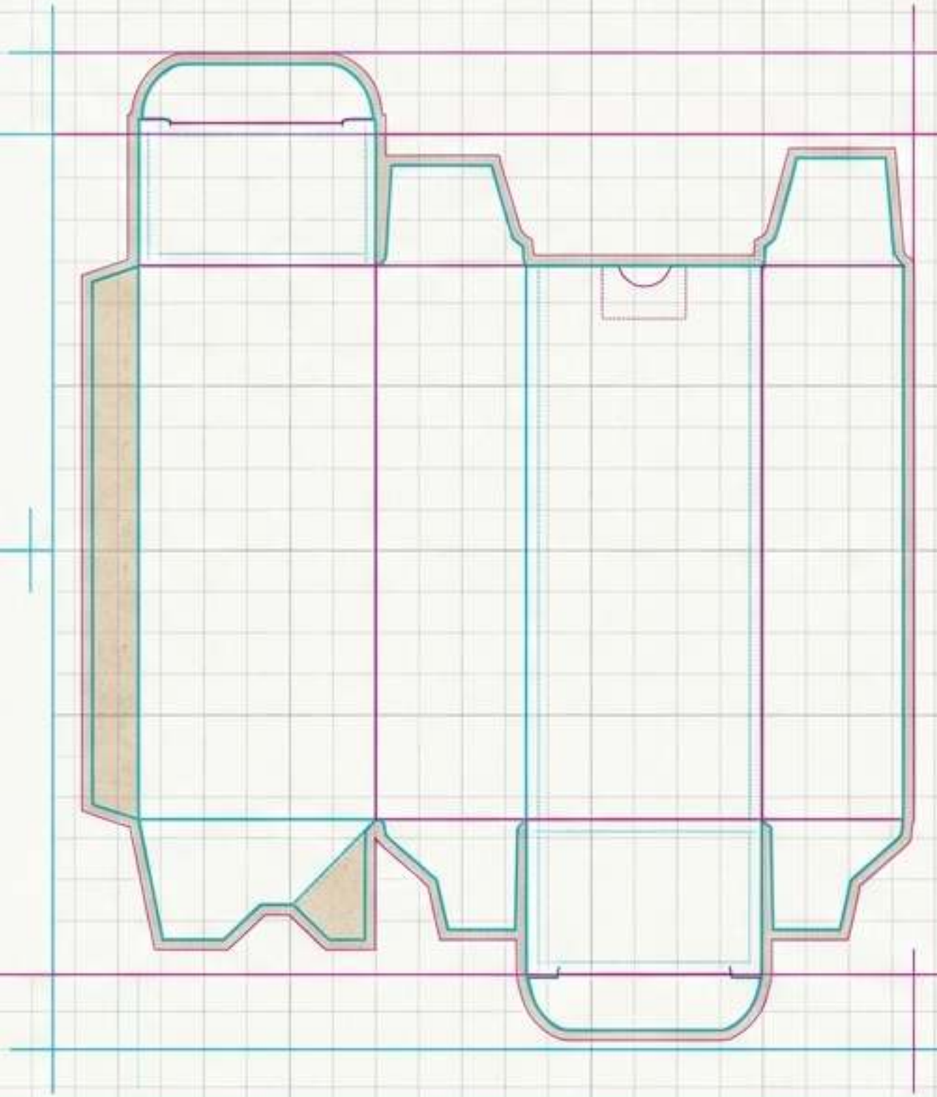
Kartonik składany

Plan zakupowy

6-etapowe ramy standaryzacji

dla nabywców opakowań

B2B



Przygotowane przez Zigpac | Specyfikacje, MOQ i kontrola jakości

Brak gatunku tektury!

Potrzebuję drukowanego pudełka z klapką, 2x2x6 cali,
1000 szt.

Jaka grubość?

Kto odpowiada za rysunek wykrojnika?

Oferta 1: $8.95/szt.

Założenie:
Próbny nakład z laminatem matowym



Oferta 2: $0.44/szt.

Założenie:
Tektura 14 pt z recyklingu, szary spód



Oferta 3: $1.10/szt.

