



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Details

Krótką odpowiedź: Aby przygotować naklejki literowe z kryształkami dla drużyny, grupy w jednolitych strojach lub wydarzenia, zacznij od uporządkowania danych z listy. Wybierz krój pisma, w którym kreski mają szerokość co najmniej dwóch kamyków, a rozmiar kamyków dopasuj do wysokości liter i odległości, z jakiej będą oglądane. Gdy każde imię jest inne, użyj gotowych arkuszy z imionami lub numerami, a następnie skompletuj i oznacz każde zamówienie imieniem lub numerem, zanim trafi do wysyłki.

Zamówienie jednego błyszczącego monogramu to betka. Zamówienie 30 imion dla cheerleaderek, kompletu numerów na koszulki albo 400 personalizowanych identyfikatorów na wydarzenie to już zadanie z danymi, w którym przypadkiem pojawiają się kryształki. Większość naklejek literowych z kryształkami w sprzedaży detalicznej to zestawy alfabetu zaprojektowane do jednorazowych prac hobbystycznych. Ich słabe strony wychodzą dopiero przy większej skali. W połowie listy kończą się litery E. Cienkie imię pisane skryptem zamienia się w rozproszone kropki, gdy patrzy się na nie z trybun. Cyfra 6 zostaje przyklejona do góry nogami jako 9. Późna zmiana na liście zmusza kogoś do ponownego sortowania każdej torebki.

Każdy błąd kosztuje więcej niż same naklejki, bo trafia do trenera, wolontariusza albo działu obsługi klienta w tygodniu wydarzenia. Publiczne opinie kupujących o standardowych arkuszach z alfabetem i kamykami powtarzają te same skargi: kamyki połączone w paski, które trzeba rozcinać, klej na spodzie, który zostaje na podkładzie, oraz mocny chemiczny zapach po otwarciu opakowania. Każdy z tych problemów mnoży się razy liczba zestawów. Pochwały w segmencie produktów na zamówienie są równie konsekwentne. Kupujący wysoko oceniają sprzedawców, gdy przed wysyłką widzą wizualizację swojego projektu, a jeden z recenzentów zauważył, że zamówienie dla 30-osobowej drużyny cheerleaderek dotarło z wcześniej zatwierdzonymi podglądami.

Rozwiązaniem jest planowanie liter i numerów tak, jak dostawca strojów planuje rozmiary. Traktuj każdy znak jak pozycję zamówienia, każde imię jak SKU, a każdego odbiorcę jak zestaw. Ten poradnik omawia cały proces po kolei: plik z listą, krój pisma, dobór rozmiaru kamyków, układ imion i numerów, wybór formatu, kompletowanie zestawów, akceptację wizualizacji oraz kontrole zgodności z przepisami, które obowiązują, gdy produkty będą nosić dzieci.

