



Wskazówki dla Klientów dotyczące pakowania przesyłek

Data publikacji: marzec 2023 r.
Ten dokument obowiązuje w
przypadku przesyłek
realizowanych przez
FedEx i TNT.





FedEx

Spis treści

Ograniczenia dotyczące wymiaru i wagi przesyłki	3
Ogólne wskazówki dotyczące pakowania przesyłek	4
Metody pakowania	5
Zaklejenie paczki	7
Adresowanie i etykietowanie paczki	7
Pakowanie przesyłek specjalnych	8
Przesyłki frachtowe	10
Przesyłki zawierające towary niebezpieczne	13

UWAGA: Niniejsze wskazówki dotyczące pakowania przesyłek są przeznaczone dla europejskich klientów firm FedEx i TNT, a ich celem jest zmniejszenie strat lub uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym pakowaniem. Ten dokument nie zawiera kompleksowych wytycznych dotyczących pakowania przesyłek transportowanych przez firmy FedEx i TNT. Firmy FedEx i TNT nie udzielają żadnych gwarancji, wyrażonych lub domniemanych, w odniesieniu do tych informacji. Za właściwe spakowanie przesyłki odpowiada wyłącznie nadawca. Jeśli pozycje lub elementy przesyłki nie są całkowicie zamknięte w opakowaniu zewnętrznym, pudełku lub pojemniku, może zostać naliczona opłata za dodatkową obsługę. Warunki, zasady i ograniczenia dotyczące usług doręczenia świadczonych przez firmy FedEx i TNT znajdują się w aktualnym Przewodniku po usługach.

Wskazówki dotyczące pakowania przesyłek

W FedEx zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie opakowanie może pomóc w bezpiecznym doręczeniu przesyłek. Poniżej przedstawiamy ogólne wskazówki dotyczące pakowania — od mierzenia i ważenia paczek po metody ich pakowania, zaklejania oraz etykietowania, a także wskazówki dotyczące przesyłek z ograniczeniami.

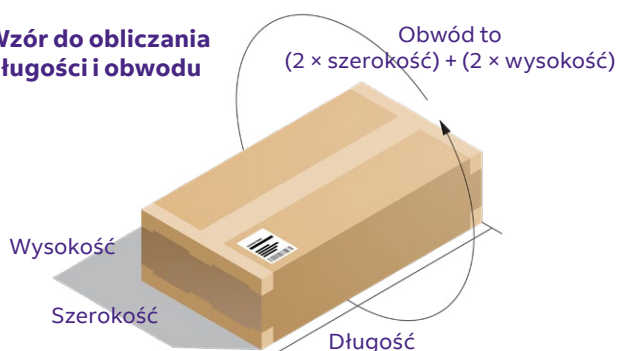
Ograniczenia dotyczące wymiaru i wagi przesyłki

- Korzystając z usług FedEx Express International, możesz wysłać paczki ważące do 68 kg i mierzące do 274 cm długości lub 330 cm długości i obwodu.
- Usługi FedEx Express® Freight pozwalają na wysłanie pojedynczych palet ważących ponad 68 kg. Palety o wadze przekraczającej 998 kg, wysokości powyżej 178 cm, długości większej niż 302 cm i szerokości ponad 203 cm, wymagają uprzedniego zatwierdzenia.
- Jeśli korzystasz z przesyłek TNT, odwiedź stronę tnt.com, aby zapoznać się z ograniczeniami dotyczącymi wymiaru i wagi.

Umieść żółte i czarne etykiety bezpieczeństwa oznaczające ciężką przesyłkę (z oznaczeniem „Ciężkie”) na przeciwległych rogach paczki, jeśli waży ona ponad 34 kg.



Wzór do obliczania długości i obwodu



Mierzenie długości i obwodu

Obliczanie długości i obwodu jest proste. Oto, co musisz zrobić:

- Zmierz długość, wysokość i szerokość paczki.
- Łączna wartość długości i obwodu równa się sumie długości i pomnożonym dwukrotnie szerokości oraz wysokości.

Obliczanie wagi objętościowej (DIM)

Waga objętościowa znajduje zastosowanie, jeśli paczka jest stosunkowo lekka w porównaniu do jej objętości. Na podstawie wagi objętościowej zostaną naliczone opłaty, jeśli przekracza ona wagę rzeczywistą. Sposób obliczeń:

- Pomnóż długość, szerokość i wysokość wyrażone w centymetrach.
- Podziel przez 5000 w przypadku przesyłek międzynarodowych. W przypadku usług FedEx® Regional Economy i FedEx® Regional Economy Freight współczynnik przeliczeniowy wynosi 4000. Usługi FedEx Regional Economy i FedEx Regional Economy Freight oraz usługi ekonomiczne realizowane na terenie Europy są dostępne tylko dla wybranych klientów. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z lokalnym Opiekunem Handlowym.
- Porównaj wagę objętościową i wagę rzeczywistą. Waga podlegająca opłatom to waga rzeczywista lub waga objętościowa w zależności od tego, która wartość jest wyższa.

Wagi objętościowej nie stosuje się w przypadku przesyłek z opakowaniami FedEx, ale jeśli opakowanie FedEx® Pak w Europie przekroczy 0,0154 m³, może obowiązywać waga objętościowa. Opakowanie FedEx® Box podlega minimalnej opłacie za wagę.

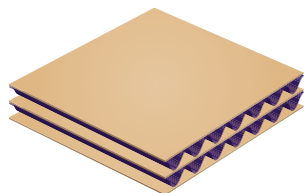
Maksymalne wymiary paczek są określone przez cechy usługi. Można je sprawdzić w Przewodniku po usługach, który jest dostępny na stronie fedex.com.

