

PIĄTY NEWSLETTER PROJEKTU SYMBI

WRZESIEŃ
2018

PARTNERZY



SUMMARY

- Działania projektowe
- Wiadomości
- Najbliższe wydarzenia
- Kontakt



WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

SCHUY: ZŁOŻONE PRZEPISY UE BLOKUJĄ GOSPODARKE O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Coraz bardziej skomplikowane europejskie zasady i przepisy utrudniają codzienną pracę i działania recyklerów, stwarzając zagrożenie dla przyszłości gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), powiedział Michael Schuy, prezydent Europejskiej Konfederacji Przemysłu Recyklingowego (EuRIC).

“UE powinna promować i wspierać GOZ, a nie ograniczać ją”, powiedział Schuy podczas corocznej konferencji w Berlinie. Wezwał Unię Europejską do uproszczenia regulacji aby stała się ona pomocnym narzędziem a nie powodem problemów firm recyklingowych i przedsiębiorstw na całym kontynencie.

Główne wyzwanie

“Prowadzenie działalności gospodarczej w sektorze recyklingu staje się trudniejsze każdego dnia i wymaga ciągłego dostosowania się do zmieniających się zasad oraz warunków rynkowych” powiedział Schuy, dyrektor Schuy Recycling w Niemczech.

Na rozdrożu

Według prezydenta EuRIC, firmy zajmujące się recyklingiem znajdują się na skrzyżowaniu trzech systemów regulacyjnych dotyczących odpadów, chemikaliów i produktów, których brak współdziałania może mieć ‘daleko idące’ konsekwencje.

Schuy skrytykował w szczególności propozycję Parlamentu Europejskiego dotyczącą przeglądu regulacji tzw. Trwałych Zanieczyszczeń Organicznych (TZO), związków odpornych na degradację środowiska w procesach chemicznych, biologicznych i fotolizy. Ta propozycja określa zawartość związków równy lub niższy niż 10mg/kg (albo 0.001%).

Więcej składowania?

Produkcja recyklowanych tworzyw sztucznych zawierających mniej niż 10 mg/kg substancji obniżającej palność nie jest technicznie wykonalna na skalę przemysłową, twierdzą recyklerzy. EuRIC obawia się, że recykling odpadów z pojazdów wycofanych z eksploatacji i sprzętu elektronicznego zakończy się w Europie, jeżeli takie zawartości związków staną się obowiązkowe w ramach ww. przeglądu. “W konsekwencji może nastąpić większa skala składowania i spalania. Czy tego właśnie chcemy?” zapytał Schuy



- Źródło: [Recycling International](http://RecyclingInternational)



Działania projektowe SYMBI

WIZYTA STUDYJNA DOTYCZĄCA WYMIANY DOBRZYCH PRAKTYK W ZAKRESIE SYSTEMÓW GOSPODARKI ODPADAMI W GOZ, HÄME-REGION, FINLANDIA 18-20 WRZEŚNIA 2018

Druga wizyta studyjna projektu SYMBI została zorganizowana w dniach 18-19 września 2018 r. przez HAMK Häme Uniwersytet Nauk Stosowanych i władze Regionu w Häme-Region w Finlandii. Tematem wizyty była wymiana doświadczeń dot. systemów gospodarki odpadami w gospodarce cyrkulacyjnej. Wizyta studyjna obejmowała zaprezentowanie najlepszych w regionie praktyk związanych nie tylko z recyklingiem różnych materiałów, ale także z wykorzystaniem ich w produkcji energii zgodnie z ideą hierarchii gospodarki odpadami (dyrektywa 2008/98/WE). Wizyta miała

miejsce w Circular Economy Village of Fortum Ltd., Riihimäki, gdzie można było zobaczyć recykling i praktyki w zakresie systemów gospodarki odpadami w firmie oraz w Eco Industrial Park w Forssa, aby zobaczyć lokalną przemysłową symbiozę, którą kilka firm zbudowało wykorzystując wzajemnie produkty uboczne i odpady do tworzenia surowców wtórnych, biogazu i bioetanolu. Odwiedzono także różne kampusy HAMK, a uczestnicy dowiedzieli się o uniwersyteckiej GOZ i projektach zagospodarowania odpadów na energię, a także odwiedzili SHEET Metal Centre- laboratorium inżynierii budowlanej o energii 0 w