Założenie:

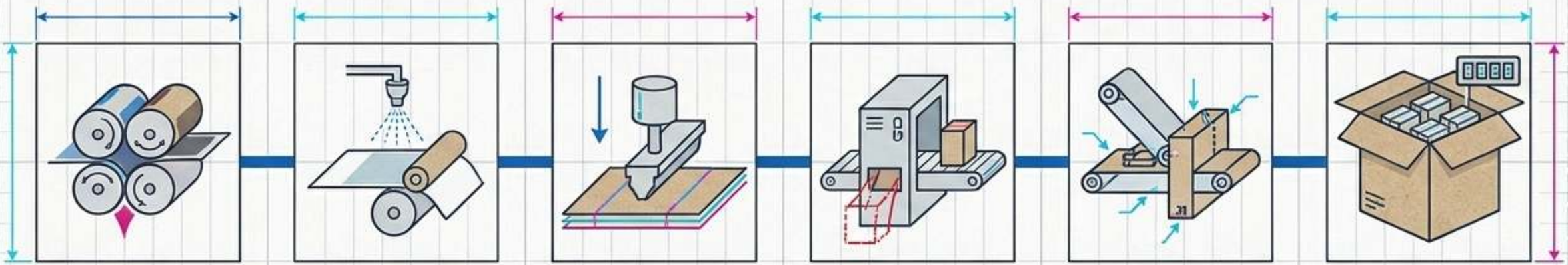
Tektura 18 pt bielona, lakier dyspersyjny



**Większość problemów z zakupem kartoników zaczyna się przed produkcją. Dwie oferty można porównać tylko wtedy,
gdy opisują dokładnie tę samą tekturę, konstrukcję, wykończenie, ilość i warunki dostawy.**

ZIGPAC

Schemat procesu na hali produkcyjnej



1. Druk

2. Lakierowanie i laminowanie

3. Wykrawanie i bigowanie

4. Wyłamywanie odpadu

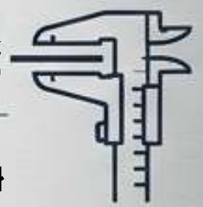
5. Składanie i klejenie

6. Liczenie i pakowanie

Kartoniki składane korzystają z kodów ECMA (np. ECMA A20.20), a kartony z tektury falistej z kodów FEFCO (np. FEFCO 0713). Zawsze porównuj oferowaną konstrukcję z tymi opublikowanymi standardami.

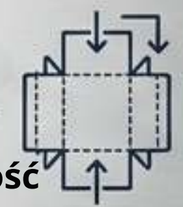
Ramy standaryzacji oparte na 6 filarach

01 Tektura i grubość



Określ dokładny materiał i grubość.

02 Własność rysunku wykrojnika



Potwierdź odpowiedzialność za konstrukcję.

03 Drabina prób



Ustal kolejność zatwierdzania próbek.

04 MOQ i metoda druku



Dopasuj wolumen do ekonomiki druku.

05 Dowody kontroli jakości



Wymagaj mierzalnych danych z inspekcji.

06 Całkowity koszt z dostawą



Oddziel produkcję od transportu.

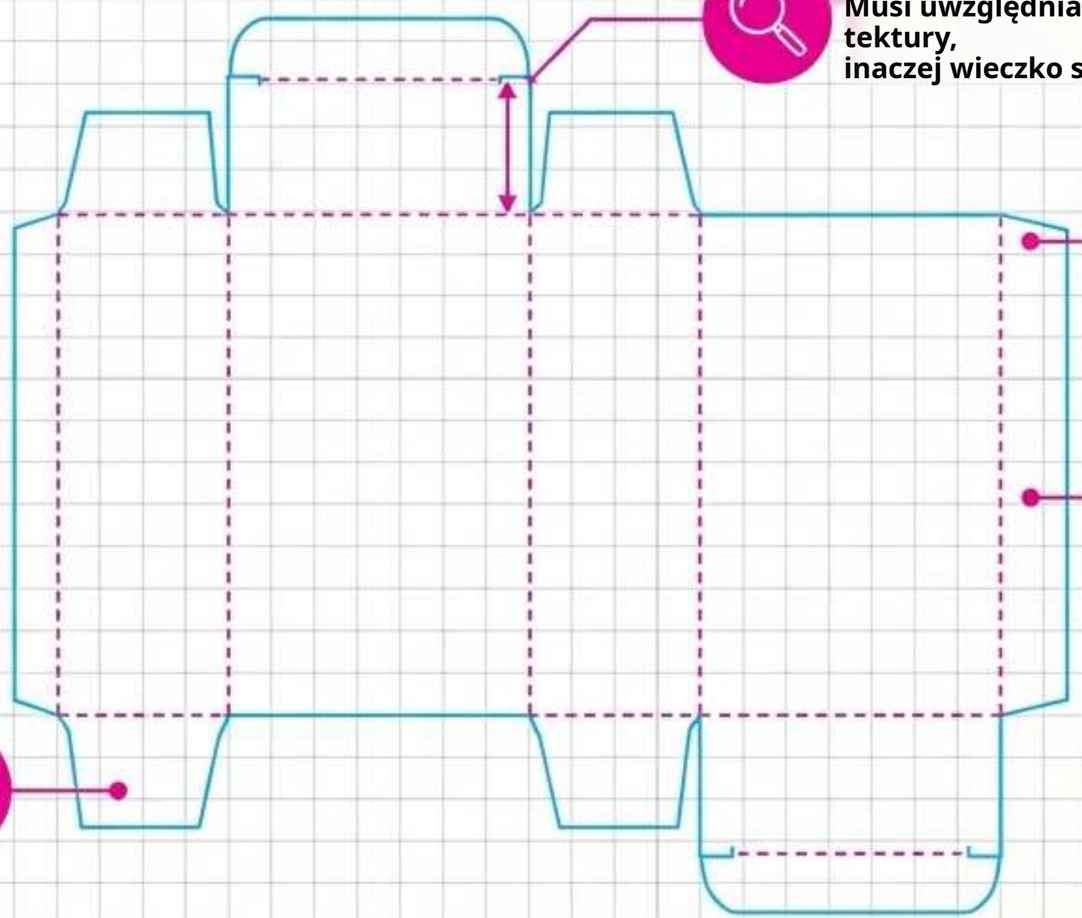
Niech każdy dostawca odpowie na dokładnie te same pytania, na piśmie, zanim porównasz ceny.

