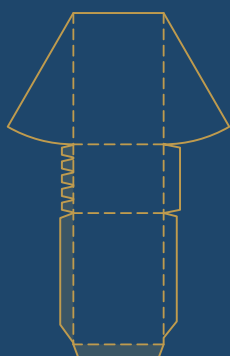


BONUS · DO BIBLIOTEKI SZABLONÓW



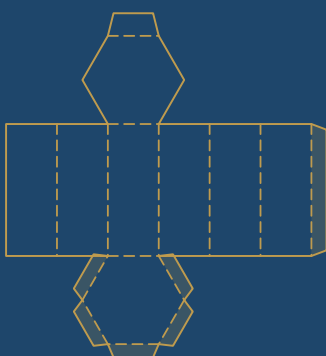
Kolekcja Pudełek formy, rozmiary i wzory

Nowe konstrukcje pudełek w skali 1:1, gotowe warianty rozmiarowe, siatki z nadrukowanymi wzorami i system wymiarów do projektowania pudełek w dowolnym rozmiarze.



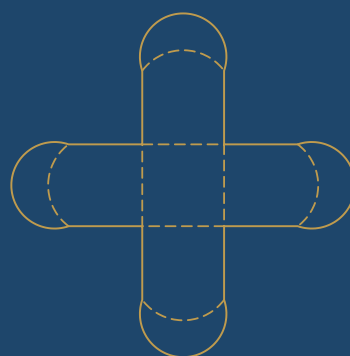
15

SZABLONÓW 1:1



14

SIATEK Z WZORAMI



14

WZORÓW

14

PALET



Tacki · Szufladki · Tuby · Kawałki tortu · Płatki · Sześciokąty

Spis treści

Jak korzystać z kolekcji	3
Które pudełko do jakiej zawartości	4
Spis szablonów	5
CZĘŚĆ 1 Nowe formy pudełek	6
K1 Pudełko z pokrywką	7
K2 Pudełko zapalczane z szufladką	9
K3 Pudełko sześciokątne	11
K4 Pudełko czworościan	13
K5 Kawałek tortu	15
K6 Pudełko płatkowe	17
K7 Tuba z pokrywką	19
K8 Pudełko cukierek	21
K9 Pudełko na babeczkę z okienkiem	23
CZĘŚĆ 2 Warianty rozmiarowe	26
K10 Mini kostka 40 mm	27
K11 Płaskie pudełko 60 × 20 × 90	29
K12 Wysokie pudełko 35 × 35 × 100	31
K13 Mini pudełko milk	33
K14 Mini piramida	35
K15 Duża poduszka	37
CZĘŚĆ 3 Pudełka z wzorami	39
Jak korzystać z pudełek z wzorami	40
D1-D14 Siatki z wzorami	41
CZĘŚĆ 4 System wymiarów	55
Wzory dla najpopularniejszych konstrukcji	56
Przykłady przeliczeń	57
Projektowanie własnej siatki w 8 krokach	58
Kombinacje: jak tworzyć warianty z kolekcji	59

Jak korzystać z kolekcji

Kolekcja rozszerza Bibliotekę Szablonów o nowe formy pudełek, gotowe warianty rozmiarowe, pudełka z nadrukowanymi wzorami oraz system wymiarów, dzięki któremu zaprojektujesz siatkę w dowolnym rozmiarze.

Część	Zawartość	Jak używać
1. Nowe formy	9 konstrukcji: z pokrywką, zapalczane, sześciokątne, czworościan, kawałek tortu, płatkowe, tuba, cukierek, na babeczkę	karta techniczna + arkusz 1:1
2. Warianty rozmiarowe	6 gotowych rozmiarów popularnych pudełek	druk bez przeliczania
3. Pudełka z wzorami	14 siatek z nadrukowanym wzorem, kolorystyką i etykietą z imieniem	drukuj i składaj od razu albo traktuj jako wzór do własnego projektu
4. System wymiarów	wzory, tabele i procedura projektowania własnej siatki	zamówienia nietypowe i powiększenia

Oznaczenia

Wszystkie siatki używają tej samej legendy co Biblioteka: linia ciągła to cięcie, kreskowana to bigowanie, złote pole to klej, kropkowana szara to linia pomocnicza. Zadruk jest zawsze na zewnątrz, a zagięcia wykonujesz w stronę niezadrukowaną.

Druk

- Drukuj w rozmiarze rzeczywistym (100%) i sprawdzaj kontrolkę 50 mm na każdym arkuszu.
- Siatki obrócone o 90° drukujesz normalnie w orientacji pionowej.
- Pudełka z wzorami mają wzór wychodzący 2 mm poza linię cięcia (spad).
- Na etykiecie z imieniem w pudełkach wzorzystych możesz wpisać imię ręcznie lub nakleić naklejkę Ø 40 mm.

Liczby w nazwach pakietów a zawartość. Ta kolekcja nie zawiera tysięcy osobnych plików. Zawiera konstrukcje, rozmiary, wzory i system wymiarów, z których w praktyce tworzysz dowolną liczbę wariantów: każda forma w dowolnym rozmiarze, z każdym z 14 wzorów i każdą z 14 palet.

Które pudełko do jakiej zawartości

Dobór formy do zawartości to pierwsza decyzja projektowa. Poniższa tabela obejmuje pudełka z tej kolekcji (K) i z Biblioteki Szablonów (P).

Zawartość	Najlepsze pudełko	Dlaczego
Babeczka, muffinka	K9 z okienkiem i wkładką	wkładka chroni krem, okienko pokazuje wypiek
Makaroniki (3-5 szt.)	K2 zapalczane	szufladka w rozmiarze makaronika, efekt odkrywania
Pralinki (1-4 szt.)	K1 z pokrywką, K10 mini kostka, K3 sześciokątne	sztywne ścianki chronią czekoladę
Drażetki, żelki luzem w woreczku	P1 milk, K13 mini milk, K8 cukierek	łatwe wypełnianie, zamknięcie wstążką
Lizaki płaskie	P3 poduszka, K15 duża poduszka	płaski profil
Lizaki na patyku, ołówki, świece	K12 wysokie, K7 tuba	długi, wąski przekrój
Karta podarunkowa, bon	K11 płaskie, P12 saszetka	sztywne i płaskie
Biżuteria	K2 zapalczane, K6 płatkowe, K1 z pokrywką	elegancja i ochrona
Popcorn, chrupki	P8 torebka chłopska, P9 rożek	duża objętość, lekka zawartość
Kosmetyki mini, mydło	K15 duża poduszka, K3 sześciokątne	kształt dopasowany do produktu
Upominek-niespodzianka na stół	K5 kawałek tortu (12 szt.)	razem tworzą tort, osobno upominki
Wielkanoc, drobne słodycze	K4 czworokątne, P2 piramida	szybki montaż, efekt w dużej ilości

Zasada 5 mm: wnętrze pudełka powinno być o ok. 5 mm większe od zawartości w każdym wymiarze. Mniejszy luz utrudnia pakowanie, większy powoduje przesuwanie się zawartości.

Spis szablonów

Piętnaście szablonów konstrukcyjnych z wymiarami i numerem strony karty technicznej. Arkusz 1:1 jest zawsze na następnej stronie (w K9 na dwóch kolejnych).

Kod	Szablon	Wymiar	Z arkusza	Str.
Nowe formy pudełek				
K1	Pudełko z pokrywką	80 × 60 × 30 mm	1 komplet	7
K2	Pudełko zapalczane z szufladką	56 × 85 × 23 mm	1 komplet	9
K3	Pudełko sześciokątne	Ø 54 × 70 mm	1 szt.	11
K4	Pudełko czworościan	krawędź 75 mm	1 szt.	13
K5	Kawałek tortu	R 80 × 55 mm	1 szt. (siatka obrócona)	15
K6	Pudełko płatkowe	40 × 40 × 60 mm	1 szt.	17
K7	Tuba z pokrywką	Ø 50 × 100 mm	1 komplet	19
K8	Pudełko cukierek	Ø 35 × 150 mm	1 szt.	21
K9	Pudełko na babeczkę z okienkiem	70 × 70 × 50 mm	1 komplet (2 arkusze)	23
Warianty rozmiarowe				
K10	Mini kostka 40 mm	40 × 40 × 40 mm	1 szt.	27
K11	Płaskie pudełko 60 × 20 × 90	60 × 20 × 90 mm	1 szt.	29
K12	Wysokie pudełko 35 × 35 × 100	35 × 35 × 100 mm	1 szt.	31
K13	Mini pudełko milk	32 × 32 × 64 mm	1 szt. (2 po zduplikowaniu)	33
K14	Mini piramida	40 × 40 × 44 mm	1 szt.	35
K15	Duża poduszka	150 × 70 × 26 mm	1 szt.	37

C Z Ę Ś Ć 1



Nowe formy pudełek

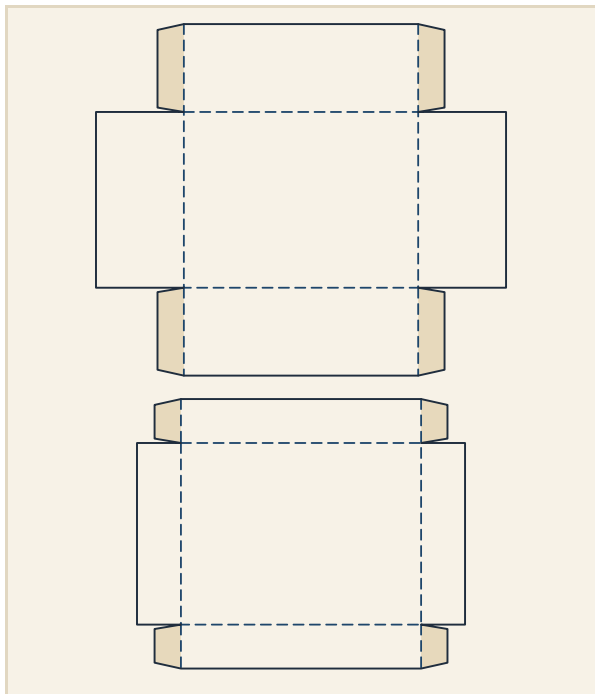
Dziewięć konstrukcji, których nie ma w Bibliotece: od pudełka z pokrywką po kawałek tortu i pudełko na babeczkę z okienkiem.

W TEJ CZĘŚCI

- K1 Pudełko z pokrywką
- K2 Pudełko zapalczane z szufladką
- K3 Pudełko sześciokątne
- K4 Pudełko czworościan
- K5 Kawałek tortu
- K6 Pudełko płatkowe
- K7 Tuba z pokrywką
- K8 Pudełko cukierek
- K9 Pudełko na babeczkę z okienkiem

Pudełko z pokrywką

Dwuczęściowe pudełko: tacka z dnem i nakładana pokrywa o 1 mm szersza z każdej strony. Najbardziej elegancka forma opakowania: nadaje się na pralinki, biżuterię, ciasteczka i zestawy upominkowe.



Gotowy wymiar	80 × 60 × 30 mm, pokrywa 82 × 62 × 15 mm
Wydajność z A4	1 komplet
Papier	karton 250-300 g; pokrywa może być z kartonu w kolorze akcentu
Narzędzia i dodatki	nożyk, linijka, bigówka, taśma 6 mm lub klej w płynie
Czas wykonania	8 min; w serii ok. 6 min
Zastosowanie	upominki weselne, pralinki, komunie, zestawy firmowe

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj arkusz i wytnij obie siatki.
2. Zbiguj krawędzie dna i linie załadek narożnych.
3. Podnieś ściany tacki; załładki narożne zegnij do wewnątrz i przyklej do ścian bocznych.
4. Tak samo złoż pokrywę.
5. Sprawdź luz: pokrywa powinna zsuwać się pod własnym ciężarem.
6. Opcjonalnie przewiąż wstążką lub owiń opaską z imieniem.

Wskazówki profesjonalne

- Załładki klejone od środka są niewidoczne z zewnątrz.
- Pokrywa w kolorze akcentu, dno w kolorze dominującym: efekt premium bez nadruku.
- Przy kartonie 300 g zwiększ pokrywę o 1,5 mm zamiast 1 mm.

Najczęstsze błędy

- Pokrywa i dno tego samego rozmiaru: nie da się ich złożyć.
- Załładki na zewnątrz: widoczne szwy w narożnikach.
- Ściany niezbigowane: pudełko nie trzyma kątów prostych.

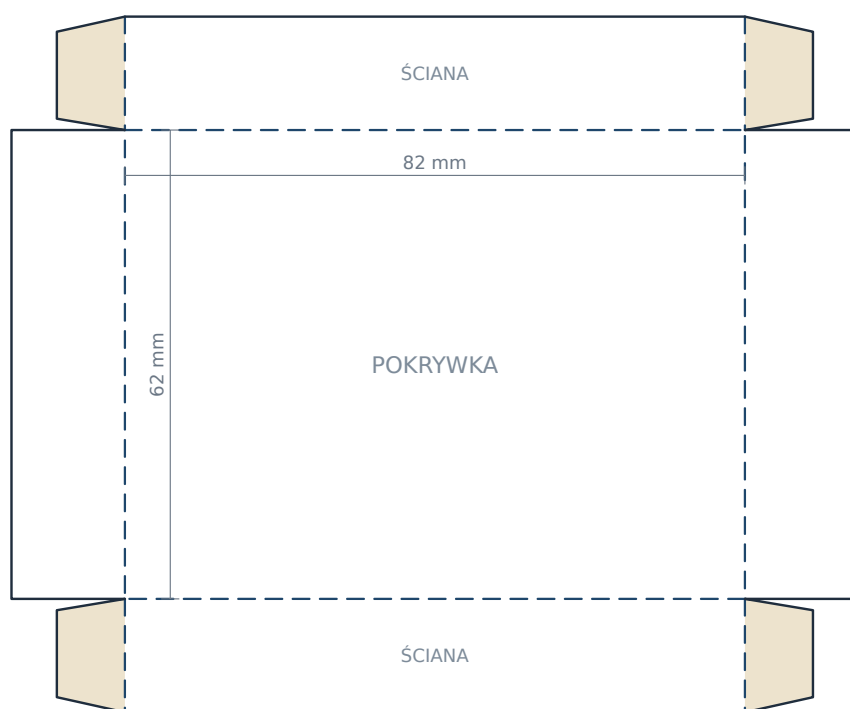
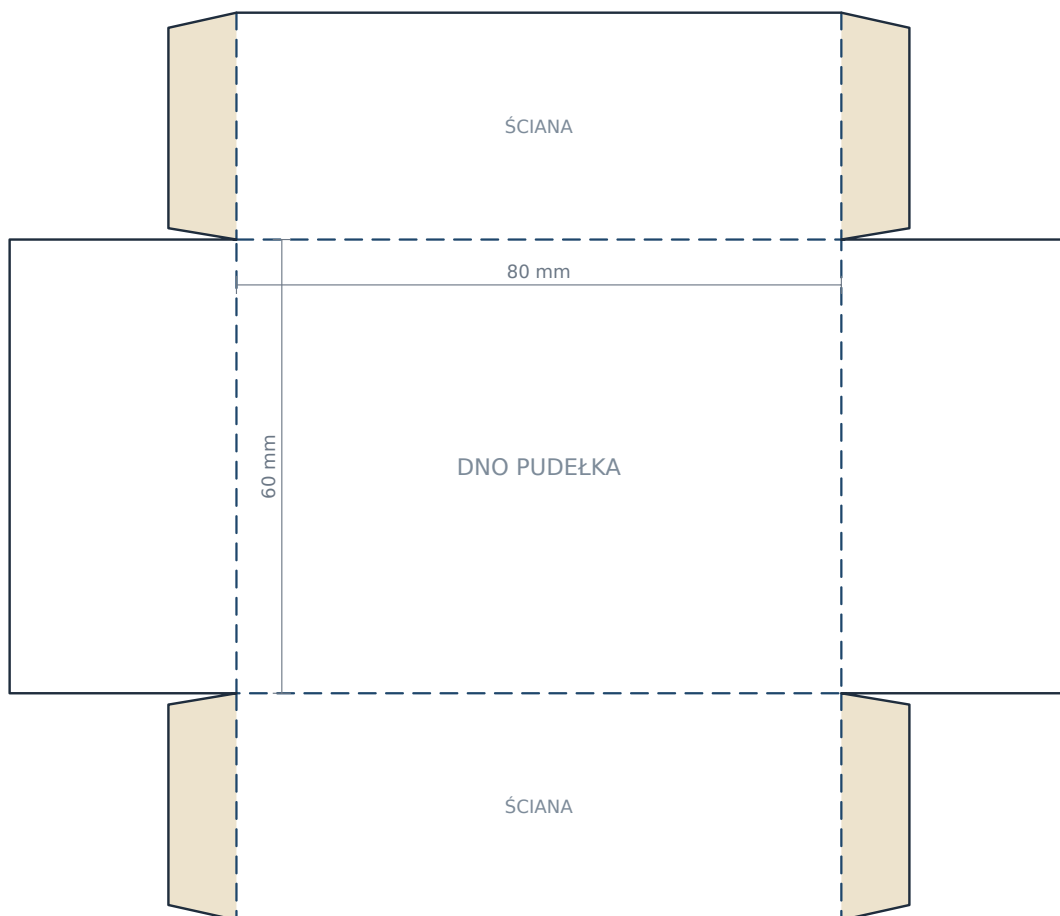
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Dno: szerokość	56	68	80	96	112,8
Dno: głębokość	42	51	60	72	84,6
Wysokość	21	25,5	30	36	42,3

Pudełko z pokrywką

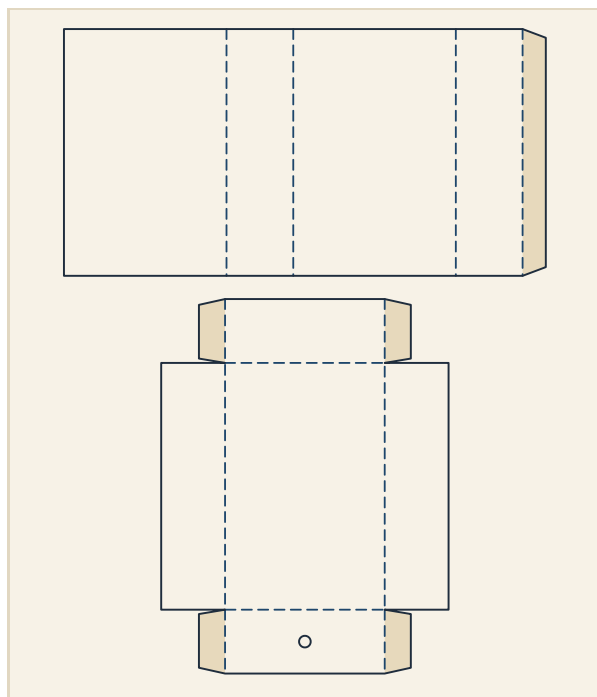
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko zapalczane z szufladką

Rękaw i wysuwana szufladka, jak w pudełku zapalek. Opakowanie z efektem odkrywania: świetne na makaroniki, bransoletki, zaproszenia z niespodzianką i drobne upominki.



Gotowy wymiar	szufladka 55 × 85 × 22 mm, rękaw 56 × 85 × 23 mm
Wydajność z A4	1 komplet
Papier	karton 250 g (rękaw), 250-300 g (szufladka)
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm, wstążka 10 cm do uchwytu
Czas wykonania	8 min; w serii ok. 6 min
Zastosowanie	makaroniki, biżuteria, zaproszenia-niespodzianki, upominki świąteczne

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj arkusz; wytnij rękaw i szufladkę, wybij otwór w ścianie szufladki.
2. Zbiguj linie rękawa i przyklej zakładkę, tworząc płaską tubę.
3. Złóż szufladkę jak tackę i sklej narożniki.
4. Przewlec przez otwór pętelkę ze wstążki (węzeł od środka).
5. Wsuń szufladkę do rękawa; powinna przesuwać się bez oporu.

Wskazówki profesjonalne

- Rękaw to główne pole grafiki: imię, motyw, data.
- Wnętrze szufladki zadrukuj wzorem: efekt przy otwieraniu.
- Dwa pudełka sklejone bokami tworzą komodę z dwiema szufladkami.

Najczęstsze błędy

- Rękaw bez luzu: szufladka się blokuje.
- Taśma w rękawie za blisko krawędzi: zahacza o szufladkę.
- Uchwyt ze wstążki bez węzła: wysuwa się.

