

PPWR w praktyce

Mapa drogowa 2026–2040 dla firm pakujących w folię:
terminy, progi i obowiązki przełożone na konkretne decyzje
zakupowe i projektowe. Dla 4 typów firm.

12.08.2026

start stosowania: PFAS, deklaracje
zgodności, dokumentacja, EPR

01.01.2030

recyklat min. 35%, klasy recyklowalności,
zakazy formatów

2040

recyklat 65%, druga fala celów
ponownego użycia

KABLONEX

Producent folii poliolefinowych PE/PP · ekstruzja od mono do 5 warstw
druk flexo do 10 kolorów · własny recykling i program Closed Loop
Podanin 76, 64-800 Chodzież · kablonex.pl · ask@kablonex.com.pl

Jest szum. Ale jest też plan.

12 sierpnia 2026 r. zaczyna obowiązywać PPWR, największa zmiana w prawie opakowaniowym od 30 lat. Część terminów zależy od aktów delegowanych, które dopiero powstają, a interpretacje zmieniają się co kwartał. Dlatego 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, jaką pełnisz w łańcuchu**, nie do branży. Znajdź swój typ poniżej i przejdź do właściwego rozdziału. Pełnisz kilka ról naraz (to częste)? Przeczytaj oba.

1 Pakujesz własne produkty

ROLA WG PPWR: WPROWADZAJĄCY

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

→ Rozdział 1 • str. 3

2 Produkujesz opakowania

ROLA WG PPWR: WYTWÓRCA OPAKOWAŃ

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

→ Rozdział 2 • str. 4

3 Dystrybuujesz

ROLA WG PPWR: DYSTRYBUTOR*

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

→ Rozdział 3 • str. 5

4 Folia to Twój komponent

ROLA WG PPWR: ZALEŻY OD SCENARIUSZA

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

→ Rozdział 4 • str. 6

Zanim zaczniesz: interpretacje wciąż się precyzują. W lutym 2026 r. Komisja wyłączyła owinięcia palet i taśmy spinające ze 100-procentowego celu ponownego użycia. Kto zainwestował „na zapas”, wydał pieniądze na wymóg, który zniknął. Monitorujemy akty delegowane na bieżąco i informujemy klientów, których to dotyczy.

Pakujesz produkty, które wprowadzasz do sprzedaży

ROLA WG PPWR: WPROWADZAJĄCY · NAJSZERSZY PAKIET OBOWIĄZKÓW

1

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

MUSISZ OD 12.08.2026

- › Deklaracja zgodności UE (DoC) dla każdego typu opakowania: dostarcza wytwórca, Ty przechowujesz 5 lat
- › Deklaracje PFAS od dostawców (opakowania do żywności: 25 ppb pojedynczy związek / 250 ppb suma)
- › Metale ciężkie: suma Pb, Cd, Hg, Cr VI $\leq$ 100 mg/kg, bez okresu przejściowego
- › Twoja nazwa i adres (oraz importera) na opakowaniu
- › Rejestracje EPR w każdym kraju sprzedaży

MUSISZ DO 01.01.2030

- › Całe portfolio w klasie recyklowalności min. C ($\geq$ 70% masy zdadne do recyklingu)
- › Recyklat PCR: min. 35% w typowych foliach, 10% przy kontakcie z żywnością (poza PET)
- › Pusta przestrzeń $\leq$ 50% (opakowania zbiorcze, transportowe, e-commerce)
- › Wycofanie formatów z załącznika V, m.in. owijek zbiorczych do multipaków i toreb $< 15 \mu\text{m}$

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 1 Zinwentaryzuj opakowania: materiały, gramatury, dostawcy, rynki, wolumeny.
- 2 Zbierz komplet deklaracji od wszystkich dostawców. Termin to 12 sierpnia.
- 3 Zrób gap analysis pod 2030 (recyklowalność, PCR, załącznik V). Cykl przeprojektowania folii to 12–24 mies.

