

The graphic features a blue background with abstract white and light blue lines representing a network or molecular structure. There are several colored spheres: a large green one, a smaller orange one, and several smaller grey and brown ones. The text 'enterprise europe' is written in white lowercase letters across the middle of the graphic.

enterprise europe

Przegląd projektów  
realizowanych w ramach  
programu

## **Eco-Innovation CIP**



Opracowanie:  
Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)

*Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki*

**Nazwa projektu:**

**A green optical storage medium for a greener Europe (PLA OPTICAL DISC)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Gotowy na rynek dysk optyczny wykonany z biopolimerów kwasu polylactyd (PLA)
- Wszczęcie postępowania zmiany produkcji płyt optycznych z poliwęglanu na bazie materiałów ropopochodnych do biopolimerów PLA w ciągu najbliższych lat (20% własnej produkcji będzie dostosowane w trakcie realizacji projektu) oraz ustanowienie udziału w rynku dla „zielonych” nośników optycznych
- Produkcja i sprzedaż ekologicznego produktu na poziomie aktualnych cen rynkowych
- Ustanowienie znaku towarowego dla biopolimerów na bazie których oparte będą optyczne nośniki danych
- Alternatywa dla płyt z poliwęglanu zmniejszy emisje CO<sub>2</sub> nawet o 43% w stos do dotychczasowej technologii, a także zmniejszyłoby przetwarzanie odpadów ze względu na biodegradację

**Rodzaj wdrożenia:**

- Produkt,
- Proces.

**Sektor:** Greening Business

**Koordinator:** kdg mediatech AG, **Austria**

**Partnerzy:** German Bioplastic GmbH, **Niemcy**

**Budżet:** EUR 1 330 490 (Udział środków UE - 50%)



**Nazwa projektu:**

## **Agricultural Reuse of Polluted Dredged Sediments (AGRIPORT)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt ma na celu dalsze udoskonalenie rozwiązania technicznego, dającego korzyści ekonomiczne dla portów, których dotyczy oraz dla potencjalnych użytkowników odzyskanego materiału.
- Projekt ma na celu walidację procesu oczyszczania i określa stosowane rośliny do regeneracji osadu i oszacowanie ewentualnego szybkiego wykorzystania przez innych śródziemnomorskich i europejskich władz portów.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa instalacja,
- Nowy proces.

**Sektor:** Recycling

**Koordynator:** SGI Studio Galli Ingegneria SpA, Włochy

**Partnerzy:**

THE AGRICULTURAL RESEARCH ORGANISATION OF Izrael - THE VOLCANI CENTRE (Volcani), **Izrael**  
CODRA Mediterranea S.r.l. (Centro Operativo per la Difesa ed il Recupero dell'Ambiente), **Włochy**  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR), **Włochy**  
D'Appolonia S.p.A. (DAPP), **Włochy**  
Livorno Port Authority (LIport), **Włochy**  
UNIVERSITA DI PISA (UNIPI), **Włochy**  
DFS Czarnogóra ENGINEERING (DFS Engineering), **Czarnogóra**

**Budżet:** 1 393 454 EUR (Udział środków UE - 49%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)



**Nazwa projektu:**

### **Automatic Water Leakage Detection (AUTO-LEAK)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Atutem tego projektu jest sposób w jaki łączy trzy zaawansowane technologie i wdraża je do wspólnego wykorzystania. Pomiar miejskie są dobrze przyjętą praktyką, ale oprogramowanie w zakresie pomiarów w dzielnicy do wyznaczania obszarów interwencji w oparciu o wycieki i automatyczne pomiary ilości wody, był wykorzystywany tylko eksperymentalnie w ramach UE. Połączenie tych czynników określi przecieki, które są obecnie nieidentyfikowalne
- Spodziewane są efekty finansowe. Początkowe nakłady poniesione na wdrożenie zostaną zrekompensowane poprzez mniejsze koszty operacyjne udokumentowane przez liczniki.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa

**Sektor:** Buildings and Construction

**Koordinator:** Societa Progettazione e Servizi - S.P.S. Srl, **Włochy**

**Partnerzy:**

WATER BOARD OF NICOSIA (WBN), **Cypr**

DEWI srl (Dewi), **Włochy**

Multiservizi SpA (Multiservizi), **Włochy**

SGI Studio Galli Ingegneria SpA (SGI), **Włochy**

**Budżet:** 1 455 157 EUR (Udział środków UE - 48%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)

**Nazwa projektu:**

**Ceramic Glaze Clean Proces (TREC)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Poprzez przemysłowe glazurnictwo i komputerowe technologie zdobienia, projekt łączy różne procesy prowadzące do o wiele bardziej efektywnego wykorzystania materiałów i energii.
- Powstaną nowe obszary produkcji, sprzęt oraz laboratoria, w wyniku czego powstanie 6 000 ton glazury w roku. W porównaniu z tradycyjnymi metodami, technologia ta spowoduje znaczne obniżenie zużycia energii – do 75%. Zużycie surowców będzie również zmniejszone o około 85% , a zużycie wody zmniejszone o 75%.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** Runway Evolution S.r.l., **Włochy**

**Partnerzy:** n/a

**Budżet:** 1 089 929 EUR (Udział środków UE - 60%)

**Nazwa projektu:**

**Construction and operation of an innovative photo-bioreactor for the production of microalgae comprising high amounts of omega-3 fatty acids (PHOBIOR)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Wykazane zostaną możliwości techniczne i przewaga powstałego systemu w zakresie wielkości produkcji przemysłowej
- CO<sub>2</sub> zostanie zaabsorbowane przez glony, w tym samym czasie odżywi je i zostanie wytworzony tlen
- Zarówno woda jak i fosforany zostaną ponownie wykorzystane. Ta nowa technologia będzie pochłaniać mniej szkodliwych dodatków do kontroli wzrostu glonów.
- System optymalizuje projektowanie przestrzeni i światła słonecznego w celu stymulowania wzrostu glonów
- Zostaną zakupione i wykonane setki jednostek produkcyjnych w ciągu najbliższych kilku lat. Instalacja demonstracyjna „ecoduna” będzie w ścisłej światowej czołówce.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Proces

**Sektor:** Food and Drink

**Koordynator:** Ecoduna Produktions-GmbH, **Austria**

**Partnerzy:** Energiepark Bruck, **Austria**

**Budżet:** 2 166 664 EUR (Udział środków UE - 50%)



**Nazwa projektu:**

**Conversion of paper mill sludge into absorbent (CAPS)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Głównym celem projektu jest produkcja hydrofobowych materiałów chłonnych. Osady z produkcji papieru mogą być podjęte przez 20% potencjalnego rynku w Europie, które obejmują porty, przystanie, stacje benzynowe, rafinerie ropy naftowej, a nawet restauracje i hotele.
- Projekt przedłużenia linii produkcyjnych, które już istnieją w Słowenii i Finlandii, poprzez utworzenie dwóch nowych linii produkcyjnych, a będą w stanie przetwarzać 80.000 ton osadów. Celem twórców projektu jest obsłużyć 26% wszystkich osadów papierowych wytwarzanych w Europie.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces

**Sektor:** Recycling

**Koordynator:** TOC, Tehnolosko Okoljski Center d.o.o., **Słowenia**

**Partnerzy:** Konsultointi Kareg Oy (KAREG), **Finlandia**

**Budżet:** 1 538 343 EUR (Udział środków UE - 60%)

**Nazwa projektu:**

**Cyprobell - Grey Water Recycling Plant (CYPROBELL)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt ma na celu zaspokojenie popytu na wodę poprzez użycie niezdatnej do picia wody dzięki innowacyjnym instalacjom zdecentralizowanego recyklingu wody niezdatnej do użytku w gospodarstwach domowych. Wody te ponownie będą mogły być użyte do nawadniania ogrodów / splukiwania toalet, podlewania tego samego gospodarstwa domowego.
- Doprowadzi to do zwiększenia dostępności wody pitnej, zmniejszenia zapotrzebowania na kosztowne projekty, takie jak magazyny, odsalanie i import wody pitnej z innych krajów.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** Hydranos Ltd, **Cypr**

