



IOŚ-PIB
Instytut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy

Instytut Ochrony Środowiska
– Państwowy Instytut Badawczy



Historia

1986

Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska w 1986 r. został powołany Instytut Ochrony Środowiska

2010

W 2010 r. Instytut otrzymał status Państwowego Instytutu Badawczego

Rodzaje prac badawczych prowadzonych w Instytucie:

- prace badawczo - rozwojowe
- prace badawcze i ekspertyzy
- opracowania, opinie, raporty i inne

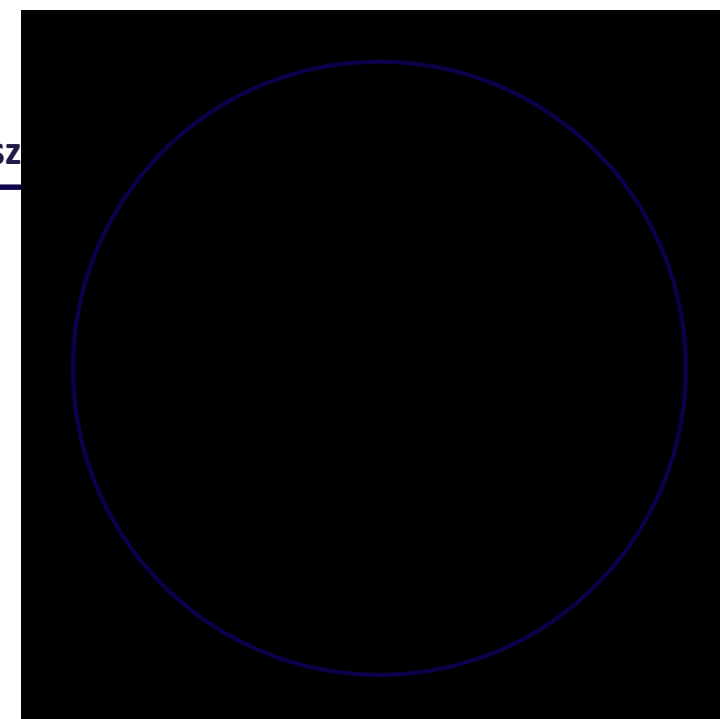
Lokalizacja



Zakład Technologii Ścieków
– Zakład Zamiejscowy
Wrocław

Stacja Kompleksowego Monitoringu
Środowiska „Puszcza Borecka”
Diabla Góra, Kruklanki

Warszawa





Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB)

MISJA

IOŚ-PIB dąży do zapewnienia równowagi środowiska naturalnego, stanowiącego podstawę dynamicznej gospodarki i zdrowego społeczeństwa w Polsce, poprzez wspieranie krajowych i lokalnych organów ochrony środowiska i zainteresowanych podmiotów w ich działaniach na rzecz ochrony i zarządzania zasobami naturalnymi, tak aby mogły zaspokoić potrzeby obecnych i przyszłych pokoleń.

WIZJA

IOŚ-PIB jako profesjonalna i otwarta na współpracę jednostka naukowo-badawcza, zajmująca kluczową pozycję wśród instytucji krajowych działających w obszarze ochrony środowiska.

NAUKA

IOŚ-PIB utrzymuje wysokie standardy naukowe, co skutkowało uzyskaniem podczas ewaluacji jednostek naukowych **kategorii A** w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.



Zakres działania

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) jest instytutem resortowym, nadzorowanym przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska.

Nadrzędnym celem Instytutu jest tworzenie naukowych podstaw ochrony środowiska, dostarczanie wiedzy administracji rządowej i samorządowej oraz podmiotom gospodarczym, a także podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw ekologicznych społeczeństwa.

Instytut wykonuje:

- Analizy środowiskowe
- Badania naukowe
- Edukacja ekologiczna

W swojej działalności IOŚ-PIB zajmuje się następującymi zagadnieniami:

- Jakość powietrza
- Zarządzanie emisjami
- Zmiany klimatu
- Gospodarka odpadami
- Ochrona powierzchni ziemi
- Ochrona wód
- Ochrona przed hałasem
- Zrównoważony rozwój
- Ekotoksykologia



IOŚ-PIB w liczbach

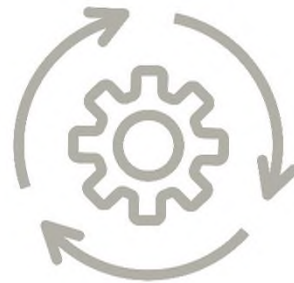
Instytut zatrudnia 362 osoby, w tym:

- 5 profesorów
- 8 doktorów habilitowanych
- 65 doktorów



6

OŚRODKÓW
BADAWCZO-
ROZWOJOWYCH



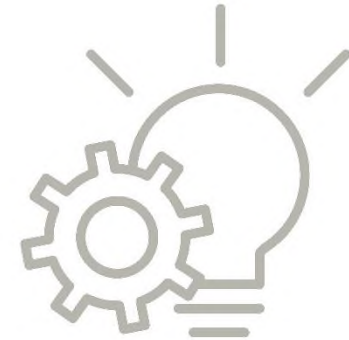
14

ZAKŁADÓW



30

CZYNNYCH PROJEKTÓW



1200

PRAC BADAWCZO-
ROZWOJOWYCH



Zaplecze badawcze

Zaplecze badawcze → jednostki akredytowane i certyfikowane



Zakład Chemii Środowiska i Oceny Ryzyka



AB 336

Centralne Laboratorium Analiz Środowiskowych – CentLab
(czasowo zawieszona)



AB 337

Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska Puszcza Borecka (Zakład Zintegrowanego Monitoringu Środowiska)



AB 338

Zakład Akustyki Środowiska

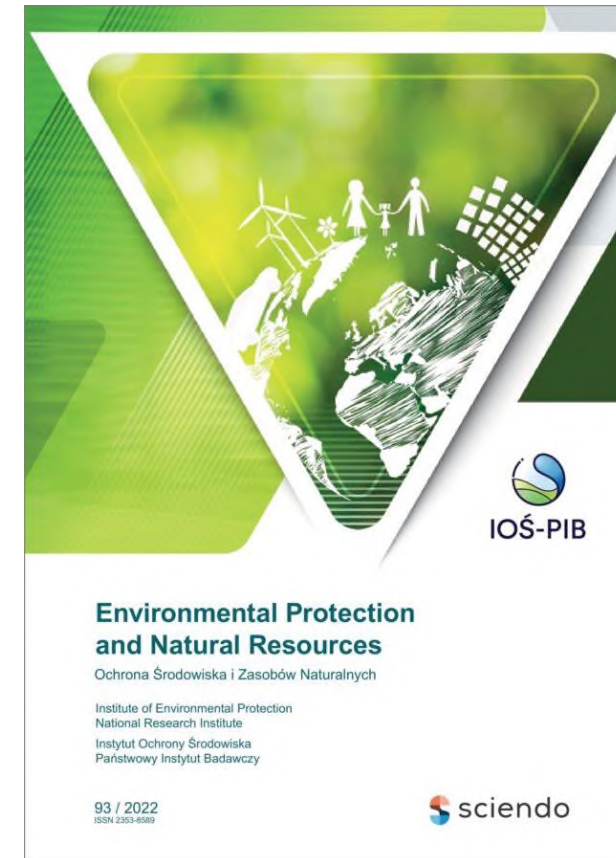


Zakład Ekotoksykologii



Czasopismo

Czasopismo „ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES” jest opracowywane i wydawane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie. Publikowane są w nim prace naukowe oryginalne i przeglądowe z zakresu szeroko rozumianej ochrony środowiska. Interdyscyplinarne prace, opracowane przez specjalistów z różnych dziedzin, prezentują wzajemne związki zachodzące między reakcjami i procesami w środowisku, zarówno naturalne, jak i powodowane przez człowieka. Prace te dotyczą również zagadnień oraz problemów społeczno-ekonomicznych i technicznych, występujących na terenie Unii Europejskiej, ale także regionalnych, krajowych i lokalnych, w aspekcie zrównoważonego rozwoju.



Działalność IOŚ-PIB



Zakres działalności IOŚ-PIB

- ✓ Prace naukowo-badawcze i rozwojowe
- ✓ Przystosowanie wyników do potrzeb praktyki
- ✓ Wsparcie Ministra Klimatu i Środowiska
- ✓ Działalność edukacyjna



Działalność IOŚ-PIB

PRACE NAUKOWO – BADAWCZE I ROZWOJOWE

- Badania realizowane w ramach subwencji z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- Badania realizowane z Funduszu Badań Własnych.
- Projekty finansowane ze źródeł NCN, NCBIR oraz środków unijnych.
- Projekty realizowane ze środków NFOŚiGW.
- Projekty realizowane ze środków GIOŚ.

PRZYSTOSOWANIE WYNIKÓW DO POTRZEB PRAKTYKI

- Opiniowanie oddziaływania nawozu na środowisko.
- Opiniowanie środków ochrony roślin.
- Badania toksyczności środowiskowej w odniesieniu do organizmów wodnych i lądowych.
- Monitoring wód powierzchniowych.
- Monitoring siedlisk przyrodniczych.
- Monitoring tła zanieczyszczeń atmosfery dla EMEP, GAW/WMO.
- Ocena jakości powietrza.
- Operacjonalizacja Systemu Zarządzania Rozwojem Polski.