Jak możemy Cię wesprzeć

- ✓ **Komplet dokumentów** dla naszych folii: DoC, dokumentacja techniczna, deklaracje PFAS i metali ciężkich, atesty do żywności, gotowe przed 12 sierpnia
- ✓ **Folie z certyfikowanym PCR** i bilansem masowym ISCC Plus: kontraktujesz surowiec 2030 już dziś
- ✓ **Closed Loop / POD ECO:** odbieramy Twój odpad foliowy, zwracamy do produkcji, dokumentujemy obieg
- ✓ **Downgauging:** niższa gramatura przy tych samych parametrach, czyli niższe opłaty EPR
- ✓ **Audyt portfolio** pod załącznik V i klasy recyklowalności, z naszym doradcą, na Twoich danych

Jesteś producentem opakowań, folia to Twój półprodukt

ROLA WG PPWR: WYTWÓRCA OPAKOWAŃ • TY WYSTAWIASZ DEKLARACJĘ ZGODNOŚCI

2

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

MUSISZ OD 12.08.2026

- › Wystawiać DoC i prowadzić dokumentację techniczną dla każdego typu opakowania (art. 5–12)
- › Zapewnić zgodność substancji: limity PFAS i metali ciężkich w gotowym opakowaniu
- › Przekazywać klientom dane potrzebne do ich obowiązków

MUSISZ DO 01.01.2030

- › Projektować pod Design for Recycling: klasy A–C (kryteria w aktach delegowanych zapowiadanych na 2028; kierunek znany dziś: monomateriały PE/PP, wytyczne RecyClass)
- › Wliczać PCR do struktury, z metodyką obliczania wg aktu wykonawczego (spodziewany koniec 2026)
- › Przygotować grafiki pod zharmonizowane etykiety (od 12.08.2028)

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 1 Zbuduj bibliotekę danych wejściowych od dostawców folii: skład, substancje, udział PCR.
- 2 Przeaudytuj struktury wielomateriałowe. Laminaty PET/PE i z aluminium to pierwsi kandydaci do przeprojektowania.
- 3 Zabezpiecz dostęp do PCR z certyfikacją. Popyt już przewyższa podaż.

Jak możemy Cię wesprzeć

- ✓ Pełne dane wejściowe do Twojej DoC: TDS, deklaracje substancji, skład, udział i pochodzenie PCR, w formacie gotowym do Twojej dokumentacji
- ✓ Struktury monomateriałowe PE/PP (ekstruzja do 5 warstw) jako zamienniki trudnych laminatów, wspólne projekty R&D
- ✓ PCR z bilansem masowym ISCC Plus z własnej regranulacji: stabilne źródło, nie spot z rynku
- ✓ Druk flexo do 10 kolorów + przygotowalnia: redesign pod etykiety 2028 w jednym cyklu ze zmianą struktury

Jesteś dystrybutorem, kupujesz do odsprzedaży

ROLA WG PPWR: DYSTRYBUTOR • NAJLŹEJSZY PAKIET, ALE Z DWIEMA PUŁAPKAMI

Pułapka 1, marka własna: sprzedajesz opakowania pod własnym brandem? Wg PPWR jesteś wprowadzającym, z pełnym pakietem obowiązków z rozdziału 1.

Pułapka 2, import: sprowadzasz opakowania spoza UE? Jesteś importerem, z obowiązkami dokumentacyjnymi i swoimi danymi na opakowaniu. To najczęściej pomijany punkt w całym rozporządzeniu.

MUSISZ OD 12.08.2026

- › Weryfikować przed udostępnieniem: czy opakowanie ma DoC, wymagane oznakowanie i dane wprowadzającego
- › Nie sprzedawać opakowań niezgodnych
- › Umieć wskazać organom nadzoru, od kogo kupiłeś i komu sprzedałeś (identyfikowalność)

MUSISZ DO 01.01.2030

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

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 1 Sprawdź, czy któraś linia asortymentu robi z Ciebie wprowadzającego lub importera.
- 2 Uporządkuj dokumentację od dostawców: komplet DoC na każdą pozycję przed 12 sierpnia.
- 3 Przejrzyj asortyment pod załącznik V: co wypadnie z rynku w 2030 i czym to zastąpisz.

