

SUSTAINABLE AND CIRCULAR

Wycena, naprawa i sprzedaż opakowań używanych





Wstęp

Nośniki logistyczne, takie jak palety, nadstawki czy kontenery metalowe, odgrywają kluczową rolę w efektywnym funkcjonowaniu łańcuchów dostaw. W szczególności palety, stanowiące fundament współczesnej logistyki, są niezbędne w transporcie, magazynowaniu i obsłudze towarów w wielu sektorach gospodarki.

W Europie rynek palet (szczególnie EPAL) odzwierciedla wyraźny podział: około 60% obrotu generują palety nowe, natomiast 40% to palety używane. Taka sytuacja wynika z wielu czynników, wśród których dominują kwestie związane z jakością, bezpieczeństwem oraz zgodnością z wymaganiami branżowymi. Standaryzacja i rygorystyczne przepisy – zwłaszcza w kontekście systemu certyfikacji EPAL – sprawiają, że dla wielu firm zakup nowych, certyfikowanych palet jest bezpieczniejszą i bardziej przewidywalną opcją. „Żadnych odstępstw od jakości drewna, od wartości suszenia, od ilości gwoździ czy wytrzymałości wsporników” – to deklaracja EPAL, podkreślająca wysokie wymagania stawiane produktom wchodzącym na rynek.



Zrównoważony rozwój, a praktyki rynkowe

Choć z perspektywy zrównoważonego rozwoju najlepszym rozwiązaniem wydaje się maksymalne wykorzystanie palet wielokrotnego użytku, praktyka rynkowa pokazuje, że firmy często decydują się na zakup nowych. Wynika to z kilku istotnych barier. Dla wielu firm logistyka zwrotów i regeneracji zużytych opakowań to proces wymagający dobrze zarządzanego systemu, którego zorganizowanie byłoby czasochłonne. Nie można też pominąć wymogów sanitarnych – zwłaszcza w branżach takich jak spożywcza czy farmaceutyczna, gdzie standardy czystości i bezpieczeństwa często eliminują możliwość stosowania palet używanych.

Pomimo tych wyzwań, rosnąca świadomość ekologiczna i chęć optymalizacji kosztów operacyjnych skłania coraz więcej firm do skorzystania z rozwiązań z zakresu cyrkularnego zarządzania opakowaniami – takimi jak odzysk palet, naprawa, czy sprzedaż używanych nośników logistycznych.

Aby jednak możliwe było wielokrotne użycie opakowań w obiegu, kluczowe staje się dokładne zrozumienie rynku używanych opakowań, ocena ich jakości, a także stworzenie skutecznego systemu napraw i sprzedaży. Taką analizą i realizacją działań od lat zajmuje się Grupa Rotom. W tej publikacji omówimy rolę wyceny, naprawy i sprzedaży opakowań, tak aby mogły z nich skutecznie korzystać inne przedsiębiorstwa.



Drugie życie opakowań – korzyści ekonomiczne, środowiskowe i logistyczne

Sprzedając palety używane, wykonujesz pierwszy krok w kierunku gospodarki cyrkularnej opakowań. Oczywiście, nie jest to idealny model, w którym firmy pozyskują swoje własne palety i użytkują je ponownie w łańcuchu dostaw, ale umożliwiasz skorzystanie z nich przez inne firmy. Dajesz im po prostu drugie życie.

Wybierając naszą firmę jako partnera, zyskujesz pewność, że dzięki odpowiedniemu sortowaniu i naprawie wprowadzimy te palety do ponownego obiegu, maksymalnie wykorzystując ich potencjał.

➔ Korzyści ekonomiczne

Ponowne wykorzystanie palet drewnianych przynosi znaczne oszczędności dla firm. Z ekonomicznego punktu widzenia sprzedaż używanych lub niepotrzebnych palet pozwala odzyskać część zainwestowanych środków i uwolnić przestrzeń magazynową. Środki uzyskane ze sprzedaży można przeznaczyć na zakup nowych rozwiązań, np. innych opakowań, co zmniejsza koszty inwestycji.