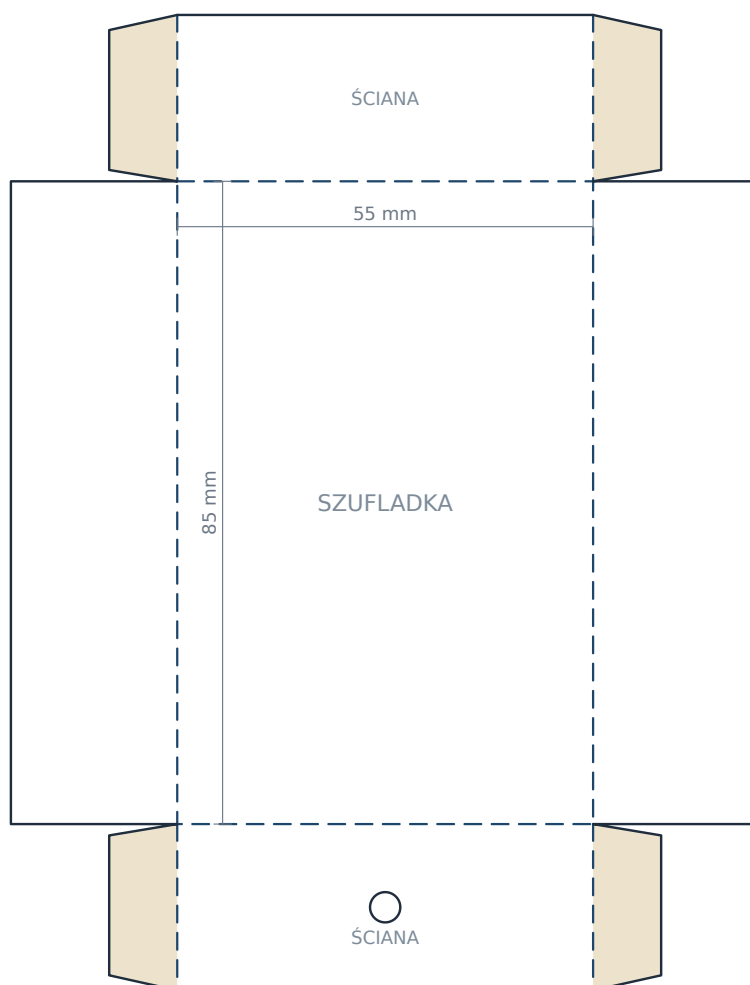
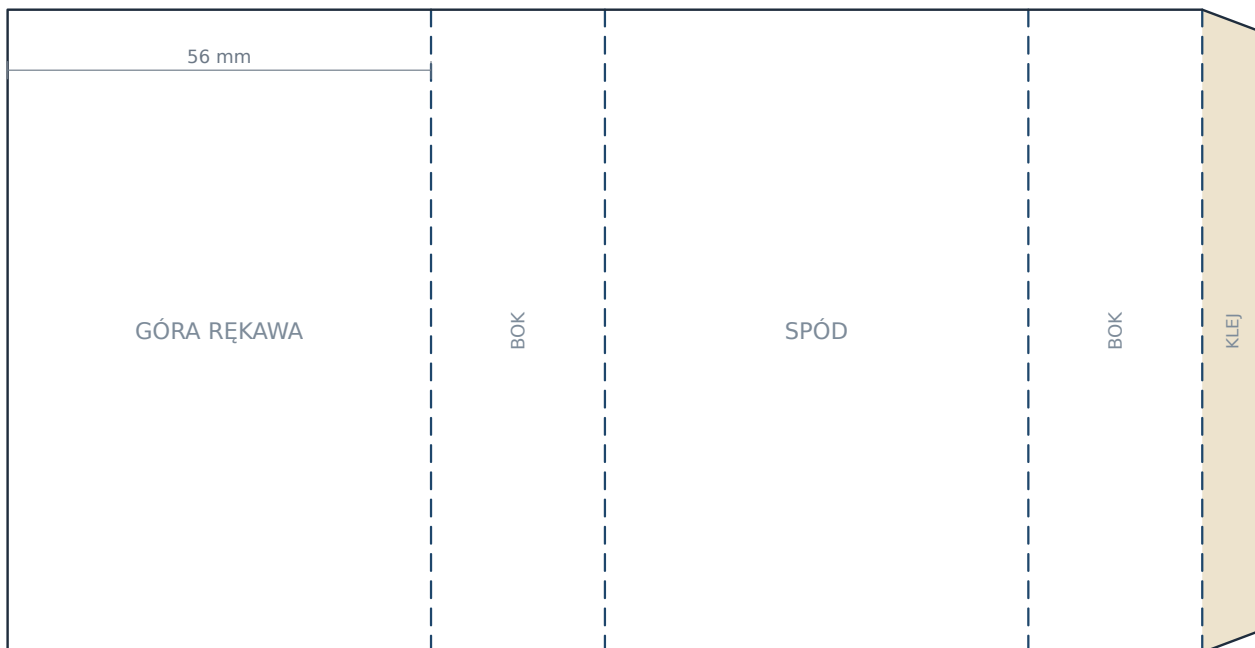
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Szufladka: szer.	38,5	46,8	55	66	77,5
Szufladka: dł.	59,5	72,2	85	102	119,8
Wysokość	15,4	18,7	22	26,4	31

Pudełko zapalczane z szufladką

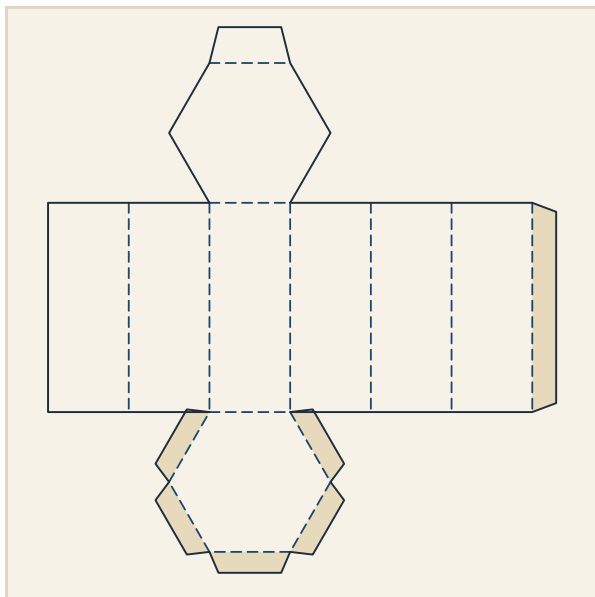
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko sześciokątne

Graniastosłup sześciokątny z wklejonym dnem i wieczkiem wsuwanym. Nietypowy kształt przyciąga wzrok na stole; idealny na pralinki, mydła, świece i upominki świąteczne.



Gotowy wymiar	bok sześciokąta 27 mm (średnica ok. 54 mm), wysokość 70 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, klej w płynie, taśma 6 mm
Czas wykonania	10 min; w serii ok. 7 min
Zastosowanie	pralinki, świece, Boże Narodzenie, wesele

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij siatkę razem z zakładkami dna.
2. Zbignij wszystkie krawędzie ścian, dna i wieczka.
3. Przyklej długą zakładkę boczną, tworząc sześciokątną tubę.
4. Zegnij zakładki dna do środka, posmaruj klejem i dociśnij dno.
5. Po wyschnięciu wypełnij i zamknij wieczko wsuwką.

Wskazówki profesjonalne

- Klej w płynie daje czystsze połączenie przy małych zakładkach dna.
- Sześć ścian to sześć pól: imię, data, ikony motywu.
- Wysokość możesz zmienić w programie bez zmiany dna.

Najczęstsze błędy

- Dno klejone przed zakładką boczną: nie trafia w krawędzie.
- Za dużo kleju: wypływa na zewnątrz.
- Niedokładne bigi: sześciokąt się skręca.

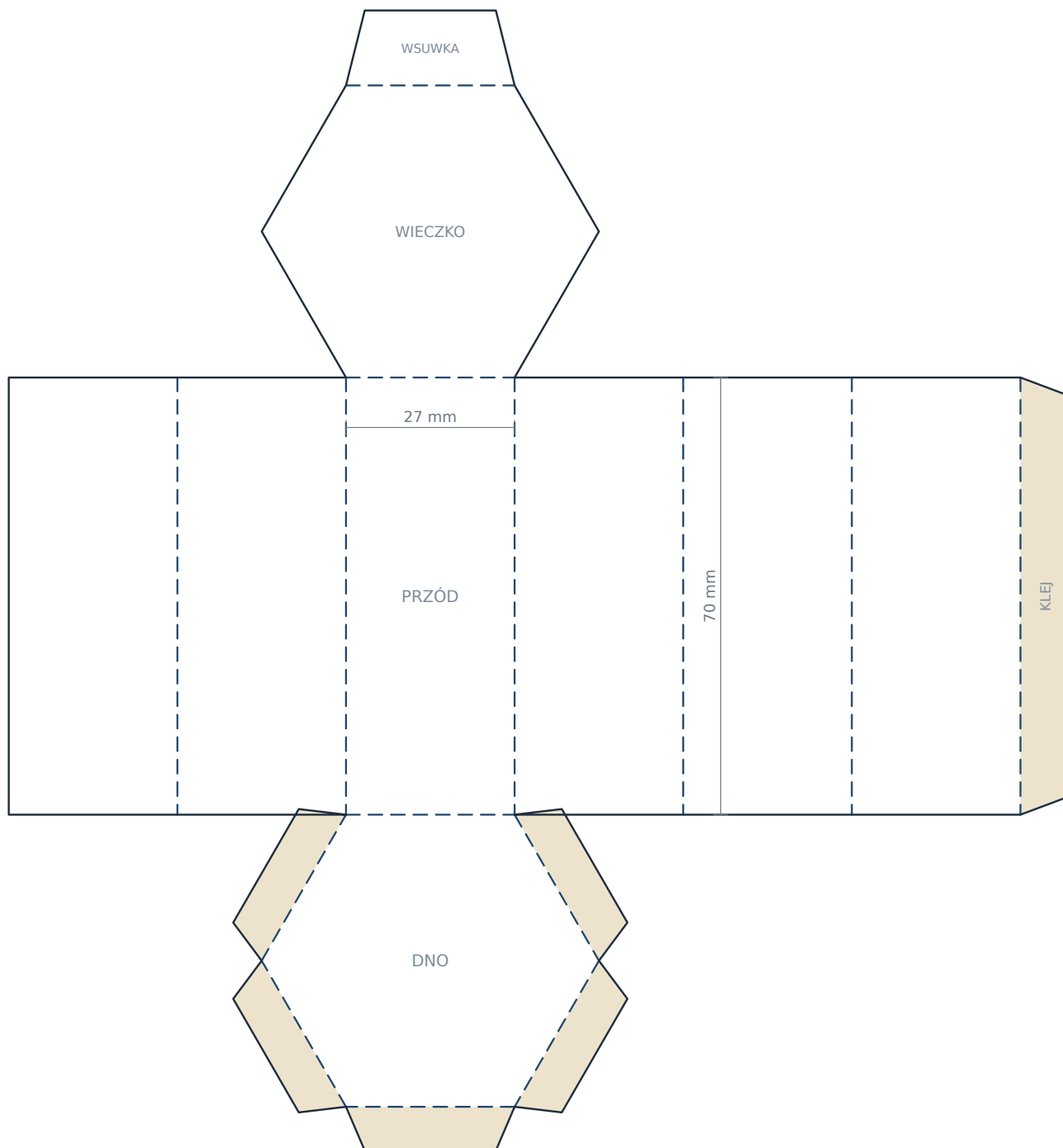
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Bok sześciokąta	18,9	22,9	27	32,4	38,1
Wysokość	49	59,5	70	84	98,7

Pudełko sześciokątne

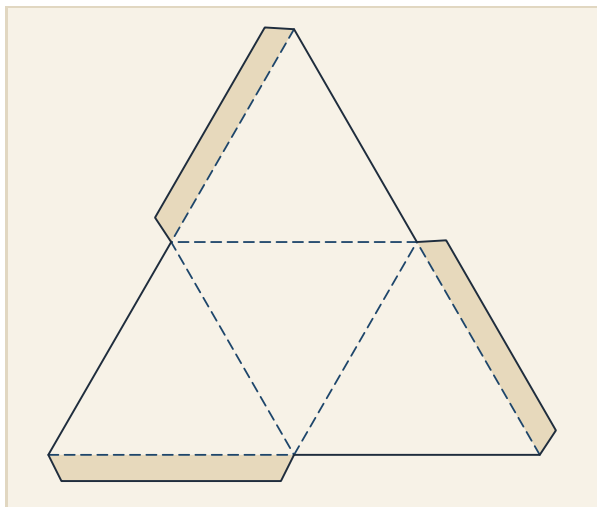
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko czworościan

Trójkątna piramida z czterech równych ścian. Jedna ściana pełni funkcję wieczka. Szybka w montażu i efektowna w dużych ilościach, np. jako upominek dla gości weselnych.



Gotowy wymiar	krawędź 75 mm, wysokość ok. 61 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 220-250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm
Czas wykonania	4 min; w serii ok. 3 min
Zastosowanie	upominki dla gości, drażetki, Wielkanoc, wesele

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij siatkę z trzema zakładkami.
2. Zbiguj trzy linie wewnętrzne i linie załadek.
3. Złóż ściany 1-3 i przyklej dwie zakładki.
4. Wypełnij pudełko.
5. Zamknij ścianę 4 (wieczko) trzecią zakładką lub naklejką.

Wskazówki profesjonalne

- Zamykanie naklejką pozwala otworzyć pudełko bez niszczenia.
- Wierzchołek przebity dziurkaczem 3 mm z kokardką wygląda jak prezent.
- Świetnie pasuje do motywów geometrycznych i tęczy.

Najczęstsze błędy

- Grafika ścian w jednym kierunku: po złożeniu obrócona.
- Za ciężka zawartość: ściany się rozchylają.
- Zakładki przyklejone na zewnątrz.

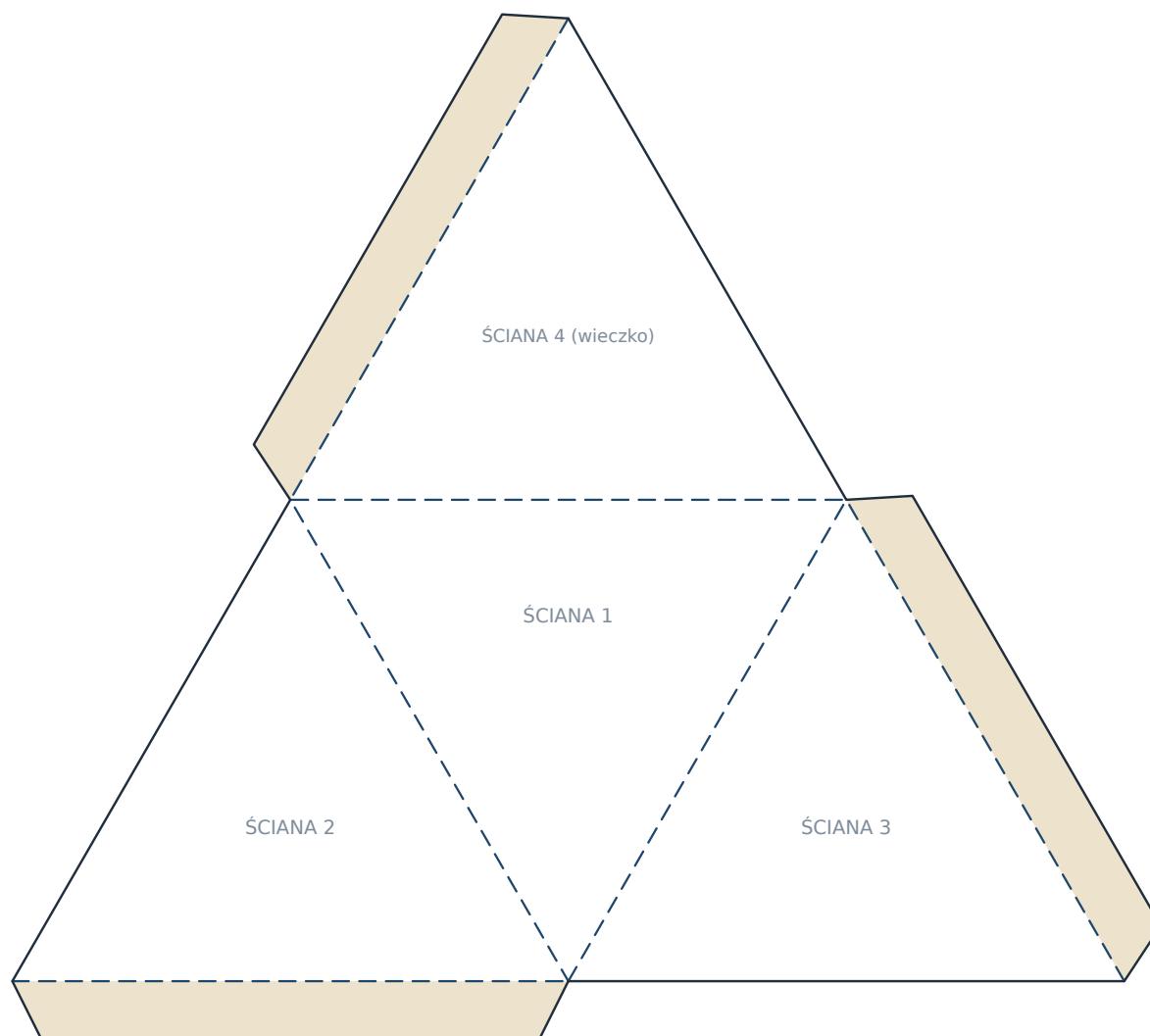
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Krawędź	52,5	63,8	75	90	105,8

Pudełko czworościan

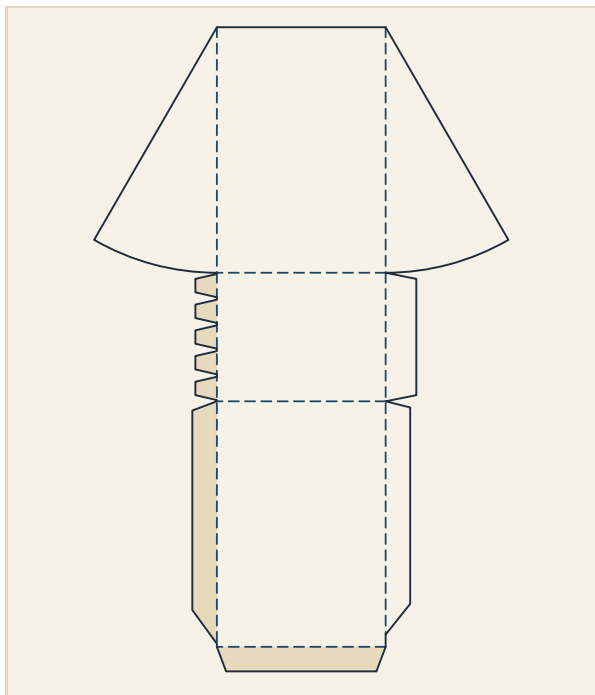
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Kawałek tortu

Pudełko w kształcie kawałka tortu z łukowym tyłem. Dwanaście pudełek ustawionych w koło tworzy cały tort: to jeden z najbardziej efektownych elementów słodkiego stołu.



Gotowy wymiar promień 80 mm, kąt 30°, wysokość 55 mm; 12 szt. = tort Ø 160 mm

Wydajność z A4 1 szt. (siatka obrócona)

Papier karton 250 g

Narzędzia i dodatki nożyk, nożyczki do łuków, bigówka, klej w płynie, taśma 6 mm

Czas wykonania 12 min; w serii ok. 9 min

Zastosowanie tort z pudełek na urodziny, wesele, baby shower; upominek z niespodzianką w każdym kawałku

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj arkusz w orientacji pionowej i wytnij siatkę; łuki nożyczkami.
2. Zbiguj linie boków, dna, wieczka i zakładkę.
3. Łukowy tył wygnij palcami na krawędzi stołu (bez bigowania).
4. Przyklej zakładkę boczną do czubka pudełka.
5. Zegnij dno i przyklej do zakładki tyłu i boku.
6. Wypełnij i zamknij wieczko, przytrzymując je naklejką.

Wskazówki profesjonalne

- Zaplanuj grafikę tyłu jako ciągły pas: 12 pudełek tworzy wzór wokół tortu.
- Na wieczku umieść literę; całość układa się w napis.
- Na szczycie ułożonego tortu postaw topper lub świeczkę na podstawce.

Najczęstsze błędy

- Bigowanie łukowego tyłu: łamie się zamiast wyginać.
- Nierówne czubki: sprawdź, czy wszystkie kawałki mają kąt 30°.
- Za mało kleju na małych zakładkach dna.