Spis treści

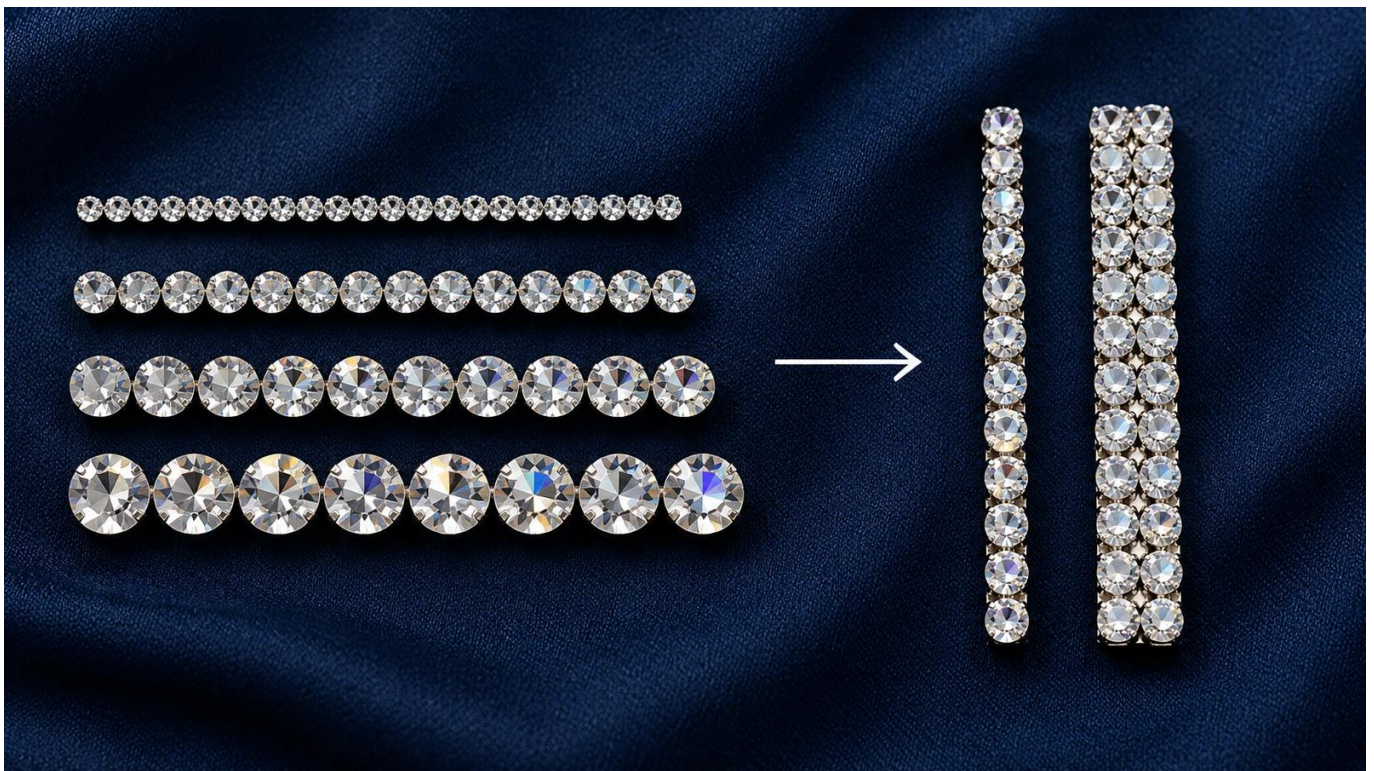
1. [Czym są naklejki literowe z kryształkami i cyfry z kryształków?](#)
2. [Jak zaplanować naklejki literowe z kryształkami dla całej listy](#)
3. [Arkusze naklejek z kryształkami, pojedyncze znaki i gotowe motywy z imionami](#)
4. [FAQ](#)
5. [Najważniejsze wnioski](#)
6. [Podsumowanie dla zamawiających listy imienne](#)

Czym są naklejki literowe z kryształkami i cyfry z kryształków?

Naklejki literowe z kryształkami to znaki (litery, cyfry, znaki interpunkcyjne) zbudowane z kryształków lub kamyków akrylowych z płaskim spodem, osadzone na podkładzie tak, aby można je było przenieść na powierzchnię jako całość. W przypadku zamówień z listą występują w trzech praktycznych formatach:

- **Standardowe arkusze z alfabetem.** Arkusze naklejek z kryształkami ze stałym zestawem pojedynczych liter lub cyfr. Imiona składasz ręcznie.
- **Pojedyncze znaki na zamówienie.** Pojedyncze litery lub cyfry z kryształków wykonane w wybranym kroju pisma, rozmiarze kamyków i kolorze, dostarczane w ilościach potrzebnych na Twoją listę.
- **Gotowe motywy z imieniem lub numerem.** Każde kompletne imię, numer lub układ imienia z numerem powstaje jako 1 element na jednym nośniku, więc odstępy i wyrównanie są ustalone, zanim trafią do użytkownika.

Klej (samoprzylepny lub termoprzylepny) zależy od powierzchni, czy to poliestrowa koszulka, stalowy kubek termiczny, czy karta na smycz. Nasza strona o [naklejkach z kryształkami na zamówienie, dobranych do Twojej powierzchni](#) omawia ten wybór. Ten poradnik skupia się na tym, co się zmienia, gdy mnoży się litery i numery przez dziesiątki lub setki osób.



Średnica kamyka określa minimalną szerokość kreski każdego znaku, więc rozmiar wybierz przed wyborem czcionki.

Jak zaplanować naklejki literowe z kryształkami dla całej listy

Krok 1: Przygotuj plik z listą przed projektem graficznym

Arkusze z listą jest właściwym dokumentem produkcyjnym, a projekt graficzny powstaje na jego podstawie. Nadaj każdemu wierszowi unikalny identyfikator i dodaj kolumny: wyświetlane imię, numer, rozmiar ubrania lub przedmiotu, miejsce aplikacji (plecy, rękaw, kubek, identyfikator), ilość i grupa dostawy. Przed rozpoczęciem prac projektowych ujednolicić dane:

- **Wielkość liter i pisownia.** Wybierz same wielkie litery albo mieszaną wielkość i zastosuj to dla wszystkich. Pisownię potwierdź z samą osobą, a nie na podstawie formularza zgłoszeniowego.
- **Znaki specjalne.** Oznacz apostrofy (O'NEIL), łączniki (SMITH-LEE), spacje i litery z diakrytykami, takie jak Ñ, É czy Ü. W standardowym arkuszu z alfabetem rzadko się one znajdują, a w kroju pisma na zamówienie trzeba je dorysować.
- **Długość.** Posortuj według liczby znaków. Najdłuższe imię wyznacza szerokość paska z imieniem (zob. krok 4).
- **Konflikty numerów.** Sprawdź, czy numery na koszulkach się nie powtarzają oraz czy nie ma numerów, które po obrocie można odczytać dwuznacznie (6, 9, 66, 99, 69).

