

Worki PE ze sznurkiem:

Schemat zaopatrzenia

Przewodnik strukturalny po specyfikacji,
ograniczaniu ryzyka i przygotowaniu RFQ.

☑ KANAŁ SZNURKA
(INTEGRALNOŚĆ ZGRZEWU)

☐ GRUBOŚĆ MATERIAŁU
POLIETYLENOWEGO (GRAMATURA)
SPEC.: LDPE 40um
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE: >15MPa
SZEROKOŚĆ ZGRZEWU: 5mm

KRYTYCZNY WYMIAR SZEROKOŚCI:
[XXX.X mm ± X.X mm]

☒ STRUKTURA FAŁDY DOLNEJ
SPEC.: LDPE 48um
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE: >15MPa
SZEROKOŚĆ ZGRZEWU: 5mm

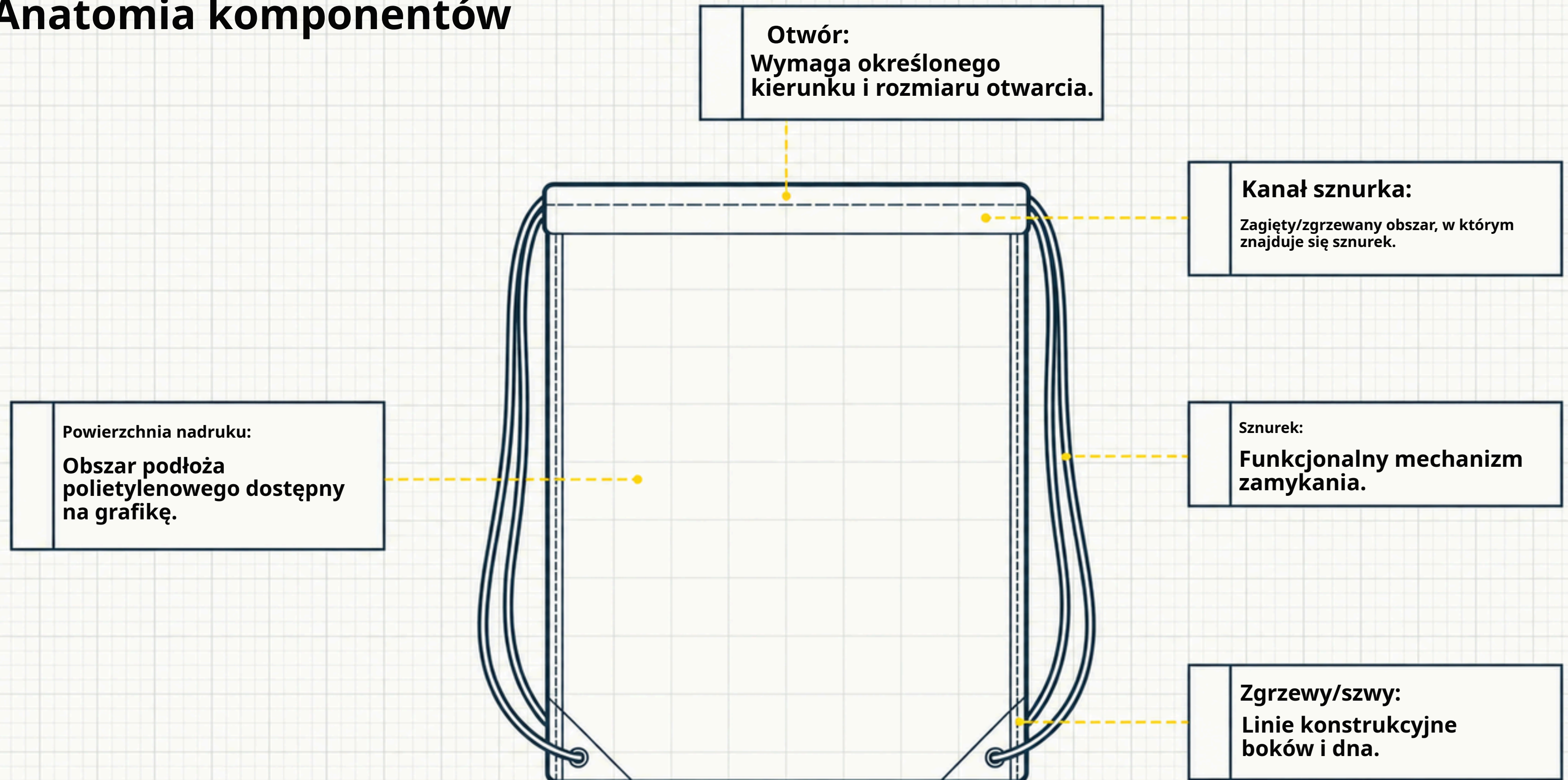
> SPECYFIKACJA PRODUKTU // KATEGORIA: ELASTYCZNE OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH

Definicja kategorii: porównania strukturalne

	Worek PE ze sznurkiem	Worek płaski	Woreczek strunowy	Worek tekstylny
Mechanizm zamykania	Zintegrowane, ściągane za pomocą sznurków	Brak (wymaga zewnętrznego wiązania/zgrzewu)	Zazębający się profil	Zintegrowane, ściągane za pomocą sznurków
Podłoże	Polietylen (folia z tworzywa)	Folia z tworzywa	Folia z tworzywa	Tekstylia tkane/dziane
Trasa produkcji	Na bazie folii z tworzywa	Na bazie folii z tworzywa	Na bazie folii z tworzywa	Cięcie i szycie

Najważniejszy wniosek: Worki PE ze sznurkiem zapewniają elastyczną drogę pakowania z tworzywa, ze zintegrowanym zamknięciem formowanym przez sznurki, działającym bez oddzielnych wiązań lub sztywnych zamknięć.

Anatomia komponentów

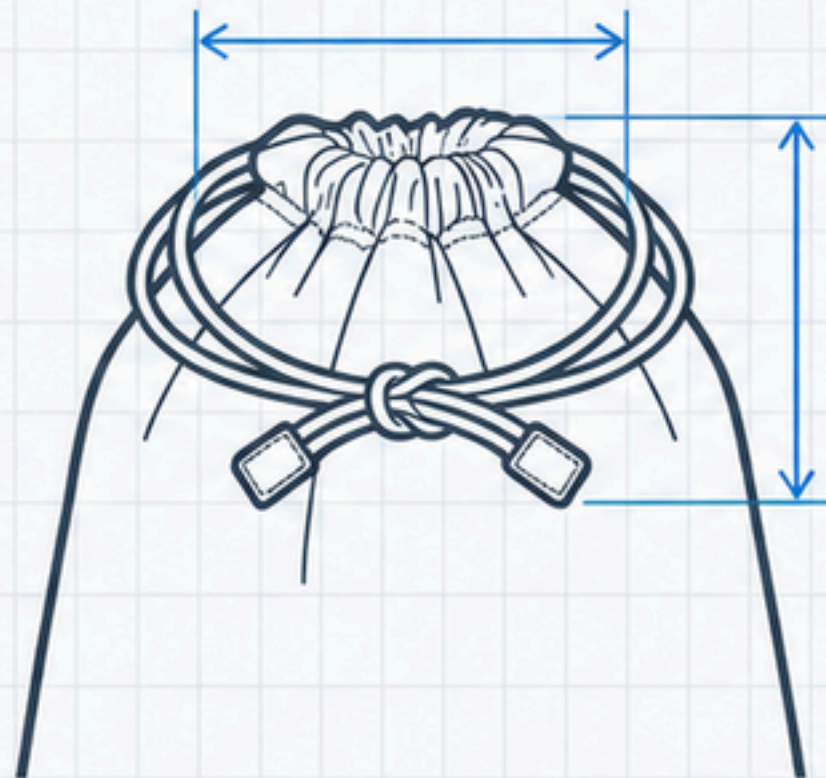


Mapowanie cyklu życia worka



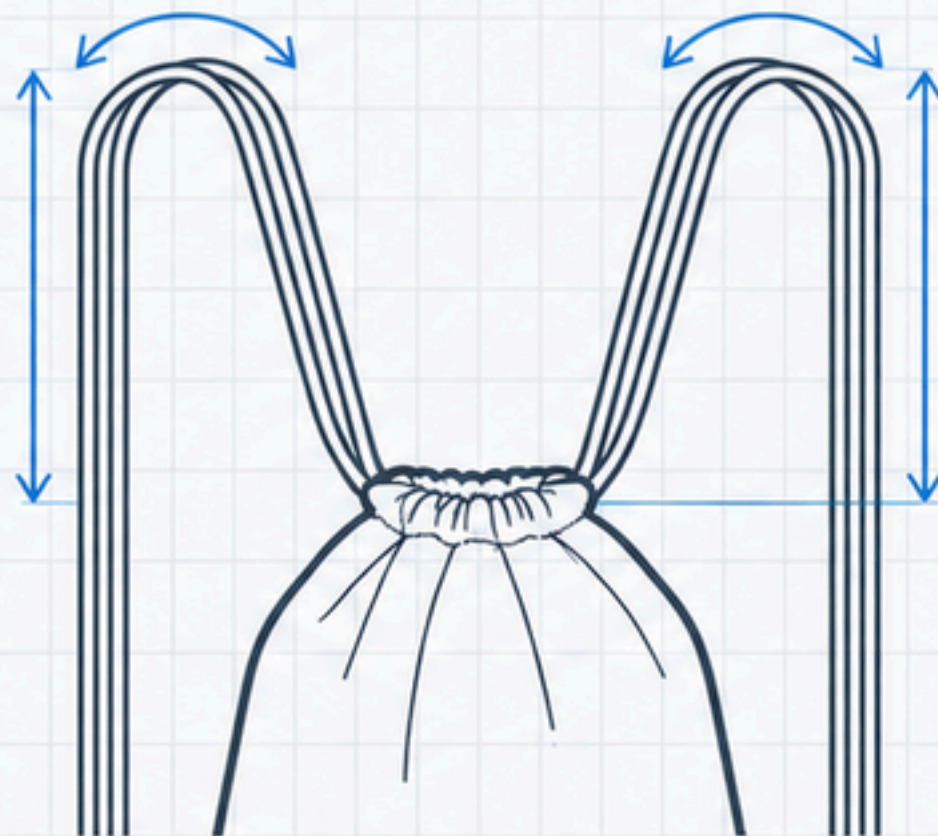
Uwaga: Worek na miękkie towary detaliczne stawia zupełnie inne wymagania dotyczące rozmiaru otwarcia i układu zgrzewów niż worek na małe, luźne komponenty.

