



COBRO - INSTYTUT BADAWCZY OPAKOWAŃ

02-942 Warszawa, ul. Konstancińska 11

Tel. +48 22 842 20 11, Fax: +48 22 842 23 03, <http://www.cobro.org.pl>; e-mail: eko@cobro.org.pl



BEZPIECZEŃSTWO ZDROWOTNE OPAKOWAŃ ŻYWNOŚCI

Warszawa, 6 grudnia 2017



COBRO

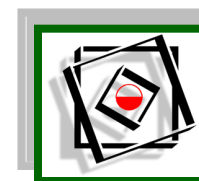
PODSTAWOWE DZIAŁY

- **Centrum Badań i Rozwoju Opakowań**
 - ✓ Laboratorium Badań Materiałów i Opakowań Jednostkowych (Nr AB 185)
 - ✓ Zakład Ekologii Opakowań
 - ✓ Główny Specjalista ds. Badawczych
 - ✓ St. Specjalista ds. Opakowań Żywności
- **Laboratorium Badań Opakowań Transportowych (Nr AB 184)**
- **Centrum Certyfikacji Opakowań (Nr AC 016)**
- **Normalizacja**



COBRO JEST CZŁONKIEM

- Międzynarodowego Stowarzyszenia Badawczych Instytutów Opakowaniowych (IAPRI)
- Światowej Organizacji Opakowań (WPO)
- Europejskiego Stowarzyszenia European Bioplastics
- Polskiej Izby Opakowań (PIO)



Zakład Ekologii Opakowań

Oceny zgodności materiałów opakowaniowych, 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, wliczając w to wszystkie aspekty 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

Certyfikacja zawartości surowców odnawialnych w wyrobach opakowaniowych



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 niebezpiecznymi odpadami opakowaniowymi

Kontakt:

mgr inż. Konrad Nowakowski - kierownik
tel. +48 22 842 20 11 w. 39
e-mail: nowakowski@cobro.org.pl

PROGRAM SEMINARIUM

Godz. 10.00 – 10.15

Konrad Nowakowski, COBRO Instytut Badawczy Opakowań

MODEL OGRANICZANIA STRAT I MARNOWANIA ŻYWNOSCI (projekt MOST)

Godz. 10.15 – 10.30

Krzysztof Wójcik, COBRO Instytut Badawczy Opakowań

ZRÓWNOWAŻONE OPAKOWANIA BIOKOMPOZYTOWE W GOSPODARCE O OBIEGU ZAMKNIĘTYM (projekt BIOCOMPACT-CE)

Godz. 10.30 -13.00

Zofia Pogorzelska, COBRO Instytut Badawczy Opakowań

WYMAGANIA JAKOŚCI ZDROWOTNEJ OPAKOWAŃ DO KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ W ŚWIETLE WYMAGAŃ PRZEPISÓW UE ORAZ POLSKIEGO USTAWODAWSTWA

- Zmiany i sprostowania rozporządzenia (UE) nr 10/2011 wprowadzone w latach 2016-2017
- Wytyczne do rozporządzenia (UE) nr 10/2011
- Zmiany wymagań dla Bisfenolu A
- Wytyczne do badania zgodności materiałów innych niż tworzywa sztuczne (Raport JRC, 2017)
- Nowe wymagania dla olejów mineralnych

Godz. 13.00-13.30

Przerwa na obiad

Godz. 13.30-14.00

Zofia Pogorzelska, COBRO Instytut Badawczy Opakowań

BEZPIECZEŃSTWO OPAKOWAŃ PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH W ŚWIETLE NOWYCH PRZEPISÓW UE

Godz. 14.00-15.30

Zofia Pogorzelska, COBRO Instytut Badawczy Opakowań

BADANIA MIGRACJI GLOBALNEJ I SPECYFICZNEJ WG WYMAGAŃ ROZPORZĄDZENIA (UE) NR 10/2011, 2016/1416 I 2017/752

- Projekt wytycznych do rozporządzenia (UE) nr 10/2011 w zakresie badań migracji
- Istotne informacje dotyczące zmiany warunków badań, zwłaszcza do izooktanu i 95 % etanolu

Godz. 15.30

Podsumowanie i zamknięcie seminarium