Skalowanie

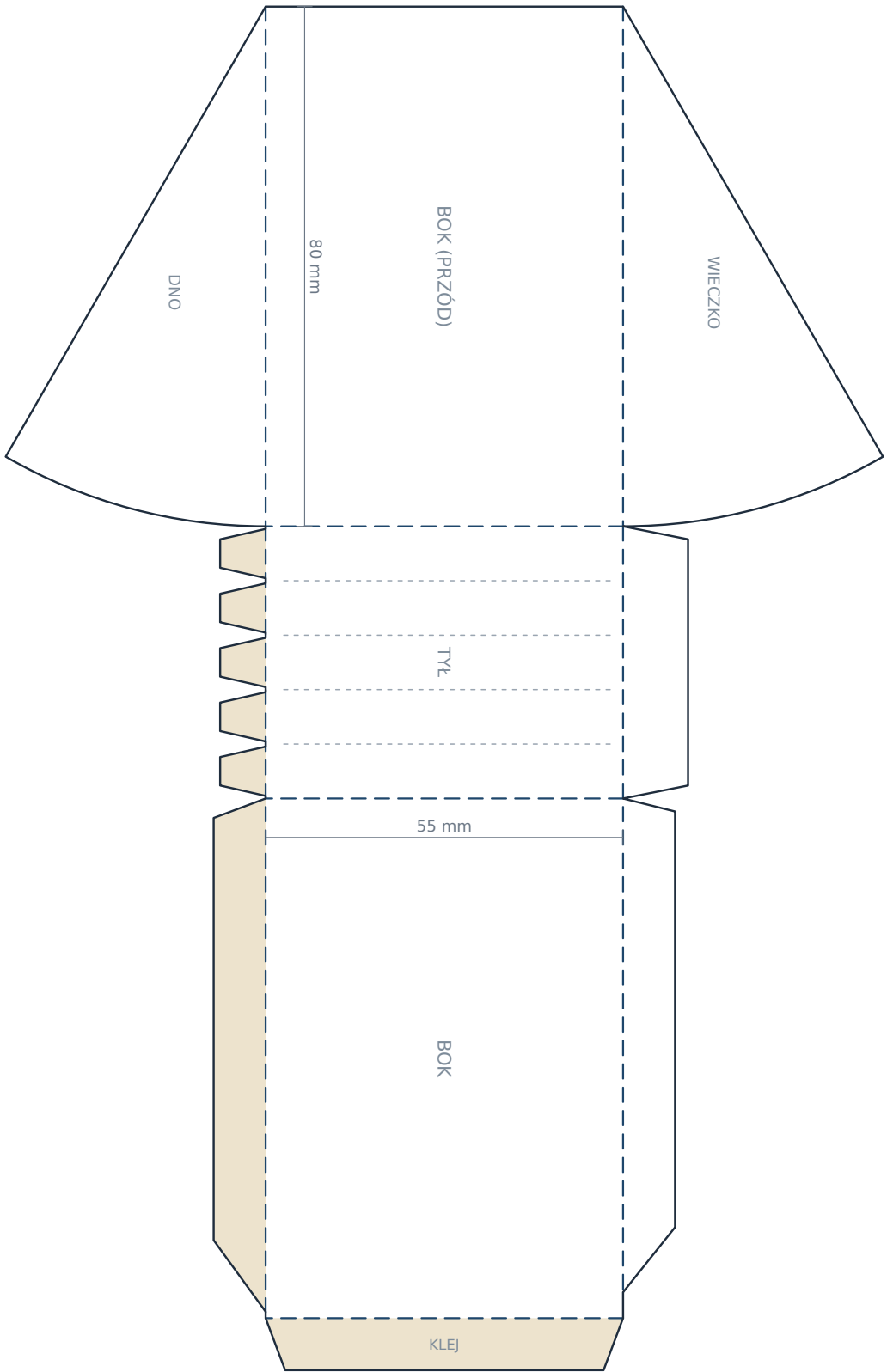
Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Promień	56	68	80	96	112,8
Wysokość	38,5	46,8	55	66	77,5

Kawałek tortu

Siatka obrócona o 90° na arkuszu · drukuj w orientacji pionowej

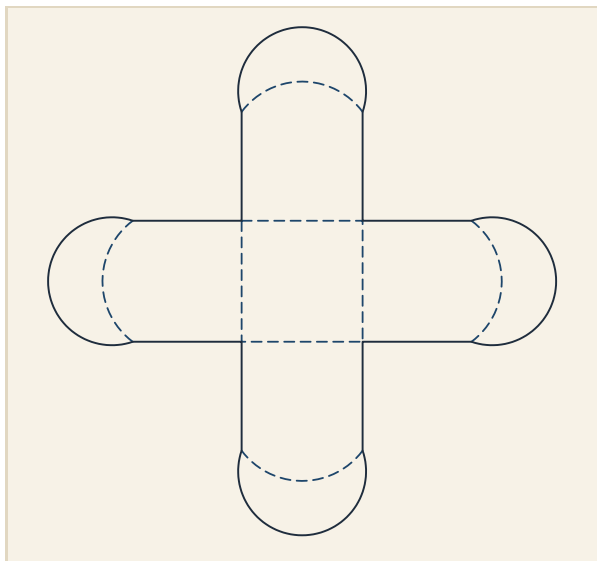
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko płatkowe

Pudełko z kwadratowym dnem i czterema zaokrąglonymi płatkami, które zamyka się przez nakładanie płatków jeden na drugi, bez kleju. Wygląda jak pęk kwiatu.



Gotowy wymiar	dno 40 × 40 mm, wysokość ścian 36 mm; po zamknięciu ok. 60 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 220-250 g, gładki
Narzędzia i dodatki	nożyczki do łuków, bigówka z okrągłą końcówką
Czas wykonania	6 min; w serii ok. 4 min
Zastosowanie	Dzień Matki, chrzest, wesele, drobne słodczyce i biżuteria

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij siatkę; płatki nożyczkami.
2. Zbiguj krawędzie dna i łukowe linie u podstawy płatków.
3. Podnieś ściany do pionu.
4. Zaginaj płatki do środka po łukach, każdy kolejny nakładając na poprzedni.
5. Ostatni płatek wsuń pod pierwszy.

Wskazówki profesjonalne

- Łuki biguj ręcznie, bez linijki; pomocny jest wzornik z tektury.
- Wnętrze płatków widać po zamknięciu: zadrukuj je kolorem akcentu.
- Nie wymaga kleju: gotowe do wysyłki na płasko.

Najczęstsze błędy

- Płatki niezbigowane: sprężynują i się otwierają.
- Za duża zawartość: płatki się nie domykają.
- Karton powyżej 250 g: pęka na łukach.

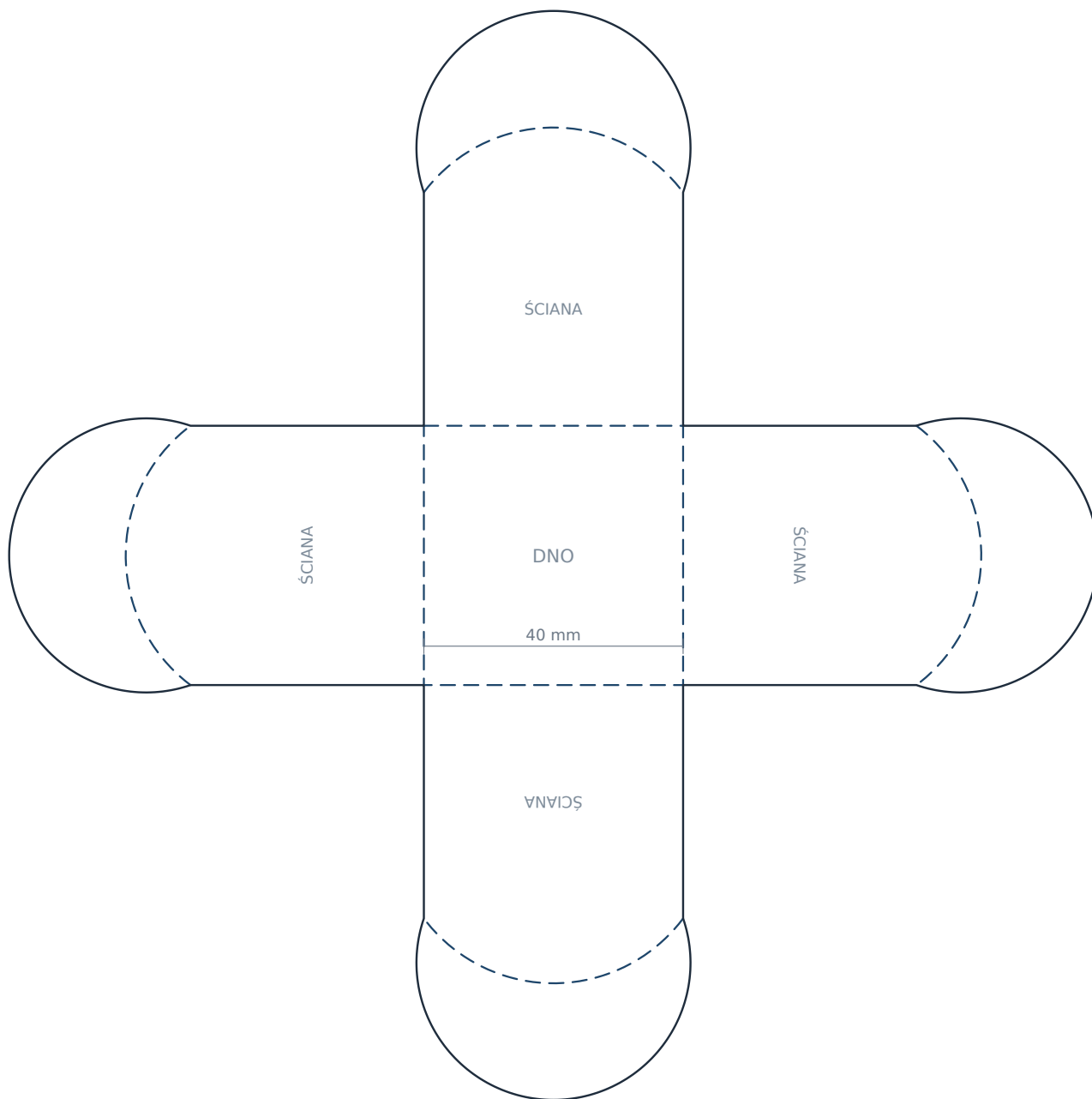
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Bok dna	28	34	40	48	56,4
Wysokość ściany	25,2	30,6	36	43,2	50,8

Pudełko płatkowe

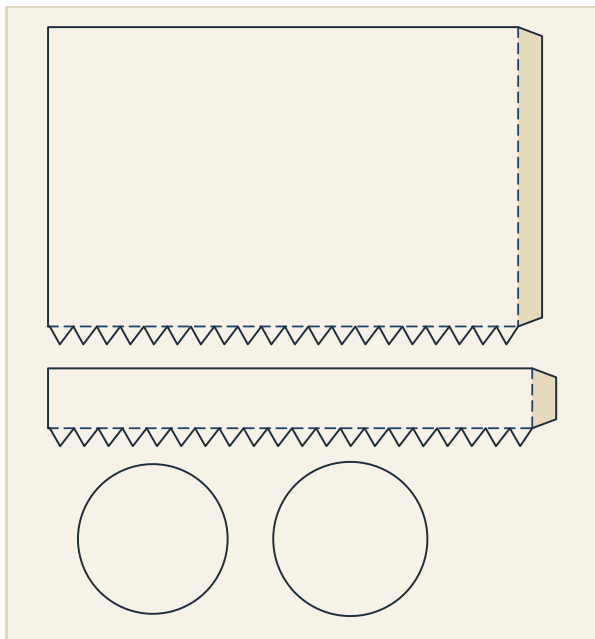
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Tuba z pokrywką

Cylindryczne pudełko: korpus z ząbkami do wklejenia dna i nakładana pokrywka. Pasuje na lizaki, cukierki, skarpetki, zwinięte zaproszenia lub dyplomy.



Gotowy wymiar	Ø 50 × 100 mm, pokrywka Ø 51,5 × 20 mm
Wydajność z A4	1 komplet
Papier	kreda matowa 200-250 g (korpus musi się dać zwinąć)
Narzędzia i dodatki	nożyczki, klej w płynie, taśma 6 mm
Czas wykonania	10 min; w serii ok. 7 min
Zastosowanie	zaproszenia w tubie, lizaki, skarpetki, prezenty dla mężczyzn

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij korpus, obręcz pokrywki i dwa koła.
2. Zwiń korpus na krawędzi stołu, aby karton nabrął krzywizny.
3. Przyklej zakładkę, tworząc tubę.
4. Zegnij ząbki do środka i przyklej do nich dno.
5. Tak samo sklej pokrywę.
6. Nałóż pokrywę; jeśli jest za luźna, podklej od środka pasek papieru.

Wskazówki profesjonalne

- Zwijaj karton w kierunku włókien: nie łamie się.
- Pokrywka z kartonu brokatowego wygląda świetnie.
- Wydłużenie korpusu do 150 mm daje tubę na zwinięte zaproszenie A5.

Najczęstsze błędy

- Karton 300 g: nie da się go równo zwinąć.
- Klej na ząbkach po obu stronach: dno się przesuw.
- Brak luzu pokrywki.

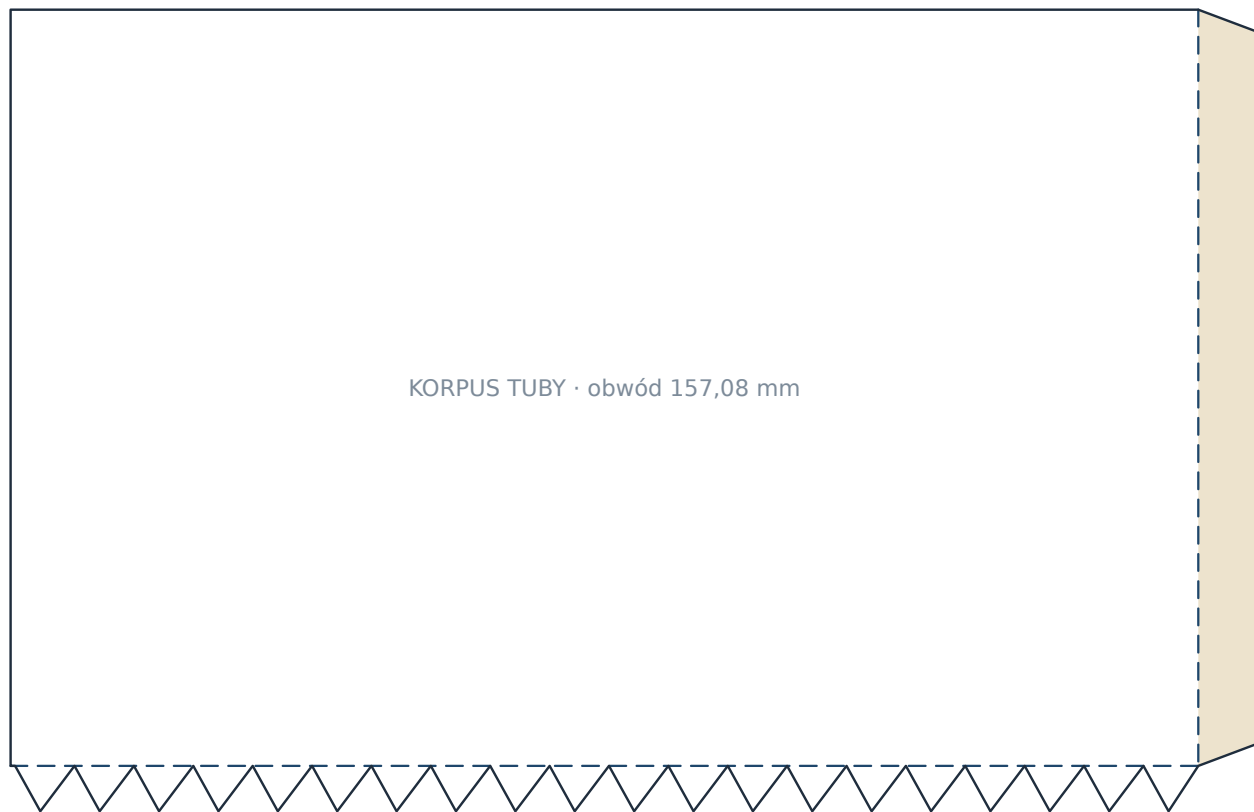
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Średnica	35	42,5	50	60	70,5
Wysokość korpusu	70	85	100	120	141

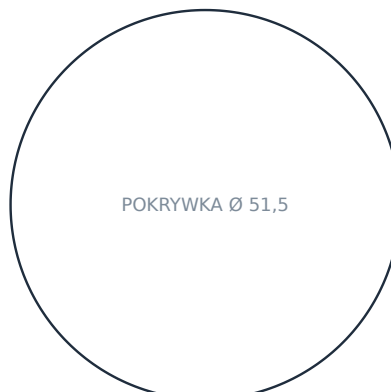
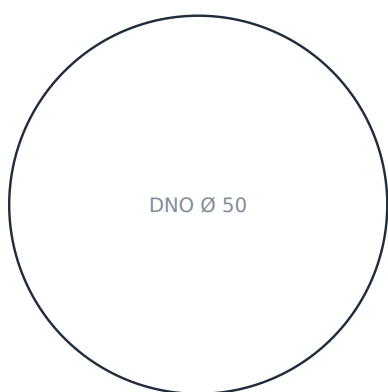
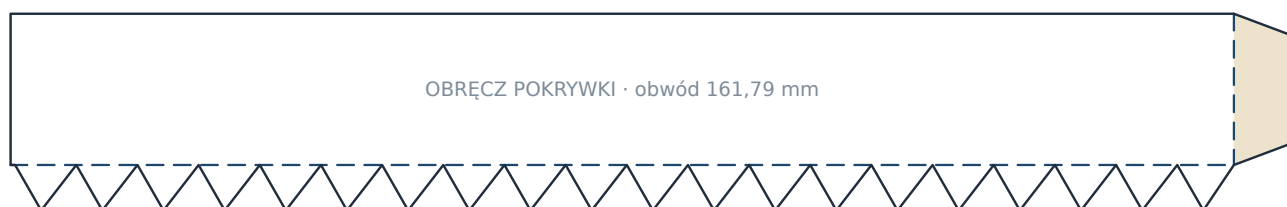
Tuba z pokrywką

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar

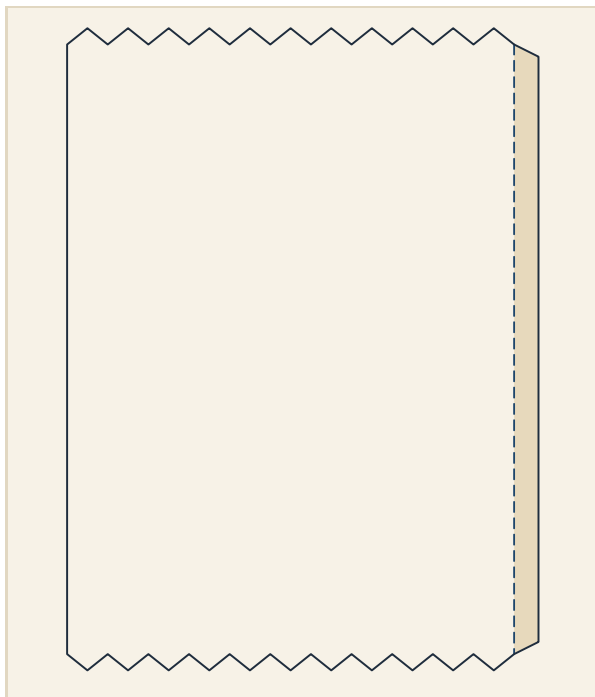


zębki zginają do środka i przyklej dno



Pudełko cukierek

Tuba zawijana jak cukierek: środek sklejony, końce ściągnięte wstążką. Klasyk papeterii dziecięcej, który mieści drażetki, żelki lub mały upominek.



Gotowy wymiar	obwód 110 mm (Ø ok. 35 mm), długość 150 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	kreda 120-170 g (musi się ściągać)
Narzędzia i dodatki	nożyczki, taśma 6 mm, 2 wstążki po 20 cm
Czas wykonania	4 min; w serii ok. 3 min
Zastosowanie	urodziny dziecięce, święta, upominki dla gości

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij arkusz z ząbkami.
2. Zwiń w tubę i przyklej zakładkę.
3. Zawiąż jeden koniec wstążką na linii pomocniczej.
4. Wypełnij (najlepiej słodczyce w woreczku).
5. Zawiąż drugi koniec.

Wskazówki profesjonalne

- Do środka włóż rolkę papieru toaletowego jako szkielet, jeśli chcesz sztywniejszy korpus.
- Imię w poprzek korpusu, wzór na końcach.
- Dwa kolory wstążki z palety motywu.

Najczęstsze błędy

- Gruby karton: końce się nie ściągają.
- Wstążka zbyt blisko ząbków: rozrywa papier.
- Zawartość bez woreczka: sypie się przy otwieraniu.