Każda paczka FedEx przekraczająca te standardowe wymiary będzie automatycznie traktowana jako doręczana za pośrednictwem usług FedEx International Priority® Freight, FedEx International Economy® Freight lub FedEx® Regional Economy Freight i zostanie na nią nałożona odpowiednia opłata.

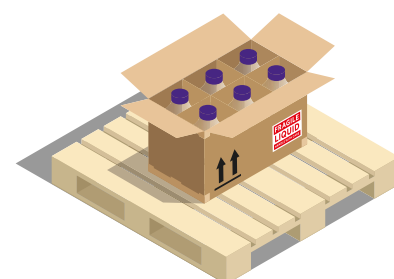


Ogólne wskazówki dotyczące pakowania przesyłek

- Używaj opakowań FedEx Express tylko do przesyłek FedEx Express; jakiegokolwiek inne ich zastosowanie jest niedozwolone.
- Używaj tylko nieuszkodzonych opakowań do przesyłek, gdyż w innym przypadku ich zawartość może ulec zniszczeniu.
- Możesz użyć własnych opakowań, jeśli są one trwałe, nieuszkodzone, a ich kłapy nienaruszone.
- Opakowania z tektury, takie jak pudełka prezentowe lub pudełka po butach, muszą być transportowane w dodatkowych opakowaniach transportowych wykonanych z tektury falistej.



- Cięższe przedmioty umieść w dwuwarstwowych pudłach.
- Upewnij się, że Twoja paczka jest całkowicie zamknięta w zewnętrznym pojemniku transportowym lub opakowaniu. Zewnętrzny pojemnik transportowy lub opakowanie powinny być wykonane z tektury falistej, mieć kształt prostopadłościanu i być płaskie z każdej strony. Dozwolone są też inne wytrzymałe pojemniki lub opakowania, takie jak plastikowe pudła, drewniane skrzynki i metalowe pojemniki, ale w ich przypadku naliczane są dopłaty za dodatkową obsługę.
- Umieść małe paczki wewnątrz większego zewnętrznego opakowania wykonanego z tektury falistej. W przypadku przesyłek ekspresowych o wymiarach mniejszych niż 18 × 10 × 5 cm korzystaj z opakowań FedEx Express.
- Delikatne pozycje spakuj do dwuwarstwowych pudeł z 8-centymetrową warstwą zabezpieczającego wewnątrz i na zewnątrz mniejszych opakowań.
- Zawijaj pozycje pojedynczo w materiał zabezpieczający i układaj je w centralnej części opakowania: z dala od innych przedmiotów, boków, rogów oraz góry i dołu opakowania.
- Butelki z płynami ustaw w pozycji pionowej. Użyj wewnętrznego uszczelnienia i perforowanego zabezpieczenia przed zerwaniem. Opakowanie zewnętrzne musi być zabezpieczone przed wyciekami.
- Zabezpiecz przedmioty, które w wyniku zwyczajnej obsługi paczki mogą ulec zabrudzeniu lub porysowaniu albo może zostać na nie naklejona samoprzylepna etykieta, w dodatkowym opakowaniu ochronnym.
- W przypadku pozycji o nietypowych lub nieregularnych kształtach trzeba owinąć i zakleić taśmą wszystkie ostre krawędzie lub wystające elementy.
- Dołącz do paczki dodatkową etykietę, wizytówkę lub adres i numer telefonu nadawcy wraz z adresem oraz numerem telefonu odbiorcy.
- Usuń wszystkie etykiety ze starym adresem z opakowań, które już kiedyś były używane. Upewnij się, że w opakowaniu nie ma dziur, zadrapań i wgnieceń na rogach.
- Towary zwinięte w rolki powinny zostać umieszczone w opakowaniu FedEx Tube, trójkątnej tubie na przesyłki, opakowaniu z tektury falistej lub w skrzynkach. W przypadku skrzynek może zostać doliczona dopłata za dodatkową obsługę.



Bezpłatne opakowania do przesyłek FedEx Express można zamówić na stronie fedex.com/pl-pl/shipping/packaging/supplies.html.



Metody pakowania

Postępuj zgodnie z poniższymi ogólnymi wskazówkami dotyczącymi dwóch najpopularniejszych metod pakowania oraz zaleceniami związanymi z przesyłkami o nietypowych lub nieregularnych kształtach.

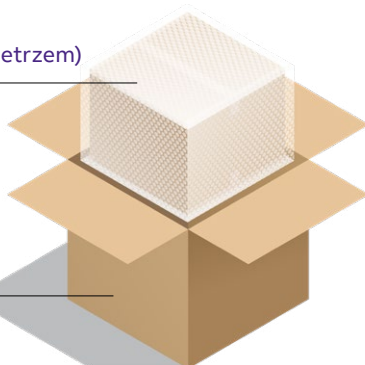
Metoda pakowania "Box-in-box"

- Owiń pojedyncze przedmioty przynajmniej 5-centymetrową warstwą materiału zabezpieczającego (poduszczkami z powietrzem lub piankami) tak, aby zmieściły się w opakowaniu z faktury falistej.
- Ogranicz ruchy przedmiotów wewnątrz pudełka za pomocą wypełniaczy, takich jak pogniecione gazety, kulki styropianowe, lub innych materiałów zabezpieczających.
- Zamknij i zaklej wewnętrzne opakowanie, tworząc z taśmy kształt litery H. To zapobiegnie przypadkowemu otwarciu się opakowania.
- Użyj drugiego opakowania, które jest co najmniej o 15 cm dłuższe, szersze i głębsze od opakowania wewnętrznego.