Planowanie odbiorów i wdrażanie systemów zwrotnych dodatkowo obniża koszty operacyjne i poprawia przepływ materiałów w łańcuchach dostaw. Wprowadzenie systemów zwrotu i naprawy pozwala na wydłużenie cyklu życia palet, umożliwiając bardziej efektywne zarządzanie zasobami.

➔ Aspekt środowiskowy

Ponowne wykorzystanie i recykling opakowań to także ważny aspekt ochrony środowiska. Dzięki naprawie, renowacji i odsprzedaży palet zmniejsza się zapotrzebowanie na drewno, a tym samym ogranicza wycinkę lasów. Mniej odpadów trafia na składowiska, co redukuje emisję CO₂ związaną z ich utylizacją. Firmy, które wdrażają strategię zerowej ilości odpadów, w której palety są naprawiane, ponownie wykorzystywane lub przetwarzane na nowe produkty, zyskują przewagę w oczach klientów zwracających uwagę na odpowiedzialność ekologiczną partnerów biznesowych.

➔ Korzyści logistyczne

Systemy zwrotne pozwalają na efektywne zarządzanie przepływem opakowań w łańcuchach dostaw. Obecnie wiele firm stosuje nośniki wielokrotnego użytku, które są zwracane do dostawców po dostarczeniu towaru lub też naprawiane i sprzedawane innym podmiotom. Dzięki temu zmniejsza się zapotrzebowanie na nowe palety, zwalnia miejsce w magazynie, a cały proces staje się bardziej zrównoważony.





Wycena używanych opakowań – pierwszy krok do odzysku

Analiza jakości opakowań

W Rotom gwarantujemy dokładną ocenę jakości i liczebności opakowań, umożliwiając uzyskanie prawidłowej ceny za przekazane opakowania. W tym celu najpierw sprawdzamy stan techniczny opakowań przeznaczonych do sprzedaży. Po sortowaniu sporządzamy dokładny raport, zawierający liczbę otrzymanych palet, ich wymiary oraz stan techniczny. Na jego podstawie przedstawiamy ofertę odkupu. Proces ten zapewnia pełną przejrzystość dla obu stron.

