

MAGAZYN BRANŻOWY

# Opakowanie

ISSN 0030-3348

UKAZUJE SIĘ OD 1955 ROKU

CENA 23 ZŁ (W TYM 8% VAT)

11/2023

## Uszlachetnianie opakowań – jak robić to dobrze?

Możliwości uszlachetnień  
od MMR Group PrintSolutions

 **MMR** PrintSolutions  
**GROUP**

# OPAKOWANIA JEDNORODNE I EKOLOGICZNE ETYKIETY OD DTM PRINT

**Dowiedz się, w jaki sposób uczynić produkty bardziej ekologicznymi dzięki wykorzystaniu zasobooszczędnych rozwiązań do druku etykiet oraz zrównoważonych materiałów etykietowych od DTM Print.**

**Etykiety są kluczowym i istotnym elementem każdego opakowania. Silnie oddziałują na procesy zakupowe konsumentów i przyciągają uwagę do produktu – głównie ze względu na wyjątkowy kształt, strukturę lub materiał, określoną kolorystykę, fotorealistyczne nadruki lub specjalne metalizowane akcenty. Dodatkowo etykiety są nośnikami wielu informacji, takich jak skład i obecność alergenów, przez co zachęcają klientów do transakcji lub skłaniają do poszukiwania dostępnych alternatyw.**

Dokonując zakupu, konsumenci zwracają też uwagę na to, jak zrównoważone jest opakowanie produktu oraz jego etykieta. I tu pojawia się pytanie: czy plastik jest lepszy od papieru? A może jest odwrotnie? Nie ma jednej właściwej odpowiedzi na to pytanie. Z punktu widzenia odzysku konieczne jest dokładniejsze przyjrzenie się procesowi re-

cyklingu. Na przykład zastosowanie papierowej etykiety na opakowaniu z tworzyw sztucznych wyklucza możliwość właściwego i automatycznego rozdzielenia obu materiałów w procesie przerobu surowców wtórnych. W takim wypadku konsument musi to zrobić samodzielnie, segregując odpady w domu. Jeśli materiał nie zostanie

wcześniej oddzielony, jedynym sposobem odzysku jest recykling termiczny, innymi słowy spalanie odpadów.

## ROZWIĄZANIE: OPAKOWANIA JEDNORODNE

Jeśli jednak do pakowania używane są te same materiały, np. etykieta z PET przyklejona na butelce z PET z nakrętką z PET lub papierowa etykieta na kartonowym pudełku, wówczas to tzw. opakowanie jednostkowe może być poddane recyklingowi jako całość i bez konieczności ręcznego oddzielania przez konsumenta różnych materiałów. Dodatkowo można wzmocnić zrównoważony charakter opakowania dzięki zastosowaniu etykiet przyjaznych dla środowiska. DTM Print, międzynarodowy producent OEM i dostawca rozwiązań dla specjalistycznych systemów druku, skomasował swoją gamę ekologicznych, pochodzących z recyklingu oraz naturalnych etykiet w ramach nowej linii DTM EcoTec. Obecnie w jej skład wchodzi następujące cztery materiały:

- **DTM EcoTec Hemp Paper:** etykieta wykonana w 100% z włókien konopnych. Konopie siewne mogą być zbierane nawet trzy razy w roku, podczas gdy wycinka drzew plantacyjnych odbywa się raz na siedem lat. Dzięki swym włóknom, które są pięciokrotnie dłuższe od celulozy drzewnej, materiał jest wysoce odporny na rozdarcia i może być wielokrotnie poddawany recyklingowi;
- **DTM EcoTec Grass Paper:** naturalne włókna trawy zastosowane w etykiecie

**KOLOROWA DRUKARKA  
ETYKIET LX610E Z UNIKALNĄ FUNKCJĄ  
DRUKOWANIA I WYCINANIA DOWOLNYCH  
KSZTAŁTÓW ETYKIET ZA POMOCĄ  
JEDNEGO URZĄDZENIA W CIĄGU  
KILKU SEKUND**



nie tylko nadają temu papierowi unikalny, naturalny wygląd, lecz także dodatkowo zmniejszają ilość wody technologicznej, potrzebnej w procesach produkcyjnych. Zastosowany klej to dyspersja akrylowa: trwała, niezawierająca rozpuszczalników oraz nadająca się do bezpośredniego kontaktu z żywnością, zgodnie z rozporządzeniem UE nr 10/2011;

- **DTM EcoTec Paper Matte Nature:** papierowa etykieta, którą produkuje się z podkładu pochodzącego w 100% z recyklingu zużytych rolek etykiet;
- **DTM EcoTec Poly Clear Gloss R90:** to błyszcząca, przezroczysta etykieta foliowa, która składa się w 90% z materiału PET pochodzącego z recyklingu użytkowego (znanego również jako PCR). Charakteryzuje się taką samą przejrzystością, właściwościami mechanicznymi i drukownością jak jej odpowiednik DTM Poly Clear Gloss bez PCR. Wykorzystanie materiału PCR zapewnia również podniesienie poziomu recyklingu w procesie produkcji tworzyw sztucznych i w przemyśle.