Określanie działania sznurka



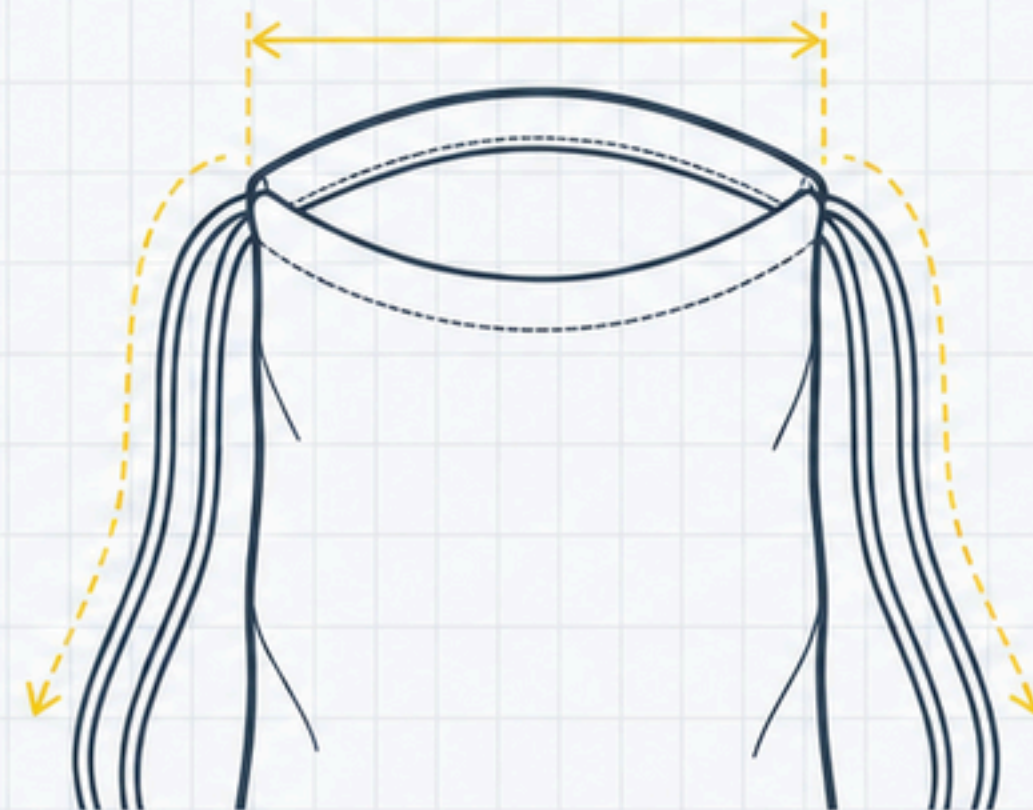
Zamykanie

Muszą szczelnie się zamykać, aby zabezpieczyć luźną lub przemieszczającą się zawartość.



Przenoszenie

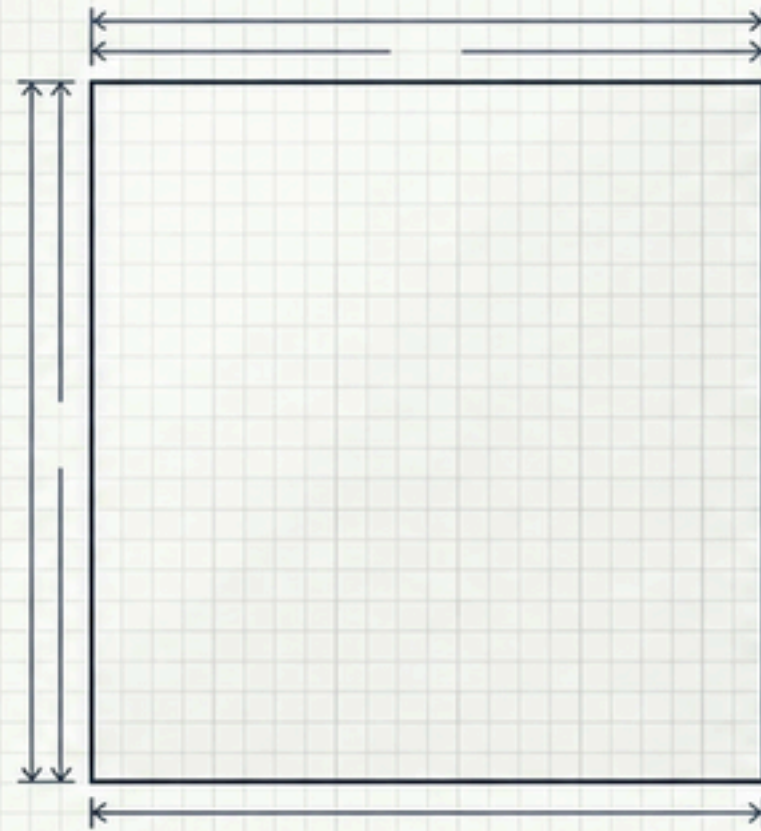
Sznurki służą głównie jako uchwyty, przenosząc ciężar worka.



