Plan inspektora

Jak bezlitośnie oceniać wyceny niestandardowych kopert foliowych i weryfikować jakość produkcji.



MATERIAŁ
KOEKSTRUDOWANY LDPE/HDPE

GRUBOŚĆ:
2.5 MIL ± 5%

RODZAJ ZAMKNIĘCIA:
SAMOPRZYLEPNE

DŁUGOŚĆ KLAPY:
1.5 CALA

ODPORNOŚĆ NA ROZDZIERANIE:
888 G (ELMENDORF)

JAKOŚĆ DRUKU
FLEKSOGRAFIA 400 DPI

ILUZJA IDENTYCZNYCH WYCEN

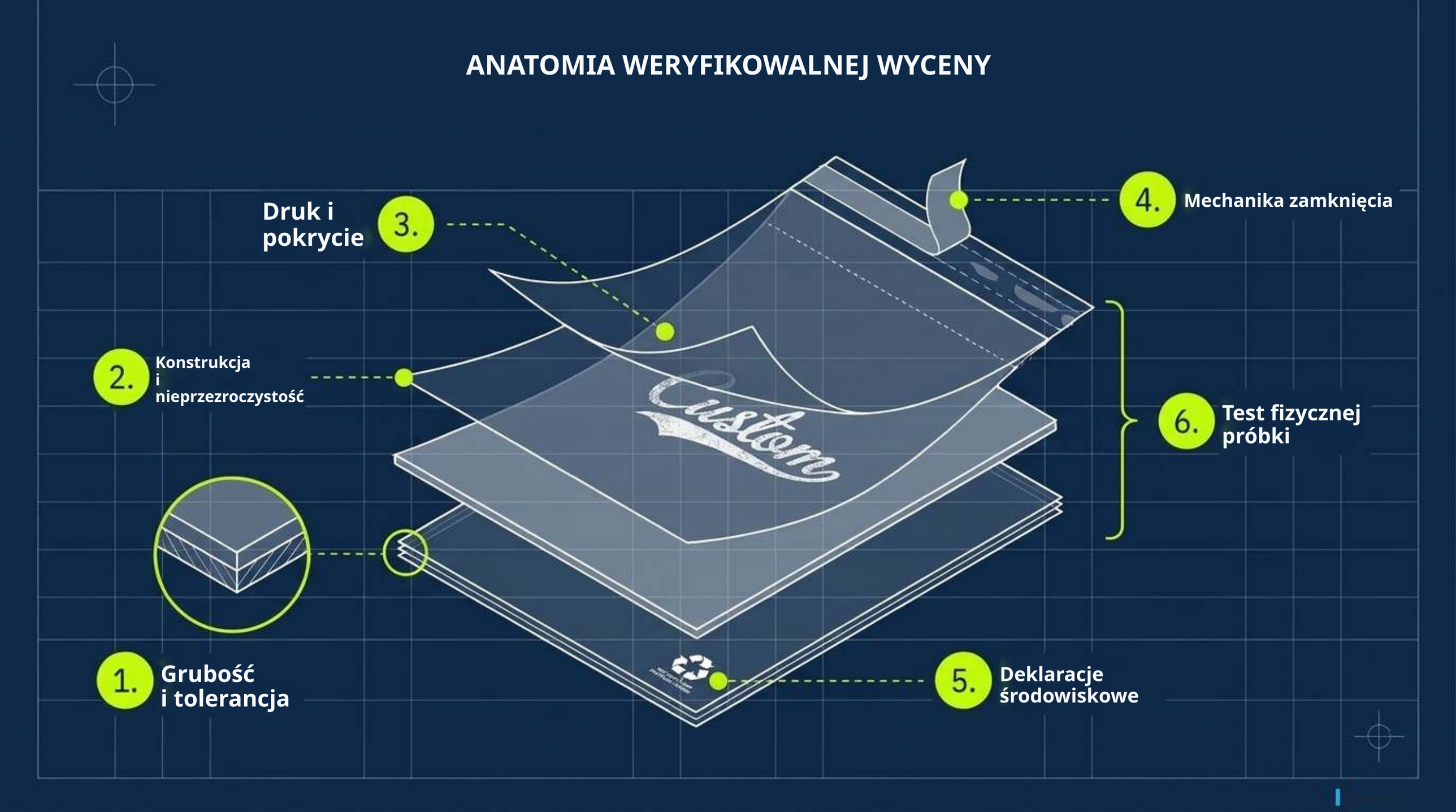
Trzy standardowe pola – rozmiar, wartość w mil i cena jednostkowa – ukrywają zmienne, które decydują, czy Twoja koperta przetrwa zmianę w centrum realizacji zamówień. Prawdziwy koszt zgadywania ujawnia się na linii pakowania.

