

SOZOLOGIA I PRAWO

Bohdan CZERNIAWSKI, COBRO – Instytut Badawczy Opakowań

ZMIANY W METODYCE OCENY OPAKOWAŃ ZABEZPIECZONYCH PRZED NIEPOŻĄDANYM OTWARCIEM PRZEZ DZIECKO

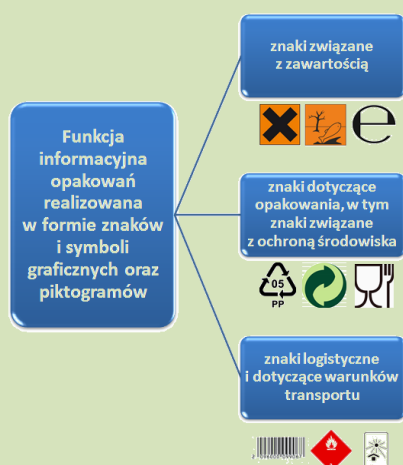
W tekście scharakteryzowano istotne zmiany, jakie projekt normy ISO/DIS 8317:2014 wprowadza w stosunku do PN EN ISO 8317:2006, stanowiącej podstawę dotychczas wykonywanej w kraju oceny opakowań przed niepożądanym otwarciem przez dziecko. Zmiany te wynikają w znacznym stopniu z faktu ustanowienia, wdrożonej już w kraju, normy ISO 1327:2012 metodą uznaniową jako PN EN ISO 1327:2013. W publikacji zaproponowano oraz uzasadniono uściślenia i ujednolicenia terminologiczne, a także użycie skróconej formy, w myśl których zastosowano terminy: *opakowanie wielokrotnego zamykania* oraz *opakowanie zabezpieczone przed dzieckiem*. Scharakteryzowano zarówno projekt normy ISO/DIS 8317:2014 w odniesieniu do PN EN ISO 8317:2006, jak też dotyczącą badań mechanicznych opakowań zabezpieczonych przed dzieckiem normę PN EN ISO 1327:2013, omawiając zasady jej wykorzystania.



SOZOLOGIA I PRAWO

Hanna ŻAKOWSKA, COBRO – Instytut Badawczy Opakowań

KRAJOWY SYSTEM PRAWNY DOTYCZĄCY ZNAKOWANIA OPAKOWAŃ



W Polsce w zakresie identyfikacji materiału opakowaniowego do końca roku 2014 obowiązuje rozporządzenie w sprawie określania wzorów oznakowania opakowań wydane do art. 6. nieaktualnej już Ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Z początkiem 2015 r. obowiązywać zacznie nowe rozporządzenie w sprawie wzorów oznakowania opakowań, wydane na podstawie delegacji zawartej w art. 15. Ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Nowe znaki identyfikujące materiał opakowania dają możliwość znakowania wszystkich rodzajów materiałów oraz opakowań wielomateriałowych, a nie tylko opakowań z tworzyw sztucznych i aluminium. System identyfikacji odpowiada w zasadzie decyzji Komisji Europejskiej 97/129/EC, zaskakują jednak dwie kwestie: ilość znaków dla opakowań z tworzyw sztucznych oraz zastosowanie znaków niezawierających symbolu materiału kodu numerycznego.

Zakres tematyczny artykułów publikowanych w **Packaging Spectrum** obejmuje następujące działy: **Materiały i opakowania, Badania i certyfikacja, Technologie, maszyny i urządzenia, Logistyka, zarządzanie i marketing, Sozologia i prawo, Ekonomia i rynek**. Serdecznie zapraszamy do współpracy i publikacji. Autorów prosimy o kontakt z Sekretarzem Redakcji Joanną Kuzincow pod adresem poczty elektronicznej: redakcja@cobro.org.pl