Jak możemy Cię wesprzeć

- ✓ **Komplet dokumentacji do każdej partii:** DoC, TDS, deklaracje substancji. Twoja półka jest „audytowalna” od ręki
- ✓ **Produkty zaprojektowane pod zgodność 2030:** nie zostaniesz z magazynem formatów, które znikną z rynku
- ✓ **Materiały informacyjne** (jak ten przewodnik) do pracy z Twoimi klientami: pomagamy Ci sprzedawać zgodność, nie tylko folię

Jesteś producentem, folia to komponent w Twojej produkcji

4

ROLA WG PPWR: ZALEŻY OD JEDNEGO ROZSTRZYGNIĘCIA • DWA SCENARIUSZE

SCENARIUSZ A • FOLIA TRAFIA DO OPAKOWANIA

- › Laminujesz, konfekcjonujesz, przetwarzasz dalej w wyrób opakowaniowy
- › Obowiązki kaskadowo jak u wytwórcy opakowań (rozdział 2): DoC, substancje, od 2030 recyklowalność i PCR
- › Twoi klienci będą wymagać od Ciebie tych samych danych, których Ty wymagasz od nas

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 1
- › Twoi klienci i tak zapytają o dane materiałowe i substancje

Wszystko zależy od kwalifikacji wyrobu. Definicję opakowania i przypadki graniczne rozstrzygają wytyczne Komisji z 30.03.2026. Warto zderzyć z nimi swój przypadek formalnie, a nie „na czuja”. Błędna kwalifikacja to błędny (lub zbędny) plan wdrożenia.

3 DZIAŁANIA NA TERAZ

- 1 Rozstrzygnij formalnie, czy Twój wyrób końcowy jest opakowaniem w rozumieniu PPWR. To determinuje wszystko dalej.
- 2 Scenariusz A: zbuduj łańcuch dokumentacji od folii do wyrobu końcowego.
- 3 Niezależnie od scenariusza: sprawdź opakowania własnych wyrobów (worki, stretch, przekładki). Tu jesteś typem 1.

Jak możemy Cię wesprzeć

- ✓ **Kwalifikacja Twojego przypadku** (opakowanie vs komponent), z naszym doradcą, na definicjach z wytycznych Komisji
- ✓ **Dane materiałowe i deklaracje substancji** dla folii jako komponentu, nawet gdy PPWR formalnie nie obejmuje wyrobu
- ✓ **Dla scenariusza A:** pełen pakiet jak dla producenta opakowań (rozdział 2)

Mapa drogowa 2025–2040

- 
- 11.02.2025 • Wejście w życie PPWR**
Start okresu przygotowawczego.
 - 30.03.2026 • Wytyczne i FAQ Komisji**
Interpretacja przepisów: obowiązkowa lektura zespołu (w tym definicja opakowania i przypadki graniczne).
 - 12.08.2026 • Start stosowania**
Limity PFAS (kontakt z żywnością) i metali ciężkich, deklaracja zgodności UE, dokumentacja techniczna, dane wprowadzającego na opakowaniu, obowiązki EPR. Bez okresu przejściowego.
 - 31.12.2026* • Akt wykonawczy: recyklat**
Metodyka obliczania i weryfikacji zawartości recyklatu (art. 7).
 - 12.02.2027* • Akt delegowany: rotacje**
Minimalna liczba rotacji dla opakowań wielokrotnego użytku.
 - 01.01.2028* • Akty delegowane: recyklowalność**
Kryteria Design for Recycling i zasady przyznawania klas A–C.
 - 12.08.2028* • Zharmonizowane etykiety**
Piktogramy sortowania i składu materiałowego (art. 12). Do tego czasu redesign grafik.
 - 2029 • Zbiórka 90%**
Cel selektywnej zbiórki jednorazowych butelek i puszek (systemy kaucyjne).
 - 01.01.2030 • Pierwsza fala celów twardych**
Recyklowalność min. klasy C, minimalna zawartość recyklatu (35%/10%), cele ponownego użycia, limit pustej przestrzeni 50%, zakazy formatów z załącznika V.
 - 2035 • Redukcja odpadów –10%**
Cel państw członkowskich względem 2018 r. (–5% już w 2030), co przełoży się na presję i opłaty.
 - 01.01.2038 • Koniec klasy C**
Na rynku zostają wyłącznie opakowania klas A i B.
 - 2040 • Druga fala**
Recyklat 65% dla większości folii, wyższe cele ponownego użycia, redukcja odpadów –15%.