ROZMIAR: 10x13 | GRUBOŚĆ: 2.5 mil | DRUK: Niestandardowy | CENA: $0.15



Jeśli wyceny nie można sprawdzić na fizycznej próbce, nie stanowi ona podstawy do porównania.

ANATOMIA WERYFIKOWALNEJ WYCENY

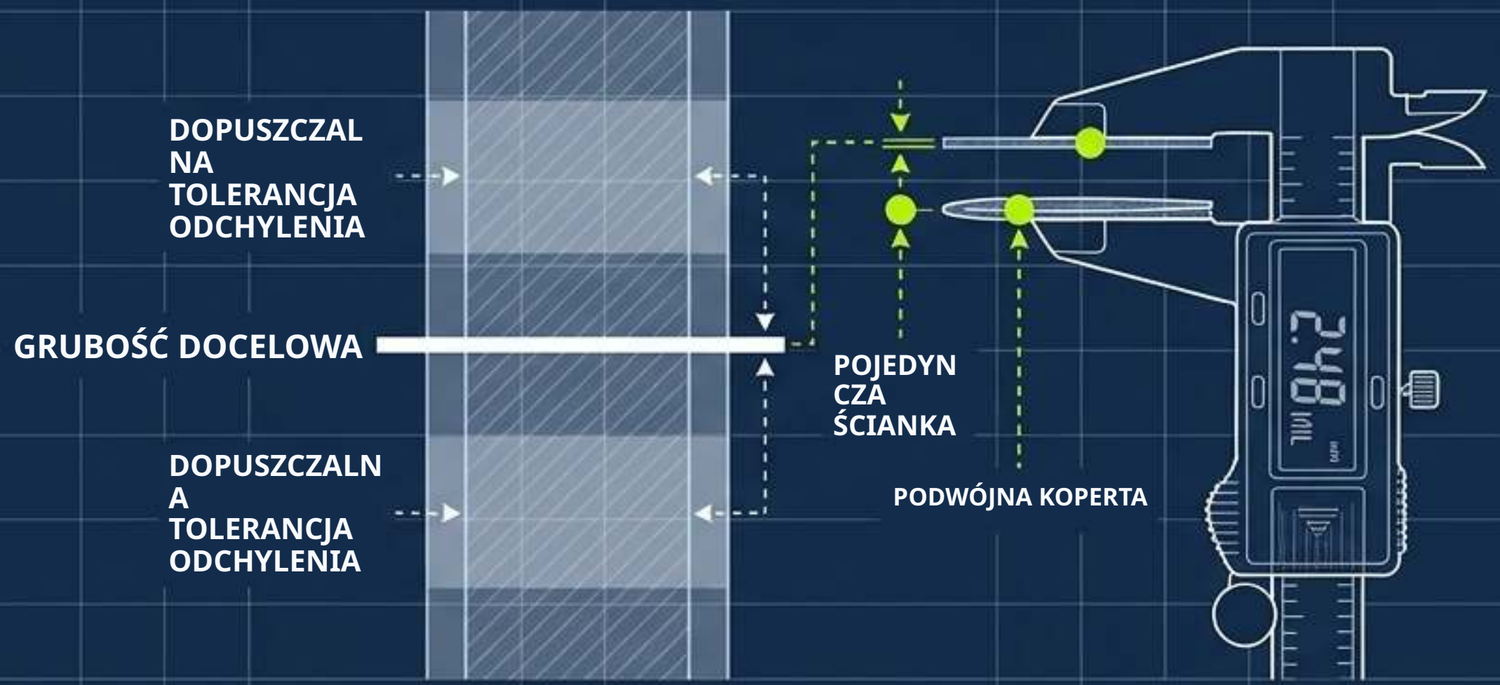


KONTROLA 1: ILUZJA „MIL”

