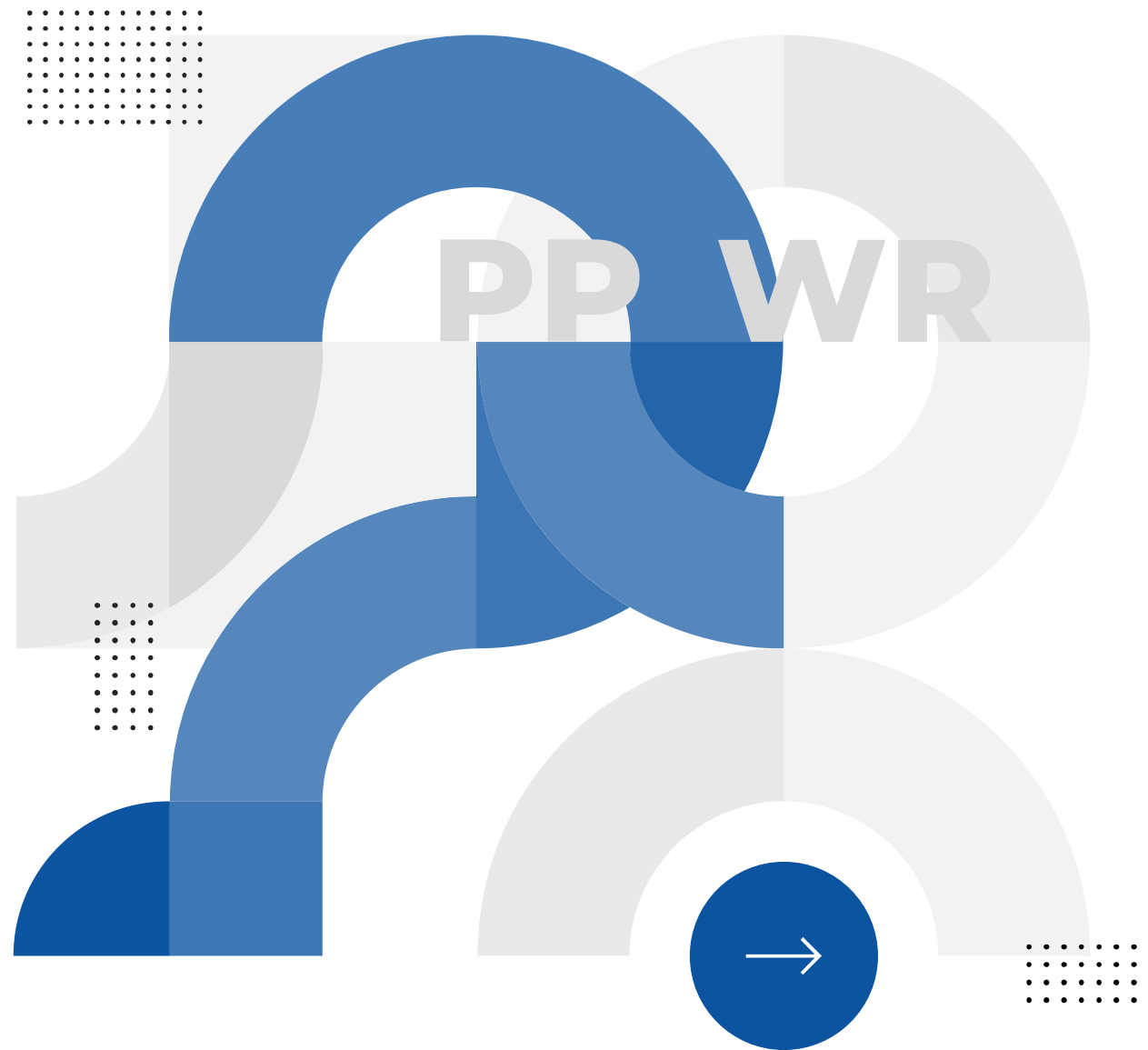


PPWR w praktyce

Mapa drogowa 2026–2040 dla firm pakujących w folię.
Terminy, progi i obowiązki przełożone na konkretne
decyzje zakupowe i projektowe.



Twoja rola w procesie?