Transport / dostęp

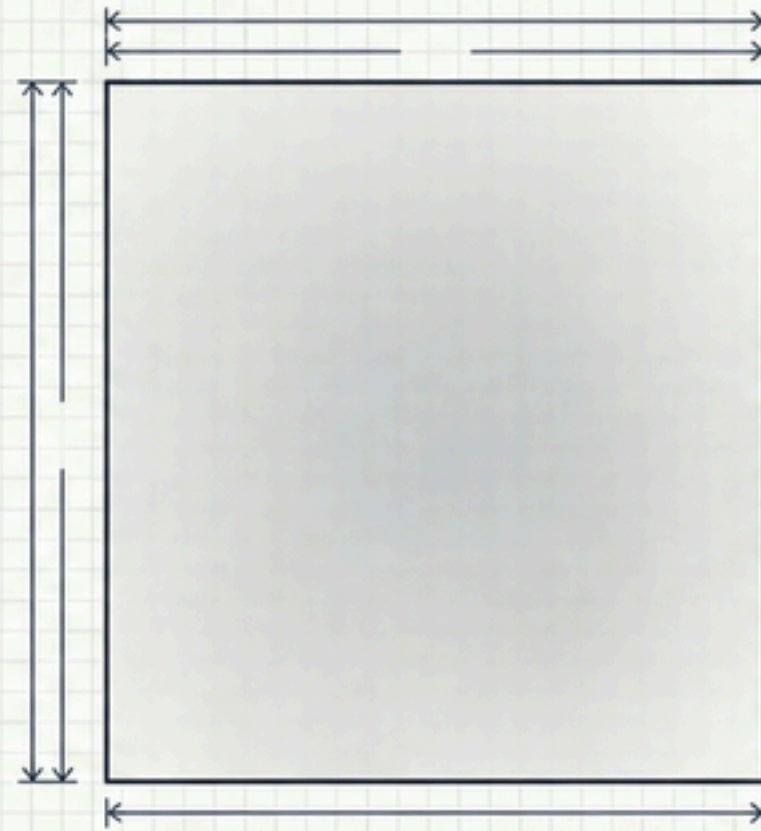
Sznurki muszą pozostać łatwo dostępne po napełnieniu lub być zabezpieczone na czas transportu.

Wygląd i widoczność folii



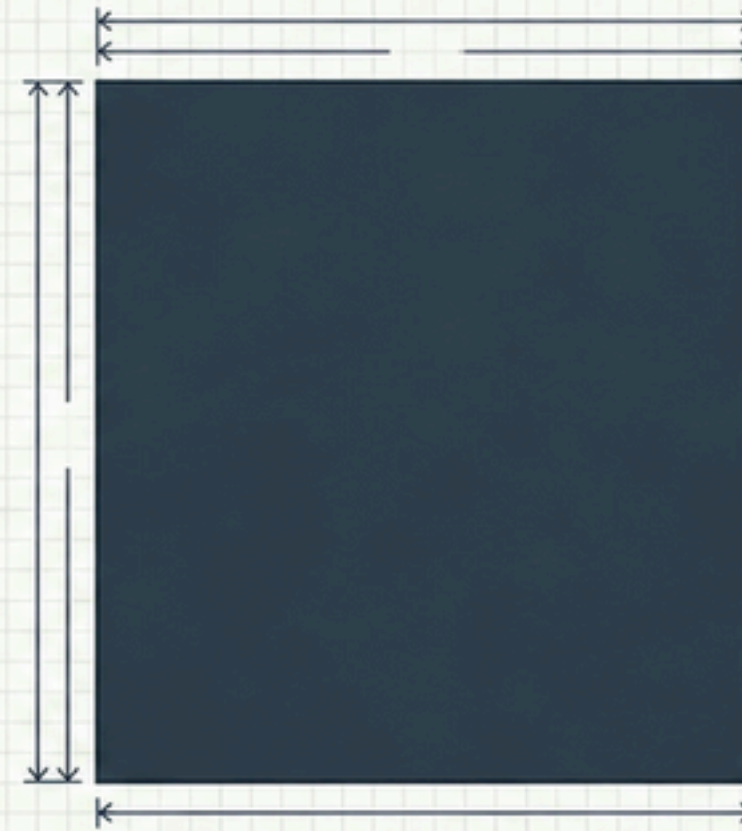
Przezroczysta

Maksymalna widoczność produktu. Najwyższe wymagania dotyczące prezentacji wewnętrznej.



