DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (EU Declaration of Conformity)

dotycząca opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2025/40 (PPWR)
oraz Rozporządzeniem (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością

Nazwa wyrobu	Torebki LDPE z zamkiem strunowym (ziplock) ECO
Typ opakowania	Opakowanie z tworzywa sztucznego – monomateriał LDPE
Zakres	Wszystkie SKU ujęte w tabeli w Sekcji 3
Numer deklaracji zgodności UE	PLAST/1/29052026
Wersja dokumentu	V2.0
Data sporządzenia	29.05.2026
Podmiot odpowiedzialny (producent i importer w rozumieniu PPWR)	PLAST Sp. z o.o., ul. Proletariacka 24A, 93-569 Łódź, Polska
Dane kontaktowe	biuro@plast.eu | www.plast.eu

SEKCJA 1: Deklaracja zgodności zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2025/40 (PPWR)

1. Jednoznaczna identyfikacja opakowania

Nazwa/typ opakowania: Torebki z zamknięciem strunowym „ECO" (LDPE) – zakres SKU zgodnie z Sekcją 3.

Kod SKU / indeks produktu: patrz tabela SKU w Sekcji 3 (wyłącznie linia ECO).

Wymiary / grubość: zgodnie z tabelą SKU w Sekcji 3.

Numer partii / identyfikowalność: Numer partii zgodny z dokumentem wydania magazynowego WM i/lub FS.

2. Dane podmiotu odpowiedzialnego (w rozumieniu PPWR)

PLAST Sp. z o.o.

ul. Proletariacka 24A

93-569 Łódź

Polska

Dane kontaktowe: biuro@plast.eu / www.plast.eu

3. Numer deklaracji zgodności UE: PLAST/1/29052026

4. Oświadczenie o odpowiedzialności

Niniejsza deklaracja zgodności UE została sporządzona na wyłączną odpowiedzialność podmiotu wskazanego w pkt. 2.

5. Przedmiot deklaracji

Opakowania z tworzywa sztucznego (LDPE) – torebki strunowe „ECO" przeznaczone do pakowania produktów drobnych; możliwość kontaktu z żywnością zgodnie z Sekcją 2.

6. Oświadczenie zgodności

Niniejszym oświadcza się, że opisane powyżej opakowania spełniają wymagania Rozporządzenia (UE) 2025/40 (PPWR) w zakresie dostępnej dokumentacji i oświadczeń dostawców, w szczególności:

- art. 5 – substancje w opakowaniach: suma Pb, Cd, Hg, Cr VI ≤ 100 mg/kg (100 ppm); MIGRACJA OGÓLNA (metoda testowa EN1186-1:2002 do wyboru warunków i metody badania; EN1186-9:2002 wodne imitatory żywności metodą napełniana artykułów:

UŻYTY ŚRODEK SYMULUJĄCY	**CZAS**	**TEMPERATURA**	**MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY LIMIT**	**WYNIK OGÓLNEJ MIGRACJI 001**
20% roztwór wodny alkoholu	1.0 h	20°C	10mg/dm2	< 3,0mg/dm2

etylowego (V/V)				

*tolerancja analityczna wodnych symulantów wynosi 1 mg/dm2 lub 6 mg/kg.

*tolerancja analityczna imitatorów żywności tłustej wynosi 3 mg/dm2 lub 20 mg/kg.

MIGRACJA SPECYFICZNA METALI CIĘŻKICH (metoda testowa EN13130-1:2004, analiza przeprowadzona przez ICP-OES)

Użyty symulant: woda dejonizowana

Warunek testowy: 20°C 1.0h

ELEMENT TESTOWY	MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY LIMIT	JEDNOSTKA	MDL	WYNIK TESTU
BAR	1	mg/kg	0.25	Nie wykryto
KOBALT	0.05	mg/kg	0.01	Nie wykryto
MIEDŹ	5	mg/kg	0.25	Nie wykryto
ŻELAZO	48	mg/kg	0.25	Nie wykryto
LIT	0.6	mg/kg	0.5	Nie wykryto
MANGAN	0.6	mg/kg	0.25	Nie wykryto
CYNK	25	mg/kg	0.5	Nie wykryto

• art. 6 – możliwość recyklingu: opakowanie wykonane z jednomateriałowego LDPE (monomateriał), zasadniczo kompatybilne z recyklingiem mechanicznym w strumieniu LDPE.

