



PACKALL

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

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

Training program: modules

- **Moduł 1. Nowe materiały i biomateriały.**
- Moduł 2. Ekoprojektowanie i innowacyjne procesy produkcyjne.
- Moduł 3. Zaangażowanie obywateli i konsumentów.
- Moduł 4. Zarządzanie i waloryzacja odpadów.



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.



Gospodarka o obiegu zamkniętym jako sposób
promocji nowych i bio materiałów w sektorze
opakowań – wyzwania w ustawodawstwie w
różnych regionach

Autor: dr Justyna Muweis



Mechanizmy sprawiedliwej transformacji

- wspieranie transformacji w kierunku niskiemisyjności i działań na rzecz ochrony klimatu
- tworzenie nowych miejsc pracy w zielonej gospodarce
- inwestowanie w publiczny i zrównoważony transport
- udzielanie pomocy technicznej
- inwestowanie w odnawialne źródła energii
- poprawa łączności cyfrowej
- udzielanie niedrogich pożyczek lokalnym władzom publicznym
- poprawa infrastruktury energetycznej, ciepłownictwa i transportu

Mechanizm sprawiedliwej transformacji (z ang. Just Transition Mechanism, JTM) jest kluczowym narzędziem zapewniającym, że przejście na gospodarkę neutralną dla klimatu odbywa się w sprawiedliwy sposób, nie pozostawiając nikogo w tyle. Zapewnia ukierunkowane wsparcie, aby pomóc zmobilizować co najmniej 65–75 mld EUR w latach 2021–2027 w najbardziej dotkniętych regionach, aby złagodzić społeczno-gospodarcze skutki transformacji.

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/just-transition-mechanism_en

Analiza realizacji polityki CE w zakresie opakowań w wybranych regionach

Długoterminowa wizja gospodarki o obiegu zamkniętym

Strategie na rzecz GOZ wdrażane są na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym.

Holandia dąży do pełnej cyrkularności do 2050 r., a Finlandia chce stać się światowym liderem w gospodarce o obiegu zamkniętym do 2025 r.



Progres

Manresa (Hiszpania)
Helsinki (Finlandia)
Turku (Finlandia)
Barcelona -
Metropolia (Hiszpania),
Szkocja (UK)

Postrzegany poziom
zaawansowania w
kierunku przejścia na
gospodarkę o obiegu
zamkniętym w badanych
miastach i regionach

Zaawansowany

Amsterdam
(Holandia)
Paryż (Francja)
London (UK)

Nowicjusze

Granada (Hiszpania)
Helsinki (Finlandia)
Valez-Malaga
(Hiszpania)

Nie wdrożone

Ryga (Republika
Łotewska)
Tampere (Finlandia)



Wdrażanie polityki GOZ w zakresie opakowań

- Kroki w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym w regionach
- Jak miasta i regiony mogą przyspieszyć transformację?

Działania

Dopasuj lokalne potrzeby i zasoby, szeroki wachlarz dobrych praktyk, wspieranie interesariuszy gospodarki o obiegu zamkniętym, nowe formy produkcji i konsumpcji, towarzyskość, współdzielenie i demokracja

Główne założenia dot. GOZ odnoszą się do pięciu priorytetowych obszarów: **tworzywa sztucznych**, odpadów spożywczych, surowców krytycznych, budownictwa i rozbiórki oraz biomasy i bioproduktów.

Ulepszona zbiórka odpadów

rozszerzona odpowiedzialność producenta czy wysokiej jakości recykling i biologiczne przetwarzanie odpadów



Wdrażanie polityki GOZ w sektorze opakowań

- Trendy regionalne w sektorze opakowań
- Czego klienci oczekują od opakowań?

“Lokalnie”
zamiast
“globalnie”

Źródło pochodzenia produktów/surowców na etykiecie dostarcza informacji na temat całego procesu, od wytworzenia surowców do gotowego produktu.

Wszystkie opakowania z tworzyw sztucznych na rynku UE powinny nadawać się do recyklingu do 2030 r., zużycie jednorazowych tworzyw sztucznych zostanie zmniejszone, a celowe stosowanie mikroplastików zostanie ograniczone. Wraz ze strategią dotyczącą tworzyw sztucznych Komisja przyjęła ramy monitorowania [Source https://cor.europa.eu/en/news/Pages/we-need-less-and-better-plastics.aspx](https://cor.europa.eu/en/news/Pages/we-need-less-and-better-plastics.aspx)



Wdrażanie polityki regionalnej GOZ na rzecz sektora opakowań w wybranych regionach

• Cele

Skoncentrowanie się na kluczowych możliwościach innowacji, które mają potencjał do zwiększenia skali, takich jak inwestycje w nowe lub ulepszone materiały, nowe i bio materiały oraz technologie ponownego przetwarzania.

przeniesienie łańcucha wartości tworzyw sztucznych na pozytywną spiralę przechwytywania wartości, silniejszą ekonomię i lepsze wyniki środowiskowe.

Zwiększenie skali stosowania przemysłowych kompostowalnych opakowań z tworzyw sztucznych do ukierunkowanych zastosowań, takich jak worki na śmieci na odpady organiczne i opakowania żywności na imprezy, przedsiębiorstwa fast food, stołówki i inne systemy działające zgodnie z GOZ

Nowa gospodarka plastikowa
Ponad 1000 organizacji zjednoczonych wokół wspólnej wizji i celów gospodarki o obiegu zamkniętym dla tworzyw sztucznych

Źródło: <https://www.newplasticseconomy.org/>



Wyzwania we wdrażaniu GOZ w sektorze opakowań w wybranych regionach

Podmioty

- konsument;
- Miasta oraz region (zrównoważony rozwój modeli ekonomicznych na poziomie lokalnym).
- Brak współpracy i świadomości pomiędzy przedstawicielami sektora prywatnego (projektowanie i produkcja materiałów);
- **Brak:**
 - dostarczania cennych surowców;
 - systematycznej lokalnej dystrybucji, komunikacji i promocji związanej z nowymi i bio materiałami
 - gospodarowanie odpadami organicznymi przez kompostowanie na poziomie społeczności oraz indywidualnym.



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.

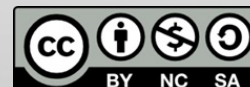
However only under the following terms:

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.