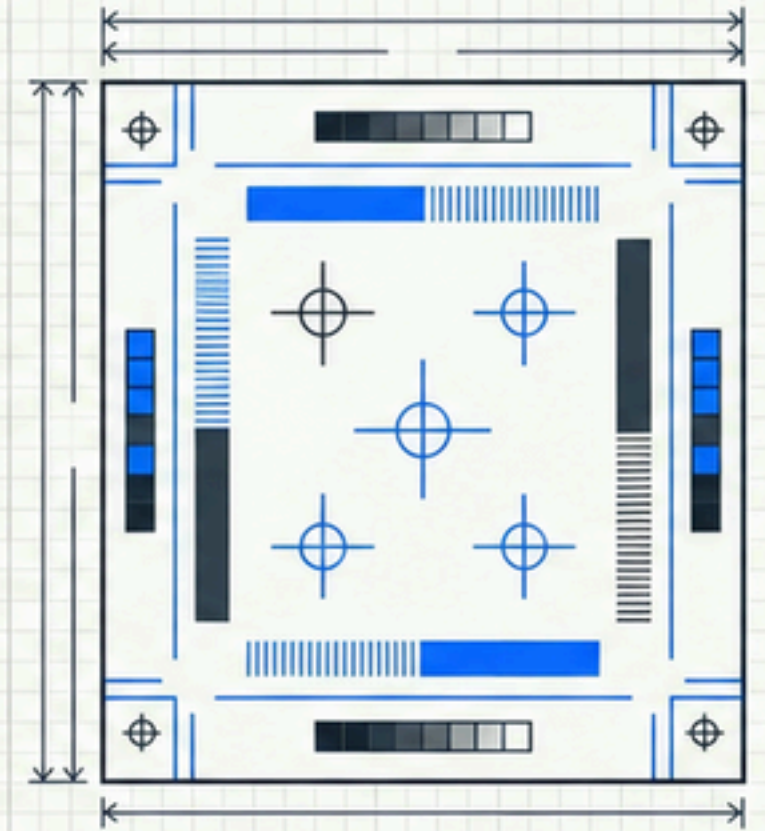
Półprzezroczysta

Rozproszona widoczność. Równowagę estetykę marki z częściową prywatnością.



Nieprzezroczysta / kolorowa

Brak widoczności. Pełna prywatność zawartości.



Powierzchnie z nadrukiem

Wymaga szczególnej uwagi na pokrycie farbą i interakcję z podłożem.

Wygląd folii determinuje sposób przygotowania grafiki. Wcześniej określ strony nadruku, kolory, dane zmienne i efekty przezroczystości.

Efekt ściągnięcia: ograniczenia grafiki



Ograniczenie: Zachowaj

ważne teksty z dala od obszarów, które mogą się odkształcić po zamknięciu worka.

