

## Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach



Zrównoważony rozwój, łącząc poszanowanie przyrody z postępowaniem gospodarczym i potrzebami społeczeństwa, wymaga eko-innowacji produktowych, technologicznych i organizacyjnych, ograniczających zużycie zasobów naturalnych i wytwarzanie zanieczyszczeń.

Ukierunkowanie badań na działania służące wzrostowi innowacyjności w przedsiębiorstwach przyczynia się również do zwiększenia konkurencyjności polskiej nauki. Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU) jako placówka naukowo-badawcza jest przygotowany na wzrost zainteresowania sektora rynkowego

innowacyjnymi technologiami środowiskowymi a także zapotrzebowania na prowadzenie badań w tym zakresie, zarówno na poziomie regionu, kraju jak i Europy.

W ramach swojej działalności IETU zajmuje się nowoczesnymi metodami zarządzania jakością środowiska, rozwojem i promocją technologii eko-innowacyjnych, w tym biotechnologii, a także komunikacją społeczną i edukacją dla zrównoważonego rozwoju. Specjalizuje się w metodach analiz i oceny stanu środowiska, a zwłaszcza terenów silnie zurbanizowanych i uprzemysłowionych oraz obszarów kłęski ekologicznej.

Bogatą ofertę badań i analiz oferuje akredytowane laboratorium IETU. Przedsiębiorstwa mogą skorzystać z badań fizykochemicznych wody, ścieków, odpadów, gleby i osadów. Laboratorium stosuje metody badawcze oparte na normach PN, EN, ISO, metodyki Amerykańskiej Agencji Środowiska oraz własne procedury badawcze. Jakość wykonywanych badań jest sprawdzana przez stosowanie certyfikowanych materiałów odniesienia i systematyczny udział w krajowych i międzynarodowych badaniach międzylaboratoryjnych. Dbając o ciągły rozwój, poszerzanie spektrum prowadzonych badań oraz podnoszenie ich jakości IETU zainicjował utworzenie dwóch Międzynarodowych Naukowych Sieci Tematycznych „Zanieczyszczenia i Zmiany Klimatu” – AIRCLIM-NET oraz „Technologie Ochrony Środowiska” – ENVITECH-Net.

W celu lepszego ukierunkowania polskich badań i rozwoju innowacyjnych technologii ochrony środowiska, a także aktywizacji współpracy pomiędzy nauką a sektorem rynkowym IETU utworzył Polską Platformę Technologiczną Środowiska. Celem strategicznym IETU jest efektywne stymulowanie oraz wzmacnianie rozwoju i wdrażania eko-innowacji w Polsce zgodnie z potrzebami gospodarki, przy maksymalnym wykorzystaniu potencjału B+R oraz środków publicznych i prywatnych. IETU znajduje się w pierwszej piątce jednostek naukowych i uczelni w Polsce uczestniczących w Programach Badawczych Unii Europejskiej. Od 1994 r. ze środków Unii Europejskiej w IETU zrealizowano 45 projektów naukowych i rozwojowych, z czego aż 29 prowadzono w latach 2003–2009.

Obecnie IETU prowadzi prawie 20 projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej, z których efektów będą mogły skorzystać zarówno przedsiębiorstwa, jak i administracja publiczna.

Między innymi pozwoli na to projekt ADVANCE ETV (2009–2013) „Akcja koordynacyjna w zakresie weryfikacji technologii środowiskowych - tworzenie podstaw międzynarodowej standaryzacji”. Jego celem jest wypracowanie ram dla współpracy międzynarodowej i integracji istniejących systemów weryfikacji technologii środowiskowych (ETV), jako wsparcia dla działań podejmowanych na szczeblu międzynarodowym. Kolejnym przykładem jest projekt BEN (2008–2011) „Rejestr zasobów energetycznych dla zrównoważonego rozwoju lokalnego regionów europejskich”. Projekt dotyczy strategicznego planowania przez lokalne społeczności wykorzystania energii odnawialnej z uwzględnieniem spełnienia przez

technologie wymagań zrównoważonego rozwoju i ochrony klimatu. Pilotażowo zostanie wdrożony rejestr energetycznego wykorzystania biomasy jako podstawa regionalnego planowania energetycznego, prowadzonego przez gminy. Z kolei projekt PREPARED (2010–2014) „Przygotowanie – gotowi na zmiany” adresowany jest do przedsiębiorstw miejskich odpowiedzialnych za system zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków, które muszą radzić sobie z wpływem zmian klimatu. Projekt ma udowodnić, że tworzenie bardziej elastycznych systemów wodno-ściekowych jest możliwe, oraz że adaptacja w sferze technologii, zarządzania, polityki jest efektywna ekonomicznie, energetycznie i możliwa do zastosowania w miastach. Uważamy, że inwestowanie prośrodowiskowe może w dalszej perspektywie zapewnić trwałą i zrównoważony rozwój gospodarczy oraz ograniczyć koszty zewnętrzne działalności gospodarczej. Zwróćcie się do nas już dzisiaj z zapytaniem ofertowym lub propozycją współpracy.

#### **kontakt:**

**Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych**  
ul. Kossutha 6, 40–844 Katowice

**T: 32 254 60 31**

**ietu@ietu.katowice.pl**

**www.ietu.katowice.pl**

**Polska Platforma Technologiczna Środowiska**

**www.ppts.pl**

**ENVITECH-Net - www.envitech-net.org**

**AIRCLIM-NET - www.airclim-net.eu**



AB 325



Centralne Laboratorium IETU akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji sygnatariusza EA MLA