• art. 7 – zawartość materiału z recyklingu: PCR = 0% (brak danych w dokumentacji dostawcy).

• art. 9 – kompostowalność: nie dotyczy (opakowanie nie jest deklarowane jako kompostowalne).

• art. 10 – minimalizacja opakowania: masa i objętość opakowania zostały ograniczone do minimum niezbędnego do spełnienia funkcji opakowaniowej oraz zapewnienia bezpieczeństwa produktu.

• art. 11–12 – oznakowanie i informacje: kartony zbiorcze oznaczone nazwą producenta/importera wraz z identyfikacją rozmiaru oraz ilości (jeżeli brak szczegółowych danych w dokumentacji dostawcy).

7. Substancje budzące obawy (SoC) / PFAS / BPA

Na podstawie dostępnej dokumentacji i deklaracji dostawców:

• Metale ciężkie: spełnienie limitu 100 mg/kg (100 ppm) dla sumy Pb, Cd, Hg oraz Cr(VI).

• PFAS: brak celowego stosowania; limity: pojedynczy PFAS ≤ 25 ppb, suma PFAS ≤ 250 ppb (bez polimerowych) oraz całkowity fluor ≤ 50 ppm (wraz z polimerowymi PFAS).

• BPA: brak celowego stosowania; ewentualne pozostałości ≤ 1 µg/kg (0,001 mg/kg) – limit wykrywalności; brak innych bisfenoli sklasyfikowanych jako CMR 1A/1B lub ED kat. 1 wg CLP.

• REACH: zgodność wyrobu z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) – potwierdzona deklaracją.

8. Inne akty prawa Unii Europejskiej

Opakowania objęte niniejszą deklaracją spełniają również wymagania (w zakresie zastosowania i dostępnej dokumentacji):

• Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 – materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością.

• Rozporządzenia (UE) nr 10/2011 – materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością.

• Rozporządzenia (WE) nr 2023/2006 – Dobra Praktyka Produkcyjna (GMP).

• Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

• Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) – surowiec LDPE: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny (wg SDS).

9. Dokumentacja techniczna

Zgodność opakowań została wykazana na podstawie dokumentacji technicznej obejmującej m.in. dane materiałowe, deklaracje dostawców oraz raporty z badań migracji (jeżeli

dotyczy). Dokumentacja dostępna na żądanie właściwych organów nadzoru przez okres wymagany przepisami (min. 5 lat, max. 10 lat).

10. Miejsce i data sporządzenia

Łódź, dnia 29.05.2026

11. Podpis osoby upoważnionej (PLAST): K. Struniarska-Sobola

"PLAST" Sp. z o.o.
93-569 Łódź, ul. Proletariacka 24A
tel. 42 681-24-28 do 30, fax 42 683-39-49
REGON 472927582, NIP 727-25-41-280

SEKCJA 2: Deklaracja zgodności zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 10/2011 (FCM)

1. Zakres zgodności prawnej do kontaktu z żywnością

Deklaruje się zgodność wyrobu z wymaganiami dla tworzyw przeznaczonych do kontaktu z żywnością, w tym:

- Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004.
- Rozporządzenie (WE) nr 2023/2006 (GMP).
- Rozporządzenie (UE) nr 10/2011 wraz z późniejszymi zmianami.

2. Informacja o substancjach „dual-use"

Brak zidentyfikowanej substancji „dual-use" w materiale LDPE.

3. Wyniki badań migracji (zgodnie z 10/2011)

Raport z badań (wyciąg):

- Migracja globalna (overall migration): wynik < 3,0 mg/dm² przy limicie 10 mg/dm²; warunki: 20% etanol (v/v), 1 h, 20°C; raport nr TAOHG1404407801, data 12.11.2023.
- Migracja specyficzna metali (ICP-OES): wyniki ND (nie wykryto) dla: Ba (limit 1 mg/kg; MDL 0,25), Co (limit 0,05 mg/kg; MDL 0,01), Cu (limit 5 mg/kg; MDL 0,25), Fe (limit 48 mg/kg; MDL 0,25), Li (limit 0,6 mg/kg; MDL 0,5), Mn (limit 0,6 mg/kg; MDL 0,25), Zn (limit 25 mg/kg; MDL 0,5); symulant: woda dejonizowana; 1 h; 20°C.

