IOŚ-PIB
Instytut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy



Fot. Adobe Stock

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI INSTYTUTU OCHRONY ŚRODOWISKA - PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

2025

Spis treści

Wprowadzenie Dyrektora ... 3

1. Informacje o największych sukcesach i osiągnięciach ... 6
2. Działalność naukowa i badawcza ... 12
   - 2.1. Badania naukowo-badawcze i prace rozwojowe ... 14
   - 2.2. Skuteczność pozyskiwania środków zewnętrznych ... 15
   - 2.3. Informacja o realizowanych pracach naukowo-badawczych i rozwojowych w ramach działalności statutowej ... 16
   - 2.4. Wykaz otrzymanych nagród, wyróżnień i liczby patentów, publikacji, organizowanych konferencji i seminariów ... 23
   - 2.5. Charakterystyka prowadzonej współpracy krajowej i zagranicznej ... 28
   - 2.6. Działalność wydawnicza Instytutu ... 32
   - 2.7. Członkostwo i pełnione funkcje pracowników IOŚ-PIB w radach naukowych instytutów, centrów, rad wydziałów, konwencji międzynarodowych, w organizacjach i instytucjach naukowych, grupach eksperckich krajowych i zagranicznych, komitetach redakcyjnych czasopism ... 33
3. Informacje o przeprowadzonych działaniach w zakresie przystosowywania wyników badań do potrzeb praktyki ... 40
   - 3.1. Opiniowanie oddziaływania środków poprawiających gleby/nawozów wytworzonych z odpadów na środowisko ... 41
   - 3.2. Opracowanie ocen i raportów dotyczących środków ochrony roślin ... 42
   - 3.3. Modelowanie stężeń zanieczyszczeń powietrza na potrzeby analiz zdrowotnych ... 42
   - 3.4. Przygotowywanie prognoz jakości powietrza dla miasta Poznania ... 42
   - 3.5. Ocena degradacji wybranych farmaceutyków z zastosowaniem autorskiej szczepionki bakteryjnej przygotowanej w Laboratorium Ekotoksykologii ... 43
   - 3.6. Partnerstwo na rzecz oceny ryzyka związanego z chemikaliami – Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (PARC) ... 43
   - 3.7. Oznaczenie parametrów fizykochemicznych w próbkach opadów, wód, gleb oraz powietrza, dostarczając wyniki na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska ... 44
   - 3.8. Systematyczny monitoring i ograniczanie marnotrawstwa żywności w Polsce: Weryfikacja metod i edukacja społeczeństwa (SMART – FOOD: Systematic Monitoring and Action for Reduction and Training on Food Waste in Poland) ... 44
   - 3.9. Opracowanie projektu Narodowego Programu Leśnego oraz wsparcie Ministerstwa Klimatu i Środowiska w procesie wzmocnienia funkcji przyrodniczych i społecznych lasów ... 45
   - 3.10. Analiza potrzeb i akceptacji społeczeństwa dla zwiększenia stopnia ochrony Międzyodrza, przez utworzenie Parku Narodowego Doliny Dolnej Odry ... 45
4. Informacje o stopniu realizacji zadań wskazanych przez MKiŚ ... 46
5. Zarządzanie i administracja ... 50
   - 5.1. Organizacja Instytutu ... 53
   - 5.2. Zmiany kadrowe ... 56
   - 5.3. Szkolenia, rozwój pracowników ... 58
   - 5.4. Systemy zarządzania jakością, audyty wewnętrzne ... 60
   - 5.5. Wzmocnienie instytucjonalne ... 61
6. Finanse ... 63
   - 3.1. Źródła finansowania działalności IOŚ-PIB w 2025 roku ... 64
   - 3.2. Wydatki według działów, projektów, kategorii ... 67
   - 3.3. Realizacja zamówień publicznych ... 68
7. Realizacja wskaźników określonych w planie działalności Instytutu na rok 2025 ... 69
8. Podsumowanie ... 72
9. Załącznik ... 75



Fot. IOŚ-PIB

WPROWADZENIE DYREKTORA

WPROWADZENIE

Szanowni Państwo,

mam przyjemność zaprezentować „Sprawozdanie z działalności Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego za 2025 rok", który obejmuje okres intensywnej pracy, ważnych zmian organizacyjnych oraz wielu istotnych osiągnięć naukowych, rozwojowych i instytucjonalnych.

Miniony rok był dla Instytutu czasem dynamicznych przemian. W połowie 2025 roku wprowadzona została nowa struktura organizacyjna, wraz z nowym podziałem zadań i zakresem działań poszczególnych komórek organizacyjnych. Ważnym wydarzeniem było również inauguracyjne posiedzenie nowej Rady Naukowej Instytutu, które odbyło się 30 października 2025 roku. Spotkanie to rozpoczęło nową, czteroletnią kadencję Rady Naukowej na lata 2025–2029, a podczas obrad wybrano jej prezydium. Jestem przekonany, że współpraca z nową Radą będzie istotnym wsparciem dla dalszego rozwoju IOŚ-PIB.

Rok 2025 był również okresem intensywnej aktywności naukowo-badawczej. W IOŚ-PIB realizowano blisko 500 prac naukowo-badawczych i rozwojowych. Prowadziliśmy liczne projekty krajowe i międzynarodowe, które przyczyniają się do rozwoju wiedzy naukowej, wdrażania nowoczesnych rozwiązań badawczych oraz wzmacniania pozycji Instytutu w polskiej i europejskiej przestrzeni badawczej. Instytut rozwijał także współpracę z partnerami krajowymi i zagranicznymi, zawierając nowe partnerstwa, które zostały przedstawione w sprawozdaniu, m.in. w części poświęconej sukcesom i osiągnięciom. Szczególnie ważnym osiągnięciem było oficjalne przekazanie do Centrum Światowego Dziedzictwa UNESCO Planu Zarządzania Puszczą Białowieską. Jest to efekt wieloletniej, wymagającej pracy ekspertów Instytutu oraz szerokich konsultacji, które zaowocowały dokumentem wyznaczającym kierunki ochrony Puszczy na najbliższe 25 lat.

Miniony rok przyniósł ważne decyzje dotyczące dalszego funkcjonowania Instytutu. Podpisane zostało porozumienie dotyczące dalszego funkcjonowania Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) na lata 2026–2027. To szczególnie istotny moment, ponieważ system BDO, realizowany w IOŚ-PIB od 2018 roku w formule projektu, od 1 stycznia 2026 roku wchodzi w nowy etap i staje się stałym elementem codziennej działalności Instytutu.

W grudniu 2025 roku przyjęta została nowa Strategia rozwoju IOŚ-PIB na lata 2026–2030. Dokument ten został poprzedzony konsultacjami z pracownikami Instytutu. Wspólnie stworzyliśmy strategię, która odzwierciedla nasze wartości, misję oraz cele, a zarazem wyznacza ambitne, ale realne kierunki dalszego rozwoju.

Na szczególne podkreślenie zasługuje również osiągnięcie przez Instytut dodatniego wyniku finansowego w 2025 roku, co potwierdza stabilność naszej działalności oraz odpowiedzialne zarządzanie powierzonymi zasobami.

Pod koniec roku rozpoczęliśmy przygotowania do obchodów jubileuszu 40-lecia działalności IOŚ-PIB, które przypadają w 2026 roku. Będzie to dla nas nie tylko okazja do podsumowań, ale także do spojrzenia w przyszłość – z poczuciem odpowiedzialności za dalszy rozwój Instytutu i jego rolę w systemie ochrony środowiska oraz nauki w Polsce.

Na zakończenie pragnę serdecznie podziękować wszystkim Pracownikom Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego za ciężką, odpowiedzialną i profesjonalną pracę. To dzięki Państwa zaangażowaniu, wiedzy i codziennemu wysiłkowi mogliśmy z sukcesem realizować nasze zadania, osiągać wyznaczone cele i budować silną pozycję IOŚ-PIB.

Z wyrazami szacunku
dr hab. Marcin Stoczkiewicz
dyrektor Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego



Fot. Piotr Kardaś, IOŚ-PIB

Fot. I. Kindzielski, IOŚ-PIB

1

INFORMACJE O NAJWIĘKSZYCH SUKCESACH I OSIĄGNIĘCIACH



DYREKTOR IOŚ-PIB DR HAB. MARCIN STOCZKIEWICZ NA SPOTKANIU W SPRAWIE PLANU ZARZĄDZANIA ŚWIATOWEGO DZIEDZICTWA PUSZCZA BIAŁOWIESKA W SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO,18.06.2025

Fot. Sejmik Województwa Podlaskiego

1. INFORMACJE O NAJWIĘKSZYCH SUKCESACH I OSIĄGNIĘCIACH

Rok 2025 był dla Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego okresem intensywnych działań, których efekty wzmacniały pozycję Instytutu zarówno jako ośrodka naukowego, jak i zaplecza eksperckiego administracji publicznej. Realizowane przedsięwzięcia obejmowały prace badawcze, przygotowanie kluczowych opracowań i narzędzi wspierających polityki publiczne, rozwój współpracy krajowej i międzynarodowej, a także inicjowanie nowych projektów o znaczeniu strategicznym dla kolejnych lat.

IOŚ-PIB wspierał Ministerstwo Klimatu i Środowiska w realizacji zadań związanych z **Prezydencją Polski w Radzie Unii Europejskiej**. Eksperci IOŚ-PIB pomagali w koordynacji unijnych prac dotyczących międzynarodowych negocjacji klimatycznych, w szczególności w zakresie transparentności i raportowania, mechanizmów rynkowych, sprawiedliwej transformacji, globalnego przeglądu oraz zagadnień przekrojowych.

W 2025 roku w IOŚ-PIB został przeprowadzony **pierwszy w historii Instytutu przewód habilitacyjny**. Kandydatce, po uzyskaniu pozytywnej opinii Komisji habilitacyjnej i Rady Naukowej, został nadany stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Po kilku latach prac IOŚ-PIB przygotował **Plan Zarządzania Obiektem Światowego Dziedzictwa UNESCO Puszcza Białowieska**. Dokument ten wyznacza ramy zarządzania Puszczą Białowieską do 2051 roku, zapewniając jej ochronę dla kolejnych pokoleń i budując rozwój społeczno-gospodarczy regionu w zgodzie z potrzebami występującej na tym obszarze unikatowej przyrody. Plan zakłada objęcie ochroną 96% powierzchni polskiej części Puszczy, oddając ją naturalnym procesom. W konsultacjach społecznych Planu wzięło udział ponad 2 tys. uczestników, którzy zgłosili ponad 4 tys. uwag.

IOŚ-PIB opracował pierwszy w Polsce kompleksowy plan adaptacji na poziomie wojewódzkim. **Regionalny Plan Adaptacji do zmian klimatu dla województwa śląskiego** stanowi odpowiedź na rosnące ryzyka klimatyczne w jednym z najbardziej zurbanizowanych i uprzemysłowionych regionów Polski. Opracowanie wskazuje działania adaptacyjne oraz wzmocnienia koordynacji między regionem i samorządami lokalnymi. Plan powstał przy szerokim udziale społeczeństwa – mieszkańców województwa śląskiego, ekspertów i samorządowców.



Fot. Adobe Stock

W 2025 roku ukazała się monografia **„Czerwona Lista siedlisk przyrodniczych Polski”**, wydana przez GIOŚ i przygotowana pod redakcją zespołu naukowców, w tym dr hab. Agnieszki Kolady z IOŚ-PIB. Publikacja po raz pierwszy przedstawia status zagrożenia wszystkich 81 typów siedlisk przyrodniczych chronionych prawem Unii Europejskiej i występujących w Polsce oraz uzasadnia kategorię zagrożenia zgodnie z kryteriami IUCN. Wyniki publikacji wskazują, że 57 siedlisk w Polsce, tj. 70%, jest realnie zagrożonych zanikiem. Dokument ten stanowi ważne narzędzie wspierające ochronę różnorodności biologicznej w naszym kraju.

W ramach międzynarodowego projektu **CAMEO (CAMS Service Evolution)** powstała baza naukowa umożliwiająca pełne wykorzystanie potencjału satelity geostacjonarnego Sentinel-4, który od połowy 2026 roku będzie dostarczał cogodzinne informacje o jakości powietrza nad Europą. Komisja Europejska oraz środowiska badawcze i decydenckie skupione wokół programu Copernicus, wiążą z tym instrumentem duże nadzieje związane z weryfikacją inwentaryzacji emisji oraz poprawą europejskich prognoz jakości powietrza dostarczanych przez serwis CAMS.

IOŚ-PIB aktywnie angażował się we **wdrażanie mechanizmu CBAM** do prawa krajowego. Instytut odegrał istotną rolę zarówno w przygotowaniu rozwiązań legislacyjnych oraz realizacji zadań związanych z okresem przejściowym. Uzupełnieniem tych działań była publikacja **raportu „CBAM and Budgetary Revenue. Prospects for the EU and Poland”**, przygotowanego w ramach projektu LIFE ENSPIRE. Równolegle Instytut wspierał prace przygotowawcze nad wdrożeniem i kształtowaniem **systemu ETS2**, prowadząc analizy cenowe, oceny skutków budżetowych oraz prace dotyczące mechanizmów stabilizacyjnych.

W 2025 roku zapadła decyzja o powierzeniu IOŚ-PIB obowiązków **Administratora systemu Bazy Danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)**. Instytut od początku, tj. od 2018 roku odpowiadał za proces budowy i rozwoju systemu uznawanego za jeden z najważniejszych systemów cyfrowych państwa i obsługującego ponad milion użytkowników rocznie. Powierzenie przez Ministra Klimatu i Środowiska funkcji administratora wzmacnia pozycję IOŚ-PIB jako instytucji odpowiedzialnej nie tylko za analizy i badania, lecz także za utrzymanie i rozwój kluczowej infrastruktury informacyjnej państwa.

W ubiegłym roku IOŚ-PIB uruchomił system **monitoringu Miejskich Planów Adaptacji (mMPA)**, służący do przekazywania przez miasta mające powyżej 20 tys. mieszkańców, przyjętych planów adaptacji do zmian klimatu. Od 2026 roku system gromadzi dane dotyczące monitorowania działań adaptacyjnych w miastach. System monitoringu jest przewidziany nowelizacją Prawa ochrony środowiska z dnia 27 listopada 2024 roku.

DZIAŁANIA IOŚ-PIB WSPIERAJĄCE WDRAŻANIE W POLSCE DYREKTYWY W SPRAWIE JAKOŚCI POWIETRZA I CZYSTSZEGO POWIETRZA DLA EUROPY (AAQD)

W 2025 roku ważnym obszarem aktywności Instytutu były działania przygotowujące krajowy system zarządzania jakością powietrza do wdrożenia dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881. W ramach **projektu REDUCost** oszacowano techniczne możliwości zmniejszenia emisji zanieczyszczeń oraz wpływu tych działań na poziom stężeń szkodliwych substancji. Analiza objęła sektory komunalno-bytowy, transportu, elektroenergetyki i rolnictwa. Projekt dostarczył informacji o korzyściach zdrowotnych wynikających z działań redukcyjnych oraz pierwszą w kraju wieloaspektową analizę kosztów i korzyści związanych z ograniczaniem zanieczyszczeń normowanych dyrektywą. Projekt REDUCost był realizowany wspólnie z Politechniką Śląską, Politechniką Warszawską i Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie.

Istotnym rezultatem było również opracowanie **procedury powiadamiania o ryzyku wystąpienia oraz przekroczenia poziomów alarmowych, informowania, dopuszczalnych i docelowych dla zanieczyszczeń gazowych** na potrzeby Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Rozwiązania te stanowią ważny element przygotowania krajowego systemu zarządzania jakością powietrza do nowych obowiązków regulacyjnych.

Ponadto uruchomiono projekt **„Dostosowywanie obowiązującego systemu modelowania jakości powietrza w Polsce na potrzeby oceny i zarządzania jakością powietrza w związku z wejściem w życie dyrektywy (UE) 2024/2881”**. Rozpoczęcie tej inicjatywy stanowi istotny etap przygotowania IOŚ-PIB do pełnienia funkcji referencyjnego centrum obliczeniowego w zakresie matematycznego modelowania jakości powietrza.



Fot. PPL

PODPISANIE LISTU INTENCYJNEGO O WSPÓŁPRACY Z POLSKIMI PORTAMI LOTNICZYMI S.A.,31.07.2025

PODPISANE MEMORANDA, POROZUMIENIA I LISTY INTENCYJNE

Instytut podpisał **Memorandum o współpracy z Ministerstwem Finansów** na rzecz rozwoju i wykorzystania modelu równowagi ogólnej MANAGE, opracowanego przez Bank Światowy. Inicjatywa ta tworzy podstawy do pogłębienia analiz wspierających politykę energetyczną i klimatyczną, a także oceny skutków gospodarczych transformacji niskoemisyjnej. Dla Instytutu oznacza to wzmocnienie pozycji CAKE i KOBiZE jako ośrodków modelowania ekonomicznego o znaczeniu strategicznym dla administracji rządowej.

IOŚ-PIB rozpoczął współpracę ze **Wspólnym Centrum Badawczym Komisji Europejskiej (Joint Research Centre, JRC)**. Podpisane porozumienie obejmuje wspólne projekty badawcze, wymianę doświadczeń, udział w wydarzeniach naukowych oraz wzajemne udostępnianie danych i wyników badań. Jest to ważny krok w internacjonalizacji działalności Instytutu i wzmacnianiu jego udziału w europejskim ekosystemie wiedzy wspierającej politykę energetyczno-klimatyczną.

KOBiZE w IOŚ-PIB, jako przedstawiciel Polski, dołączył do **International Carbon Action Partnership (ICAP)**. Członkostwo to potwierdza pozycję Instytutu jako krajowego lidera w obszarze systemów handlu emisjami oraz stwarza nowe możliwości udziału w międzynarodowej wymianie wiedzy, doświadczeń i dobrych praktyk dotyczących rozwoju rynków emisji CO_2.

Instytut podpisał list intencyjny o współpracy z **Polskimi Portami Lotniczymi S.A.** w obszarze badań nad wpływem transportu lotniczego na środowisko. Porozumienie obejmuje m.in. kwestie emisji gazów cieplarnianych, hałasu, technologii wodorowych, zrównoważonych paliw lotniczych, efektywności energetycznej oraz edukacji ekologicznej. Inicjatywa ta otwiera nowy obszar praktycznego wykorzystania potencjału badawczego Instytutu i wzmacnia jego obecność w sektorach o rosnącym znaczeniu dla zielonej transformacji gospodarki.



Fot. IOŚ-PIB

SIEDZIBA GŁÓWNA IOŚ-PIB

KLUCZOWE OBSZARY ROZWOJU WEWNĘTRZNEGO IOŚ-PIB

Rok 2025 w Instytucie był czasem zmian organizacyjnych, finansowych oraz planistycznych. W połowie roku została przyjęta nowa **struktura organizacyjna**. Obok Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE) powstały dwa nowe ośrodki: Ośrodek Badań Środowiskowych oraz Ośrodek Zarządzania Środowiskiem. W grudniu 2025 roku Rada Naukowa zaakceptowała nową **Strategię Rozwoju Instytutu Ochrony Środowiska-Państwowego Instytutu Badawczego na lata 2026–2030**, określającą kierunek rozwoju, wartości i cele Instytutu na kolejne lata. Dokument zakłada rozwój IOŚ-PIB jako krajowego centrum kompetencji w zakresie badań środowiskowych, zarządzania emisjami oraz transformacji klimatycznej, przy jednoczesnym wzmacnianiu współpracy z administracją publiczną, środowiskiem naukowym, przedsiębiorstwami i partnerami międzynarodowymi. Istotnym elementem strategii jest także dalsza cyfryzacja i rozwój narzędzi analitycznych oraz systemów informatycznych wspierających procesy decyzyjne. Instytut zakończył rok 2025 z dodatnim wynikiem finansowym, co oznacza stabilność jego funkcjonowania w kolejnym roku i stanowi podstawę dla realizacji przyjętych celów rozwojowych.



Fot. Adobe Stock

Fot. Igor Kondzielski, IOŚ-PIB

2

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA



Fot. IOŚ-PIB

2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I BADAWCZA

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy prowadzi działalność naukowo-badawczą ukierunkowaną na rozwiązywanie kluczowych problemów związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem. Działania obejmują zarówno badania podstawowe i aplikacyjne, jak i prace rozwojowe, ekspertyzy oraz analizy wspierające administrację publiczną, sektor gospodarczy i społeczeństwo.

Działalność Instytutu koncentruje się na opracowywaniu rozwiązań służących poprawie stanu środowiska, przeciwdziałaniu zmianom klimatu, racjonalnemu gospodarowaniu zasobami naturalnymi oraz wspieraniu polityk publicznych opartych na danych naukowych. Istotnym elementem tej działalności jest również przygotowywanie ekspertyz, analiz i rekomendacji na potrzeby organów administracji rządowej i samorządowej.

W 2025 roku IOŚ-PIB prowadził badania i analizy, w szczególności w następujących obszarach:

- kompleksowe badania środowiskowe, w tym procesów i skutków jego degradacji,
- polityka ekologiczna oraz strategie, programy i plany ochrony środowiska,
- ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami,
- przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- ochrona przed hałasem,
- ochrona krajobrazu,
- ochrona żywych zasobów przyrody,
- ochrona i odnawianie biologicznie czynnej powierzchni ziemi,
- ochrona i odnawianie zasobów wodnych,
- gospodarka odpadami,
- zarządzanie substancjami chemicznymi w środowisku.