HAMK. Drugi dzień wizyty został połączony z wydarzeniem FRUSH 2018. Jest to wydarzenie GOZ dla startupów i firm rozwojowych organizowane po raz drugi w Forssa w Finlandii. Jest ono połączeniem dyskusji, warsztatów i pitchingu. FRUSH to jedna z praktyk przyspieszających rozwój GOZ w Finlandii; startupy i małe firmy w GOZ i różnych finansistów tworzą sieci oraz relacje biznesowe. Materiały z wydarzenia będą dostępne na jego [stronie](#). Więcej o wizycie studyjnej można znaleźć w bibliotece [projektu](#).



Działania projektowe SYMBI

PIĄTE ZEBRANIE GRUPY STERUJĄCEJ I PIERWSZE PUBLICZNE SPOTKANIE KONSULTACYJNE ZORGANIZOWANE PRZEZ IZBĘ HANDLU MOLISE W CAMPOBASSO 28 WRZEŚNIA 2018.



5 spotkanie interesariuszy i pierwsze publiczne spotkanie konsultacyjne, zorganizowane przez Izbę Handlową Molise miało miejsce 28 września 2018 r. w Campobasso.

Publiczne spotkanie konsultacyjne zostało przeprowadzone w celu przedyskutowania opinii interesariuszy z szerszą publicznością (w większości przedsiębiorstw i MŚP), zwłaszcza w zakresie barier i zagadnień, które mogą być kontrowersyjne, np. koszty inwestycji związane z przejściem na gospodarkę o obiegu zamkniętym.

Spotkanie interesariuszy skoncentrowało się na "Promowaniu gospodarki o obiegu zamkniętym i symbiozy przemysłowej w kontekście

regionalnym: dzieleniu się i formułowaniu rekomendacji dla polityki - stworzeniu zarysu Planu Działania".

W obu spotkaniach uczestniczyli eksperci regionalni w obszarze GOZ i kształtowania polityki, tacy jak pracownicy Regionu Molise, MŚP prowadzących działalność w zakresie gospodarowania odpadami, eksperci ds. środowiska itp. Na koniec spotkania interesariuszy uzgodniono, że pierwszy zarys projektu w sprawie GOS i gospodarki odpadami zostanie przesłany do Regionu Molise w celu rozpoczęcia dyskusji z nimi koncepcji konkretnego planu działania.

PROJEKT SYMBI WSPIERA WŁADZE REGIONALNE ESTRAMADURY W GOZ

11 i 12 kwietnia 2018 pracownicy FUNDECYT PCTEX uczestniczyli w wizycie przedstawicieli Komisji Europejskiej związanej z opracowaniem projektu mającego na celu doradztwo i szkolenie MŚP w celu promowania efektywnych modeli GOZ. Należy zauważyć, że Komisja Europejska wybrała rząd regionalny Estramadury jako jeden

z sześciu regionów, który opracuje ten projekt, aby pobudzić GOZ wśród MŚP. Program ten ma na celu zaoferowanie doradztwa w zakresie polityki poprzez raporty zawierające rekomendacje dla polityki regionalnej, szczegółowe plany działań i mapy drogowe w celu ukierunkowania MŚP do przystosowania strategii i praktyk w zakresie efektywnego

gospodarowania zasobami, innowacji ekologicznych i/lub GOZ. FUNDECYT PCTEX zorganizował także wizytę z kilkoma interesariuszami SYMBI, podmiotami zajmującymi się recyklingiem i wykorzystaniem produktów ubocznych oraz regionalnymi grupami badawczymi specjalizującymi się w wykorzystaniu biomasy i energii odnawialnych.