**Partnerzy:** LML CBA (Conquest Business Advisors) Ltd (CBA), **Cypr**

**Budżet:** 235 989 EUR (Udział środków UE - 60%)



**Nazwa projektu:**

**ECO ALTERNATIVE MORTAR THERMIC (EAMT)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt ma na celu optymalizację produkcji nowej zaprawy murarskiej, w oparciu o wykorzystanie odpadów z surowców takich jak pumeks, odpady z włókna szklanego wzmocnionego tworzywa sztucznego i szkła z odzysku. Poprawi to akustyczne i termiczne zdolności izolacyjne cegieł używanych do ścian zewnętrznych budynków mieszkalnych.
- Dzięki współpracy technicznej producentów cegły, projekt ten przyczyni się do znacznej poprawy stanu instalacji przemysłowych przeznaczonych do ponownego obiegu materiałów i odpadów, mających za cel przekształcenie odpadów w surowiec. Będzie również zoptymalizowany proces produkcji nowych cegieł.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy produkt

**Sektor:** Buildings and Construction

**Koordinator:** DIASEN SRL, **Włochy**

**Partnerzy:** n/a

**Budżet:** 804 107 EUR (Udział środków UE - 60%)

**Nazwa projektu:**

**ECOLOGICAL METAL RECYCLING (ECOMETRE)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- W wytypowanych MŚP związanych z obróbką metali, produkcją płytek drukowanych zostaną stworzone instalacje. Cały system będzie w stanie podjąć strumień ścieków, osadu metali ciężkich i selektywnie je wyciągnąć do przyszłego wykorzystania.
- Wydajność ekstrakcji i poziom czystości w produkcie będzie głównym wskaźnikiem sukcesu. Jeśli instalacje spełnią swe funkcje, bieżący wzrost kosztów metali dostarczy motywacji producentom do podejmowania technologii i odzyskiwania materiałów, zanim skończą one na składowisku odpadów.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces, nowa instalacja

**Sektor:** Recycling

**Koordynator:** KELLNER Env-Aqua Solutions Ltd, **Wielka Brytania**

**Partnerzy:**

Protection des Métaux (PROMET), **Francja**

Union des Industries de Traitement de Surfaces (UITS), **Francja**

ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASSOCIACION (LEITAT), **Hiszpania**

AGUACURE (AGUACURE), **Wielka Brytania**

C-Tech Innovation Ltd (C-TECH), **Wielka Brytania**

**Budżet:** 1 241 567 EUR (Udział środków UE - 59%)



**Nazwa projektu:**

**ECOinnovation of PHARMAceutical BUILDINGS supporting in sustainable LCA tools  
(ECOPHARMABUILDING)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Głównym celem projektu jest zbudowanie EcoPharmaBuilding trwałego budynku na działalność farmaceutyczną do realizacji nowej metody. W budynku tym będą prowadzone procesy, eko-innowacyjne dotyczące rozwiązań farmaceutycznych.
- Te eko-innowacyjne rozwiązania spowodują zmniejszenie wpływu procesów farmaceutycznych na środowisko w cyklu życia produktów podczas: rozwoju technologicznego, wydobycia i produkcji surowców, produkcji leków, hermetyzacji i przechowywania.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy produkt

**Sektor:** Buildings and Construction

**Koordynator:** ALTAIR INGENIERÍA S.L., **Hiszpania**

**Partnerzy:**

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSADE DO PORTO (FEUP), **Portugalia**

FUNDACION LEIA CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO (LEIA), **Hiszpania**

PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A. (PRAXIS), **Hiszpania**

**Budżet:** 1 492 983 EUR (Udział środków UE - 51%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)



**Nazwa projektu:**

**EMASeasy MOVE-IT! Manage and communicate a great and unique regional tourist "All inclusive Produktpackage" with EMAS (EMASEASY MOVE-IT)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Coaching co najmniej 12 zespołów w 6 państwach członkowskich UE dotyczący systemu EMAS. Każdy klastery będzie skupiał między 5 a 10 małych i średnich przedsiębiorstw.
- Elektroniczne wsparcie i platforma internetowa do obniżenia kosztów transakcji dla wdrażania EMAS dla uczestniczących MŚP. Pomoc online dla klastrów małych i średnich przedsiębiorstw w redukcji o 50% kosztów transakcji.
- Kształcenie zawodowe dostarczane przez przynajmniej 30 agentów rozwoju regionalnego i konsultantów (co najmniej 5 przedstawicieli z każdego kraju)
- opracowanie wskazówek i kluczowych wskaźników wydajności.
- Rozwój horyzontalny modelu promującego wartość eko-biznes do replikacji w różnych środowiskach kulturowych w całej Europie.
- Utworzenie biznes planu.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa

**Sektor:** Greening Business

**Koordinator:** ESTONIAN INSTITUTE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE TALLINN CENTRE, **Estonia**

**Partnerzy:**

Eco-conseil Entreprise scrl (ECE), **Belgia**

Groupe One (Groupe One), **Belgia**

TIME Foundation (TIME Foundation), **Bułgaria**

Aeoliki Ltd (Aeoliki), **Cypr**

Felke-Kurhaus Menschel OHG (Menschel), **Niemcy**

KATE Kontaktstelle für Umwelt & Entwicklung (KATE), **Niemcy**

**Budżet:** 1 236 310 EUR (Udział środków UE - 53%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)



**Nazwa projektu:**

**Eco-Industrial Park Environmental Support System (EPESUS)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt ma na celu wsparcie MŚP w ramach parku przemysłowego lub sieci wsparcia, dzięki czemu mogą one opracować własne wymogi ochrony środowiska, racjonalizację wykorzystania zasobów i przetwarzania odpadów oraz poprawa ich efektywności energetycznej.
- Wraz z korzyściami dla środowiska, może wzrosnąć kooperacja między przedsiębiorstwami. Możliwość skorzystania z symbiozy dającej korzyści każdej z grup wewnątrz sieci przemysłowej, które stosują system ekologiczny jest jednym z głównych atutów EPESUS.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa

**Sektor:** Greening Business

**Koordynator:** Ekodenge Environmental Economic Social Research Consultancy Engineering, **Turcja**

**Partnerzy:**

Bulgarian Business Network (BBN), **Bułgaria**

DICON Consulting Ltd. Company (DICON), **Bułgaria**

General Directorate of Electrical Power Resources Survey and Development (EIE), **Turcja**

Milli Produktivite Merkezi (MPM), **Turcja**

Small and Medium Industry Development Organization (KOSGEB), **Turcja**

Tekport Software Engineering Construction Tourism Commerce Ltd. Company (TEKPORT), **Turcja**

**Budżet:** 1 097 642 EUR (Udział środków UE - 53%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)

**Nazwa projektu:**

**Eco-innovation in steelmaking: a new system for 100% recycling of electric-arc furnace slag (SLAG-REC)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt skupia się na dwóch priorytetach. Utworzeniu pierwszej komercyjnej instalacji oraz zachęcaniu elektrycznych operatorów pieców łukowych do inwestycji w nowy system.
- Jeżeli projekt zostanie zrealizowany z powodzeniem, system zostanie rozszerzony na cały sektor pieców z łukiem elektrycznym. Jeśli wszystko pójdzie dobrze system spowoduje mniejsze zużycie zasobów naturalnych w budownictwie drogowym, prostszy proces obróbki żużlu. Mniejszy dumping żużlu zwiększy konkurencyjność zarówno w budownictwie jak i wśród producentów stali.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa instalacja

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** ASO Siderurgica Srl, **Włochy**

**Partnerzy:** n/a

**Budżet:** 1 366 935 EUR (Udział środków UE - 43%)

**Nazwa projektu:**

**Economically viable solution for the energy autarkic treatment of sewage sludge to multi usable ash (ECO SLUDGE)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt będzie realizowany w Austrii przy produkcji betonu. Dwóch głównych graczy na rynku będzie monitorować wyniki, wydajność i jakość we wszystkich fazach, od instalacji, do pracy na pełnym obciążeniu. Będą przeprowadzane również testy wykorzystania popiołu w produkcji końcowym. Jeśli system zadziała, czego dowiodły już wybudowane zakłady pilotażowe, możliwość stosowania procesu Kalogeo na całym rynku UE będzie znacznie większa.
- Ta planowana instalacja przetworzy samodzielnie 24 000 ton osadów ściekowych w roku. Produkcja CO<sub>2</sub> powinna zmniejszyć się o 1 488 ton rocznie i o 30% spadnie wykorzystanie dotychczasowych surowców do produkcji cementu.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa instalacja,
- Nowy proces.

