

# CZWARTY NEWSLETTER PROJEKTU SYMBI

MARZEC  
2018

## PARTNERZY



## STRESZCZENIE

- Działania projektowe
- Wiadomości
- Najbliższe wydarzenia
- Kontakt



## WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

### GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM OFERUJE ROZWIĄZANIE PROBLEMU ZAŚMIECONYCH MÓRZ I OCENAÓW

Ukończono pracę nad od dawna oczekiwaną strategią Komisji Europejskiej (KE) dotyczącą tworzyw sztucznych w celu walki z odpadami w oceanach i morzach oraz wzdłuż wybrzeży. Obecnie w wodach kuli ziemskiej znajdują się setki milionów ton odpadów. Około 85 % śmieci znalezionych na plażach jest wykonanych z plastiku. Nadszedł czas, aby zaradzić tej sytuacji.

Unia Europejska musi ustanowić nowe zasady, zwłaszcza jeśli chodzi o recykling. KE zaproponowała również rozwiązanie problemu zaśmiecania wód morskich poprzez zmianę dyrektywy w sprawie portowych urządzeń do odbioru odpadów wytwarzanych przez statki i pozostałości ładunku. Popieram tę inicjatywę, którą opiniuje Komisja ds. Rybołówstwa Parlamentu.

Walka z odpadami morskimi jest częścią przejścia do prawdziwej gospodarki o obiegu zamkniętym, która pozwala na właściwy recykling odpadów. Musimy zmobilizować wszystkie podmioty: przemysł tworzyw sztucznych, użytkowników wód morskich i władze publiczne. Nie możemy wymagać dodatkowego wysiłku od jednego sektora - byłoby to dyskryminujące i nieskuteczne.

Musimy rozważyć horyzontalne, międzysektorowe podejście, aby wspólnie poradzić sobie z tym problemem. Gospodarka o obiegu zamkniętym stanowi realne rozwiązanie problemu plastikowych odpadów w morzach i oceanach. Sponsoring fundację Waste Free Oceans, która opracowała wyjątkowy model recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych. Zakłada on zbieranie odpadów na morzu przez rybaków i przekazywanie ich różnym specjalistycznym firmom recyklingowym. Proces ten pozwala na wykorzystanie odpadów w nowym cyklu produkcyjnym - prawdziwie czystym kręgu. Tego typu projekty wykraczają daleko poza prosty wymiar środowiskowy. Stanowią one cykl przemysłowy, który jest jednocześnie ekologiczny i konkurencyjny oraz oferuje również oczywisty potencjał w zakresie tworzenia miejsc pracy.

Potrzebowaliśmy działań politycznych w celu zwalczania plastikowych odpadów morskich, a Komisja Europejska usłyszała nasze wezwanie. Teraz potrzebujemy konkretnych działań.

**Alain Cadec** (EPP, FR). Przewodniczący komisji Parlamentu ds. Rybołówstwa.



## Działania projektowe SYMBI

### TRZECIE WARSZTATY MIĘDZYREGIONALNE PT. "JAK STYMULOWAĆ TWORZENIE REGIONALNYCH RYNKÓW SUROWCÓW WTÓRNYCH" POD PATRONATEM IZBY HANDLOWEJ MOLISE (20-21 MARCA 2018)

Izba Handlowa Molise zorganizowała międzyregionalne warsztaty nt. "Jak stymulować tworzenie regionalnych rynków surowców wtórnych", aby wesprzeć przejście w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym. Warsztaty odbyły się w dniach 20-21 marca 2018 r. w Sali głównej Izby Handlowej Regionu Molise w Campobasso. Podczas warsztatów przeprowadzono dogłębną analizę tematu, który został zbadany pod względem technicznym, ekonomicznym i prawnym dzięki udziałowi odpowiednich ekspertów na

poziomie krajowym i regionalnym.

