrastrukturze, przy użyciu ustalonych procesów sprawdzonych w środowisku operacyjnym, które zapewniają recykling >55% materiałów opakowaniowych na kategorię**
- Szczegółowe kryteria należy ustanowić w prawodawstwie wtórnym do stycznia 2030 r.

** dla tworzyw sztucznych: PET sztywne; PE/PP/HDPE sztywne; folie/elastyczne; PS/XPS/EPS; do papieru/kartonu: kategoria ogólna; karton płynny; do metalu: aluminium; stal; szkło; drewno; inne (tekstylia, ceramika/porcelana itp.). W przypadku drewna cel wynosi >30%.

Ocena przydatności do recyklingu	Ocena przydatności do recyklingu wagowo	
A	> 95%	
B	> 80%	
C	> 70%	Nie może zostać wprowadzone na rynek po 2038 r.
Technicznie niezdatne do recyklingu	< 70%	Nie może zostać wprowadzone na rynek po 2030 r.

Cele dot. zawartości recyklatu

Do 2030 r. i 2040 r. każda plastikowa część opakowania wprowadzana na rynek powinna zawierać minimalny % zawartości materiałów pochodzących z recyklingu odpadów pokonsumenckich

- Dla każdego rodzaju i formatu opakowania, obliczona jako średnia roczna dla każdego zakładu produkcyjnego
- Cele do osiągnięcia bezpośrednio przez podmioty gospodarcze (= właścicieli marek / przetwórców)
- Rozróżnienie w oparciu o polimer i zastosowanie ("wrażliwe na kontakt" obejmuje opakowania dla 12 rodzajów produktów objętych regulacjami, w tym żywności i kosmetyków)

Rodzaje opakowań	2030	2040
Jednоразowe butelki na napoje	30%	65%
Opakowania dla produktów wrażliwych:		
- PET główny komponent	30%	50%
PET nie będący głównym komponentem	10%	25%
Inne rodzaje opakowań	35%	65%

Wyzwania



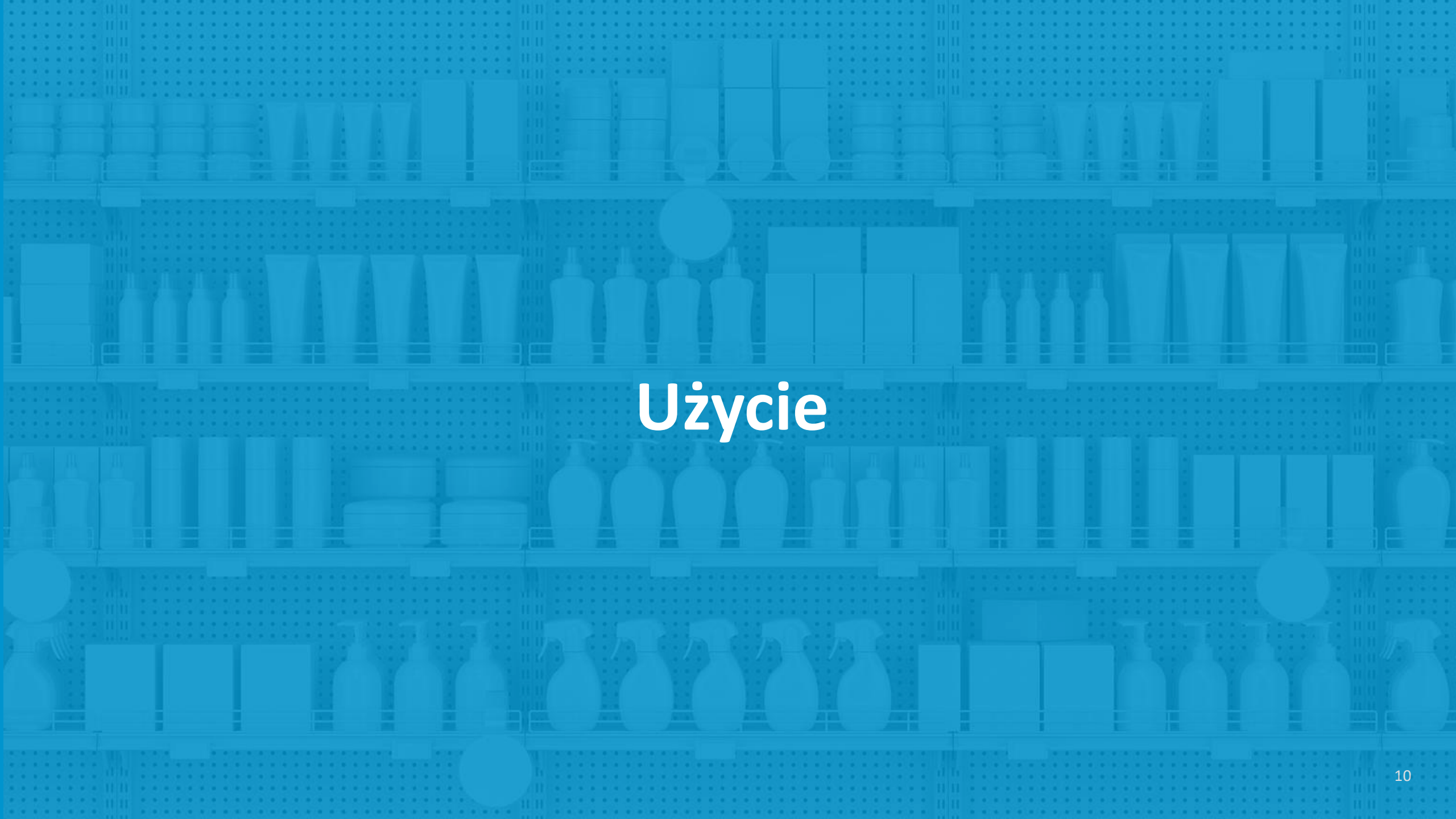
**Systemy zbiórki
selektywnej
i sortowania**