Metoda pakowania "Box-in-box" z użyciem poduszczek z powietrzem

Małe wewnętrzne opakowanie obłożone 8-centymetrową warstwą materiału zabezpieczającego (poduszczkami z powietrzem)

Trwałe opakowanie zewnętrzne o wszystkich wymiarach większych o 15 cm od opakowania wewnętrznego

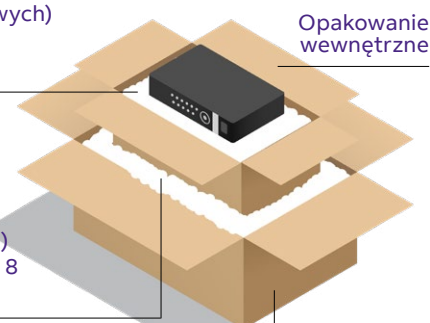


- Wybierz metodę owijania lub wypełniania, dzięki której zabezpieczysz wewnętrzne opakowanie umieszczone w zewnętrznym opakowaniu z faktury falistej.
- Delikatne produkty wysyłaj pojedynczo, owijając je w warstwę materiału zabezpieczającego (poduszcзки z powietrzem) o grubości co najmniej 8 cm.
- Obłóż opakowanie wewnętrzne warstwą materiału zabezpieczającego (poduszczkami z powietrzem lub kulkami styropianowymi) o grubości 8 cm lub innym materiałem, aby całkowicie wypełnić przestrzeń między opakowaniem wewnętrznym a zewnętrznym.
- Wypełnij wszystkie wolne przestrzenie za pomocą materiału zabezpieczającego.
- Zaklej paczkę, tworząc taśmą kształt litery H.

Metoda pakowania "Box-in-box" z użyciem kulek styropianowych

Warstwa materiału wypełniającego (np. kulek styropianowych) o minimalnej grubości 5 cm z każdej strony

Warstwa materiału wypełniającego (np. kulek styropianowych) o minimalnej grubości 8 cm z każdej strony



Trwałe opakowanie zewnętrzne

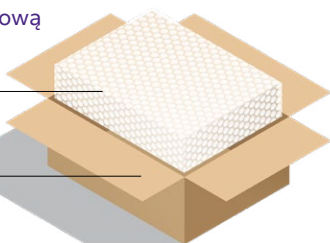
Metoda pakowania do pojedynczego opakowania

- Wysyłaj produkty, które nie są podatne na uszkodzenia, np. drobne towary, w trwałym opakowaniu zewnętrznym.
- Użyj materiałów wypełniających, takich jak pogniecione gazety, kulki styropianowe lub poduszeczki z powietrzem, np. Bubble Wrap®, aby wypełnić puste przestrzenie i zapobiec przemieszczaniu się towarów wewnątrz opakowania podczas transportu.

Pojedyncze opakowanie z zabezpieczonymi elementami

Produkty obłożone co najmniej 8-centymetrową warstwą materiału zabezpieczającego

Trwałe opakowanie zewnętrzne

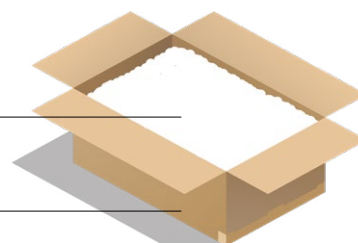


- Umieść towary, które mogą zostać zabrudzone lub uszkodzone przez wodę lub wilgoć w plastikowej torbie.
- Małe części lub produkty sypkie umieść w mocnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, np. w płóciennym worku lub plastikowej torbie, a następnie zapakuj w trwałe opakowanie zewnętrzne.
- Zaklej paczkę, tworząc taśmą kształt litery H.

Metoda pakowania do pojedynczego opakowania z użyciem kulek styropianowych

Produkty, które nie są podatne na uszkodzenie, obłożone materiałem zabezpieczającym zapobiegającym przemieszczaniu

Trwałe opakowanie zewnętrzne



Przesyłki wieloczęściowe

Odkryj opcje wysyłki wielu pozycji lub elementów w jednej przesyłce. Te wskazówki będą pomocne, jeśli chcesz, aby wszystkie wysłane pozycje lub elementy zostały doręczone do jednego miejsca w tym samym czasie.

Jeśli to możliwe, zachęcamy do umieszczania wielu pozycji lub elementów w jednym opakowaniu. Jeśli nie ma takiej możliwości, upewnij się, że każda pozycja została opatrzona identyfikatorem śledzenia i etykietą wysyłkową.

- Zastosuj metodę pakowania kilku pozycji do jednego opakowania. Oznacza to, że wszystkie pozycje i elementy zostaną spakowane do jednego, dużego i trwałego opakowania z tektury falistej.
- Upewnij się, że to duże opakowanie z tektury falistej spełnia nasze ograniczenia związane z wymiarem i wagą.