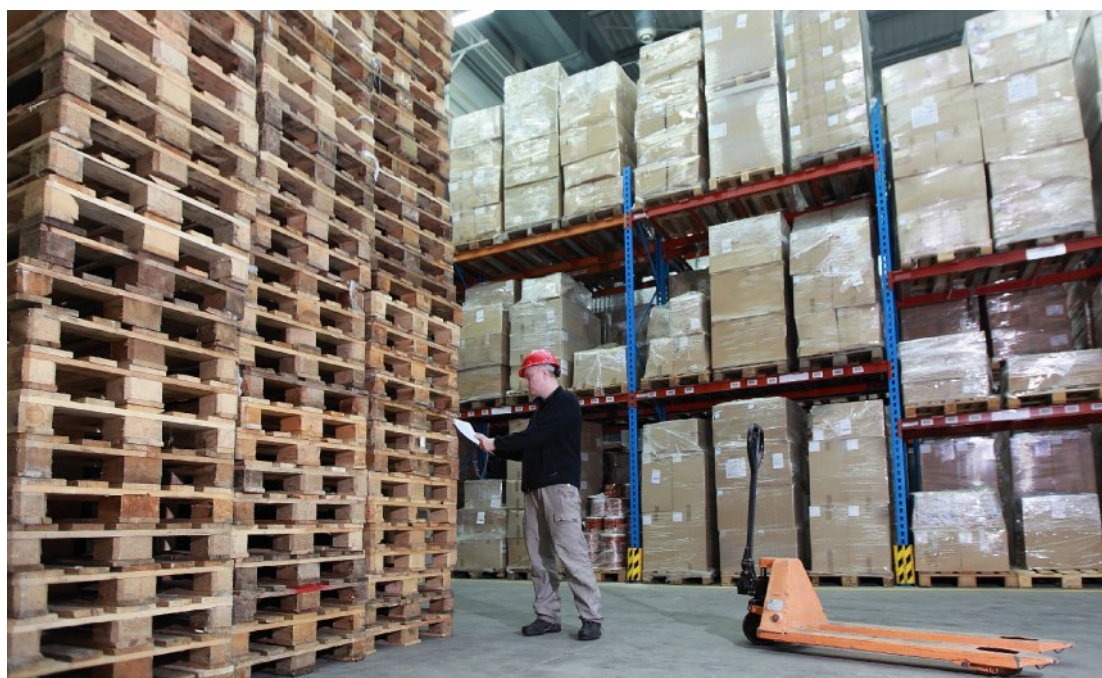
Wykup palet uszkodzonych

Wykupujemy również palety uszkodzone, które często stanowią największą część spośród wszystkich odebranych. Większość z nich nadaje się do naprawy, jednak ze względu na poważne uszkodzenia, część traktowana jest jako odpad. Dzięki zrównoważonemu podejściu, niektóre elementy z tego odpadu wykorzystujemy do naprawy palet.

Sprzedaż starych i zakup nowych opakowań

Jeśli powstanie zapotrzebowanie na użycie innych opakowań niż te, które pracowały do tej pory, oferujemy możliwość wykupu starych i dostawy nowych lub innych opakowań. Jako producent i odbiorca opakowań, organizujemy plan odbioru dopasowany ściśle do potrzeb biznesowych danej firmy.

Dzięki temu zapewniamy płynność wymiany opakowań, bez negatywnego wpływu na procesy operacyjne naszych Klientów. Gwarantujemy pełną synchronizację, atrakcyjne warunki cenowe oraz bezproblemowe przejście na nowe nośniki logistyczne. Umożliwiamy również połączenie wykupu starych opakowań z zakupem nowych produktów, umożliwiając standardowy zakup palet, nadstawek, wózków itp. w niższych cenach.





Naprawa opakowań

W obliczu rosnących kosztów materiałów i zaostrzających się regulacji środowiskowych, firmy coraz częściej poszukują zrównoważonych rozwiązań w logistyce i magazynowaniu. W 2025 roku ceny tarcicy w Europie wzrosły o ponad 24,17% (na podstawie kontraktów na tarcicę), osiągając poziom 276 USD za 1 m³. Główne przyczyny to ograniczona podaż, embargo eksportowe oraz wysoki popyt w sektorze budowlanym.

Jednym z najskuteczniejszych, a zarazem najbardziej niedocenianych sposobów ograniczenia kosztów i wpływu na środowisko jest regularna naprawa opakowań transportowych – przedłuża życie produktu, oszczędzając na wycince drzew i energii, która w innym przypadku zostałaby wykorzystana do produkcji i transportu nowych palet.



Jak wygląda zrównoważona naprawa palet?

Naprawa polega przede wszystkim na wymianie uszkodzonych elementów oraz poprawie zamocowania desek lub klocków poprzez wbicie dodatkowych gwoździ. Proces ten wydaje się dość prosty, ale kluczem są półautomatyczne linie do naprawy palet oraz doświadczeni pracownicy. Dzięki temu naprawa przebiega szybko i wydajnie, co bezpośrednio wpływa na konkurencyjność cen palet używanych.

Nasze zrównoważone podejście obejmuje również odzyskiwanie elementów z palet, które nie nadają się do naprawy. Pozyskujemy je z palet, których regeneracja jest niemożliwa lub nieopłacalna. W ten sposób ograniczamy zużycie drewna potrzebnego do produkcji nowych komponentów i znacząco redukujemy ilość odpadów paletowych.

Znaczną część naprawianych nośników stanowią palety EPAL. Posiadamy licencję EPAL, która uprawnia nas do ich naprawy zgodnie ze standardami PKN EPAL.



Względy ekonomiczne

Biorąc pod uwagę fakt, że koszt zakupu palet jest bardzo wysoki, skuteczna naprawa palet pozwala uniknąć lub przesunąć w czasie kolejne zakupy. Dzięki regularnej konserwacji palet drewnianych czy kontenerów rolkowych dbamy o to, by posłużyły one dłużej, dbając równocześnie o bezpieczeństwo osób, które je obsługują.

Naprawa opakowań przekłada się bezpośrednio na oszczędności finansowe:

- **Zmniejsza konieczność zakupu nowych nośników, co pozwala znacznie obniżyć koszty operacyjne**
- **Odkłada w czasie inwestycje, pozwalając skupić się na innych priorytetach biznesowych**
- **Optymalizuje cykl życia opakowań, dzięki regularnej konserwacji**

Wysoki koszt zakupu nowych opakowań czyni naprawy szczególnie atrakcyjną alternatywą dla przedsiębiorstw o zrównoważonym podejściu biznesowym.

