

# CYFROWA PLATFORMA USŁUG EKOINNOWACYJNYCH DCT DLA SEKTORA MSP

Ogólne informacje o międzynarodowej sieci usług ekoinnowacyjnych ECOLABNET

TRANSFER USŁUG EKONOMICZNYCH DO SEKTORA MSP  
KRAJÓW NADBAŁTYCKICH W SIECI ECOLABNET

ECOLABNET



EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND



Wartością wymierną wieloletniej współpracy pracowników naukowych Wydziału Zarządzania i Wydziału Infrastruktury Środowiska Politechniki Częstochowskiej są projekty międzynarodowe: dydaktyczne, naukowe jak również o charakterze użytkowym i praktycznym, których rezultaty podlegają m.in. komercjalizacji w środowisku biznesu.

Od 2019 roku do końca 2021 roku realizowany jest również projekt ECOLABNET.



Projekt ten finansowany jest przez Interreg Region Morza Bałtyckiego (Projekt nr R077 ECOLABNET Regionu Morza Bałtyckiego Interreg).

Zasadniczym celem projektu jest stworzenie sieci usługodawców wspierających transfer i implementację ekoinnowacji w przedsiębiorstwach produkcyjnych z sektora MSP, zwłaszcza z regionu Morza Bałtyckiego. Kompetencje sieci obejmują wiedzę w zakresie wytwarzania addytywnego, materiałów biologicznych, projektowania systemów produktowo-usługowych, eko-brandingu, oceny łańcucha wartości, opracowywania modeli biznesowych, ustawodawstwa, informacji o klientach, certyfikacji i oceny cyklu życia LCA. Z kolei, działania podjęte w ramach utworzonej sieci dostawców usług i produktów ekoinnowacyjnych, stricte w ujęciu użytkowym i praktycznym, mają znaczący wpływ na ograniczanie ciągle postrzeganej luki technologicznej i organizacyjnej, zwłaszcza mikro i małych przedsiębiorstw w tym zakresie. W szczególności, ciągle rozszerzana oferta sieci ECOLABNET obecnie dotyczy: szkoleń, badań pilotażowych, opracowywania prototypów i implementacji rozwiązań ekoinnowacyjnych, opartych na biodegradowalnych materiałach oraz nowoczesnych technologiach, w tym druku 3D. Sieć oferuje osiem pakietów usług. Są to:

- SP1: Business strategy,
- SP2: Eco-innovation management,
- SP3: Bio-based materials,
- SP4: Product design and development,
- SP5: 3D printing,
- SP6: Environmental assessment,
- SP7: Marketing,
- SP8: Other eco-innovation expertise.

W poszczególnych pakietach przypisano i wprowadzono kilkadziesiąt usług ekoinnowacyjnych, które obecnie są rozpowszechniane przez Partnerów projektu w sześciu krajach nadbałtyckich. Pakiety usług zostały opracowane na podstawie zidentyfikowanych w badaniu ankietowym potrzeb przedsiębiorstw w obszarze ekoinnowacji.

## SERVICE PACKAGES

### Choose required set of competencies

Here you are able to find partners with the right competencies including knowledge in additive manufacturing, bio-based materials, product-service system design, eco-branding, value chain assessment, business model development, legislation, customer insights, certifications and life cycle assessment.



**business strategy**



**eco-innovation management**



**bio-based materials**



**product design and development**



**3D printing**



**environmental assessment**



**marketing**



**other eco-innovation expertise**

Celem precyzyjnego ukierunkowania wpływu usług na ograniczenie luki technologicznej w zakresie ekoinnowacji, dokonano kategoryzacji przedsiębiorstw. Wyróżniono sześć typów eko-tożsamości:

- Eco-Booster,
- Eco-Opportunist,
- Eco-Optimizer,
- Eco-Developer,
- Eco-Cautious,
- Eco-Laggard.

Wpływ działalności Jednostki określony jest w szczególności w kontekście gospodarczym, uwzględniając aspekty środowiskowe. Ponadto, oferowane usługi i produkty w sieci pozwalają na zmniejszenie negatywnego wpływu działalności przedsiębiorstw na środowisko naturalne.

Konsorcjum projektowe ECOLABNET, tworzą instytucje naukowe oraz badawczo rozwojowe z sześciu krajów nadbałtyckich, takie jak: VAMK Ltd. University of Applied Sciences Design Centre MUOVA (Finlandia) – lider projektu, Centria University of Applied Sciences (Finlandia), VIA University College (Dania), Lithuanian Business Confederation (Litwa), Kaunas University of Technology, (Litwa), Vilnius University (Litwa), Labsamera MB (Litwa), University of Tartu, (Estonia), Estrotech Ltd. (Estonia), Sustainable Innovation (Szwecja) oraz Politechnika Częstochowska reprezentowana m.in. przez pracowników naukowych Wydziału Zarządzania oraz pracowników Wydziału Infrastruktury Środowiska.