Działalność IOŚ-PIB

WSPARCIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA

- Inwentaryzacja emisji i modelowania jakości powietrza.
- Programów Ochrony Powietrza do systemu EIONET.
- Opracowywanie dokumentów strategicznych i aktów prawnych związanych z ochroną środowiska.
- Zapewnienie wsparcia eksperckiego w krajowych i międzynarodowych grupach roboczych oraz udział w przygotowywaniu oficjalnych stanowisk i decyzji rządowych.
- Udział w działaniach związanych z organizacją konferencji klimatycznej ONZ (COP).
- Zaplecze badawcze i merytoryczne w obszarach problemowych np. czyste powietrze, odpady.
- Zaplecze prawne i informatyczne – instytut posiada grupę wysokiej klasy prawników i informatyków.
- Wsparcie MKiŚ w pracach nad opracowaniem Strategicznego Planu Działań w zakresie Edukacji Ekologicznej Państwa.



Działalność IOŚ-PIB

DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA

- Prowadzenie studiów podyplomowych: „Klimat i energia - praktyczne aspekty” oraz „Business Intelligence w Ochronie Środowiska”.
- Baza wiedzy o zmianach klimatu i adaptacji do ich skutków oraz kanałów jej upowszechniania w kontekście zwiększenia odporności gospodarki, środowiska i społeczeństwa na zmiany klimatu oraz przeciwdziałania i minimalizowania skutków nadzwyczajnych zagrożeń” (Projekt Klimada 2.0).
- Aktualizacja „Podręcznika adaptacji dla miast. Wytycznych do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” (Climcities, 44MPA).
- Kampania informacyjno – edukacyjna #ZatrzymajKlimat.
- Kampania edukacyjno-informacyjna w tematyce biogazu/biometanu w Polsce.
- Kampania informacyjno – edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami, w kierunku Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ).
- Projekt „ClimChild – co dziecko powinno wiedzieć o zmianach klimatu”.

System Zarządzania Środowiskowego EMAS

Nasza działalność opiera się na przekonaniu, że troska o środowisko jest fundamentem zrównoważonego rozwoju i przyszłości.



EMAS
Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL 2.14-010-99

Zakres rejestracji w EMAS

Opracowywanie naukowych i technicznych podstaw ochrony środowiska i przyrody, w tym:

- Polityki ekologicznej państwa
- Programów przeciwdziałania zmianom klimatu

Prowadzenie badań i prac rozwojowych w obszarach:

- Kompleksowych badań środowiska
- Polityki ekologicznej oraz strategii, programów i planów ochrony środowiska
- Ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem
- Przeciwdziałania zmianom klimatu
- Ochrony przed hałasem
- Ochrony krajobrazu
- Ochrony żywych zasobów przyrody
- Ochrony i odnowy biologicznie czynnej powierzchni ziemi
- Ochrony i odnowy zasobów wodnych
- Gospodarki odpadami
- Gospodarki substancjami chemicznymi w środowisku

Przystosowywanie wyników badań naukowych i prac rozwojowych na potrzeby praktyki

Wykonywanie prac zapewniających skuteczną realizację zobowiązań wynikających z podpisanych i ratyfikowanych przez Rzeczpospolitą Polską umów dotyczących ochrony środowiska



EMAS

Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL 2:14-010-99



Aspekty środowiskowe

	Bezpośrednie		Pośrednie
Emisja awaryjna fluorowanych gazów cieplarnianych	Generowanie odpadów niebezpiecznych o kodach 15 02 02*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 07 04 80*, 15 01 10* oraz 18 01 03*	Generowanie odpadów segregowanych	Badania i prace rozwojowe, opracowania naukowe i techniczne.

Związane z działaniami Instytutu w obszarach:

- kompleksowych badań środowiska (w tym procesów i skutków degradacji);
- polityki ekologicznej oraz strategii, programów i planów ochrony środowiska;
- ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem;
- przeciwdziałania zmianom klimatu;
- ochrony przed hałasem;
- ochrony krajobrazu;
- ochrony żywych zasobów przyrody;
- ochrony i odnowy biologicznie czynnej powierzchni ziemi;
- ochrony i odnowy zasobów wodnych;
- gospodarki odpadami;
- gospodarki substancjami chemicznymi w środowisku.

Cele środowiskowe

✓ Prowadzenie prac naukowo-badawczych w obszarze ochrony środowiska

✓ Tworzenie naukowych podstaw ochrony środowiska

✓ Utrzymanie i doskonalenie wdrożonej gospodarki odpadami niebezpiecznymi

✓ Zapobieganie uwalnianiu gazów | z butli/instalacji gazów specjalnych

✓ Utrzymanie i doskonalenie selektywnej zbiórki odpadów

✓ Ograniczenie zużycia energii elektrycznej

✓ Ograniczenie zużycia papieru

✓ Optymalizacja zasobów IT

✓ Edukacja środowiskowa

✓ Współpraca z podmiotami zewnętrznymi świadomymi wpływu prowadzonej działalności na środowisko

✓ Ograniczenie zużycia wody



EMAS
Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL 2.14-010-99

DZIĘKUJĘ!

Pełnomocnik Dyrektora ds. Systemu
Zarządzania Środowiskowego

dr Aleksandra Bogusz

aleksandra.bogusz@ios.edu.pl
tel.:22 375 06 38

Sekretariat
sekretariat@ios.edu.pl
tel.:22 375 05 25