Matryca próbek gatunków tektury

Gatunek i próbka	Powierzchnia i struktura	Efekt druku	Tendencja kosztowa	O co pytać
 SBS (Lita tektura bielona siarczanowa)	Bielone włókno pierwotne, białe w całym przekroju	Najostrzejsze obrazy, najczystsza biel	Wyższa	Grubość w pt, powlekana jednostronnie czy dwustronnie?
 CCNB (Powlekana kredą, spód z makulatury)	Włókno z recyklingu, biały wierzch, szary spód	Dobry na wierzchu, krawędzie szare	Niższa	% recyklingu, sztywność vs SBS?
 Kraft (SUS/CUK)	Brązowe włókno pierwotne	Stonowane kolory, wymaga białej farby	Średnia	Czy biała farba jest wliczona?
 FBB (Tektura pudełkowa)	Rdzeń z masy mechanicznej, sztywna	Bardzo dobry wierzch, kremowy spód	Średnia	Gramatura?
 Fala E/F	Zadrukowany liner na drobnej fali	Dobry, linie fali mogą być widoczne	Wyższa za sztukę	Wymagania odporności na zgniatanie/piętrzenie?

Uwaga techniczna: Grubość podaje się w punktach (1 pt = 0.001 in = 0.0254 mm). 18 pt = ~0.46 mm. Nigdy nie porównuj pt z gsm bez bezpośredniego przeliczenia.

Schemat odpowiedzialności za rysunek wykrojnika



Głębokość klapki
Musi uwzględniać grubość tektury,
inaczej wieczko się otworzy.

Klapka klejowa
Szerokość decyduje o wytrzymałości szwu bocznego.

Główne linie bigowania
Muszą biec równolegle do kierunku włókien papieru, aby zapobiec wygiętym panelom i pękniętym zgięciom.

Klapki przeciwpyłowe
Wymagają precyzyjnego luzu, aby zapobiec kolizji wewnątrz.

Zasada praktyczna:

Dostawca musi przygotować rysunek wykrojnika na podstawie Twoich wymiarów wewnętrznych i masy produktu. Jeśli dostarczysz ogólny rysunek, a nie pasuje on do podanej grubości tektury, koszty poprawek ponosisz Ty.

Drabina prób

Kluczowy wniosek:
Drukowana próbka za $30 to tania polisa w porównaniu z ponownym drukiem całego nakładu wadliwych kartoników.

ePproof (cyfrowy)