 **FUNDECYT PCTEX**
un espacio para innovar



Działania projektowe SYMBI

5 SPOTKANIE INTERESARIUSZY W BLED, SŁOWENIA 5 LIPIEC 2018

Rządowe Biuro Rozwoju i Europejskiej Polityki Spójności zorganizowało 5 spotkanie interesariuszy, które odbyło się w dniu 5 lipca 2018 r. w Bled. Celem spotkania było przedstawienie dobrych praktyk symbiozy przemysłowej, możliwości wynikających z dobrego systemu gospodarki odpadami oraz tego, w jaki sposób ekologiczne zamówienia publiczne mogą przyspieszyć przejście do GOZ. W wydarzeniu wzięło udział 21 uczestników, pochodzących z różnych ministerstw, firm i innych zainteresowanych odbiorców. Potwierdzili oni potrzebę ściślejszej współpracy między różnymi podmiotami w dziedzinie symbiozy przemysłowej, w szczególności wprowadzenia interdyscyplinarnego podejścia do rozwiązywania problemów GOZ.



REPUBLIC OF SLOVENIA
GOVERNMENT OFFICE FOR DEVELOPMENT
AND EUROPEAN COHESION POLICY

PREZENTACJA SYMBI NA KONFERENCJI W MARIBOR W SŁOWENII, 27 WRZEŚNIA 2018

Miasto Maribor zorganizowało konferencję na temat GOZ dla zrównoważonego rozwoju regionów i miast, która odbyła się 27 września 2018. Instytucje

zostały zaproszone do przedstawienia swoich działań projektowych. Rządowe Biuro Rozwoju i Europejskiej Polityki Spójności przedstawiło projekt

SYMBI z naciskiem na rolę symbiozy przemysłowej. Jeśli chcemy, aby nasze miasta i regiony rozwijały się w sposób zrównoważony, to będą musiały położyć większy nacisk na tworzenie obszarów, w których symbioza przemysłowa będzie promowana i wspierana. W oparciu o wyniki naszego projektu, wśród tych firm, a także lokalnych i krajowych decydentów, istnieje duże zainteresowanie realizacją tego celu. Wydarzenie stanowiło platformę wymiany doświadczeń z różnych projektów Interreg Europa i Horizon 2020, co pozwoliło na nawiązanie nowych więzi i synergii.



Działania projektowe SYMBI

MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY PROJEKTU SYMBI– 19 - 20 CZERWIEC 2018, SEWILLA, HISZPANIA

Regionalne Ministerstwo Środowiska i Planowania Przestrzennego Andaluzji zorganizowało 4-te międzyregionalne warsztaty projektu SYMBI. Warsztaty pn. "Projekty demonstrujące przemysłową symbiozę" odbyły się 19 i 20 czerwca 2018 r. w Sewilli (Hiszpania). Warsztaty otworzyli: Fernando Martínez Vidal, Dyrektor Departamentu Prewencji i Jakości Środowiska oraz Esperanza Caro, CEO ds. Gospodarki i Handlu w Radzie Miasta Sewilli. Prace moderował Concha Ortiz, który koordynował interaktywne sesje.

Podczas warsztatów poruszono dwa tematy: Instrumenty polityczne i finansowe do uruchomienia projektów IS i CE oraz Dobre praktyki w IS i CE. W pierwszym temacie uczestnicy mogli zapoznać się z kierunkiem działania w symbiozie przemysłowej i GOZ na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Na szczeblu krajowym Centrum Rozwoju Technologii Przemysłowej omówiło rolę GOZ w H2020, dokonując analizy tego, co zostało sfinansowane oraz scenariusz po 2020 roku. Na poziomie regionalnym, eksperci Andaluzijską Strategię Przemysłową 2020, Strategię Energetyczną dla Andaluzji 2020 i Strategię Biogospodarki obiegu zamkniętego Andaluzji 2030 r. Ekspert Katalońskiej Agencji ds. Odpadów mówił o projektach oraz o dotacjach na projekty GOZ w 2016 i 2017 r. Na poziomie lokalnym, zostało zaprezentowane w jaki sposób Rada Miasta Sewilli wspiera GOZ w mieście. W tym temacie eksperci przedstawili kilka obecnych projektów symbiozy przemysłowej i GOZ. Jedną z najlepszych praktyk dotyczyła najnowocześniejszej



