

Projekt BePacMan koncentruje się na wydłużeniu cyklu życia opakowań papierowych poprzez współpracę międzysektorową i transgraniczną w regionie Południowego Bałtyku. Partnerzy z Polski, Litwy, Niemiec, Szwecji i Danii opracowują zrównoważone koncepcje logistyki, angażując sektory handlu, logistyki, gospodarki odpadami oraz dostawców technologii.

Celem projektu jest opracowanie modeli biznesowych zrównoważonych zarówno ekonomicznie, jak i ekologicznie, umożliwiających wielokrotne wykorzystanie opakowań i redukcję odpadów. BePacMan wspiera transformację gospodarki liniowej w obiegową, co przyczynia się do ograniczenia emisji CO₂ i realizacji strategii ochrony klimatu. Wprowadzenie nowych rozwiązań pozwoli partnerom dostosować się do coraz surowszych regulacji klimatycznych oraz obniżyć koszty energii i wody związane z recyklingiem papieru. Projekt jest zgodny z unijnymi celami redukcji emisji do 2030 roku, przynosząc korzyści środowiskowe i ekonomiczne.

Globalna produkcja opakowań papierowych w 2019 roku wyniosła ok. 415 mln ton, z czego Europa odpowiada za 22%. W 2020 roku, w wyniku wzrostu e-commerce podczas pandemii, odnotowano szczyt zużycia opakowań w Europie. Opakowania papierowe często są jednorazowego użytku, choć wiele z nich nadaje się do ponownego wykorzystania. Projekt BePacMan ma na celu opracowanie rozwiązań wspierających transformację biznesów w kierunku gospodarki cyrkularnej, zwiększenie świadomości ekologicznej i minimalizację śladu węglowego.

Inicjatywa wpisuje się w strategię UE dotyczącą gospodarki o obiegu zamkniętym, promując wielokrotne użycie materiałów i redukcję odpadów. Projekt oferuje innowacyjne modele i wsparcie dla przedsiębiorstw, przyczyniając się do efektywnego wykorzystania zasobów i zmniejszenia wpływu opakowań na środowisko. Wdrażanie tych rozwiązań stwarza także szanse dla lokalnych przedsiębiorstw, zwiększając ich konkurencyjność i wspierając tworzenie miejsc pracy.

Całkowity budżet projektu: 1 452 835,00 EUR

Dofinansowanie (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego): 1 162 268,00 EUR

Okres realizacji: 01.07.2024 – 30.06.2027

Lider projektu: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Partnerzy:

- Hochschule Wismar, University of Applied Sciences: Technology, Business and Design (Niemcy)
- City disposal Rostock LLC (Niemcy)
- CLEAN - Environmental Cluster Denmark (Dania)
- Gdańska Fundacja Przedsiębiorczości (Polska)
- enviMV (Niemcy)
- Klaipeda Science and Technology Park (Litwa)

The BePacMan project focuses on extending the lifecycle of paper packaging through a cross-sectoral and cross-border approach to reuse in the South Baltic region. Partner countries – Poland, Lithuania, Germany, Sweden, and Denmark – are actively developing sustainable logistics concepts, engaging sectors involved in the packaging lifecycle such as trade, logistics, waste management, and technology providers.

The project aims to create economically and environmentally sustainable business models that enable the reuse of packaging and reduce waste. BePacMan supports the transition from a linear to a circular economy, contributing to CO2 emissions reduction and climate protection strategies. The introduction of new solutions will help partners adapt to increasingly stringent climate regulations and reduce energy and water costs associated with paper recycling. The initiative aligns with the EU's emission reduction goals for 2030, offering both environmental and economic benefits.

Global production of paper packaging reached approximately 415 million tonnes in 2019, with Europe accounting for 22%. In 2020, driven by increased e-commerce during the pandemic, peak consumption of paper packaging was recorded in Europe. Paper packaging is often single-use, despite many being suitable for reuse. The BePacMan project aims to develop solutions that support businesses in transitioning to circular models, raising ecological awareness, and minimising carbon footprints.

The initiative aligns with the EU's circular economy action plan, promoting the reuse of materials and waste reduction. The project offers innovative models and support for businesses, contributing to resource efficiency and reducing the environmental impact of packaging. Implementing these solutions also creates opportunities for local businesses, enhancing their competitiveness and supporting job creation.

The total project budget: 1 452 835,00 EUR

Co-financing (European Regional Development Fund): 1 162 268,00 EUR

Project duration: 01.07.2024 – 30.06.2027

Project leader: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Project partners:

- Hochschule Wismar, University of Applied Sciences: Technology, Business and Design (Niemcy)
- City disposal Rostock LLC (Niemcy)
- CLEAN - Environmental Cluster Denmark (Dania)
- Gdańska Fundacja Przedsiębiorczości (Polska)
- enviMV (Niemcy)
- Klaipeda Science and Technology Park (Litwa)