Potwierdza: rozmieszczenie grafiki, spady, kody kreskowe

Niepotwierdzone: fizyczne dopasowanie, rzeczywisty kolor

Biała próbka konstrukcyjna

Potwierdza: dopasowanie produktu, napięcie klapki, dno z zamkiem

Niepotwierdzone: wykończenie druku, pękanie bigów

Bazowo w Zigpac: gratis do zamówienia

Próbka drukowana

Potwierdza: kolor na prawdziwej tekturze, wygląd na półce

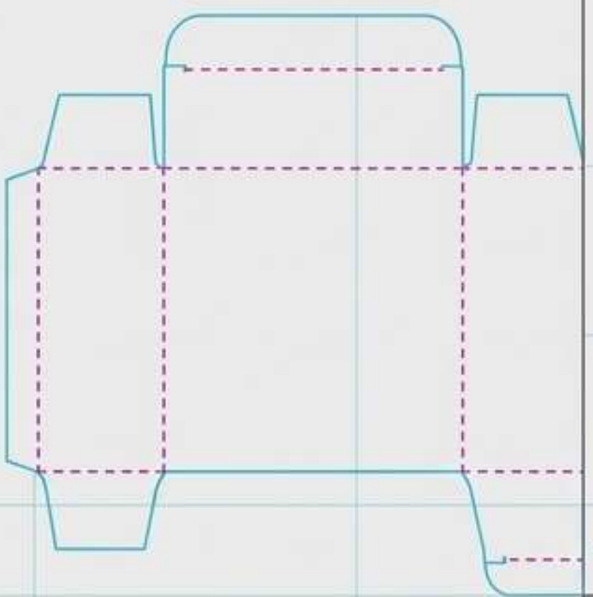
Niepotwierdzone: powtarzalność druku w pełnym nakładzie

Bazowo w Zigpac: US$5-30

Kontrola na maszynie (ISO 12647-2)