Uwagi metodyczne: tolerancja analityczna dla symulantów wodnych: 1 mg/dm² lub 6 mg/kg; dla symulantów tłustych: 3 mg/dm² lub 20 mg/kg. ND = < MDL.

4. Informacje o zgodności substancji i surowców (lista unijna / ograniczenia)

Zgodność surowca LDPE z wymaganiami FCM została potwierdzona certyfikatem zgodności z (UE) nr 10/2011 dla warunków kontaktu oraz deklaracją surowca do zastosowań spożywczych.

5. Warunki użytkowania i ograniczenia zastosowania

Przeznaczenie: kontakt z wszystkimi typami żywności. Warunki kontaktu: dowolny okres czasu w temperaturach do 40°C (zgodnie z dokumentacją surowca oraz deklaracją wyrobu).

SEKCJA 3: Załącznik techniczny – specyfikacja produktu zgodnie z PPWR

1. Jednoznaczna identyfikacja opakowania – tabela SKU (linia ECO)

SKU	NAZWA	ROZMIAR	GRUBOŚĆ	MATERIAŁ	ILOŚĆ SZT W PAKIECIE	ILOŚĆ SZT W KARTONIE	ILOŚĆ PAKIETÓW W KARTONIE	WAGA NETTO KARTON	WAGA NETTO PAKIET (+/-3%)	DODATKOWE INFORMACJE
02-08-04060	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 40x60 35µm a'100	40x60	35µm	LDPE	100	20 000	20	4,78	0,0239	
02-08-05070	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 50x70 35µm a'100	50x70	35µm	LDPE	100	20 000	20	6,78	0,0339	
02-08-06080	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 60x80 35µm a'100	60x80	35µm	LDPE	100	20 000	20	9,09	0,0455	
02-08-07100	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 70x100 35µm a'100	70x100	35µm	LDPE	100	20 000	20	12,83	0,0642	

02-08-08120	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 80x120 35µm a'100	80x120	35µm	LDPE	100	16 000	16	13,78	0,0861	
02-08-0818	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 80x180 35µm a'100	80x180	35µm	LDPE	100	6 000	6	7,13	0,1188	
02-08-09200	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 90x200 35µm a'100	90x200	35µm	LDPE	100	6 000	6	8,47	0,1412	
02-08-1010	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 100x100 35µm a'100	100x100	35µm	LDPE	100	6 000	6	5,5	0,0917	
02-08-10120	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 100x120 35µm a'100	100x120	35µm	LDPE	100	10 000	10	10,76	0,1076	
02-08-10150	TOREBKA Z ZAMKIEM	100x150	35µm	LDPE	100	6 000	6	7,98	0,1330	

	"ECO" 100x150 35µm a'100									
02-08-10200	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 100x200 35µm a'100	100x200	35µm	LDPE	100	6 000	6	9,41	0,1568	
02-08-11130	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 110x130 35µm a'100	110x130	35µm	LDPE	100	8 000	8	10,17	0,1271	
02-08-115325	TOREBKA Z ZAMKIEM 115x325 40µm a'100 EURO otwór	115x325	40µm	LDPE	100	2 000	2	6,79	0,3395	
02-08-12120	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 120x120 35µm a'100	120x120	35µm	LDPE	100	8 000	8	10,07	0,1259	
02-08-12180	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 120x180	120x180	35µm	LDPE	100	4 000	4	7,31	0,1828	

	35µm a'100									
02-08-14150	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 140x150 35µm a'100	140x150	35µm	LDPE	100	4 000	4	6,7	0,1675	
02-08-15200	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 150x200 35µm a'100	150x200	35µm	LDPE	100	2 000	2	4,7	0,2350	
02-08-15220	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 150x220 35µm a'100	150x220	35µm	LDPE	100	2 000	2	5,17	0,2585	
02-08-15250	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 150x250 35µm a'100	150x250	35µm	LDPE	100	2 000	2	5,63	0,2815	
02-08-15300	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 150x300 40µm a'100	150x300	40µm	LDPE	100	2 000	2	7,72	0,3860	