Prelegentami byli przedstawiciele: Włoskiego Ministerstwa Środowiska, Ziemi i Morza; Włoskiej Narodowej Agencji ds. Nowych Technologii, Energii i Zrównoważonego Rozwoju Gospodarczego; Włoski Instytut Ochrony Środowiska i Badań, konsorcjum National Steel Packaging Recycling; National Packaging Consortium; University of Molise; Przedsiębiorstwa Colacem i Herambiente; członkowie komisji i eksperci prawni ds. środowiska Ecolabel - Ecoaudit. Warsztaty były

prowadzone przez Francesco Paolo Oriente, Radcę Izby Handlowej Molise, który podkreślił zaangażowanie Izby w uwrażliwienie rządu regionalnego na przyjęcie uchwały regionalnej dotyczącej gospodarki o obiegu zamkniętym.

Wyjątkowo owocna okazała się sesja interaktywna, poświęcona dyskusji na tematy głównych aspektów rozwoju rynków surowców wtórnych, gdy uczestnicy dzielili się pomysłami i poglądami z własnych krajów lub regionów.



Zapis wideo warsztatów dostępny poniżej:

[INTERREGIONAL WORKSHOP MOLISE 20 MARCH 2018](#)

[INTERREGIONAL WORKSHOP MOLISE 21 MARCH 2018](#)



Camera di Commercio  
Molise



# Działania projektowe SYMBI

## CZWARTE ZEBRANIE GRUPY STERUJĄCEJ PODCZAS MIĘDZYREGIONALNYCH WARSZTATÓW W MOLISE



Czwarte spotkanie grupy sterującej projektu SYMBI odbyło się w dniach 21-22 marca w Campobasso (Włochy). Zostało zorganizowane przez Izbę Handlową Molise w związku z III Warsztatami Międzyregionalnymi projektu SYMBI. Podczas zebrania zostało omówiono między innymi: Działanie A1.3 "Dobre praktyki", w którym każdy z partnerów dokonał prezentacji najlepszych zidentyfikowanych i zebranych przypadków symbiozy przemysłowej. Część prac grupy została również poświęcona do analizy "Planu działania", dokumentu, który ma zostać opracowany przez każdego partnera w swoim regionie. Podczas zebrania grupy sterującej przeanalizowano również kolejne etapy Projektu SYMBI i ustalono terminy nadchodzących wydarzeń.

## ANALIZA A1.2 OPUBLIKOWANIA: MAPOWANIE POTENCJAŁU INWESTYCYJNEGO W SYMBIOZĘ PRZEMYSŁOWĄ

Opublikowano pierwszą wersję analizy "A1.2 Mapowanie potencjału w zakresie inwestycji w symbiozie przemysłowej". Analiza jest drugim z czterech głównych dokumentów przeprowadzonych w trakcie projektu. Jest to pierwsza wersja dokumentu, a poprawki zostaną wprowadzone w oparciu o uwagi zainteresowanych stron i głosy publiczne. Fiński partner SYMBI, Häme University of Applied Sciences (HAMK) był odpowiedzialny za metodologię badania oraz analizę i zestawienie wyników w raporcie. Celem tego działania było odwzorowanie potencjału inwestycyjnego w symbiozę przemysłową w regionach partnerskich oraz poznanie chęci i zdolności znaczących interesariuszy do inwestowania i udzielania wsparcia finansowego w działania oparte o symbiozę przemysłową. Główne informacje zawarte w analizie zostały zebrane za pomocą ankiet skierowanych do firm, sektora publicznego, inwestorów i banków. Wyniki ankiety analizowano za pomocą analizy SWOT. Celem analizy SWOT była identyfikacja mocnych i słabych stron,

możliwości i zagrożeń związanych z potencjałem inwestycyjnym w rozwiązania z zakresu symbiozy przemysłowej. Większość odpowiedzi na ankiety udzieliły firmy. Silna chęć uczestniczenia w projektach symbiozy przemysłowej była zauważalna, mimo widocznego braku wiedzy na ten temat w regionach partnerskich. Wyniki pokazują, że wiele firm inwestuje w symbiozę przemysłową w regionach partnerskich SYMBI, szczególnie w zakresie dzielenia się surowcami wtórnymi. Wyniki z sektora publicznego pokazują, że wiele organizacji publicznych może udzielać finansowania przedsiębiorstwom na określonych warunkach. Jednak częściej organizacje publiczne preferują inne narzędzia, takie jak mechanizmy finansowania ze środków UE. Reakcja inwestorów i banków była niska, a wyniki wskazują, że inwestorzy i banki mają ogólny brak wiedzy na ten temat i charakteryzują się brakiem zainteresowania wzięcia udziału w ankietach w tym obszarze.