Fot. IOŚ-PIB

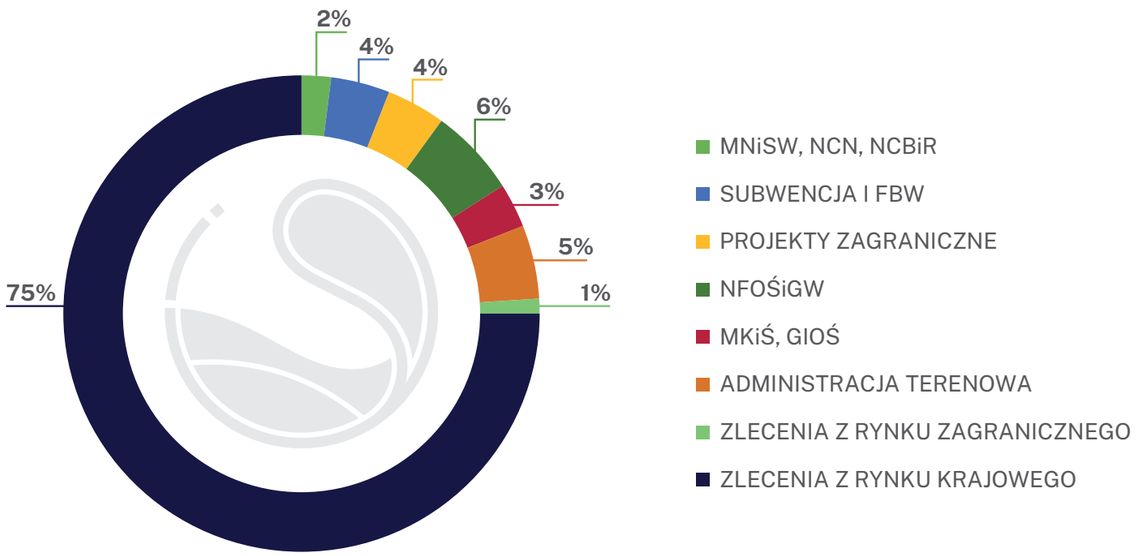


2.1. BADANIA NAUKOWO-BADAWCZE I PRACE ROZWOJOWE

W 2025 roku Instytut realizował prace zgodne ze statutowym zakresem jego działania. Ogółem realizowano 477 tematów, w tym 61 projektów badawczo-naukowych finansowanych z różnych źródeł. Udział projektów badawczych do wszystkich realizowanych zleceń wyniósł 12,8%.
Prace realizowane w Instytucie, ze względu na źródła finansowania, można podzielić następująco:

- MNiSW, NCN, NCBiR – 8,
- Subwencja i FBW – 21,
- Środki zagraniczne, m.in. program Life, program Horyzont Europa, program Erasmus+ – 19,
- NFOŚiGW – 30,
- MKiŚ, GIOŚ – 12,
- zlecenia zewnętrzne:
  - administracja terenowa – 22,
  - rynek zagraniczny – 5,
  - rynek krajowy – 360.

Wykres 1 przedstawia procentowy udział projektów realizowanych w 2025 roku w zależności od źródła finansowania.



Wykres 1. Podział procentowy projektów realizowanych w 2025 r. w zależności od źródła finansowania

Fot. IOŚ-PIB



2.2. SKUTECZNOŚĆ POZYSKIWANIA ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH

Jednym z istotnych elementów działalności Instytutu było pozyskiwanie środków na realizację badań poprzez udział w konkursach krajowych i zagranicznych. Tabela 1 przedstawia liczbę wniosków o dofinansowanie, które zostały złożone do instytucji zewnętrznych w 2025 roku.

Spośród 40 złożonych wniosków 20 uzyskało pozytywną ocenę, co oznacza skuteczność na poziomie 50%. Wynik ten potwierdza dobrą jakość przygotowywanych aplikacji oraz zdolność Instytutu do skutecznego konkurowania o środki na finansowanie działalności naukowo-badawczej.

Tabela 1. Liczba złożonych wniosków o dofinansowanie ze środków instytucji zewnętrznych w 2025 r.

Liczba złożonych wniosków	**40**
Liczba wniosków rozpatrzonych pozytywnie - przyznane dofinansowanie	**20**
• w tym umowy zawarte	**18**
• w tym umowy w trakcie przygotowania	**2**
Liczba wniosków rozpatrzonych negatywnie / wycofanych (brak przyznania dofinansowania)	**10**
Wnioski w trakcie oceny	**10**

2.3. INFORMACJA O REALIZOWANYCH PRACACH NAUKOWO-BADAWCZYCH I ROZWOJOWYCH W RAMACH DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

Tabela 2. Prace naukowo-badawcze i rozwojowe realizowane w IOŚ-PIB w 2025 r.

	TEMAT	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	LATA	ŚRODKI DLA IOŚ-PIB [zł]
1.	Wpływ działalności człowieka na zwiększanie efektywności pochłaniania CO_2 przez gleby i ochronę różnorodności biologicznej	Subwencja MNiSW	2025	256 247,00
2.	Zmiany wilgotności i właściwości wodno-fizycznych gleb w Polsce, w okresie ostatniego 50-lecia, w warunkach postępujących zmian klimatu, na przykładzie gleb Mazur, Wielkopolski i Lubelszczyzny	Subwencja MNiSW	2025	133 918,00
3.	Ocena degradacji wybranych farmaceutyków z zastosowaniem autorskiej szczepionki bakteryjnej przygotowanej w Zakładzie Ekotoksykologii – Etap II	Subwencja MNiSW	2025	200 000,00
4.	Toksyczność substancji perfluoroalkilowych (PFAS) w stosunku do organizmów wodnych i glebowych	Subwencja MNiSW	2025	190 000,00
5.	Wpływ metabolitów wytwarzanych przez okrzemki i sinice na biodegradację plastikowych tworzyw sztucznych. Adsorpcja zanieczyszczeń organicznych na zdegradowanych powierzchniach tworzyw sztucznych – etap III	Subwencja MNiSW	2025	234 000,00
6.	Określenie wpływu suchej depozycji na kształtowanie całkowitej depozycji metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) - porównanie mokrej i całkowitej depozycji – etap II	Subwencja MNiSW	2025	149 000,00
7.	Opracowanie narzędzia do kalkulacji polowych emisji podtlenku azotu zgodnie z wymaganiami metodyki IPCC generowanych podczas uprawy wybranych roślin zbożowych, cukrowych i oleistych	Subwencja MNiSW	2025	189 900,00
8.	Pomiar emisji pyłu drogowego – technika bezpośredniego pobierania próbek	Subwencja MNiSW	2025	80 571,00
9.	Wpływ dżdżownic na stopień migracji mikroplastików w glebie. Ocena wpływu zanieczyszczonych mikroplastików na rozrodczość dżdżownic Eisenia andrei	Subwencja MNiSW	2025	180 000,00
10.	Dostępność zielonej infrastruktury w obszarach miejskich i podmiejskich miarą oceny adaptacji do zmian klimatu	Subwencja MNiSW	2025	40 000,00
11.	Opracowanie numerycznego algorytmu szacowania prawdopodobieństwa wystąpienia szkód i strat spowodowanych ekstremalnymi zjawiskami hydrologiczno-meteorologicznymi	Subwencja MNiSW	2025	120 000,00
12.	Miasto jako dobro wspólne w obliczu wyzwań związanych ze zmianami klimatu	Subwencja MNiSW	2025	120 000,00
13.	Potencjał wykorzystania sztucznej inteligencji (AI) w badaniach nad ograniczaniem skutków i adaptacją do zmian klimatu	Subwencja MNiSW	2025	75 000,00
14.	Koordynacja tematów statutowych	Subwencja MNiSW	2025	180 000,00
15.	Upowszechnianie wyników badań z 2025 roku	Subwencja MNiSW	2025	185 000,00
16.	Akredytacja 2025	Subwencja MNiSW	2025	150 000,00
17.	Analiza ryzyka wystąpienia szkodliwych zakwitów glonów (HAB) w wodach Górnej Wisły na podstawie wyników stałych pomiarów parametrów jakości wód	Fundusz Badań Własnych	2025	633 000,00
18.	Utrzymanie potencjału badawczego CENTLAB	Fundusz Badań Własnych	2025	143 000,00
19.	Wsparcie polskiej prezydencji w zakresie prac Grupy Roboczej ds. Międzynarodowych Zagadnień Środowiskowych – Zmiany Klimatu (Working Party on International Environmental Issues – Climate Change, WPIEI – CC)	Fundusz Badań Własnych	2025	35 580,00
20.	Zwiększenie potencjału szacowania emisji z transportu drogowego z wykorzystaniem danych z nawigacji samochodowych w kontekście wymagań nowej dyrektywy jakości powietrza (AAQD)	Fundusz Badań Własnych	2025	125 000,00
21.	International Conference of the Polish Phycological Society "Global Environmental Changes – Algae Response and Ecosystem Perspectives"	Fundusz Badań Własnych	2025	14 500,00
22.	Premia na Horyzoncie 2 – ECEMF – European Climate and Energy Modelling Forum (Europejskie Forum Modelowania Klimatu i Energii)	MEiN	2021–2025	92 982,00
23.	Dotacja podmiotowa na finansowanie w latach 2023–2025 kosztów związanych z utrzymaniem aparatury naukowo-badawczej/stanowiska badawczego pn.: Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska "Puszcza Borecka"	MEiN	2023–2026	1 560 000,00
24.	Utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego SPUB – microEcotox	MNiSW	2025–2026	478 400,00
25.	EnvJustCity (Granty na granty)	MNiSW	2025	7 500,00
26.	Konferencja „Od przeszłości do przyszłości: 40 lat w ochronie środowiska w Polsce". Jubileuszowa konferencja naukowa Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego	MNiSW	2025–2026	398 663,21
27.	Badania laboratoryjne i terenowe procesów starzenia się wtórnego aerozolu organicznego (SOA) w atmosferze na obszarach pozamiejskich	NCN	2022–2025	343 674,00
28.	Clim4est – „Ocena wpływu warunków meteorologicznych na stan zdrowotny lasów i zaburzenia w lasach w skali regionalnej i krajowej w oparciu o integrację danych naziemnych z danymi z satelitarnych systemów obserwacji Ziemi"	NCN	2024–2026	674 237,27
29.	ConnectedFlow – adaptowalny i inteligentny system monitorowania jakości wód powierzchniowych zgodny z analizą presji i oddziaływań antropogenicznych	NCBiR	2023–2026	1 214 256,25
30.	Ocena długoterminowego wpływu europejskiego systemu handlu uprawnieniami do emisji (EU ETS) na zeroemisyjną gospodarkę do 2050 r.	KE	2020–2025	8 646 098,00
31.	Europejskie Forum Modelowania Klimatu i Energii (ECEMF)	KE	2021–2025	451 550,00
32.	Pogłębianie zrozumienia wyzwań, opcji politycznych i środków na rzecz osiągnięcia sprawiedliwej transformacji energetycznej w UE	KE	2022–2026	936 562,50
33.	Building Capacities for the Climate Neutral and Smart Cities Mission	KE	2022–2025	181 743,13
34.	CAMS EvOlution (CAMEO)	KE	2023–2025	678 760,25
35.	Wypełnianie istniejących luk w wiedzy, aby przyspieszyć rozwój metod usuwania dwutlenku węgla	KE	2023–2027	899 662,50
36.	Ścieżki społeczno-ekonomiczne, adaptacja i odporność na zmieniający się klimat w Europie	KE	2023–2027	900 000,00

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI IOŚ-PIB | 2025

	TEMAT	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	LATA	ŚRODKI DLA IOŚ-PIB [zł]
37.	CAMS AERosol Advancement	KE	2023–2026	473 065,32
38.	Circular Economy & Digital skills	KE	2024–2027	105 030,00
39.	DRONES360 - Fostering innovation and better skills match with the green and digital sectors through the integration of emerging technologies (DRONES, VR, AR) in VET	KE	2024–2027	302 234,57
40.	LUMENS – Leading Utility – scale RES Market Expansion towards Next-generation Energy Systems	KE	2025–2028	711 355,00
41.	National Adaptation Hubs	KE	2025–2027	356 984,38
42.	Development of advanced multilevel inventory method for GHG fluxes from agricultural organic soils using spatially-explicit data – LIFE OrgFluX-PL	KE	2026–2029	8 094 717,12
43.	System obsługi centralnej ewidencji emisyjności budynków - Faza II (CEEB 2.0)	KE	2025–2028	4 958 380,00
44.	Partnerstwo na rzecz oceny ryzyka związanego z chemikaliami	KE i MEiN	2022–2029	4 920 077,50
45.	LIFE ENSPIRE - Exploring New Scenarios for the Progressive Integration of Neighbouring States into the EU ETS	KE i NFOŚiGW	2024–2028	6 105 755,00
46.	Klimada 3.0 - dostęp do wiedzy i danych w zakresie zmian klimatu	KE i NFOŚiGW	2024–2029	12 410 074,00
47.	Systematyczny monitoring i ograniczanie marnotrawstwa żywności w Polsce: Weryfikacja metod i edukacja społeczeństwa (akronim: SMART – FOOD)	KE i NFOŚiGW	2025–2027	1 286 053,12
48.	Przygotowanie baz danych emisji substancji do powietrza, dla sektora komunalno-bytowego oraz sektora transportu drogowego na potrzeby projektu: Air Quality Impact Tool Poland (AQIT)	Fundacja Europejskie Centrum Czystego Powietrza	2025	300 000,00
49.	Realizacja zadań Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami	NFOŚiGW	2025	29 449 900,00
50.	Matematyczne modelowanie jakości powietrza na potrzeby prognoz i ocen jakości powietrza w Polsce, powierzone IOŚ-PIB na podstawie z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska	NFOŚiGW	2019–2026	13 322 537,06
51.	Wykonanie Bazy danych urządzeń i materiałów pod nazwą „Lista zielonych urządzeń i materiałów" w ramach wsparcia programu priorytetowego „Czyste Powietrze" oraz innych programów dedykowanych dla budynków mieszkalnych i wielorodzinnych	NFOŚiGW	2019–2029	21 703 334,53
52.	ClimChild – co dziecko powinno wiedzieć o zmianach klimatu	NFOŚiGW	2020–2025	1 583 569,63
53.	Ścieżki transformacji ciepłownictwa w Polsce w związku z celami wynikającymi z PEP 2040 oraz polityki klimatyczno-energetycznej UE na 2050	NFOŚiGW	2021–2025	2 100 675,00
54.	Sprawozdawczość Polski do Komisji Europejskiej w zakresie pomiarów poziomów odpadów żywności w czteroletnim cyklu 2020-2023	NFOŚiGW	2021–2025	2 246 378,00
55.	Centralny Rejestr Oszczędności Energii Finalnej	NFOŚiGW	2021–2030	6 931 315,07
56.	Etap 3 – kontynuacja prac z fazy produkcyjnego wdrożenia systemu BDO oraz realizacja priorytetowych zadań rozwojowych	NFOŚiGW	2023–2027	65 997 615,45
57.	Oszacowanie rocznych ilości odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych nie poddanych recyklingowi w Polsce	NFOŚiGW	2023–2027	2 349 482,00
58.	Kampania edukacyjno–informacyjna w tematyce biogazu/ biometanu w Polsce	NFOŚiGW	2023–2026	2 025 207,00
59.	Bioodpady komunalne posegregowane i poddawane recyklingowi u źródła w Polsce	NFOŚiGW	2023–2026	1 947 875,00
60.	Znaczenie lasów i gruntów z roślinnością leśną w pochłanianiu i magazynowaniu CO_2 w ramach nowej strategii leśnej UE 2030 oraz pakietu ustaw „Gotowi na 55"	NFOŚiGW	2023–2025	300 002,00

	TEMAT	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	LATA	ŚRODKI DLA IOŚ-PIB [zł]
61.	Ocena potencjału redukcji emisji zanieczyszczeń i kosztów działań redukcyjnych, z uwzględnieniem aspektów techniczno –technologicznych, finansowych i społecznych – pilotaż	NFOŚiGW	2024–2025	1 957 249,00
62.	Sprawozdawczość dla komisji UE w zakresie określonych produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych, narzędzi połowowych i wyrobów tytoniowych (tzw. sprawozdawczość SUP) za lata 2022 i 2023	NFOŚiGW	2024–2025	1 612 300,00
63.	Wyszukiwarka 2.0 – kontynuacja przedsięwzięcia pn. Wyszukiwarka EkoDotacji	NFOŚiGW	2024–2027	1 227 400,00
64.	Kampania informacyjno-edukacyjna #ZatrzymajKlimat	NFOŚiGW	2023–2026	2 154 536,00
65.	Kampania informacyjno–edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami, w kierunku Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ)	NFOŚiGW	2024–2025	1 199 438,00
66.	Budowa kompetencji resortu Klimatu i Środowiska w zakresie ochrony i zrównoważonego zarządzania rzeką Odrą	NFOŚiGW	2024–2025	2 106 998,49
67.	Wykonanie planu zarządzania dla Obiektu Światowego Dziedzictwa Puszcza Białowieska (część polska) – etap II	NFOŚiGW	2024–2026	1 572 250,00
68.	Wdrażanie prawa odbudowy zasobów przyrodniczych w Polsce	NFOŚiGW	2025–2027	3 447 300,00
69.	Wsparcie resortu klimatu i środowiska w związku z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego wód powierzchniowych w kontekście zagrożenia toksycznymi zakwitami Prymnesium parvum	NFOŚiGW	2025-2027	2 781 528,00
70.	Opracowanie projektu Narodowego Programu Leśnego oraz wsparcie MKiŚ w procesie wzmocnienia funkcji przyrodniczych i społecznych lasów	NFOŚiGW	2025–2027	3 536 050,00
71.	Przygotowanie „Strategicznego planu działań w zakresie edukacji ekologicznej" (SPDEE)	NFOŚiGW	2025–2026	868 205,00
72.	Dokończenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (SOOŚ) projektu Krajowego Planu w dziedzinie Energii i Klimatu do 2030 r. (KPEiK)	NFOŚiGW	2025	272 800,00
73.	Sprawozdawczość Polski do Komisji Europejskiej w zakresie pomiarów poziomów odpadów żywności w czteroletnim cyklu: 2024–2027	NFOŚiGW	2025–2029	3 710 934,00
74.	Specjalistyczne badania pomp ciepła stanowiące wsparcie Programu Priorytetowego Czyste Powietrze	NFOŚiGW	2025–2026	4 345 075,00
75.	Sporządzenie Audytu przyrodniczo-planistycznego obszaru proponowanego rezerwatu przyrody „Reliktowa Puszcza Karpacka"	NFOŚiGW	2025–2026	666 982,00
76.	Dostosowanie obowiązującego systemu modelowania jakości powietrza w Polsce na potrzeby oceny i zarządzania jakością powietrza w związku z wejściem w życie Dyrektywy (UE) 2024/2881 w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy: lata 2025–2026	NFOŚiGW	2025–2026	2 076 754,00
77.	Zrównoważony Rozwój i Gospodarka ESG: Studia podyplomowe w Nowoczesnych Modelach Biznesowych w formie dotacji ze środków NFOŚiGW	NFOŚiGW	2024–2025	242 814,00
78.	Studia podyplomowe w zakresie polityki klimatyczno – energetycznej „Klimat i energia – praktyczne aspekty"	NFOŚiGW	2024–2026	249 414,00
79.	Wskaźniki emisji dla instalacji przemysłowych, z dostosowaniem do Konkluzji BAT	MKiŚ	2020–2025	127 000,00
80.	Realizacja zadań w ramach Konwencji LRTAP	MKiŚ	2023–2025	82 000,00
81.	Opracowanie analiz i prognoz na potrzeby aktualizacji KPEiK	MKiŚ	2023–2025	3 385 772,36
82.	Dolina Dolnej Odry	MKiŚ	2025	40 650,40

	TEMAT	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	LATA	ŚRODKI DLA IOŚ-PIB [zł]
83.	Realizacja zadań związanych z wypełnianiem zobowiązań wynikających z Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości wraz z protokołami (Konwencja LRTAP)	MKiŚ	2025–2028	2 292 682,93
84.	Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na Stacji „Puszcza Borecka" dla potrzeb EMEP, GAW/WMO i Komisji Europejskiej w latach 2023–2024 – EMEP	GIOŚ	2023–2025	1 456 991,87
85.	Monitoring siedlisk przyrodniczych w latach 2023–2025	GIOŚ	2023–2025	1 466 800,81
86.	Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na Stacji „Puszcza Borecka" dla potrzeb EMEP, GAW/WMO i Komisji Europejskiej w 2025 roku	GIOŚ	2025	413 008,13
87.	Przetworzenie danych i wykonanie zbiorczych ocen jakości powietrza w Polsce na podstawie badań Państwowego Monitoringu Środowiska, wg prawa krajowego i wymagań sprawozdawczości europejskiej w 2025 roku	GIOŚ	2025	645 000,00
88.	Opracowanie lub aktualizacja wytycznych oraz wykonanie oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla których nie było możliwości wykonania oceny na podstawie danych monitoringowych z lat 2019–2024	GIOŚ	2025	398 500,00
89.	Weryfikacja pomiarów hałasu wykonanych w 2024 r. zgromadzonych w bazie EHAŁAS-P	GIOŚ	2025	47 950,00
90.	Ocena zanieczyszczenia rtęcią na stacjach tła regionalnego w Polsce za 2024 rok	GIOŚ	2025	11 788,62
91.	Nadzór nad funkcjonowaniem, kompleksowa obsługa i serwis dwóch stacji monitoringu jakości powietrza	Administracja terenowa	2023–2026	961 000,00
92.	Opracowanie dokumentu „Regionalny Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Województwa Śląskiego"	Administracja terenowa	2024–2025	787 500,00
93.	Opracowanie dokumentu pn.: „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda"	Administracja terenowa	2024–2025	142 000,00
94.	Analiza porealizacyjna dla rozbudowanej drogi powiatowej ul. Warszawskiej w Bielsku-Białej na odcinku od ul. Piastowskiej do węzła Komorowice (drogi ekspresowej S-52) wraz z przeprowadzeniem niezbędnych pomiarów i badań środowiskowych	Administracja terenowa	2024–2025	24 390,24
95.	Monitoring poziomu hałasu w oparciu o analizy porealizacyjne dla rozbudowanych ulic Krakowskiej, Żywieckiej i Cieszyńskiej w Bielsku-Białej	Administracja terenowa	2024–2025	29 268,29
96.	Analiza chemiczna dla Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Roztocze" - rok 2025	Administracja terenowa	2024–2026	46 900,00
97.	Analiza chemiczna dla Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Karkonosze" - rok 2025	Administracja terenowa	2025	58 723,58
98.	Analiza chemiczna dla Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu środowiska Przyrodniczego „Wigry" - rok 2025	Administracja terenowa	2025	35 830,00
99.	Ekoprognoza danych PM_{10} – opracowanie modelu i abonamentu	Administracja terenowa	2024–2025	22 500,00
100.	Analiza chemiczna dla Stacji Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Kampinos" - rok 2025	Administracja terenowa	2025	37 820,00
101.	Pomiary parametrów środowiskowych od drogi DW 705 od km 9+325 do km 10_800 w miejscowości Konary gm. Brochów, woj. Mazowieckie 1PKT – hałas drogowy	Administracja terenowa	2025	2 500,00
102.	Pomiary emisji hałasu w środowisku – umowa ramowa	Administracja terenowa	2025	20 000,00
103.	Pomiary emisji w środowisku – umowa ramowa	Administracja terenowa	2025	24 390,24