1 mil = 25.4 mikrometra (µm)

2.0, 2.5 i 3.0 mil to rynkowe punkty odniesienia, a nie klasy nośności.

USPS nie określa minimalnej grubości w mil.



LISTA KONTROLNA DIAGNOSTYKI

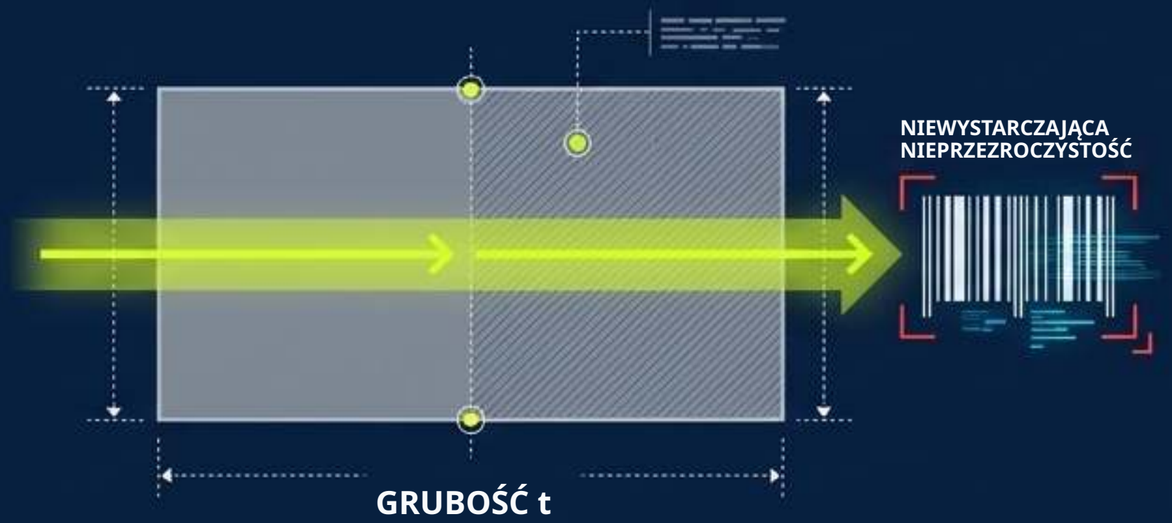
- Podstawa pomiaru: Czy wycena **dotyczy pojedynczej ścianki czy podwójnej koperty?**
- **Tolerancja: Jakie odchylenie od** wartości nominalnej jest akceptowane?
- Metoda: Czy folia jest mierzona według **normy (np. ASTM D6988)?**

CZERWONA FLAGA: Sama wartość „mil” bez podanej tolerancji nic nie znaczy w wycenie.