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** Kalogeo Anlagenbau GmbH, **Austria**

**Partnerzy:**

Biomasse Verwertung Großwilfersdorf GmbH (BMG), **Austria**

E.ON Kraftwerke GmbH (EKW), **Niemcy**

Eurawasser Aufbereitungs- und Entsorgungs GmbH (EURAWASSER), **Niemcy**

**Budżet:** 2 187 730 EUR (Udział środków UE - 35%)

**Nazwa projektu:**

**Efficient sorting of solid waste by novel sensor technology (ECOSORT)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt ma na celu ustanowienie dwóch pełnego zakresu instalacji pilotażowych w obiektach przemysłowych w celu zademonstrowania czujnika sortowania dla dwóch różnych rodzajów odpadów stałych - odpadów przemysłowych do produkcji paliw o niskiej zawartości chloru do spalania w elektrowniach i centralnego do baterii NiCd. Informacje na temat nowego procesu, w tym techniczne, środowiskowe, ekonomiczne, ocena systemu sortowania - zostaną opublikowane i będą przeprowadzone konsultacje z potencjalnymi klientami z Europy.
- Twórcy projektu mają nadzieję, że systemy wykażą, iż stosowanie elastycznych czujników zwiększa jakość odpadów, co powoduje wzrost stopnia recyklingu i niższe emisje. Znacząco powinna się poprawić dokładność sortowania, co prowadzi do większej opłacalności przedsięwzięcia.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa instalacja,
- Nowy process sortowania.

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** FORCE Technology, **Dania**

**Partnerzy:**

nomi i/s (NOMI), **Dania**

Van Peperzeel bv (PEPERZEEL), **Holandia**

**Budżet:** 1 148 127 EUR (Udział środków UE - 50%)



**Nazwa projektu:**

**Electrochemical waTER treatment pilot plant in the dairy industry with  
phosPHAtE REcovery (REPHATER)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Celem projektu jest budowa pilotażowych oczyszczalni wody, które zostaną podłączone do zakładu mleczarskiego, w tym także jednostki odzysku / recyklingu fosforanu w ramach zintegrowanego podejścia, które nie zostały wcześniej uwzględnione.
- Takie podejście przyniesie pełne oczyszczanie ścieków, odzysk wody z 30% redukcją wody na wejściu, 80% odzysk fosforanów, eliminację wprowadzania substancji chemicznych, jak również niższe koszty operacyjne i 70-100% redukcji odpadów w porównaniu z konwencjonalnymi procesami.
- Zostanie przeprowadzona ocena cyklu badań w celu oszacowania potencjalnego wpływu na środowisko, oraz całego cyklu życia proponowanego podejścia. Docelowo na wielu płaszczyznach zostaną podjęte akcje związane z rozpowszechnianiem przeprowadzone w celu maksymalizacji transferu oraz wartości handlowej tej pracy.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces

**Sektor:** Food and Drink

**Koordynator:** ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASOCIACION, **Hiszpania**

**Partnerzy:**

LA FAGEDA SCCL (LA FAGEDA), **Hiszpania**

QNORM QUALITAT I MEDI AMBIENT SL (QNORM), **Hiszpania**

AGUACURE (AGUACURE), **Wielka Brytania**

C-Tech Innovation Ltd (C-TECH), **Wielka Brytania**

**Budżet:** 1 368 606 EUR (Udział środków UE - 57%)

**Nazwa projektu:**

**Electronic Store for Ecolabelled Products (ECOLABEL E-STORE)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt dotyczy sektora turystyki i usług noclegowych na terytorium krajów niemieckojęzycznych. Dostęp do ekologicznego oznakowania środków czystości, farb i lakierów, wyrobów z papieru itp. będzie ułatwiony poprzez nowy sklep internetowy.
- Sklep internetowy [www.ECOPORIO.eu](http://www.ECOPORIO.eu) będzie oferował w całej UE ponad 1000 produktów z oznakowaniem ekologicznym; do końca projektu. Asortyment produktów obejmuje wszystkie potrzeby branży hotelarsko-gastronomicznej. Do października 2010 istniało ponad 600 oznakowanych ekologicznie wyrobów.
- W miarę możliwości będzie organizowany transport przyjazny dla środowiska. Poprzez odpowiednie zorganizowanie dostaw istnieje możliwość redukcji emisji CO2. Najbliżsi dostawcy będą automatycznie preferowani, z ofertą miejscowych produktów.
- Ecoporio miał premiery na największych targach Austriackich. Został przedstawiony w innych liczących się targach w Austrii i Niemczech. Ponadto, prowadzona jest promocja wśród grup docelowych z pomocą właściwych organów (organ odpowiedzialny za oznakowanie ekologiczne UE w swoich krajach), na targach i imprezach, a bezpośrednio po sieci kontaktów sieci hoteli.
- Projekt ma na celu kontakt z 17 000 dostawców usług hotelarskich w krajach niemieckojęzycznych i uzyskać dostęp do zrzeczeń dostawców i producentów.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa,
- Sklep internetowy dla produktów ECOLABEL i produktów ekologicznych.

**Sektor:** Greening Business

**Koordinator:** Energon GmbH, **Austria**

**Partnerzy:**

Goellner und Leitner Werbe- und Verlags GmbH (GuL), **Austria**

ImSoft (Imsoft), **Austria**

**Budżet:** 846 235 EUR (Udział środków UE - 60%)



**Nazwa projektu:**

**Enhanced insulation in timber-frame housing using recycled materials (INSULATFH)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Proces zostanie zaprojektowany i przystosowany do przetwarzania masy celulozowej i kontrolowanego napełniania paneli. Proces ten będzie działał w warunkach produkcji i wytwarzania prefabrykatów, a docelowo zostanie certyfikowany.
- Innowacyjny proces produkcyjny pozwoli na wypełnianie paneli z drewna masą celulozową w sposób niezwykle wydajny i kontrolowany.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces

**Sektor:** Buildings and Construction

**Koordinator:** Cygnum Timber Frame Limited, **Irlandia**

**Partnerzy:**

Fédération de l'Industrie Européenne de la Construction (FIEC), **Belgia**

Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH (Weinmann), **Niemcy**

Cygnum Limited (Cygnum), **Irlandia**

**Budżet:** 1 404 687 EUR (Udział środków UE - 50%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)

**Nazwa projektu:**

**Environment savings for vineyard cultivation and wine production  
(WINENVIRONMENT)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Projekt ma na celu wprowadzenie dwóch ekoinnowacyjnych technologii. Pierwsza to nowy system filtracji i odzysku produktów. Druga to metodologia zarządzania jakością środowiska.
- Wersje demonstracyjne będą przechowywane w pięciu krajach, a stowarzyszenia sektorowe będą wspomagać rozprzestrzenianie nowopowstałej technologii i systemu zarządzania. Jeśli wszystko pójdzie zgodnie z planem, stosowanie fungycydów i insektycydów zmniejszy się o 20%, a wody o 30%. Dziesięć procent odpadów skierowane zostanie do recyklingu i uda się oczyścić 10% więcej ścieków.
- Projekt skierowany jest głównie do małych i średnich przedsiębiorstw, może mieć wpływ na 56 000 firm produkujących wino, które powinny stać się bardziej konkurencyjne w wyniku technik, które pomogą im osiągnąć oszczędności.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces (cleaning),
- Nowa usługa (QM).