	TEMAT	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	LATA	ŚRODKI DLA IOŚ-PIB [zł]
104.	Świadczenie usługi doradztwa oraz weryfikacji i oceny w zakresie prac badawczych i projektowych wykonywanych w związku z opracowaniem dokumentacji służącej poprawie stanu środowiska na rozpoznanym wielkoobszarowym terenie zdegradowanym w Zgierzu	Administracja terenowa	2025–2026	359 898,00
105.	Pomiary hałasu – myjnia, 2 pkt. pomiarowe – Międzyborów	Administracja terenowa	2025	4 500,00
106.	Hałas drogowy – Lublin	Administracja terenowa	2025	15 951,22
107.	Wykonanie na terenie województwa lubelskiego pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego z eksploatacji linii kolejowych	Administracja terenowa	2025	5 317,07
108.	Wykonanie usługi polegającej na przeprowadzeniu monitoringu środowiska na wskazanych odcinkach dróg wojewódzkich za pomocą pomiarów „in situ" zgodnie z art. 175 ust. 1 – Prawo ochrony środowiska – nr postępowania 192/25	Administracja terenowa	2025	167 400,00
109.	Pomiar hałasu – Starostwo powiatowe Płock	Administracja terenowa	2025	20 000,00
110.	Opracowanie analiz i prognoz oraz świadczenie usług na potrzeby aktualizacji „Krajowego Planu w dziedzinie Energii i Klimatu do 2030 roku z perspektywą do 2040 roku"	Administracja terenowa	2025–2026	650 406,50
111.	Wykonanie dzieła polegające na pisemnym opracowaniu koreferatu do „Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia o nazwie: przeładunek odpadów komunalnych – plac przeładunkowy na działce nr 19, obręb Skorki, gmina Somianka"	Administracja terenowa	2025–2026	21 710,00
112.	Ekoprognoza PM_{10} – opracowanie modelu i abonamentu danych, Miasto Poznań	Administracja terenowa	2025–2026	24 000,00
113.	CAMS2_40a Regionalne Produkty Jakości Powietrza	Zlecenie z rynku zagranicznego	2021–2025	2 157 112,50
114.	C3S National Collaboration Programme – Poland: Action 2024-1: Direct use of C3S products at the national level	Zlecenie z rynku zagranicznego	2025–2026	854 600,00
115.	CAMS National Collaboration Programme – Poland bis	Zlecenie z rynku zagranicznego	2025–2028	1 529 543,00
116.	CAMS2_40_bis_MF	Zlecenie z rynku zagranicznego	2025–2028	2 436 000,00
117.	VALESOR (Valuation of Environmental Stressors)	Zlecenie z rynku zagranicznego	2025	19 289,26
118.	Pomiar hałasu – tor wyścigowy Słomczyn	Zlecenie z rynku	2025	16 000,00
119.	Realizacja programu badawczo-pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej „Puszcza Borecka" w latach 2023–2025	Zlecenie z rynku	2025	413 577,80
120.	Realizacja programu badawczo-pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej „Puszcza Borecka" w latach 2023–2025	Zlecenie z rynku	2023–2025	413 577,80
121.	Realizacja programu badawczo-pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej „Puszcza Borecka" w latach 2023–2025	Zlecenie z rynku	2023–2025	149 999,96
122.	Międzylaboratoryjne porównanie metod oznaczania składników chemicznych w próbkach wodnych w latach 2023–2025	Zlecenie z rynku	2023–2025	19 021,14
123.	Supporting the process of developing and updating urban adaptation plans to climate change in Eastern Poland	Zlecenie z rynku	2024–2025	216 067,00
124.	Ekspertyza w zakresie uznania klasyfikacji części samochodowych w Polsce	Zlecenie z rynku	2025	55 000,00
125.	Aktualizacja na dzień 31.12.2024 r. raportu „Gospodarka wodna i ochrona wód w Polsce"	Zlecenie z rynku	2025	8 500,00

	TEMAT	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	LATA	ŚRODKI DLA IOŚ-PIB [zł]
126.	Wsparcie eksperckie w zakresie LCA produktów oraz Product Environmental Footprint (ślad węglowy produktu) na potrzeby tworzonej analizy wspierającej proces budowy oprogramowania do obliczania wpływu na środowisko produktów	Zlecenie z rynku	2025	7 000,00
127.	Wdrożenie produkcyjne generowania comiesięcznych alertów FCI	Zlecenie z rynku	2025	120 000,00
128.	Wdrożenie produkcyjne generowania comiesięcznych alertów FCI (Forest Cindition Index) z danych satelitarnych zarejestrowanych w miesiącach czerwiec – wrzesień 2025 roku według metodyki usługi badawczej nr 18/21	Zlecenie z rynku	2025	12 500,00
129.	Modelowanie matematyczne na rzecz projektu: Personalizowane Modele Ryzyka Sercowo-Naczyniowego: Integracja EP-SCORE i Eksposomu dla Poprawy Opieki Zdrowotnej w Polsce, na potrzeby Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku	Zlecenie z rynku	2025	35 000,00
130.	Jednolita płatność obszarowa oraz płatność ONW	Zlecenie z rynku	2020–2025	193 311,41
131.	Modyfikacja systemu informatycznego Ekoinfonet – Ehałas	Zlecenie z rynku	2022–2025	180 000,00
132.	Badanie morfologii frakcji odpadów tworzyw sztucznych od recyklera	Zlecenie z rynku	2024–2025	120 000,00
133.	Studia podyplomowe ESG	Zlecenie z rynku	2024–2026	248 000,00
134.	Wykonanie oceny dotyczącej ryzyka zmiany klimatu i oceny wrażliwości na zmiany klimatu oraz konsultacje w zakresie zagadnień dotyczących spełnienia zasady DNSH dla celu związanego z gospodarką o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganiem powstawania odpadów i recyklingiem	Zlecenie z rynku	2024–2025	91 000,00
135.	Analiza porealizacyjna Stara Iwiczna hałas przemysłowy	Zlecenie z rynku	2024–2025	14 000,00
136.	Przeprowadzenie części ekotoksykologicznej badania inhibcji wzrostu Navicula	Zlecenie z rynku	2025	10 695,00
137.	Postępowanie habilitacyjne dr inż. Anny Matuszewskiej	Zlecenie z rynku	2025	28 555,33
138.	Ocena opakowań wykonanych z materiału HDPE/PA dla środków ochrony roślin Orpen 102 SE i Valentia 102 SE (środki tożsame)	Zlecenie z rynku	2025	2 000,00
139.	Analiza chemiczna wód podziemnych dla PGL Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Drewnica	Zlecenie z rynku	2025	11 500,00
140.	Przeprowadzenie badań ekotoksykologicznych masy kosmetycznej	Zlecenie z rynku	2025	9 500,00
141.	Oznaczenia wybranych anionów i amoniaku w próbce wody	Zlecenie z rynku	2025	1 000,00
142. – 307.	Wykonanie opinii oddziaływania na środowisko organicznych i organiczno-mineralnych nawozów oraz środków wspomagających uprawę roślin/poprawiających właściwości gleby	Zlecenie z rynku	2024–2025	933 800,00
308. – 337.	Ocena dokumentacji substancji czynnych	Zlecenie z rynku	2018–2026	405 010,00
338. – 477.	Wykonanie opinii dotyczących szkodliwości dla środowiska środków ochrony roślin	Zlecenie z rynku	2024–2026	7 313 150,00



EKSPERCI IOŚ-PIB PODCZAS KONFERENCJI ZIELONA RETENCJA W GDAŃSKU,4-5.06.2025

Fot. Grzegorz Mehring/ www.gdansk.pl

2.4. WYKAZ OTRZYMANYCH NAGRÓD, WYRÓŻNIEŃ I LICZBY PATENTÓW, PUBLIKACJI, ORGANIZOWANYCH KONFERENCJI I SEMINARIÓW

W 2025 roku działalność Instytutu znalazła odzwierciedlenie nie tylko w realizowanych projektach badawczych i eksperckich, lecz także w wymiernych efektach naukowych, organizacyjnych i promocyjnych. Do najważniejszych z nich należały otrzymane nagrody i wyróżnienia, dorobek publikacyjny oraz organizacja konferencji i seminariów. Zestawienie najważniejszych osiągnięć w tych obszarach przedstawiono poniżej.

NAGRODY/WYRÓŻNIENIA/PATENTY/PUBLIKACJE/KONFERENCJE/SEMINARIA	WYKONANIE
Nagrody	1
Wyróżnienia	1
Liczba uzyskanych patentów	0
Liczba publikacji w czasopismach naukowych	46
Liczba zorganizowanych konferencji/seminariów	8

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

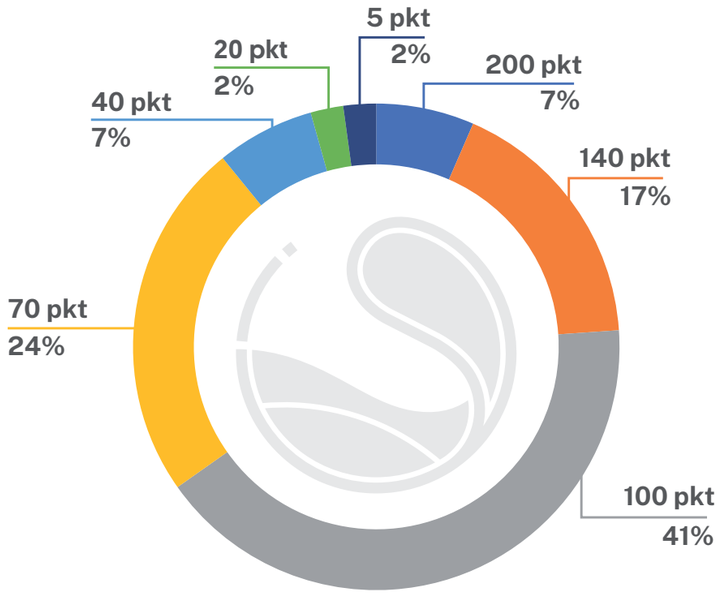
Poniżej przedstawione nagrody i wyróżnienie stanowią potwierdzenie wysokiej jakości prowadzonych prac oraz międzynarodowego uznania dla kompetencji Instytutu:

- nominacja dr Agnieszki Sobol do stypendium Polsko-Amerykańskiej Komisji Fulbrighta;
- nagroda Sekretariatu TFEIP za najlepszy raport inwentaryzacyjny 2025 (Informative Inventory Report 2025) w kategorii „Most comprehensive report” dla Zespołu Inwentaryzacji Emisji KOBiZE.

PUBLIKACJE

W 2025 roku pracownicy Instytutu publikowali wyniki badań w czasopismach naukowych ujętych w ministerialnym wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych. Punktacja przypisana poszczególnym czasopismom odzwierciedla ich rangę i znaczenie w danej dyscyplinie. Strukturę dorobku publikacyjnego Instytutu w 2025 roku, z uwzględnieniem liczby artykułów opublikowanych w czasopismach o poszczególnej punktacji, przedstawiono na wykresie 2.

Wykres 2. Wykaz publikacji naukowych w podziale na punktację zgodną z wykazem czasopism naukowych i recenzowanych MNiSW



W 2025 roku opublikowano łącznie 46 artykułów naukowych. Najliczniejszą grupę stanowiły publikacje w czasopismach o punktacji 100, które odpowiadały za 41% całego dorobku publikacyjnego. Udział artykułów opublikowanych w czasopismach o punktacji 140 wyniósł 17%, zaś 70 punktowych – 24%. Publikacje w czasopismach najwyżej punktowanych stanowiły 7%, tak samo jak w czasopismach z punktacją 40. Dodatkowo opublikowano jeden artykuł w czasopiśmie za 20 punktów oraz 1 w międzynarodowym czasopiśmie o wysokim współczynniku impact factor, które jednak nie jest ujęte w ministerialnym wykazie czasopism naukowych, dlatego przypisano mu 5 punktów.

Pełną bibliografię publikacji przedstawiono w załączniku.



Fot. Katarzyna Szawłoga dla PIPC

UDZIAŁ WICEDYREKTORA IOŚ-PIB ROBERTA JESZKE W KONFERENCJI VI TECHCO FORUM ORGANIZOWANEJ PRZEZ PIPC,3.12.2025

KONFERENCJE, SEMINARIA, WARSZTATY I SZKOLENIA

Organizacja konferencji naukowych i branżowych stanowi istotny element działalności Instytutu, służący upowszechnianiu wyników badań oraz wymianie wiedzy i doświadczeń pomiędzy przedstawicielami nauki, administracji i praktyki gospodarczej. Wydarzenia te stanowią forum prezentacji osiągnięć badawczych, a zarazem sprzyjają inicjowaniu dalszych prac naukowych i rozwojowych. Efekty prezentowane podczas wydarzeń konferencyjnych znajdują następnie odzwierciedlenie w publikacjach naukowych, monografiach oraz materiałach pokonferencyjnych, przyczyniając się do szerszego upowszechniania rezultatów działalności Instytutu.

W 2025 roku Instytut był organizatorem lub współorganizatorem: konferencji, webinarów, warsztatów oraz szkoleń, których ogólna liczba wyniosła 127. Zestawienie przedstawiono poniżej.

KONFERENCJE:

- TFMM annual meeting + HTAP; 04 – 07.05.2025, Poczdam, Niemcy – współorganizator
- ReduCost: Ocena potencjału redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza oraz kosztów i korzyści działań redukcyjnych; 27.05.2025; Warszawa – organizator
- Energy Community Climate and Energy Reporting under the Adapted Governance Regulation; 3–4.06.2025, Warszawa – organizator
- Wdrażanie zasad ekoprojektowania w małych i średnich przedsiębiorstwach (MŚP) i opracowanie Cyfrowych Paszportów Produktowych oraz ocena cyklu życia produktu – LCA; 18.06.2025 r., Warszawa – organizator
- Carbon Pricing: Challenges for the EU and EU neighbourhood; 17.06.2025, online – organizator
- Shaping the Future of the EU ETS: Lessons, Challenges, and Pathways for Reform; 12.09.2025, Warszawa – online, organizator
- Krajowy Program Współpracy COPERNICUS – Jakość Powietrza i Klimat; 22 – 23.10.2025 r. Warszawa – organizator
- 5-te spotkanie grupy pilotażowej testującej system raportowania Reportnet 3 oraz 16-te spotkanie w sprawie technicznej implementacji i dostarczania danych dotyczących jakości powietrza w krajach członkowskich Unii Europejskiej 12-14.11.2025; Warszawa – współorganizator

Źródło: Data i autor (copyrights)

SZKOLENIA:

- Bioodpady komunalne posegregowane i poddawane recyklingowi u źródła w Polsce, 3 szkolenia dla gmin; 26 – 28.03.2025 r. – online
- Wspieranie procesu opracowania i aktualizacji Miejskich Planów Adaptacji „Jak opracować lub zaktualizować Miejski Plan Adaptacji oraz przygotować efektywne inwestycje adaptacyjne?”, 3 szkolenia; 2025 r., Warszawa, Białystok, Rzeszów
- Szkolenia dla pracowników GIOŚ w zakresie wykorzystania wyników pomiarów, modelowania matematycznego oraz szacowania na potrzeby ocen jakości powietrza i informowania społeczeństwa oraz wykonania rocznej oceny jakości powietrza; 20–21.10.2025, Warszawa
- Szkolenia BDO – Moduł WNIOSKI w systemie BDO, 9 szkoleń
- Szkolenia BDO – Moduł Ewidencji Odpadów – karta przekazania odpadów i karta ewidencji odpadów, 20 szkoleń
- Szkolenia BDO – Sprawozdawczość komunalna w systemie BDO, 3 szkolenia
- Szkolenia BDO – Sprawozdawczość produktowa w systemie BDO, 4 szkolenia
- Szkolenia BDO – Sprawozdania o wytwarzanych odpadach w systemie BDO, 7 szkoleń
- Szkolenie BDO – Moduł Potwierdzeń – narzędzia połowowe, 1 szkolenie
- Szkolenia BDO – Moduł Raportowy, 6 szkoleń
- Szkolenia BDO – System BDO w pigułce, 10 szkoleń
- Szkolenia BDO – System BDO w firmach budowlanych, serwisowych i konserwacyjnych, 10 szkoleń
- Szkolenia BDO – System BDO dla warsztatów samochodowych, 4 szkolenia
- Szkolenia BDO – System BDO w sklepach internetowych, 3 szkolenia
- Szkolenie BDO – System BDO w gastronomii, 1 szkolenie
- Szkolenie BDO – Karta ewidencji odpadów niebezpiecznych w systemie BDO, 1 szkolenie
- Szkolenie BDO – Gabinet lekarski – rejestracja, ewidencja i sprawozdawczość w systemie BDO, 1 szkolenie
- Szkolenia BDO – Sesja pytań i odpowiedzi, 20 szkoleń
- Szkolenie w ramach Pilotażu Modułu Potwierdzeń w systemie BDO w zakresie dokumentów DPR, DPR GD i EDPR, 1 szkolenie



Fot. IOŚ-PIB

ZASTĘPCA DYREKTORA IOŚ-PIB ROBERT JESZKE PODCZAS WARSZTATÓW „POCHŁANIANIE I USUWANIE CO_2 - KLUCZ DO NEUTRALNOŚCI KLIMATYCZNEJ UE 2050”,19.03.2025

WARSZTATY:

- Warsztaty we współpracy z Climate User Intelligence/Copernicus: „Informacje o danych klimatycznych: poznaj produkty CAMS C3S”; 09.01.2025 – online
- Warsztaty we współpracy z Climate User Intelligence/Copernicus: „C2S CDS CMS Co się zmieniło?”; 16.01.2025 – online
- Strefowanie Obiektu Światowego Dziedzictwa Puszcza Białowieska; 20–21.01.2025, Białowieża
- Warsztaty „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu: Koncepcja zagospodarowania wód opadowych – Jaka powinna być?”; 06.2025, Gdańsk
- Warsztaty szkoleniowe dla operatorów statków powietrznych – zmiany w monitorowaniu i raportowaniu w systemie EU ETS; 5.02.2025 r., Warszawa
- Warsztaty „Pochłanianie i usuwanie CO_2 – klucz do neutralności klimatycznej UE 2050”; 19 marca 2025 r., Warszawa – online
- Kluczowe problemy związane z opracowaniem Planu zarządzania oraz korzyści wynikające z przygotowania dokumentu; 15.04.2025, Białowieża
- Warsztaty TFEIP; 13–15 maja 2025 r., Warszawa – online
- Zakres i struktura Planu zarządzania oraz zasady konsultacji społecznych; 26.06.2025, Białowieża
- Zakres i struktura Planu zarządzania oraz zasady konsultacji społecznych – spotkanie adresowane do przedstawicieli samorządów regionu Puszczy Białowieskiej; 08.07.2025, Białowieża
- Warsztaty: Misja Banku Światowego dotycząca programu „Czyste Powietrze”; 17 października 2025 r., Warszawa
- Warsztaty dotyczące emisji z transportu drogowego; 19 listopada 2025 r., Warszawa



STACJA KOMPLEKSOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA „PUSZCZA BORECKA”

Fot. IOŚ-PIB

2.5. CHARAKTERYSTYKA PROWADZONEJ WSPÓŁPRACY KRAJOWEJ I ZAGRANICZNEJ

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy prowadzi szeroko rozwiniętą współpracę krajową i międzynarodową, stanowiącą istotny element działalności naukowo-badawczej, eksperckiej i wdrożeniowej. Współpraca ta służy rozwojowi metod badawczych, wymianie wiedzy, budowaniu kompetencji oraz wspieraniu polityk publicznych w obszarze ochrony środowiska, klimatu i transformacji energetycznej.

WSPÓŁPRACA KRAJOWA

Współpraca krajowa IOŚ-PIB obejmuje realizację projektów badawczych i rozwojowych prowadzonych wspólnie z innymi ośrodkami naukowymi, instytucjami publicznymi oraz przedsiębiorstwami. Istotnym jej elementem jest również udział Instytutu w krajowych sieciach badawczych oraz wykonywanie analiz i ekspertyz wspierających administrację publiczną.