KONTROLA 2: KONSTRUKCJA I NIEPRZEZROCZYSTOŚĆ

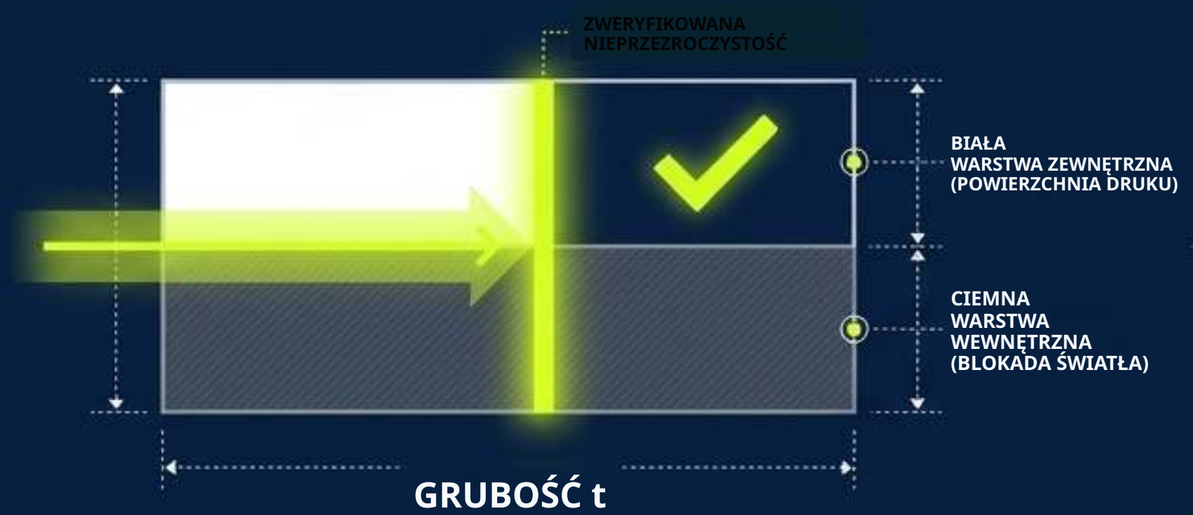
JEDNOWARSTWOWA

Wytłaczana z jednego stopu żywicy. Pigment wymieszany w całej masie. Prywatność wymaga dużej ilości pigmentu.



KOEKSTRUDOWANA

**Wiele warstw w jednym przebiegu. Biała warstwa zewnętrzna zapewnia czysty druk;
ciemna warstwa wewnętrzna (szara/czarna/srebrna) blokuje światło.**

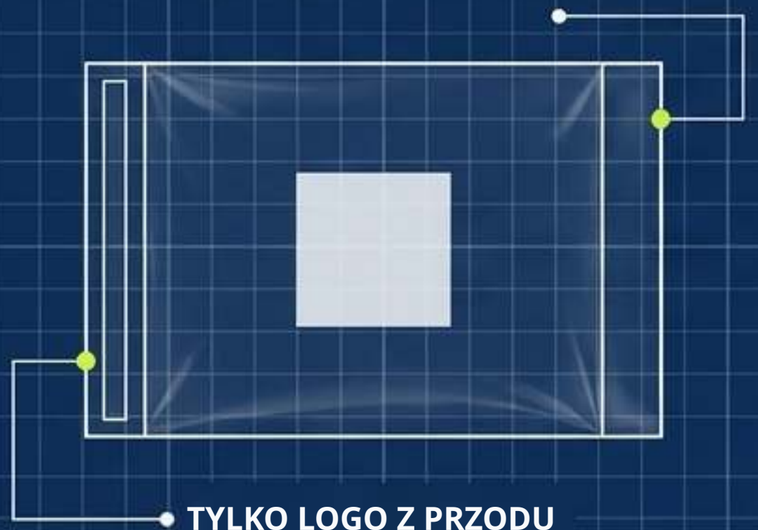


LISTA KONTROLNA DIAGNOSTYKI

Czy podana grubość dotyczy całej folii wielowarstwowej?
Czy wszystkie warstwy są z polietylenu (PE)?
Uwaga: wytyczne APR traktują folie w całości z PE inaczej niż folie z warstwami innymi niż PE w kontekście recyklingu.