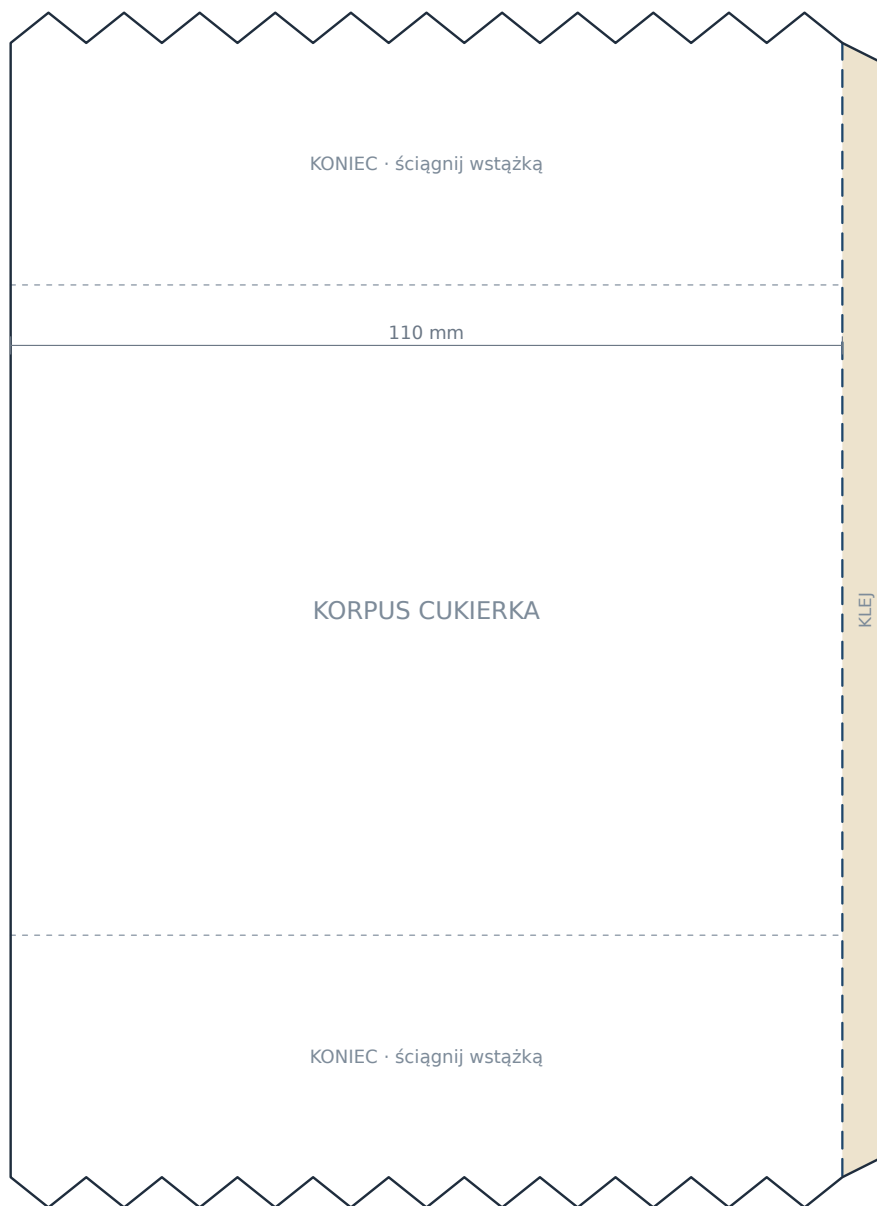
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Obwód	77	93,5	110	132	155,1
Długość	105	127,5	150	180	211,5

Pudełko cukierek

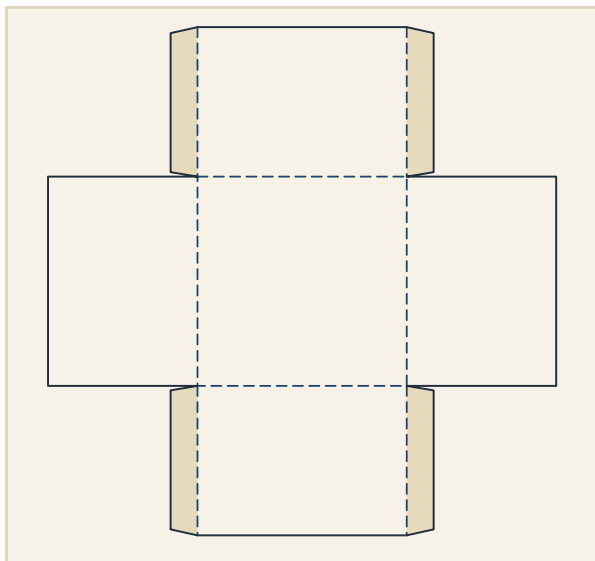
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko na babeczkę z okienkiem

Tacka z wysokimi ściankami i pokrywa z okienkiem, plus wkładka stabilizująca z otworem na babeczkę. Dwa arkusze: pierwszy to dno, drugi pokrywa i wkładka.



Gotowy wymiar	dno 70 × 70 × 50 mm, pokrywa 72 × 72 × 20 mm, okienko 46 × 46 mm
Wydajność z A4	1 komplet (2 arkusze)
Papier	karton 250-300 g, folia PET 0,2 mm na okienko
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm i 3 mm
Czas wykonania	12 min; w serii ok. 9 min
Zastosowanie	babeczki, muffinki, duże ciasteczka, słodki upominek na Dzień Matki

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj oba arkusze; wytnij dno, pokrywkę z okienkiem i wkładkę.
2. Wklej folię 56 × 56 mm od wewnątrz okienka.
3. Złóż dno i pokrywkę jak tacki.
4. Zegnij boki wkładki w dół i włóż ją do dna.
5. Wstaw babeczkę w otwór wkładki i nałóż pokrywkę.

Wskazówki profesjonalne

- Wkładka chroni krem przed dotykiem ścian.
- Na babeczki powyżej 50 mm drukuj w skali 120% na A3.
- Babeczka w papilotce, nie bezpośrednio na zadrukowanym kartonie.

Najczęstsze błędy

- Brak wkładki: babeczka przesuwana się i niszczy krem.
- Folia klejona klejem w płynie: smugi.
- Pokrywa za ciasna przy grubym kartonie.

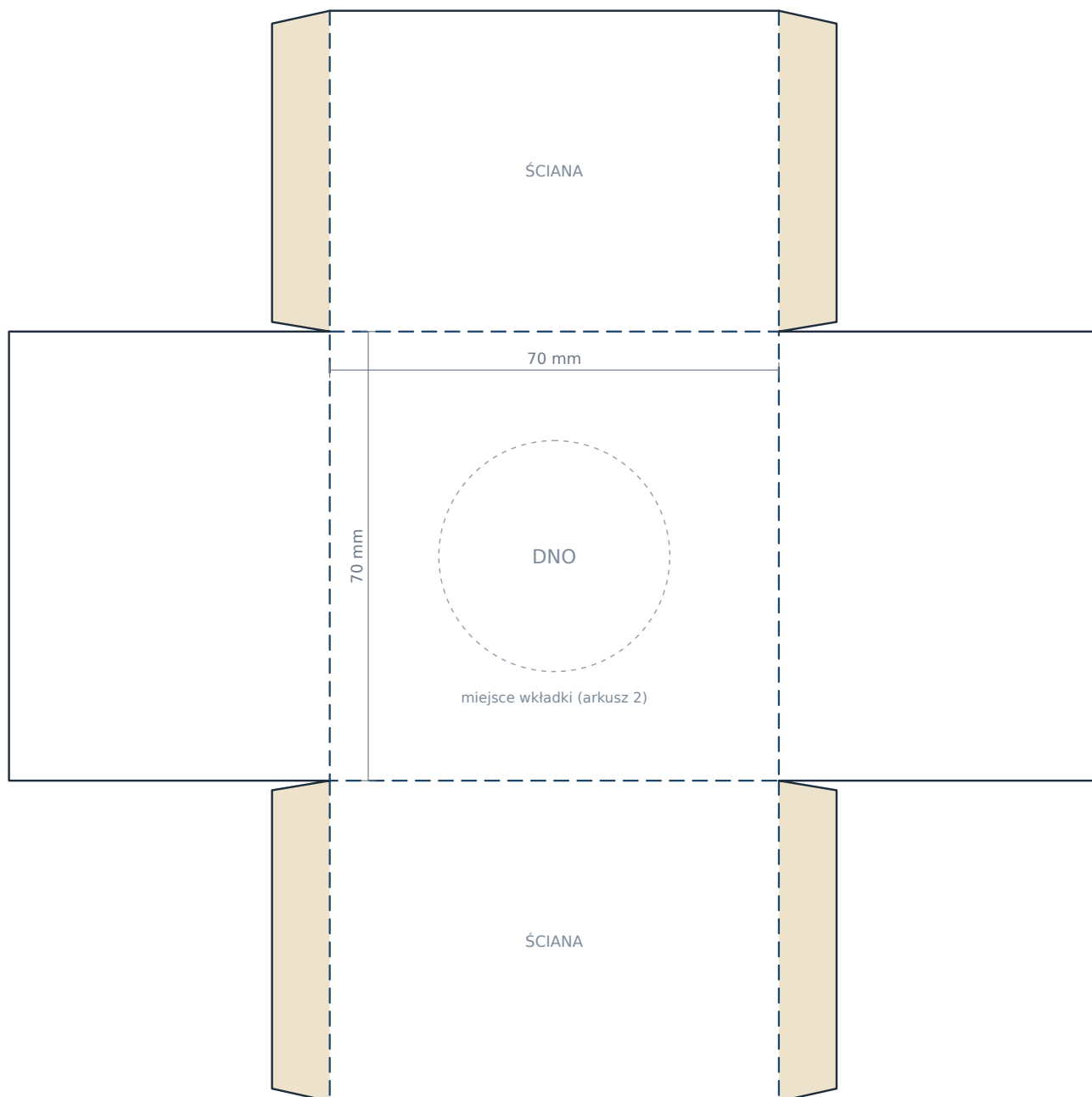
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Dno: bok	49	59,5	70	84	98,7
Wysokość dna	35	42,5	50	60	70,5
Okienko	32,2	39,1	46	55,2	64,9

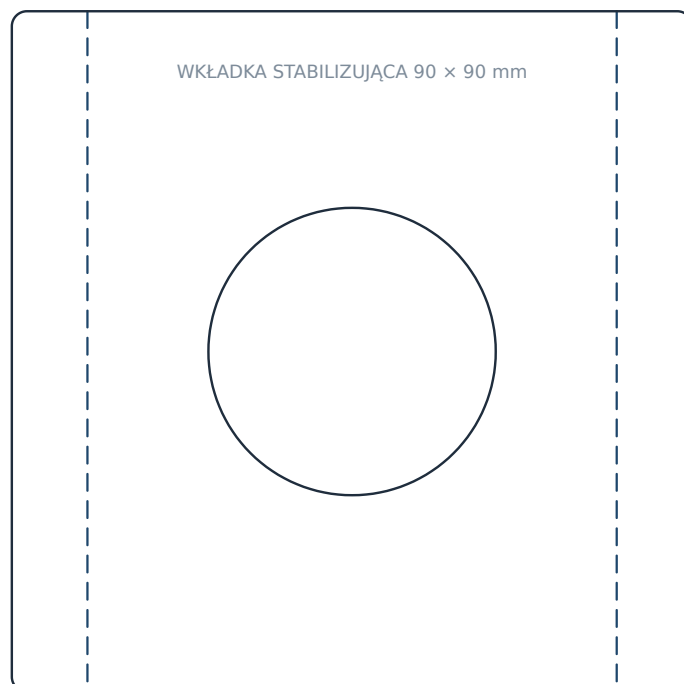
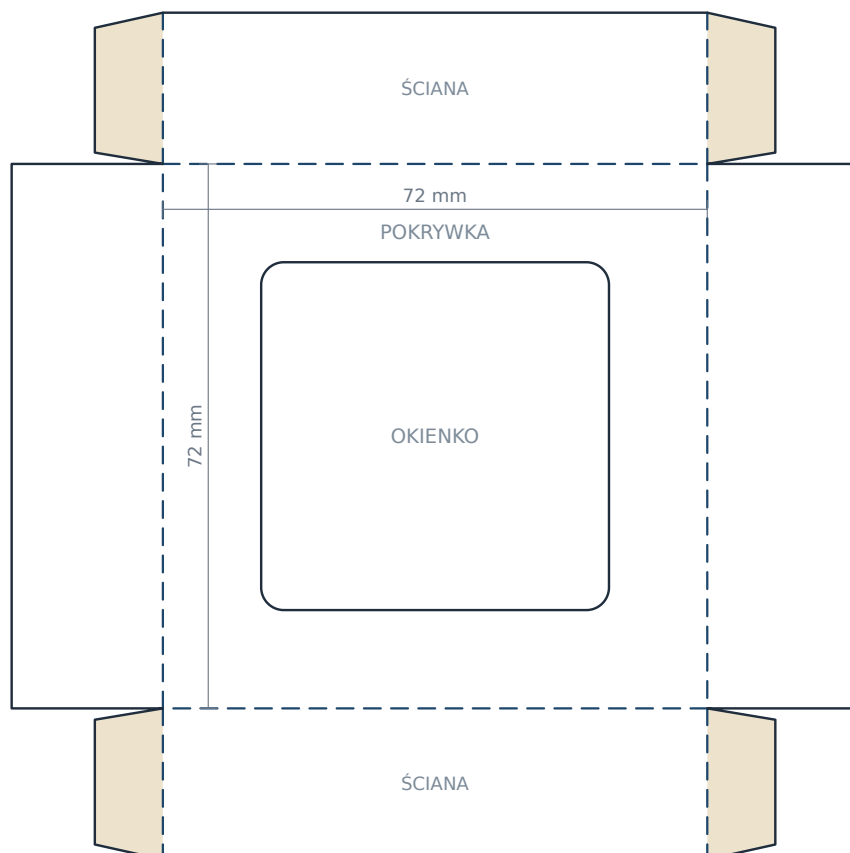
Pudełko na babeczkę z okienkiem · arkusz 1 z 2

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



C Z Ę Ś Ć 2



Warianty rozmiarowe

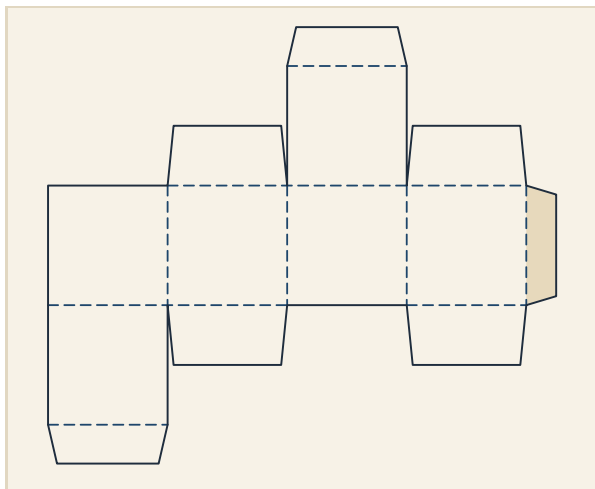
Popularne pudełka w nowych, gotowych rozmiarach: bez przeliczania, prosto do druku.

W TEJ CZĘŚCI

- K10 Mini kostka 40 mm
- K11 Płaskie pudełko 60 × 20 × 90
- K12 Wysokie pudełko 35 × 35 × 100
- K13 Mini pudełko milk
- K14 Mini piramida
- K15 Duża poduszka

Mini kostka 40 mm

Mniejsza wersja kostki z wieczkami. Idealna na pojedynczą pralinkę, mały prezent lub jako element dekoracyjny z literami.



Gotowy wymiar	40 × 40 × 40 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm
Czas wykonania	4 min; w serii ok. 3 min
Zastosowanie	pralinki, upominki weselne, klocki z literami

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij siatkę.
2. Zbiguj wszystkie linie.
3. Przyklej zakładkę boczną.
4. Zamknij dno wsuwką.
5. Wypełnij i zamknij wieczko.

Wskazówki profesjonalne

- Seria z literami imienia wygląda efektownie w rzędzie.
- Ta sama grafika co w kostce 48 mm po przeskalowaniu do 83%.

Najczęstsze błędy

- Zbyt gruby karton przy małym formacie: wsuwki się nie mieszczą.
- Brak bigowania kłapek.

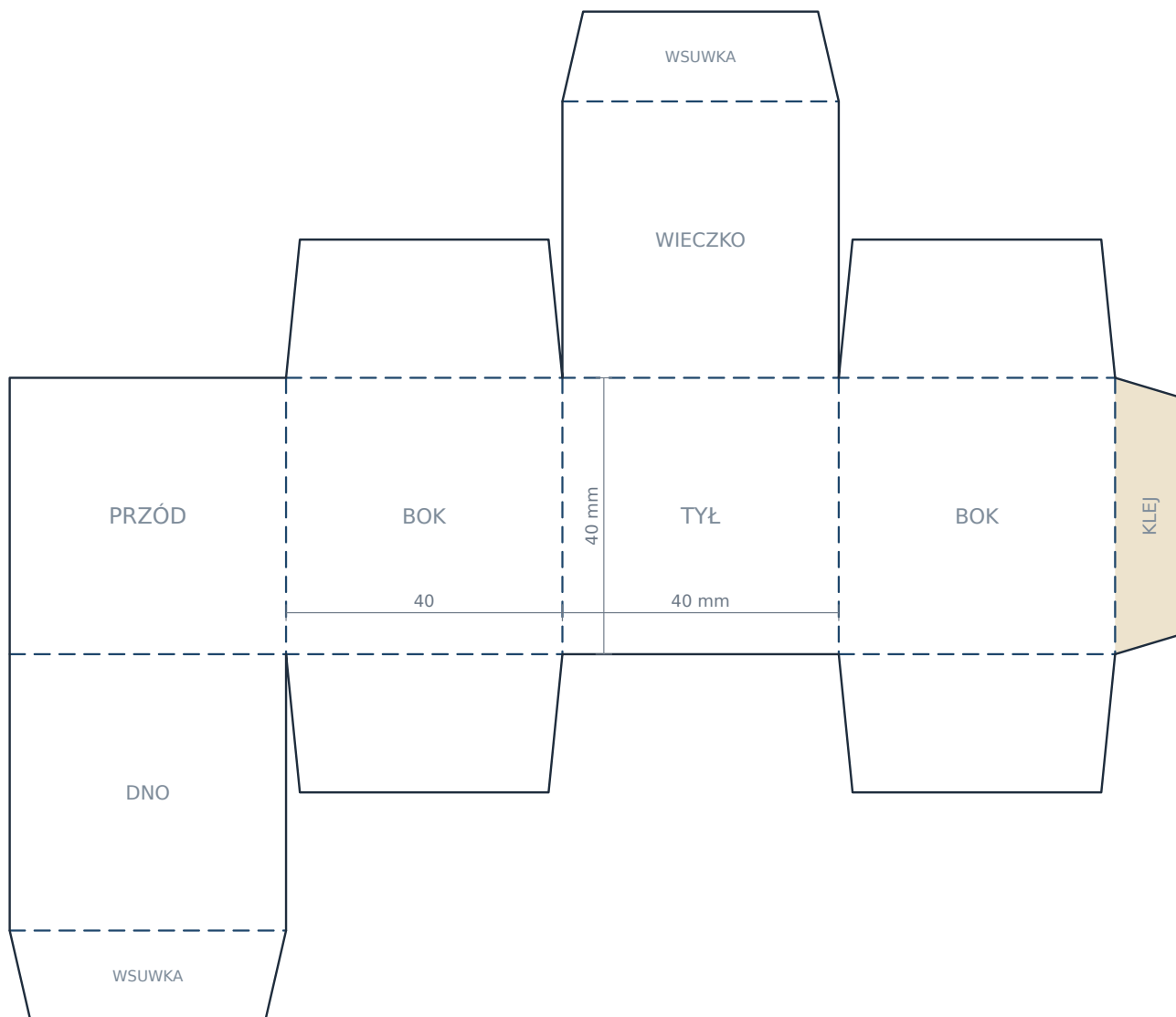
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Krawędź	28	34	40	48	56,4

Mini kostka 40 mm

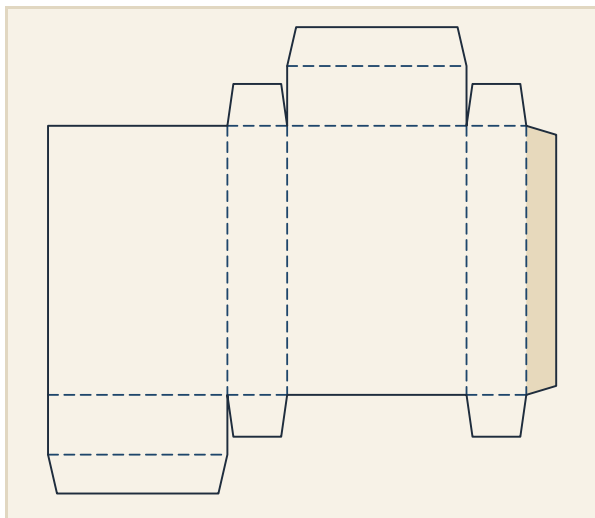
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Płaskie pudełko 60 × 20 × 90

Płaskie pudełko z wieczkami na tabliczkę czekolady mini, karty upominkowe, zestawy naklejek, maseczki lub skarpetki.



Gotowy wymiar	60 × 20 × 90 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm
Czas wykonania	4 min; w serii ok. 3 min
Zastosowanie	karty podarunkowe, czekoladki, kosmetyki, prezenty firmowe

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij.
2. Zbiguj linie.
3. Przyklej zakładkę.
4. Zamknij dno.
5. Wypełnij i zamknij wieczko.

Wskazówki profesjonalne

- Duże pole frontu mieści zdjęcie lub pełne życzenia.
- Dobrze wysyła się w kopercie bąbelkowej.

Najczęstsze błędy

- Zawartość grubsza niż 19 mm: boki się wybrzuszą.
- Front z grafiką przy zakładce: sprawdź, który panel to przód.