Względy bezpieczeństwa

Popularne nośniki takie jak palety drewniane są intensywnie eksploatowane w transporcie i ulegają zniszczeniu. Uszkodzenia palet nie są czymś błahym, ponieważ mogą stanowić zagrożenie dla osób z nimi pracujących oraz zniszczyć towary, maszyny i urządzenia. Poza tym, dbając o jakość palet, zmniejszamy ryzyko zanieczyszczenia magazynu, w postaci odpadów, takich jak wióry, odłamki i trociny, które stwarzają niebezpieczeństwo w miejscu pracy.

Zrównoważony recykling

Co się dzieje z uszkodzonymi opakowaniami, które nie nadają się do użytkowania?

W obliczu rosnącej presji legislacyjnej i skomplikowanych przepisów dotyczących gospodarowania odpadami opakowaniowymi, wiele firm ma trudności z ich skutecznym recyklingiem. W Rotom oferujemy kompleksowe i zrównoważone podejście do zarządzania zużytymi nośnikami, wspierając klientów w odpowiedzialnym postępowaniu z odpadami oraz w minimalizacji kosztów operacyjnych.

Uszkodzone opakowania, których naprawa jest nieopłacalna, zostają całkowicie rozebrane, a pozyskane surowce są kierowane do recyklingu materiałowego. Dzięki temu możliwe jest odzyskanie wartości, ograniczenie kosztów utylizacji oraz realne wsparcie dla gospodarki obiegu zamkniętego. Rotom dostarcza dokumentację potwierdzającą recykling, co pozwala klientom zmniejszyć opłatę produktową oraz wywiązać się z obowiązku ewidencji odpadów, zgodnie z obowiązującym prawem.

W ramach zrównoważonych praktyk, Rotom oferuje dodatkowo:

- **Wykup zużytych opakowań, zmniejszający koszty związane z ich utylizacją**
- **Wymianę na nowe lub regenerowane nośniki, utrzymując płynność logistyczną**
- **Recykling z pełną dokumentacją, pomagający klientom w redukcji opłaty produktowej**
- **Dostawę nowych opakowań w ramach wykupu starych nośników**
- **Zarządzanie i kontrolę obiegu opakowań, zgodne z polityką zrównoważonego rozwoju**

Dzięki tym rozwiązaniom, firmy nie tylko oszczędzają czas i pieniądze, lecz także aktywnie wspierają ochronę środowiska, realizując odpowiedzialną politykę recyklingu w logistyce.



Sprzedaż i wynajem używanych opakowań

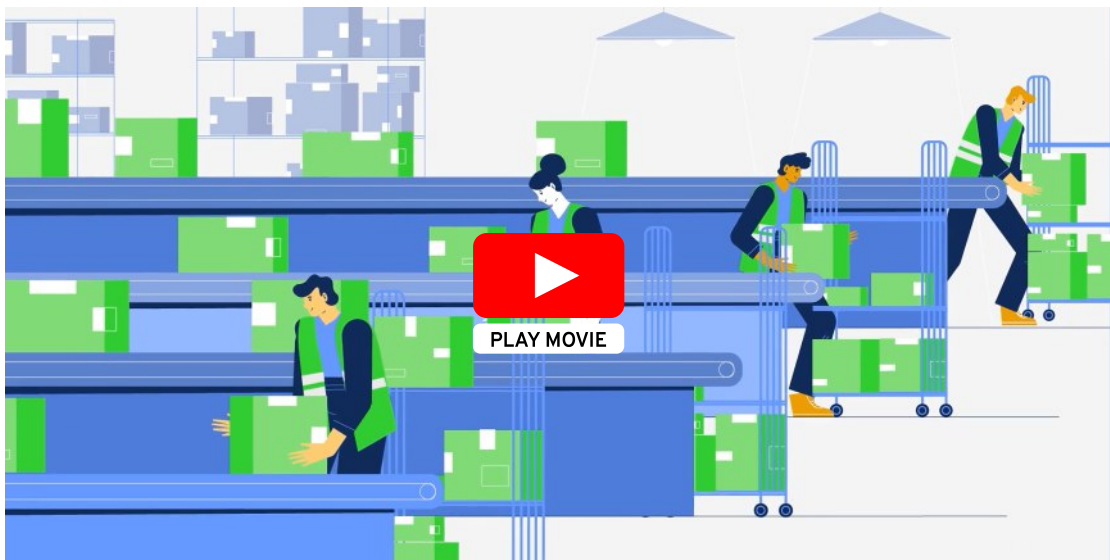
Sprzedaż używanych palet to praktyczne i opłacalne rozwiązanie, które przynosi korzyści zarówno finansowe, jak i organizacyjne. Nawet uszkodzone palety mają wartość rynkową, co pozwala odzyskać część kosztów i zwolnić cenną przestrzeń magazynową.