W 2025 roku ważnym obszarem współpracy krajowej była realizacja projektów naukowych z udziałem partnerów krajowych. Przykładem jest projekt ReduCost pn. „Ocena potencjału redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza i kosztów działań redukcyjnych, z uwzględnieniem aspektów techniczno-technologicznych, finansowych i społecznych – pilotaż”, realizowany we współpracy z Politechniką Śląską, Instytutem Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej oraz Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie. Celem projektu jest ocena technicznych możliwości ograniczania emisji zanieczyszczeń oraz analiza kosztów i korzyści działań redukcyjnych w wybranych sektorach.

Istotne znaczenie miała również realizacja projektu Klimada 3.0 – dostęp do wiedzy i danych w zakresie zmian klimatu, którego celem jest ułatwienie dostępu do wiedzy i danych dotyczących zmian klimatu oraz adaptacji wspierającej instytucje publiczne, jednostki samorządu terytorialnego i obywateli w podejmowaniu świadomych decyzji adaptacyjnych.

W ramach współpracy z administracją publiczną IOŚ-PIB kontynuował działania m.in. z Miastem Stołecznym Warszawa w zakresie wzajemnej wymiany informacji i udostępniania danych dotyczących emisji substancji i gazów do powietrza, prowadzenia pomiarów, badań, analiz oraz oceny jakości powietrza na terenie Warszawy i obszarach przyległych. Ważnym obszarem współpracy krajowej była również współpraca z Ministerstwem Finansów (MF) w zakresie budowy i wykorzystania modelu MANAGE, służącego wspieraniu analiz polityki energetycznej i klimatycznej oraz modelowania ekonomicznego.

Do istotnych elementów współpracy krajowej należą także działania realizowane w ramach Krajowego Programu Współpracy Copernicus. W obszarze Serwisu Monitoringu Atmosfery (CAMS) Zakład Modelowania Atmosfery i Klimatu IOŚ-PIB odpowiadał za wdrażanie krajowego programu współpracy, którego celem jest poprawa wykorzystania produktów CAMS na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Program wspiera administrację publiczną w dostarczaniu informacji na potrzeby regulacyjne i ustawowe, a także wzmacnia krajowe działania w zakresie prognoz jakości powietrza o wysokiej rozdzielczości oraz szacowania emisji zanieczyszczeń na podstawie obserwacji.

IOŚ-PIB realizuje również Krajowy Program Współpracy – Serwis Zmian Klimatu Copernicus (C3S), którego celem jest zwiększenie wykorzystania produktów C3S na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Program ten wspiera administrację publiczną i innych użytkowników w dostępie do wiedzy na temat scenariuszy zmian klimatu oraz narzędzi analitycznych wspierających adaptację do zmian klimatu.

Istotną rolę we współpracy krajowej pełni także Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska „Puszcza Borecka”, która funkcjonuje jako element krajowych systemów monitoringu, w tym wojewódzkiej sieci jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim, sieci tła regionalnego Państwowego Monitoringu Środowiska oraz sieci Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego. Pracownicy Zakładu Monitoringu Środowiska współpracują ponadto z krajowymi instytucjami naukowymi, m.in. z Instytutem Chemii Fizycznej PAN, Uniwersytetem Warszawskim w ramach projektów NCN oraz z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu na podstawie zawartego porozumienia.

W 2025 roku, w związku z długoterminowym charakterem części działań, zawarto następujące porozumienia o współpracy:

- 22 maja – porozumienie z Miastem Stołecznym Warszawa dotyczące wymiany informacji i udostępniania danych w zakresie badań emisji, pomiarów i oceny jakości powietrza;
- 27 maja – memorandum o współpracy pomiędzy IOŚ-PIB/KOBiZE/CAKE i Ministerstwem Finansów na rzecz budowy i wykorzystania modelu MANAGE;
- 22 lipca – porozumienie z Instytutem Badawczym Leśnictwa (IBL) zawarte w związku z organizacją biegu „Naukowcy na start”;
- przygotowywany list intencyjny dotyczący współpracy z Agencją Rozwoju Mazowsza S.A. w ramach powołania Regionalnej Grupy Interesariuszy w projekcie S3ADAPT.

WSPÓŁPRACA ZAGRANICZNA

Współpraca zagraniczna IOŚ-PIB obejmuje udział w projektach badawczych finansowanych ze środków Unii Europejskiej i innych źródeł międzynarodowych, uczestnictwo w międzynarodowych programach monitoringowych, działalność ekspercką w grupach roboczych oraz współpracę instytucjonalną z partnerami zagranicznymi. Działania te przyczyniają się do rozwoju wiedzy naukowej, wdrażania nowoczesnych rozwiązań badawczych oraz wzmacniania pozycji Instytutu w europejskiej przestrzeni badawczej.

W 2025 roku IOŚ-PIB uczestniczył m.in. w projektach:

- **DRONES360** – ukierunkowanym na rozwój kompetencji cyfrowych i zawodowych w sektorach zielonej gospodarki poprzez wykorzystanie technologii dronów, VR i AR w kształceniu zawodowym;
- **CiEc&DigSkills** – dotyczącym rozwijania kompetencji związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym i umiejętności cyfrowych;
- **PARC** – dotyczącym partnerstwa na rzecz oceny ryzyka związanego z chemikaliami oraz rozwoju nowoczesnych metod badawczych;
- **AdJUST** – poświęconym analizie wyzwań, instrumentów politycznych i środków służących osiągnięciu sprawiedliwej transformacji energetycznej w Unii Europejskiej;
- **SPARCCLE** – ukierunkowanym na rozwój metod oceny ryzyka społeczno-ekonomicznego związanego ze zmianami klimatu;
- **UPTAKE** – dotyczącym metod usuwania dwutlenku węgla i oceny ich potencjału, kosztów, ryzyk oraz uwarunkowań regulacyjnych;
- **LIFE ENSPIRE** – poświęconym analizie scenariuszy stopniowej integracji państw sąsiednich z EU ETS po 2050 roku;
- **National Adaptation Hubs** – dotyczącym rozwoju krajowych centrów adaptacyjnych i współpracy wielopoziomowej w obszarze adaptacji do zmian klimatu;
- **Building Capacities for the Climate Neutral and Smart Cities Mission** – wspierającym przygotowanie władz publicznych do realizacji celów neutralności klimatycznej miast;
- **Climate Resilience and Emergency Preparedness for POWER sector** – dotyczącym odporności klimatycznej i gotowości na sytuacje kryzysowe w sektorze energetycznym;
- **LUMENS – Leading Utility – scale RES Market Expansion towards Next – generation Energy Systems** – dotyczącym rozwoju rynku wielkoskalowych odnawialnych źródeł energii oraz ich integracji z nowoczesnymi systemami energetycznymi.

Ważnym obszarem współpracy zagranicznej była działalność Instytutu w ramach programów monitoringu środowiska i jakości powietrza. Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska „Puszcza Borecka" funkcjonuje jako element międzynarodowych programów badawczych i monitoringowych, w tym:

- **EMEP** – European Monitoring and Evaluation Programme,
- **GAW/WMO** – Global Atmosphere Watch,
- **ICP IM** – International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems,
- **MONET** – Europe,
- **PESPAT** – Pan–European Study of Pesticides long – range Atmospheric Transport,
- globalnego programu pasywnych pomiarów rtęci w powietrzu, koordynowanego przez **Environment and Climate Change Canada**.

W ramach tych działań prowadzone są m.in. pomiary zanieczyszczeń atmosfery, monitorowanie trwałych zanieczyszczeń organicznych, pestycydów oraz rtęci, a uzyskiwane wyniki wykorzystywane są w raportach międzynarodowych oraz przy kalibracji i weryfikacji modeli europejskich.

IOŚ-PIB aktywnie uczestniczy również w rozwoju narzędzi modelowania jakości powietrza i zmian klimatu w ramach programu Copernicus. W 2025 roku Instytut brał udział w projektach:

- **CAMS2_40** – dotyczącym operacyjnego dostarczania prognoz jakości powietrza w skali europejskiej;
- **HE CAMEO** – ukierunkowanym na rozwój metod asymilacji danych satelitarnych do operacyjnych modeli jakości powietrza;
- **HE CAMAERA** – dotyczącym rozwoju modelowania aerozoli oraz wykorzystania nowych źródeł danych w systemach regionalnych i globalnych.

Instytut uczestniczył także w pracach FAIRMODE – Europejskiego Forum Modelowania Jakości Powietrza, koordynowanego przez Wspólnotowe Centrum Badawcze Komisji Europejskiej. Prace te wspierają rozwój metod ilościowej oceny udziału źródeł emisji oraz skuteczności programów ochrony powietrza, a przedstawiciele IOŚ-PIB pełnią w tym obszarze funkcje krajowych delegatów.

Istotnym elementem współpracy zagranicznej była również współpraca instytucjonalna z Joint Research Centre of the European Commission (JRC). Na mocy porozumienia podpisanego 23 maja 2025 roku przewidziano współpracę w zakresie poszerzania wiedzy naukowej dotyczącej polityki energetycznej i klimatycznej, rozwoju modelowania, prowadzenia wspólnych działań badawczych, wymiany danych oraz organizacji wspólnych wydarzeń naukowych.

Pracownicy Instytutu uczestniczą ponadto w pracach międzynarodowych grup roboczych i zadaniowych, w szczególności:

- Working Group on Effects w ramach Konwencji LRTAP,
- EMEP Steering Body,
- Joint Convention/WHO Task Force on Health Aspects of Long – range Transboundary Air Pollution,
- Task Force on Measurements and Modelling (TFMM).

Pracownicy Zakładu Monitoringu Środowiska reprezentują także Polskę w międzynarodowych programach współpracy, w tym ICP Waters oraz ICP IM, a przedstawiciele Zakładu Modelowania Atmosfery i Klimatu oraz KOBiZE pełnią funkcje eksperckie w strukturach międzynarodowych, które są związane z modelowaniem jakości powietrza i polityką klimatyczno-energetyczną.



Fot. IOŚ-PIB

2.6. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA INSTYTUTU

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy prowadzi działalność wydawniczą obejmującą wydawanie czasopism naukowych oraz wydawnictw zwartych. Działalność ta stanowi istotny element upowszechniania wyników badań, analiz i opracowań eksperckich przygotowywanych w Instytucie.

Kwartalnik **„Environmental Protection and Natural Resources”** / **„Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych”** (ISSN 2353–8589) jest wydawany od 1990 roku. Od 2013 roku recenzowane artykuły naukowe publikowane są w języku angielskim, w formule open access, na platformie wydawniczej Reference Global.

W skład rady redakcyjnej oraz rady naukowo-programowej wchodzą przedstawiciele uznanych krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych zajmujących się problematyką ochrony środowiska. W 2025 roku czasopismo znajdowało się w ministerialnym wykazie czasopism naukowych z przypisaną liczbą **40 punktów** oraz było indeksowane w licznych bazach bibliograficznych i naukowych.

W omawianym roku opublikowano cztery numery czasopisma:

- Volume 36 (2025), Issue 1 (March 2025),
- Volume 36 (2025), Issue 2 (June 2025),
- Volume 36 (2025), Issue 3 (September 2025),
- Volume 36 (2025), Issue 4 (December 2025).

W 2025 roku Instytut wydał również następujące wydawnictwa zwarte, którym nadano numery ISBN:

- A Fairer ETS2. Policy options ensuring climate ambition with social balance, while addressing price risks and distributional impacts – Marek Antosiewicz, Robert Jeszke, Maciej Pyrka, Sebastian Lizak, ISBN 978-83-977105-0-4;
- CBAM and Budgetary Revenue. Prospects for the EU and Poland – Jakub Boratyński, Izabela Lewarska, Sebastian Lizak, Robert Jeszke, Maciej Pyrka, ISBN 978-83-977105-1-1;
- European Central Carbon Bank (ECCB). Introducing the ECCB as the new institution to manage the future EU carbon market – Robert Jeszke, Sebastian Lizak, Marta Rosłaniec, Maciej Pyrka, ISBN 978-83-972509-7-0;
- Sprawozdanie z działalności Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego w roku 2024, ISBN 978-83-972509-8-7.



Fot. IOŚ-PIB

2.7. CZŁONKOSTWO I PEŁNIONE FUNKCJE PRACOWNIKÓW IOŚ-PIB W RADACH NAUKOWYCH INSTYTUTÓW, CENTRÓW, RAD WYDZIAŁÓW, KONWENCJI MIĘDZYNARODOWYCH, W ORGANIZACJACH I INSTYTUCJACH NAUKOWYCH, GRUPACH EKSPERCKICH KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH, KOMITETACH REDAKCYJNYCH CZASOPISM

Aktywność pracowników Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego w krajowych i międzynarodowych gremiach naukowych, eksperckich oraz redakcyjnych stanowi istotny element budowania pozycji Instytutu w środowisku naukowym i eksperckim. Udział ten potwierdza kompetencje merytoryczne pracowników IOŚ-PIB oraz wzmacnia rolę Instytutu jako zaplecza eksperckiego wspierającego rozwój nauki, polityk publicznych i praktyki wdrożeniowej w obszarze ochrony środowiska i klimatu.

Tabela 3. Członkostwo i pełnione funkcje pracowników IOŚ-PIB w radach naukowych instytutów, centrów, rad wydziałów, konwencji międzynarodowych, w organizacjach i instytucjach naukowych, grupach eksperckich krajowych i zagranicznych, komitetach redakcyjnych czasopism

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
1.	Bartocha Agnieszka	Grupa Robocza ds. monitoringu, oceny i modelowania jakości powietrza przy Zespole do spraw wdrożenia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 z 23.10.2024 r. w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy	Członkini
2.	Bebkiewicz Katarzyna	Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych (PTNSS)	Członkini
3.	Chłopek Zdzisław	Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych (PTNSS)	Członek Zarządu (współzałożyciel PTNSS)
4.	Chodor Marzena	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspertka
5.	Chodor Marzena	Grupa tematyczna w zakresie budowania potencjału (Issue Group Capacity Building, IG CB) przy Grupie Roboczej WPIEI – CC, Prezydencja RP w Radzie Unii Europejskiej (UE)	Koordynatorka grupy tematycznej z ramienia Prezydencji RP w UE

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
6.	Chodor Marzena	Grupa ekspercka ds. złagodzenia skutków zmian klimatu (Expert Group on Mitigation, EGMIT) w ramach Grupy Roboczej ds. Międzynarodowych Zagadnień Środowiska – Zmiany Klimatu (The Working Party on International Environmental Issues – Climate Change, WPIEI – CC), Prezydencja RP w Radzie UE	Koordynatorka grupy ekspertów ds. złagodzenia skutków zmian klimatu (EGMIT), z ramienia Prezydencji RP w UE
7.	Chodor Marzena	Polski Zespół negocjacyjny ds. UNFCCC, MKiŚ	Członkini
8.	Chodor Marzena	Zespół ds. Sprawiedliwej Transformacji (Just Transition Task Force, JT TF) w ramach Grupy Roboczej ds. Międzynarodowych Zagadnień Środowiska – Zmiany Klimatu (WPIEI – CC), Prezydencja RP w Radzie UE	Koordynatorka zespołu JT TF, WPIEI – CC, z ramienia Prezydencji RP w UE
9.	Chrzan Przemysław	Grupa ekspercka KE ds. polityki klimatycznej, zgromadzenie w sprawie zasad bezpłatnych przydziałów oraz wykazu sektorów przemysłowych narażonych na ucieczki emisji CO_2 [Commission Expert Group on Climate Change Policy (CCEG), Meeting of Free Allocation Rules and Carbon Leakage List]	Członek
10.	Chylarecki Przemysław	Acta Ornithologica półrocznik naukowy	Redaktor współpracujący
11.	Chylarecki Przemysław	Rada Naukowa Instytutu Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk (IBS PAN)	Członek Rady Naukowej IBS PAN
12.	Chylarecki Przemysław	Państwowa Rada Ochrony Przyrody (PROP)	Członek PROP
13.	Chylarecki Przemysław	Krajowa Komisja do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko (KKOOŚ) przy Generalnym Dyrektorze Ochrony Środowiska	I Zastępca Przewodniczącego
14.	Chylarecki Przemysław	Komitet Biologii Środowiskowej i Ewolucyjnej Polskiej Akademii Nauk (PAN)	Członek Prezydium Komitetu
15.	Cygler Maciej	Rada Fundacji Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych (Fundacji EŚiZN)	Przewodniczący
16.	Cygler Maciej	Polskie Stowarzyszenie Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych (PSEŚiZN)	Członek
17.	Cygler Maciej	European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)	Członek
18.	Dombrowicki Piotr	Ciało Nadzorujące Mechanizm (Supervisory Body Mechanism, SBM) z art. 6.4 Porozumienia z Paryża	Członek
19.	Dombrowicki Piotr	Polski Zespół negocjacyjny ds. UNFCCC, MKiŚ	Członek
20.	Dombrowicki Piotr	Grupa tematyczna ds. Mechanizmów Rynkowych (IG MEX) w ramach WPIEI – CC, Prezydencja RP w Radzie UE	Przewodniczący
21.	Dombrowicki Piotr	Rada Wykonawcza Mechanizmu Czystego Rozwoju (Clean Development Mechanism, CDM) w ramach Protokołu z Kioto do Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie Zmian Klimatu (UNFCCC)	Członek
22.	Durka Paweł	III Grupa robocza (Working Group 3) inicjatywy Forum for Aird Quality Modeling FAIRMODE	Lider grupy roboczej
23.	Gałan Agnieszka	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
24.	Gałan Agnieszka	Grupa ekspercka KE ds. usuwania dwutlenku węgla (EU Expert Group on carbon removals)	Członkini

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
25.	Grzelak Paulina	Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych (PTNSS)	Członkini
26.	Gworek Barbara	Kolegium redakcyjne kwartalnika Journal of Elementology	Członkini kolegium redakcyjnego
27.	Gworek Barbara	Kolegium redakcyjne czasopisma Roczniki Państwowego Zakładu Higieny	Członkini kolegium redakcyjnego
28.	Gworek Barbara	Komisja ds. Produktów Biobójczych w Urzędzie Rejestracji Leków i Produktów Biobójczych	Przewodnicząca komisji
29.	Gworek Barbara	Komisja ds. Zagrożeń Środowiskowych w Radzie Sanitarno – Epidemiologicznej (RSE), Główny Inspektor Sanitarny (GIS)	Członkini komisji
30.	Gworek Barbara	Kolegium redakcyjne czasopisma Roczniki Państwowego Zakładu Higieny	Członkini kolegium redakcyjnego
31.	Gworek Barbara	Polskie Towarzystwo Gleboznawcze	Członkini
32.	Gworek Barbara	Warszawskie Towarzystwo Naukowe	Członkini
33.	Hajto Małgorzata	Grupa robocza ds. Regionalnych Planów Adaptacji (RPA) przy MKiŚ	Członkini grupy roboczej
34.	Hościło Agata	Forum Użytkowników Programu Copernicus (Copernicus User Forum)	Krajowa delegatka
35.	Hościło Agata	Międzynarodowa Grupa Badaczy ds. Obserwacji Różnorodności Biologicznej Ziemi, GEO Capacity Development	Członkini
36.	Jabłońska Katarzyna	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
37.	Jabłońska Katarzyna	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspertka
38.	Jeszke Robert	Zespół ds. sprawiedliwej transformacji przy NFOŚiGW	Ekspert
39.	Jeszke Robert	Local Trends – Europejskie Forum Samorządowe w Poznaniu 2025 i w Sopocie 2026	Członek Rady Programowej
40.	Jeszke Robert	Partnerstwo Strategiczne Let's TECH UP! – UNEP/GRID – Warszawa	Członek Rady Programowej
41.	Jeszke Robert	Rada Programu Climate Leadership (Climate Leadership Council) – UNEP/GRID – Warszawa	Członek
42.	Jeszke Robert	International Carbon Action Partnership (ICAP) – Międzynarodowe partnerstwo na rzecz rozwoju systemów handlu emisjami CO_2	Członek
43.	Jeszke Robert	Advisory Board "FSR/EUI LIFE NETS" project (Net-Zero Emissions Trading Systems)	Członek Advisory Board
44.	Jeszke Robert	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspert
45.	Kamiński Jacek	Grupa Zadaniowa ds. Hemisferycznego Transportu Zanieczyszczeń (TF HTAP) w strukturach Europejskiego Programu Monitorowania i Ewaluacji funkcjonujących (EMEP) w ramach Konwencji o transgranicznym zanieczyszczaniu powietrza na dalekie odległości (Konwencji LRTAP)	Wiceprzewodniczący

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
46.	Kawicka Dorota	Zespół ds. wdrożenia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 powołany zarządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska (MKiŚ)	Członkini
47.	Kawicka Dorota	Grupa Robocza ds. zarządzania jakością powietrza przy Zespole do spraw wdrożenia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 z 23.10.2024 r. w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy	Członkini
48.	Kijeńska Marta	MSCA Postdoctoral Fellowship (MSCA PF), program Horyzont Europa, Komisja Europejska (KE)	Członkini
49.	Kolada Agnieszka	Grupa Robocza ds. biogenów wspierająca GR ECOSTAT przy KE w ramach Wspólnej Polityki Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (CIS RDW)	Ekspert kluczowy
50.	Kolada Agnieszka	Grupa Robocza ds. hydromorfologii jezior wspierającej GR ECOSTAT przy KE w ramach Wspólnej Polityki Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (CIS RDW)	Ekspertka
51.	Kolada Agnieszka	Państwowa Rada Gospodarki Wodnej VI kadencji na lata 2024-2027	Członkini
52.	Kolada Agnieszka	Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne	Członkini oraz Sekretarz Oddziału PTH w Warszawie
53.	Kondzielski Igor	Sieć Monitoringu Wód Podziemnych dla Regulatorów (GroundWater Monitoring Network For Regulators)	Członek grupy roboczej
54.	Kondzielski Igor	System modelowania pasów buforowych roślinności do oceny ryzyka pestycydów w regulacjach prawnych (VFSMOD for Pesticide Regulatory Risk Assessment)	Członek grupy roboczej
55.	Kornatowska Bożena	Komitet Mokradłowy przy Krajowym Sekretariacie Konwencji Ramsarskiej w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (GDOŚ)	Członkini
56.	Kulesza Kinga	Program Horyzont Europa, Komisja Europejska (KE) UE	Ekspertka ds. oceny wniosków w ramach programu Horyzont Europa
57.	Kulesza Kinga	Forum Użytkowników programu Copernicus (Copernicus User Forum (CUF))	Przedstawicielka Polski z ramienia MNiSW
58.	Kuśmierz Agnieszka	Wydziałowa Rada Biznesu na Wydziale Biologii i Nauk o Środowisku Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego	Członkini
59.	Kuśmierz Agnieszka	Grupa robocza ds. Regionalnych Planów Adaptacji (RPA) przy MKiŚ	Członkini grupy roboczej
60.	Kuśmierz Agnieszka	Mazowiecka Rada Przyrody przy Zarządzie Województwa Mazowieckiego	Członkini rady
61.	Kuśmierz Agnieszka	Zespół ds. wielkoobszarowych terenów zdegradowanych w Ministerstwie Klimatu i Środowiska	Członkini zespołu
62.	Kutyła Sebastian	Grupa Robocza ds. hydromorfologii jezior wspierającej GR ECOSTAT przy KE w ramach Wspólnej Polityki Wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (CIS RDW)	Członek
63.	Lewarski Michał	The Reference Scenario expert group – Grupa Ekspertów ds. Scenariusza Referencyjnego przy KE	Ekspert