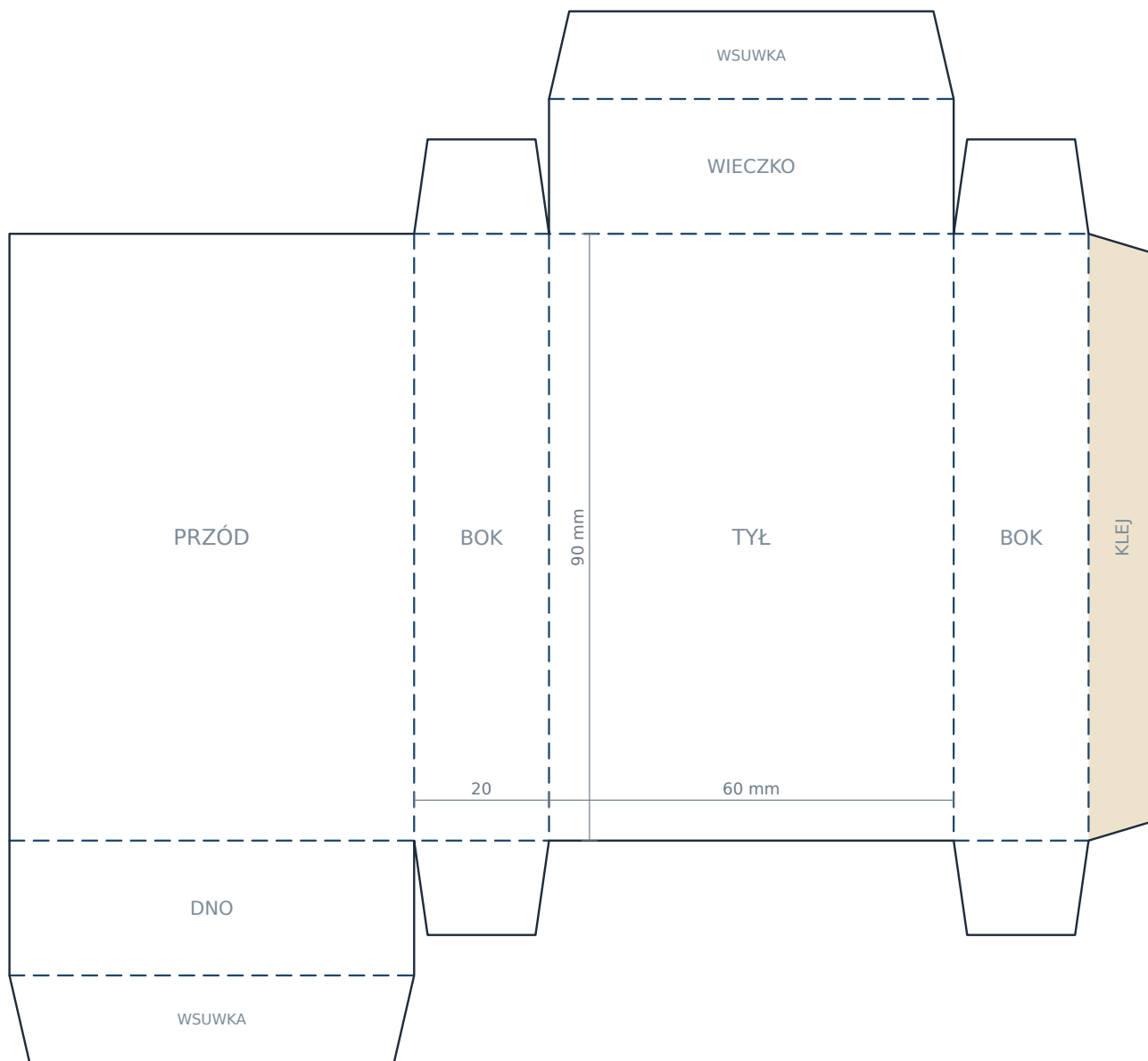
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Szerokość	42	51	60	72	84,6
Głębokość	14	17	20	24	28,2
Wysokość	63	76,5	90	108	126,9

Płaskie pudełko 60 × 20 × 90

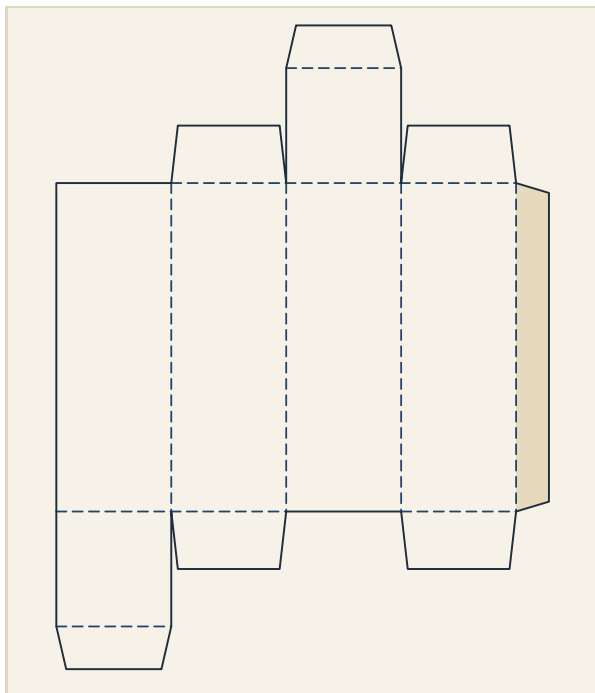
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Wysokie pudełko 35 × 35 × 100

Smukłe pudełko na tubety, ołówki, świece urodzinowe, lizaki na patyku lub mały rożek słodczy.



Gotowy wymiar	35 × 35 × 100 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm
Czas wykonania	4 min; w serii ok. 3 min
Zastosowanie	świeczki, ołówki, tubety, lizaki

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij.
2. Zbiguj.
3. Przyklej zakładkę.
4. Zamknij dno.
5. Wypełnij i zamknij.

Wskazówki profesjonalne

- Cztery identyczne boki pozwalają na grafikę w pasie dookoła.
- Ustawione w rzędzie tworzą dekoracyjny płotek na stole.

Najczęstsze błędy

- Długie pudełko bez wkładki: zawartość przewraca się.
- Wsuwki za długie przy małym przekroju: skróć o 2 mm.

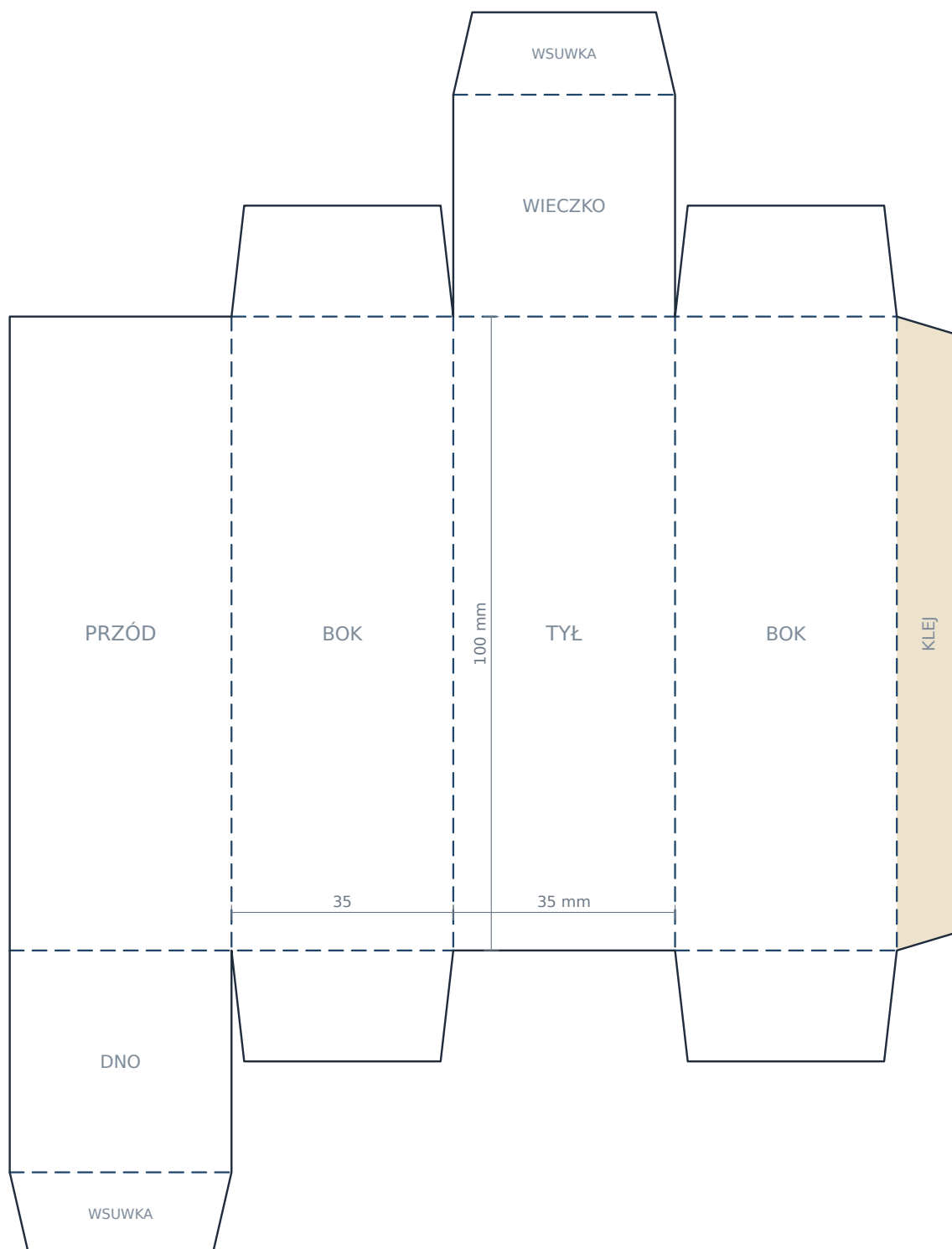
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Przekrój	24,5	29,8	35	42	49,4
Wysokość	70	85	100	120	141

Wysokie pudełko 35 × 35 × 100

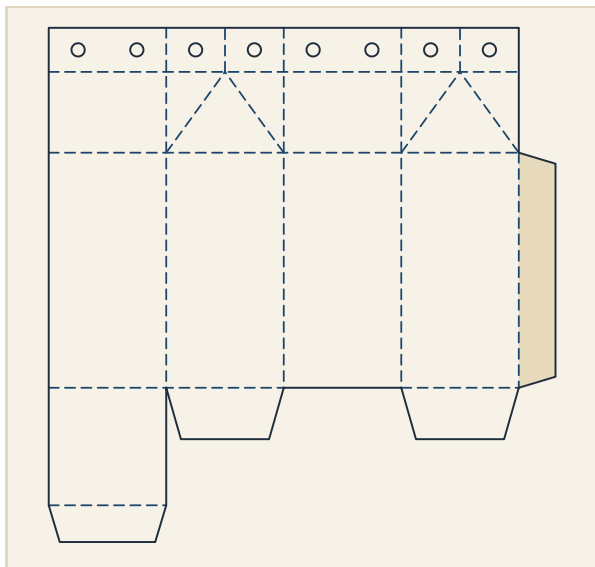
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Mini pudełko milk

Pomniejszone pudełko milk dla najmłodszych gości lub na pojedyncze słodczyce. Dwa pudełka mieszczą się na arkuszu po skopiowaniu siatki w programie.



Gotowy wymiar	32 × 32 × 64 mm + dach z grzebieniem
Wydajność z A4	1 szt. (2 po zduplikowaniu)
Papier	karton 250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, taśma 6 mm, wstążka 3 mm
Czas wykonania	5 min; w serii ok. 3,5 min
Zastosowanie	roczek, baby shower, drobne słodczyce

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij otwory, potem obrys.
2. Zbiguj wszystkie linie.
3. Przyklej zakładkę.
4. Zamknij dno.
5. Wypełnij, złoż dach, przewlec wstążkę.

Wskazówki profesjonalne

- Wstążka 3 mm pasuje do mniejszych otworów.
- Zestaw duże + mini pudełko: wersja dla dorosłych i dzieci.

Najczęstsze błędy

- Otwory przebite za blisko krawędzi grzebienia.
- Karton powyżej 250 g przy małym formacie.

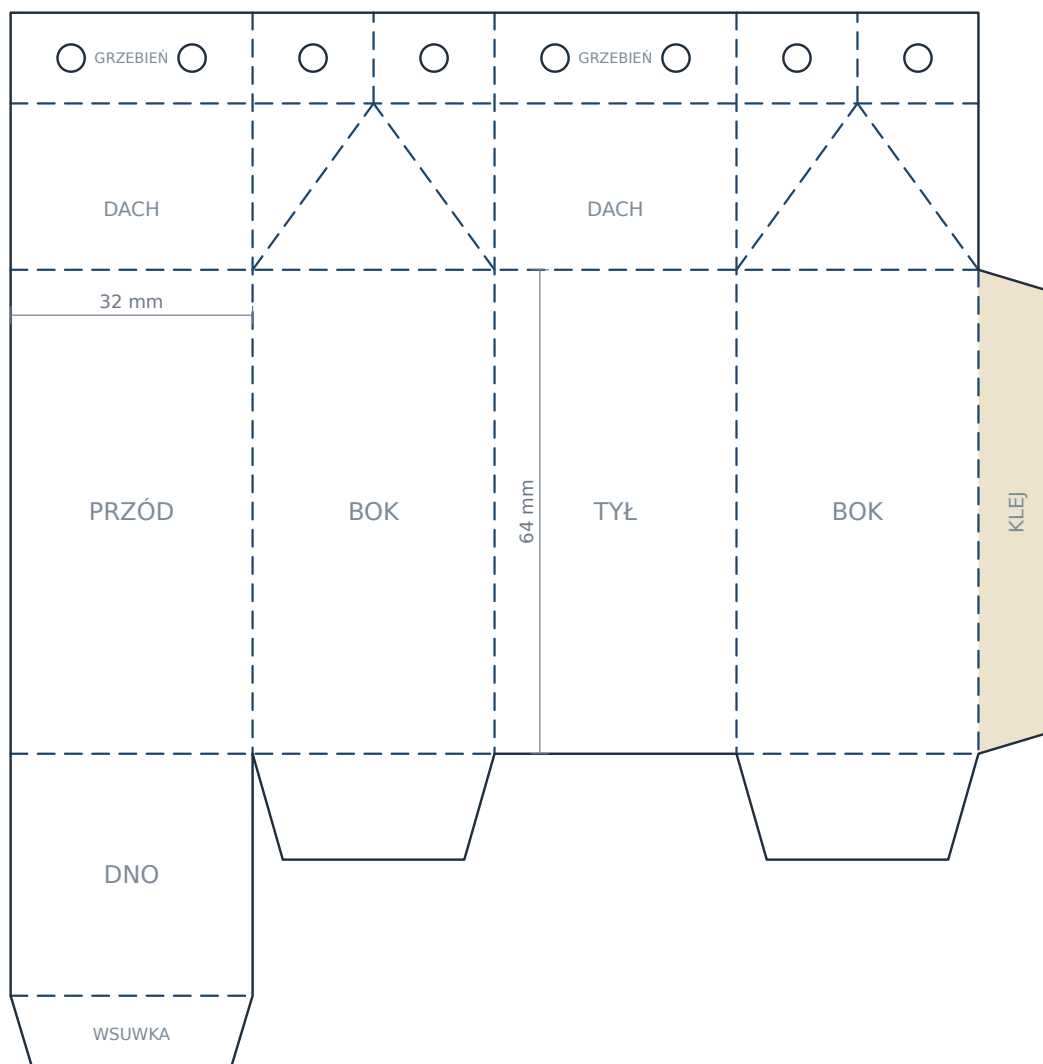
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Podstawa	22,4	27,2	32	38,4	45,1
Wysokość korpusu	44,8	54,4	64	76,8	90,2

Mini pudełko milk

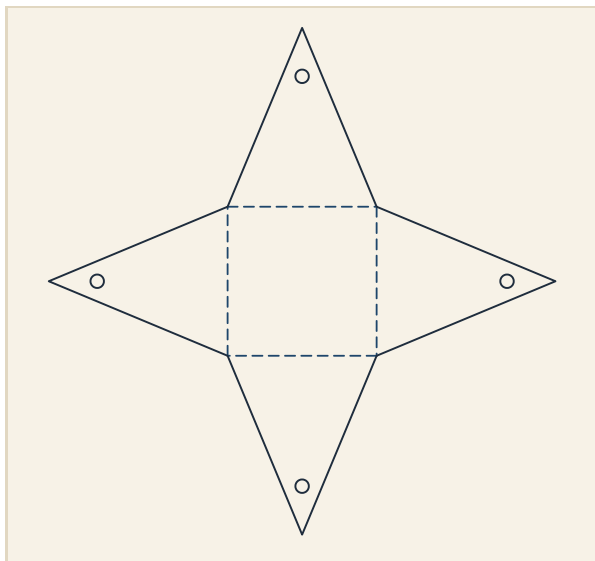
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Mini piramida

Mniejsza piramida bez kleju. Mieści 2-3 pralinki lub garść drażetek; idealna jako winietka z imieniem na zawieszce.



Gotowy wymiar	podstawa 40 × 40 mm, wysokość ok. 44 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 220-250 g
Narzędzia i dodatki	nożyk, bigówka, dziurkacz 3 mm, wstążka 35 cm
Czas wykonania	3 min; w serii ok. 2 min
Zastosowanie	winiетки z upominkiem, wesele, komunie

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj.
2. Wytnij otwory i obrys.
3. Zbiguj podstawę.
4. Wypełnij.
5. Zawiąż wstążkę.

Wskazówki profesjonalne

- Zawieszka z imieniem gościa zamienia piramidę w winietkę.
- Na tacy ustawiaj w szachownicę kolorów.

Najczęstsze błędy

- Grafika ścian w jednym kierunku.
- Wstążka zbyt gruba do otworów.

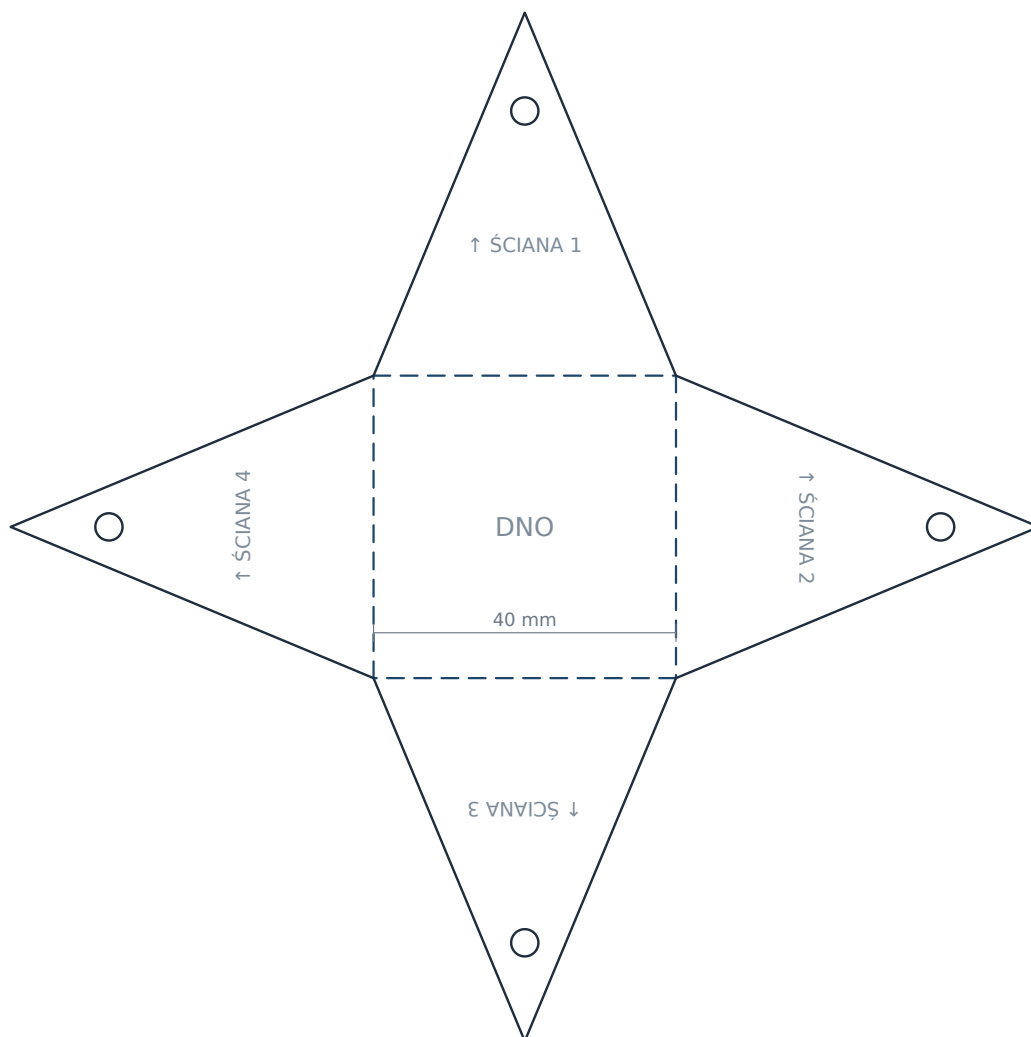
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Podstawa	28	34	40	48	56,4
Ściana	33,6	40,8	48	57,6	67,7

Mini piramida

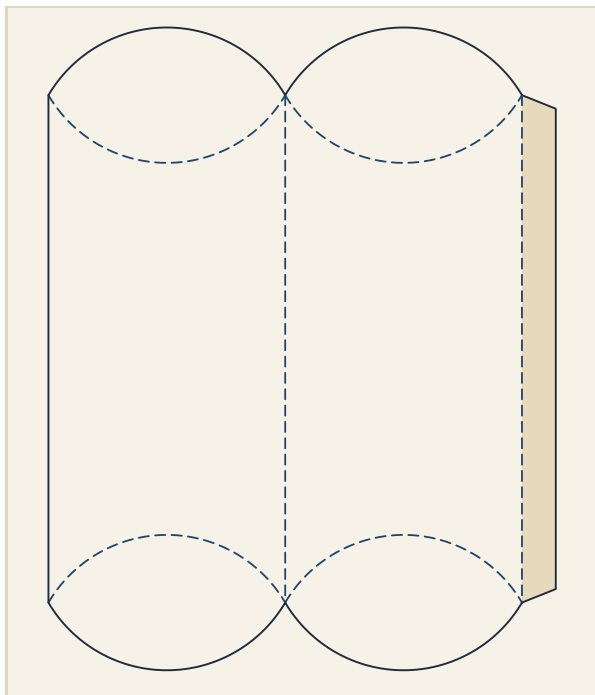
KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Duża poduszka

Powiększone pudełko poduszka na większe upominki: szal, skarpetki, mydło w kostce, zestaw kosmetyków w miniaturze.



Gotowy wymiar	150 × 70 mm, grubość ok. 26 mm
Wydajność z A4	1 szt.
Papier	karton 250 g
Narzędzia i dodatki	nożyczki do łuków, bigówka, taśma 6 mm
Czas wykonania	5 min; w serii ok. 4 min
Zastosowanie	upominki dla druzhen, kosmetyki, skarpetki, prezenty świąteczne

Wykonanie krok po kroku

1. Wydrukuj i wytnij.
2. Zbiguj łuki ręcznie.
3. Zbiguj linię środkową i zakładkę.
4. Przyklej zakładkę.
5. Zamknij jeden koniec, wypełnij, zamknij drugi.