Podstawowe zadania realizowane w ramach projektu ECOOLABNET dotyczą przede wszystkim:

- analizy rynku i konkurencji oraz oceny potencjału innowacyjnego organizacji,
- przygotowania do realizacji prac badawczo-rozwojowych przez partnerów,
- poszukiwania ekoinnowacyjnych rozwiązań przez partnerów,
- prac koncepcyjnych partnerów w zakresie modelowania ekoinnowacji,
- projektowania ekoinnowacji dla partnerów,
- testowania opracowanych ekoinnowacji przez partnerów,
- przygotowania i uruchomienia produkcji pilotażowych rozwiązań ekoinnowacyjnych,
- doskonalenia ekoinnowacji oraz poszukiwania pomysłów dla nowych rozwiązań kreowanych oraz projektowanych.

Najistotniejszym rezultatem międzynarodowego projektu a jednocześnie wymierną wartością jest zaprojektowany przez Pracowników Politechniki Częstochowskiej Serwis usług ekoinnowacyjnych sieci ECOLABNET - Digital Collaboration Tool (DCT).



Opracowanie projektu tego narzędzia jak również jego obecna implementacja ma akcelerować komercjalizację innowacji ekologicznych przede wszystkim w nadbałtyckich przedsiębiorstwach w sektorze MSP. To również odpowiedź na zaspokojenie potrzeb związanych z komunikacją i rozpowszechnianiem wyników realizacji projektów, przez wszystkich partnerów projektu oraz współpracujących przedsiębiorstw MSP, jednostek naukowo-badawczych, a także organizacji pośredniczących. Portal ten w ujęciu

funkcjonalnym ma strukturę modułową. Poszczególne moduły funkcjonalne odzwierciedlają potrzeby przedsiębiorstw MSP w zakresie wielowymiarowych usług ekoinnowacyjnych (opracowane pakiety usług). Jednocześnie moduły te odzwierciedlają potrzeby dostawców tych usług (m.in. partnerów projektu) w zakresie ucyfrowienia pilotażowych usług i gotowych usług ekoinnowacyjnych dedykowanych w sieci ECOLABNET. W strukturze tego systemu wyodrębniono osiem autonomicznych, a jednocześnie zintegrowanych modułów. Moduły te zestawiono w trzech grupach: **moduły informacyjne** - moduł aktualności, moduł success stories – the best practices, **moduły w warstwie operacyjnej** - moduł użytkownika, moduł produktu, moduł usługi oraz **moduły w warstwie analitycznej**: moduł wyszukiwania i kojarzenia produktów oraz usług eko-innowacyjnych (na bazie narzędzi objaśniająco wnioskujących), moduł analityczny badań ankietowych oraz moduł raportowania. Nowością technologiczną opracowanego serwisu DCT jest interfejs rozszerzony z wyszukiwarką opracowaną na modelach objaśniająco-wnioskujących implementowanych (z wbudowanymi instrukcjami warunkowi IF – THEN), w środowisku Shell. Kryteria doboru odnoszą się do atrybutów obiektów zdefiniowanych w trzech kategoriach obiektów: Users DCT Ecolabnet, Needs/forms of support oraz Eco-innovations. Podkreśla się, że dostęp do serwisu DCT jest w pełni otwarty i całkowicie darmowy. Oferta sieci ECOLABNET, jak również członkostwo w tej sieci wymaga jedynie rejestracji w serwisie, który jest intuicyjny i dostępny na stronie <https://dct-ecolabnet.pcz.pl>



## Create an account

To register, complete the form below and click "Create an account".  
Fields marked with an asterisk (\*) are required.

### 1. Enter login and email address

Email\*

An account confirmation email will be sent to the e-mail address provided and further instructions on how to complete the registration process.

Serdecznie zachęcamy wszystkie małe i średnie przedsiębiorstwa do kontaktu. Obecność w sieci ECOLABNET to możliwość wsparcia przez liderów danej branży, instytucje biznesowe, jak również jednostki naukowo-badawcze zlokalizowane w krajach Regionu Morza Bałtyckiego.




**ECOLABNET**



Sieć dostawców usług dla innowacji ekologicznych MŚP w sektorze produkcyjnym

**Projekt ma na celu zwiększenie świadomości wśród MŚP na temat przyjaznych dla środowiska materiałów i procesów, do wykorzystania w rozwoju produktów.**

**Zapraszamy przedsiębiorców i organizacje otoczenia biznesu do współpracy.**

Umowa nr #R077 Program Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020 (INTERREG BSR)

Szczegółowe informacje:  
[ecolabnet.org](http://ecolabnet.org)  
[@ecolabnet](https://twitter.com/ecolabnet)




Szczegółowe informacje o konsorcjum projektu ECOLABNET i pakietach usług ekoinnowacyjnych można znaleźć na stronie projektu <https://ecolabnet.org>

## Kontakt

Dziekan Wydziału Infrastruktury Środowiska

prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kuceba

telefon: +48 34 3250933

e-mail: [izabela.majchrzak-kuceba@pcz.pl](mailto:izabela.majchrzak-kuceba@pcz.pl)