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
64.	Lewarski Michał	JRC – POTEnCIA expert group – Grupa Ekspertów POTEnCIA przy Wspólnym Centrum Badawczym JRC, KE	Ekspert
65.	Lewarski Michał	Energy economists expert group – Grupa Ekspertów ds. Ekonomii Energii przy KE	Ekspert
66.	Lipka Piotr	Nieformalna grupa ekspertów ds. CBAM przy KE	Ekspert
67.	Lipka Piotr	Grupa zadaniowa ds. SAF przy KE	Ekspert
68.	Lizak Sebastian	Rada Doradcza projektu ERCST pt. "The Future of the EU ETS"	Ekspert
69.	Lizak Sebastian	Grupa ekspercka KE ds. polityki klimatycznej, zgromadzenie w sprawie zasad bezpłatnych przydziałów oraz wykazu sektorów przemysłowych narażonych na ucieczki emisji CO_2 [Commission Expert Group on Climate Change Policy (CCEG) – Auctioning]	Członek
70.	Łaba Sylwia	Rada Główna Instytutów Badawczych (RGIB)	Członkini rady XI kadencji
71.	Łaba Sylwia	Komitet Monitorujący Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027	Członkini
72.	Łaba Sylwia	Stowarzyszenie Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu (SERiA)	Członkini
73.	Łaba Sylwia	Polskie Towarzystwo Technologów Żywności (PTTZ)	Członkini
74.	Maliński Paweł	Grupa zadaniowa ds. SAF przy KE	Członek
75.	Maliński Paweł	Grupa ekspercka KE ds. polityki klimatycznej, zgromadzenie w sprawie zasad bezpłatnych przydziałów oraz wykazu sektorów przemysłowych narażonych na ucieczki emisji CO_2 [Commission Expert Group on Climate Change Policy (CCEG), Meeting of Free Allocation Rules and Carbon Leakage List of Aviation]	Członek
76.	Olecka Anna	I Grupa Robocza (WG1) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
77.	Olecka Anna	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
78.	Pasztaleniec Agnieszka	Polskie Towarzystwo Ekologiczne	Członkini
79.	Pasztaleniec Agnieszka	Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne	Członkini
80.	Patoka-Janowska Agnieszka	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
81.	Patoka-Janowska Agnieszka	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspertka
82.	Pawlaczyk Paweł	Rada Naukowa Słowińskiego Parku Narodowego (SPN)	Członek
83.	Pawlaczyk Paweł	Państwowa Rada Ochrony Przyrody (PROP)	Członek
84.	Pawlaczyk Paweł	Komitet Mokradłowy przy Krajowym Sekretariacie Konwencji Ramsarskiej w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (GDOŚ)	Członek
85.	Pawlaczyk Paweł	Towarzystwo Odnowy Ekologicznej (Society of Ecological Restoration)	Członek w organizacji

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
86.	Pawlaczyk Paweł	Środkowo-i Wschodnioeuropejska Sieć na rzecz Bioróżnorodności (Central and Eastern European Web for Biodiversity)	Członek w radzie organizacji
87.	Pisarski Zbyszko	Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (ang. United Nations Framework Convention on Climate Change UNFCCC)	Koordynator Krajowego Punktu Kontaktowego w ramach Wzmocnionych Ram Przejrzystości (Enhanced Transparency Framework - ETF), Enhanced Transparency Framework (ETF) – National Focal Point
88.	Pisarski Zbyszko	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspert
89.	Rosłaniec Marta	Techniczna Grupa Robocza w ramach Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OWGiR) – Międzynarodowy Program Działań na rzecz Klimatu [Technical Expert Group – Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) – International Programme for Action on Climate]	Ekspertka
90.	Rutkowski Janusz	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspert (GHG inventory reviewer, BTR reports reviewer)
91.	Serzysko Anna	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
92.	Serzysko Anna	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspertka
93.	Serzysko Anna	Polski Zespół negocjacyjny ds. UNFCCC, MKiŚ	Członkini
94.	Serzysko Anna	Prezydencja RP w Radzie Unii Europejskiej	Koordynatorka grupy ekspertów ds. globalnego przeglądu w ramach Porozumienia Paryskiego (IG CAS)
95.	Serzysko Anna	Prezydencja RP w Radzie Unii Europejskiej	Przewodnicząca grupy eksperckiej ds. kwestii przekrojowych (EGC) WPIEI – CC
96.	Serzysko Anna	Grupa Robocza Rady Europejskiej ds. Międzynarodowych Zagadnień Środowiska – Zmiana Klimatu [Working arty on International Environment Issues WPIEI – CC]	Krajowa ekspertka ds. NDCs, GST, mitygacji oraz kwestii przekrojowych oraz ekspertka zespołu negocjacyjnego UE (EU Team) do UNFCCC
97.	Skośkiewicz Jacek	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspert (GHG inventory reviewer, BTR reports reviewer, BUR reports reviewer, NC BR reports reviewer)
98.	Skośkiewicz Jacek	Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (ang. United Nations Framework Convention on Climate Change UNFCCC)	Koordynator Krajowego Punktu Kontaktowego w ramach Wzmocnionych Ram Przejrzystości (Enhanced Transparency Framework - ETF), Enhanced Transparency Framework (ETF) – National Focal Point
99.	Skośkiewicz Jacek	I Grupa Robocza (WG1) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspert

	NAZWISKO I IMIĘ PRACOWNIKA IOŚ – PIB	NAZWA ORGANIZACJI	PEŁNIONA FUNKCJA
100.	Skośkiewicz Jacek	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspert
101.	Sobol Agnieszka	Rada ds. Wdrożenia Edukacji Klimatyczno-Środowiskowej przy Śląskim Kuratorze Oświaty	Przewodnicząca Sekcji Ochrony Klimatu – Polskie Stowarzyszenie Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych (PSEŚiZN)
102.	Sobol Agnieszka	Międzynarodowe Stowarzyszenie Badań nad Dobrami Wspólnymi (The International Association for the Study of the Commons (IASC))	Członkini
103.	Sosnowska Anna	Komitet CBAM	Członkini
104.	Strużewska Joanna	Grupa Zadaniowa ds. Pomiarów i Modelowania TFMM [Task Force on Measurements and Modelling TFMM]	Przewodnicząca grupy zadaniowej
105.	Szymankiewicz Karol	Grupa Robocza ds. monitoringu, oceny i modelowania jakości powietrza przy Zespole do spraw wdrożenia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 z 23.10.2024 r. w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy	Członek
106.	Szymankiewicz Karol	Grupa Robocza ds. zarządzania jakością powietrza przy Zespole do spraw wdrożenia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 z 23.10.2024 r. w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy	Członek
107.	Szymczycha Mateusz	Polski Zespół negocjacyjny ds. UNFCCC, MKiŚ	Członek
108.	Waśniewska Sylwia	I Grupa Robocza (WG1) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
109.	Zakrzewska Dagna	Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych (PTNSS)	Członkini
110.	Zborowska Izabela	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
111.	Zborowska Izabela	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspertka
112.	Zborowska Izabela	Grupa ekspercka KE ds. usuwania dwutlenku węgla (EU Expert Group on carbon removals)	Członkini
113.	Żabicka Joanna	II Grupa Robocza (WG2) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspertka
114.	Żabicka Joanna	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspertka
115.	Żabicka Joanna	Grupa ekspercka KE ds. usuwania dwutlenku węgla (EU Expert Group on carbon removals)	Członkini
116.	Żaczek Marcin	I Grupa Robocza (WG1) przy Komitecie ds. Zmian Klimatu	Ekspert
117.	Żaczek Marcin	Zespół Ekspertów w strukturach Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)	Ekspert

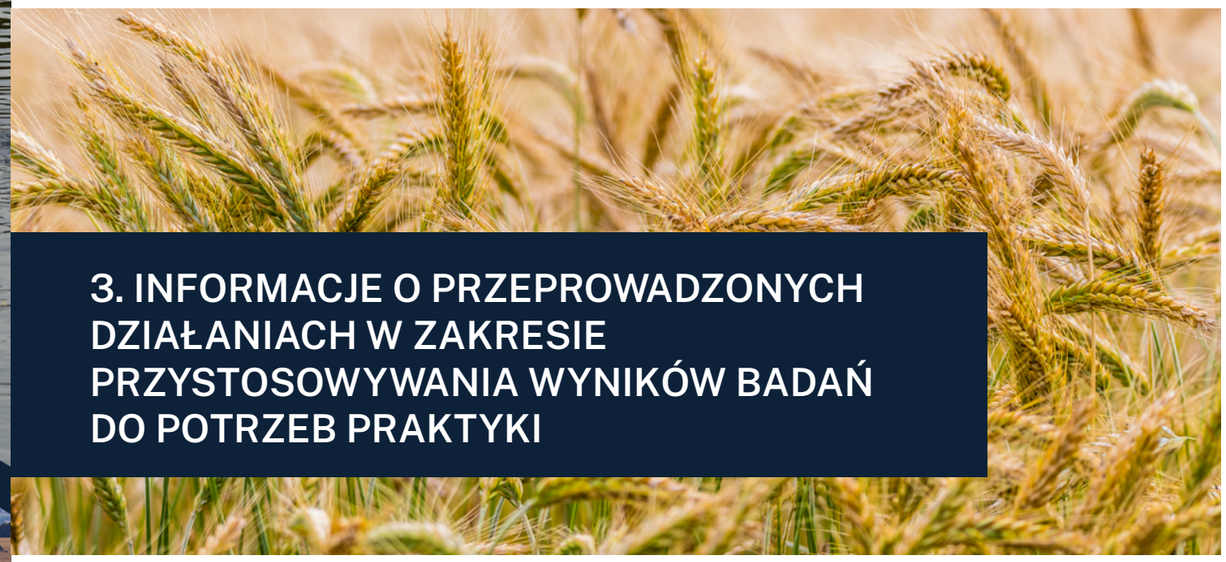


Fot. Igor Kondzielski, IOŚ-PIB

Fot. Piotr Kardaś, IOŚ-PIB

3

INFORMACJE O PRZEPROWADZONYCH DZIAŁANIACH W ZAKRESIE PRZYSTOSOWYWANIA WYNIKÓW BADAŃ DO POTRZEB PRAKTYKI



Fot. Piotr Kardaś, IOŚ-PIB

3. INFORMACJE O PRZEPROWADZONYCH DZIAŁANIACH W ZAKRESIE PRZYSTOSOWYWANIA WYNIKÓW BADAŃ DO POTRZEB PRAKTYKI

Działania badawcze oraz badawczo-rozwojowe prowadzone w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym znajdują szerokie zastosowanie praktyczne, w szczególności na potrzeby administracji publicznej, sektora przemysłowego oraz innych podmiotów gospodarczych. Opracowywane rozwiązania, metodyki i wyniki badań nie pozostają wyłącznie w sferze teoretycznej, lecz są wykorzystywane w działaniach decyzyjnych, planistycznych i operacyjnych związanych z ochroną środowiska oraz zrównoważonym rozwojem.

Transfer wiedzy z obszaru nauki do praktyki stanowi jeden z kluczowych elementów działalności Instytutu. Przyczynia się on do zwiększania skuteczności działań środowiskowych, poprawy jakości zarządzania zasobami naturalnymi oraz rozwoju narzędzi wspierających polityki publiczne. Poniżej przedstawiono wybrane działania ilustrujące praktyczne wykorzystanie wyników badań oraz ich dostosowanie do potrzeb użytkowników końcowych.

3.1. OPINIOWANIE ODDZIAŁYWANIA ŚRODKÓW POPRAWIAJĄCYCH GLEBY/NAWOZÓW WYTWORZONYCH Z ODPADÓW NA ŚRODOWISKO

Od 2002 roku Instytut wydaje opinie dotyczące oddziaływania na środowisko środków poprawiających właściwości gleby oraz nawozów wytworzonych z odpadów. Obecnie, na mocy rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 9 sierpnia 2024 roku . w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. poz. 1261), Instytut jest upoważniony do wydawania opinii w zakresie oddziaływania na środowisko nawozów organicznych i organiczno-mineralnych oraz środków wspomagających uprawę roślin lub poprawiających właściwości gleby, wytworzonych z surowców będących odpadami, ubocznymi produktami zwierzęcymi albo produktami uzyskanymi z odpadów lub ubocznych produktów zwierzęcych. Uprawnienie to obejmuje również nawozy i środki wspomagające uprawę roślin lub poprawiające właściwości gleby, w których składzie chemicznym występuje substancja dotychczas nieznana lub niestosowana w rolnictwie.

Celem tych prac jest ograniczanie ryzyka negatywnego oddziaływania na środowisko środków stosowanych w rolnictwie i gospodarce glebowej. W 2025 roku wykonano 167 opinii dotyczących oddziaływania na środowisko organicznych i organiczno-mineralnych nawozów oraz środków wspomagających uprawę roślin i poprawiających właściwości gleby. Koordynatorem oraz wykonawcą opinii jest prof. dr hab. inż. Barbara Gworek.

3.2. OPRACOWANIE OCEN I RAPORTÓW DOTYCZĄCYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Instytut wykonuje oceny dotyczące szkodliwości dla środowiska środków ochrony roślin przewidzianych do wprowadzenia do obrotu i stosowania w Polsce oraz w Unii Europejskiej od 1996 roku. IOŚ-PIB został wpisany przez właściwego Ministra (MRiRW) do rejestru podmiotów upoważnionych do opracowywania ocen i raportów w tym zakresie.

W 2025 roku oceniono 85 projektów raportów środków ochrony roślin na potrzeby rejestracji strefowej i krajowej, 17 składów chemicznych środków ochrony roślin oraz ich zmian i porównań, opracowano 2 oceny porównawcze środków ochrony roślin oraz 24 raporty w sprawie równoważności materiału technicznego substancji czynnych, a także skomentowano 11 projektów raportów środków ochrony roślin. Ponadto przeklasyfikowano 2 środki ochrony roślin. Koordynacją i opracowywaniem ocen w tym zakresie zajmują się prof. dr hab. Barbara Gworek oraz mgr inż. Danuta Maciaszek.

3.3. MODELOWANIE STĘŻEŃ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA NA POTRZEBY ANALIZ ZDROWOTNYCH

W ramach współpracy z Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku przygotowano zestaw danych dotyczących przestrzenno-czasowej zmienności stężeń wybranych zanieczyszczeń powietrza w przyziemnej warstwie atmosfery na obszarze Polski. Prace zrealizowano z wykorzystaniem systemu modelowania jakości powietrza GEM-AQ oraz modelu EMEP.

W ramach zadania opracowano wyniki modelowania dla kluczowych zanieczyszczeń powietrza, w tym SO_2, NO_2 oraz $PM_{2,5}$, wyrażone w $\mu g/m^3$, obejmujące dane dobowe i średnioroczne dla całego kraju. Wyniki zagregowano zgodnie z podziałem administracyjnym na gminy, w oparciu o klasyfikację TERYT/TERC. Umożliwiło to ich bezpośrednie wykorzystanie w analizach epidemiologicznych i środowiskowych. Dodatkowo przygotowano historyczne serie danych dotyczące stężeń $PM_{2,5}$ dla lat 1991–1999, uśrednione dla województw według podziału administracyjnego obowiązującego w latach 1975–1998. Opracowane dane zostały wykorzystane w badaniach dotyczących wpływu czynników środowiskowych na zdrowie publiczne, w tym w projektach odnoszących się do ryzyka chorób sercowo-naczyniowych.

3.4. PRZYGOTOWYWANIE PROGNOZ JAKOŚCI POWIETRZA DLA MIASTA POZNANIA

Działanie obejmowało opracowywanie i udostępnianie prognoz jakości powietrza na potrzeby serwisu informacyjnego „Atmosfera dla Poznania", realizowanego dla Urzędu Miasta Poznania. W ramach prac przygotowywano numeryczne prognozy stężeń pyłu PM_{10} dla obszaru miasta Poznania oraz Poznania

na tle województwa, z wykorzystaniem systemu modelowania jakości powietrza GEM–AQ. Prognozy obejmowały krótkoterminowe przewidywania zmian stężeń w skali godzinowej i dobowej dla najbliższych dni, z uwzględnieniem wpływu aktualnych i prognozowanych warunków meteorologicznych na transport i rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w atmosferze. Opracowane wyniki stanowiły element systemu informacyjnego prezentującego mieszkańcom miasta aktualne pomiary ze stacji monitoringu powietrza oraz prognozowane poziomy zanieczyszczeń. Tym samym wspierały działania informacyjne i zarządcze w zakresie ochrony jakości powietrza oraz zdrowia publicznego. Na podstawie przygotowywanych prognoz Urząd Miasta Poznania podejmował decyzje dotyczące czasowego wprowadzania bezpłatnej komunikacji publicznej.

3.5. OCENA DEGRADACJI WYBRANYCH FARMACEUTYKÓW Z ZASTOSOWANIEM AUTORSKIEJ SZCZEPIONKI BAKTERYJNEJ PRZYGOTOWANEJ W LABORATORIUM EKOTOKSYKOLOGII

Autorska szczepionka bakteryjna, przygotowana w Laboratorium Ekotoksykologii w latach 2020–2022, została pierwotnie opracowana do rozkładu trudno degradującej karbamazepiny, stosowanej jako lek przeciwpadaczkowy, przeciwdrgawkowy i psychotropowy. Założono, że ze względu na właściwości wchodzących w jej skład szczepów, szczepionka może zostać wykorzystana również do redukcji innych substancji farmaceutycznych obecnych w ściekach komunalnych.

Celem prac było zbadanie przydatności autorskiej szczepionki do usuwania różnych substancji farmaceutycznych charakteryzujących się wysokim potencjałem toksycznym oraz niską podatnością na rozkład biologiczny w standardowych procesach oczyszczania ścieków. W pierwszym etapie dokonano wyboru farmaceutyków o największym potencjale ryzyka dla człowieka i środowiska, w tym środowiska wodnego, uwzględniając ich powszechność występowania i relatywnie wysokie stężenia obserwowane w monitoringu ścieków. Prace te mają znaczenie praktyczne dla rozwoju skuteczniejszych metod oczyszczania ścieków z mikrozanieczyszczeń farmaceutycznych.

3.6. PARTNERSTWO NA RZECZ OCENY RYZYKA ZWIĄZANEGO Z CHEMIKALIAMI – PARTNERSHIP FOR THE ASSESSMENT OF RISKS FROM CHEMICALS (PARC)

Projekt PARC wspiera realizację strategii Unii Europejskiej dotyczącej chemikaliów na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz założeń Europejskiego Zielonego Ładu, w tym celu „zero zanieczyszczeń". Jego głównym założeniem jest wzmocnienie naukowych podstaw oceny ryzyka chemicznego w Unii Europejskiej poprzez integrację środowisk naukowych, ekspertów zajmujących się oceną ryzyka oraz decydentów.

Projekt służy przyspieszeniu opracowywania nowych metod, dostarczaniu aktualnych danych oraz rozwojowi innowacyjnych narzędzi wspierających ocenę i zarządzanie ryzykiem związanym z substancjami chemicznymi. Istotnym elementem projektu jest rozwój oceny ryzyka nowej generacji (Next Generation Risk Assessment – NGRA) oraz wzmacnianie współpracy między jednostkami naukowymi specjalizującymi się w różnych dziedzinach związanych z oceną ryzyka. Odbiorcami

rezultatów projektu są przede wszystkim instytucje publiczne, w szczególności resorty zdrowia i środowiska, administracja regionalna i lokalna, organy odpowiedzialne za ocenę i zarządzanie ryzykiem, a także podmioty wdrażające Ramową Dyrektywę Wodną oraz prowadzące monitoring środowiska. Z projektu korzystają również użytkownicy końcowi wykorzystujący nowe narzędzia i metody oceny ryzyka chemicznego w praktyce.

3.7. OZNACZENIE PARAMETRÓW FIZYKOCHEMICZNYCH W PRÓBKACH OPADÓW, WÓD, GLEB ORAZ POWIETRZA, DOSTARCZAJĄC WYNIKI NA POTRZEBY PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA

Od kilkunastu lat, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Laboratorium Fizykochemiczne (dawniej Centralne Laboratorium Analiz Środowiskowych – CentLab) wykonuje oznaczenia parametrów fizykochemicznych w próbkach opadów, wód, gleb oraz powietrza, dostarczając wyniki na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska. Oznaczenia wykonywane są dla Stacji Kompleksowego Monitoringu Środowiska „Puszcza Borecka" w ramach programów Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego (ZMŚP), Globalnego Programu Obserwacji Atmosfery realizowanego w ramach Światowej Organizacji Meteorologicznej (Global Atmosphere Watch / World Meteorological Organization GAW/WMO) oraz Europejskiego Programu Monitoringu i Ewaluacji (European Monitoring and Evaluation Program EMEP).