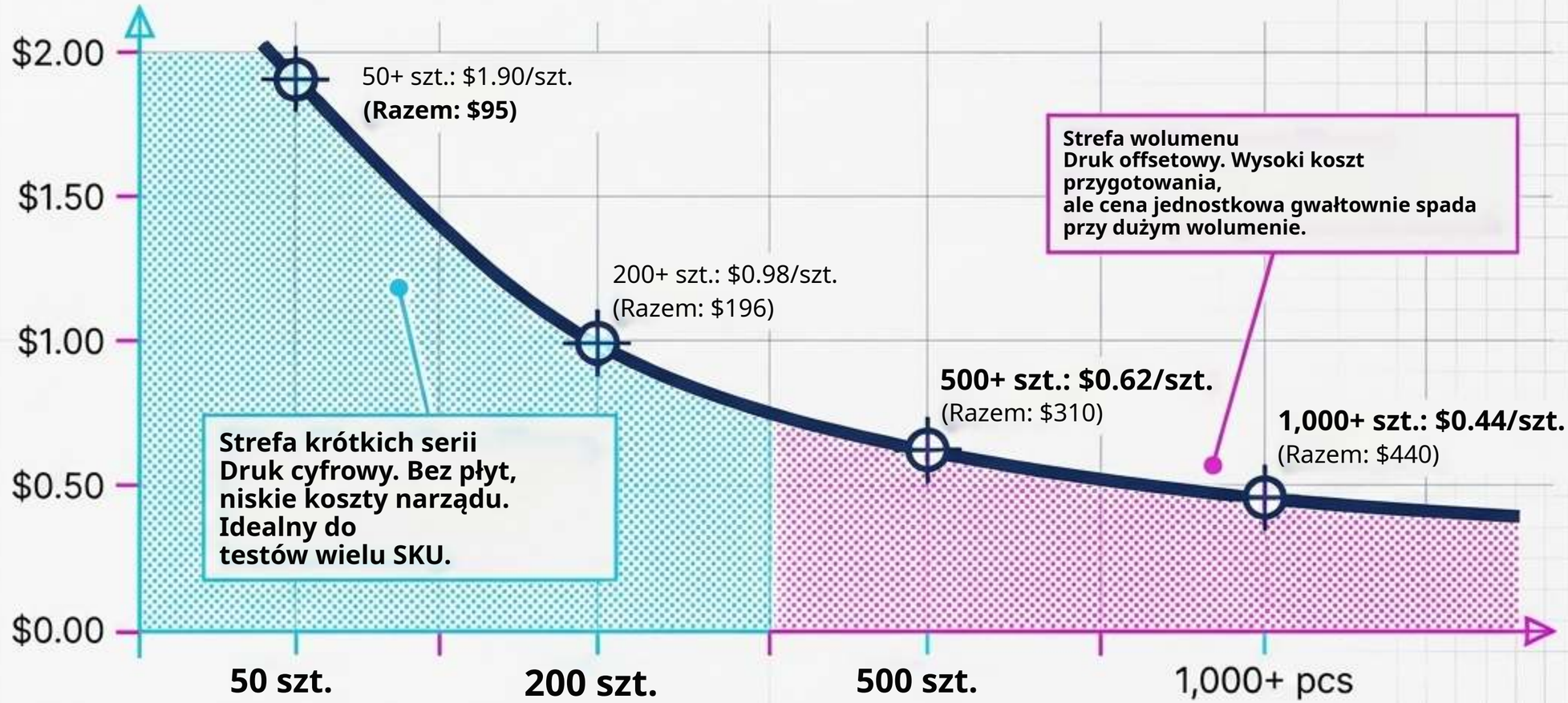
Potwierdza: docelowe kolory offsetowe

Niepotwierdzone: końcowa jakość klejenia i pakowania



ZIGPAC

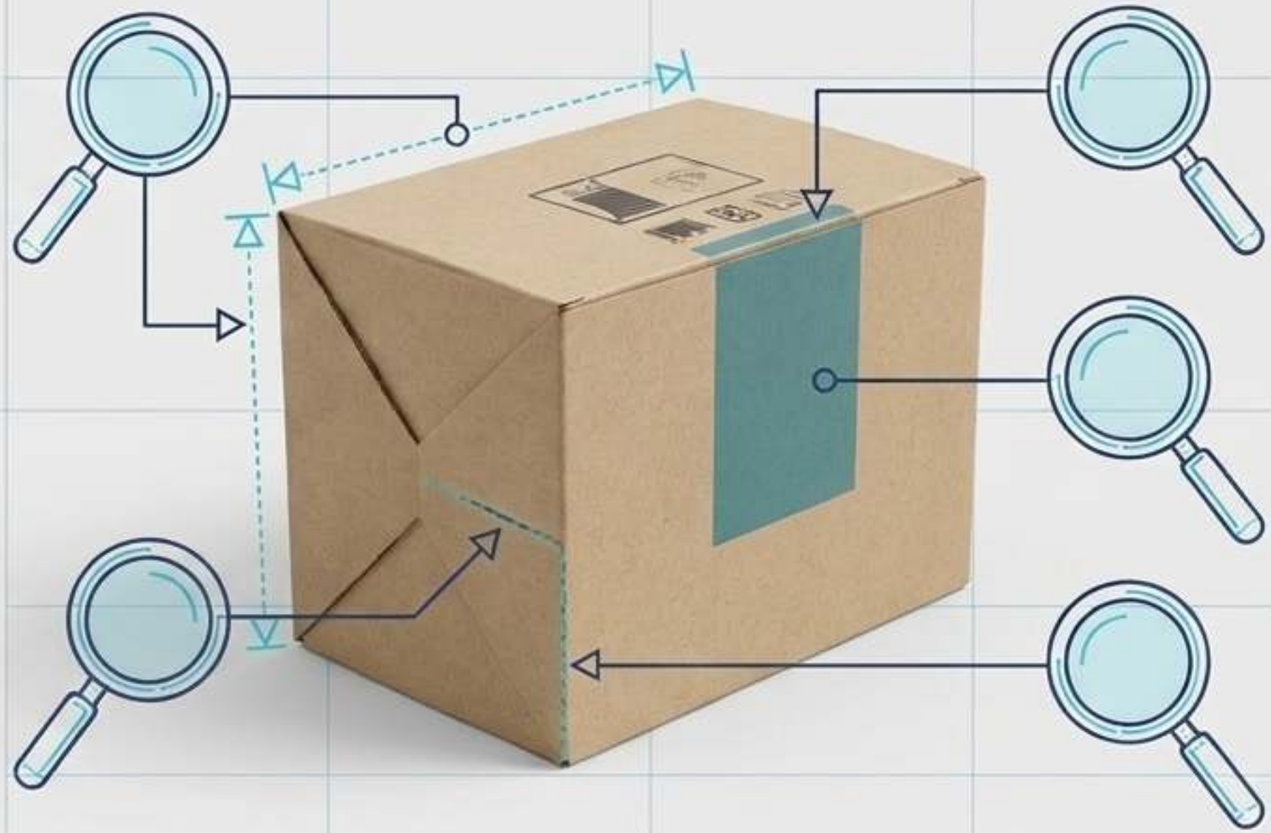
Ekonomia skali



Przejście z 50 do 1,000 sztuk obniża cenę jednostkową o 77%, a łączne wydatki rosną tylko 4.6x. Zawsze proś o porównywalne oferty dla 3 lub 4 identycznych progów ilościowych.

Lupa dowodów kontroli jakości

Wymiary
Zmierz LxWxD względem tolerancji zatwierdzonego rysunku wykrojnika. Zapobiega luźnym/niemożliwym do zapakowania towarom.



Pasowanie
Sprawdź zgodność druku z wykrojem na krawędziach arkusza. Zapobiega przesuniętym logo.

Kolor
Porównaj partię produkcyjną z zatwierdzoną próbką w standardowym oświetleniu.