**Możliwości
recyklingu**



**Dostępność do
recyklatu innego
niż rPET**



Użycie



Zapobieganie

Państwa członkowskie są zobowiązane do osiągnięcia minimalnych celów w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów poprzez zmniejszenie ilości odpadów opakowaniowych wytwarzanych na ich terytorium w porównaniu z 2018 r.



Od 2030 r. niektóre formaty opakowań zostaną zakazane na rynku, w szczególności jednorazowe opakowania z tworzyw sztucznych do żywności i napojów napęcznianych i spożywanych w pomieszczeniach w sektorze HORECA (z wyłączeniem zakładów bez dostępu do wody pitnej).

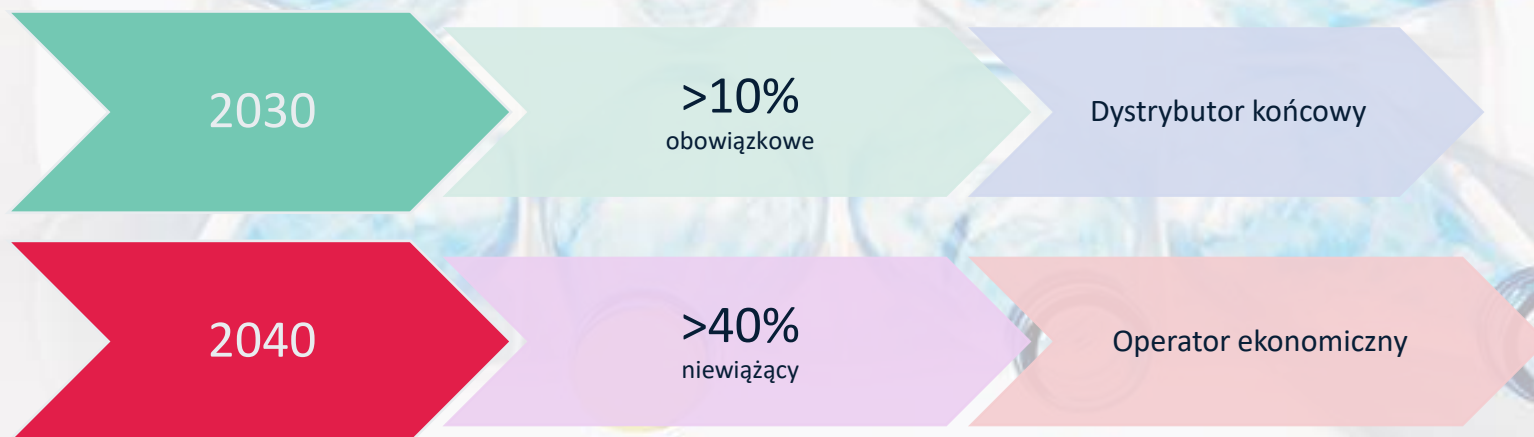
Zakazy i wymogi dotyczące ponownego użycia są ważnymi narzędziami dla państw członkowskich w celu zapobiegania powstawaniu odpadów.