W ramach ZMŚP Laboratorium dostarcza wyniki również dla: Stacji Bazowych ZMŚP „Kampinos", „Wigry", „Karkonosze" i „Roztocze". Wyniki oznaczeń są raportowane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i wykorzystywane do oceny stanu środowiska przyrodniczego Polski, Europy Środkowej, globalnego monitoringu stanu atmosfery oraz śledzenia przemieszczania się zanieczyszczeń powietrza w skali międzynarodowej.

3.8. SYSTEMATYCZNY MONITORING I OGRANICZANIE MARNOTRAWSTWA ŻYWNOŚCI W POLSCE: WERYFIKACJA METOD I EDUKACJA SPOŁECZEŃSTWA (SMART – FOOD: SYSTEMATIC MONITORING AND ACTION FOR REDUCTION AND TRAINING ON FOOD WASTE IN POLAND)

Projekt SMART – FOOD, realizowany przez IOŚ–PIB, ma na celu doskonalenie systemu monitorowania marnotrawstwa żywności w Polsce oraz opracowanie narzędzi wspierających jego ograniczanie. W ramach projektu prowadzone są działania badawcze dotyczące weryfikacji metod pomiaru strat i odpadów żywności zgodnie z metodyką Unii Europejskiej, konsultacje z producentami i przetwórcami żywności, opracowanie dobrych praktyk ograniczania strat oraz przygotowanie przewodnika dotyczącego gromadzenia danych.

Projekt obejmuje również ogólnopolską kampanię informacyjno-edukacyjną skierowaną do konsumentów oraz uczestników łańcucha dostaw żywności. Jej celem jest zwiększenie świadomości społecznej oraz promowanie odpowiedzialnego gospodarowania żywnością. Realizacja projektu wspiera krajowe działania na rzecz ograniczania marnotrawstwa żywności oraz poprawy jakości danych raportowanych do Komisji Europejskiej. Projekt jest finansowany przez Komisję Europejską w ramach programu SMP-FOOD-2024-FW-NCA-PJG-IBA w 50% oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w 50%.

3.9. OPRACOWANIE PROJEKTU NARODOWEGO PROGRAMU LEŚNEGO ORAZ WSPARCIE MINISTERSTWA KLIMATU I ŚRODOWISKA W PROCESIE WZMOCNIENIA FUNKCJI PRZYRODNICZYCH I SPOŁECZNYCH LASÓW

W ramach projektu został opracował raport pt. „Analiza pierwszego etapu pilotażu wyznaczania lasów społecznych w jedenastu aglomeracjach. Zidentyfikowane problemy i bariery oraz rekomendacje dla dalszych etapów procesu". Raport omawia dotychczasowe doświadczenia procesu wyznaczania lasów społecznych. Proces ten miał miejsce w 2024 roku, a jego zamierzeniem było pilotażowe wdrożenie w jedenastu aglomeracjach w Polsce ustaleń Ogólnopolskiej Narady o Lasach dotyczących wyznaczania lasów społecznych. Pilotaż obejmował lasy wokół aglomeracji: Bielsko-Białej, Bydgoszczy wraz z Toruniem, Łodzi, Katowic, Kielc, Krakowa, Poznania, Szczecina, Trójmiasta (Gdańsk-Sopot-Gdynia), Warszawy, Wrocławia.

Celem Raportu było sformułowanie wniosków z dotychczasowych doświadczeń wyznaczania lasów społecznych oraz identyfikacja barier i problemów, które zostały ujawnione podczas wyznaczania tych lasów w pierwszym etapie pilotażu. Metodycznie opracowany Raport bazuje na dokumentacji procesu pilotażu oraz na informacjach uzyskanych od uczestników pilotażu. Raport zawiera rekomendacje dotyczące partycypacyjnego ustalania zasad gospodarowania w lasach społecznych w drugim etapie pilotażu. Raport podlegał konsultacjom społecznym na przełomie 2025 i 2026 roku.

Doświadczenia opisane w Raporcie IOŚ-PIB wykorzysta do zaprojektowania i przeprowadzenia partycypacyjnego procesu ustalania zasad gospodarowania w lasach społecznych – drugiego etapu pilotażu wyznaczania lasów społecznych (2026-2027).

3.10. ANALIZA POTRZEB I AKCEPTACJI SPOŁECZEŃSTWA DLA ZWIĘKSZENIA STOPNIA OCHRONY MIĘDZYODRZA, PRZEZ UTWORZENIE PARKU NARODOWEGO DOLINY DOLNEJ ODRY

W ramach zadania zostało przeprowadzone badanie opinii publicznej. Uwzględniało ono przeprowadzenie i analizę trzech sondaży: ogólnopolskiego, wojewódzkiego i regionalnego, który obejmował powiaty graniczące z planowanym PNDDO. Poprzedzała je analiza danych zastanych i sondażowych w celu skonstruowania właściwych pytań ankietowych i miar analizy. W przypadku sondażu ogólnopolskiego i wojewódzkiego metodyką realizacji badania były badania internetowe (CAWI), dla trzeciego sondażu obszaru Dolny Dolnej Odry – badanie telefoniczne (CATI).

Zgodnie z założeniami, w rezultacie projektu powstał raport dla Ministerstwa Klimatu i Środowiska, zawierający analizę wyników badania ilościowego. Sondaż opinii publicznej na grupie ogólnopolskiej wykazał istotne poparcie społeczne dla powstania nowego parku narodowego na terenie Doliny Dolnej Odry, jak również w ogólnych postawach wobec konieczności ochrony przyrody w Polsce. Co ważne, wśród badanych z dwóch osobnych prób: wojewódzkiej i powiatów obejmujących teren planowanego parku, poparcie dla wspominanych kwestii było jeszcze wyższe. Jednocześnie pogłębiona analiza wyników ogólnopolskich pozwala potwierdzić obserwowaną we wcześniejszych badaniach polaryzację polityczną w kontekście ochrony przyrody.



Mobilne pomiary pyłu drogowego | Fot. IOŚ-PIB

Fot. IOŚ-PIB

4

INFORMACJE O STOPNIU REALIZACJI ZADAŃ WSKAZANYCH PRZEZ MKIŚ

INFORMACJE O STOPNIU REALIZACJI ZADAŃ WSKAZANYCH PRZEZ MKIŚ

ZADANIA ZREALIZOWANE:

1. ClimChild – co dziecko powinno wiedzieć o zmianach klimatu;
2. Ścieżki transformacji ciepłownictwa w Polsce w związku z celami wynikającymi z Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku (PEP2040) oraz polityki klimatyczno-energetycznej UE na 2050 rok;
3. Sprawozdawczość Polski do Komisji Europejskiej w zakresie pomiarów poziomów odpadów żywności w czteroletnim cyklu 2020–2023;
4. Oszacowanie rocznych ilości odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych nie poddanych recyklingowi w Polsce;
5. Znaczenie lasów i gruntów z roślinnością leśną w pochłanianiu i magazynowaniu CO_2 w ramach nowej strategii leśnej UE 2030 oraz pakietu ustaw „Gotowi na 55”;
6. Ocena potencjału redukcji emisji zanieczyszczeń i kosztów działań redukcyjnych, z uwzględnieniem aspektów techniczno-technologicznych, finansowych i społecznych – pilotaż;
7. Sprawozdawczość dla komisji UE w zakresie określonych produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych, narzędzi połowowych i wyrobów tytoniowych (tzw. sprawozdawczość SUP) za lata 2022 i 2023;
8. Kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami, w kierunku Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ);
9. Budowa kompetencji resortu Klimatu i Środowiska w zakresie ochrony i zrównoważonego zarządzania rzeką Odrą;
10. Dokończenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (SOOŚ) projektu Krajowego Planu w dziedzinie Energii i Klimatu do 2030 roku (KPEiK);
11. Wskaźniki emisji dla instalacji przemysłowych, z dostosowaniem do Konkluzji BAT;
12. Realizacja zadań w ramach Konwencji LRTAP;
13. Opracowanie analiz i prognoz na potrzeby aktualizacji KPEiK;
14. Analiza potrzeb i akceptacji społeczeństwa dla zwiększenia stopnia ochrony Międzyodrza, przez utworzenie Parku Narodowego Doliny Dolnej Odry;
15. Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na Stacji „Puszcza Borecka” dla potrzeb EMEP, GAW/WMO i Komisji Europejskiej w latach 2023–2024;
16. Monitoring siedlisk przyrodniczych w latach 2023–2025, GIOŚ;

17. Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na Stacji „Puszcza Borecka” dla potrzeb EMEP, GAW/WMO i Komisji Europejskiej w 2025 roku;
18. Przetworzenie danych i wykonanie zbiorczych ocen jakości powietrza w Polsce na podstawie badań Państwowego Monitoringu Środowiska, wg prawa krajowego i wymagań sprawozdawczości europejskiej w 2025 roku;
19. Opracowanie lub aktualizacja wytycznych oraz wykonanie oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla których nie było możliwości wykonania oceny na podstawie danych monitoringowych z lat 2019–2024;
20. Weryfikacja pomiarów hałasu wykonanych w 2024 roku zgromadzonych w bazie EHAŁAS-P;
21. Ocena zanieczyszczenia rtęcią na stacjach tła regionalnego w Polsce za 2024 rok.

ZADANIA W REALIZACJI:

1. Realizacja zadań Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami, w tym administrowanie unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji w Polsce, prowadzenie Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji, wykonywanie corocznych inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych i innych substancji, opracowanie projekcji wielkości emisji gazów cieplarnianych i wybranych zanieczyszczeń dla określonych lat, sporządzanie prognoz zmian aktywności dla wybranych sektorów gospodarki, prowadzenie Rejestru średnich źródeł spalania paliw;
2. Matematyczne modelowanie jakości powietrza na potrzeby prognoz i ocen jakości powietrza w Polsce, powierzone IOŚ-PIB na podstawie ustawy z dnia 13 kwietnia 2018 roku – Prawo ochrony środowiska, Art. 88 [27/160];
3. Wykonanie Bazy danych urządzeń i materiałów pod nazwą „Lista zielonych urządzeń i materiałów” („Lista ZUM”) w ramach wsparcia programu priorytetowego „Czyste Powietrze” oraz innych programów dedykowanych dla budynków mieszkalnych i wielorodzinnych;
4. Sprawozdawczość Polski do Komisji Europejskiej w zakresie pomiarów poziomów odpadów żywności w czteroletnim cyklu: 2024–2027;
5. Centralny Rejestr Oszczędności Energii Finalnej (CROEF);
6. Etap 3 – kontynuacja prac z fazy produkcyjnego wdrożenia systemu BDO oraz realizacja priorytetowych zadań rozwojowych;
7. Kampania edukacyjno-informacyjna w tematyce biogazu/biometanu w Polsce;
8. Bioodpady komunalne posegregowane i poddawane recyklingowi u źródła w Polsce;
9. Wyszukiwarka 2.0 – kontynuacja przedsięwzięcia pn. Wyszukiwarka EkoDotacji;

10. Kampania informacyjno-edukacyjna #ZatrzymajKlimat;
11. Wykonanie planu zarządzania dla Obiektu Światowego Dziedzictwa Puszcza Białowieska (część polska) – Etap II;
12. Wdrażanie prawa odbudowy zasobów przyrodniczych w Polsce;
13. Opracowanie projektu Narodowego Programu Leśnego oraz wsparcie MKiŚ w procesie wzmocnienia funkcji przyrodniczych i społecznych lasów;
14. Przygotowanie „Strategicznego planu działań w zakresie edukacji ekologicznej (SPDEE)”;
15. Specjalistyczne badania pomp ciepła stanowiące wsparcie Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”;
16. Sporządzenie Audytu przyrodniczo-planistycznego obszaru proponowanego rezerwatu przyrody „Reliktowa Puszcza Karpacka”;
17. Dostosowanie obowiązującego systemu modelowania jakości powietrza w Polsce na potrzeby oceny i zarządzania jakością powietrza w związku z wejściem w życie Dyrektywy (UE) 2024/2881 w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy: lata 2025–2026;
18. Realizacja zadań związanych z wypełnianiem zobowiązań wynikających z Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości wraz z protokołami (Konwencja LRTAP).
19. Wsparcie resortu klimatu i środowiska w związku z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego wód powierzchniowych w kontekście zagrożenia toksycznymi zakwitami Prymnesium parvum.



Fot. Igor Kondzielski, IOŚ-PIB

Fot. IOŚ-PIB

5

ZARZĄDZANIE I ADMINISTRACJA

ZARZĄDZANIE I ADMINISTRACJA

Rok 2025 był istotny z punktu widzenia zmian organizacyjnych i kadrowych w Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym. W roku sprawozdawczym przeprowadzono reorganizację struktury Instytutu, a także przeprowadzono wybory do Rady Naukowej. Równolegle kontynuowano działania związane z rozwojem pracowników oraz utrzymaniem i doskonaleniem funkcjonujących systemów zarządzania. Skład dyrekcji Instytutu w 2025 roku:

DYREKTOR IOŚ-PIB:



Dyrektor Instytutu:
dr hab. Marcin Stoczkiewicz

ZASTĘPCY DYREKTORA:



z – ca Dyrektora
ds. Zarządzania Emisjami
mgr inż. Robert Jeszke



z – ca Dyrektora
ds. Zmian Klimatu
i Współpracy Międzynarodowej
mgr Ilona Jędrasik



z – ca Dyrektora
ds. Ekonomiczno
–Administracyjnych
mgr Monika Kujawa

GŁÓWNY KSIĘGOWY INSTYTUTU:

dr inż. Andrzej Doński
(do 31 marca 2025 roku)

mgr Marianna Mrukiewicz
(od 9 stycznia 2025 roku, na podstawie powierzenia)

RADA NAUKOWA

Rok 2025 był czasem, w którym nastąpił koniec obowiązywania kadencji Rady Naukowej wybranej na lata 2021–2025, w związku z czym konieczne było przeprowadzenie wyborów do Rady Naukowej na kadencję 2025–2029. Zgodnie ze statutem w skład Rady wchodzi dziesięciu pracowników Instytutu wybranych w wyborach tajnych przez pracowników Instytutu oraz dziesięciu członków powołanych przez Ministra Klimatu i Środowiska. Zestawienie składu osobowego oraz pełnionych funkcji w obu kadencjach przedstawiono poniżej.

	RADA NAUKOWA KADENCJA 2021–2025	RADA NAUKOWA KADENCJA 2025–2029
1.	dr hab. Monika Król – przewodnicząca	dr hab. Monika Król – przewodnicząca
2.	dr hab. Zbigniew Karaczun – zastępca przewodniczącej	dr hab. Agnieszka Kolada – zastępca przewodniczącej
3.	dr hab. Agnieszka Kolada – zastępca przewodniczącej	dr hab. Jakub Zięty – zastępca przewodniczącej
4.	prof. dr hab. inż. Jacek Kamiński	prof. dr hab. Barbara Gworek
5.	prof. dr hab. Barbara Gworek	dr hab. Wojciech Dmuchowski
6.	dr hab. Jakub Zięty	dr hab. Zbigniew Karaczun
7.	dr hab. Krzysztof Klincewicz	dr hab. Krzysztof Klincewicz
8.	dr hab. Agnieszka Pasztaleniec	dr hab. Agnieszka Pasztaleniec
9.	dr inż. Paweł Figat (do 18 maja 2025)	dr inż. Marcin Kowalski
10.	dr inż. Marcin Kowalski	dr inż. Anahita Sattari
11.	dr inż. Krzysztof Skotak (od 22 maja 2025)	dr inż. Krzysztof Skotak
12.	dr Aleksandra Bogusz (od 22 maja 2025)	dr Aleksandra Bogusz
13.	dr Joanna Bukowska	dr Joanna Bukowska
14.	dr Maciej Grabowski	dr Maciej Grabowski
15.	dr Jacek Kołoczek (do 18 maja 2025)	dr Karolina Kulicka (do 16 grudnia 2025)
16.	dr Karolina Kulicka	dr Agnieszka Liszka–Dobrowolska
17.	dr Agnieszka Liszka–Dobrowolska	dr Joanna Maćkowiak–Pandera
18.	dr Joanna Maćkowiak–Pandera	dr Adrian Wójcik
19.	dr Adrian Wójcik	mgr inż. Grzegorz Jeleniewicz
20.	dr Magdalena Kruza Bautista	mgr inż. Monika Sekuła
21.	dr Agnieszka Ochocka	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek – przedstawiciel MNiSW
22.	mgr inż. Monika Sekuła	
23.	prof. dr hab. Małgorzata Ulewicz – przedstawicielka MNiSW	

5.1. ORGANIZACJA INSTYTUTU

Do czerwca 2025 roku struktura organizacyjna Instytutu obejmowała sześć ośrodków merytorycznych, w ramach których funkcjonowały zakłady i zespoły badawcze, w tym:

- Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami,
- Krajowy Ośrodek Zmian Klimatu,
- Ośrodek Zintegrowanych Badań Środowiska,
- Ośrodek Ochrony Ziemi,
- Ośrodek Zrównoważonego Rozwoju,
- Ośrodek Rozwoju Systemów Informatycznych.

Wprowadzenie Regulaminu Organizacyjnego, który zaczął obowiązywać od 15 czerwca 2025 roku miało na celu dostosowanie struktury organizacyjnej Instytutu do aktualnych zadań oraz wyzwań związanych z realizacją polityki środowiskowej. Regulamin ten wprowadził zmiany w układzie ośrodków, obejmujące ich reorganizację, w tym modyfikację zakresów kompetencyjnych oraz przypisanych im zadań.

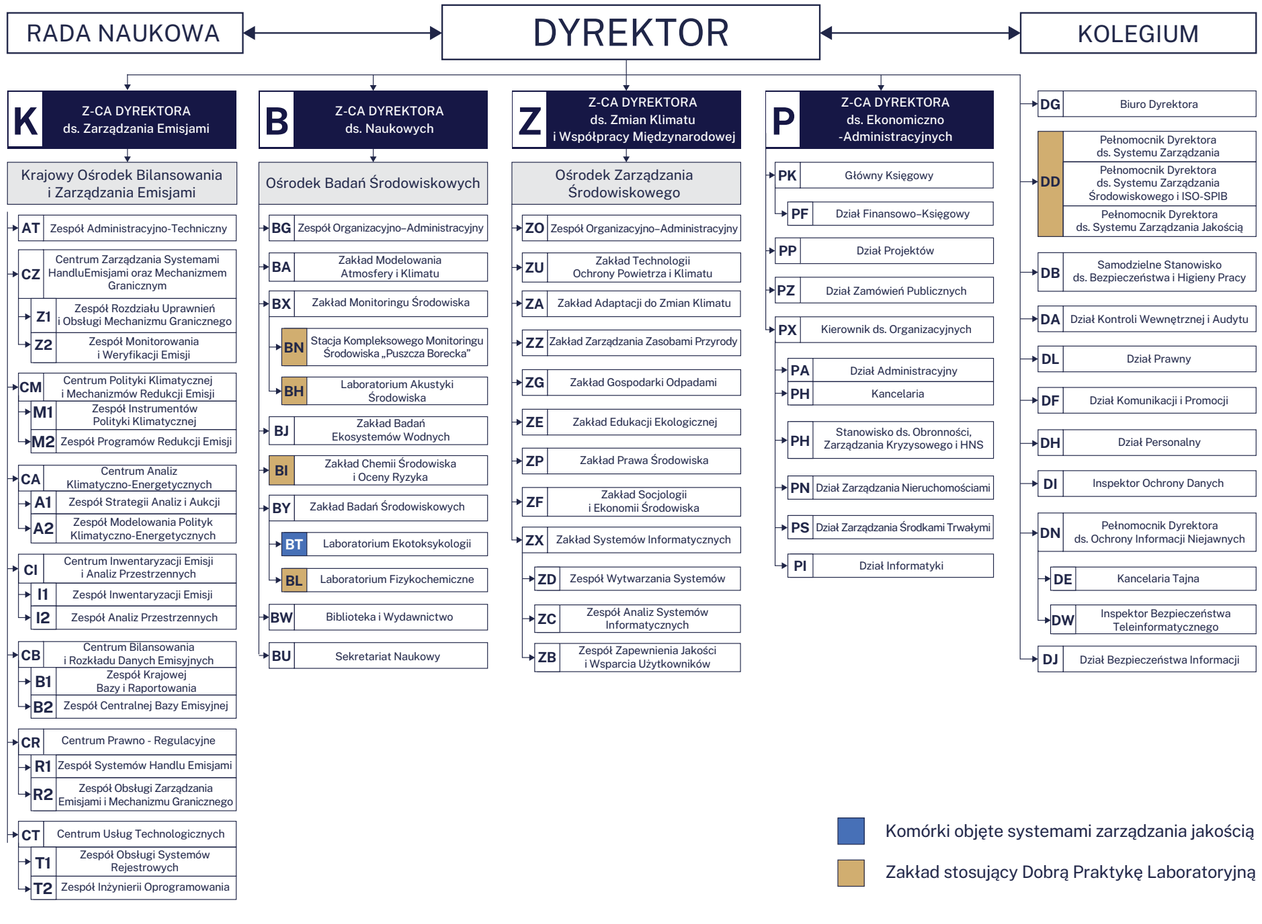
Celem wprowadzonych zmian było usprawnienie funkcjonowania Instytutu poprzez bardziej efektywne zarządzanie zasobami oraz zwiększenie przejrzystości struktury organizacyjnej.