hiszpańskiej rafinerii oliwy z oliwek, zlokalizowanej w Puente Genil (Kordoba). Uczestnicy wysłuchali objaśnień ekspertów dotyczących: kofermentacji osadów oczyszczalni ścieków i innych niż niebezpieczne pozostałości, wykorzystania żużla w produkcji cementu, waloryzacji czarnego żużla w sektorze budowlanym, dobrych praktyk w Heineken, GOZ w górnictwie XXI wieku, projektów IS w Katalonii, dobrych praktyk w przemysłach wytłoczyn oliwnych i znaczeniu recyklingu aluminiowych puszek w CE.



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Działania projektowe SYMBI

PANNON NOVUM ZORGANIZOWAŁO SPOTKANIE KONSULTACYJNE NA WĘGRZECH, 24 WRZEŚNIA 2018

Pannon Novum zorganizowało w dniu 24 września 2018 r. publiczne spotkanie konsultacyjne na Węgrzech. Miało ono miejsce w Incubator House and Innovation Center w Nagykanizsa w komitacie Zala.

Spotkanie konsultacyjne zostało przygotowane w celu przedyskutowania:

- ⇒ znaczenia recyklingu w GOZ,
- ⇒ wykorzystania energii odnawialnej w GOZ,
- ⇒ recyklingu osadów ściekowych i możliwości ich obróbki,
- ⇒ strategii klimatycznej i recyklingu odpadów w komitacie Zala,
- ⇒ Projektów energetycznych w ośrodkach Centrum Kształcenia Zawodowego w Nagykanizsa,
- ⇒ międzynarodowych dobrych przykładów w zakresie GOZ.



4 MIĘDZYNARODOWA WIZYTA STUDYJNA 19 - 20 CZERWIEC 2018, SEWILLA, HISZPANIA



W czasie 4 Międzynarodowych Warsztatów projektu SYMBI Partner Regional Ministry of Environment and Spatial Planning Andaluzji zorganizował interesującą Wizytę Studyjną w zakładach SACYR w Hiszpanii, gdzie odpady z przemysłu oliwnego są wykorzystywane jako biomasa.



Działania projektowe SYMBI

ŚLAD WĘGLOWY W CZASIE WARSZTATÓW SYMBI W SEWILLI

Ministerstwo Środowiska i Planowania Przestrzennego Andaluzji zorganizowało warsztaty nt. "projekty demonstracyjne symbiozy przemysłowej" 19-20 czerwca 2018r. W celu osiągnięcia neutralnego pod względem śladu węglowego wydarzenia, Ministerstwo obliczyło ślad węglowy i zaplanowało działalność leśną, w celu zrekompensowania śladu węglowego tego wydarzenia. Każdego roku, odbywają się w Europie setki wydarzeń. Ich organizatorzy ponoszą dużą odpowiedzialność za środowisko. W podobny sposób w jaki przemysł odpowiada za emisje, organizatorzy wydarzenia muszą pamiętać, że emisje związane z wydarzeniami mają swój udział w globalnej zmianie klimatu.

19 i 20 czerwca w Sewilli odbyły się warsztaty "Symbiotyczne projekty przemysłowe". 55 osób pomagało przy tym wydarzeniu. Ślad węglowy tego wydarzenia został obliczony jako emisja związana z transportem oraz zużyciem energii elektrycznej. Po pierwsze, osoby pomagające zostały zapytane o środek transportu oraz miejsce ich pochodzenia w formie ankiety. Ponadto, oszacowano emisję transferu na lotnisko/dworzec kolejowy oraz oszacowano emisję 2 dniowego pobytu na osobę. Po drugie, na podstawie powierzchni pomieszczenia i wskaźnika emisji dostawcy energii elektrycznej oszacowano zużycie energii podczas imprezy. Zaskakujące wyniki kalkulacji śladu węglowego wskazują na to, że