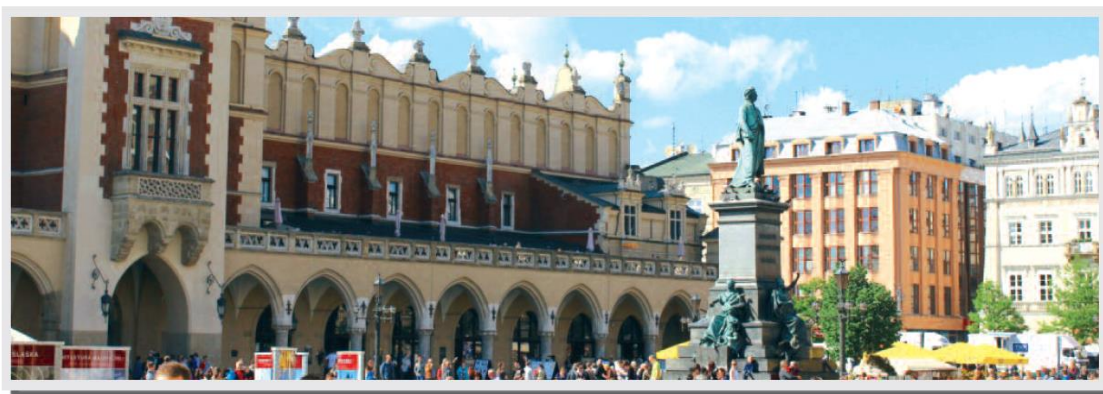
EcoPaperLoop

Ekoprojektowanie pod kątem dostosowania w Europie Środkowej wyrobów papierowych do pętli recyklingu

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

Enhancing the quality of paper for recycling

2 grudnia 2014, Kraków



www.ecopaperloop.eu



Tematyka konferencji obejmuje zagadnienia recyklingu zużytych wyrobów wytwarzanych na bazie papieru oraz poprawę strategii zbiórki i jakości papieru do recyklingu i jest skierowana do wszystkich zaangażowanych uczestników cyklu życia papieru: wydawców i drukarzy, projektantów, użytkowników opakowań i nabywców farb drukarskich a także przetwórców i lokalnej administracji publicznej.



Konferencja odbędzie się w Krakowie, w hotelu Galaxy, w godz. 9.00-17.00. Będzie prowadzona w jęz. angielskim, z tłumaczeniem symultanicznym. Szczegółowy program oraz zgłoszenie udziału są dostępne na stronie internetowej projektu <http://www.ecopaperloop.eu> oraz COBRO <http://www.cobro.org.pl>

***** UDZIAŁ W KONFERENCJI JEST NIEODPŁATNY *****

Projekt EcoPaperLoop współfinansowany jest ze Środków Unii Europejskiej – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu dla Europy Środkowej.



ZAKRES DZIAŁALNOŚCI



CENTRUM CERTYFIKACJI OPAKOWAŃ

Certyfikat akredytacji Nr AC 016 wydany przez PCA
potwierdzający zgodność z PN-EN 45011:2000

- Certyfikacja opakowań do transportu materiałów niebezpiecznych (na znak UN).
- Certyfikacja opakowań i materiałów opakowaniowych na znak bezpieczeństwa B.
- Certyfikacja opakowań i materiałów opakowaniowych na zgodność z normą lub innym dokumentem normatywnym.
- Certyfikacja opakowań i materiałów opakowaniowych na znak przydatności do ponownego przetwórstwa (recyklingu materiałowego).
- Certyfikacja wyrobów przydatnych do kompostowania związana z możliwością znakowania opakowań międzynarodowym znakiem „kompostowalny” we współpracy z niemiecką jednostką DIN CERTCO).