**Sektor:** Food and Drink

**Koordinator:** Institut français de la vigne et du vin, **Francja**

**Partnerzy:**

Confédération Européenne des Vignerons Indépendants (CEVI), **Francja**

Confédération des Coopératives Viticoles de France (CCVF), **Francja**

EUROQUALITY (EQY), **Francja**

E.Begerow GmbH & Co. KG (BEGEROW), **Niemcy**

Hungarian Association of Wine Co-operatives (HANGYA), **Węgry**

PROVINCIA DI MODENA (PROVMO), **Włochy**

Catalan Institute of Vine and Wine (INCAVI), **Hiszpania**

INOXPA, S.A. (INOXPA), **Hiszpania**

**Budżet:** 1 007 960 EUR (Udział środków UE - 50%)



**Nazwa projektu:**

## **European Certification of Plastics Recyclers (EUCERTPLAST)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Różnice w jakości użytkowych tworzyw sztucznych i materiału porecyklingowego są jedną z najważniejszych przeszkód utrudniających wykorzystanie surowców pochodzących z recyklingu. Pierwszym krokiem jest posiadanie certyfikacji użytkowych tworzyw sztucznych recyklingu, który z jednej strony oceni proces recyklingu i zapewni używanie dobrych praktyk a z drugiej strony gwarantuje jakość materiału wyjściowego pochodzącego z tego procesu.
- EuCertPLast zamierza ustanowić taki system, aby zwiększyć zarówno poziom recyklingu oraz wykorzystania surowców wtórnych. Przyczyni się to do celów określonych w dyrektywie ramowej w sprawie odpadów UE.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa

**Sektor:** Greening Business

**Koordinator:** Association Européenne des Recycleurs de Plastiques, **Belgia**

**Partnerzy:**

Association Européenne de la Plasturgie (EuPC), **Belgia**

European Association of Plastic Recycling and Recovery Organisations (EPRO), **Belgia**

Recovinyl (Recovinyl), **Belgia**

European Association for unoriented Polyester Film (EuPET), **Niemcy**

cyclos GmbH (cyclos), **Niemcy**

**Budżet:** 757 360 EUR (Udział środków UE - 60%)



Enterprise Europe Network- Polska Zachodnia  
[www.westpoland.pl](http://www.westpoland.pl)

Opracował: Marcin Jabłoński  
[m.jablonski@wctt.pl](mailto:m.jablonski@wctt.pl)

**Nazwa projektu:**

**Evolution of Continuous Production Technology and Transferable Innovation for recycling of bituminous roofing felts (ECOPROTECTION)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Celem projektu jest stworzenie w co najmniej jednej fabryce linii recyklingu bituminów. Planowane są prace w Niemczech, Belgii i Wielkiej Brytanii. Poprzez badania rynku, upowszechnianie wyników oraz korzyści wynikających z prowadzonego projektu ma być zwiększona popularność przedmiotowej tematyki. Realizacja projektu wpłynie na wzrost dostępności recyklingu bituminów.
- Jeśli wszystko się powiedzie – będzie można odnotować realne korzyści dla środowiska w postaci redukcji emisji CO<sub>2</sub>. Mogą również wynikać korzyści ekonomiczne powstałe z działalności powstałych instalacji recyklingu.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa instalacja,
- Nowy produkt.

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** Icopal, **Holandia**

**Partnerzy:** Esha Infra Solutions BV (EIS), **Holandia**

**Budżet:** 1 884 645 EUR (Udział środków UE - 39%)



**Nazwa projektu:**

**FERTILANDIA (FERTILANDIA)**

**Oczekiwane rezultaty:**

Produkcja mączki ze skór jest pierwszym krokiem w procesie, w którym następnie musi być ona mieszana z osadem i sprzedawana jako nawóz. Proces produkcyjny rozpocznie się na Malcie i we Włoszech. Szacuje się, że z procesów tych dostarczone będzie ok 36 000 ton mączki ze skóry rocznie.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa instalacja,
- Nowy proces.

