



PACKALL

PackAlliance:
European alliance for innovation training
& collaboration towards future packaging

Linking **Academy** to **Industry**.

Program szkolenia: Nowe materiały i biomateriały

**Opakowania z tworzyw sztucznych w kontekście rozwoju
nowych materiałów i technologii biomateriałów**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission.
This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Moduł: Opakowania z tworzyw sztucznych w kontekście rozwoju nowych materiałów i technologii biomateriałów

Temat: materiały do produkcji opakowań żywności – wymogi prawne, właściwości oraz ich wpływ na materiały wykorzystanie do tematu

Plan Prezentacji

1. Wprowadzenie
2. Definicja wyrobów do kontaktu z żywnością
3. Akty prawne dot. wyrobów do kontaktu z żywnością
4. Bezpieczeństwo w kontekście pakowania
5. Migracja tworzyw sztucznych

1. Introduction

Bezpieczeństwo produktów oferowanych na rynku jest bardzo istotne, dlatego temat ten znajduje swoje miejsce w przepisach prawnych obowiązujących w wielu krajach.

Opakowanie, które jest integralną częścią produktu, ma ogromny wpływ na zachowanie jego bezpieczeństwa i jakości, ale może też być źródłem zagrożenia dla pakowanego produktu, a tym samym dla jego użytkownika.



<https://pixabay.com>

Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością

materiały i wyroby, w tym aktywne i inteligentne materiały i wyroby do kontaktu z żywnością (zwane dalej materiałami i wyrobami), które w stanie gotowym:

są przeznaczone do kontaktu z żywnością;

lub

mają już kontakt z żywnością i zostały do tego przeznaczone;

lub

można racjonalnie oczekiwać, że wejdą w kontakt z żywnością lub przeniosą ich składniki do żywności w normalnych lub przewidywalnych warunkach użytkowania.

Podstawowe regulacje prawne

- Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2023/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki wytwarzania materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 450/2009 z dnia 29 maja 2009 r. w sprawie aktywnych i inteligentnych materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

Regulacje prawne dotyczące tworzyw sztucznych

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 282/2008 z dnia 27 marca 2008 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2023/2006

Ogólne wymogi bezpieczeństwa

Materiały są wytwarzane zgodnie z dobrą praktyką wytwarzania, tak aby w normalnych lub przewidywalnych warunkach użytkowania nie przenosiły swoich składników do żywności w ilościach, które mogłyby:

zagrozić zdrowiu ludzkiemu;

lub

spowodować niedopuszczalną zmianę składu żywności;

lub

spowodować pogorszenie ich cech organoleptycznych.

Etykietowanie, reklama i prezentacja materiału lub wyrobu nie mogą wprowadzać konsumentów w błąd.

Dobre Praktyki Wytwarzania (GMP)

oznaczają te aspekty zapewniania jakości, które zapewniają, że materiały i wyroby są konsekwentnie produkowane i kontrolowane w celu osiągnięcia zgodności z przepisami mającymi do nich zastosowanie oraz z normami jakości odpowiednimi do ich zamierzonego zastosowania, nie zagrażając zdrowiu ludzkiemu ani nie powodując niedopuszczalnych zmian w składzie żywności lub powodując pogorszenie jej cech organoleptycznych.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2023/2006 z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie dobrej praktyki wytwarzania materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

Szczególne regulacje dla grup materiałów i wyrobów

Te szczególne środki mogą obejmować:

- wykaz substancji dopuszczonych do stosowania w produkcji materiałów i wyrobów;
- normy czystości dla substancji, o **których mowa w**;
- specjalne warunki stosowania substancji, o których mowa w **lit. a) i/lub materiałów i wyrobów, w których są używane**;
- szczególne limity migracji niektórych składników lub grup składników do wewnątrz lub na żywność, z należyтым uwzględnieniem innych możliwych źródeł narażenia na te składniki;
- ogólny limit migracji składników do lub na żywność;
- przepisy mające na celu ochronę zdrowia ludzkiego przed zagrożeniami wynikającymi z kontaktu ustnego z materiałami i wyrobami;
- szczegółowe przepisy dotyczące zapewnienia identyfikowalności.

Identyfikowalność

- Podmioty gospodarcze muszą posiadać systemy i procedury umożliwiające identyfikację przedsiębiorstw, z których i do których dostarczane są materiały lub wyroby oraz, w stosownych przypadkach, substancje lub produkty wykorzystywane do ich wytwarzania.
- Informacje te są udostępniane na żądanie właściwym organom.
- Identyfikowalność materiałów i wyrobów powinna być zapewniona na wszystkich etapach w celu ułatwienia kontroli, wycofywania wadliwych produktów, informowania konsumentów i przypisywania odpowiedzialności.

Deklaracja zgodności

- Do materiałów i artykułów należy dołączyć pisemną deklarację, że są zgodne z obowiązującymi dla nich zasadami.
- Dostępność odpowiedniej dokumentacji musi być zapewniona w celu wykazania takiej zgodności.

Etykietowanie

Materiałom i wyrobom, które nie mają jeszcze kontaktu z żywnością w momencie wprowadzania do obrotu, muszą towarzyszyć:

- Opis słowny „do kontaktu z żywnością” lub szczególne wskazanie dotyczące ich użycia, takie jak ekspres do kawy, butelka wina, łyżka do zupy lub **symbol**
- w razie potrzeby specjalne instrukcje, których należy przestrzegać w celu bezpiecznego i właściwego użytkowania;
- nazwa lub nazwa handlowa oraz, w każdym przypadku, adres lub siedziba statutowa wytwórcy, przetwórcy lub sprzedawcy odpowiedzialnego za wprowadzenie do obrotu mającego siedzibę we Wspólnocie;
- odpowiednie oznakowanie lub identyfikacja w celu zapewnienia identyfikowalności materiału lub wyrobu;
- w przypadku materiałów i wyrobów czynnych, informacje o dozwolonym zastosowaniu lub zastosowaniach oraz inne istotne informacje, takie jak nazwa i ilość substancji uwalnianych przez składnik aktywny, tak aby umożliwić podmiotom działającym na rynku spożywczym stosującym te materiały i wyroby przestrzeganie wszelkie inne odpowiednie przepisy wspólnotowe lub, w przypadku ich braku, przepisy krajowe mające zastosowanie do żywności, w tym przepisy dotyczące etykietowania żywności.

Symbol materiałów mających kontakt z żywnością





PACKALL

PackAlliance:
European alliance for innovation training
& collaboration towards future packaging

Linking Academy to Industry.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO



Copyright: CC BY-NC-SA 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

With this license, you are free to share the copy and redistribute the material in any medium or format. You can also adapt remix, transform and build upon the material.

However only under the following terms:

Attribution — you must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.

NonCommercial — you may not use the material for commercial purposes.

ShareAlike — if you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original.

No additional restrictions — you may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission.

This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