Pękanie bigów
Sprawdź zgięcia na obszarach powlekanych/laminowanych. Zapobiega słabym zawiasom i odsłoniętym włóknom.

Spoina klejowa
Wykonaj test oddzierania/rozdarcia włókien na szwach bocznych. Zapobiega otwieraniu się dna.

Standard, którego należy wymagać: dokumentacja próbkowania AQL (Akceptowalny Poziom Jakości)
zgodnie z ISO 2859-1 przed rozpoczęciem produkcji.

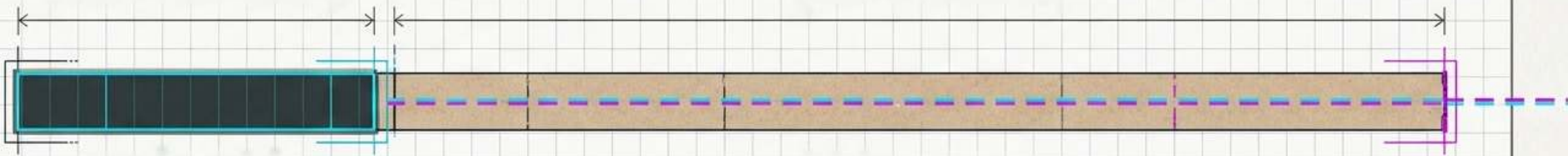
SSS SS

ZIGPAC

Harmonogram: produkcja a transport

Produkcja
(szybka i przewidywalna)

Transport
(wolny i zmienny)



3-10 dni

Rozpoczyna się w ciągu 2 godzin
od potwierdzenia płatności.

6-12 tygodni
Fracht zamorski do portu. Upewnij się, że kartony zbiorcze
są testowane zgodnie z normą ASTM D4169.

KS

Wniosek: Nigdy nie akceptuj ogólnej oferty „czasu realizacji” bez potwierdzenia, czy oznacza EXW (tylko produkcja), FOB (do portu) czy DDP (od drzwi do drzwi).

Równanie rzeczywistego kosztu z dostawą

(Cena jednostkowa x Wolumen) + Opłaty za próby + Fracht + Cła + Testy QA = Rzeczywisty koszt z dostawą

Dostawca A (pułapka)

$0.35 cena jednostkowa
+ Ukryte $500 za przygotowanie
+ $150 za próbę
+ Nieubezpieczony fracht FOB