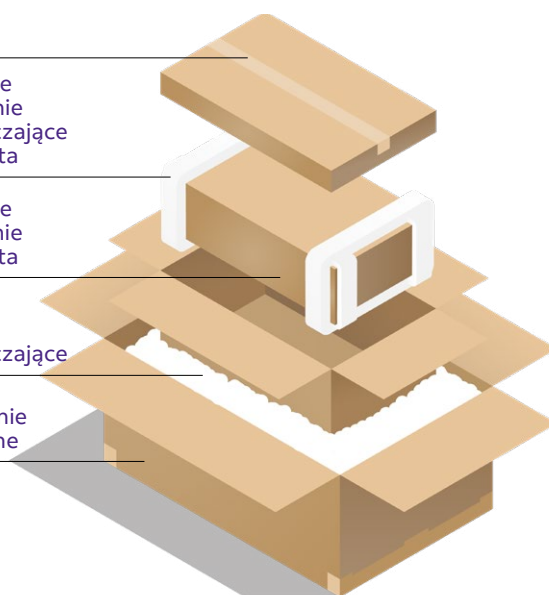
Akcesoria

Oryginalne wypełnienie zabezpieczające producenta

Oryginalne opakowanie producenta

Materiały zabezpieczające

Opakowanie zewnętrzne



(Przykładowa metoda pakowania do jednego opakowania podczas wysyłki w oryginalnych opakowaniach producenta.)



Chcąc nadać wysyłkę, wybierz usługę FedEx Freight.

Jeśli Twoja paczka waży ponad 68 kg, skorzystaj z opcji frachtu. Więcej informacji dotyczących usług FedEx Freight znajdziesz na stronie fedex.com/pl-pl/shipping/freight-services.html



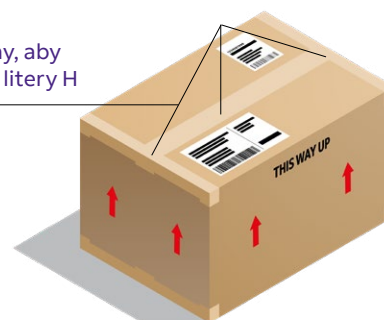
Zaklejenie paczki

- Użyj plastikowej taśmy samoprzylepnej, taśmy papierowej z klejem aktywowanym wodą (o minimalnej wytrzymałości 27 kg) lub wzmocnionej taśmy z klejem aktywowanym wodą o szerokości co najmniej 5 cm.
- Naklej taśmę na klapy i łączenia na dole i górze opakowania zewnętrznego. Naklej taśmę, tworząc kształt litery H.
- Do zaklejania paczek nie używaj taśm celofanowych, zwykłych taśm klejących i taśm maskujących. Do zamykania paczek nie używaj również sznurków i linek. Nie owijaj też zewnętrznego opakowania folią, folią termokurczliwą lub folią bąbelkową.
- Folię termokurczliwą można stosować w przypadku owijania pojemników chłodzących z polistyrenu (EPS), jeśli zostanie to zatwierdzone przez dział FedEx Packaging Lab. Aby uzyskać takie zatwierdzenie, napisz wiadomość e-mail na adres: packagingservices@fedex.com.

Folię termokurczliwą nie należy używać do owijania tekturowych i plastikowych opakowań lub innych opakowań plastikowych, metalowych lub drewnianych. Folia i folia bąbelkowa nie sprawdzą się jako warstwa zewnętrzna oraz w przypadku małych paczek.

- Paczek nie należy owijać za pomocą metalowych, plastikowych lub płóciennych pasów. Należy je jednak prawidłowo zakleić, tworząc z taśmy kształt litery H.

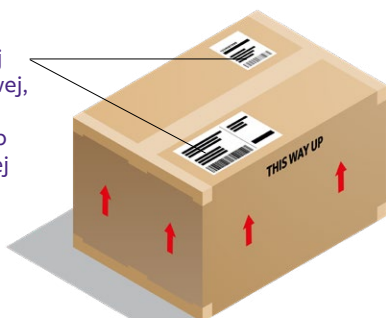
Naklejanie taśmy, aby powstał kształt litery H



Adresowanie i etykietowanie paczki

- Umieść informacje dotyczące doręczenia wewnątrz i na zewnątrz paczki. Zamieść na nich adres odbiorcy i nadawcy.
- Usuń lub zakryj etykiety ze starym adresem z opakowania zewnętrznego.
- Etykiety wysyłkowe oraz listy przewozowe powinny być skierowane w jednym kierunku i znajdować się na jednym boku paczki.
- Nie umieszczaj etykiet na rogach, przy krawędziach lub łączeniach paczki.
- Etykiety wysyłkowe przyklejaj na największym boku paczki. Chociaż nie możemy zapewnić przestrzegania oznaczeń, takich jak strzałki z napisem „Góra” lub oznaczeń z napisem „Tą stroną do góry”. To prawidłowe umieszczenie etykiety wysyłkowej zwiększa szansę na odpowiednie ustawienie paczki.
- Aby uniknąć problemów ze skanowaniem, nie umieszczaj taśmy, folii ani innych materiałów na etykiecie wysyłkowej. Umieszczenie takich materiałów uniemożliwi odczytanie kodu kreskowego.
- Użyj przywiązywanych etykiet w przypadku opakowań transportowych (w tym do gablot wystawowych), toreb na kije golfowe, nart oraz bagażu.

Użyj odpowiedniej etykiety wysyłkowej, lotniczego listu przewozowego lub etykiety adresowej





Pakowanie przesyłek specjalnych

Niektóre przesyłki wymagają szczegółowych instrukcji dotyczących właściwego pakowania, aby zapewnić prawidłowe doręczenie do miejsca przeznaczenia. Ta strona zawiera rekomendacje do pozycji, które nie potrzebują takich szczegółowych wskazówek.