● czerwone punkty = terminy twarde • * daty zależne od przyszłych aktów delegowanych/wykonawczych: mogą ulec zmianie, monitorujemy je za Ciebie

PIR to nie PCR

Najczęstszy błąd w przygotowaniach do 2030: „mamy recyklat, jesteśmy gotowi”. Sprawdzamy i okazuje się, że to regranulat poprodukcyjny, często sprzedawany po prostu 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. Wcale.**

✓ PCR, pokonsumencki

Surowiec z odpadów pokonsumenckich, z dowodem pochodzenia: certyfikacja bilansu masowego (np. ISCC Plus). **Tylko on spełnia wymóg 35% / 10% od 2030 r.**

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.

TEST RZECZYWISTOŚCI

3 pytania na dziś

- 01** Kim jesteś wg PPWR dla każdego rynku i produktu? Role potrafią się łączyć.
- 02** Czy masz komplet dokumentów na 12 sierpnia: DoC, PFAS, metale ciężkie, dane na opakowaniu, EPR?
- 03** Które formaty nie przejdą roku 2030: laminaty poniżej klasy C, załącznik V, folie bez dostępu do PCR?

PROBLEM

Przy którymś pytaniu odpowiedź brzmi „nie wiem”, a 12 sierpnia deklaracje muszą leżeć w segregatorze.

ROZWIĄZANIE

Napisz do nas: ask@kablonex.com.pl. Zaznacz, do czego używasz naszych folii, a Twój opiekun handlowy i doradca PPWR wrócą z konkretną listą dla Twojej roli.

EFEKT

Konkretna lista: czego wymaga Twoja rola, co masz u nas gotowe, co zaplanować przed 2030.

Nie wiesz, którym typem jesteś? Albo jesteś **kilkoma naraz?**

20-minutowa rozmowa kwalifikacyjna z doradcą Kablonex wystarczy, żeby ustalić Twoją rolę wg PPWR i listę braków na 12 sierpnia. Bezpłatnie, bez zobowiązań.

→ Umów rozmowę: ask@kablonek.com.pl

Ty produkujesz, my pilnujemy przepisów. Monitorujemy akty delegowane i wytyczne Komisji na bieżąco; gdy zmienia się interpretacja, informujemy klientów, których to dotyczy.

ISO 9001 · BRC PACKAGING MATERIALS · ECOVADIS · ISCC PLUS · RECYCLASS
~25 000 TON ROCZNIE · 18 LINII EKSTRUZYJNYCH · DRUK FLEXO DO 10 KOLORÓW · WŁASNY RECYKLING
POD ECO

Zastrzeżenie: dokument ma charakter informacyjny i nie stanowi porady prawnej. Daty i progi pochodzą z Rozporządzenia (UE) 2025/40 oraz wytycznych i FAQ Komisji Europejskiej (stan: lipiec 2026); część terminów zależy od aktów delegowanych i wykonawczych i może ulec zmianie. Przed podjęciem decyzji zweryfikuj aktualny stan prawny lub skontaktuj się z nami.

© 2026 Kablonex · Podanin 76, 64-800 Chodzież · kablonek.pl