= Wysoki koszt z dostawą + Wysokie ryzyko

Wzorzec Zigpac

$0.44 cena jednostkowa
+ Darmowy eProof
+ $30 za próbkę
+ Przejrzysty fracht

= Niższy koszt z dostawą + Zero ryzyka

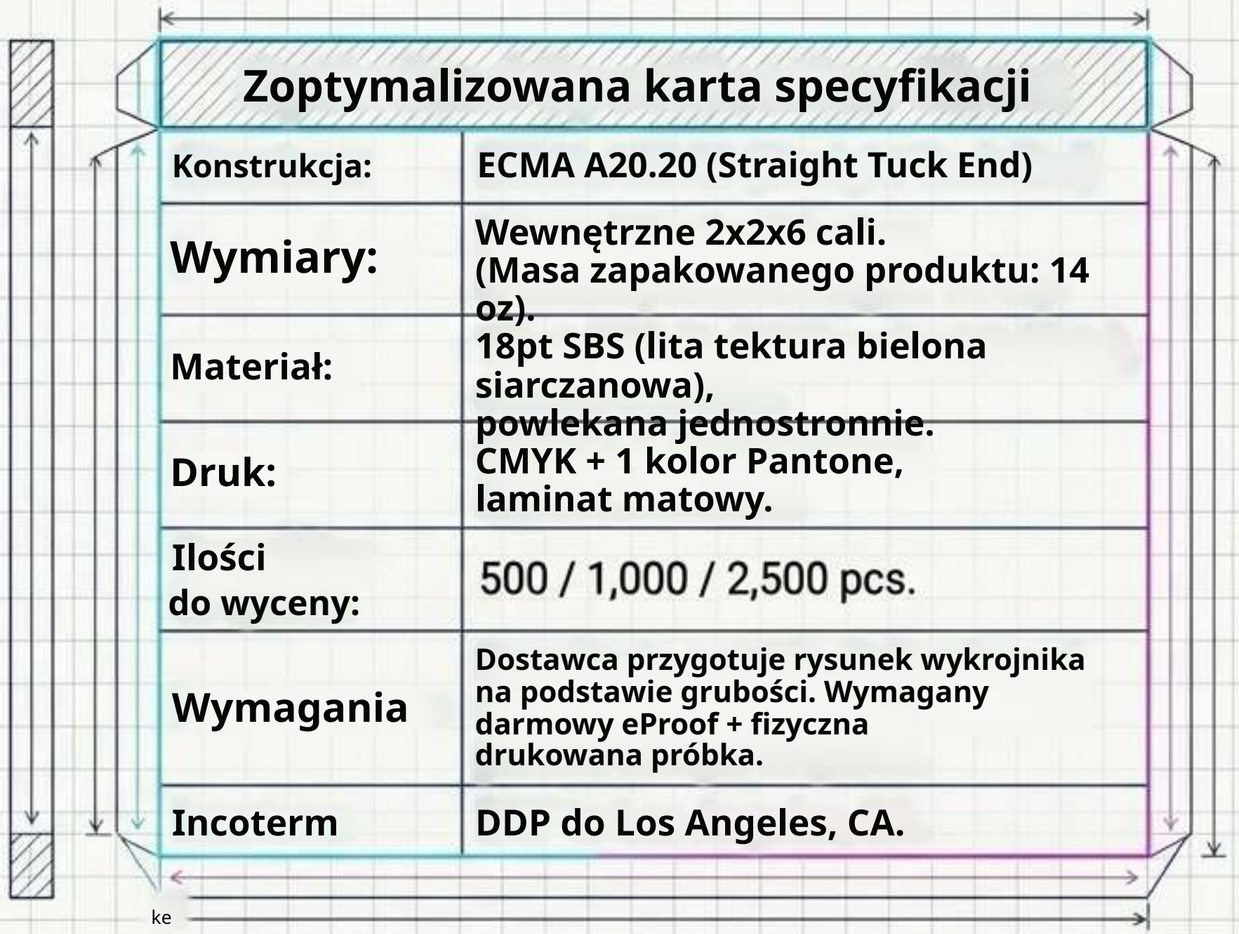
Insight: A supplier offering a marginally cheaper unit price often offsets

nadrabia to zawyżonymi kosztami narzędzi, opłatami za próbki lub ryzykownymi warunkami transportu.

Anatomia zoptymalizowanego zapytania ofertowego (RFQ)



Potrzebuję drukowanego pudełka z klapką,
2 x 2 x 6 cali, 1000 szt.



Zoptymalizowana karta specyfikacji	
Konstrukcja:	ECMA A20.20 (Straight Tuck End)
Wymiary:	Wewnętrzne 2x2x6 cali. (Masa zapakowanego produktu: 14 oz).
Materiał:	18pt SBS (lita tektura bielona siarczanowa), powlekana jednostronnie.
Druk:	CMYK + 1 kolor Pantone, laminat matowy.
Ilości do wyceny:	500 / 1,000 / 2,500 pcs.
Wymagania	Dostawca przygotuje rysunek wykrojnika na podstawie grubości. Wymagany darmowy eProof + fizyczna drukowana próbka.
Incoterm	DDP do Los Angeles, CA.

ke

Uwaga: Wysłanie tak precyzyjnej specyfikacji sprawia, że każdy dostawca wycenia dokładnie to samo.

Główna karta porównania dostawców

Zostaw komórkę pustą, jeśli dostawca unika odpowiedzi na piśmie.
Puste komórki oznaczają ryzyko zakupowe.

Kryteria oceny	Dostawca A	Dostawca B	Zigpac (wzorzec)
Podano tekturę i grubość?			Tak, wprost w ofercie
Odpowiedzialność za rysunek wykrojnika?			Przygotowuje Zigpac
Etapy prób?			Darmowy eProof, fizyczne próbki $5-$30
Podano progi ilościowe?			Tak, progi od 50 szt.
Czas produkcji?			standardowo 3-10 dni
Rozwiązanie problemów z jakością?			Pełny zwrot pieniędzy przy wadach jakości, bez konieczności odsyłania

Sygnały ostrzegawcze u dostawców



„Drukowane na tekturze premium”

Tłumaczenie: Dostawca ukrywa

rzeczywisty gatunek i grubość tektury. Nie możesz zweryfikować wytrzymałości ani wierności druku.



„Dopasujemy kolor Twojej marki”

aaad

Tłumaczenie: Bez znaczenia bez

zatwierdzonego fizycznego wzorca i określonej tolerancji (ISO 12647-2).



Jedna cena, bez wzmianki o opłatach przygotowawczych

Tłumaczenie: Opłaty przygotowawcze są zapewne

wliczone w wysokie minimum zamówienia albo pojawią się po zatwierdzeniu próby.

