

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z ROZPORZĄDZENIEM PPWR

Folia pęcherzykowa i Pianka PE SONG

Rozporządzenie (UE) 2025/40 w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

Traktujemy opakowanie nie jako formalność, lecz jako element odpowiedzialności wobec środowiska i naszych klientów. Rozwijając naszą ofertę folii oraz pianki PE, konsekwentnie dążymy do ograniczania wpływu naszej produkcji na środowisko – poprzez zwiększanie udziału materiału odzyskanego, dbałość o zdolność opakowań do recyklingu oraz optymalizację zużycia surowca – przy zachowaniu pełnych właściwości ochronnych, do jakich nasze produkty zostały zaprojektowane.

Publikację rozporządzenia (UE) 2025/40 (PPWR) traktujemy jako potwierdzenie kierunku, w którym już się rozwijamy, a nie jako punkt wyjścia. Poniższe oświadczenie przedstawia aktualny stan zgodności naszych produktów z wymogami rozporządzenia oraz nasze zobowiązania na najbliższy okres.

1. Dane podmiotu wystawiającego oświadczenie

Nazwa firmy:	MAC-GRAF SP.ZO.O.
Adres zakładu produkcyjnego:	UL. BYDGOSKICH PRZEMYSŁOWCÓW 21 85-862 BYDGOSZCZ
NIP:	554-293-34-69
Numer referencyjny dokumentu:	02/2026
Data wystawienia:	11.08.2026 r.

2. Przedmiot oświadczenia

Niniejsze oświadczenie obejmuje następujące grupy produktowe wytwarzane przez podmiot wskazany powyżej:

- Folia pęcherzykowa (opakowanie ochronne z polietylenu)
- Folia Fill&Wrap (opakowanie ochronne z polietylenu)
- Pianka PE SONG (opakowanie ochronne z polietylenu)
- Laminat – połączenie folii pęcherzykowej i pianki PE, wykonane metodą klejenia termicznego, bez użycia klejów ani innych substancji łączących

Konfekcja: folia pęcherzykowa oraz pianka PE SONG dostępne są w różnych postaciach (np. rolki, worki, arkusze) – w zależności od zamówienia.

Mac-Graf Sp. Z o.o.

Bydgoskich Przemysłowców 21, 85-862 Bydgoszcz

| TEL: +48 603 234 399 | REGON: 363174032 | KRS: 0000989133 | NIP 5542933469

Oddział w Sosnowcu : Mac-Graf Sp. z o.o. Centrum Logistyczne HILLWOOD (rampa 25-26), ul. Baczyńskiego 2, 41-203 Sosnowiec

macgraf@mac-graf.com.pl | www.mac-graf.com.pl

Niniejsze oświadczenie obejmuje wszystkie produkty spełniające powyższą charakterystykę materiałową i technologiczną, niezależnie od indywidualnego kodu katalogowego (SKU). Szczegółowe zestawienie grup handlowych wraz z regułą ich identyfikacji w systemie ERP stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego oświadczenia.

Przeznaczenie: materiał opakowaniowy i ochronny wykorzystywany w transporcie oraz magazynowaniu towarów. Produkty sprzedawane są w dwóch kanałach dystrybucji: sprzedaż B2B (na podstawie dokumentu sprzedaży zawierającego dane identyfikacyjne (NIP) nabywcy) oraz sprzedaż w kanale sklepowym, w którym produkt może trafiać bezpośrednio do konsumenta końcowego (B2C).

3. Podstawa i tryb oceny zgodności

Zgodność została oceniona w trybie samokontroli wewnętrznej producenta (moduł A), zgodnie z zasadami przewidzianymi w rozporządzeniu (UE) 2025/40. Oświadczenie wydawane jest na wyłączną odpowiedzialność podmiotu wskazanego w pkt 1, w oparciu o posiadaną dokumentację techniczną oraz dokumentację przekazaną przez dostawców surowców.

4. Substancje niebezpieczne i chemikalia (art. 5 PPWR, rozporządzenie REACH)

Na podstawie dokumentacji przekazanej przez dostawców surowców potwierdzamy, że:

- stosowane surowce nie zawierają substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu $\geq 0,1\%$ wagowo, zgodnie z aktualną listą kandydacką publikowaną przez ECHA;
- łączne stężenie ołowiu, kadmu, rtęci oraz chromu sześciowartościowego nie przekracza progu 100 mg/kg – potwierdzone raportem COBRO nr BCO-03/23 z dnia 21.03.2023 r.;
- substancje z grupy PFAS (per- i polifluoroalkilowe) nie są celowo dodawane w procesie produkcji, co potwierdzają dokumenty otrzymane od dostawców surowca.

Dokumentacja źródłowa od dostawców jest przechowywana i udostępniana na uzasadnione żądanie właściwych organów nadzoru rynku.

5. Minimalizacja opakowania (art. 9 i 10 PPWR)

Masa oraz grubość oferowanych produktów dobierane są każdorazowo do minimum niezbędnego dla zachowania wymaganych właściwości ochronnych towaru w transporcie i magazynowaniu. Konstrukcja produktów podlega bieżącej optymalizacji pod kątem redukcji zużycia surowca, bez obniżania poziomu ochrony pakowanego towaru ani funkcjonalności opakowania.