Jeśli kompletujesz zestawy ze standardowych arkuszy, zlicz zapotrzebowanie na znaki bezpośrednio w arkuszu kalkulacyjnym. W Excelu lub Arkuszach Google wystarczy formuła `=LEN(B2) - LEN(SUBSTITUTE(UPPER(B2), "A", ""))` zwraca liczbę liter A w imieniu z komórki B2. Skopiuj formułę w poprzek kolumny dla każdej litery i zsumuj kolumny. Imiona nie rozkładają się równomiernie w alfabecie. Arkusz z jedną sztuką każdej litery wyczerpie A, E, N i R na długo przed Q czy Z, a to najczęstszy powód, dla którego projekty z zestawami alfabetu stają w połowie.

Krok 2: Wybierz krój pisma przyjazny kamykom

Znak z kryształków to ścieżka z kropek, więc kroje pisma, które na ekranie wyglądają elegancko, często rozpadają się w kamykach. Kieruj się tymi zasadami przy wyborze lub akceptacji czcionki:

- **Kreski o szerokości co najmniej dwóch kamyków** w przypadku znaków wypełnionych. Ewentualnie użyj czystego konturu z jednego rzędu w dużym rozmiarze. Włosowate szeryfy i cienkie poprzeczki zamieniają się w pojedyncze kamyki, które wyglądają jak szum.
- **Otwarte wnętrza liter.** Zamknięte przestrzenie w literach A, B, O, R oraz cyfrach 0 i 8 powinny pozostać otwarte na co najmniej szerokość jednego kamyka, bo inaczej znak się zapełnia i traci kształt.
- **Pismo ozdobne tylko w dużych rozmiarach,** z połączonymi kreskami, ponieważ pismo łączone wymaga wystarczającej liczby kamyków na każdej krzywiźnie, by wyglądało płynnie.
- **Rozróżnij podobne znaki.** Dodaj cyfrze 1 a chorągiewkę lub podstawę, aby różniła się od l i I. Zrób cyfrę 0 węższą niż O. Dodaj wyraźny ogonek lub łuk, żeby 6 i 9 nie dało się pomylić po obrocie.

Kolor liczy się tak samo jak kształt. Bezbarwne kryształki na białej koszulce tracą kontrast, a ciemne kamyki na granacie znikają z daleka. Kolory kamyków dobieraj do rzeczywistego koloru ubrania lub powierzchni, a nie do białego tła wizualizacji. Niektórzy producenci komponentów kryształowych promują teraz czerwone odcienie bez kadmu [jako trend materiałowy^{\[1\]}](#). W programach dla dzieci i młodzieży i tak poproś o dokumentację badań zamiast ufać nazwie koloru (zob. krok 8).

Krok 3: Dopasuj rozmiar kamyków do wysokości liter

Kryształki są oznaczane stopniami „SS” (rozmiar kamyka). Tabele przeliczeniowe dostawców podają każdy stopień jako zakres średnicy, a nie jedną wartość, a zakresy nieco się różnią między producentami. Podane niżej wartości traktuj jako orientacyjne i dokładny kamyk potwierdź u

dostawcy.

Stopień kamyka	Typowy zakres średnicy	Szerokość kreski z jednego rzędu (ok.)	Szerokość kreski z dwóch rzędów (ok.)	Typowe zastosowanie na listach
SS6	1,9-2,1 mm	~2 mm	~4 mm	Drobne detale, akcenty, identyfikatory oglądane z bliska
SS10	2,7-2,9 mm	~3 mm	~6 mm	Ciągi imion, tekst na rękawach, ogólne wypełnienie liter
SS16	3,8-4,0 mm	~4 mm	~8 mm	Nazwy drużyn, średnie numery, kontury
SS20	4,6-4,8 mm	~5 mm	~10 mm	Duże numery i obramowania oglądane z daleka

Szybka kontrola: podziel planowaną wysokość wersalików przez średnicę kamyka plus odstęp, aby sprawdzić, ile kamyków mieści się na kresce pionowej. Gdy ta liczba jest niska, znaki zaokrąglone, takie jak S, G, 3 i 8, zaczynają wyglądać schodkowo. Zamiast godzić się na kanciasty łuk, popraw to, przechodząc na mniejszy kamyk albo zwiększając wysokość liter. Połączenie dwóch rozmiarów kamyków w jednym znaku, z większymi kamykami na prostych odcinkach i mniejszymi na ciasnych łukach, wygładza kształt. Dodaje to jednak drugi rozmiar kamyka do śledzenia w produkcji i kompletowaniu.