Ponowne użycie dla opakowań napojowych

PPWR zachęca do włączenia butelek wielokrotnego użytku do infrastruktury zbiórki systemu kaucyjnego:

- Państwa członkowskie powinny dążyć do zapewnienia, że system kaucyjny dla jednorazowych butelek na napoje są w równym stopniu dostępne dla butelek wielokrotnego użytku, a
- Punkty zwrotu i możliwości ponownego użycia opakowań są również wygodne.

Cele w zakresie ponownego użycia dla napojów alkoholowych i bezalkoholowych:
% produktów wprowadzanych do obrotu w opakowaniach wielokrotnego użytku w ramach systemu ponownego użycia.



Systemy dla opakowań wielokrotnego użytku

Obowiązki dotyczące ponownego użycia opakowań na
napoje i w sektorze dań na wynos opierają się na
opakowaniach wielokrotnego użytku w ramach systemu
ponownego użycia, w tym zachęty do zapewnienia zbiórki.

**Rozporządzenie określa zharmonizowane
definicje i ogólne wymagania.**

Do połowy 2026 r. prawodawstwo wtórne określi minimalną
liczbę rotacji dla odpowiednich formatów opakowań.



Wyzwania



**Nowe modele
biznesowe**



**Nowe nawyki
konsumenckie**



**Nowe rodzaje
opakowań**



Zbiórka

Cele zbiórki i obowiązkowy system kaucyjny

Do 1 stycznia 2029 r. Państwa Członkowskie muszą zapewnić selektywną zbiórkę co najmniej