6. Projektowanie pod kątem recyklingu (art. 6 PPWR)

Oferowane produkty bazują na jednorodnym polietylenie (PE), co sprzyja ich kompatybilności ze standardowym strumieniem recyklingu tego materiału oraz ułatwia przetwarzanie w typowych instalacjach recyklingu mechanicznego, bez konieczności wstępnej segregacji materiałowej. Dotyczy to w szczególności produktów jednomateriałowych – wykonanych w całości z jednego rodzaju tworzywa, bez domieszki innych polimerów, folii metalizowanych czy warstw papierowych.

Mac-Graf Sp. Z o.o.

Bydgoskich Przemysłowców 21, 85-862 Bydgoszcz

| TEL: +48 603 234 399 | REGON: 363174032 | KRS: 0000989133 | NIP 5542933469

Oddział w Sosnowcu : Mac-Graf Sp. z o.o. Centrum Logistyczne HILLWOOD (rampa 25-26), ul. Baczyńskiego 2, 41-203 Sosnowiec

macgraf@mac-graf.com.pl | www.mac-graf.com.pl

Warto podkreślić, że dotyczy to również Laminatu – mimo nazwy sugerującej połączenie różnych materiałów, produkt ten powstaje z połączenia folii pęcherzykowej i pianki PE metodą zgrzewania termicznego, bez użycia klejów czy innych substancji wiążących. Ponieważ obie warstwy bazują na polietylenie, produkt zachowuje jednorodność materiałową i pozostaje kompatybilny ze standardowym strumieniem recyklingu PE – w odróżnieniu od typowych laminatów łączących różne rodzaje tworzyw lub materiały niepoliolefinowe, które utrudniają recykling.

Zdolność produktów do recyklingu na poziomie 95-100% (klasa A) została potwierdzona badaniem przeprowadzonym przez COBRO – Instytut Badawczo-Rozwojowy Opakowań, raport nr BCO-03/23 z dnia 21.03.2023 r. Raport obejmuje zarówno folię pęcherzykową, jak i piankę PE i jest dostępny na żądanie.

Kod materiałowy: 04 – LDPE (polietylen niskiej gęstości), zgodnie z powszechnie stosowanym oznaczeniem rodzaju tworzywa sztucznego.

Od 1 stycznia 2030 r. rozporządzenie wprowadza dodatkowo formalne klasy zdolności do recyklingu (A–D, z progiem minimum 70%), a od 2035 r. kategorię E dla recyklingu w skali przemysłowej. W ramach przygotowań do tych wymogów prowadzimy obecnie proces certyfikacji RecyClass, który obejmuje również ocenę zdolności produktów do recyklingu – jego wynik będzie podstawą do uzupełnienia niniejszego oświadczenia o przypisaną klasę, odpowiednio wcześniej przed wejściem w życie tego wymogu.

7. Zawartość materiału z recyklingu

W procesie produkcji wykorzystujemy surowiec pochodzący z recyklingu przedkonsumenckiego (PIR), odzyskiwany z własnych odpadów produkcyjnych, w następujących proporcjach: folia pęcherzykowa – min. 25% PIR; pianka PE (grubość 2-6 mm) – min. 30% PIR. Wykorzystanie PIR pozwala ograniczyć zużycie surowca pierwotnego.

Równolegle prowadzimy działania mające na celu wdrożenie materiału pochodzącego z recyklingu pokonsumenckiego (PCR) – obecnie w toku jest proces certyfikacji RecyClass, którego zakończenie stanowić będzie podstawę do rozszerzenia oświadczenia o tę kategorię materiału w kolejnej rewizji dokumentu.

8. Systemy zarządzania jakością i środowiskiem

Produkcja objęta niniejszym oświadczeniem realizowana jest w ramach certyfikowanych systemów zarządzania:

- ISO 9001 – Zarządzanie jakością
- ISO 14001 – Zarządzanie środowiskowe
- ISO 45001 – Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy

Mac-Graf Sp. z o.o.

Bydgoskich Przemysłowców 21, 85-862 Bydgoszcz

| TEL: +48 603 234 399 | REGON: 363174032 | KRS: 0000989133 | NIP 5542933469

Oddział w Sosnowcu : Mac-Graf Sp. z o.o. Centrum Logistyczne HILLWOOD (rampa 25-26), ul. Baczyńskiego 2, 41-203 Sosnowiec

macgraf@mac-graf.com.pl | www.mac-graf.com.pl

9. Etykietowanie (art. 12 PPWR)

Sprzedaż realizowana jest w dwóch kanałach dystrybucji, dla których obowiązki wynikające z art. 12 PPWR kształtują się odmiennie:

- Sprzedaż B2B (na podstawie dokumentu sprzedaży z danymi identyfikacyjnymi nabywcy) – wymogi dotyczące zharmonizowanego oznakowania opakowań przeznaczonego dla konsumenta końcowego nie mają bezpośredniego zastosowania.
- Sprzedaż w kanale sklepowym (B2C) – produkt może trafiać bezpośrednio do konsumenta końcowego, w związku z czym obowiązek stosowania zharmonizowanego oznakowania PPWR będzie miał zastosowanie od 12 sierpnia 2028 r. (lub 24 miesiące od publikacji odpowiedniego aktu wykonawczego Komisji Europejskiej, jeśli nastąpi to później).