Tolerancje mają większe znaczenie przy dużej skali niż przy pojedynczej sztuce. Jeden hobbysta na publicznym forum o układaniu kryształków zgłosił, że kamyki SS12 stale się przesuwają w szablonie wyciętym z otworami 3,4 mm, a inni użytkownicy zauważali kamyki o różnych rozmiarach w jednej torebce. Jeśli dostawca buduje znaki na szablonach, zapytaj, na jaki stopień kamyka wycięty jest każdy szablon. Niejednolite kamyki najszybciej widać też na długich, prostych kreskach numerów, gdzie każda nieregularność rzuca się w oczy.

Krok 4: Dobieraj rozmiar numerów na koszulki i ciągi imion jako system

Ciągi imion i numery zawodzą, gdy każdy dobiera się osobno. Ustal zasady raz i stosuj je do całej listy:

- **Stała wysokość, maksymalna szerokość.** Utrzymuj identyczną wysokość wersalików dla każdego imienia i określ maksymalną szerokość paska z imieniem. Imiona, które ją przekraczają, a które wskazano w kroku 1, dostają wąską wersję tego samego kroju pisma albo ciaśniejszy odstęp między literami. Nigdy nie zmniejszaj wysokości, bo jedno skurczone imię w rzędzie zawodników to pierwsza rzecz, jaką zauważają widzowie.
- **Wyśrodkowanie względem strefy, a nie pierwszej litery.** Imię trzyliterowe i dwunastoliterowe powinny mieć wspólną oś środkową. Zaznacz tę oś na ubraniu lub na szablonie rozmieszczenia, a nie na każdej naklejce.
- **Numery jedno- i dwucyfrowe.** Utrzymuj stałą wysokość cyfr. Numery jednocyfrowe wyśrodkuj optycznie, a potem sprawdź, czy zewnętrzne krawędzie numerów dwucyfrowych nadal mieszczą się w strefie aplikacji.
- **Przepisy ligi i obiektu.** Jeśli ubranie jest strojem zawodniczym, zanim ustalisz ostateczne rozmiary, sprawdź w regulaminie swojego związku wysokość numeru, miejsce umieszczenia, kontrast oraz to, czy dozwolone są ozdoby.
- **Powierzchnie zakrzywione.** Na kubkach, czapkach i rękawkach długie ciągi imion owijają się wokół krzywizny, a skrajne litery odwracają się od patrzącego. Krótsze ciągi lub nieco większy odstęp między literami przy końcach pomagają zachować czytelność.



Cienkie kreski z jednego rzędu z trybun wyglądają jak rozproszone iskry. Kreski o szerokości dwóch kamyków zachowują kształt.

Krok 5: Zdecyduj między arkuszami a pojedynczymi znakami

Wybór formatu decyduje o tym, kto wykonuje wyrównanie i gdzie mogą pojawić się błędy. Standardowe arkusze naklejek z kryształkami przerzucają cały montaż na użytkownika końcowego. Pojedyncze znaki na zamówienie ograniczają odpady z niewykorzystanych liter, ale nadal wymagają ręcznego wyrównania. Gotowe motywy z imieniem lub numerem przenoszą kontrolę nad odstępami i pisownią na etap produkcji. Tabela porównawcza poniżej zestawia kompromisy obok siebie. Częsty wariant hybrydowy dla drużyn to wspólne logo lub motyw z nazwą drużyny wykonany jako jeden projekt, połączony z osobnym gotowym paskiem z imieniem i numerem dla każdej osoby.

Krok 6: Kompletuj zestawy według imienia lub numeru

Kompletowanie to moment, w którym dobrze zaplanowana lista albo się trzyma, albo się sypie. Buduj każdy zestaw wokół jednego identyfikatora z listy, a nie wokół typu znaku:

- **Jeden zestaw na osobę lub przedmiot**, oznaczony na zewnątrz identyfikatorem z listy, imieniem, numerem i rozmiarem ubrania, żeby osoba wydająca nie musiała go otwierać, by to sprawdzić.
- **Pakuj w kolejności wydawania**. Może to być skład, potem pozycja, potem alfabetycznie według nazwiska, a w przypadku wydarzeń kolejność stanowisk rejestracji. Pudełko spakowane w tej samej kolejności co lista wydawania można rozdać w kilka minut.
- **Dodawaj zapasowe znaki tylko tam, gdzie są potrzebne**. Największe ryzyko dotyczy liter, które występują w imieniu dwa razy (dwa N w ANNA, dwie cyfry 1 w 11).
- **Oznacz orientację przy 6, 9, M i W**, gdy znaki są dostarczane pojedynczo, małą strzałką lub kreską linii bazowej na nośniku. Obrócona cyfra 6 to poprawnie napisana cyfra 9.
- **Miej w zapasie puste lub zapasowe zestawy** na późniejsze dopiski i prowadź wersjonowany plik listy, aby wszyscy wiedzieli, na podstawie której wersji zbudowano zestaw.
- **Przewietrz zamknięte zestawy**, jeśli opinie lub próbki materiału wspominają o silnym zapachu, zwłaszcza gdy zestawy trafiają do domów dzieci.



Kompletuj według identyfikatora z listy i pakuj w kolejności wydawania. To etykieta, a nie zawartość, powinna odpowiadać na pytanie „czyje to?”

Krok 7: Zatwierdź wizualizacje całej listy, nie tylko projektu

Zatwierdzenie jednego przykładowego imienia nie sprawdza pozostałych 29. Poproś o wizualizację każdego unikalnego imienia i numeru albo przynajmniej najdłuższego imienia, najkrótszego imienia, każdego imienia ze znakami specjalnymi i każdego numeru narażonego na pomyłkę po obrocie. Niech osoba kontaktowa z drużyny zatwierdzi konkretną wersję pliku. Pamiętaj, że transfery termoprzylepne leżą na nośniku licem w dół, więc grafika szablonu dla tekstu jest odbita lustrzanie, mimo że gotowy element czyta się poprawnie. Sprawdzaj ostateczną orientację na wizualizacji, a nie na pliku szablonu. Ogólne etapy próbek i akceptacji elementów na zamówienie opisujemy na naszej [stronie o naklejkach z kryształkami na zamówienie](#). Etap specyficzny dla listy to sprawdzenie każdego imienia, a nie tylko reprezentatywnego.

Krok 8: Sprawdź, kto będzie nosić lub dotykać naklejek

Odzież kibicowska dla dorosłych i gadżety firmowe należą do innej kategorii regulacyjnej niż produkty wykonane dla dzieci. Gdy produkt jest zaprojektowany lub reklamowany głównie dla dzieci w wieku 12 lat i młodszych, obowiązują amerykańskie przepisy dotyczące produktów dla dzieci. [Wytyczne CPSC dotyczące całkowitej zawartości ołowiu](#)^[2] określają limit ołowiu w dostępnych materiałach podłoża na poziomie 100 ppm. Farby i powłoki powierzchniowe muszą spełniać [odrębny limit 90 ppm](#)^[3]. Materiały, które mogą być zwolnione z badań ołowiu przez niezależne laboratorium, wymieniono w [16 CFR 1500.91](#)^[4]. Kamyki szklane lub akrylowe, powłoki i kleje nie znajdują się na tej liście, więc zamówienie dla dzieci wymaga prawdziwych raportów z badań.