zużycie energii elektrycznej w miejscu zdarzenia wyniosło 0,001% emisji całej imprezy, 6,9% dotyczyło pobytów, a 93% było związane z transportem, głównie lotniczym. Całkowita emisja w czasie wydarzenia wyniosła 10,2 Tn CO₂. Plan działalności leśnej został oparty na plantacji Pinus pinea. Badanie oszacowało, że takich drzew należy zasadzić 36 sztuk. Projekty europejskie muszą mieć duży wpływ na ślad węglowy ze względu na transport lotniczy. Obchody wydarzeń neutralnych pod względem emisji CO₂ muszą być wzięte pod uwagę przy opracowaniu europejskich projektów i być wymogiem we wnioskach aplikacyjnych.

Nowości projektowe

SZANSA DLA MŚP W EUROPIE: SKALOWANIE GOSPODARKI CYRKULACYJNEJ

W ramach ciągłych starań Komisji Europejskiej zmierzających do przekształcenia gospodarki Europy w bardziej zrównoważoną i realizacji ambitnego Planu Działań w zakresie GOZ, w dniu 27 czerwca 2018 r. Komisja Europejska uruchomiła platformę zwiększania skali działalności gospodarczej w całej Europie. Platforma została uruchomiona w celu przyspieszenia

transformacji w kierunku GOZ wśród małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) w Europie. Platforma składa się z szeregu ogólnych, materiałowych i sektorowych rozwiązań cyrkulacyjnych. Podczas gdy niektóre przeszkody dla GOZ mają charakter ogólny, różne sektory i materiały stoją w obliczu specyficznych wyzwań ze względu

na szczególne cechy łańcucha wartości.

Jak dołączyć?

Czy jesteś MŚP w Europie widzącym potrzebę i szansę działania na rzecz GOZ?

Odwiedź stronę www.scalingcircularbusiness.eu i znajdź rozwiązanie które odpowiada Twoim potrzebom.

Osoba do kontaktu w Komisji Europejskiej:

Peter Czaga
Policy officer, DG Environment
Peter.CZAGA@ec.europa.eu



Osoba do kontaktu w KPMG Netherlands:

Arnoud Walrecht
Circular Economy lead, KPMG Sustainability Nederland
Walrecht.Arnoud@KPMG.nl



Nowości projektowe

SYMBI W TRAKCIE 26-TEJ COROCZNEJ KONFERENCJI BSSSC - 10-12 WRZESIEŃ 2018, GDANSK, POLSKA

Solidarność, uczestnictwo i inteligentne działanie na rzecz lepszej przyszłości były tematami 26 Konferencji Współpracy państw Morza Bałtyckiego zorganizowanej w Gdańsku 10-12 września 2018 r. Współpraca państw Morza Bałtyckiego jest siecią zdecentralizowanych władz (podregionów) w regionie Morza Bałtyckiego. W tej sieci działają fińscy partnerzy SYMBI: Uniwersytet Nauk Stosowanych HAMK Häme i regionalna Rada Häme.

W ramach tematu "inteligentne działanie na rzecz lepszej przyszłości" zorganizowano

warsztaty pn. Inteligentne Społeczności - Biogospodarka Cyrkulacyjna kluczem do ekologicznych i zrównoważonych regionów.

Podczas warsztatów przeanalizowano potrzebę odkrycia przez regiony pełnego potencjału w zakresie biogospodarki cyrkulacyjnej poprzez stworzenie szans rozwoju zarówno miejskich jak wiejskich regionów w zakresie zarządzania obiegiem zasobów materiałów i energii oraz efektywnych innowacyjnych ekosystemów.

Konkretnie doświadczenia

projektów, od rozwoju biogospodarki i innowacji do biznesu, były głównymi efektami warsztatów.