Wskazówki profesjonalne

- Opaska z imieniem na środku.
- Karton perłowy: efekt luksusowego opakowania.

Najczęstsze błędy

- Zawartość cięższa niż 100 g: łuki się otwierają.
- Łuki bigowane przy linijce: łamane zamiast okrągłych.

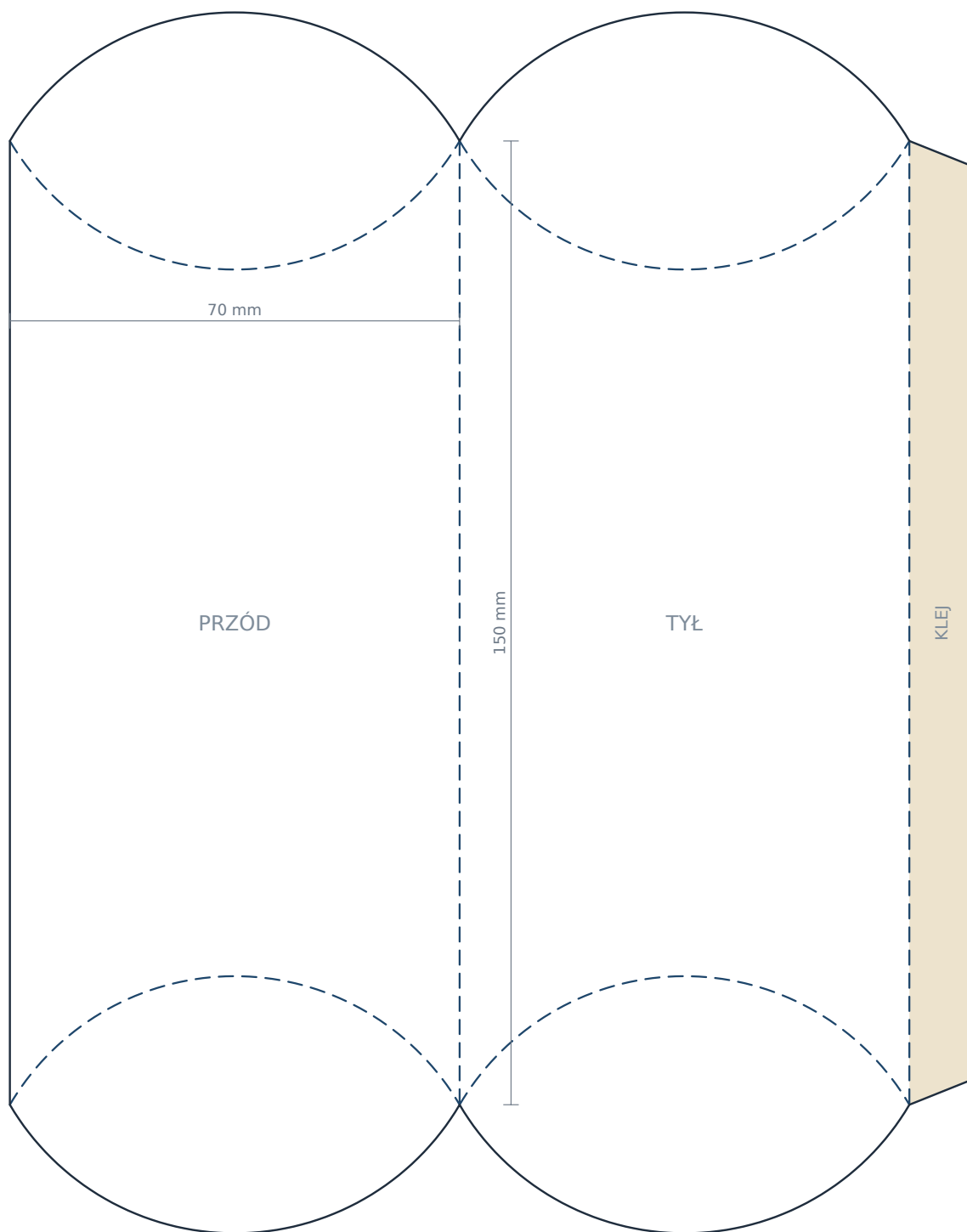
Skalowanie

Wymiar [mm]	70%	85%	100%	120%	141% (A3)
Długość	105	127,5	150	180	211,5
Szerokość	49	59,5	70	84	98,7

Duża poduszka

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



C Z Ę Ś Ć 3



Pudełka z wzorami

Czternaście siatek z nadrukowanym wzorem, paletą i etykietą z imieniem, gotowych do druku.

W TEJ CZĘŚCI

- D1 Pudełko milk
- D2 Piramida
- D3 Poduszka
- D4 Kostka z wieczkami
- D5 Kawałek tortu
- D6 Pudełko płatkowe
- D7 Tuba z pokrywką
- D8 Pudełko sześciokątne
- D9 Torebka chipsowa
- D10 Pudełko cukierek
- D11 Kuferek z uchwytem
- D12 Pudełko zapalczane
- D13 Czwororościan
- D14 Pudełko z pokrywką

Jak korzystać z pudełek z wzorami

Czternaście siatek z nadrukowanym wzorem, dopasowaną paletą i białą etykietą na froncie. Możesz drukować je od razu albo traktować jako gotowy przykład, jak łączyć formę, wzór i kolor.

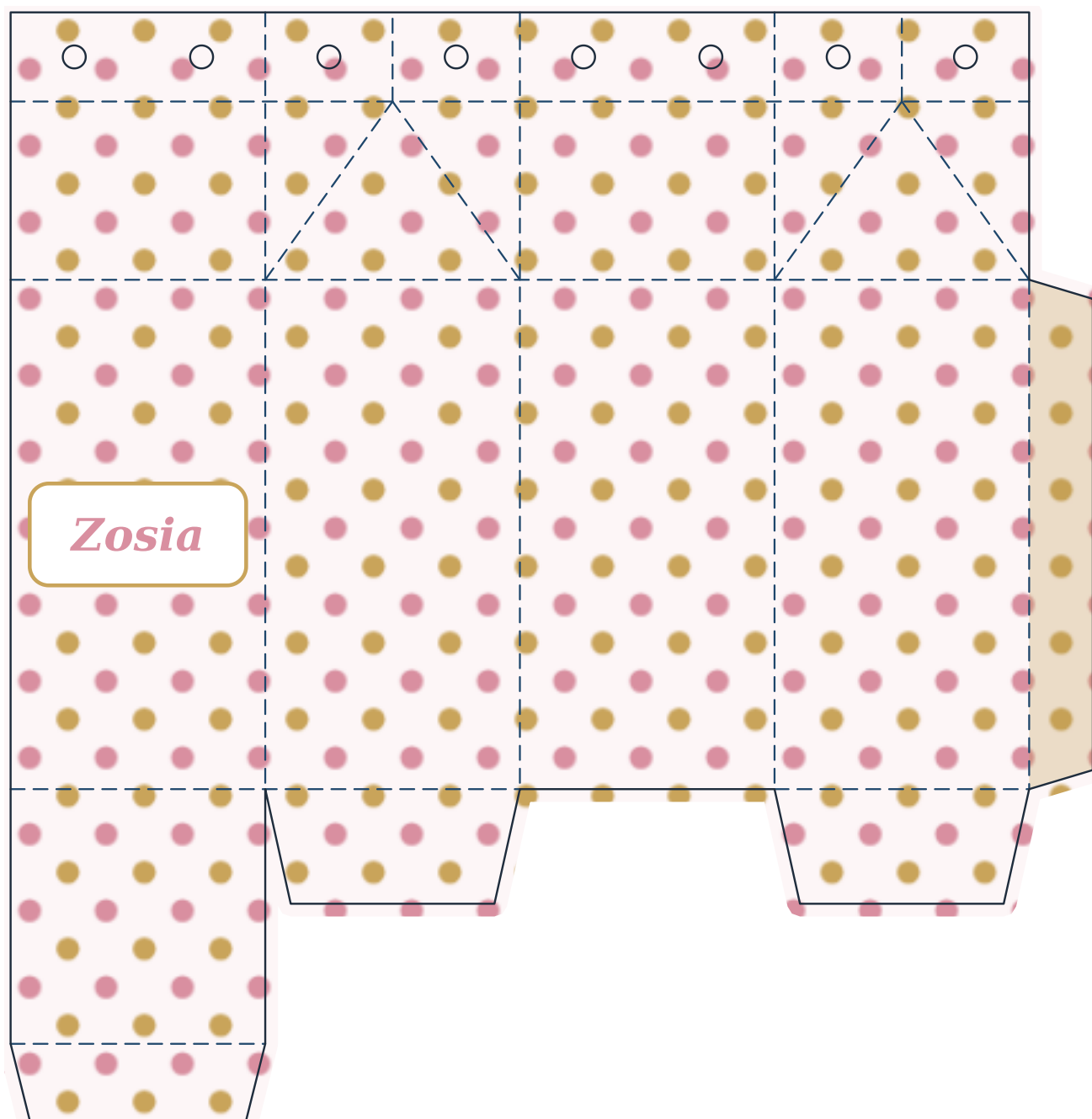
- Wzór wychodzi 2 mm poza linię cięcia, więc nie zobaczysz białych krawędzi.
- Linie bigowania są widoczne jako cienkie kreski: po złożeniu znajdują się na krawędziach pudełka.
- Etykieta z przykładowym imieniem: zmień je w pliku lub zaklej naklejką Ø 40 mm z właściwym imieniem.
- Kontrolka 50 mm jest na każdej stronie: skala musi się zgadzać.
- Pudełka z ciemnym tłem drukuj na kartonie matowym i wydłuż schnięcie tuszu do 20-30 minut.

Nr	Forma	Wzór	Paleta
D1	Pudełko milk	groszki	róż pudrowy
D2	Piramida	gwiazdki	granat i złoto
D3	Poduszka	paski skośne	mięta i brzoskwinia
D4	Kostka z wieczkami	kratka vichy	czerwień vintage
D5	Kawałek tortu	konfetti	lawenda
D6	Pudełko płatkowe	łuski	terakota boho
D7	Tuba z pokrywką	fale	błękit i słońce
D8	Pudełko sześciokątne	romby (argyle)	bordo i złoto
D9	Torebka chipsowa	szachownica	czerń i złoto
D10	Pudełko cukierek	zygzak	musztarda i grafit
D11	Kuferek z uchwytem	kratka vichy	zieleń przygody
D12	Pudełko zapalczane	plusy	szałwia i kraft
D13	Czworościan	trójkąty	turkus morski
D14	Pudełko z pokrywką	serduszka	róż pudrowy

Pudełko milk • groszki • róż pudrowy

KONTROLA SKALI: 50 mm

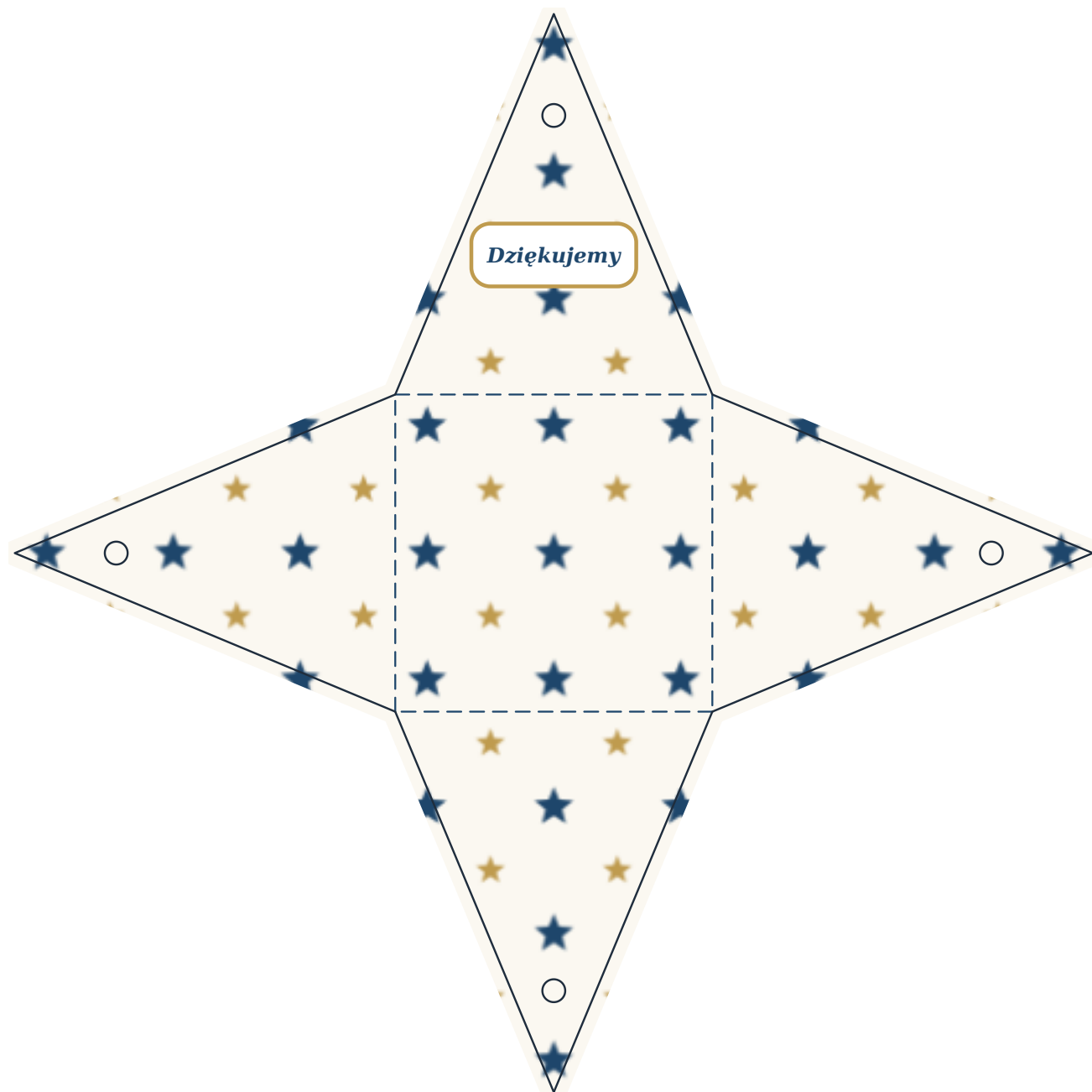
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Piramida • gwiazdki • granat i złoto

KONTROLA SKALI: 50 mm

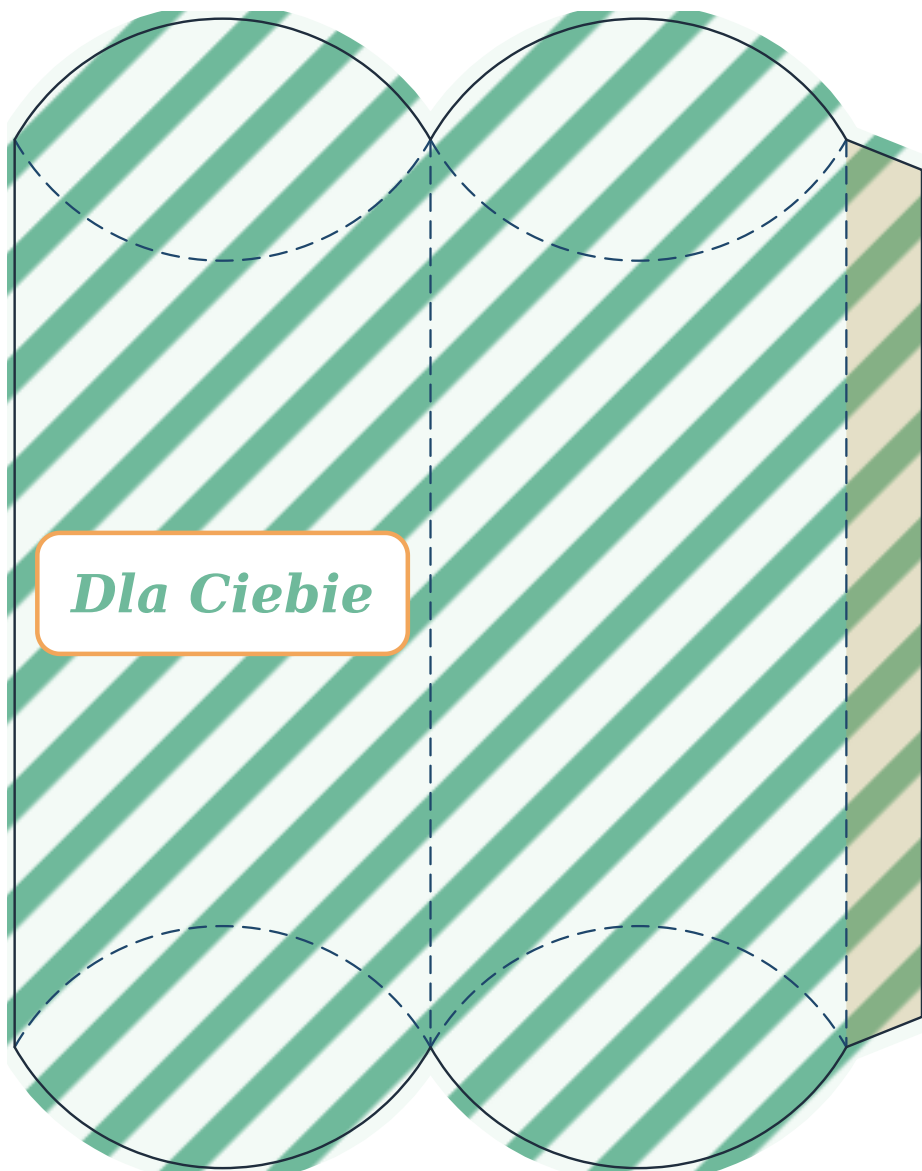
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Poduszka • paski skośne • mięta i brzoskwinia