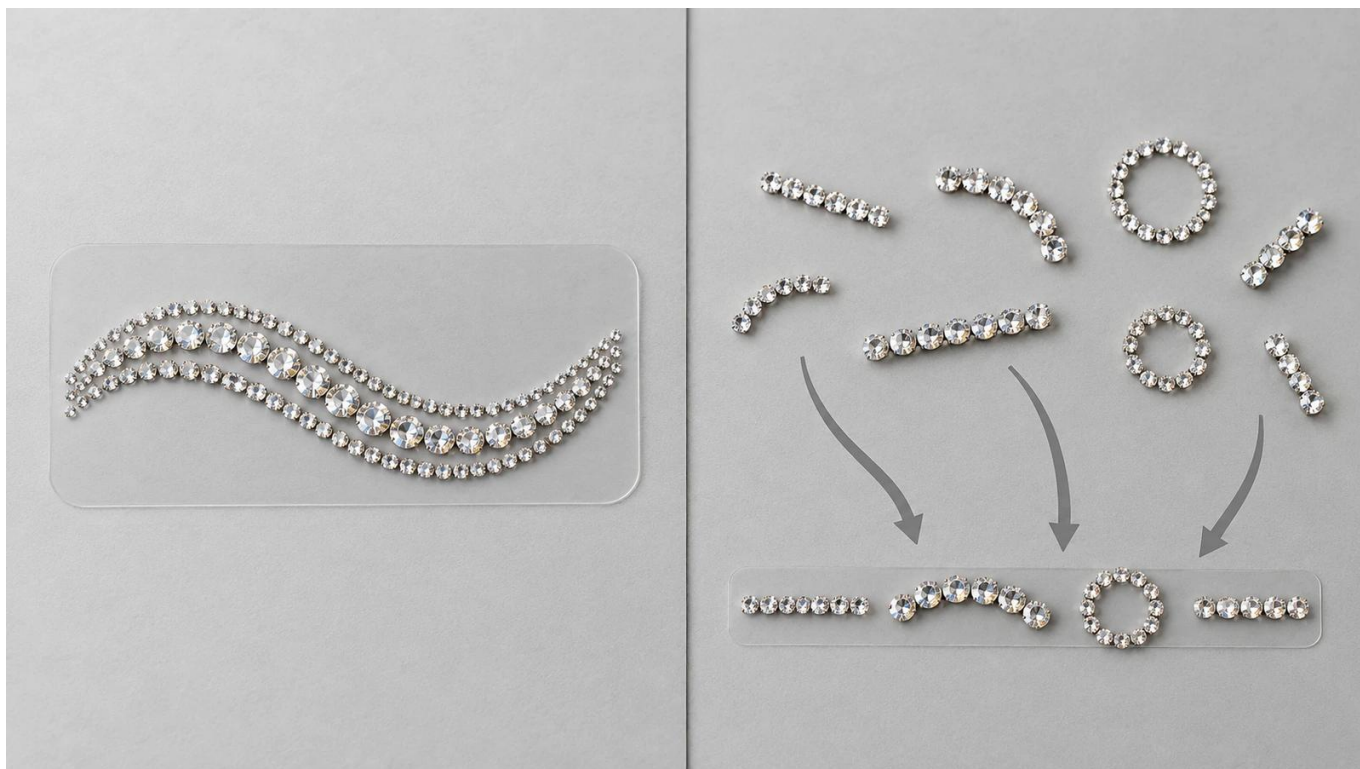
Ryzyko zadławienia zależy od formatu. [Przepisy CPSC dotyczące małych części](#)^[5] obejmują wyroby przeznaczone dla dzieci poniżej 3 lat. Odzież dziecięca jest z nich wyłączona, ale luźne arkusze naklejek rozdawane jako upominki na wydarzeniach nie są odzieżą. Egzekwowanie przepisów wobec ozdobionych wyrobów dla młodzieży trwa. CPSC wycofała z rynku [około 12,440 dziecięcych diademów z kryształkami](#)^[6] w styczniu 2024 r. z powodu ołowiu w kamykach. W stanie Waszyngton [próbkowanie rynku detalicznego w 2025 r.](#)^[7] wykazało, że 6 z 60 próbek komponentów przekroczyło tamtejsze

poziomy ostrzegawcze, które wynoszą 90 ppm dla ołowiu i 40 ppm dla kadmu. W Kanadzie [Health Canada przebadano 38 importowanych produktów biżuterii dla dzieci](#)^[8] w latach 2024–2025, co przełożyło się na wycofania z rynku (3) i ostrzeżenia (2). Samo amerykańskie sprawozdanie z badań ołowiu nie obejmuje transgranicznego zamówienia dla dzieci.

Zmieniła się także dokumentacja importowa. Od 8 lipca 2026 r., [dane certyfikatów dla regulowanych produktów importowych muszą zostać złożone elektronicznie \(eFiling\)](#)^[9] przed zgłoszeniem towaru do odprawy. CPSC zaznacza, że nie tworzy to nowych obowiązków badawczych. Oznacza to jednak, że zamówienie dla dzieci wymaga gotowego [certyfikatu produktu dla dzieci](#)^[10] już przy imporcie, a nie dopiero na prośbę kupującego. Naklejki sprzedawane w UE jako zabawki będą w końcu podlegać przepisom [rozporządzenia \(UE\) 2025/2509](#)^[11], które w pełni stosuje się od 1 sierpnia 2030 r.

