

STAWIAMY NA KLIMAT

MITYGACJA I ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Zajmujemy się badaniami stanu atmosfery, w tym ochroną jakości powietrza i diagnozowaniem skutków zmian klimatu na obszarach zurbanizowanych. Współpracujemy z administracją samorządową i publiczną w zakresie planowania działań adaptacyjnych.

Wykonujemy:

Miejskie plany adaptacji do skutków zmian klimatu

- Analiza wieloletnich danych meteorologicznych i hydrologicznych w celu identyfikacji zagrożeń i skutków wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych
- Określenie stopnia wrażliwości miasta na zjawiska klimatyczne, jego potencjału adaptacyjnego oraz analiza ryzyka wynikającego ze zmian klimatu
- Określenie sektorów i obszarów miasta wrażliwych na zmiany klimatu
- Propozycje działań adaptacyjnych o charakterze technicznym, organizacyjnym lub edukacyjnym

Inwentaryzacje emisji zanieczyszczeń powietrza

- Inwentaryzacja emisji w podziale na poszczególne jej źródła (wysokie, liniowe, powierzchniowe)
- Inwentaryzacja emisji niskiej z identyfikacją emisji z pojedynczych budynków
- Określenie struktury źródeł ciepła i stanu ocieplenia budynków

Wyznaczanie powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła

- Rozkład przestrzenny terenów o podwyższonej temperaturze tworzących powierzchniową miejską wyspę ciepła
- Lista działań ograniczających skutki powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła



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