Ogólne wskazówki w przypadku pozycji unikatowych

- **Dziela sztuki.** Przyklej taśmę maskującą na powierzchni szyby na krzyż, aby zapobiec powstawaniu odprysków.
- **Zdjęcia i tablice ekspozycyjne.** Przyklej płaskie pozycje do sztywnego materiału, takiego jak sklejka, plastik lub warstwy tektury falistej; ewentualnie umieść wydruki pomiędzy dwoma arkuszami tektury falistej i zaklej je na łączeniach.
- **Niewywołane klisze.** Wyraźnie oznaczaj paczki zawierające niewywołane klisze. Dostępne są specjalne etykiety dla takich przesyłek.
- **Strunowe instrumenty muzyczne.** Poluzuj napięcie strun, aby zmniejszyć nacisk na szyjkę instrumentu. Umieść instrument w trwałym opakowaniu wyścielonym materiałem zabezpieczającym, aby zapobiec uszkodzeniom.
- **Materiały drukowane.** Spakuj je razem, żeby zapobiec ich przesuwaniu. Przed zapakowaniem do dwuwarstwowego opakowania zewnętrznego z tektury falistej wyściel je odpowiednią ilością materiału zabezpieczającego.
- **Towary w rolkach.** Towary w rolkach szczelnie owiń kilkoma warstwami wytrzymałej folii i owiń plastikową taśmą pakową. Po zawinięciu skorzystaj z opakowania FedEx Tube lub opakowania z tektury falistej. FedEx nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieodpowiednim zabezpieczeniem przesyłki.
- **Opony i koła.** Wyściel dno opakowania 8-centymetrową warstwą folii bąbelkowej. Umieść oponę w opakowaniu. Wyłóż boki i górę opakowania 8-centymetrową warstwą folii bąbelkowej lub innego materiału zabezpieczającego. Zaklej opakowanie taśmą i naklej etykietę wysyłkową na wierzchu opakowania.
- **Wino.** Opakowanie wewnętrzne składające się z dwóch części odpowiednio uformowanego polistyrenu zapakowane w dwuwarstwowe opakowanie zewnętrzne z tektury falistej. Wszystkie kłapy na górze i na dole opakowania muszą być dokładnie zaklejone taśmą samoprzylepną.

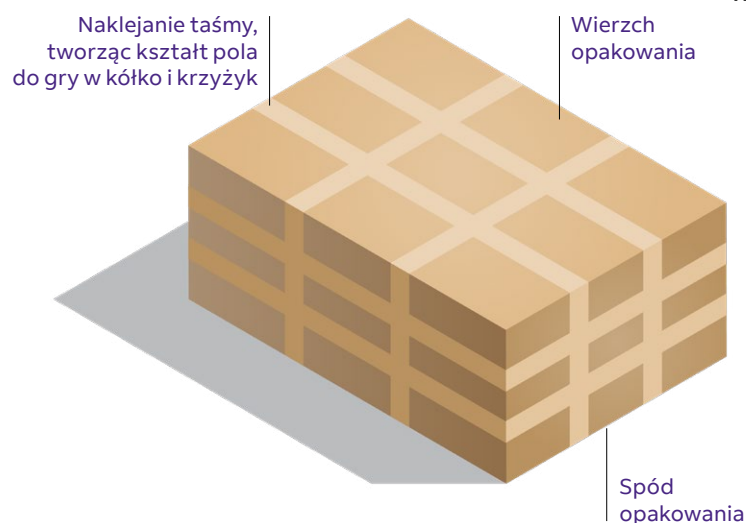


Pakowanie przesyłek specjalnych

Tekturowe pudełka do przechowywania, pudełka na pieniądze, pudełka na archiwalia, pudełka na dokumenty i pudełka na ryzy papieru

Takie opakowania są przeznaczone do przechowywania i transportowania na paletach, a nie do transportu indywidualnego. Mimo to można je wykorzystać do wysyłki, jeśli zostaną wcześniej wzmocnione i zachowując pewne parametry. FedEx przyjmuje takie przesyłki do realizacji, ale zdecydowanie zalecamy spełnienie następujących kryteriów:

- Waga całkowita przesyłki nie powinna przekraczać 14 kg.
- Używaj tylko nowych, nieuszkodzonych opakowań do przesyłek. W przypadku używanych opakowań istnieje większe prawdopodobieństwo utraty lub uszkodzenia ich zawartości.
- Zabezpiecz opakowanie plastikową taśmą samoprzylepną o szerokości od 5 do 8 cm, aby na każdym boku opakowania taśma układała się w kształt pola do gry w kółko i krzyżyk.



- Jeśli opakowanie nie jest całkowicie wypełnione, uzupełnij je materiałem do pakowania, np. folią bąbelkową, zgniecionym papierem kraftowym (nie gazetami) lub kulkami styropianowymi.
- Aby była możliwa identyfikacja przesyłki, naklej etykietę wysyłkową na wierzchu i z boku podstawy w przypadku przesyłek z opakowaniami składającymi się z dwóch części.
- Jeśli powyższe zalecenia nie zostaną spełnione i przesyłka nie jest zgodna z wymaganymi parametrami, umieść przesyłane przedmioty w nowym opakowaniu z tektury falistej lub skorzystaj z metody pakowania do opakowania zewnętrznego i wewnętrznego o odpowiednim rozmiarze oraz wytrzymałości dostosowanej do wagi wysyłanego produktu.





Opakowania do przesyłek paletowych i frachtu

Przesyłki kwalifikujące się do frachtu muszą zostać zapakowane w odpowiedni sposób.

Musisz zapakować przesyłkę frachtową tak, aby było możliwe układanie innych przesyłek tego typu na jej wierzchu w stos. Upewnij się, że przesyłki frachtowe są przymocowane do palety i owinięte folią. Mocowania powinny przebiegać w obu kierunkach. (Ładunki na palecie zabezpieczone tylko taśmami nie będą akceptowane).