KONTROLA 3: METODA DRUKU I POKRYCIE

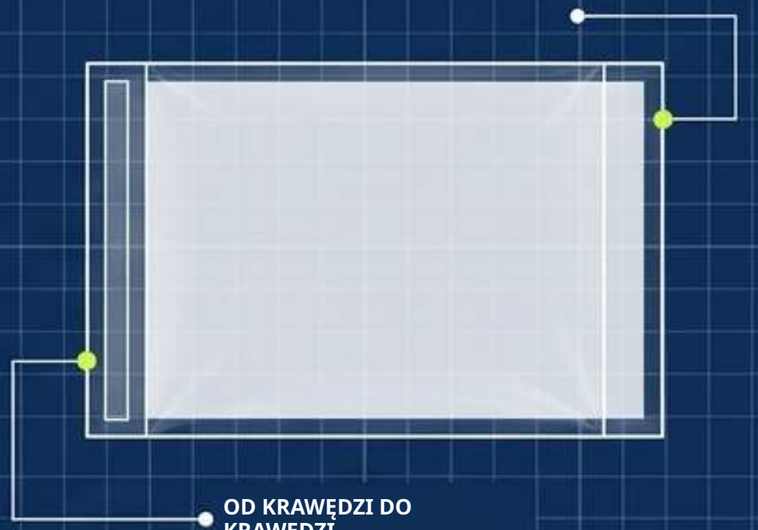
PRZEGLĄD METOD		
Fleksografia: Wymaga osobnych matryc na każdy kolor/stronę, koszt przygotowania rozłożony na nakład.	Cyfrowy: Bez matryc, wysoki koszt przy dużych nakładach.	Wklęsłodruk: Grawerowane cylindry, ogromne nakłady.