02-08-15400	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 150x400 40µm a'100	150x400	40µm	LDPE	100	2 000	2	10,3	0,5150	
02-08-16160	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 160x160 35µm a'100	160x160	35µm	LDPE	100	4 000	4	8,16	0,2040	
02-08-16220	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 160x220 35µm a'100	160x220	35µm	LDPE	100	2 000	2	5,52	0,2760	
02-08-16250	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 160x250 35µm a'100	160x250	35µm	LDPE	100	2 000	2	6,01	0,3005	
02-08-17230	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 170x230 40µm a'100	170x230	40µm	LDPE	100	2 000	2	6,71	0,3355	
02-08-1925	TOREBKA Z ZAMKIEM	190x250	40µm	LDPE	100	2 000	2	8,15	0,4075	

	"ECO" 190x250 40µm a'100									
02-08-20250	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 200x250 40µm a'100	200x250	40µm	LDPE	100	2 000	2	8,58	0,4290	
02-08-20300	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 200x300 40µm a'100	200x300	40µm	LDPE	100	2 000	2	10,14	0,5070	
02-08-20400	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 200x400 40µm a'100	200x400	40µm	LDPE	100	2 000	2	13,52	0,6760	
02-08-21300	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 215x300 40µm a'100	215x300	40µm	LDPE	100	2 000	2	10,9	0,5450	
02-08-22280	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 220x280	220x280	40µm	LDPE	100	2 000	2	10,41	0,5205	

	40µm a'100									
02-08-23320	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 230x320 40µm a'100	230x320	40µm	LDPE	100	2 000	2	12,44	0,6220	
02-08-24340	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 240x340 40µm a'100	240x340	40µm	LDPE	100	1 000	1	6,9	0,6900	
02-08-25300	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 250x300 40µm a'100	250x300	40µm	LDPE	100	1 000	1	6,28	0,6280	
02-08-25350	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 250x350 40µm a'100	250x350	40µm	LDPE	100	1 000	1	7,32	0,7320	
02-08-30400	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 300x400 40µm a'100	300x400	40µm	LDPE	100	1 000	1	10,04	1,0040	

02-08-35450	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 350x450 40µm a'100	350x450	40µm	LDPE	100	1 000	1	13,31	1,3310	
02-08-40450	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 400x450 40µm a'100	400x450	40µm	LDPE	100	1 000	1	15,21	1,5210	
02-08-45500	TOREBKA Z ZAMKIEM "ECO" 450x500 40µm a'100	450x500	40µm	LDPE	100	500	1	9,51	1,9020	

2. Opis konstrukcji opakowania

Opis techniczny: torebka wykonana z folii LDPE, zamykana mechanizmem strunowym (zip). Opakowanie przeznaczone do wielokrotnego otwierania i zamykania.

Elementy opakowania / komponenty:

Opakowanie zbiorcze i pośrednie wykonane z tektury.

3. Specyfikacja materiałowa

Materiał główny: LDPE (Low Density Polyethylene).

Źródło materiału: materiał pierwotny (virgin). Zawartość recyklatu: 0% (PCR = 0% – brak danych w dokumentacji dostawcy).

4. Masa i wymiary opakowania

Wymiary, grubości oraz wagi jednostkowe i zbiorcze: zgodnie z tabelą SKU (pkt 1).

5. Ocena zgodności z art. 5 – substancje w opakowaniu

Metale ciężkie (Pb, Cd, Hg, Cr VI): suma ≤ 100 mg/kg (100 ppm).

MIGRACJA OGÓLNA (metoda testowa EN1186-1:2002 do wyboru warunków i metody badania; EN1186-9:2002 wodne imitatory żywności metodą napełniana artykułów:

UŻYTY ŚRODEK SYMULUJĄCY	**CZAS**	**TEMPERATURA**	**MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY LIMIT**	**WYNIK OGÓLNEJ MIGRACJI 001**
20% roztwór wodny alkoholu etylowego (V/V)	1.0 h	20°C	10mg/dm2	< 3,0mg/dm2

*tolerancja analityczna wodnych symulantów wynosi 1 mg/dm2 lub 6 mg/kg.

*tolerancja analityczna imitatorów żywności tłustej wynosi 3 mg/dm2 lub 20 mg/kg.