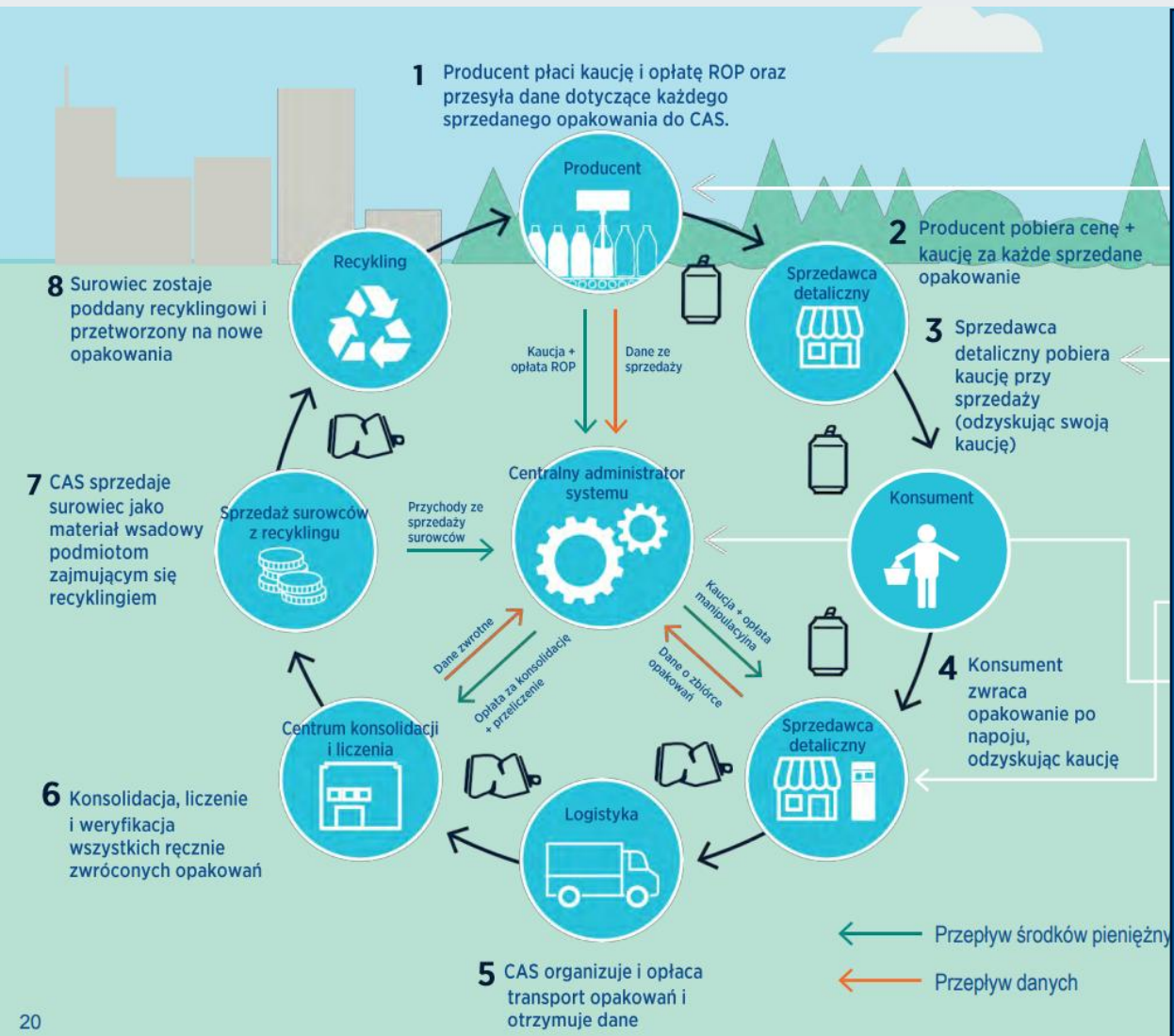
90%

jednorazowych plastikowych oraz metalowych opakowań napojowych.

Aby osiągnąć ten cel **wymagane jest ustanowienie systemu kaucyjnego.**



Minimalne wymagania dla systemów kaucyjnych



- ➔ Pojedynczy operator systemu lub zapewniona koordynacja w przypadku wielu operatorów.
- ➔ Procedury gromadzenia danych są wdrażane w celu kontroli.
- ➔ Depozyt jest ustalony na poziomie wystarczającym do osiągnięcia 90%.
- ➔ Operator systemu jest niezależną organizacją non-profit i przeznacza określony % rocznego obrotu na kampanie uświadamiające.
- ➔ Dystrybutorzy końcowi mają obowiązek odbioru.
- ➔ Użytkownik końcowy może zwrócić opakowanie zawierające depozyt bez konieczności zakupu towarów.
- ➔ Wszystkie opakowania kaucjonowane są wyraźnie oznakowane.
- ➔ System kaucyjny w regionach o dużej transgranicznej działalności gospodarczej muszą umożliwiać odbiór opakowań z systemów innych państw członkowskich i dążyć do umożliwienia zwrotu kaucji.