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar

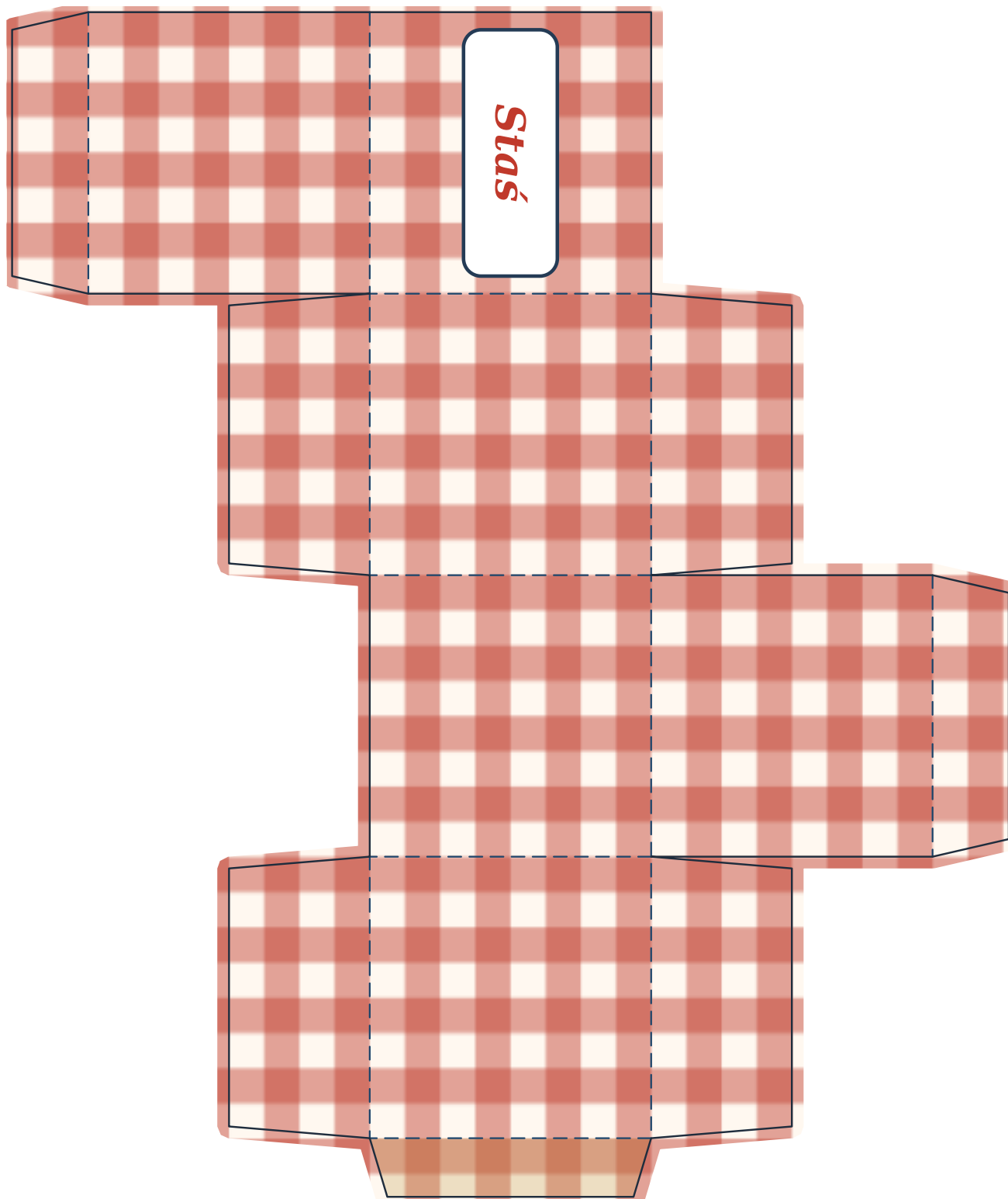


Kostka z wieczkami • kratka vichy • czerwień vintage

Siatka obrócona o 90° na arkuszu • drukuj w orientacji pionowej

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar

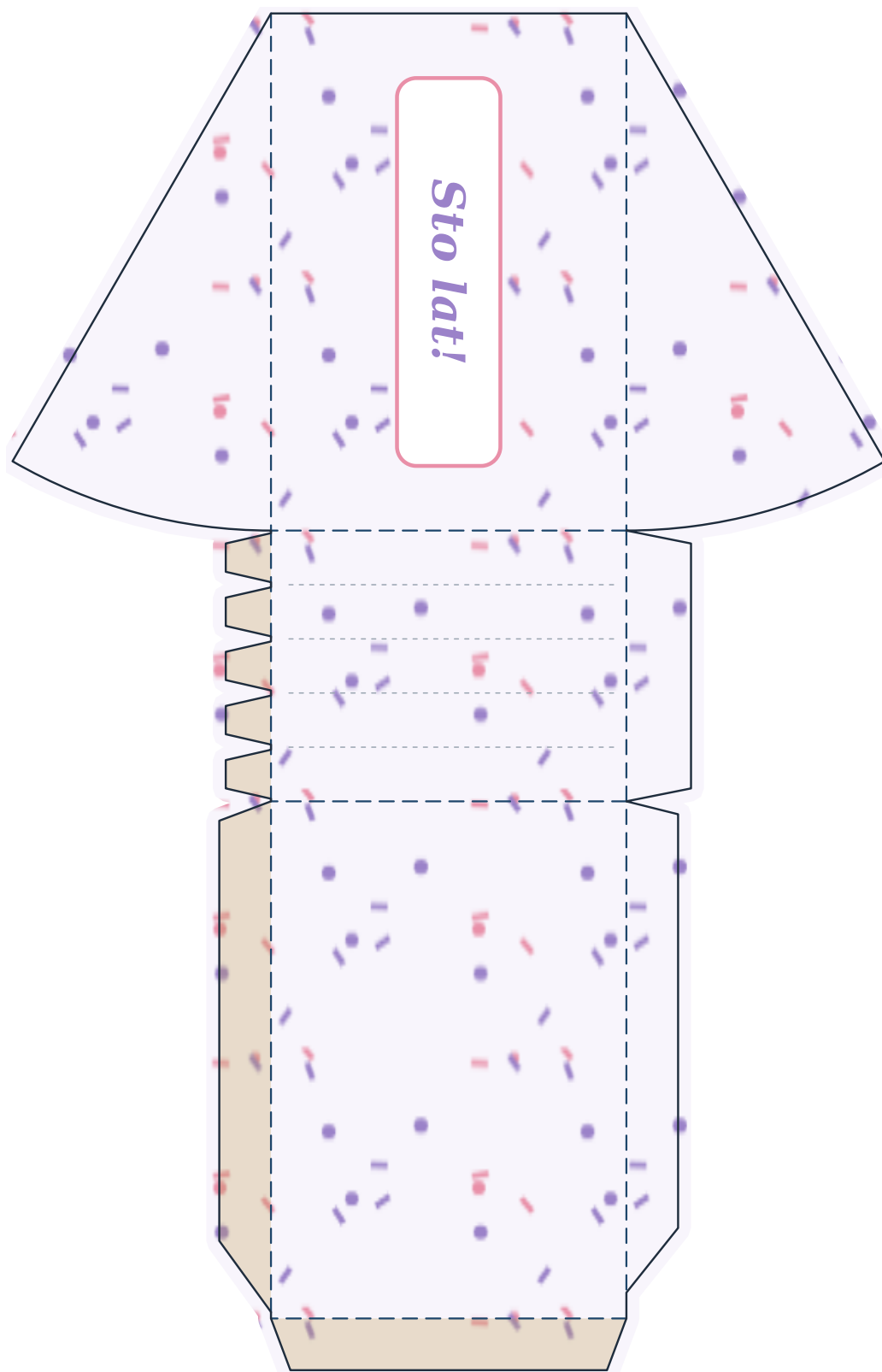


Kawałek tortu · konfetti · lawenda

Siatka obrócona o 90° na arkuszu · drukuj w orientacji pionowej

KONTROLA SKALI: 50 mm

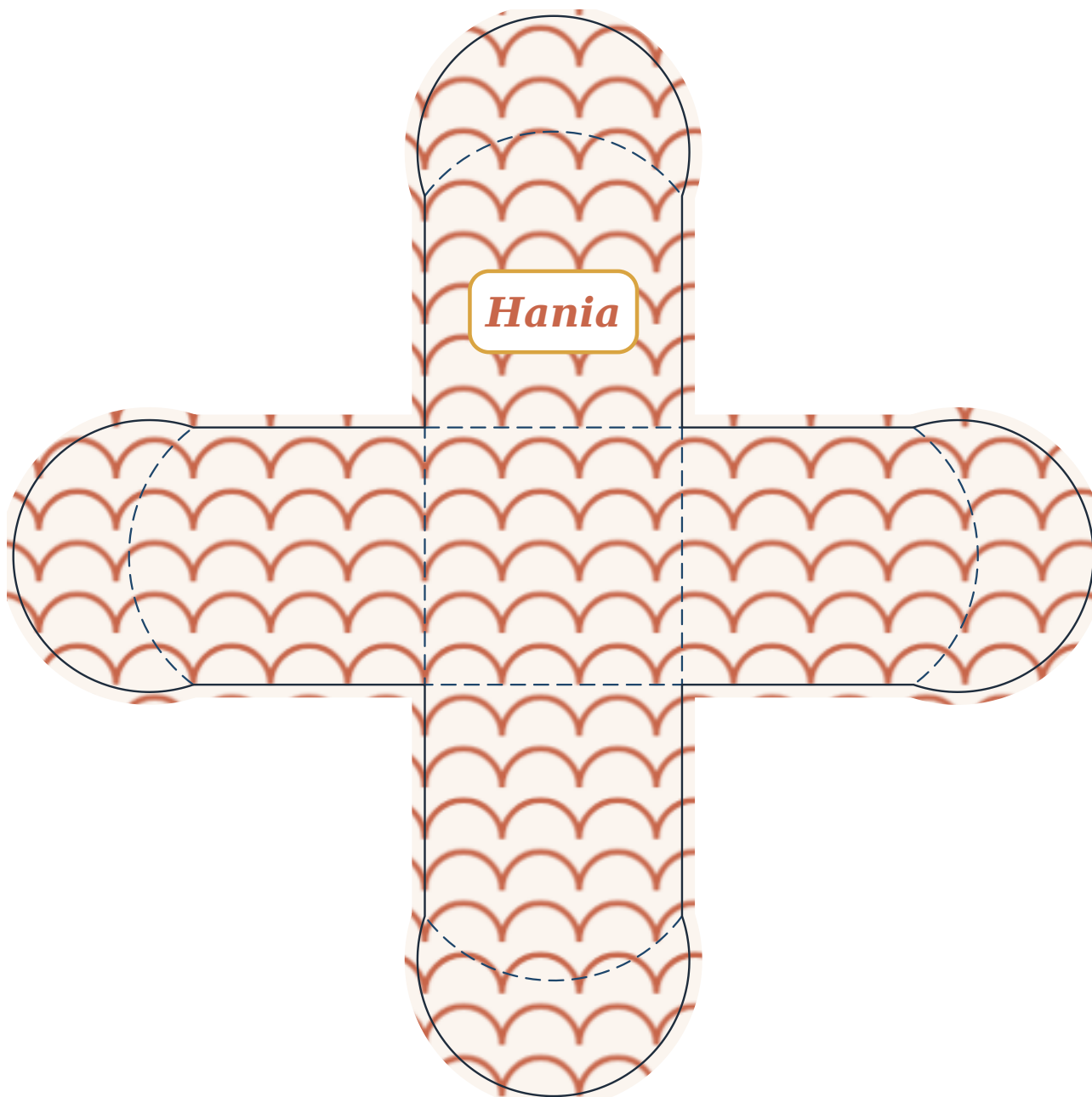
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko płatkowe • łuski • terakota boho

KONTROLA SKALI: 50 mm

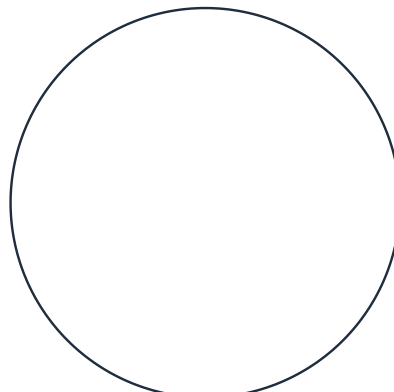
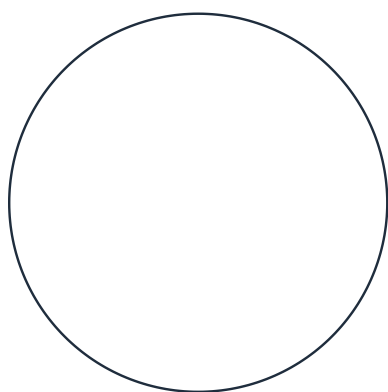
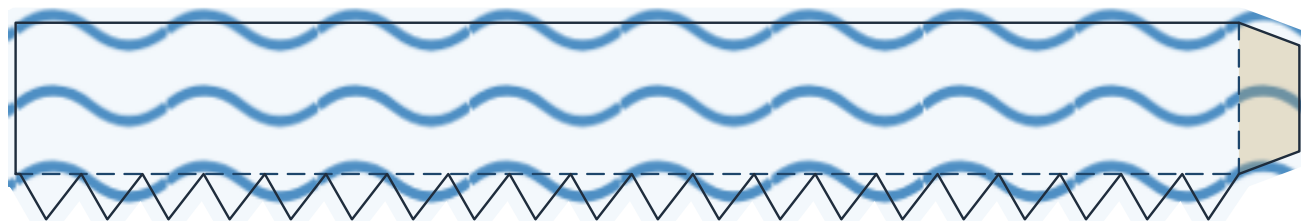
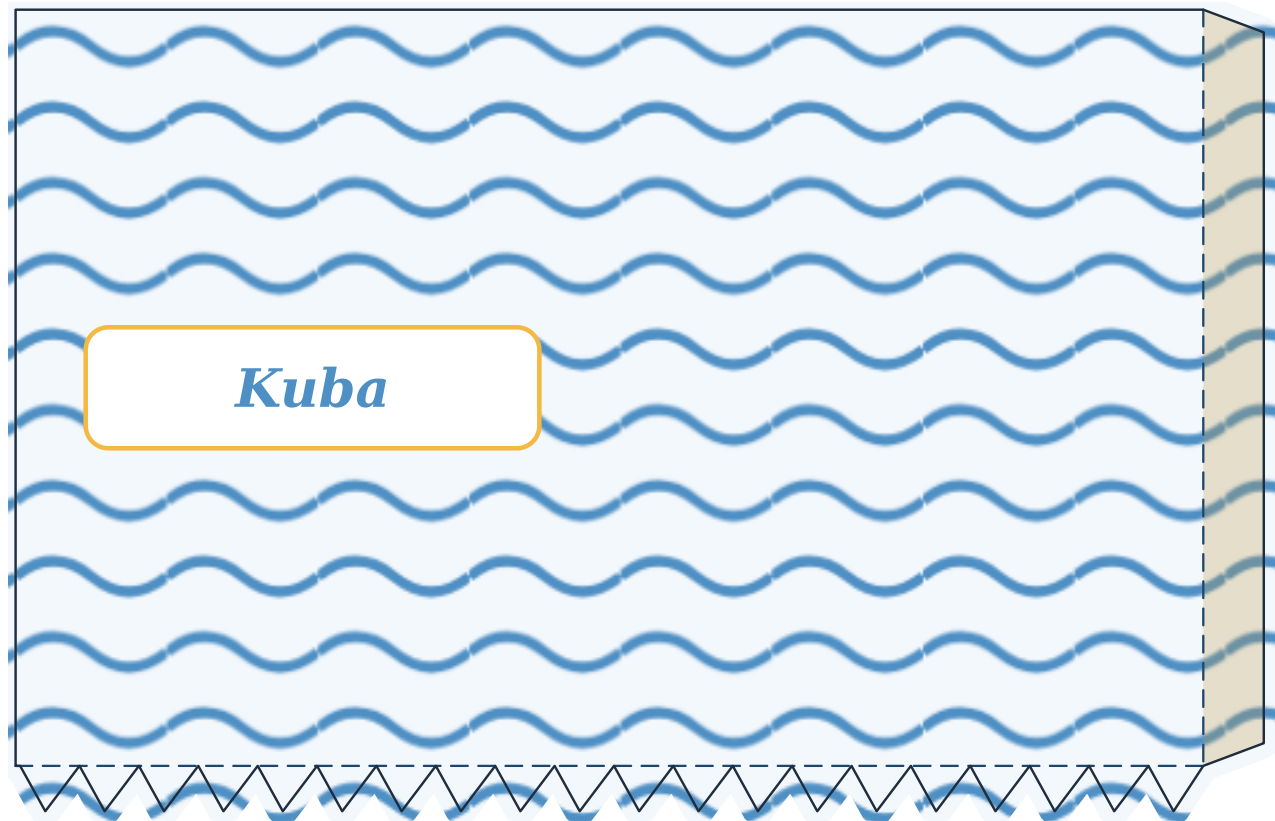
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Tuba z pokrywką • fale • błękit i słońce

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko sześciokątne · romby (argyle) · bordo i złoto

KONTROLA SKALI: 50 mm

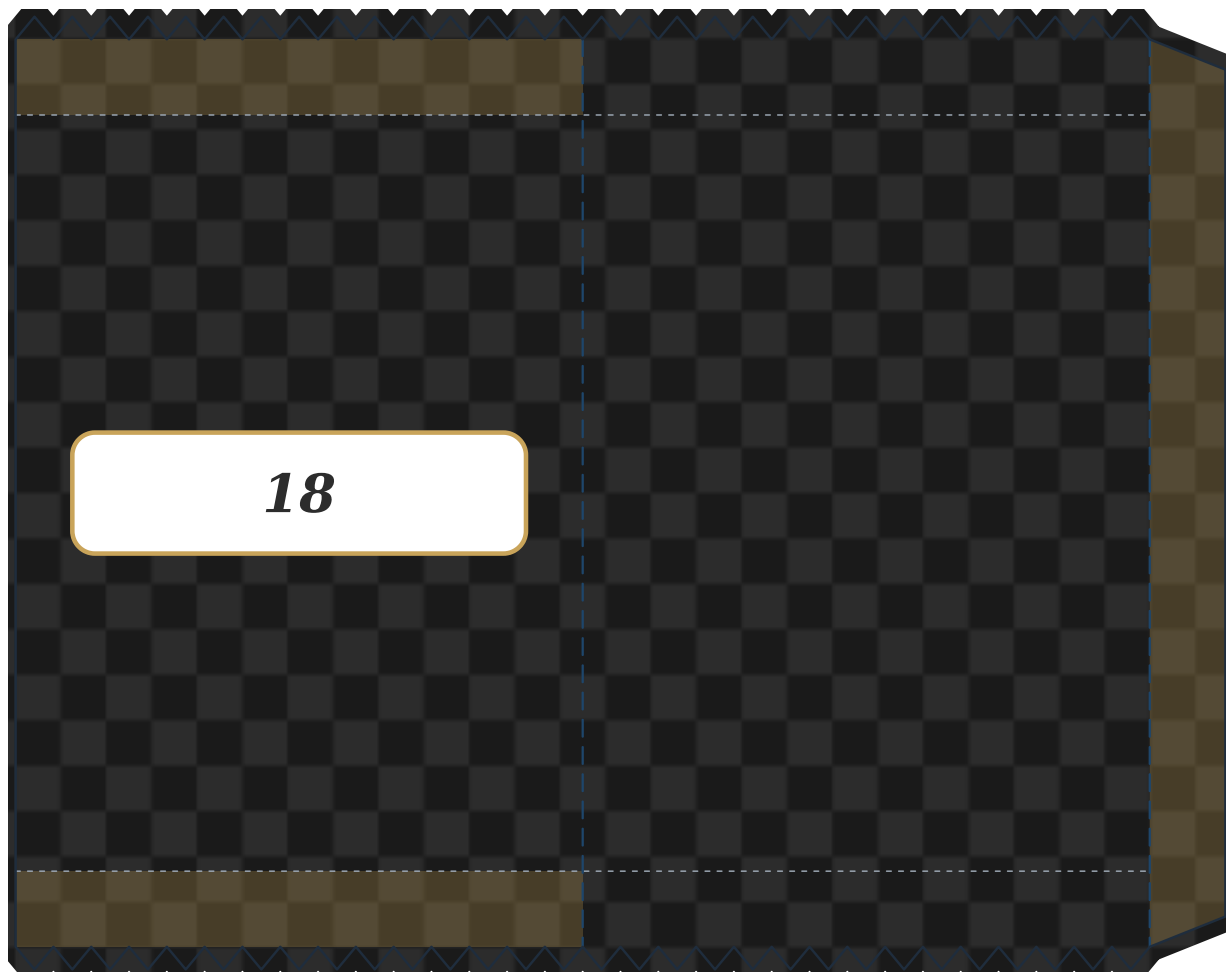
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Torebka chipsowa • szachownica • czern i złoto

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko cukierek • zygzak • musztarda i grafit

KONTROLA SKALI: 50 mm

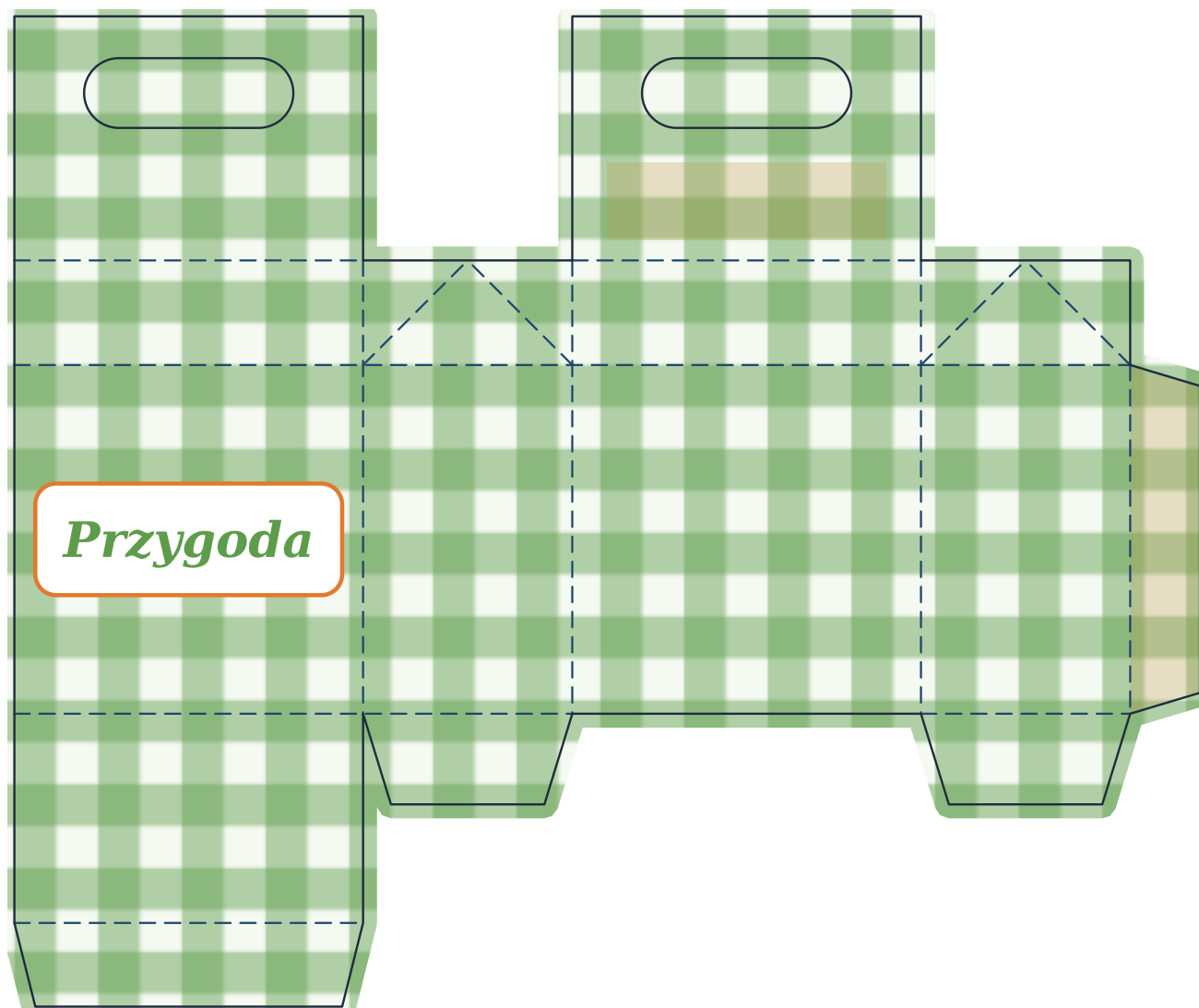
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Kuferek z uchwytem • kratka vichy • zielen przygody