MIGRACJA SPECYFICZNA METALI CIĘŻKICH (metoda testowa EN13130-1:2004, analiza przeprowadzona przez ICP-OES)

Użyty symulant: woda dejonizowana

Warunek testowy: 20°C 1.0h

ELEMENT TESTOWY	MAKSYMALNY DOPUSZCZALNY LIMIT	JEDNOSTKA	MDL	WYNIK TESTU
BAR	1	mg/kg	0.25	Nie wykryto
KOBALT	0.05	mg/kg	0.01	Nie wykryto
MIEDŹ	5	mg/kg	0.25	Nie wykryto
ŻELAZO	48	mg/kg	0.25	Nie wykryto
LIT	0.6	mg/kg	0.5	Nie wykryto
MANGAN	0.6	mg/kg	0.25	Nie wykryto
CYNK	25	mg/kg	0.5	Nie wykryto

PFAS: brak celowego stosowania; spełnienie limitów stężeń wg deklaracji dostawcy (Sekcja 1 pkt 7).

BPA: brak celowego stosowania; ewentualne pozostałości ≤ 1 µg/kg (0,001 mg/kg).

6. Ocena recyklowalności (art. 6 PPWR)

Typ recyklingu: mechaniczny.

Uzasadnienie: jednorodna struktura materiałowa (LDPE) umożliwia przetwarzanie w istniejących instalacjach recyklingu dla tworzyw polietylenowych.

7. Zawartość materiałów z recyklingu (art. 7 PPWR)

Nie dotyczy – brak PCR; PCR = 0%.

8. Kompostowalność (art. 9 PPWR)

Nie dotyczy – opakowanie nie jest deklarowane jako kompostowalne.

9. Funkcja i przeznaczenie opakowania

Zastosowanie: pakowanie produktów drobnych; możliwy kontakt z żywnością (Sekcja 2).

Warunki użytkowania:

Warunki użytkowania zgodnie z instrukcją użytkowania.

Brak zastosowania w mikrofalówce:

Produkt nie przeznaczony do zastosowania w mikrofalówce.

10. Zgodność z oznakowaniem (art. 11–12 PPWR)

Jeżeli brak szczegółowych informacji w dokumentacji dostawcy: kartony zbiorcze oznaczone nazwą producenta/importera (PLAST) wraz z identyfikacją rozmiaru oraz ilości.

11. Dokumenty odniesienia

- Rozporządzenie (UE) 2025/40 (PPWR).
- Rozporządzenie (WE) 1935/2004.
- Rozporządzenie (UE) 10/2011.
- Rozporządzenie (WE) 2023/2006 (GMP).
- REACH (1907/2006).
- CLP (1272/2008).

12. Wyniki badań i dane techniczne

Migracja globalna: < 3,0 mg/dm² (limit 10 mg/dm²) – 20% etanol (v/v), 1 h, 20°C (raport nr TAOHG1404407801, 12.11.2023).

Migracja specyficzna metali: ND dla Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn w warunkach 1 h, 20°C (woda dejonizowana); metoda ICP-OES.

13. Ocena ryzyka i zgodności

Ocena zgodności: produkt zgodny z wymaganiami PPWR w zakresie udokumentowanych parametrów (substancje, FCM).

Identyfikowane ryzyka / działania korygujące:

W celu mitygacji ewentualnych ryzyk należy użytkować produkt zgodnie z instrukcją użytkowania.

14. Przechowywanie dokumentacji

Dokumentacja techniczna przechowywana przez PLAST Sp. z o.o. przez okres min. 5 lat i max. 10 lat, zgodnie z wymaganiami PPWR.

15. Wykaz dokumentów źródłowych (do akt)

- 1.Material Specification Sheet.pdf
- 2.Declaration Food Contact.pdf
- 3.Declaration Food Contact EU 102011.pdf
- 5.Declaration of Compliance.pdf
- 6.Statement that bags do not consist heavy metals.pdf
- 7.REACH Declaration.pdf
- 8.PFAS Declaration.pdf
- 9.Bisphenol A Declaration.pdf
- 10.Migration Testing Report.pdf
- TABELA SKU TOREBKI STRUNOWE ECO.xlsx

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Tomasz Bieliński
Data: 2026.10.08 08:37:05 CEST