

Packaging spectrum

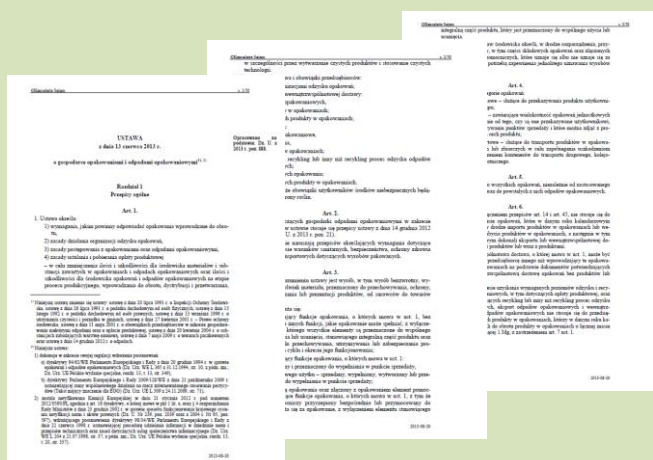
BLOK NAUKOWY PRZYGOTOWANY WE WSPÓLPRACY Z COBRO – INSTYTUTEM BADAWCZYM OPAKOWAŃ



SOZOLOGIA I PRAWO

Maria Błuszczńska, ALMAMER Szkoła Wyższa

USTAWA O GOSPODARCE OPAKOWANIAM I ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI – GWARANCJA KONCESYJNA DLA ORGANIZACJI ODZYSKU



Organizacje odzysku – poświadczając spełnienie przez przedsiębiorców obowiązków związanych z recyklingiem i odzyskiem opakowań – winny cieszyć się szczególnym zaufaniem. Ustawodawca dba o stopniowe wzmocnienie tego zaufania poprzez systematyczne wprowadzanie coraz nowszych obostrzeń związanych z powołaniem i funkcjonowaniem organizacji odzysku: wymagana forma prawna, minimalna wysokość kapitału zakładowego i źródło jego pochodzenia, rejestr, nadzór ze strony organów administracji samorządowej itp.

BADANIA I CERTYFIKACJA

Leszek WAŁACHOWSKI, COBRO – Instytut Badawczy Opakowań

KORELACJA MIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI WŁAŚCIWOŚCIAMI OBIEKTÓW BADANYCH W LABORATORIUM BADAŃ OPAKOWAŃ TRANSPORTOWYCH

W artykule przedstawiono wyniki dotychczasowych działań Laboratorium Badań Opakowań Transportowych COBRO dotyczących ustalenia korelacji pomiędzy poszczególnymi własnościami opakowań z tektury falistej. Uzasadniono również celowość prowadzenia dalszych badań w zakresie poznawania własności tektury falistej i wytworzonych z niej opakowań oraz ustalania korelacji pomiędzy nimi, a także scharakteryzowano stosowane w Laboratorium metody badawcze. Wyniki niniejszej pracy mogą stać się cennym źródłem wiedzy dla projektantów opakowań przy doborze odpowiednich parametrów materiałów w celu osiągnięcia optymalnych cech wyrobu. To zaś wiązać się będzie z poprawą jakości opakowań, przede wszystkim transportowych.



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 pocztowym elektronicznym: redakcja@cobro.org.pl

Platforma Systemu Doboru Opakowań



Polska jest ważnym producentem owoców, warzyw i pieczarek w skali Unii Europejskiej – w przypadku jabłek wręcz największym ich wytwórcą europejskim. Przy bogatej tradycji, rozległej wiedzy i doświadczeniu krajowych ogrodników oraz sprzyjającej polityce jesteśmy w stanie zdominować rynek unijny.

Podstawowym warunkiem handlu jest jednak spotkanie się uczestników rynku: sprzedających i kupujących. Szeroko rozumiany rynek obejmuje zarówno świeże produkty, jak i proces przygotowania ich do sprzedaży, a więc między innymi opakowania.

Platforma Systemu Wspierania Doboru Opakowań może stanowić dodatkowe narzędzie wspierające wszystkie strony procesu wymiany towarów i usług, umożliwiające dostawcy lepsze przygotowanie towaru oraz jego korzystną sprzedaż, zaś kupującemu produkt zgodny z oczekiwaniami.

Chcielibyśmy promować ciekawe i nowoczesne rozwiązania, które mogą poprawić konkurencyjność polskich eksporterów owoców i warzyw. Do współpracy szczególnie zapraszamy producentów materiałów opakowaniowych oraz opakowań do owoców i warzyw.

Oferujemy wszechstronną pomoc w zakresie:

- doradztwa technicznego i technologicznego,
- badań laboratoryjnych,
- konsultacji dotyczących innowacji.

Zachęcamy przedsiębiorstwa do zamieszczania na Platformie materiałów informacyjnych oraz zgłaszanie na Forum opinii i zagadnień, które warto podejmować w celu lepszego doboru opakowań do określonych grup owoców i warzyw.

Kontakt:
Joanna Kuzincow
tel.: +4822 8422011 wew. 35
e-mail: redakcja@cobro.org.pl

www.swdo.pl



Baza wiedzy na temat ogniw łańcucha dystrybucji.



Prezentacja dostępnych sposobów pakowania warzyw i owoców.

№	nazwa	adres	tel.	fax	strona	opis	kontakt
1	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
2	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
3	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
4	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
5	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
6	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
7	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
8	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
9	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
10	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
11	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow
12	AGROTECH	ul. Piłsudskiego 10	22 842 20 11			Producent opakowań	Joanna Kuzincow

Dane kontaktowe producentów warzyw i owoców oraz opakowań.



Forum dyskusyjne – bezpośredni kontakt zainteresowanych stron.



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