12 sierpnia 2026 r. zaczyna obowiązywać PPWR, największa zmiana w prawie opakowaniowym od 30 lat. Ten przewodnik nie streszcza rozporządzenia. Odpowiada na jedno pytanie: co konkretnie musisz zrobić Ty i w czym możemy Cię wesprzeć. PPWR przypisuje obowiązki do roli w łańcuchu, nie do branży. Pełnisz kilka ról naraz? Przeczytaj oba rozdziały.

01 ROLA: WPROWADZAJĄCY

Pakujesz własne produkty

Kupujesz worki, stretch hood, taśmy, folię z nadrukiem i pakujesz w nie wyroby, które sprzedajesz.

03 ROLA: DYSTRYBUTOR*

Dystrybuujesz

Kupujesz nasze produkty do dalszej odsprzedaży.
(*Marka własna lub import spoza UE zmieniają rolę.)

02 ROLA: PRODUCENT OPAKOWAŃ

Produkujesz opakowania

Nasza folia jest dla Ciebie półproduktem, z którego robisz opakowanie dla swoich klientów.

04 ROLA: ZALEŻY OD SCENARIUSZA

Folia to Twój komponent

Nasza folia wchodzi w skład Twojego wyrobu lub procesu, nie sprzedajesz jej jako opakowania.



01 ROLA WG PPWR WPROWADZAJĄCY

Pakujesz produkty, które wprowadzasz do sprzedaży

Worki, stretch hood, taśmy, folia z nadrukiem: opakowania Twoich wyrobów. Najwięcej obowiązków spoczywa na Tobie, ale większość z nich zaczyna się u dostawcy folii.

OD 12.08.2026

- Deklaracja zgodności UE dla każdego typu opakowania: dostarcza wytwórca, Ty przechowujesz 5 lat.
- Deklaracje PFAS od dostawców (dotyczą aplikacji do kontaktu z żywnością: 25 ppb związków / 250 ppb suma).
- Metale ciężkie: suma ≤ 100 mg/kg, bez okresu przejściowego.
- Twoja nazwa i adres na opakowaniu - rejestracja EPR w krajach sprzedaży.

DO 01.01.2030

- Portfolio produktów w klasie recyklowalności min. C ($\geq 70\%$ masy)
- Recyklat PCR: min. 35% w typowych foliach, 10% przy żywności (poza PET)
- Pusta przestrzeń $\leq 50\%$ (zbiorcze, transport, e-commerce)
- Wycofanie formatów z załącznika V (owijki do multipaków, torby $< 15 \mu\text{m}$)

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 01** Zinventaryzuj opakowania: materiały, gramatury, dostawcy, rynki.
- 02** Zbierz komplet deklaracji od dostawców. Termin: 12 sierpnia.
- 03** Gap analysis pod 2030. Cykl przeprojektowania folii: 12–24 mies.

Jak możemy Cię wesprzeć?



Komplet dokumentów

DoC, TDS, deklaracje PFAS i metali, atesty do żywności, gotowe przed 12.08.



PCR z ISCC Plus + Closed Loop

Odbieramy Twój odpad, zawracamy do produkcji, dokumentujemy obieg.



Downgauging i audyt portfolio

Niższa gramatura = niższe opłaty EPR; przegląd pod załącznik V i klasy

02 ROLA WG PPWR WYTWÓRCA OPAKOWAŃ

Jesteś producentem opakowań, folia to Twój półprodukt

TY WYSTAWIASZ DEKLARACJĘ ZGODNOŚCI. Jakość Twojej DoC zależy wprost od danych wejściowych z folii. Bez biblioteki danych od dostawców nie wystawisz rzetelnej deklaracji, a klienci zaczną jej wymagać od pierwszego dnia.

OD 12.08.2026

- Wystawiasz DoC i prowadzisz dokumentację techniczną (art. 5–12)
- Zgodność substancji: limity PFAS (dotyczą aplikacji do kontaktu z żywnością) i metali ciężkich w gotowym opakowaniu
- Przekazujesz klientom dane potrzebne do ich obowiązków.

DO 01.01.2030

- Design for Recycling: klasy A–C (kryteria: akty delegowane 2028; kierunek: monomateriały PE/PP, RecyClass)
- PCR w strukturze, metodyka wg aktu wykonawczego (koniec 2026)
- Grafiki pod zharmonizowane etykiety (od 12.08.2028)

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 01** Zbuduj bibliotekę danych od dostawców folii: skład, substancje, PCR.
- 02** Przeaudytuj laminaty PET/PE i z aluminium: pierwsi kandydaci do zmiany.
- 03** Zabezpiecz PCR z certyfikacją. Popyt już przewyższa podaż.