TYLKO LOGO Z PRZODU



DWUSTRONNY



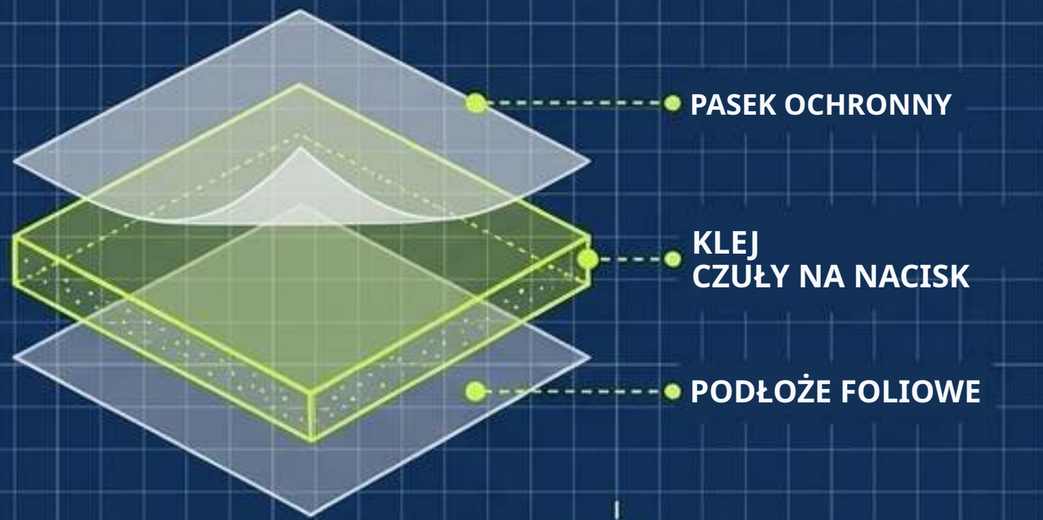
OD KRAWĘDZI DO KRAWĘDZI

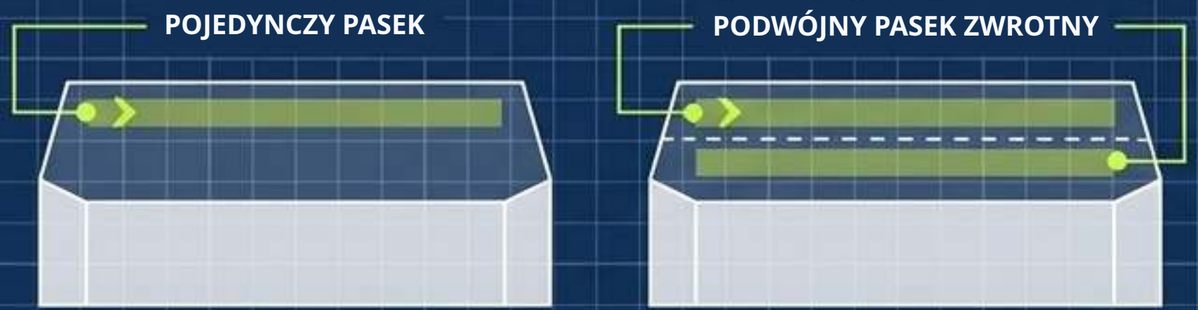
LISTA KONTROLNA DIAGNOSTYKI

- **Czy pokrycie jest tylko z przodu, dwustronne czy od krawędzi do krawędzi?**
- **Czy matryce są liczone osobno? Czy są ponownie używane przy kolejnych zamówieniach?**
- **Jak odwzorowywane są kolory marki Pantone na folii barwionej i białej?**

KONTROLA 4: MECHANIKA ZAMKNIĘCIA

Kluczowa zasada: Awarie zamknięcia wynikają z niekompatybilnych klejów lub słabego docisku na linii pakowania.



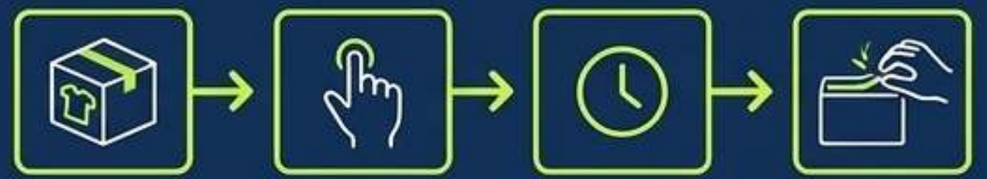


LISTA KONTROLNA DIAGNOSTYKI

- **Jaka jest szerokość paska i rodzaj kleju?**
- **Czy zamknięcie wskazuje próbę otwarcia?**
- **Czy wymagany jest dodatkowy pasek do zwrotu?**

(Uwaga: Zigpac oferuje je osobno jako Niestandardowe koperty foliowe zwrotne).

PROTOKÓŁ TESTU MAGAZYNOWEGO



Zapakuj najcięższą odzież

Zamknij normalnym naciskiem dłoni

Odczekaj 24 godziny

Spróbuj otworzyć bez narzędzi

Przetestuj w skrajnie zimnych/ciepłych warunkach przechowywania

KONTROLA 5: DEKLARACJE ŚRODOWISKOWE

Zasada: Deklaracje środowiskowe tworzą ryzyko prawne dla Twojej marki, a nie dla dostawcy.

Deklaracja „nadaje się do recyklingu”

Filtr 1: FTC Green Guides (16 CFR §260.12)

Czy infrastruktura jest dostępna dla 60%+ konsumentów? (Polietylen nie spełnia)

Filtr 2: Kalifornia SB 343

Ograniczenia dotyczące symbolu pętli strzałek

Wynik: Zwrot w punkcie sklepowym

NIE wrzucaj do pojemnika na odpady segregowane

LISTA KONTROLNA DIAGNOSTYKI

- ☑ Czy zawartość z recyklingu pochodzi z odpadów pokonsumenckich (PCR) czy poprzemysłowych (PIR)?
- ☑ Czy istnieją dokumenty transakcyjne powiązane konkretnie z Twoją partią?

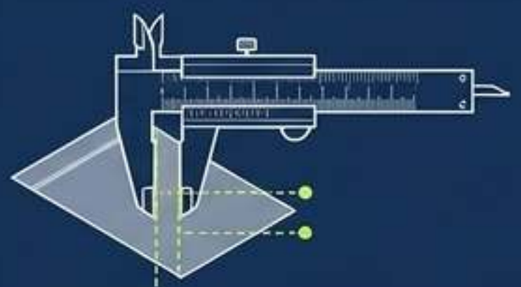
CZERWONA FLAGA: Kod żywicy #4 LDPE

to kod identyfikacyjny, a nie deklaracja recyklingu (ASTM D7611).