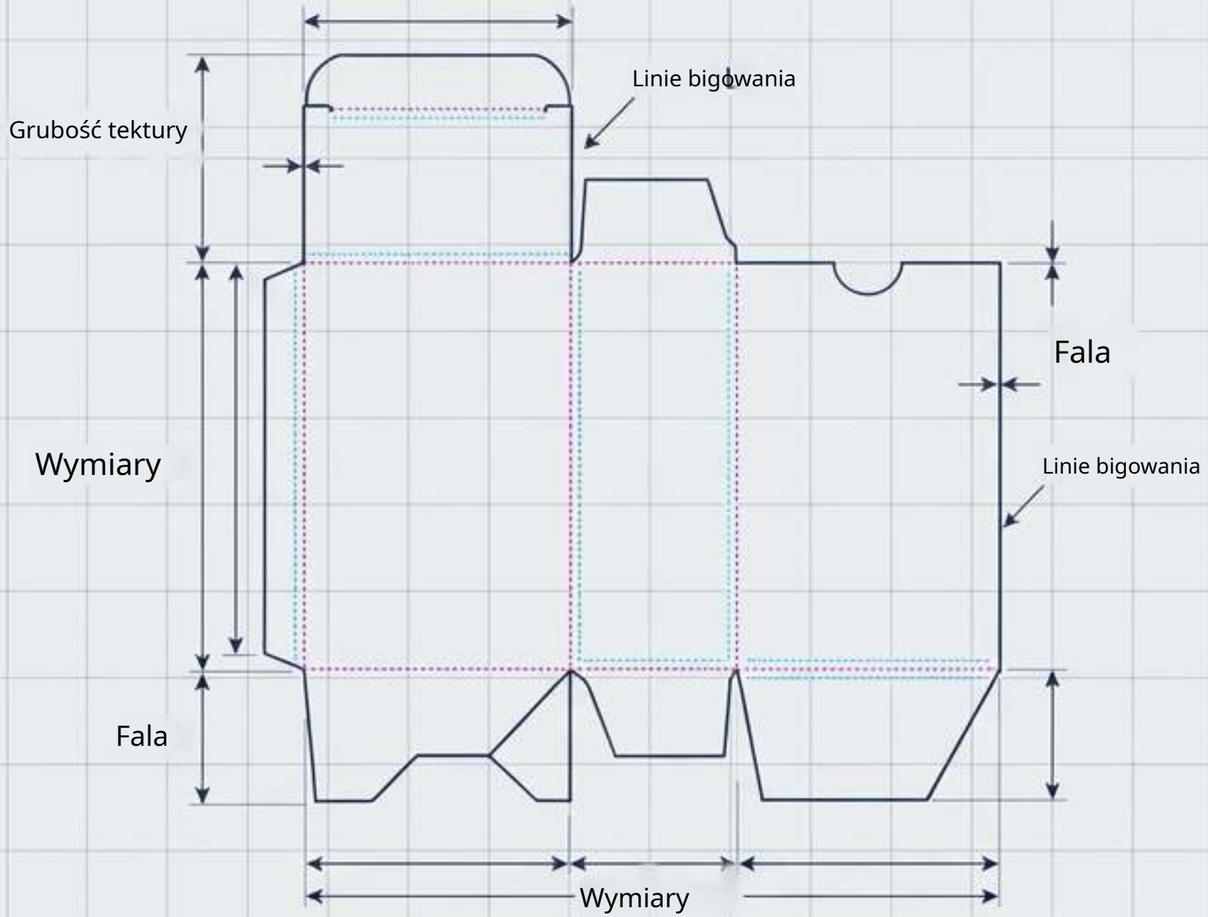


Czas realizacji to 4 tygodnie

Tłumaczenie: Omija kluczowe rozróżnienie

między czasem produkcji a czasem transportu zamorskiego.

Protokół końcowy



1. Ustandaryzuj zapytanie
Dwie oferty są porównywalne tylko wtedy, gdy opisują dokładnie tę samą tekturę, rysunek wykrojnika i warunki dostawy.

2. Wymagaj fizycznych prób
Zawsze zatwierdzaj fizyczną próbkę konstrukcyjną i drukowaną przed zleceniem produkcji masowej.

3. Oceń koszt z dostawą
Cena jednostkowa to tylko część końcowego ryzyka finansowego.

Wybór producenta sprowadza się do tego, by zobowiązał się do szczegółów na piśmie. Zigpac z góry potwierdza tekturę, MOQ, cenę jednostkową i terminy, wyznaczając przejrzysty standard zakupów kartoników na zamówienie.