KONTROLA SKALI: 50 mm

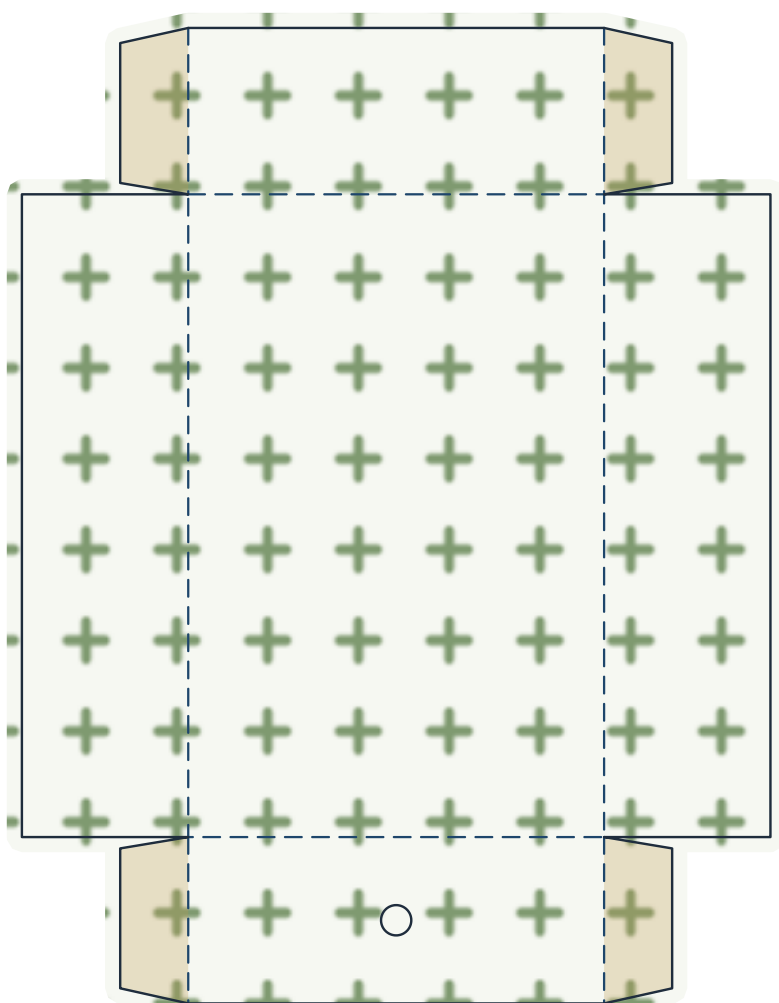
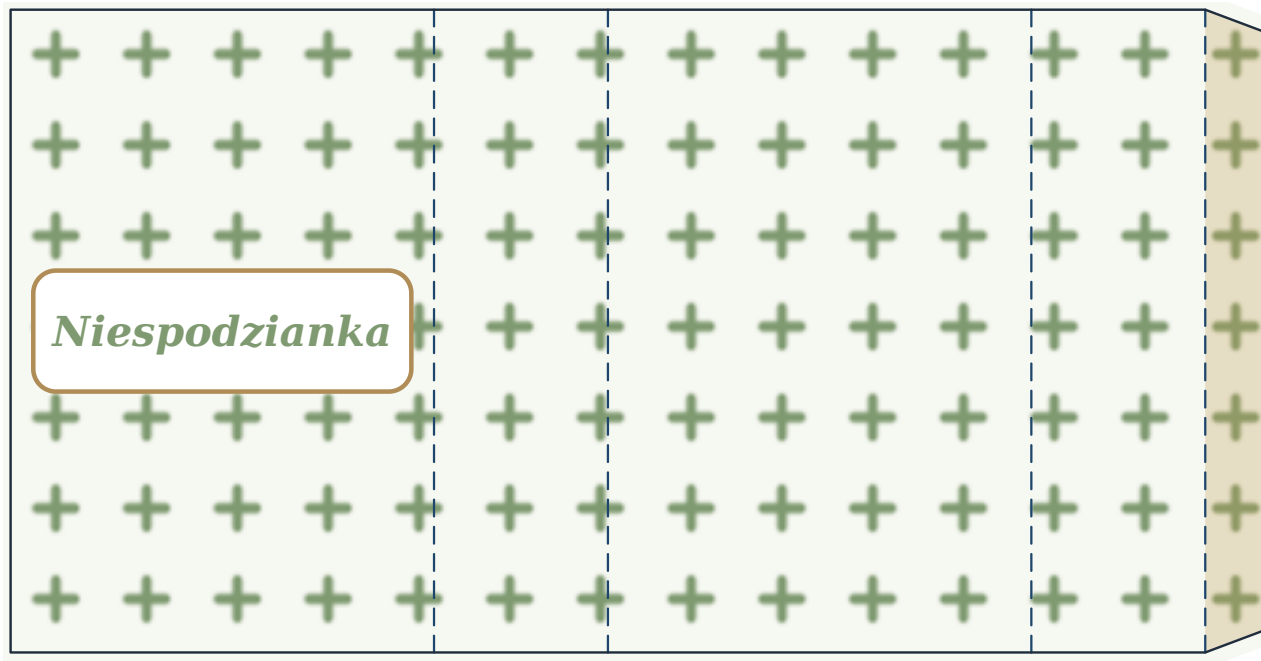
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko zapalczane • plusy • szalwia i kraft

KONTROLA SKALI: 50 mm

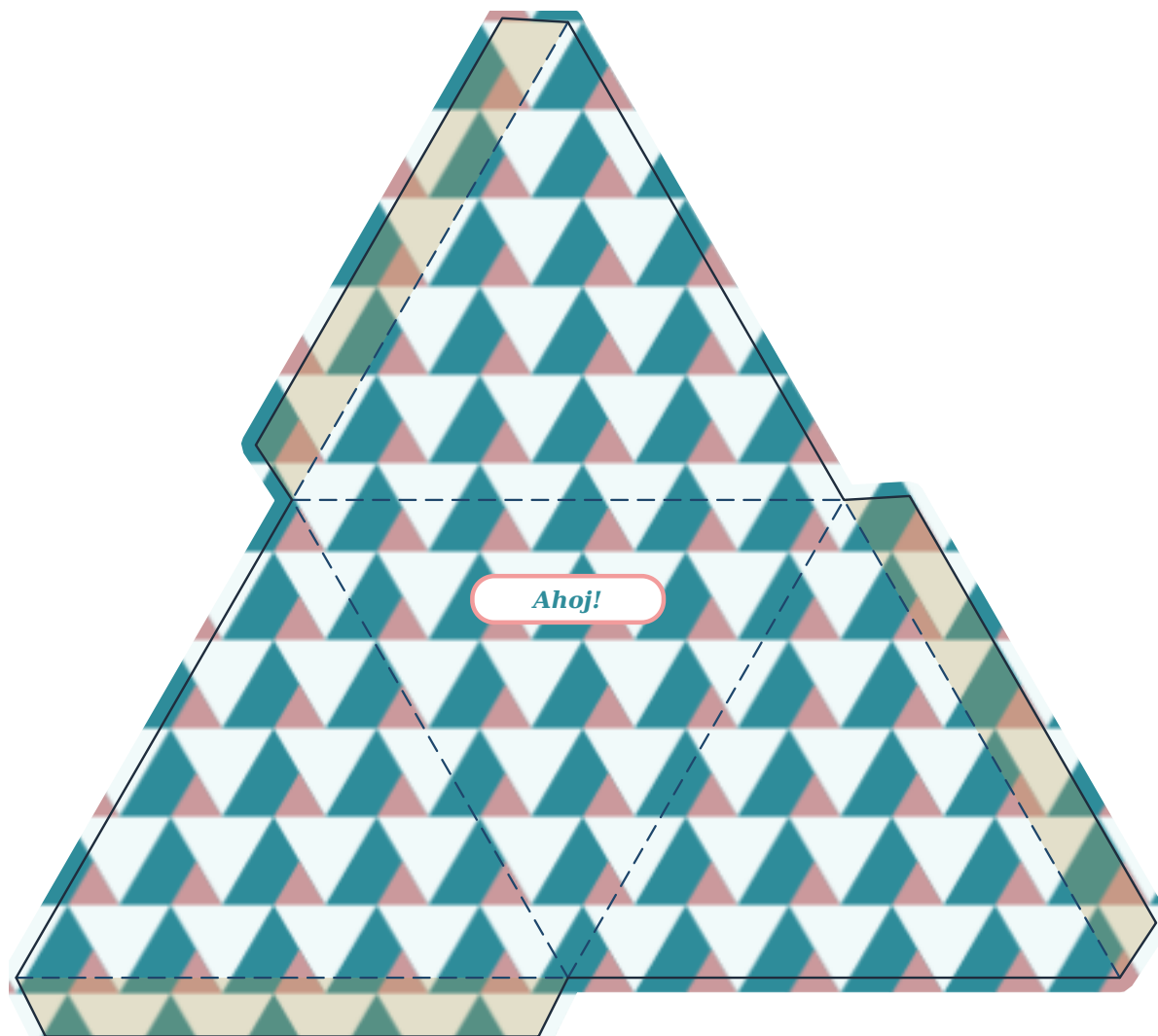
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Czworościan • trójkąty • turkus morski

KONTROLA SKALI: 50 mm

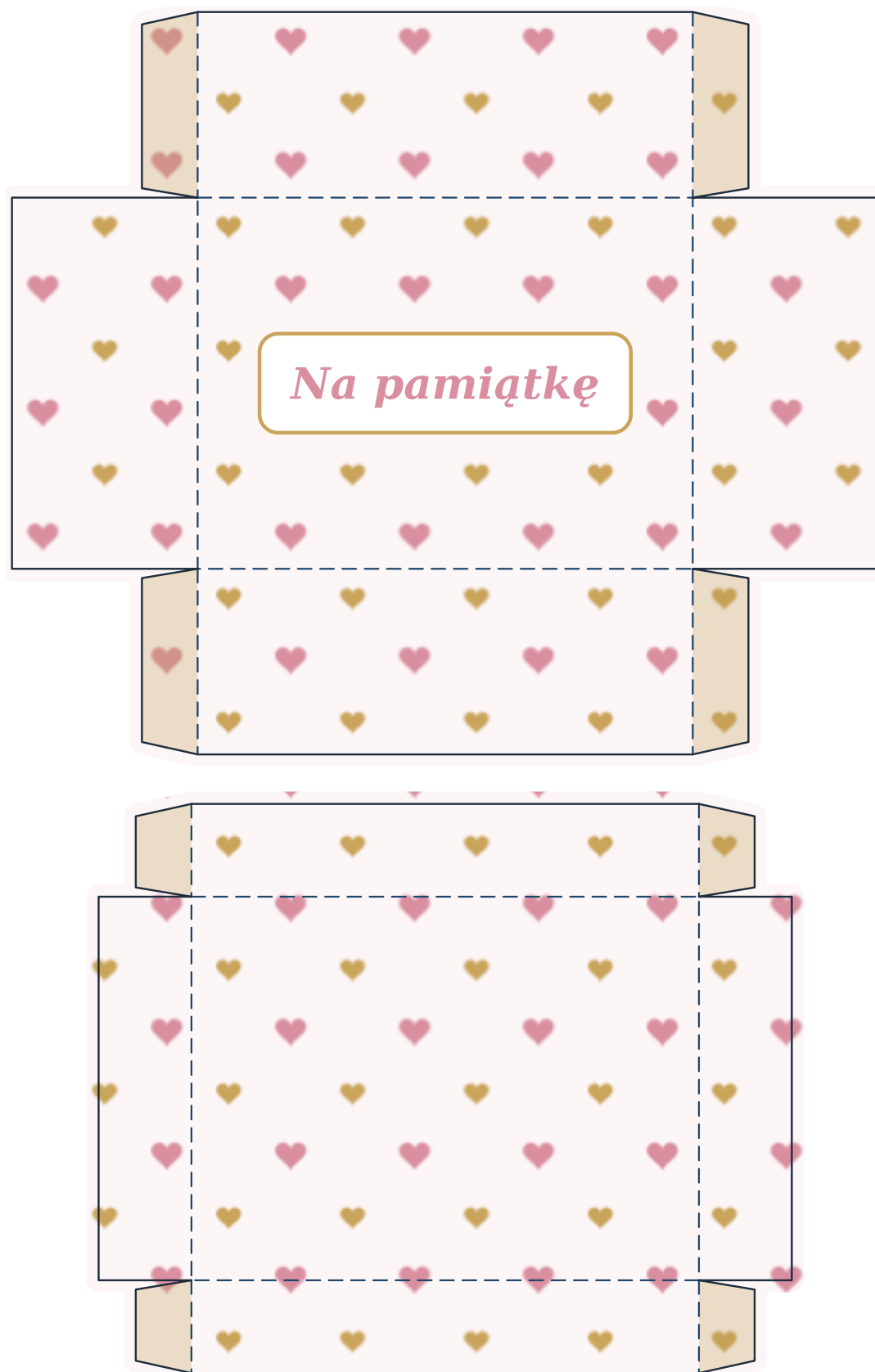
	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



Pudełko z pokrywką • serduszka • róż pudrowy

KONTROLA SKALI: 50 mm

	linia cięcia		bigowanie / zgięcie		pole kleju		otwór
	strefa bezpieczna		spad		linia pomocnicza		wymiar



C Z Ę Ś Ć 4



System wymiarów

Wzory, przykłady przeliczeń i procedura projektowania własnej siatki w dowolnym rozmiarze.

W TEJ CZĘŚCI

- Wzory dla najpopularniejszych konstrukcji
- Przykłady przeliczeń
- Projektowanie własnej siatki w 8 krokach
- Kombinacje: jak tworzyć warianty z kolekcji

Wzory dla najpopularniejszych konstrukcji

Każdą siatkę z kolekcji możesz przeliczyć do dowolnego rozmiaru. Oznaczenia: L szerokość frontu, D głębokość, H wysokość, g szerokość zakładki klejowej (8-10 mm), w wsuwka (12-13 mm).

Konstrukcja	Szerokość siatki	Wysokość siatki	Uwagi
Pudełko z wieczkami (P4, P5, K10-K12)	$2L + 2D + g$	$H + 2D + 2w$	klapki boczne: $0,7 \times D$, maks. $0,5 \times L$
Tacka (K1, K2, K9)	$W + 2H$	$D + 2H$	zakładki narożne 8-9 mm, maks. $H - 2 \text{ mm}$
Pokrywka tacki	$(W + 2) + 2h$	$(D + 2) + 2h$	luz 1 mm na stronę; 1,5 mm przy 300 g
Pudełko milk (P1, K13)	$4w + g$	$s + f + H + w + \text{wsuwka}$	dach $s \approx 0,7w$, grzebień $f \approx 0,35w$
Poduszka (P3, K15)	$2P + g$	$L + 2a$	łuk $a \approx 0,3P$; promień $R = (P^2/4 + a^2) / 2a$
Tuba (K7)	$\pi \times d + g$	$H + \text{zębki } 6 \text{ mm}$	pokrywka: średnica $d + 1,5 \text{ mm}$
Piramida (P2, K14)	$b + 2s$	$b + 2s$	wysokość = pierwiastek z $(s^2 - b^2/4)$
Kawałek tortu (K5)	$2R + R \times \text{kąt}[\text{rad}] + g$	$H + 2R \times \sin(\text{kąt})$	12 kawałków po 30° = pełny tort
Różek (P9)	$2R \times \sin(\theta/2)$	R	kąt wycinka $\theta = \pi \times d / R$

Pole zadruku

Format	Pole zadruku przy marginesach 17 mm	Pole przy druku bez marginesów (ok. 3 mm)
A4 (210 × 297)	176 × 263 mm	ok. 204 × 291 mm
A3 (297 × 420)	263 × 386 mm	ok. 291 × 414 mm
SRA3 (320 × 450, drukarnia)	zależnie od maszyny, zwykle ok. 305 × 435 mm	-

Kolejność sprawdzania: najpierw policz szerokość i wysokość siatki, potem porównaj z polem zadruku. Jeśli siatka się nie mieści w pionie, sprawdź, czy mieści się po obrocie o 90° .

Przykłady przeliczeń

Trzy przykłady z realnych zamówień. Każdy pokazuje, jak z wymiarów zawartości dojść do wymiarów siatki i formatu arkusza.

Przykład 1: pudełko na tabliczkę czekolady 100 g

Krok	Obliczenie	Wynik
Wymiary czekolady	pomiar	157 × 77 × 10 mm
Wnętrze pudełka (luz)	+3 mm szer., +3 mm wys., +2 mm głęb.	L 80, H 160, D 12
Szerokość siatki	$2 \times 80 + 2 \times 12 + 10$	194 mm
Wysokość siatki	$160 + 2 \times 12 + 2 \times 13$	210 mm
Format	194 × 210 nie mieści się w 176 × 228; obrócona: 210 × 194 nie mieści się w 176 szer.	A3 lub druk bez marginesów

Przykład 2: tacka z pokrywką na 6 makaroników

Krok	Obliczenie	Wynik
Makaronik	pomiar	Ø 40, wys. 18 mm
Układ 3 × 2	$3 \times 40 + 5, 2 \times 40 + 5, 18 + 7$	W 125, D 85, H 25
Siatka dna	$125 + 50 = 175; 85 + 50 = 135$	175 × 135 mm (A4)
Pokrywka h = 15	$127 + 30 = 157; 87 + 30 = 117$	157 × 117 mm (drugi arkusz A4)

Przykład 3: tuba na zwinięte zaproszenie A5

Krok	Obliczenie	Wynik
Zaproszenie A5 zwinięte	wysokość rolki = krótszy bok	148 mm, Ø rolki ok. 30 mm
Średnica tuby	$30 + 6 \text{ luzu}$	d = 36 mm
Szerokość siatki	$3,14 \times 36 + 8$	121 mm
Wysokość korpusu	$148 + 7$	155 mm + ząbki 6 mm (A4)

Zaokrąglaj w górę do pełnego milimetra. Pół milimetra luzu więcej nigdy nie szkodzi; pół milimetra za mało oznacza, że zawartość się nie zmieści.

Projektowanie własnej siatki w 8 krokach

Procedura dla zamówień nietypowych: od pomiaru produktu do sprawdzonego szablonu, który możesz dopisać do własnej biblioteki.

1. **Zmierz zawartość** suwmiarką lub linijką: szerokość, głębokość, wysokość. Przy nieregularnych kształtach mierz największe wymiary.
2. **Dodaj luz:** 3-5 mm na każdy wymiar; przy produktach miękkich (skarpetki, szal) można mniej.
3. **Wybierz konstrukcję** z tabeli doboru. Ciężka zawartość wymaga pudełka z klejonym dnem lub tacki, lekka pozwala na wsuwki.
4. **Policz siatkę** wzorem z poprzedniej strony i sprawdź pole zadruku.
5. **Narysuj siatkę** w programie wektorowym: najpierw prostokąty paneli, potem klapki i zakładki, na końcu łuki i otwory. Linie cięcia i bigowania na osobnych warstwach.
6. **Wydrukuj próbę** na zwykłym papierze 80 g i złoż bez kleju. Sprawdź, czy klapki nie kolidują i czy zawartość wchodzi z luzem.
7. **Popraw i powtórz** na docelowym kartonie; gruby karton zabiera 0,5-1 mm na każdym zgięciu.
8. **Zapisz szablon** z kodem, wymiarami, papierem i datą testu. Dopisz go do katalogu z kartą techniczną na wzór kart z tej kolekcji.

Grubość kartonu a wymiary

Karton	Grubość (orientacyjnie)	Korekta
200 g	ok. 0,20-0,25 mm	zwykle bez korekty
250 g	ok. 0,25-0,30 mm	+0,5 mm na panelach, na które zachodzą wsuwki
300 g	ok. 0,30-0,40 mm	+1 mm na pokrywkach i rękawach
350 g (drukarnia)	ok. 0,40-0,45 mm	+1,5 mm na pokrywkach; bigowanie maszynowe

Grubość zależy od producenta. Te same 250 g u dwóch dostawców mogą różnić się sztywnością i grubością. Przy zmianie dostawcy zawsze zrób próbę.

Kombinacje: jak tworzyć warianty z kolekcji

Z jednej konstrukcji powstaje wiele produktów. Oto system, który pozwala oferować klientom szeroki wybór bez projektowania od zera.

Wymiar wariantu	Możliwości	Przykład
Forma	9 nowych konstrukcji + 12 z Biblioteki	K5 kawałek tortu
Rozmiar	dowolny, przeliczony wzorem; typowo 3 rozmiary: mini, standard, duży	K5 w skali 80%, 100%, 120%
Wzór	14 wzorów (groszki, paski, kratka, konfetti i inne)	konfetti
Paleta	14 palet kolorystycznych	lawenda
Personalizacja	imię, wiek, data, monogram, zdjęcie	Zosia, 5 lat
Wykończenie	wstążka, naklejka, zawieszka, okienko, brokat	wstążka w kolorze akcentu

Jak zbudować własny katalog wariantów

- Wybierz 5-6 form, które najczęściej sprzedajesz, i przygotuj każdą w 2 rozmiarach.
- Dla każdego motywu z Biblioteki wybierz jeden wzór i jedną paletę: to Twoje gotowe zestawy.
- Zapisz pliki według schematu KOD_rozmiar_wzor_paleta, np. K5_100_konfetti_lawenda.pdf.
- Zrób zdjęcia złożonych próbek na jednolitym tle: klient wybiera z galerii, a Ty zmieniasz tylko imię.
- Aktualizuj katalog sezonowo: komunie (kwiecień-maj), święta (listopad-grudzień), wesela (maj-wrzesień).

Oferta dla klienta powinna mieć ograniczony wybór: 3 formy × 3 wzory × paleta motywu. Zbyt wiele opcji wydłuża decyzję i liczbę wiadomości.