Dodatkowo sprzedaż palet wpisuje się w działania proekologiczne, ponieważ umożliwia ich recykling lub naprawę, ograniczając ilość odpadów.

Wynajem, czyli współdzielenie istniejących opakowań

Jeśli firma posiadają zapotrzebowanie na dodatkowe palety tylko na określony czas, ze względu np. na szczyt produkcji lub zamówień, warto skorzystać z usługi wynajmu opakowań. Nie wiąże się to z dodatkowym kosztem związanym z zakupem nowych, często drogich palet i innych opakowań.

Wynajem umożliwia dostęp do istniejącej puli nośników, bez potrzeby ich magazynowania czy utrzymywania, co pozwala skoncentrować się na realizacji głównych procesów operacyjnych. Jednocześnie ograniczane są negatywne skutki środowiskowe związane z produkcją nowych opakowań.





Case study #1 Branża detaliczna

Klientem jest sieć supermarketów i sklepów całodobowych, działająca w Belgii – oferująca zarówno formaty tradycyjne, jak i wygodne zakupy online z odbiorem (pick-up) lub dostawą do domu. Marka dostarcza klientom ponad 20 000 produktów wysokiej jakości z ośmioma liniami własnych marek, łącząc konkurencyjne ceny ze zrównoważonym podejściem do biznesu.

Jako sprzedawca detaliczny, współpracuje z Rotom, przekazując do odkupu ok. 20 000 palet miesięcznie – w tym palety euro, różne typy palet drewnianych o wymiarach 120×80/120×100 cm oraz wybrane palety plastikowe.

Wyzwanie

Duży wolumen palet w różnych typach wymagał uporządkowanego i powtarzalnego procesu odbioru, który nie zakłócałby pracy operacyjnej Klienta. Istotne było również zapewnienie przejrzystych rozliczeń oraz szybkiego opróżniania przestrzeni magazynowej, aby uniknąć zatorów w codziennych operacjach.

Rozwiązanie

Jako Rotom podpisaliśmy z Klientem umowę na odbiór palet w modelu opartym na stałej naczepie ustawionej na terenie jego firmy. Klient ładuje naczepę we własnym tempie, a my wymieniamy ją na pustą – zarówno zgodnie z ustalonym harmonogramem, jak i w trybie transportu na żądanie. Dzięki temu odbiory są płynne, a przestrzeń operacyjna Klienta pozostaje wolna od nadmiaru palet.

Odebrane palety przewozimy do zakładu Rotom, gdzie są sortowane według typu i jakości. Następnie wypłacamy Klientowi rekompensatę na podstawie ilości i rodzaju przekazanych palet.



Rezultaty

Wdrożenie modelu ze stałą naczepą pozwoliło na:

- Utrzymanie stabilnego wolumenu ok. 20 000 palet miesięcznie
- Szybkie i niezakłócone odbiory bez przeciążania przestrzeni magazynowej u klienta
- Skuteczne sortowanie i dalsze zagospodarowanie różnych typów palet
- Przejrzyste rozliczenia oparte na rzeczywistych wynikach sortowania

Model ten zapewnił Klientowi wygodny, stały proces przekazywania palet i dał Rotom przewidywalny strumień towaru do dalszego wykorzystania.



Case study #2 Handel detaliczny online

Klient działa w branży przesyłek w Holandii i w ramach stałej współpracy z Rotom przekazuje do odkupu ok. 360 000 palet rocznie.