Powszechną mocną stroną odnotowaną w większości wyników badań jest wartość dodana udziału w symbiozie przemysłowej. Nowe działania bizne-

sowe, produkty, marki i współpraca są głównymi czynnikami przy wdrażaniu takich projektów. Wspólne słabe strony wyłaniające się z wyników ankiety to strach przed podejmowaniem ryzyka tworzenia partnerstwa. Zagrożeniem wynikającym z wyników ankiety była sztywność instrumentów finansowych. Jak na razie brakuje innowacyjnego finansowania i mechanizmów finansowych, które pozwoliłyby firmom (zwłaszcza MŚP) pozyskiwać nowy kapitał na inwestycje w projekty symbiozy przemysłowej i gospodarki o obiegu zamkniętym. Niski poziom wiedzy może być postrzegany jako szansa, ponieważ promuje odpowiednie finansowanie i dobre praktyki w finansowaniu inicjatyw projektu symbiozy przemysłowej i chęć wsparcia jej mogłaby wzrosnąć. Pełna analiza dostępna jest na stronie [SYMBI project library](#).



# SYMBI Project Activities

## PARTNERZY SYMBI I REGIONALNI INETERSARIUSZE WZIĘLI UDZIAŁ W WIZYTCIE STUDYJNEJ W SŁOWENII NT. SYSTEMÓW PRZETWARZANIA I ODZYSKU ODPADÓW

Partner SYMBI—Rządowe biuro ds. Rozwoju i Polityki Spójności Republiki Słoweńskiej było gospodarzem pierwszej wizyty studyjnej w dniach 21-22 listopada 2017 roku. Tematem wizyty studyjnej były systemy odzysku, segregacji i przetwarzania odpadów działające w myśl idei gospodarki o obiegu zamkniętym i symbiozy przemysłowej.

W ramach wizyty partnerzy i ich inetersariusze mieli okazję zapoznać się z funkcjonowaniem innowacyjnego parku wodnego [Aquapark Atlantis](#) w Lublanie oraz papierni [VIPAP Videm Krško](#). Wizyta w Aquapark Atlantis stanowiła wzorcowy przykład symbiozy przemysłowej pomiędzy parkiem wodnym a firmą produkującą tekstylia. Symbioza polegała na wykorzystaniu nadmiernej energii cieplej w postaci podgrzanych ścieków przemysłowych z fabryki ubrań przez park wodny w celu ogrzania wody basenowej i całego obiektu poprzez wymianę ciepła.

Drugi przykład to innowacyjna metoda zasotowania procesu deinkizacji czyli oddzielenia tuszu z gazet, książek i magazynów i wykorzystanie go jako paliwo alternatywne.

Alenka Smerkolj, minister odpowiedzialna za rozwój, projekty strategiczne i politykę spójności, zwróciła uwagę, że Słowenia stała się bardzo aktywna i zaangażowana, jeśli chodzi o przyspieszenie przejścia do gospodarki o obiegu zamkniętym, ponieważ zdaje sobie sprawę, że gospodarka linearna nie jest już opcją rozwoju jeśli chcemy zapewnić przyzwoite warunki życia przyszłym pokoleniom na naszej planecie. Jak podkreśliła, aby ta koncepcja była funkcjonalna, musimy pracować nad podejściem strukturalnym, horyzontalnym i holistycznym. Natomiast aby odblokować potencjał inwestycyjny, potrzebne są inwestycje publiczne, które mogą odgrywać znaczącą rolę w dążeniu do symbiozy przemysłowej i gospodarki o obiegu zamkniętym.



## BLOG W RAMACH PROJEKTU SYMBII PROWADZONY PRZEZ PARTNERA PROJEKTU HAMK HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Uniwersytet HAMK założył własny blog poświęcony projektowi SYMBI, aby rozpowszechniać informacje na temat wydarzeń, działań i wyników projektu. Blog ma być kanałem komunikacji z bezpłatnymi artykułami o różnych działaniach w ramach projektu.