**Sektor:** Recycling

**Koordinator:** cuoiodepur.it

**Partnerzy:**

CONSORZIO CUIOIO-DEPUR SPA (CUOIODEPUR), **Włochy**  
COTTAGE PRODUCTS (GOZO) LTD (Gozo Cottage Ltd), **Malta**

**Budżet:** 1 402 421 EUR (Udział środków UE - 54%)

**Nazwa projektu:**

**FSC certification of forest service enterprises (FSC CERTIFICATION LC)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Nowy system certyfikacji usług leśnych, które ułatwią wybór służby leśnej dla docelowych właścicieli małych lasów. Grupa przedsiębiorstw będzie wykonywać usługi leśne, które będą certyfikowane zgodnie z nowym standardem. Będą prowadzone cztery pilotażowe wdrożenia wśród małych grup właścicieli lasów.
- W czterech krajach prowadzone będą seminaria na temat certyfikacji małych gospodarstw leśnych, powstaną również grupy robocze. W całej UE warsztaty zaangażują kluczowych dostawców usług leśnych, a właściciele lasów prywatnych będą mieli wgląd do programów pilotażowych.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowa usługa

**Sektor:** Greening Business

**Koordynator:** Nature, ecology and people consult, **Dania**

**Partnerzy:** The European Network of Forest Entrepreneurs e.V. (ENFE), **Niemcy**

**Budżet:** 823 502 EUR (Udział środków UE - 60%)



**Nazwa projektu:**

**First industrial application of eco-innovative biotechnological Proces and product, for recycling and re-use of food industrial waste to economically important and high added value farming products (PROTECTOR)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Celem projektu jest przejście do większej skali przemysłowej zintegrowanych procesów termicznych i biotechnologicznych, które zastosowano do przetwarzania odpadów i produktów ubocznych przemysłu spożywczego oraz rolnictwa, zamieniając go na cenne produkty do nawożenia upraw i ochrony, które mogą zastąpić energochłonne i zanieczyszczających agro-chemikalia.
- W trakcie realizacji projektu będą prowadzone energetyczna i ekonomiczna ocena ochrony środowiska podczas funkcjonowania technologii PROTECTOR. Produkty i technologie będą upowszechniane, podjęty zostanie proces komercjalizacji oraz wprowadzane będą strategie marketingowe.
- Produkcja przemysłowa 25 ton produktów pochodzących z kości zwierzęcych oraz odpadków ogrodnich i naturalnych produktów mineralnych.
- Przemysłowe prowadzenie technologii eko-innowacyjnego recyklingu na okres 24 miesięcy, szeroko pojęta replikacja na terenie Europy, marketing i licencjonowanie programów przedmiotowej technologii

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces

**Sektor:** Food and Drink

**Koordynator:** TERRA HUMANA TISZTA TECHNOLOGIAKAT FEJLESZTO TERVEZO ES KIVITELEZO KFT,  
**Węgry**

**Partnerzy:**

Etudes Chimiques et Physiques (ECP), **Francja**

Agricultural Office of Country Fejer Plant Protection and Soil Conservation (AOCF), **Węgry**

PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. (PRI), **Holandia**

**Budżet:** 1 190 050 EUR (Udział środków UE - 59%)

**Nazwa projektu:**

**Full recycling of planar ceramic waste for the production of innovative ECOCER inert materials for high-performance asphalt cement (ECOCER)**

**Oczekiwane rezultaty:**

- Celem projektu jest pełne, ponowne użycie spieków odpadów stałych wytwarzanych przez przemysł ceramiczny. W nowych zakładach, produkujących 400 metrów sześciennych kruszywa dziennie z 960 ton odpadów ceramicznych, odbędą się trzy etapy przesiewania. Powstały produkt ECOCER może być następnie wykorzystany do asfaltu wysokiej jakości, który ze względu na element ceramiczny będzie trwalszy.
- Korzyści płynące z zastosowania materiału ECOCER to również możliwości recyklingu i możliwość stosowania w obecnie stosowanym sprzęcie do tworzenia nawierzchni. Produkcja nie wymaga wody lub wykorzystania zasobów naturalnych i zużywa 75% mniej energii. Biorąc pod uwagę wszystkie te korzyści dla procesu produkcji, należy podkreślić że koszty będą takie same lub mniejsze niż obecnie.

**Rodzaj wdrożenia:**

- Nowy proces

**Sektor:** Recycling

**Koordynator:** F.LLI COTTAFAVA S.r.l., **Włochy**

**Partnerzy:** n/a

**Budżet:** 994 723 EUR (Udział środków UE - 60%)