KONTAKT:
mgr inż. Andrzej Milewski
+4822 8422011 wew. 30 lub 70,
milewski@cobro.org.pl

LABORATORIUM BADAŃ OPAKOWAŃ TRANSPORTOWYCH

Certyfikat akredytacji Nr AB 184 wydany przez PCA
potwierdzający zgodność z PN-EN ISO/IEC 17025:2005

- Badania i ekspertyzy w zakresie właściwości mechanicznych.
- Badania dla celów certyfikacji opakowań do materiałów niebezpiecznych na znak U/N zgodnie z międzynarodowymi przepisami RID, ADR, IATA-DGR, IMDG-Code.
- Badania dla celów certyfikacji opakowań na znak bezpieczeństwa „B”.
- Badania dużych pojemników do przewozu luzem (tzw. DPPL) sztywnych i elastycznych oraz dużych opakowań.
- Badania zgodności opakowań z wymaganiami norm polskich i międzynarodowych.
- Badania odporności opakowań na narażenia mechaniczne w transporcie i podczas magazynowania.
- Oznaczenia własności i parametrów wytrzymałościowych tektur falistych.
- Badania klimatyczne opakowań i wyrobów (wg programu zleceńodawcy).

KONTAKT:
mgr inż. Jacek Banasiak
+4822 8422011 wew. 57
banasiak@cobro.org.pl

LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH

Certyfikat akredytacji Nr AB 185 wydany przez PCA
potwierdzający zgodność z PN-EN ISO/IEC 17025:2005

- Oznaczanie cech wytrzymałościowych i optycznych, oznaczenia wymiarowe, sprawdzanie jakości, wad wykonania oraz zgodności z wymaganiami.
- Badania barierowe (przepuszczalności pary wodnej, O₂ i CO₂).
- Analiza termiczna i identyfikacja tworzyw sztucznych (DSC, FTIR).
- Pomiar wytrzymałości zgrzewu na gorąco (tzw. *hot-tack*).
- Badania opakowań zaopatrzonych w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci.
- Oznaczanie zawartości pierwiastków, w tym metali ciężkich.
- Badania sensoryczne (ocena przekazywania zapachu i smaku przy kontakcie z żywnością).
- Badania sanitarno-higieniczne (migracja globalna i specyficzna substancji niskocząsteczkowych [2013-obowiązuje nowa substancja modelowa]).
- Oznaczanie emisji lotnych substancji organicznych.
- Oznaczanie zawartości substancji niskocząsteczkowych w tworzywach sztucznych (monomerów i innych substancji wyjściowych oraz substancji dodatkowych).

KONTAKT:
dr inż. Monika Kaczmarczyk
+4822 8422011 wew. 22
kaczmarczyk@cobro.org.pl

ZAKŁAD EKOLOGII OPAKOWAŃ

- Oceny zgodności materiałów, opakowań jednostkowych, zbiorczych i transportowych oraz całych systemów pakowania towarów z wymaganiami Dyrektywy 94/62/WE oraz polskiej ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.
- Oceny Cyklu Życia (LCA) opakowań, ich elementów, a także procesów produkcji, dystrybucji, odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwiania oraz ocena wpływów środowiskowych związanych z udziałem surowca z recyklingu.
- Obliczanie emisji gazów cieplarnianych (*carbon footprint*) opakowań, a także wszystkich elementów łańcucha produkcyjnego opakowań, z uwzględnieniem wszelkich aspektów zarządzania firmą.
- Wstępne testy biodegradacji na podstawie stopnia rozpadu opakowań w laboratoryjnych warunkach kompostowania.
- Badania wybranych segmentów rynku opakowań, analizy marketingowe, badania ankietowe przeprowadzane w oparciu o własne bazy danych.
- Szkolenia wewnętrzne i zewnętrzne w zakresie wybranych zagadnień związanych z ekologią opakowań, (znakowanie, przepisy prawne, kierunki rozwoju związane z wymaganiami ochrony środowiska itp.).
- Opinie i ekspertyzy związane z ekologią opakowań oraz gospodarką odpadami opakowaniowymi, w tym odpadami niebezpiecznymi.
- Badania starzeniowe.

KONTAKT:
mgr inż. Konrad Nowakowski
+4822 8422011 wew. 39
nowakowski@cobro.org.pl