Aktualnie stosujemy na etykietach oznaczenie materiałowe zgodne z obowiązującą praktyką rynkową (kod materiałowy tworzywa wraz z symbolem recyklingu), które stanowi punkt wyjścia do wdrożenia nowego, zharmonizowanego oznakowania. Dokładny wygląd i format tego oznakowania nie zostały jeszcze opublikowane przez Komisję Europejską. Zobowiązujemy się do wdrożenia nowego oznakowania w kanale B2C niezwłocznie po publikacji stosownego aktu wykonawczego oraz w terminie przewidzianym przepisami.

10. Dokumentacja techniczna

Zgodnie z wymogami rozporządzenia, prowadzona jest dokumentacja techniczna potwierdzająca spełnienie wymagań opisanych w niniejszym oświadczeniu. Dokumentacja ta jest dostępna do wglądu na uzasadnione żądanie właściwych organów nadzoru rynku.

11. Nasze zobowiązanie na przyszłość

Nie traktujemy zgodności z PPWR jako stanu docelowego, lecz jako proces, który rozwijamy razem z naszymi klientami. Aktywnie pracujemy nad zwiększeniem udziału materiału z recyklingu pokonsumenckiego, śledzimy zmieniające się wymogi regulacyjne i dostosowujemy do nich nasze procesy produkcyjne, tak aby nasi klienci mogli budować swoją własną zgodność z PPWR w oparciu o wiarygodne i aktualne dane od nas jako dostawcy.

Osoba upoważniona do reprezentowania podmiotu:

Imię i nazwisko: Członek Zarządu

Stanowisko: Leszek Ciężki

Podpis:

Mac-Graf Sp. Z o.o.

Bydgoskich Przemysłowców 21, 85-862 Bydgoszcz

| TEL: +48 603 234 399 | REGON: 363174032 | KRS: 0000989133 | NIP 5542933469

Oddział w Sosnowcu : Mac-Graf Sp. z o.o. Centrum Logistyczne HILLWOOD (rampa 25-26), ul. Baczyńskiego 2, 41-203 Sosnowiec

macgraf@mac-graf.com.pl | www.mac-graf.com.pl

Załącznik nr 1 – Grupy produktowe objęte Oświadczeniem o zgodności PPWR

Dotyczy: Oświadczenia o zgodności z rozporządzeniem PPWR nr 2/2026 z dnia 11.08.2026

Nazwa grupy handlowej	Kategoria wg deklaracji PPWR	Materiał	Postać / konfekcja	Reguła identyfikacji w systemie ERP
Folia pęcz.	Folia pęczeryzkowa	PE	rolka	Pole 'Nazwa produktu / typ' w ERP odpowiada jednej z nazw w kolumnie Nazwa grupy handlowej (niezależnie od nr indeksu)
Arkusz folia pęcz.	Folia pęczeryzkowa	PE	arkusz	
Półrękaw z folii pęcz.	Folia pęczeryzkowa	PE	półrękaw	
Rękaw z folii pęcz.	Folia pęczeryzkowa	PE	rękaw	
Worek z folii pęcz.	Folia pęczeryzkowa	PE	worek	
Pianka PE SONG	Pianka PE SONG	PE	rolka	Pole 'Nazwa produktu / typ' w ERP odpowiada jednej z nazw w kolumnie Nazwa grupy handlowej (niezależnie od nr indeksu)
Arkusz PE SONG	Pianka PE SONG	PE	arkusz	
Worek z pianki PE SONG	Pianka PE SONG	PE	worek	
Pianka lam. SONG	Laminat	PE (folia pęcz. + pianka PE, zgrzewane termicznie)	rolka	Pole 'Nazwa produktu / typ' w ERP odpowiada jednej z nazw w kolumnie Nazwa grupy handlowej (niezależnie od nr indeksu)
Arkusz laminat SONG	Laminat	PE (folia pęcz. + pianka PE, zgrzewane termicznie)	arkusz	
Worek z pianki lam.	Laminat	PE (folia pęcz. + pianka PE, zgrzewane termicznie)	worek	

Niniejsze zestawienie obejmuje wszystkie pozycje asortymentowe (SKU) przypisane do powyższych grup handlowych w systemie ERP Dostawcy – identyfikowane po nazwie/typie produktu, a nie po numerze indeksu (numery indeksów są nadawane sekwencyjnie i nie mają związku z rodzajem produktu). Pełna, aktualna lista kodów SKU wraz z przypisaniem do grupy dostępna jest na żądanie w formie elektronicznej (eksport z systemu ERP filtrowany po polu 'Nazwa produktu / typ').

Członek Zarządu
Leszek Cieżki