



STAWIAMY NA GOZ

GOSPODARKA ODPADAMI I ZASOBAMI

Zajmujemy się planowaniem gospodarki odpadami uwzględniającym: ocenę możliwości uniknięcia ich wytwarzania, stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym oraz wykorzystanie materiałów ze strumieni odpadów do odzysku surowców i energii.

Realizujemy badania i usługi w zakresie:

Poprawy efektywności gospodarki odpadami

- Monitoring instalacji gospodarki odpadami w celu usprawnienia systemu przetwarzania odpadów i ograniczenia ich negatywnego wpływu na środowisko
- Sposoby bezpiecznego zagospodarowania oraz unieszkodliwiania odpadów z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, termicznego przekształcania i odpadów porzuconych w środowisku
- Badania określające wskaźniki redukcji masy odpadów biodegradowalnych oraz osiągniętych poziomów odzysku opakowań i surowców w instalacjach

Ograniczania zużycia zasobów oraz wytwarzania odpadów

- Określenie składu materiałowego i przydatności do odzysku, w tym recyklingu wytworzonych odpadów komunalnych
- Analizy wykorzystania materiałów odzyskanych z różnych rodzajów odpadów do produkcji wyrobów budowlanych
- Oceny przydatności odpadów do wytwarzania paliw wtórnych i oceny jakości paliw wtórnych
- Określenie możliwości wykorzystania produktów biologicznego przetwarzania odpadów w gospodarce i środowisku



Laboratorium badawcze IETU akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie badań i poboru próbek odpadów oraz paliw alternatywnych, nr akredytacji AB 325

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice
e-mail: ietu@ietu.pl
tel.: +48 32 254 60 31

www.ietu.pl
Linked 



BADAMY I CHRONIMY ŚRODOWISKO

Nasze działania promują

- Odnowę środowiska zdegradowanego
- Zarządzanie jakością powietrza
- Adaptację do zmian klimatu i łagodzenie ich skutków
- Gospodarkę o obiegu zamkniętym i efektywne gospodarowanie zasobami

Zakres badań naukowych i usług



Gospodarka odpadami i zasobami

planowanie gospodarki odpadami w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym i wykorzystanie zasobów ze strumieni odpadów w celu odzysku surowców i energii



Diagnozowanie stanu i prognozowanie zmian jakości środowiska

badania zanieczyszczenia powietrza, powierzchni ziemi, wód, ekosystemów oraz zależności pomiędzy stanem środowiska a zdrowiem ludzi



Akredytowane badania i pobieranie próbek środowiskowych

wody, ścieków, odpadów, gleby i osadów oraz paliw alternatywnych



Weryfikacja innowacyjnych technologii środowiskowych (ETV)

ocena sprawności technicznej i funkcjonalnej technologii dla gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej



Przekształcenia środowiska zurbanizowanego

nowe funkcje dla zdegradowanych obszarów miejsko-przemysłowych, adaptacja do zmian klimatu



Badania mikrobiologiczne środowiska

identyfikacja i wykorzystanie mikroorganizmów w eko-innowacyjnych technologiach środowiskowych, ocena zagrożenia mikrobiologicznego



Remediacja środowiska

metody fitoremediacji środowiska gruntowo-wodnego z wykorzystaniem roślin energetycznych

Wyróżnia nas

- Doświadczenie i wysoka jakość usług
- Konkurencyjne ceny usług
- Stała współpraca z wiodącymi ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą

Usługi specjalistyczne

- Ocena zanieczyszczenia terenu wraz z oceną ryzyka zdrowotnego i zakresem remediacji
- Plany adaptacji do zmian klimatu dla miast
- Identyfikacja Miejskiej Wyspy Ciepła
- Programy ochrony powietrza
- Inwentaryzacja niskiej emisji
- Plany gospodarki odpadami z uwzględnieniem założeń gospodarki o obiegu zamkniętym
- Monitoring składowisk odpadów
- Monitoring instalacji gospodarki odpadami
- Badania składu morfologicznego odpadów
- Badania paliw alternatywnych