

# Działalność Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU) powstał w 1972 roku jako katowicki oddział Instytutu Ochrony Środowiska, a w samodzielny jednostkę został przekształcony w 1992 roku. Głównym zadaniem tej placówki jest tworzenie naukowych podstaw dla realizacji działań na rzecz trwałego i zrównoważonego rozwoju środowiska terenów uprzemysłowionych i zurbanizowanych. W instytucie zatrudnieni są naukowcy i technicy zajmujący się takimi dziedzinami jak: inżynieria środowiska, chemia, biologia, mikrobiologia, ekologia, zarządzanie środowiskiem, informatyka, matematyka, ekonomia, komunikacja społeczna. Instytut ma do dyspozycji akredytowane laboratorium w zakresie analiz środowiskowych, 4 terenowe stacje monitoringu, dysponuje technologiami systemów informacji przestrzennej (GIS) i nowoczesnym zapleczem informacyjnym. Administracji państwowej i samorządowej oraz gospodarkom sektorowym dostarcza rozwiązań dla ochrony środowiska w formie systemów oceny i strategii działań na rzecz poprawy stanu środowiska w rejonach najbardziej zurbanizowanych i zagrożonych emisją zanieczyszczeń ze strony rozwiniętego przemysłu. Instytut opracowuje programy rozwoju, przeprowadza analizy i oceny stanu środowiska, konstruuje projekty i programy badawcze, a także przeprowadza kampanie informacyjno-edukacyjne i szkolenia.

## Zakres prac

Ponadto w zakresie prac podejmowanych przez instytut wchodzi działalność konsultingowa i usługowa, która obejmuje przeglądy

ekologiczne, oceny oddziaływania na środowisko, ekspertyzy w zakresie ryzyka środowiskowego i zdrowotnego, oceny bakteriologicznego skażenia gleby, analizę gospodarki wodno-ściekowej, opracowania technologii: oczyszczania gruntów, technologii oczyszczania ścieków, opracowanie technologii uzdat-



**Celem działalności naukowo-badawczej IETU jest tworzenie naukowych podstaw dla realizacji działań na rzecz trwałego i zrównoważonego rozwoju środowiska terenów uprzemysłowionych oraz zurbanizowanych.**

niania wody. Wszystkie te działania podejmowane są dla tak poważnych odbiorców jak: Ministerstwo Środowiska, Inspekcja Ochrony Środowiska, jednostki administracji państwowej i samorządowej, liczne podmioty gospodarcze – elektrownie, huty, Zakłady Azotowe w Tarnowie, Zakłady Chemiczne w Tarnowskich Górach.

IETU podejmuje również działania na zlecenie firm i organizacji zagranicznych; ma duże doświadczenie we współpracy międzynarodowej, podejmował prace i projekty dla WHO (Międzynarodowa Organizacja Zdro-

wia), Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska, Departamentu Energetyki Rządu Stanów Zjednoczonych, aktywnie współdziała przy realizacji projektów w ramach Programów Badawczych Unii Europejskiej. W 2002 roku Instytut uzyskał statut Centrum Doskonałości.

## Udział w projektach

Aktualnie Instytut uczestniczy w realizacji programu wieloletniego „Środowisko a Zdrowie”, wśród patronów medialnych tego działania znajduje się również „Przyroda Polska”. Liga Ochrony Przyrody, która jest wydawcą „Przyrody” przywiązuje wielką wagę do związków środowiska ze zdrowiem i popiera, a także sama uczestniczy we wszelkich działaniach, które mogą wpłynąć na polepszenie stanu środowiska, co pozwoli również polepszyć stan zdrowia społeczeństwa.

Potrzebna jest kampania edukacyjna mająca na celu uświadomienie całemu społeczeństwu istniejących zagrożeń, a także konieczne jest informowanie o możliwościach przeciwdziałania. Wciąż jeszcze są obszary, o których niewiele wiemy, również świat nauki dopiero zajmuje się badaniem, należy do nich badanie wpływu pola elektromagnetycznego na zdrowie człowieka. Wiemy, że pole elektromagnetyczne taki wpływ ma i nie jest to wpływ pozytywny, a coraz więcej przyrządów, którymi posługujemy się na co dzień, wytwarza pole magnetyczne – należą do nich komputery, telefoniczne aparaty komórkowe itd., itp. Niektórzy naukowcy postulują, aby wprowadzać ograniczenia lub w ogóle wyeliminować posługiwanie się tymi aparatami przez dzieci. Na poprzedniej stronie przedstawiamy informację uczestniczki projektu „Środowisko a Zdrowie” o jego realizacji.

(na podst. informacji instytutu opr. eg)