Redagowany jest przez osoby pracujące na rzecz SYMBI i przedstawicieli zainteresowanych stron. Blog jest w większości napisany w języku fińskim, ale artykuły w języku angielskim także są mile widziane. Pierwszy post dotyczy wizyty studyjnej w Lublanie

w Słowenii. Następny, planowany temat to wyniki uzyskane do tej pory w projekcie SYMBI. Blog można znaleźć [tutaj](#).



## Działania projektu SYMBI

### ENERGIA I EFEKTYWNOŚĆ WYKORZYSTANIA ZASOBÓW TEMATEM WYDARZENIA W RAMACH POLICY LEARNING POLICY, SEVILLA 17-18 PAŹDZIERNIK 2017 R.

W ramach platformy policy learning Interreg Europe zorganizowało w dniach 17-18 października 2017 r. event edukacyjny poświęcony polityce w zakresie efektywności energetycznej i efektywnego gospodarowania zasobami w Sewilli w Hiszpanii. Wydarzenie zgromadziło przedstawicieli różnych projektów Interreg Europa, aby omówić potrzeby miast i regionów oraz zbadać dobre praktyki. W ramach efektywności energetycznej i wykorzystania zasobów. Wspólny Sekretariat Interreg Europe uruchomił platformę policy learning a uczestnicy mieli okazję wypróbować te usługi w praktyce. Celem platformy jest pomoc w znajdowaniu i dzieleniu się dobrymi



praktykami oraz określaniu i promowaniu najlepszego sposobu działania. Zmiana poprzez wymianę doświadczeń jest jednym z kluczowych aspektów projektów Interreg Europa. Projekt SYMBI nie stanowi wyjątku, ponieważ podmioty uczą się od innych partnerów projektu, a ich regiony stanowią kluczowy sposób na określenie terytorialnego efektu synergii w celu promowania symbiozy przemysłowej i gospodarki o obiegu zamkniętym. Projekt SYMBI został zaprezentowany w drugim dniu, podczas sesji dotyczącej dobrych praktyk "zrównoważone sieci przemysłowe i rola przedsiębiorstw". Przedstawiciel SYMBI przedstawił dobrą praktykę z Hiszpanii zwaną "Manresa en Simbiosi", która jest pierwszą inicjatywą symbiozy przemysłowej Rady Manresa (Katalonia). Kluczową cechą tej dobrej praktyki jest to, że jest to otwarty ekosystem przemysłowy, którego celem jest zachęcanie do wymiany wszelkiego rodzaju produktów ubocznych. Wnioski, informacje i zdjęcia można znaleźć [tutaj](#).

### LIDER PROJEKTU SYMBI FUNDECYT PCTEX ZAANGAŻOWANY W PIERWSZY KURS NT. SYMBIOZY PRZEMYSŁOWEJ I GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM W REGIONIE ESTREMADURA



W ramach konkursu Zielonej i Cyrkularnej Gospodarki w regionie Estremadura, specjalny kurs w ramach studiów magisterskich został zainicjowany przez samorząd regionalny w celu usprawnienia przejścia od modelu liniowego do zamkniętego. FUNDECYT PCTEX został poproszony o przedstawienie uczniom projektu SYMBI. Sesja skupiała się przede wszystkim na zielonych zamówieniach publicznych jako narzędziu wspierającym przejście do bardziej cyrkularnego modelu. Więcej informacji na temat partnera wiodącego projektu SYMBI można znaleźć na jego stronie internetowej pod linkiem: [FUNDECYT](#).



### PRZEDSIĘBIORSTWA ROZWIJAJĄ GOSPODARKĘ O OBIEGU ZAMKNIĘTYM PRZEZ SPRZEDAŻ PRODUKTÓW UBOCZNYCH JAKO USŁUGĘ

"Ekonomia wydajności" zdefiniowana przez Fundację Ellen MacArthur opisuje model biznesowy, w którym producenci zachowują kontrolę nad produktami przez cały cykl ich życia, zajmują się obsługą i ich odzyskiem nie obciążając klientów tymi obowiązkami.