Obejmuje głównie palety 1200×800 mm oraz 1200×1000 mm, a w niewielkiej części (łącznie <5%) także 1200×1200 mm, palety CP, palety wymagające napraw EPAL oraz niewielkie ilości palet odpadowych. Rotom obsługuje operacyjnie dwie lokalizacje Klienta.

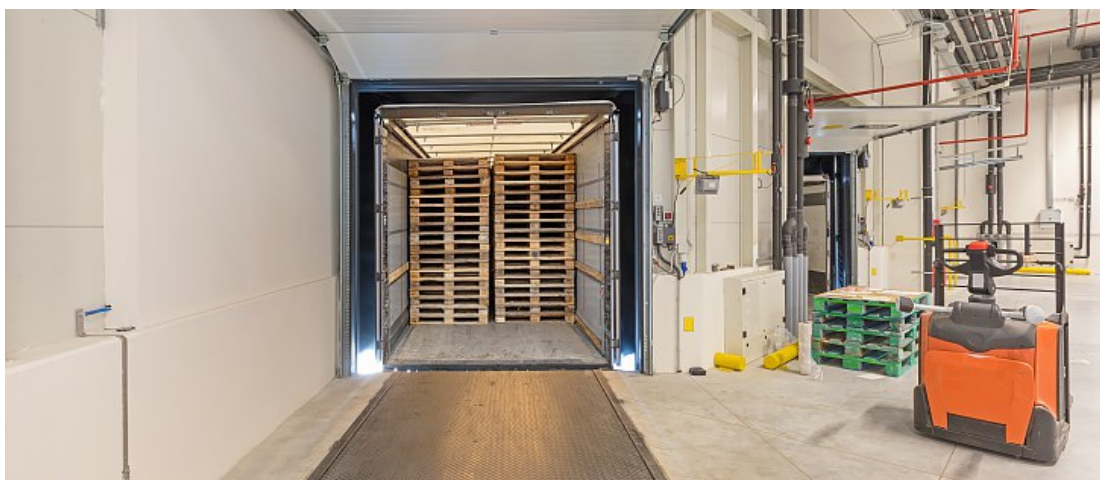
Wyzwanie

Należało zapewnić codzienny, płynny odbiór dużego wolumenu palet z dwóch lokalizacji oraz zachować wysoką elastyczność w okresach szczytowych, takich jak Black Friday. Jednocześnie Klient oczekiwał prostych i przewidywalnych rozliczeń oraz stałej gotowości operacyjnej bez blokowania przestrzeni na rampach.

Rozwiązanie

Jako Rotom zorganizowaliśmy codzienne załadunki palet u Klienta i podstawiliśmy po dwie naczepy w każdej z lokalizacji. Zespoły operacyjne pozostają w bezpośrednim kontakcie z naszą obsługą klienta – gdy pojawia się pik wolumenu, wysyłamy dodatkowe naczepy, aby palety były ładowane od razu, bez opóźnień.

Model rozliczeń jest stały i przejrzysty – stała cena za paletę, bez konieczności każdorazowego rozliczania po sortowaniu.



Rezultaty

Wypracowaliśmy wieloletnią, stabilną współpracę, w której codzienna dostępność naczep i szybka reakcja na piki gwarantują ciągłość odbiorów i brak zatorów. Dzięki stałej cenie za paletę Klient zyskuje przewidywalność kosztów, a my – jasne ramy operacyjne.

Wraz ze wzrostem skali po obu stronach kluczowe pozostaje wspólne planowanie i bliska komunikacja, zwłaszcza w sezonach wysokiego popytu, aby „trzymać rękę na pulsie” i utrzymać płynność procesu.



Case study #3 Optymalizacja obiegu palet w branży recyklingowej

Klient działa w sektorze gospodarki odpadami i recyklingu, obsługując wiele lokalizacji w Polsce i współpracując z dużymi markami z branży meblarskiej, motoryzacyjnej oraz e-commerce.

Firma charakteryzuje się wysoką skalą operacyjną, dużym wolumenem przepływu materiałów oraz potrzebą efektywnego zarządzania opakowaniami drewnianymi.