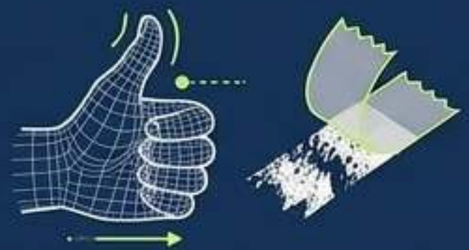
KONTROLA 6: FIZYCZNE ŹRÓDŁO PRAWDY

eProof potwierdza układ. Nie pokaże, jak farba zachowuje się na polietylenie. Fizyczna próbka to jedyny dowód rzeczywistej produkcji.

RAPORT LABORATORYJNY



POMIAR:
Pojedyncza ścianka względem podanej tolerancji



ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE:
Mocno potrzyj nadruk, naklej taśmę pakową i oderwij



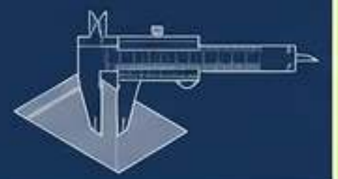
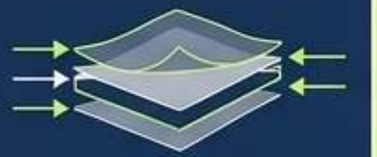
TEST NIEPRZEZROCZYSTOŚCI:
Przytrzymaj pustą kopertę nad ciemnym tekstem w mocnym świetle



TEST ZAPACHU: Otwórz
zamkniętą próbkę po kilku dniach, aby sprawdzić, czy nie ma zapachu przenoszącego się na odzież

ZASADA ZATWIERDZANIA: Nigdy nie przechodź od projektu bezpośrednio do produkcji masowej.
(Zigpac oferuje bezpłatne eProofy oraz fizyczne próbki za US$5-30).

Karta oceny dostawcy

Kryterium	Czego szukać w dokumentach	Jak przetestować fizyczną próbkę	Czerwona flaga
Grubość	Nominalne mil, podstawa, tolerancja	Pomiary pojedynczej ścianki 	Wartość mil bez tolerancji
Konstrukcja	Jednowarstwowa vs koekstr., kolory warstw	Zgodność kolorów wewn./zewn. 	„Folia premium” bez podanej konstrukcji
Nieprzezroczystość	Metoda zapewnienia prywatności	Czytelność ciemnego tekstu w świetle 	Brak podanej metody nieprzezroczystości
Druk	Metoda, kolory, pokrycie	Test ścierania i taśmy 	„Druk niestandardowy” bez szczegółów pokrycia
Koszt	Koperty, matryce, fracht rozpisane osobno	N/D 	Jedna łączna kwota, której nie da się rozbić

Metoda, kolory farb,

Macierz: cena jednostkowa a koszt całkowity z dostawą

Aby uczciwie porównać dostawców, przebuduj każdą wycenę na te same pięć pozycji. Niska cena jednostkowa bez matryc, frachtu lub ceł konsekwentnie będzie kosztować więcej niż wyższa, przejrzysta wycena.

Dostawca A

$0.15 cena jednostkowa

+ Opłaty za matryce za każdy kolor
+ Obowiązkowe płatne próbki premium
+ Nieobliczony fracht