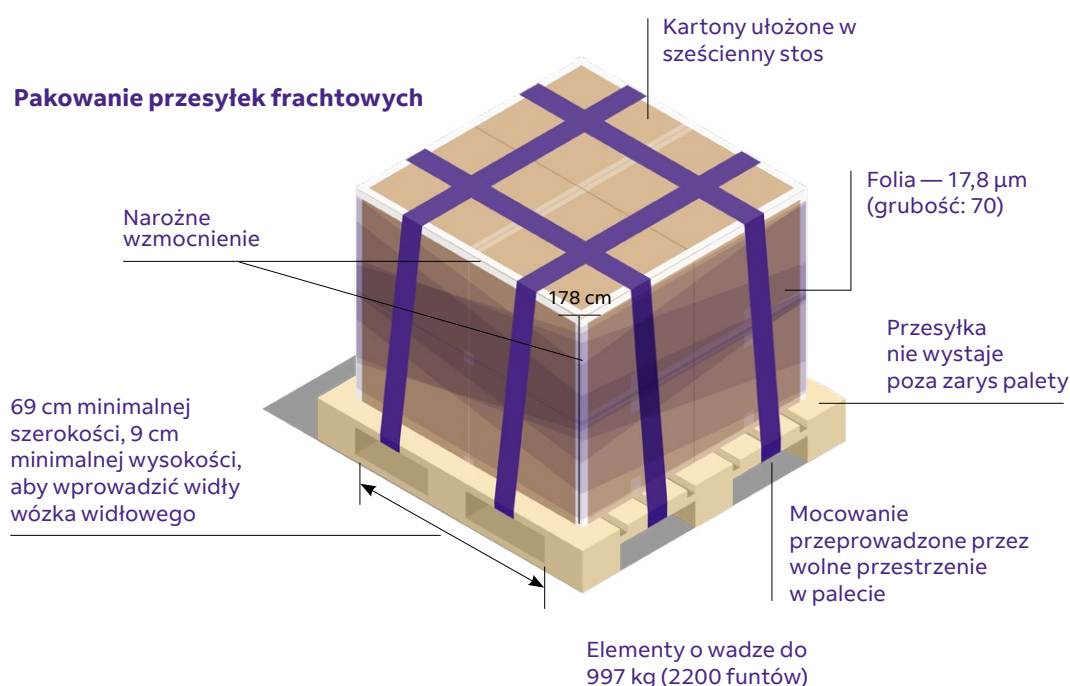
Unikaj stosowania palet z tektury falistej lub płyt pilśniowych. Przesyłki frachtowe ważące ponad 68 kg muszą znajdować się na palecie, którą mogą operować wózki widłowe. Poniżej przedstawiono minimalne wymagania dla typowej podstawy

palety, która może być obsługiwana przez wózek widłowy.

Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia lub opóźnienia, upewnij się, że wszystkie towary składające się z jednego elementu o masie powyżej 68 kg są owinięte ze wszystkich stron wytrzymałą metalową taśmą lub taśmą z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia.

W przypadku pojedynczego elementu umieszczonego we wzmocnionym pojemniku (ze sklejki, metalu) o wadze ponad 68 kg nie jest wymagane mocowanie, jeżeli użyto zewnętrznych zamków i klamer. (Użycie kleju, gwoździ lub wkrętów jest niewystarczające).

Pakowanie przesyłek frachtowych

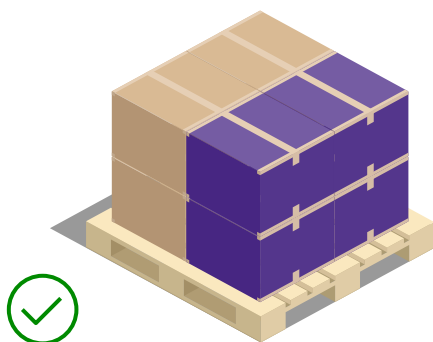


Przygotowanie palety

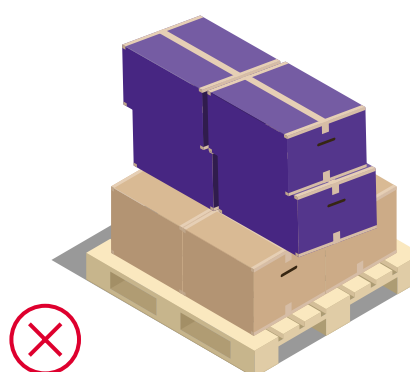
Przed użyciem sprawdź, czy wszystkie palety nie noszą śladów zużycia.

Odpowiednie przygotowanie palety jest kluczowe, ponieważ w dużym stopniu wpływa na integralność przesyłki:

- Właściwą metodą zapewniającą stabilność i wytrzymałość jest układanie opakowań w stosy. Polega to na umieszczaniu opakowań bezpośrednio jedno na drugim, tak aby utworzyć „sześcián”, pamiętając o tym, że powierzchnia szczytu stosu powinna być płaska. Sprawdź, czy opakowania są prawidłowo ustawione na paletcie i nie wystają poza jej obrys.
- Opakowania powinny być ustawione na sobie i zachodzić na siebie tak jak podczas **ustawiania cegieł**, a poszczególne opakowania i ich zawartość muszą tworzyć zwartą całość.