Strefy odstępu: Unikaj

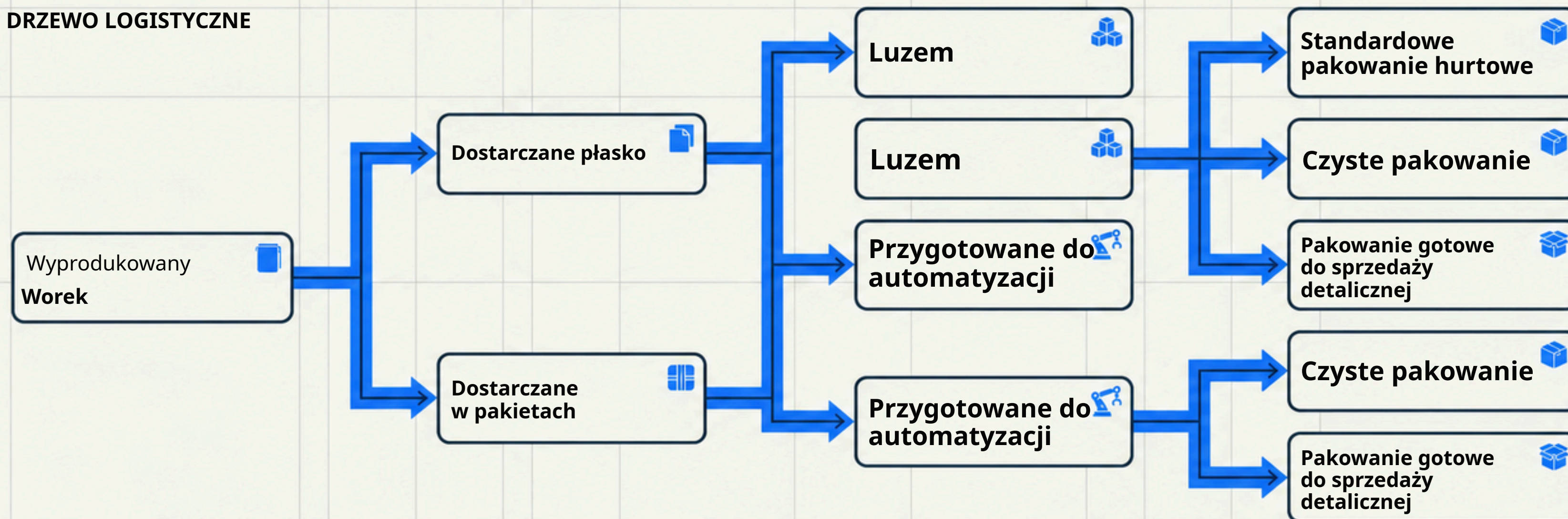
zgrzewów, zagięć i kanałów sznurka.

Wymagania dotyczące pliku:

Dostarcz finalną grafikę w formie edytowalnej lub gotowej do druku. Fonty muszą być zamienione na krzywe/dostarczone; połączone obrazy muszą być spakowane.

Konfiguracje ilości i pakowania

DRZEWO LOGISTYCZNE



Czynniki konfiguracji: Małe zmiany rozmiaru, koloru, nadruku, układu sznurków,

Ocena ryzyka Drzewo decyzyjne

JEŚLI zawartość ma krawędzie lub skupienie ciężaru



NASTĘPNIE zamów próbkę i przegląd testów integralności strukturalnej.



JEŚLI zawartość stwarza ryzyko migracji lub jest wrażliwa na zapach



NASTĘPNIE wymagaj walidacji materiału (nie polegaj na opisie wizualnym).



JEŚLI zawartość może powodować ścieranie



NASTĘPNIE przetestuj punkty kontaktu zgrzewu, kanału i wzmocnień.



Ostateczne zobowiązania techniczne i handlowe wymagają przeglądu oferty, grafiki i materiału.

Główna lista kontrolna RFQ

GŁÓWNA LISTA ZADAŃ		WERSJA 1.6	
WERSJA 1.0	☐	Opisz zawartość, metodę napełniania i główne zadanie worka.	
	☐	Podaj wymiary gotowego produktu, kierunek otwarcia i oczekiwaną konstrukcję.	
	☐	Określ zastosowanie sznurka: zamykanie, przenoszenie lub oba.	
	☐	Określ wygląd materiału i wszelkie krytyczne kwestie kontaktu.	
	☐	Dostarcz grafikę, strony nadruku, kolory i uwagi dotyczące rozmieszczenia.	
	☐	Podaj ilość dla każdej wersji i wymaganą konfigurację pakowania.	
	☐	Zaznacz ostre elementy, skupienie ciężaru, wymagania zgodności lub wydajności.	
	☐	Załącz próbki lub przegląd testów dla krytycznych wymagań.	

Krytyczne ograniczenia i granice

PE jest często mylony z formatami woreczków o wyższej barierowości. Worek PE ze sznurkiem NIE powinien być określany jako którykolwiek z poniższych bez oddzielnej definicji i walidacji:



Rozwiązanie barierowe

**Zabezpieczenie przed
naruszeniem**

Zabezpieczenie przed dziećmi

Do kontaktu z żywnością 1

Zatrzymywanie cieczy

Nie traktuj specyfikacji norm jako dowodu przydatności do zastosowań regulowanych, ochronnych ani związanych z bezpieczeństwem. Krytyczne wymagania wymagają przeglądu próbek/testów.