Sortowanie i recykling

Nacisk na zbiórkę i sortowanie

Selektywna zbiórka to podstawowy sposób zbiórki

Cele dot. zbiórki od **2029 r.**

Bezpośrednie odniesienie do sortowania odpadów zmieszanych

Tworzenie odpowiedniej infrastruktury zbiórki i sortowania, aby zapewnić odpowiedni strumień materiału do recyklingu



Cele recyklingu dla opakowań

Pozostają niezmienione
względem obecnie
obowiązującej dyrektywy

Liczone wg nowej metody
pomiarowej

Komisja Europejska dokona
przeglądu celów w połowie
2034 r.

Cele	2025	2030
Opakowania ogółem	65%	70%
wg materiału:		
Tworzywa sztuczne*	50%	55%
Drewno	25%	30%
Metale żelazne	70%	80%
Aluminium	50%	60%
Szkło	70%	75%
Papier i karton	75%	85%

Szanse i wyzwania - podsumowanie



Rozszerzona odpowiedzialność producenta

5

kluczowych zasad
projektowania

systemów
ROP

#1 Cyrkularność

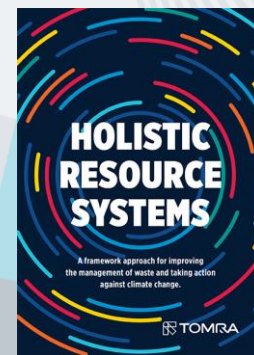
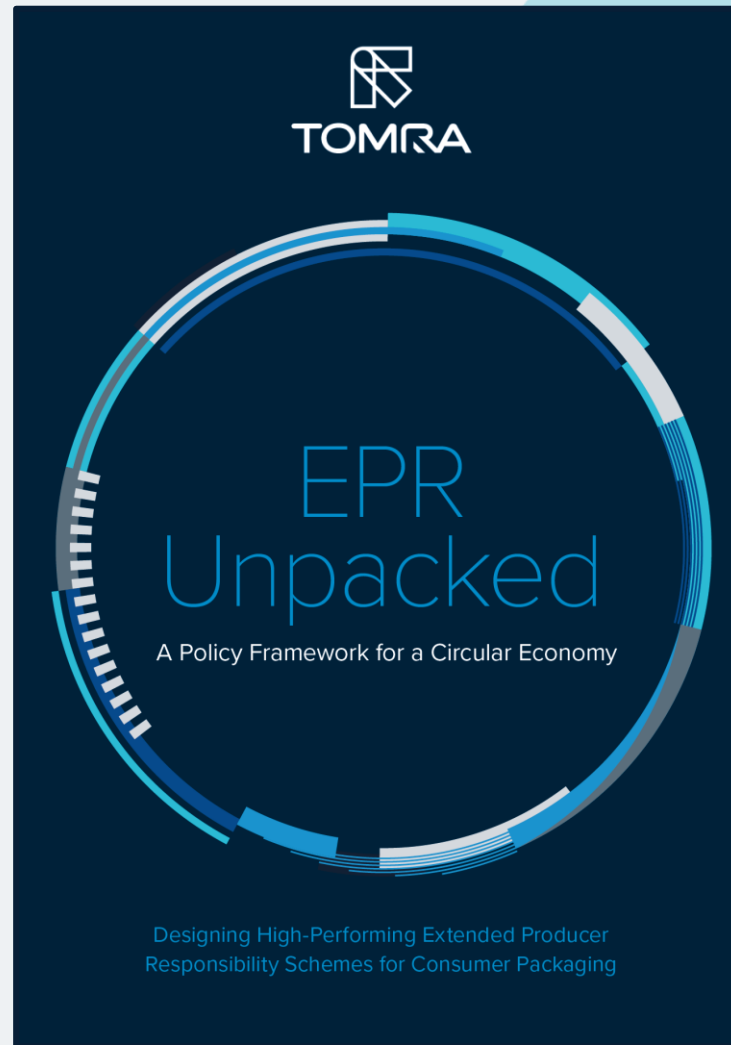
#2 Wydajność

#5 Bezpieczeństwo systemów

**#4 Odpowiedzialność
producenta**

#3 Wygoda

5 dekad doświadczenia w odstonach Białych ksiąg





Dziękuję

Anna Sapota