Oferowanie produktów "jako usługa" jest także elementem gospodarki o obiegu zamkniętym, ponieważ przekształca pojęcie własności i zachęca ludzi do ponownego przemyslenia, w jaki sposób "rzecz" jest używana przez cały okres jej użytkowania - niezależnie od tego, czy jest to mieszkanie, które często jest wolne, czy wyspecjalizowany sprzęt, który jest używany stosunkowo rzadko.

Producenci czerpią zyski, tworząc stały strumień przychodów związanych z jednym produktem i potencjalnie dłużej utrzymując go w obiegu, co oszczędza energię, materiały i inne zasoby związane z procesem produkcyjnym.



Klienci odnoszą korzyści, ponieważ płacą tylko za to, czego potrzebują. Obie strony czerpią korzyści z bardziej aktywnych, ciągłych relacji.

Firma zajmująca się współużytkowaniem pojazdów, Zipcar i Airbnb pionier zajmujący się współużytkowaniem lokali, przychodzi na myśl gdy pomyślimy o modelach produktów jako usług. Jednak wiele innych firm, takich jak

Philips Lighting, stworzyło programy subskrypcji, które ponownie analizują, w jaki sposób sprzedawane są ich produkty. Te propozycje są zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym, w której materiały są przechowywane tak długo, jak można je produkować, a następnie odzyskiwać i ponownie wykorzystywać pod koniec cyklu życia. Więcej informacji: [GreenBIZ](#).

## Najbliższe wydarzenia w ramach SYMBI

### WARSZTATY NT. "WDRAŻANIA PROJEKTÓW DEMONSTRACYJNYCH Z ZAKRESU SYMBIOZY PRZEMYSŁOWEJ"

W czerwcu 2018 r., zgodnie z ustaleniami podczas czwartego komitetu sterującego projektu SYMBI, partner "Regionalne Ministerstwo Środowiska i Planowania Przestrzennego Andaluzji" zorganizuje dwudniowe

warsztaty poświęcone sposobom wdrażania demonstracyjnych projektów symbiozy przemysłowej. Po wydarzeniu odbędzie się wizyta studyjna w wybranej lokalnej firmie. Dwudniowe warsztaty będą stanowiły doskonałą oprawę dla

współpracy międzysektorowej w celu uruchomienia produktywnych i opłacalnych możliwości tworzenia sieci kontaktów w celu promowania przyjęcia symbiozy przemysłowej i gospodarki o obiegu zamkniętym.



**JUNTA DE ANDALUCIA**

**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**



## Nadchodzące wydarzenia tematyczne

**SMICE 2018 - ZARZĄDZANIE OSADAMI W GOSPODARCE CYRKULARNEJ - RZYM 23-25 MAJA 2018 r.**

Specjalna konferencja IWA na temat gospodarki osadami w gospodarce o obiegu zamkniętym "SMICE 2018" odbędzie się w Rzymie w dniach 23-25 maja 2018 r.. Projekt SMICE 2018 organizowany przez Instytut Badań Wodnych w CNR ma na celu

podkreślenie nadchodzących wyzwań dla naukowców i techników, którzy znajdują się pod ogromną presją, aby znaleźć nowe rozwiązania, tak aby osady ściekowe stały się odpowiednim materiałem do recyklingu i zostać

przekształcone w produkty o wyższej wartości. Aby uzyskać więcej informacji i lub zarejestrować się: [SMICE 2018](#)



**IWA**  
the international  
water association

# SMICE 2018

ROME, 23<sup>rd</sup>-24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> MAY



Istituto di Ricerca sulle Acque  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## Kontakt poprzez media społecznościowe

Aby być na bieżąco z działaniami i wydarzeniami w ramach Projektu SYMBI śledź nas w mediach społecznościowych lub odwiedź naszą stronę: [WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI](http://WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI)



## Redakcja

Kontakt z redakcją Newslettera:



TEL: +39 0874 4711

[symbi@molise.camcom.it](mailto:symbi@molise.camcom.it)

[www.molise.camcom.it](http://www.molise.camcom.it)

## Współfinansowanie



European Union | European Regional Development Fund