W wyniku zmian, w strukturze organizacyjnej IOŚ-PIB wyodrębniono następujące ośrodki:

- **Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE)**, który pełni kluczową rolę w zarządzaniu unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (EU ETS) w Polsce, w tym prowadzi polską część unijnego rejestru oraz realizuje zadania związane z monitorowaniem emisji, oceną raportów dotyczących poziomu działalności instalacji i przydziałem bezpłatnych uprawnień do emisji. KOBiZE przeprowadza krajowe inwentaryzacje emisji gazów cieplarnianych i innych substancji, opracowuje analizy, raporty i zestawienia danych emisyjnych na potrzeby administracji publicznej. W obszarze sprawozdawczości dotyczącej zanieczyszczeń powietrza KOBiZE przygotowuje informacje i dane niezbędne do realizacji obowiązków sprawozdawczych wynikających z art. 72 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (IED). Ponadto realizuje zadania związane ze statystyką publiczną, opłatami za korzystanie ze środowiska oraz funkcjonowaniem Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji.
- **Ośrodek Badań Środowiskowych**, który prowadzi badania oraz zapewnia naukowe i techniczne wsparcie dla krajowych strategii w odniesieniu do zobowiązań międzynarodowych i unijnych oraz uwarunkowań krajowych – w zakresie jakości powietrza atmosferycznego, hałasu, zmian klimatu, ochrony i odnowy wód powierzchniowych i powierzchni ziemi oraz gospodarowaniem wodami. W ramach Ośrodka działają następujące zakłady: Zakład Modelowania Atmosfery i Klimatu, Zakład Monitoringu Środowiska, Zakład Badań Ekosystemów Wodnych, Zakład Chemii Środowiska i Oceny Ryzyka, Zakład Badań Środowiskowych/Zintegrowane Laboratorium Badań Środowiskowych, Biblioteka i Wydawnictwo oraz Sekretariat Naukowy.
- **Ośrodek Zarządzania Środowiskowego**, który prowadzi badania podstawowe, prace rozwojowe, usługowo-badawcze oraz wdrożeniowe. Zapewnia również naukowe i techniczne wsparcie

dla krajowych aktów prawnych, strategii, polityk i planów opracowywanych przez organy administracji rządowej lub administracji samorządowej – w odniesieniu do zobowiązań międzynarodowych, unijnych oraz krajowych uwarunkowań. Zakres tematyczny zadań Ośrodka obejmuje: technologie ochrony powietrza i klimatu, adaptację do zmian klimatu, zarządzanie zasobami przyrody, gospodarkę odpadami, edukację ekologiczną, prawo środowiskowe, socjologię i ekonomię środowiska oraz systemy informatyczne.

Rysunek 1. Schemat organizacyjny IOŚ-PIB od 15.06.2025 r.



5.2. ZMIANY KADROWE

Według stanu na 31 grudnia 2025 roku w Instytucie zatrudnionych było 356 osób na 333,17 etatu. Dane te nie obejmują osób przebywających na urlopach bezpłatnych oraz urlopach wychowawczych.

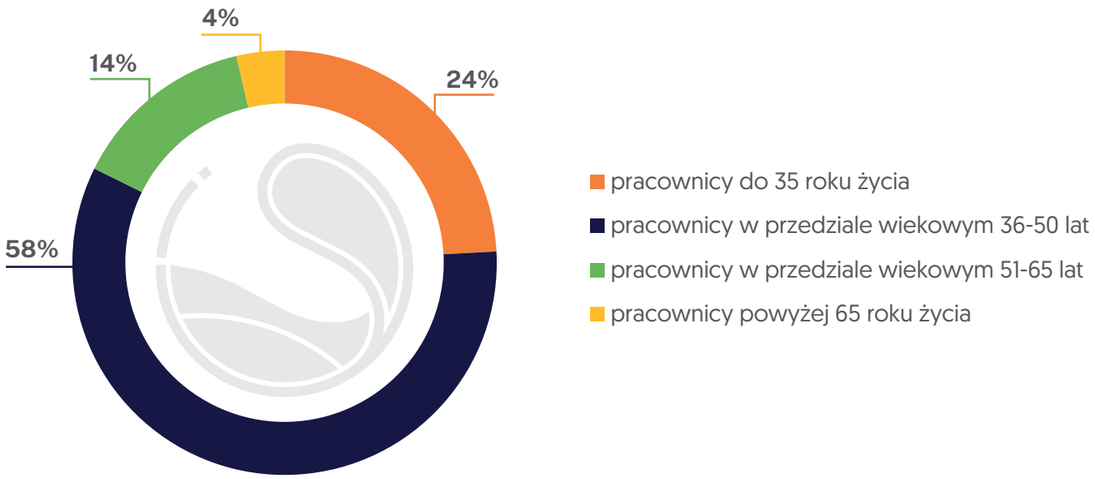
W podziale na poszczególne piony, zatrudnienie przedstawiało się następująco:

- Pion K – Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami – 134 osoby na 129,88 etatu
- Pion B – Ośrodek Badań Środowiskowych – 79 osób na 69,93 etatu
- Pion Z – Ośrodek Zarządzania Środowiskowego – 92 osoby na 83,6 etatu
- Pion P – Ekonomiczno–Administracyjny – 31 osób na 31 etatu
- Pion D – 20 osób na 18,75 etatu

Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia pracowników, struktura zatrudnienia przedstawiała się następująco: 5 osób posiadało tytuł naukowy profesora,9 osób – stopień naukowy doktora habilitowanego, a 54 osoby – stopień naukowy doktora. Tytuł zawodowy magistra posiadało 218 pracowników, natomiast 41 osób legitymowało się tytułem inżyniera lub licencjata. 29 osób nie posiadało wyższego wykształcenia.

Struktura zatrudnienia według wieku przedstawiała się następująco: pracownicy do 35. roku życia stanowili 24,16% ogółu zatrudnionych; w przedziale wiekowym 36–50 lat – 58,15%; w przedziale 51–65 lat – 14,04%; natomiast osoby powyżej 65. roku życia – 3,65% ogółu zatrudnionych (Wykres 3.).

Wykres 3. Struktura zatrudnienia według wieku



Strukturę zatrudnienia w podziale na stanowiska w poszczególnych ośrodkach merytorycznych przedstawia Tabela 5.

Tabela 5. Struktura zatrudnienia w podziale na stanowiska do 31.12.2025 r. (bez osób przebywających na urlopach bezpłatnych oraz urlopach wychowawczych)

STANOWISKO	LICZBA PRACOWNIKÓW -ŁĄCZNIE	LICZBA PRACOWNIKÓW W KOBIZE	LICZBA PRACOWNIKÓW W OŚRODKU BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH	LICZBA PRACOWNIKÓW W OŚRODKU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO	LICZBA ZATRUDNIONYCH (%)
Profesor	4	0	4	0	1,12
Adiunkt	16	5	10	1	4,49
Specjalista badawczo -techniczny	6	1	5	0	1,69
Specjalista inżynieryjno -techniczny	173	92	51	30	48,60
Specjalista administracyjny, ekonomiczny, organizacyjny i prawny	153	36	9	61	42,98
Pracownik obsługi	4	0	0	0	1,12
RAZEM	**356**	**134**	**79**	**92**	**100,00**

W latach 2022–2025 poziom zatrudnienia w Instytucie wykazywał tendencję wzrostową, co wynikało ze zwiększającej się liczby zadań realizowanych przez Instytut. Strukturę zatrudnienia w ostatnich czterech latach przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Struktura zatrudnienia w latach 2022–2025 (bez osób przebywających na urlopach bezpłatnych oraz urlopach wychowawczych)

STRUKTURA ZATRUDNIENIA W LATACH 2022-2025					
ROK	OGÓŁEM (STAN NA OSTATNI DZIEŃ GRUDNIA)	NAUKOWYCH	BADAWCZO -TECHNICZNYCH	INŻYNIERYJNO -TECHNICZNYCH	ADMINISTRACYJNO -TECHNICZNYCH
2022	349	15	12	179	143
2023	350	20	8	180	142
2024	354	19	6	176	153
2025	356	20	6	173	157

5.3. SZKOLENIA, ROZWÓJ PRACOWNIKÓW

Pracownicy Instytutu systematycznie podnoszą swoje kwalifikacje zawodowe poprzez udział w szkoleniach, kursach, studiach podyplomowych oraz innych formach doskonalenia zawodowego, w tym finansowanych w całości lub częściowo przez Instytut.

W 2025 roku pracownicy Instytutu uczestniczyli w szeregu szkoleń specjalistycznych, obejmujących m.in. zagadnienia związane z walidacją metod badawczych, analizą instrumentalną, chromatografią, zapewnieniem jakości badań, modelowaniem środowiskowym, wykorzystaniem narzędzi GIS, sztucznej inteligencji oraz analizą danych. Zestawienie wybranych szkoleń pracowników przedstawiono poniżej.

- Interferencje, ich charakterystyka i sposoby eliminacji oraz wybrane aspekty walidacji metody w ujęciu normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018 z wykorzystaniem techniki ICP – OES. Organizator: CE2 Centrum Edukacji;
- Walidacja/ weryfikacja metod, ocena niepewności pomiaru, potwierdzenie ważności wyników – istny układ naczyń połączonych. Kurs z podstaw wdrażania metod w laboratorium, Organizator: MS Edu;
- Praktyczne aspekty techniki indukcyjnie sprzężonej plazmy spektrometrii mas ICP MS POZIOM II, Organizator: MS Edu;
- Chromatografia jonowa w praktyce; Organizator: A.G.A. Analytical;
- Chromatografia cieczowa od A do Z – optymalizacja metody, przygotowanie próbek, ocena niepewności wyników, techniki łączone – praktyczne porady, rozwiązywanie problemów; Organizator CE2 Centrum Edukacji;
- Walidacja metod chromatograficznych w praktyce laboratoryjnej; Organizator: CE2 Centrum Edukacji. Data;
- Szkolenie z narzędzia VALESOR Tool do oceny skutków zdrowotnych i strat ekonomicznych głównych zanieczyszczeń powietrza;
- IV spotkanie użytkowników QGIS, Nie klikaj – programuj! Pierwsze kroki z Pythonem w QGIS, Łodź;
- IV spotkanie użytkowników QGIS Sprawdzamy dane czyli model jakości w QGIS, Łodź;
- IV spotkanie użytkowników QGIS – Deepness – droga do wykorzystania uczenia maszynowego w QGIS, Łodź;
- IV spotkanie użytkowników QGIS – LizMap Web Client: Tworzenie i publikowanie projektów QGIS w sieci, Łodź;
- Building LLM Applications With Prompt Engineering; organizowany przez NVIDIA w Centrum Nauk Biologiczno – Chemicznych UW, wrzesień 2025 roku: Monitoring Air Pollution Effects under the Convention;

- AIDEAS – każdy może w AI – praca zespołowa;
- Data Science, AI, and Machine Learning with Python (Udemy);
- Artificial Intelligence – Computer Vision w języku Python (Udemy);
- Mastering Earth Observation with AI & Google Earth Engine (Udemy);
- Wprowadzenie do sieci neuronowych – Tensorflow 2.0 + Keras (Udemy);
- Harnessing AI and Machine Learning for Geospatial Analysis (Udemy);
- ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka (Coursera);
- Introduction to NoSQL Databases (Coursera);
- Introduction to Big Data with Spark and Hadoop (Coursera);
- Data Warehouse Fundamentals (Coursera);
- A series of training events addressing harmonized measurements of emerging pollutants of the new air quality directive: Aerosol particle number concentration, Aerosol particle number size distribution, Equivalent Black Carbon;
- XXXI Ogólnopolska Szkoła Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego; 7–10.09.2025 roku;
- Perspektywy rozwoju laboratoriów badawczych. Technologie – jakość – zarządzanie; 5–6.06.2025 roku;
- Zapewnienie jakości badań monitoringu powietrza atmosferycznego wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska; 28.10.2025 roku.

Dwoje pracowników ukończyło studia podyplomowe „GIS, fotogrametria i teledetekcja w gospodarce narodowej, obronie kraju i ochronie środowiska", organizowane przez Wojskową Akademię Techniczną (Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji) oraz studia podyplomowe „ESG i transformacja klimatyczna" w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego.

W roku sprawozdawczym, na podstawie zawartych między Instytutem a uczelniami porozumień lub umów, trzech studentów odbywało w IOŚ-PIB praktyki studenckie, a jedna osoba praktykę absolwencką. Ponadto jedna osoba odbyła staż habilitacyjny, trzy osoby staż naukowy, a jedna osoba zawarła umowę na finansowanie stypendium naukowego.

5.4. SYSTEMY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ, AUDYTY WEWNĘTRZNE

W Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym wdrożono System Ekozarządzania i Audytu EMAS, zgodny z wymaganiami:

- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie,
- rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 roku zmieniającego załączniki I, II i III do rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- rozporządzenia Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 roku zmieniającego załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1221/2009.
- Tym samym wdrożony system zarządzania środowiskowego pozostaje również zgodny z normą ISO 14001:2015.

W ramach utrzymywanego systemu zarządzania środowiskowego w 2025 roku zaktualizowano zbiorczą listę aspektów środowiskowych oraz listę aspektów znaczących, kontekst organizacji, potrzeby i oczekiwania stron zainteresowanych, a także arkusz analizy ryzyka i szans. Najwyższe kierownictwo przeprowadziło przegląd zarządzania, podczas którego omówiono zmiany w zakresie dokumentacji oraz efektów środowiskowych. Podjęto również decyzję o konieczności aktualizacji zadań wyznaczonych do realizacji celu 3, dotyczącego utrzymania i doskonalenia wdrożonej gospodarki odpadami niebezpiecznymi, oraz celu 11, odnoszącego się do współpracy z podmiotami zewnętrznymi świadomymi wpływu prowadzonej działalności na środowisko. Aktualizacja tych celów została zaplanowana na styczeń 2026 roku.

W 2025 roku do IOŚ-PIB nie wpłynęły żadne skargi od stron zainteresowanych.

Instytut na bieżąco weryfikuje funkcjonowanie systemu zarządzania środowiskowego w ramach audytów wewnętrznych. W ubiegłym roku realizowany był trzyletni harmonogram audytów wewnętrznych obejmujący lata 2023–2025.

Ponadto w Instytucie funkcjonują inne systemy zarządzania, wspierające budowanie kultury organizacyjnej opartej na zgodności z wymaganiami mającymi zastosowanie do działalności Instytutu. Należą do nich:

- **System Zarządzania w Laboratorium według PN-EN ISO/IEC 17025**, wdrożony w:
  - Laboratorium Fizykochemicznym,
  - Stacji Kompleksowego Monitoringu Środowiska „Puszcza Borecka”,
  - Laboratorium Akustyki Środowiska;
- **System Zarządzania Jakością według ISO 9001**, wdrożony w Zakładzie Chemii Środowiska i Oceny Ryzyka;
- **System jakości Dobra Praktyka Laboratoryjna według OECD 23**, wdrożony w Laboratorium Ekotoksykologii.

5.5. WZMOCNIENIE INSTYTUCJONALNE

Na podstawie zarządzeń wydanych w 2025 roku można wskazać kluczowe obszary, w których wzmocniono organizację i funkcjonowanie Instytutu (w nawiasach numery zarządzeń Dyrektora IOŚ-PIB):

ZARZĄDZANIE FINANSAMI I MAJĄTKIEM

Wydane zarządzenia wskazują na kompleksowe podejście do obszaru finansów i majątku, obejmujące zarówno procesy inwentaryzacyjne, jak i aktualizację zasad rachunkowości oraz gospodarowanie składnikami majątku. Kluczowe działania obejmowały:

- powołanie komisji ds. rozliczenia wyników inwentaryzacji (Nr 4/2025) oraz zmiany w funkcjonowaniu Stałej Komisji Inwentaryzacyjnej (Nr 18/2025),
- wyjaśnianie wniosków z protokołu końcowego z inwentaryzacji (Nr 20/2025) oraz przeprowadzenie inwentaryzacji aktywów i pasywów (Nr 32/2025),
- likwidację składników majątku i powołanie Komisji Likwidacyjnej (Nr 24/2025),
- aktualizację dokumentacji polityki rachunkowości (Nr 25/2025).

Działania te budują spójny mechanizm nadzoru obejmujący identyfikację majątku, rozliczanie rozbieżności oraz planowanie finansowe.

ZARZĄDZANIE ORGANIZACJĄ I PLANOWANIEM STRATEGICZNYM

W 2025 roku uregulowano strukturę organizacyjną oraz zakresy zadań kierownictwa i komórek organizacyjnych, a także przyjęto strategię rozwoju na lata 2026–2030. W szczególności:

- wprowadzono Regulamin Organizacyjny (Nr 13/2025),
- określono zakresy zadań kadry kierowniczej i komórek organizacyjnych (Nr 14/2025),
- przyjęto strategię rozwoju Instytutu (Nr 39/2025).

Działania te wzmacniają podstawy długofalowego planowania i koordynacji działań.

ZARZĄDZANIE PERSONELEM

W obszarze kadrowym utrzymano formalne mechanizmy naboru oraz uporządkowano kwestie funkcjonowania organów i struktury stanowisk. W szczególności:

- ogłoszono konkursy na stanowiska naukowe (Nr 3/2025 i Nr 23/2025),
- przeprowadzono wybory do Rady Naukowej (Nr 7/2025, 21/2025, 22/2025),
- powołano Zespół ds. wartościowania stanowisk pracy (Nr 35/2025).

Działania te zwiększają przejrzystość polityki personalnej oraz zasad oceny pracy.

CYFRYZACJA I USPRAWNIENIE PROCESÓW ADMINISTRACYJNYCH

W analizowanym okresie kontynuowano działania w zakresie cyfryzacji oraz standaryzacji obiegu dokumentów. Obejmowały one:

- wprowadzenie zasad postępowania z dokumentami finansowymi i personalnymi (Nr 1/2025),
- regulacje dotyczące dokumentów związanych z realizacją umów i aukcji EEX (Nr 5/2025),
- rozwój elektronicznego zarządzania dokumentacją oraz wdrożenie e-Doręczeń (Nr 16/2025, 38/2025).

Rozwiązania te wzmacniają terminowość, identyfikowalność czynności oraz możliwość odtworzenia przebiegu spraw.

BEZPIECZEŃSTWO INSTYTUCJONALNE I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

Istotnym obszarem było wzmocnienie systemu bezpieczeństwa instytucjonalnego oraz zarządzania kryzysowego poprzez uporządkowanie procedur i struktur reagowania. W szczególności:

- zatwierdzono Instrukcję Zespołu Zarządzania Kryzysowego (Nr 26/2025) oraz zaktualizowano system meldunkowy (Nr 27/2025),
- uregulowano kwestie punktu kontaktowego, HNS, składu dyżuru i procedur alarmowych (Nr 28–31/2025),
- wprowadzono procedury dotyczące sytuacji kryzysowych związanych z pracownikami (Nr 33/2025) oraz politykę bezpieczeństwa fizycznego i środowiskowego (Nr 40/2025).

Łącznie regulacje te tworzą spójny system gotowości organizacyjnej.

PROCEDURY ZAKUPOWE I WSPÓŁPRACA KONTRAKTOWA

W 2025 roku uporządkowano obszar zakupowy oraz zasady współpracy kontraktowej, wprowadzając jednolite procedury postępowania. Obejmowało to:

- procedurę przygotowania i składania ofert (Nr 34/2025),
- regulacje dotyczące komisji przetargowej oraz zamówień publicznych (Nr 41–43/2025),
- aktualizację zasad przygotowywania i obiegu umów (Nr 44/2025).

Działania te ograniczają ryzyko niejednolitych praktyk oraz wzmacniają przejrzystość i kontrolowalność procesów.



Fot. IOŚ-PIB

Fot. Piotr Kardaś, IOŚ-PIB

6

FINANSE

FINANSE

6.1. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA DZIAŁALNOŚCI IOŚ-PIB W 2025 ROKU

Sytuacja finansowa Instytutu w 2025 roku uległa znaczącej poprawie w stosunku do roku 2024. Wynik finansowy IOŚ-PIB za 2025 rok zamknął się kwotą 1,1 mln zł (zysk netto), podczas gdy w 2024 roku Instytut zanotował stratę w wysokości 1,6 mln zł.

Instytut Ochrony Środowiska – PIB uzyskał najwyższe przychody, spośród wszystkich przychodów równych 72,8 mln zł, z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w ramach finansowania realizacji zadań Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarzadzania Emisjami. Przychody te wyniosły 28,4 mln zł i były wyższe od przychodów uzyskanych w ww. zakresie w 2024 roku – o 4,5 mln zł, tj. o 19%.

Na drugim miejscu pod względem wartości znalazły się przychody z NFOŚiGW z tytułu realizacji różnego rodzaju projektów badawczo-naukowych.

Łącznie przychody Instytutu za 2025 rok, których źródłem finansowania były środki NFOŚiGW, stanowiły 72,5% całkowitej wartości przychodów IOŚ-PIB.

Jednym z głównych źródeł przychodów Instytutu w 2025 roku była też realizacja zleceń rynkowych, pochodzących od podmiotów innych niż wywodzących się z sektora administracji rządowej i samorządowej.

Łączna wartość ww. zleceń (włączając w to przychody od podmiotów zagranicznych, w ramach zleceń fakturowanych, realizowanych z formule projektowej) wyniosła 7,6 mln zł.

Istotnym źródłem przychodów była również subwencja z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego oraz potencjału badawczego (2,4 mln zł – wartość rozliczonych kosztów), jak również przychody z tytułu zleceń dla Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (2,2 mln zł) oraz administracji terenowej (2,2 mln zł). Na podobnym poziomie ukształtowały się wpływy z tytułu środków zagranicznych oraz zleceń z Ministerstwa Klimatu i Środowiska (MKIŚ) – 1,2 mln zł.