Przedstawiciela fińskiego partnera SYMBI, Mika Laine, prezes zarządu Envor Group Oy, był jednym z mówców tych warsztatów. Przedstawił symbiozę przemysłową Eco Industrial Park of Forssa, która była również jednym z głównych celów wizyty studyjnej projektu SYMBI w dniach 18-19 września 2018 w Häme-Region w Finlandii. Więcej o tym wydarzeniu na stronie:

<https://www.bsssc.com/copy-of-annual-conference-2018>



Nadchodzące wydarzenia

ŚWIATOWE FORUM GOZ 2018 - JAPONIA 22-24 PAŹDZIERNIKA 2018

SITRA, Fiński Fundusz Innowacji i Ministerstwo Środowiska Japonii są gospodarzami 2. Forum Światowej Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (ŚFGOZ) w Jokohamie w Japonii 22-24 października 2018 r. ŚFGOZ zrzeszające ponad 1000 liderów biznesu, decydentów i ekspertów z całego świata przedstawia najlepsze na świecie rozwiązania w zakresie GOZ. Kluczową elementem

programu wydarzenia jest zbadanie, w jaki sposób firmy mogą wykorzystać nowe możliwości, uzyskać przewagę konkurencyjną dzięki rozwiązaniom GOZ oraz w jaki sposób przyczynia się ona do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju ONZ.

ŚFGOZ jest globalną inicjatywą Finlandii i SITRA. Jedno z jej zadań obejmuje opracowanie kierunków

rozwoju na 2019, kiedy to Finlandia ma sprawować przewodnictwo w Radzie UE (od lipca do grudnia 2019 r.) kiedy to Światowe Forum GOZ odbędzie się ponownie w Helsinkach. Więcej informacji o tym wydarzeniu pod adresem: <https://www.sitra.fi/en/projects/world-circular-economy-forum-2018/>.



WORLD CIRCULAR
ECONOMY FORUM **JAPAN**



Nadchodzące wydarzenia

ECOMONDO TO ADDRESS THE HOT ISSUES OF THE CIRCULAR ECONOMY – RIMINI, WŁOCHY 6-9 LISTOPAD 2018

Recyklerzy oraz dostawcy urządzeń biogospodarki cyrkulacyjnej w Bioekonomia cyrkulacyjna do recyklingu we Włoszech i nie krajach OECD; aplikacje przemysłu Ponadto, sesja "Biogospodarka tylko, odliczają czas do Ecomondo 4.0 odnośnie zarządzania odpadami i cyrkulacyjna: Krajowe przykłady 2018, międzynarodowych targów recyklingu; oraz ochrona, innowacyjnych ekosystemów", sektora recyklingu i odzysku energii, odzyskiwanie i ponowne będzie poświęcona najnowszym które odbędą się 6-9 listopada w wykorzystywanie zasobów wodnych. osiągnięciom i najlepszym Rimini. Ponadto, będą tam prezentacje i praktykom w dziedzinie wiedzy

Uznane jako wiodące zielone targi w przemówienia ekspertów włoskich i eksperckiej z Japonii, USA, Francji, Euro-śródziemnomorskim regionie, zagranicznych w obszarze recyklingu Finlandii, Norwegii, Szwecji, Belgii i Ecomondo łączy wszystkie sektory (technologii). Włoch.

zaangażowane w GOZ. 7 listopada specjalna sesja zostanie 22. edycja Ecomondo, Obszary warte podkreślenia poświęcona strategii UE na rzecz zorganizowana przez Włoską Grupę obejmują: Europejską strategię na tworzyw sztucznych, zainicjowanej Wystawową, odbędzie się w rzecz tworzyw sztucznych; przez Komisję Europejską w lutym Centrum Wystawowym w RIMINI. najbardziej zaawansowane przykłady tego roku. Więcej na stronie:

www.en.ecomondo.com

ECOMONDO

Social Media Contacts

Aktualne informacje o działaniach w Projekcie dostępne poprzez media społecznościowe i naszą stronę



Redakcja

Projekt współfinansowany przez:



TEL: +39 0874 4711

EMAIL: symbi@molise.camcom.it

Web Site: www.molise.camcom.it