- Pamiętaj, że częściowo wypełnione opakowania na paletcie mogą łatwo ulec zgnieceniu pod ciężarem innych opakowań. W związku z tym wszelkie puste przestrzenie w opakowaniach powinny być wypełnione odpowiednimi materiałami zabezpieczającymi, w tym pianką, tekturą falistą itp.
- **Unikaj ustawiania opakowań na paletcie w kształt „piramidy”.** Brak równej powierzchni osłabia całą konstrukcję i może narazić zawartość opakowań na uszkodzenie przez inne przesyłki.



Mocowanie za pomocą taśm

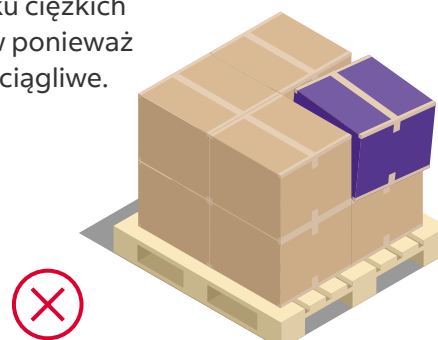
Zazwyczaj wszelkie uszkodzenia opakowań na paletcie podczas transportu wynikają z nieprawidłowego ułożenia, spakowania lub zabezpieczenia.

Przyjmujemy tylko przesyłki, które spełniają wytyczne dotyczące bezpieczeństwa, są owinięte folią termokurczliwą i odpowiednio zamocowane:

- Górne i dolne maty ochronne zmniejszają uszkodzenia górnej i dolnej części przesyłki. Wzmocnienia na rogach lub krawędziach, które powinny być poprowadzone na całej ich długości, pomagają w stabilizowaniu i ochronie krawędzi opakowań w każdym narożniku palety.

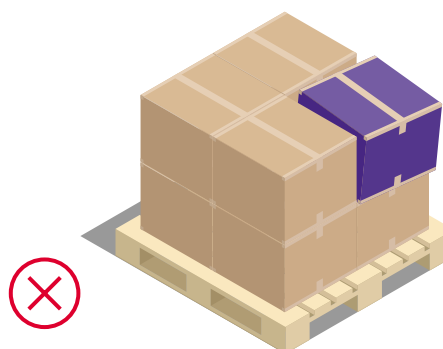
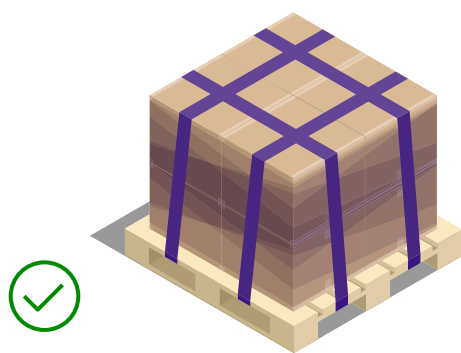


- Do mocowania ładunku na paletcie zazwyczaj używa się dwóch taśm na każdej stronie — w sumie czterech. Taśmy i/lub folie można zastosować w kilku rzędach, co zapewnia dodatkową stabilność. Istnieją różne rodzaje taśm, w tym stalowe, polipropylenowe, nylonowe i poliestrowe. Mocowanie za pomocą stalowych taśm do dużych obciążeń jest zalecane w przypadku ciężkich ładunków ponieważ nie są rozciągliwe.



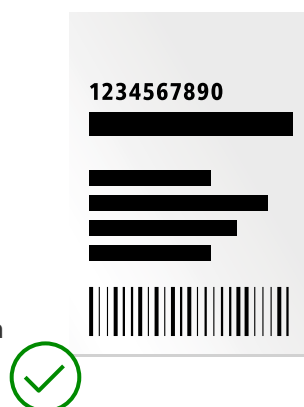
Owijanie folią termokurczliwą

- Owijanie folią termokurczliwą ma kluczowe znaczenie w przypadku łączenia i mocowania pozycji na palecie. Jest to sposób pakowania, który polega na szczelnym owijaniu cienkiej, rozciągliwej folii plastikowej wokół ładunku.
- **Folia termokurczliwa powinna być wsunięta pod dolny rząd opakowań lub przywiązana do podstawy palety.** Folię należy owinąć wokół opakowań w kierunku do góry, upewniając się, że folia zachodzi na siebie. Na szczycie ładunku naciągnij folię po przekątnej na rogi, a następnie przeprowadź ją ponownie na dół, pozostawiając niewielką zakładkę przy podstawie palety. Należy zastosować co najmniej trzy warstwy folii termokurczliwej.
- **Alternatywą folii termokurczliwej jest dodatkowa warstwa zewnętrzna, która zapewni lepszą ochronę.** Warstwa zewnętrzna musi być przymocowana do podstawy paczki na palecie za pomocą kleju lub zszywek w celu jej zabezpieczenia. Następnie należy równomiernie rozmieścić opakowania wewnątrz warstwy zewnętrznej, upewniając się, że zawartość zapakowana jest szczelnie i nie będzie się przemieszczać. Górną powierzchnię opakowań na palecie należy wypoziomować, a następnie zabezpieczyć pokrywą.