Warto dodać, że udział rozpuszczalnego w wodzie kleju, który jest stosowany do nakładania wyżej wymienionych etykiet, nie przekracza 0,01% masy, a to oznacza, że również nadaje się do procesu recyklingu.

## WYBÓR WŁAŚCIWYCH URZĄDZEŃ DRUKUJĄCYCH

DTM Print oferuje szeroką gamę rozmaitych urządzeń do druku etykiet w kolorze. Jedną z nich jest kolorowa drukarka etykiet LX610e z unikalną funkcją drukowania i wycinania dowolnych kształtów etykiet za pomocą jednego urządzenia w ciągu kilku sekund. Urządzenie łączy kolorowy atramentowy druk etykiet z wbudowanym cyfrowym mechanizmem sztancującym. Oprócz intuicyjnego oprogramowania LX610e oferuje dodatkowe korzyści:

- **kolorowy druk atramentowy w wysokiej rozdzielczości**, nawet przy największych prędkościach drukowania;
- **wymienne atramenty barwnikowe lub pigmentowe**, umożliwiające produkcję

doskonałych, pełnokolorowych etykiet (dzięki barwnikom) lub bardzo trwałych etykiet odpornych na wodę i promieniowanie UV (dzięki pigmentom);

- **niskie koszty utrzymania w wyniku zastosowania pojedynczego wkładu z atramentem CMY o bardzo dużej pojemności.** Przy każdej wymianie wkładu użytkownicy otrzymują nową głowicę drukującą, co upraszcza konserwację i znacznie obniża bieżące koszty operacyjne związane z czyszczeniem i serwisowaniem;
- **ekologiczny charakter:** LX610e jest przyjazna dla środowiska i zrównoważona dzięki bardzo niskiemu zużyciu energii, niewielkiej masie osiągniętej dzięki zastosowaniu mniejszej ilości materiałów, nietoksycznym atramentom, a także komponentom w 100% nadającym się do recyklingu.

Profesjonalne drukarnie, przetwórcy etykiet, agencje reklamowe, projektanci grafik oraz inni dostawcy usług poligraficznych przekonają się, jak nieoceniona jest drukarka LX610e w produkcji szczegółowych próbek etykiet, prototypów oraz krótkich serii do akceptacji klienta, zanim zdecyduje się on na zakup kosztownych stałych lub nastawnych matryc. Małe firmy mogą drukować własne krótkie serie etykiet w setkach lub tysiącach egzemplarzy bez narażania się na opóźnienia i bez ponoszenia kosztów matryc, jednocześnie nadal zlecając realizację wysokonakładową drukarniom etykiet. W ten sposób powiększają zyski i podnoszą swoją elastyczność.

Wartość każdej drukarki – również tak innowacyjnej jak LX610e – jest uzależniona od jakości oprogramowania. Model LX610e jest dostarczany z łatwym w użyciu oprogramowaniem PTCreato Pro, które może być obecnie używane zarówno z komputerami Mac, jak i Windows. PTCreato Pro umożliwia szybką produkcję niestandardowych etykiet w praktycznie dowolnym rozmiarze i kształcie, w ramach jednego procesu. Funkcja automatycznego śledzenia cięcia w PTCreato Pro automatycznie od-



## OPAKOWANIE JEDNORODNE

najduje krawędzie grafik i jest szczególnie przydatna do drukowania i wycinania konturów etykiet i projektów, niezależnie od stopnia ich skomplikowania, kształtu lub rozmiaru. Drukarka oferuje również możliwość warstwowania (*layering*), eksportowania obrazów i wycinania konturów wokół skomplikowanych grafik. Drukarka LX610e jest sprzedawana przez DTM Print w specjalnym zestawie, który zapewnia klientom uzyskanie maksymalnej wartości. Zestaw LX610e Pro obejmuje drukarkę, oprogramowanie PTCreato Pro i jedną rolę papieru DTM Paper Semi Gloss.

*Do produkcji wyjątkowych etykiet przeznaczonych do wszelkiego rodzaju zastosowań potrzebna jest nie tylko zaawansowana i zasoboszczędna technologia druku, taka jak ta, którą zastosowaliśmy w naszych kolorowych drukarkach etykiet, lecz także materiał wysokiej jakości – wyjaśnia Albion Bekolli, specjalista ds. etykiet w DTM Print. – Każdy produkt zostawia swój ślad na naszej planecie, a stosowanie materiałów etykietowych, które są przyjazne dla środowiska i zrównoważone, pomaga ograniczyć go do minimum – dodaje.*

OPRACOWANO NA PODSTAWIE  
MATERIAŁÓW FIRMY DTM PRINT  
TŁUMACZENIE: TK