Wyzwanie

Klient potrzebował partnera, który zapewni regularny odbiór palet z różnych lokalizacji w Polsce, umożliwi odzysk wartości z palet jednorazowych i EPAL oraz zagwarantuje przejrzyste rozliczenia. Ze względu na dużą skalę operacyjną, kluczowe było także wsparcie w sortowaniu materiału – zarówno w zakładzie klienta, jak i w centrum logistycznym.

Rozwiązanie

W odpowiedzi na potrzeby klienta wdrożono model współpracy oparty na elastycznej logistyce, codziennym sortowaniu oraz przejrzystych rozliczeniach. Odbiory realizowane są własnym transportem lub przez wymianę naczep po zapelnieniu. Materiał jest selekcjonowany na miejscu lub w zakładzie, a wyniki trafiają bezpośrednio do klienta.

Każdą dostawę kończy raport z typem, liczbą i stanem technicznym palet, który stanowi podstawę oferty odkupu.

Rezultaty

Wdrożony model współpracy przyniósł klientowi szereg wymiernych korzyści:



Regularny odbiór palet w cyklu miesięcznym, obejmujący od 7000 do 12 000 sztuk rocznie, zapewnił stabilność operacyjną i przewidywalność procesów logistycznych



Dzięki sortowaniu materiału bezpośrednio na miejscu oraz odzyskowi użytecznych elementów, udało się znacząco ograniczyć ilość odpadów drewnianych, jednocześnie zwiększając wartość odzyskiwanych opakowań



Skala operacji potwierdza efektywność przyjętego rozwiązania – w 2024 roku zrealizowano 127 transportów, a do końca lipca 2025 już 111, co świadczy o sprawnym zarządzaniu przepływem materiałów

Całość wpisuje się w strategię zrównoważonego rozwoju klienta, wspierając jego działania na rzecz odpowiedzialnego zarządzania zasobami.



Podsumowanie

Usługi wyceny, naprawy i sprzedaży używanych opakowań logistycznych przedstawione w materiale umożliwiają firmom realną optymalizację kosztów, poprawę efektywności operacyjnej oraz realizację celów zrównoważonego rozwoju.

Korzyści osiągnięte ze sprzedaży palet używanych to nie tylko otrzymana zapłata. To również zmniejszone opłaty środowiskowe, realna redukcja emisji CO₂, ale także uzyskane miejsce w magazynie, które powinno służyć do innych celów, niż gromadzenie palet, które już nie są wykorzystywane.

Współpracując z Rotom, zyskujesz pewność, że przekazane palety zostaną profesjonalnie posortowane, naprawione i ponownie wprowadzone do obiegu przez inne firmy. Otrzymasz szczegółowy raport, informujący o dokładnej ilości i kondycji odebranych palet. Proces naprawy realizujemy w sposób zrównoważony, wykorzystując elementy pochodzące z palet nienaprawialnych.

Dzięki kompleksowemu podejściu do zarządzania nośnikami możliwe jest nie tylko wydłużenie ich cyklu życia, ale też odzyskanie wartości z zasobów, które w tradycyjnym modelu byłyby traktowane jako odpady.

Nie przegap kolejnych edycji naszej Białej Księgi:



**Powtórne wykorzystanie
opakowań to zrównoważone
rozwiązanie**

[POBIERZ PUBLIKACJĘ](#)



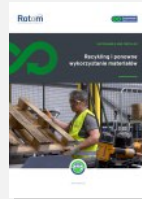
**Opakowania zwrotne
zamiast jednorazowych**

[POBIERZ PUBLIKACJĘ](#)



**Wynajem czyli
współdzielenie zasobów
logistycznych**

[POBIERZ PUBLIKACJĘ](#)



**Recykling i ponowne
wykorzystanie materiałów**

[POBIERZ PUBLIKACJĘ](#)



**Dłuższe życie opakowań to
zrównoważony rozwój**

[POBIERZ PUBLIKACJĘ](#)

Rotom
facilitates your logistics

Rotom Polska Sp. z o.o.

ul. Polna 19
55-300 Komorniki

Phone: +48 71 381 16 99
E-mail: info@rotom.pl

[SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI](#)

2Return
The logistic assets manager

2Return

ul. Polna 19
55-300 Komorniki

Phone: +48 71 381 16 99
E-mail: info@2return.pl