Dostawca B

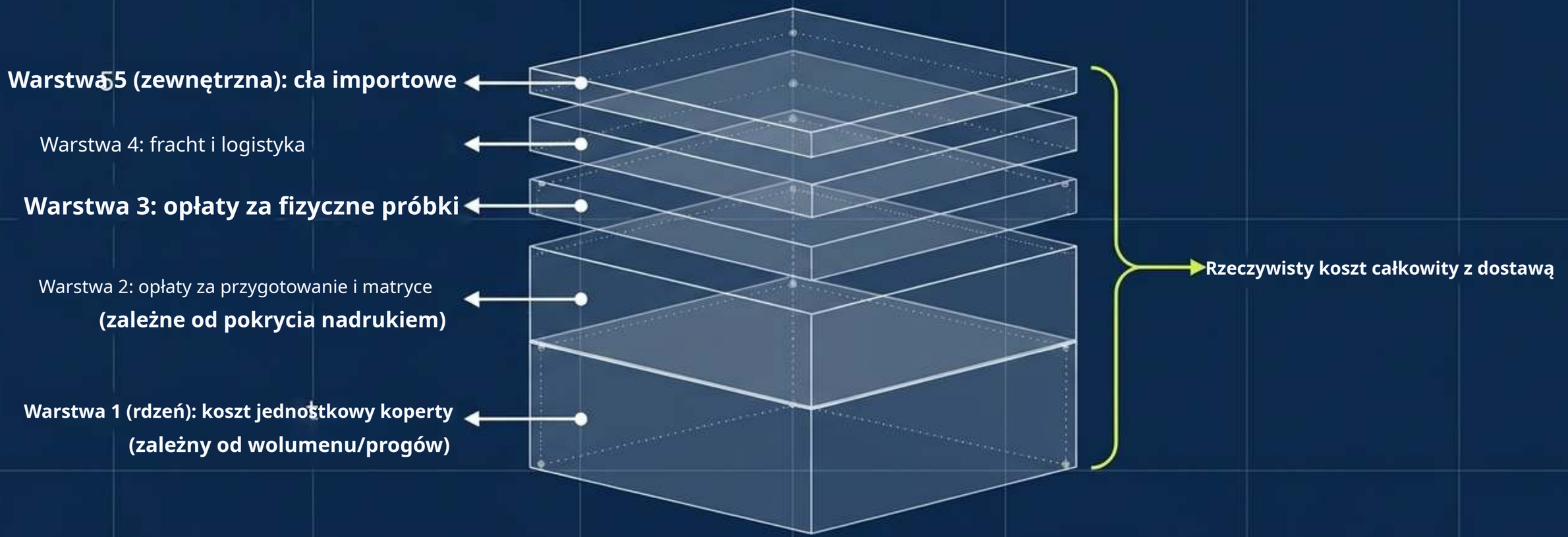
$0.18 cena jednostkowa

- Matryce wliczone/wyszczególnione
- Dokładny fracht ·
- Koszt całkowity

Sprawdź, czy opłaty za przygotowanie powtarzają się przy kolejnych zamówieniach – to radykalnie zmienia koszt drugiego nakładu.

Synteza: anatomia kosztu całkowitego z dostawą

Nie zweryfikujesz ceny jednostkowej bez fizycznej próbki.
Nie zweryfikujesz kosztu całkowitego bez przejrzystej wyceny.



Kontekst cen bazowych (listopad 2026): progi cenowe Zigpac wynoszą od US$0.28 przy 500+ szt. do US$0.08 przy 10,000+ szt. (cena końcowa zależy od wyceny konkretnego produktu). Wolumen zasadniczo zmienia warstwę bazową.

Niezawodna lista kontrolna RFQ

Gdy będziesz gotowy poprosić o wycenę, wyślij dokładnie te parametry, aby Twój koszt całkowity z dostawą był dokładny i weryfikowalny:

- [ ] **WYMIARY I OBCIĄŻENIE: Rozmiar zapakowanego produktu i waga najcięższego artykułu.**
- [ ] **WOLUMEN: Ilość i przewidywane przyszłe zamówienia.**
- [ ] **PROJEKT: Odniesienia kolorów (Pantone) i dokładne pokrycie (przód/dwustronne/od krawędzi).**
- [ ] **ZAMKNIĘCIE: Pojedynczy pasek czy dodatkowy pasek zwrotny? Model automatycznego urządzenia pakującego (jeśli jest używane).**
- [ ] **LOGISTYKA: Miejsce docelowe dla dokładnego wyliczenia frachtu/cła.**
- [ ] **ZGODNOŚĆ: Wszelkie planowane deklaracje środowiskowe (w celu weryfikacji dokumentów przed przygotowaniem projektu).**

Zigpac zapewnia ostateczne MOQ, dokładny harmonogram (standardowo 7-10 dni), bezpłatne eProofy oraz fizyczne próbki do weryfikacji każdej pozycji.