Jak możemy Cię wesprzeć?



Dane wejściowe do Twojej DoC
TDS, deklaracje substancji, skład i pochodzenie PCR, format pod Twoją dokumentację



Monomateriały PE/PP
Ekstruzja do 5 warstw jako zamienniki trudnych laminatów, wspólne projekty R&D



Nadruk Flexo do 10 kolorów
Redesign pod etykiety 2028 w jednym cyklu ze zmianą struktury folii

03 ROLA WG PPWR DYSTRYBUTOR

Jesteś dystrybutorem, kupujesz do odsprzedaży

NAJLŹEJSZY PAKIET, ALE Z DWIEMA PUŁAPKAMI

Pułapka 1 - Marka własna robi z Ciebie wprowadzającego (pełny pakiet z rozdziału 1).

Pułapka 2 - Import spoza UE robi z Ciebie importera. To najczęściej pomijany punkt rozporządzenia.

OD 12.08.2026

- Weryfikujesz przed sprzedażą: DoC, oznakowanie, dane wprowadzającego
- Nie sprzedajesz opakowań niezgodnych
- Identyfikowalność: od kogo kupiłeś, komu sprzedałeś

DO 01.01.2030

- Nie sprzedajesz formatów z załącznika V ani opakowań poniżej klasy C
- Odpowiedzialność za weryfikację zgodności asortymentu jest po Twojej stronie

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 01** Sprawdź, czy któraś linia robi z Ciebie wprowadzającego lub importera.
- 02** Uporządkuj dokumentację: komplet DoC na każdą pozycję przed 12.08.
- 03** Przejrzyj asortyment pod załącznik V: co wypadnie w 2030.

Jak możemy Cię wesprzeć?



Dokumentacja do każdej partii

DoC, TDS, deklaracje substancji. Twoja półka jest audytowalna od ręki.



Produkty pod zgodność 2030

Nie zostaniesz z magazynem formatów, które znikną z rynku.



Materiały dla Twoich klientów

Pomagamy Ci sprzedawać zgodność, nie tylko folię.

04 ROLA WG PPWR ZALEŻY OD KWALIFIKACJI WYROBU

Jesteś producentem, folia to komponent w produkcji

Scenariusz A: Folia trafia do opakowania - Laminujesz, konfekcjonujesz, przetwarzasz dalej w wyrób opakowaniowy - obowiązki jak u wytwórcy Wtedy czytaj Rozdział 02.

Scenariusz B: Folia w wyrobie nieopakowaniowym - Komponent techniczny, warstwa funkcyjna produktu - sam wyrób jest poza zakresem PPWR, ale: opakowanie, w które pakujesz swój wyrób, podlega PPWR w pełni. Wtedy czytaj też Rozdział 01.

OD 12.08.2026

- Scenariusz A: DoC, substancje, dokumentacja jak wytwórca opakowań
- Scenariusz B: klienci i tak zapytają o dane materiałowe i substancje
- Kwalifikacja wyrobu wg wytycznych Komisji z 30.03.2026

DO 01.01.2030

- Scenariusz A: recyklowalność klas A–C i udział PCR w strukturze
- Zawsze: opakowania własnych wyrobów (worki, stretch, przekładki) pod pełnym reżimem, patrz Rozdział 01

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 01** Rozstrzygnij formalnie, czy Twój wyrób jest opakowaniem wg PPWR.
- 02** Scenariusz A: zbuduj łańcuch dokumentacji od folii do wyrobu.
- 03** Sprawdź opakowania własnych wyrobów: tu jesteś typem 01.

Jak możemy Cię wesprzeć?