Arkusze naklejek z kryształkami, pojedyncze znaki i gotowe motywy z imionami

Czynnik	Standardowe arkusze z alfabetem	Pojedyncze znaki na zamówienie	Gotowe motywy z imieniem / numerem
Najlepsze zastosowanie	Małe grupy, warsztaty rękodzielnicze, pojedyncze imiona na ostatnią chwilę	Programy strojów z własną czcionką i powtarzalnymi listami	Drużyny, wydarzenia i serie gadżetów, w których każde imię jest inne
Obsługa zmiennych danych	Użytkownik składa każde imię sam, a zasób liter jest ograniczony zawartością arkusza	Dostarczane w policzonych ilościach dla każdego znaku	Każde imię lub numer powstaje jako jeden gotowy element
Braki znaków	Wysokie ryzyko przy częstych literach (A, E, N, R) i powtarzających się cyfrach	Niskie, jeśli ilości wynikają ze zliczenia z listy	Brak. Znaki są dostarczane razem z imieniem
Odstępy i wyrównanie	Wykonywane ręcznie przy każdym elemencie	Wykonywane ręcznie z użyciem szablonu rozmieszczenia	Ustalane na etapie produkcji
Znaki specjalne	Zwykle brak (akcenty, apostrofy)	Trzeba je dorysować w kroju pisma	Wykonywane osobno dla każdego imienia
Błędy orientacji (6/9, M/W)	Częste	Możliwe, jeśli nie oznaczono orientacji	Wyeliminowane
Nakład pracy przy akceptacji wizualizacji	Brak na początku, więc błędy wychodzą dopiero przy aplikacji	Jednorazowa akceptacja kroju pisma, potem zliczenie ilości	Akceptacja każdego unikalnego imienia
Odpady resztkowe	Wysokie (niewykorzystane litery)	Niskie	Minimalne poza zapasami
Kompletowanie zestawów	Arkusze wspólne dla całej grupy	Znaki dobierane do każdego zestawu	Jeden motyw na zestaw, oznaczony identyfikatorem z listy



Gotowe motywy ustalają odstępy na etapie produkcji. Pojedyncze znaki przenoszą wyrównanie na osobę, która je nakleja.

FAQ

FAQ: Jaki rozmiar kamyków sprawdza się najlepiej przy numerach z kryształków na koszulce?

To zależy od wysokości numeru i odległości oglądania. Wielu wykonawców stosuje od SS16 do SS20 do dużych numerów na plecach i konturów czytanych z trybun, a SS10 do ciągów imion i tekstu na rękawach. Wybierz rozmiar tak, aby każda kreska miała szerokość co najmniej dwóch kamyków albo była czystym konturem przy planowanej wysokości. Potem potwierdź wybór wizualizacją w pełnym rozmiarze, oglądając z rzeczywistej odległości.

FAQ: Czy mogę zbudować imiona drużyny ze standardowych arkuszy naklejek literowych z kryształkami?

Przy kilku imionach tak. Przy całej liście najpierw zlicz zapotrzebowanie na litery w arkuszu kalkulacyjnym, bo arkusze z jedną sztuką każdej litery szybko wyczerpują popularne litery i rzadko zawierają znaki diakrytyczne czy apostrofy. Zaplanuj czas na ręczne wyrównanie każdego elementu i używaj prowadnicy w postaci linijki, aby linie bazowe w całej drużynie się zgadzały.

FAQ: Jak postępować ze zmianami na liście po złożeniu zamówienia?

Ustal termin zamknięcia listy. Wersjonuj plik (v1, v2, końcowa) i miej kilka pustych lub zapasowych zestawów na późniejsze dopiski. Zanim złożysz zamówienie, zapytaj dostawcę, jak obsługuje zmiany po akceptacji wizualizacji, zamiast dowiadywać się o tym, gdy zmieni się imię.

FAQ: Dlaczego grafika transferu z naszymi imionami wygląda jak odbita lustrzanie?

Termoprzylepne transfery z kryształkami leżą na nośniku licem w dół, więc tekst na szablonie jest odbity lustrzanie i po przyklejeniu czyta się go poprawnie. Formaty samoprzylepne zwykle nie są

odbite. Pisownię i orientację zawsze oceniaj na wizualizacji gotowego wyglądu, a nie na szablonie produkcyjnym.

FAQ: Czy naklejki literowe z kryształkami są bezpieczne dla dziecięcych drużyn cheerleaderskich lub tanecznych?

Mogą być, ale produkty dla dzieci wymagają dokumentacji. W USA produkty dla dzieci muszą spełniać limit ołowiu w materiale podłoża na poziomie 100 ppm oraz limit dla powłok 90 ppm, co potwierdzają badania i certyfikat produktu dla dzieci. Luźne naklejki wręczane dzieciom poniżej 3 lat budzą też obawy związane z małymi częściami. Poproś o raporty z badań obejmujące kamyki, powłoki i klej, które faktycznie zostały użyte.

FAQ: Czy markowe naklejki z kryształkami można umieszczać na kierownicy samochodu?

Nie reklamuj ich ani nie kompletuj z myślą o kierownicach. NHTSA ostrzega, że [ozdobne emblematy na kierownicach](#)^[12] mogą stać się pociskami, gdy otworzy się poduszka powietrzna. Zamawiający gadżety powinni na produktach o tematyce motoryzacyjnej umieścić zastrzeżenie „nie do kierownic ani pokryw poduszek powietrznych”.