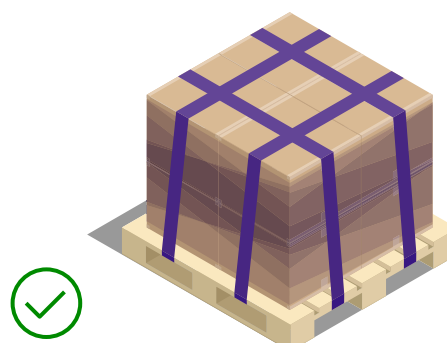
Oznaczenia przesyłki

- Upewnij się, że etykieta wysyłkowa jest umieszczona na boku ładunku na palecie i jest dobrze widoczna, aby było możliwe zeskanowanie jej kodu kreskowego.
- Używaj oznaczeń, które pomogą w zidentyfikowaniu rodzaju przesyłki i wymaganego sposobu postępowania z nią, takich jak oznaczenia „Tą stroną do góry”, „Delikatne”, „Przesyłka wymagająca szczególnego traktowania”.



Palety

- Używanie palet jest idealnym sposobem na ochronę przesyłki przed uszkodzeniem. Konstrukcja i materiały użyte do budowy palety muszą uwzględniać wagę pozycji, które mają być przewożone w opakowaniu.
- Palety transportowe powinny być owinięte folią termokurczliwą i owinięte taśmami.





Przesyłki zawierające towary niebezpieczne a usługi FedEx Express

Transport towarów niebezpiecznych musi zostać zlecony FedEx Express zgodnie z obowiązującymi przepisami Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association, IATA) dotyczącymi transportu lotniczego oraz Warunkami i postanowieniami oraz Warunkami Przewozu FedEx Express.

Sekcja II Baterie litowe: Wskazówki dotyczące pakowania przesyłek

W celu spełnienia wymagań Sekcji II IATA przesyłki zawierające baterie i ogniwa litowe muszą spełniać określone wytyczne dotyczące pakowania przesyłek.

- Upewnij się, że baterie litowe są zapakowane indywidualnie w całkowicie zamkniętych opakowaniach wewnętrznych, takich jak plastikowy blister lub kartonik, żeby zapewnić ochronę każdej z nich.
- Chroń i zabezpiecz baterie litowe, żeby zapobiec zwarciu lub kontaktowi z materiałami przewodzącymi w opakowaniu, które mogłyby do tego doprowadzić.
- Upewnij się, że opakowanie spełnia (np. zostało przetestowane) wymogi każdego testu przedstawionego w podsekcji 38.3, część III, Podręcznika badań i kryteriów ONZ.
- Upewnij się, że baterie litowe są całkowicie zamknięte (np. w urządzeniu lub otoczone plastikiem z wypełnioną pustą przestrzenią, żeby

zapobiec przemieszczaniu się). Nie dotyczy to sytuacji, w których właściwe nazwy wysyłkowe kończą się słowami „zamontowane w urządzeniu”.

- Umieść zawartość w trwałym opakowaniu zewnętrznym.
- Przygotuj odpowiednie oznakowanie i dokumentację

Niektóre w pełni regulowane instrukcje pakowania w sekcjach IA i I wymagają opakowania zgodnego ze specyfikacją ONZ, spełniającego normy wydajnościowe Grupy pakowania II. Pełne wymagania dotyczące opakowań znajdują się w instrukcji pakowania IATA.

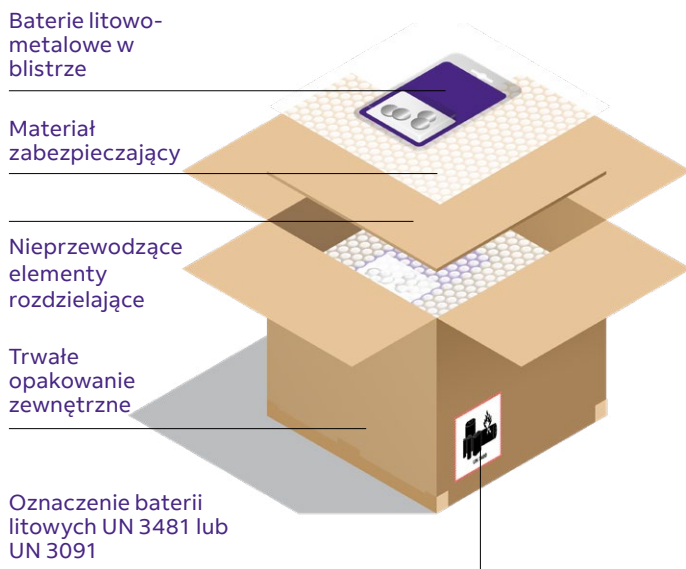
Baterie litowo-metalowe w blisterze

Materiał zabezpieczający

Nieprzewodzące elementy rozdzielające

Trwałe opakowanie zewnętrzne

Oznaczenie baterii litowych UN 3481 lub UN 3091



Uwaga: Aby uzyskać informacje o możliwości skorzystania z usług związanych z przewozem towarów niebezpiecznych skontaktuj się z Opiekunem Handlowym. W związku z postępującą integracją **niektóre przesyłki drogowe z towarami niebezpiecznymi będą dostępne tylko w ramach usług TNT Economy**. Przesyłki realizowane w ramach usług TNT Economy z numerami UN 3090 lub UN 3480, oferowane zgodnie z Postanowieniem specjalnym ADR 188, będą mogły być zrealizowane, jeśli na trasie przesyłki nie ma żadnego połączenia lotniczego.



Aby zapoznać się z najnowszymi wskazówkami związanymi z przewozem towarów niebezpiecznych, informacjami dotyczącymi pakowania przesyłek i innymi wiadomościami, przejdź na stronę fedex.com/pl-pl/shipping/dangerous-goods.html

Bubble Wrap jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sealed Air Corporation.

PL-PL Wskazówki dla Klientów dotyczące pakowania przesyłek, marzec 2023 r. | Zdjęcia: © Federal Express Corporation, wszystkie prawa zastrzeżone.