

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## **Przekształcanie odpadów morskich w wysokiej klasy odzież**



Ecoalf - hiszpańska firma z sektora MŚP, która projektuje i sprzedaje wysokiej jakości produkty i akcesoria włókiennicze wykonane z materiałów z recyklingu, takich jak butelki PET, zużyte sieci rybackie, zużyte opony, kawa pokonsumencka i bawełna przemysłowa - zamierza poszerzyć swoją ofertę, włączając do niej tkaniny i odzież wykonane z tworzyw sztucznych pozyskanych z odpadów pływających w morzach i oceanach.

Celem finansowanego ze środków UE studium wykonalności pod nazwą UPCYCLINGTHEOCEANS była analiza opłacalności przedsięwzięcia, wskazanie wyzwań logistycznych związanych ze zdobywaniem odpadów morskich z tworzyw sztucznych oraz przeprowadzenie sondażu wśród klientów i dystrybutorów, aby ocenić reakcję rynku.

„Dążymy do opracowania technologii produkcji, wykorzystując zaawansowane procesy B+R, aby przetwarzać odpady z dna oceanu” - wyjaśnia koordynatorka projektu, Paloma Oñate z hiszpańskiego MŚP - Ecoalf. „Chcemy stworzyć pierwszą generację produktów na bazie przetworzonych odpadów morskich, które odznaczać się będą tą samą jakością, wzornictwem i właściwościami technicznymi, co najlepsze produkty nie pochodzące z recyklingu”.

Na drodze do urzeczywistnienia tego zamierzenia istotną rolę odegrają uzgodnienia z organizacjami rybackimi - jak podkreślono w finansowanym ze środków UE studium. W związku z tym partnerzy Ecoalf spotkali się z różnymi liderami branżowymi i zawarli już porozumienia z organizacjami regionalnymi z Walencji. „Ecoalf dąży obecnie do współpracy z organizacjami rybackimi w zakresie zbierania tworzyw sztucznych na morzu i wprowadzenia nowych procesów przemysłowych, między innymi gospodarki odpadami, produkcji granulatu i tkanin z materiałów pochodzących z recyklingu” - wyjaśnia Oñate.

W ramach studium ustalono także, iż brak punktów zbiórki odpadów w portach poważnie utrudnił wcześniejsze próby recyklingu odpadów morskich. „Nieodzowne jest zatem wdrożenie integralnego systemu gospodarki odpadami w każdym porcie” - stwierdziła Oñate.

Kolejnym kluczowym zagadnieniem wskazanym w studium jest konieczność opracowaniu planu szkoleń, mających krzewić kulturę zbierania odpadów wśród rybaków. „Rybacy wyciągają ogromne ilości tworzyw sztucznych, ale wyrzucają je z powrotem do morza po prostu dlatego, że tak się postępuje od pokoleń” - zauważa Oñate. „Jednak z pomocą rybaków możemy dać tym odpadom drugie życie”.

Ponowne użycie odpadów morskich stworzy MŚP nowe możliwości i wywrze pozytywny wpływ na środowisko. Tworzywo sztuczne - materiał jednorazowego użytku, który nie podlega biodegradacji - w znacznym stopniu zanieczyszcza oceany na całym świecie.

„Drobinki tworzyw sztucznych są rozpraszane przez prądy oceaniczne” - wyjaśnia Oñate. „Te mikrotworzywa sztuczne mają strukturę, która ze względu na niewielkie rozmiary, kumuluje zanieczyszczenia, takie jak gąbki i inne skażenia chemiczne”. Te szkodliwe materiały nie są obecnie zbierane, a większość odpadów złapanych w sieci jest po prostu wyrzucana z powrotem do morza.

Korzyści, jakie ta inicjatywa przyniesie środowisku, nie ograniczają się tylko do usunięcia głównego źródła zanieczyszczenia mórz. Produkowanie gwintów butelek PET z materiałów pochodzących z recyklingu - zamiast z nieodnawialnych surowców - oznacza 20% mniej ścieków, 50% mniejsze zużycie energii oraz 60% spadek zanieczyszczenia powietrza w czasie procesu produkcji. „Ponadto, jeżeli odpady na bazie ropy naftowej zostałyby usunięte z oceanu, trafiłyby na składowisko albo do spalarni, co skutkowałoby emisjami szkodliwymi dla środowiska albo doprowadziłyby do skażenia gleby” - dodaje Oñate.

*Więcej informacji:*

[Witryna ECOALF](#)

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/technologie/24470.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**