Kwalifikacja przypadku

Opakowanie vs komponent, z doradcą, na definicjach z wytycznych Komisji



Dane materiałowe i substancje

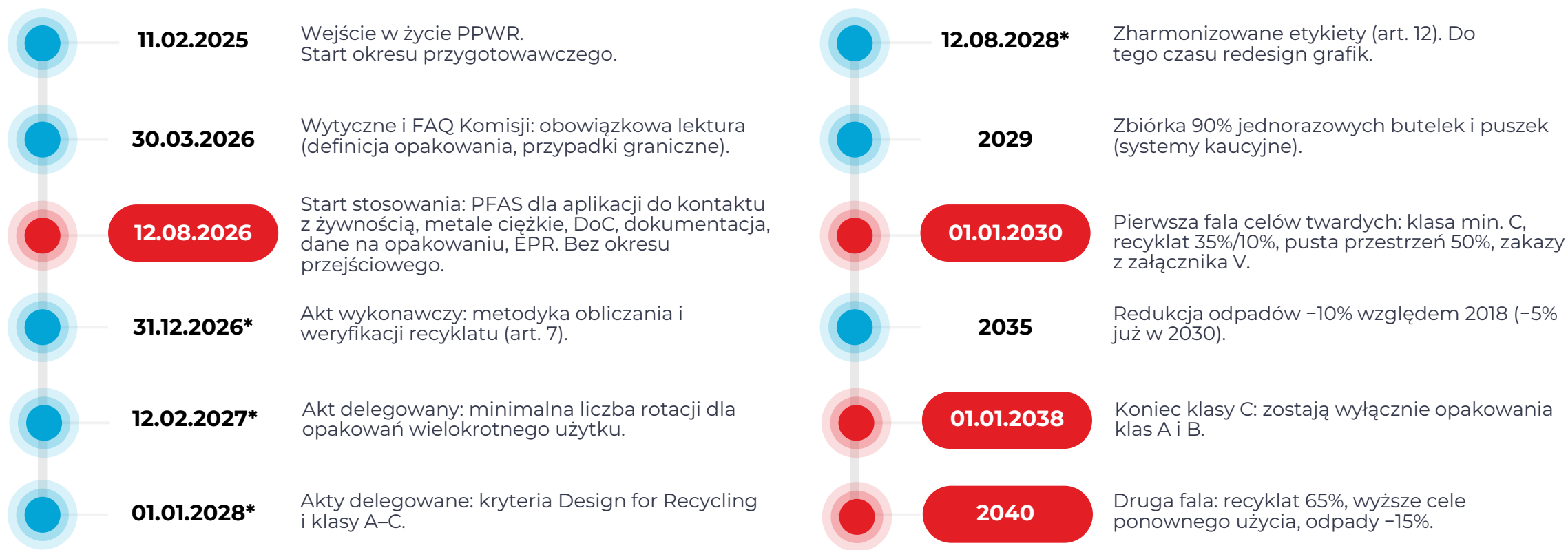
Dla folii jako komponentu, nawet poza formalnym zakresem PPWR



Dla scenariusza A

Pełen pakiet jak dla producenta opakowań (Rozdział 02)

Mapa drogowa 2025–2040



NAJDROŻSZA POMYŁKA

PIR to nie PCR

Najczęściej popełniany błąd to stwierdzenie „mamy recyklat, jesteśmy gotowi”. Po sprawdzeniu okazuje się, że to regranulat poprodukcyjny PIR, który często sprzedawany jest jako „recyklat”. Różnica jednego słowa w specyfikacji zakupowej, a skutek zero-jedynkowy.



PIR - poprodukcyjny

Odpad z produkcji, który nigdy nie trafił do konsumenta. Nie liczy się do celu art. 7.



PCR - pokonsumencki

Z dowodem pochodzenia: certyfikacja bilansu masowego (np. ISCC Plus). Tylko on spełnia wymóg 35% / 10% od 2030 r.



Własny recykling POD ECO

Rozwiązujemy to u źródła - własna regranulacja POD ECO i program Closed Loop. Odbieramy odpad foliowy klienta i zwracamy go do jego folii, z dokumentacją całego obiegu.

3 PYTANIA NA DZIŚ



Kim jesteś według PPWR

dla każdego rynku i produktu? Role potrafią się łączyć.



Czy masz komplet dokumentów na 12 sierpnia?

DoC, PFAS dla aplikacji do kontaktu z żywnością, metale ciężkie, dane na opakowaniu, EPR?



Które formaty nie przejdą roku 2030?

Laminaty poniżej klasy C, załącznik V, folie bez dostępu do PCR.

Nie wiesz, którym typem jesteś?

Przełożmy wymogi PPWR na parametry Twoich maszyn i folii. Rozmowa z naszym zespołem pozwoli szybko ustalić plan działania: od dokumentacji surowcowej na 12 sierpnia, po wdrożenie struktur PPWR-ready.

Umów rozmowę - ask@kablonex.com.pl