Najważniejsze wnioski

- **Zamówienia dla dzieci wymagają badań na zawartość ołowiu w kamykach, powłokach i kleju, a nie samej deklaracji dotyczącej koloru lub materiału.** — limit 100 ppm dla materiału podłoża w produktach dla dzieci ([Źródło](#))
- **Powlekane lub malowane kamyki i nośniki podlegają surowszemu limitowi niż materiał bazowy.** — 90 ppm dla farb i powłok powierzchniowych ([Źródło](#))
- **Zamówienia importowe dla dzieci wymagają gotowych danych certyfikatu na granicy.** — obowiązkowe elektroniczne składanie (eFiling) od 8 lipca 2026 r. ([Źródło](#))
- **Tanie ozdobione produkty dla dzieci nadal nie przechodzą niezależnego próbkowania.** — 6 z 60 komponentów (10 %) powyżej poziomów ostrzegawczych stanu Waszyngton ([Źródło](#))
- **Transgraniczne zamówienia dla dzieci wymagają przepisów każdego rynku, a nie jednego raportu.** — w Kanadzie przebadano 38 produktów z importu; wycofań z rynku: 3 ([Źródło](#))
- **Same kryształki były przyczyną wycofań produktów dla dzieci.** — około 12,440 diademów z kryształkami wycofanych z powodu ołowiu ([Źródło](#))

Podsumowanie dla zamawiających listy imienne

W dużej skali litery i numery to najpierw problem logistyczny, a dopiero potem błyszczący. Uporządkuj listę przed projektem graficznym. Wybierz krój pisma, który kamyki naprawdę potrafią odwzorować. Dobieraj rozmiar każdego imienia i numeru według jednego wspólnego zestawu zasad, wybierz format, który umieszcza wyrównanie tam, gdzie najmniej prawdopodobne są błędy, i kompletuj zestawy według identyfikatora z listy w kolejności wydawania. W drużynach dziecięcych od początku wpisz do planu dokumentację zgodności.

Gdy plik z listą będzie gotowy, wyślij go wraz ze szczegółami dotyczącymi miejsca aplikacji, powierzchni i odbiorców przez naszą stronę o [motywach z kryształkami na zamówienie](#) i poproś o wycenę. Przed produkcją omówimy z Tobą najdłuższe imiona, znaki specjalne i zestaw numerów.

Źródła

1. WWD, „Komponenty Swarovski, jesień 2027: Persian Red”, 1 października 2026 r. www.wwd.com ↵
2. Amerykańska Komisja Bezpieczeństwa Produktów Konsumenckich (CPSC), „Całkowita zawartość ołowiu”, wytyczne dla firm. Dostęp: październik 2026 r. cpsc.gov ↵
3. LegalClarity, „Limity ołowiu CPSIA: 100 ppm i 90 ppm dla produktów dla dzieci”, 19 maja 2026 r. legalclarity.org ↵
4. Elektroniczny Kodeks Przepisów Federalnych, 16 CFR § 1500,91, ustalenia dotyczące zawartości ołowiu w niektórych materiałach. Dostęp: październik 2026 r. ecfr.gov ↵
5. CPSC (USA), „Małe części w zabawkach i produktach dla dzieci”, wytyczne dla firm. Dostęp: październik 2026 r. cpsc.gov ↵
6. CPSC (USA), wycofanie z rynku 24-093, srebrne dziecięce diademy z kryształkami, 25 stycznia 2024 r. cpsc.gov ↵
7. Departament Ekologii stanu Waszyngton, publikacja 26-03-006, sierpień 2026 r. ecology.wa.gov ↵
8. Health Canada, „Projekt weryfikacji zgodności 2024–2025: przepisy dotyczące biżuterii dla dzieci”. Dostęp: październik 2026 r. canada.ca ↵
9. CPSC (USA), „CPSC wprowadza obowiązkowe elektroniczne składanie certyfikatów zgodności (eFiling)”, 8 lipca 2026 r. cpsc.gov ↵
10. CPSC (USA), „Certyfikaty”, wytyczne dla firm (16 CFR, część 1110). Dostęp: październik 2026 r. cpsc.gov ↵
11. Rozporządzenie (UE) 2025/2509 w sprawie bezpieczeństwa zabawek, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, 12 grudnia 2025 r. europa.eu ↵
12. Narodowa Administracja Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego (NHTSA), „Ostrzeżenie dla konsumentów: ozdobne naklejane emblematy na kierownicy”. Dostęp: październik 2026 r. nhtsa.gov ↵

października 21, 2026