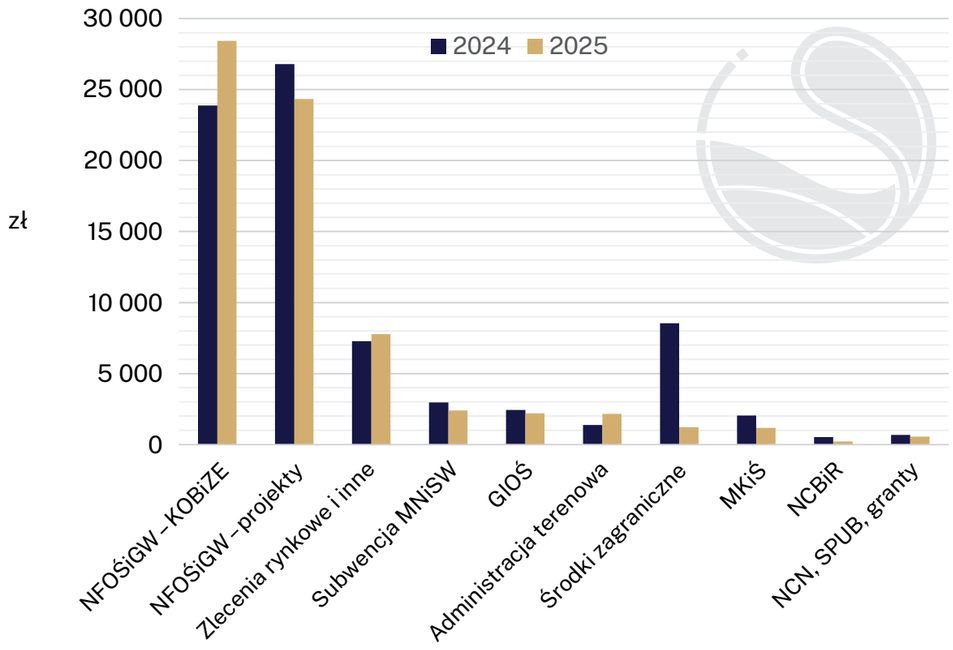
Pozostałe źródła przychodów IOŚ-PIB to granty z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), Narodowego Centrum Nauki (NCN) oraz granty i dotacje z MNiSW z MNiSW – w tym dotacja na utrzymanie unikatowego w skali kraju stanowiska badawczego (SPUB), tj. Stacji Kompleksowego Monitoringu Środowiska „Puszcza Borecka". Wartość przychodów z ww. źródeł wyniosła łącznie 0,8 mln zł.

W 2025 roku Instytut realizował 477 tematów badawczo-rozwojowych (w 2024 roku było to 455 tematów), w tym 61 projektów finansowanych ze środków zagranicznych, NFOŚiGW, MNiSW, NCN, NCBiR i in. (w 2024 roku Instytut realizował 46 projektów).

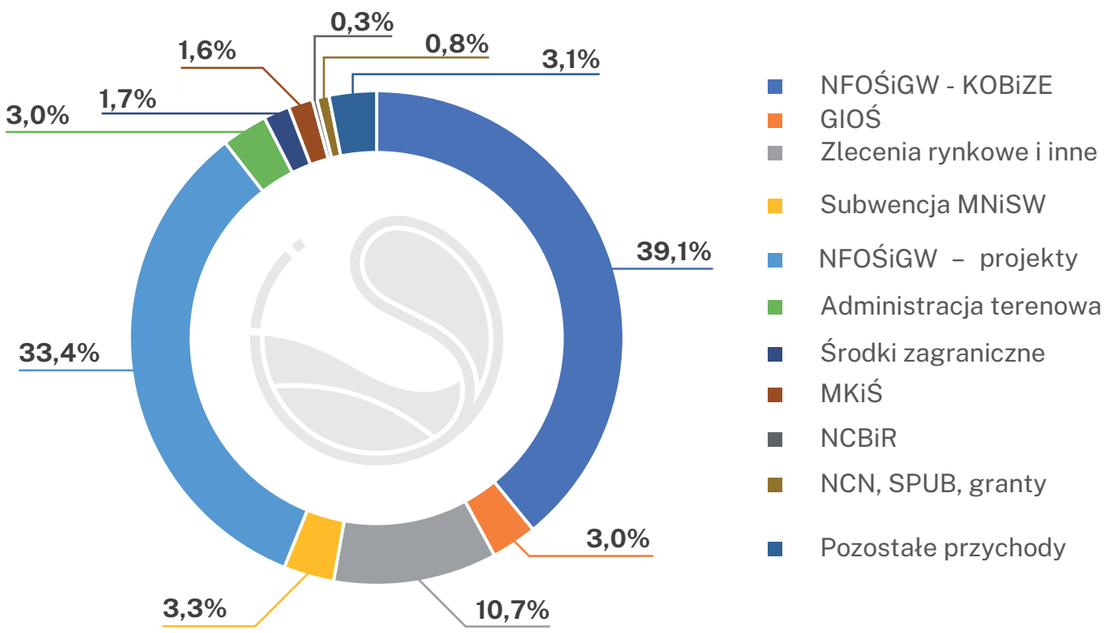
Tabela 7. Zestawienie źródeł przychodów w latach 2024–2025

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	WYSOKOŚĆ PRZYCHODU		
		2024 [ZŁ]	2025 [ZŁ]	UDZIAŁ [%] W PRZYCHODACH 2025
1.	NFOŚiGW – KOBiZE	23 885 512,72	28 427 816,97	39,1 %
2.	NFOŚiGW – projekty	26 788 904,09	24 338 672,18	33,4 %
3.	Zlecenia rynkowe i inne	7 282 100,92	7 777 254,74	10,7 %
4.	Subwencja MNiSW	2 966 958,57	2 396 680,28	3,3 %
5.	GIOŚ	2 429 209,35	2 194 732,52	3,0 %
6.	Administracja terenowa	1 374 704,55	2 162 462,83	3,0%
7.	Środki zagraniczne	8 545 603,82	1 224 781,13	1,7 %
8.	MKiŚ	2 046 743,9	1 167 650,41	1,6 %
9.	NCBiR	522 484,84	208 559,54	0,3 %
10.	NCN, SPUB, granty	674 963,16	565 579,88	0,8 %
RAZEM PRZYCHODY Z DZIAŁALNOŚCI		**76 517 185,92**	**70 464 190,48**	**96,8 %**
11.	Pozostałe przychody operacyjne i finansowe	2 656 242,93	2 323 711,84	3,2 %
OGÓŁEM PRZYCHODY		**79 173 428,85**	**72 787 902,32**	**100,00%**

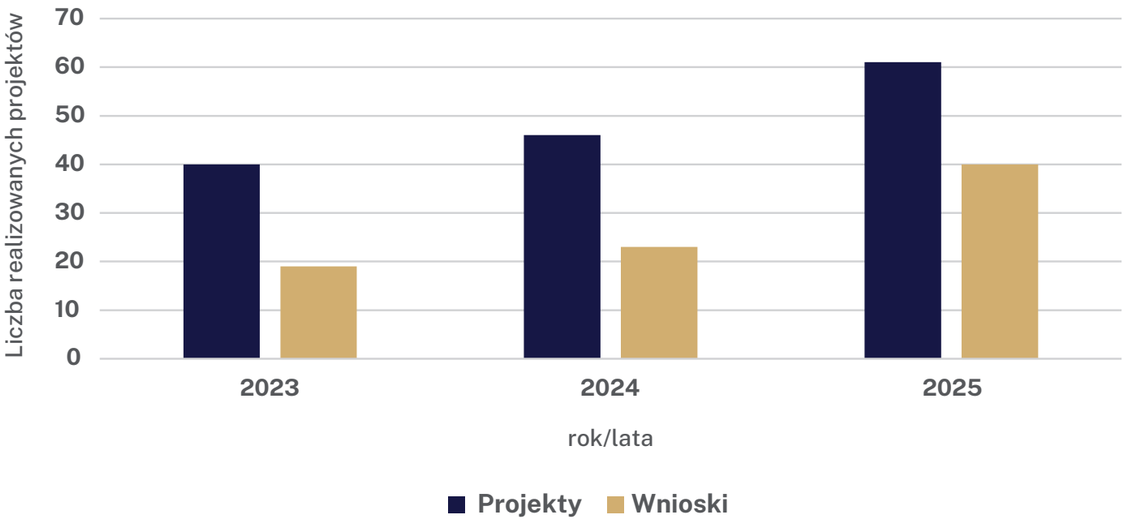
Wykres 4. Porównanie wartości przychodów w latach 2024–2025



Wykres 5. Udział procentowy poszczególnych przychodów w 2025 r.



Wykres 6. Liczba realizowanych projektów i złożonych wniosków o dofinansowanie w latach 2023–2025



6.2. WYDATKI WEDŁUG DZIAŁÓW, PROJEKTÓW, KATEGORII

Tabela 8. Koszty działalności Instytutu poniesione w 2025 r. według kategorii rodzajowych

WYSZCZEGÓLNIENIE KOSZTÓW WEDŁUG RODZAJU		KWOTA		
LP.	POZYCJA KOSZTÓW	2024 [ZŁ]	2025 [ZŁ]	STRUKTURA 2025 [%]
1.	Amortyzacja	2 851 895,74	2 738 784,99	3,43%
2.	Zużycie materiałów i energii	2 063 719,79	1 826 845,52	2,29%
3.	Usługi obce	15 180 316,47	9 832 967,04	12,30%
4.	Podatki i opłaty	403 058,96	466 980,13	0,58%
5.	Wynagrodzenia	48 130 277,51	53 330 992,83	66,71%
6.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	9 570 311,02	10 993 591,34	13,75%
7.	Pozostałe koszty rodzajowe	1 582 837,55	757 205,79	0,95%
OGÓŁEM		**79 782 417,04**	**79 947 367,64**	**100,00%**

Z powyższej tabeli wynika, że w 2025 roku (w stosunku do roku 2024) zmieniła się struktura ponoszonych przez IOŚ-PIB kosztów według kategorii rodzajowych. Na uwagę zasługuje zmniejszenie wartości zużycia materiałów i energii (mimo notowanych na rynku podwyżek cen dóbr i usług), jak również zmniejszenie wartości usług obcych, przy jednoczesnym wzroście kosztów wynagrodzeń, co świadczy o rezygnacji ze zlecania części prac podmiotom zewnętrznym na rzecz zwiększenia poziomu wykonywania tych prac siłami własnymi. Takie rozwiązanie pozwala na rozwój i doskonalenie kadry, jak również na wzmocnienie potencjału IOŚ-PIB.

Instytut osiągnął oszczędności na pozycjach kosztowych, takich jak energia elektryczna, dzięki zainstalowaniu kompensatorów mocy biernej w dwóch lokalizacjach. Oszczędności w 2025 roku w stosunku do 2024 roku wynosiły około 60 tys. zł.

Od września 2025 roku Instytut wprowadził zmianę w sposobie realizacji umowy na usługi sprzątania i utrzymania czystości wewnątrz budynków (zatrudniono 3 pracowników odpowiedzialnych za utrzymanie czystości w Instytucie), która przyniosła oszczędności w kwocie około 60 tys. zł.

Ponadto od sierpnia 2025 roku zawarto nową umowę z dostawcą łącza internetowego w lokalizacji przy ul. Trószyńskiego 9, co przyniesie oszczędności na poziomie 4 tys. zł rocznie.

W tabeli 9 zawarto informacje dotyczące spółki Instytut Badań nad Środowiskiem, w której IOŚ-PIB ma 100% udziałów.

Tabela 9. Informacje o działalności podmiotów, w których Instytut nabył udziały lub akcje

NAZWA SPÓŁKI	SIEDZIBA	UDZIAŁY	KRS	PRZECIĘTNE ROCZNE ZATRUDNIENIE (ETAT)
Instytut Badań nad Środowiskiem	ul. Słowicza 32, 02-170 Warszawa	100%	797944	32,56
PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY ZA ROK 2025 (zł)	**ZYSK NETTO ZA ROK 2025 (zł)**	**KAPITAŁ WŁASNY NA 31.12.2025 (zł)**	**SUMA BILANSOWA 31.12.2025 (zł)**	
2 901 292,53	9 828,84	785 426,34	1 070 126,38	

Instytut poniósł koszty w kwocie 3 366 869,82 zł związane ze świadczeniem usług infolinii. Instytut Badań nad Środowiskiem Sp. z o.o. realizował w tym zakresie na rzecz Instytutu umowę nr PZ.017.1.2024. OR. Poniesione koszty dotyczyły usług świadczonych w ramach projektu BDO (1 404 438,69 zł) i Bazy danych urządzeń grzewczych (1 962 431,13 zł).

6.3. REALIZACJA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

INSTYTUT JAKO WYKONAWCA:

Instytut w 2024 roku złożył oferty w 39 postępowaniach, w tym wygrał w 16 postępowaniach i zawarł umowy na łączną kwotę 3 014 507,95 zł brutto.

W 2025 roku Instytut złożył oferty w 33 postępowaniach, w tym wygrał w 13 postępowaniach i zawarł umowy na łączną kwotę 7 179 044,70 zł brutto.

INSTYTUT JAKO ZAMAWIAJĄCY:

W 2024 roku Instytut przeprowadził:

- na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) 18 postępowań, w wyniku tych postępowań zawarł umowy o łącznej wartości 11 995 925,91 zł brutto (w tym umowy zawarte w 2024 roku na kwotę 10 713 740,91 zł brutto oraz zawarte w 2025 roku na kwotę 1 282 185,00 zł brutto).
- w trybie zapytania ofertowego 19 postępowań, w wyniku tych postępowań zawarł umowy o łącznej wartości 1 223 152,79 zł brutto (w tym umowy zawarte w 2024 roku na kwotę 1 124 752,79 zł brutto oraz zawarte w 2025 roku na kwotę 98 400,00 zł brutto).

W 2025 roku Instytut przeprowadził:

- na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) 16 postępowań i zawarł umowy o łącznej wartości 12 906 985,14 zł brutto (w tym umowy zawarte w 2025 roku na kwotę 5 278 915,14 zł brutto oraz zawarte w 2026 roku na kwotę 7 628 070,00 zł brutto),
- w trybie zapytania ofertowego 20 postępowań, w wyniku tych postępowań zawarł umowy o łącznej wartości 781 494,06 zł brutto (w tym umowy zawarte w 2025 roku na kwotę 588 308,50 zł brutto oraz zawarte w 2026 roku na kwotę 193 185,56 zł brutto).



Fot. Adobe Stock

Fot. IOŚ-PIB

7

REALIZACJA WSKAŹNIKÓW OKREŚLONYCH W PLANIE DZIAŁALNOŚCI INSTYTUTU NA ROK 2025

7. REALIZACJA WSKAŹNIKÓW OKREŚLONYCH W PLANIE DZIAŁALNOŚCI INSTYTUTU NA ROK 2025

W Planie działalności IOŚ-PIB na rok 2025 została zamieszczona tabela ze wskaźnikami, do jakich osiągnięcia miał zmierzać Instytut. Wskaźniki zostały przypisane do trzech obszarów: nauka, współpraca międzynarodowa, organizacja. Poniżej w tabeli 10 zamieszczono uzyskane wyniki.

Tabela 10. Realizacja wskaźników określonych w planie działalności Instytutu w 2025 r.

OBSZAR		NAZWA WSKAŹNIKA	JEDNOSTKA MIARY	PLANOWANE	PRZECIĘTNE ROCZNE ZATRUDNIENIE (ETAT)
NAUKA	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO -BADAWCZA I ROZWOJOWA, REALIZACJA ZADAŃ USTAWOWYCH	Utrzymanie przez IOŚ-PIB jak najwyższej kategorii naukowej	-	A	
		Liczba publikacji w czasopismach wymienionych Załączniku do komunikatu Ministra Edukacji Nauki z dnia 03 listopada 2023 r., w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych z przypisaną liczbą punktów	szt.	58	46
		Ogólna liczba publikacji	szt.	144	115
	DZIAŁALNOŚĆ KOMERCYJNA	Liczba realizowanych zewnętrznych zleceń na usługi IOŚ-PIB	szt.	308	477
		Wartość przychodów z działalności komercyjnej (plan roczny)	zł	13 025 500,00	13 164 044,61
WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA		Liczba partnerów, współpracujących z IOŚ-PIB	osoby/szt.	320	349
		Liczba projektów realizowanych z udziałem środków zagranicznych	szt.	11	19
ORGANIZACJA	FINANSE	Ogólna wartość przychodów IOŚ-PIB (plan roczny)	zł	78 765 000,00	72 787 902,32
		Wynik finansowy na działalności IOŚ-PIB (plan roczny)	zł	26 000,00	1 116 109,56
	PROCESY WEWNĘTRZNE	Wartość modernizacji dokonanych w zasobach rzeczowych IOŚ-PIB	zł	100 000,00	1 499,00
		Zakup nowego sprzętu o wartości powyżej 50 000 zł. na potrzeby bieżącej działalności IOŚ-PIB	zł	4 165 000,00	1 045 926,81
		Wydatki inwestycyjne	zł	1 673 000,00	1 615 971,04
	KOMUNIKACJA I RELACJE ZEWNĘTRZNE	Liczba obsługiwanych zintegrowanych baz danych	szt.	9	9
		Liczba nowych stopni i tytułów naukowych uzyskanych przez pracowników IOŚ-PIB	szt.	2	1

Analiza realizacji planu działalności IOŚ-PIB za rok 2025 wskazuje na zróżnicowany poziom wykonania celów w poszczególnych obszarach funkcjonowania Instytutu.

W obszarze działalności naukowo-badawczej odnotowano niższe od planowanych wartości wskaźników dotyczących publikacji. Liczba publikacji w czasopismach punktowanych osiągnęła poziom 46 wobec planowanych 58 (79% realizacji), natomiast ogólna liczba publikacji wyniosła 115 przy planie 144 (80%). Wskazuje to na spadek aktywności publikacyjnej zarówno w ujęciu jakościowym, jak i ilościowym. Kluczowym czynnikiem wpływającym na ten stan rzeczy może być fakt, że rok 2025 był ostatnim rokiem czteroletniego okresu uwzględnianego w najbliższej ewaluacji jakości działalności naukowej. W związku z tym intensyfikacja prac publikacyjnych miała miejsce w latach wcześniejszych, co mogło skutkować naturalnym obniżeniem liczby publikacji w roku kończącym cykl ewaluacyjny. Zjawisko to ma charakter cykliczny i nie musi świadczyć o trwałym spadku potencjału naukowego jednostki.

IOŚ – PIB osiągnął znacznie lepsze wyniki w obszarze działalności komercyjnej niż było prognozowane. Liczba zrealizowanych zleceń wyniosła 477, co stanowi 155% planu, przy jednoczesnym niewielkim przekroczeniu planowanej wartości przychodów (13,16 mln zł wobec 13,03 mln zł). Może to wskazywać na niższą średnią wartość pojedynczego zlecenia, jednak ogólna aktywność rynkowa Instytutu była bardzo wysoka.

W obszarze współpracy międzynarodowej odnotowano istotne przekroczenie założeń. Liczba partnerów wzrosła do 349, natomiast liczba projektów realizowanych z udziałem środków zagranicznych osiągnęła poziom 19 wobec planowanych 11 (173%). Potwierdza to rosnącą aktywność Instytutu na arenie międzynarodowej.

Analiza sytuacji finansowej wskazuje na niepełne wykonanie planu przychodów ogółem (92%), jednak przy jednoczesnym osiągnięciu bardzo wysokiego wyniku finansowego (ponad 1,1 mln zł wobec planowanych 26 tys. zł). Świadczy to o wysokiej efektywności kosztowej i skutecznym zarządzaniu finansami.

W obszarze procesów wewnętrznych widoczne są znaczące rozbieżności. Wydatki inwestycyjne zostały zrealizowane niemal w całości (97%), jednak poziom modernizacji zasobów rzeczowych oraz zakupów sprzętu o wysokiej wartości był istotnie niższy od założeń. Może to wskazywać na ograniczenie działań rozwojowych w zakresie infrastruktury.

W obszarze komunikacji i rozwoju kadry utrzymano zakładany poziom obsługi baz danych.

Podsumowując, rok 2025 charakteryzował się bardzo dobrą realizacją celów w obszarach: działalności komercyjnej, współpracy międzynarodowej oraz wyniku finansowego, przy jednoczesnych niedoborach w zakresie działalności naukowej oraz rozwoju infrastruktury. Obserwowane tendencje mogą wskazywać na przesunięcie akcentów w kierunku działalności usługowej, co w dłuższej perspektywie wymaga zrównoważenia poprzez wzmocnienie potencjału naukowego i inwestycyjnego Instytutu.



Fot. Adobe Stock

Fot. IOŚ-PIB

8

PODSUMOWANIE

8. PODSUMOWANIE

Rok 2025 był okresem intensywnych działań organizacyjnych i usprawniających funkcjonowanie Instytutu, ukierunkowanych na zapewnienie spójności procesów operacyjnych, wzmocnienie mechanizmów nadzoru oraz przygotowanie jednostki do realizacji celów strategicznych na lata 2026–2030. W analizowanym okresie dokonano reorganizacji struktury Instytutu, mającej na celu uporządkowanie współpracy między komórkami organizacyjnymi, usprawnienie przepływu informacji, a także poprawę koordynacji działań kierownictwa i komórek organizacyjnych. Wprowadzono szereg zarządzeń regulujących procesy finansowe, gospodarki majątkiem, zamówień publicznych oraz procesy administracyjne, co przyczyniło się do zwiększenia efektywności funkcjonowania oraz kontroli nad kluczowymi obszarami działalności.

W ramach działań strategicznych opracowano i przyjęto Strategię Rozwoju Instytutu na lata 2026–2030, która określa kierunki długofalowego rozwoju IOŚ–PIB, umożliwia planowanie działań i inwestycji oraz stanowi podstawę do monitorowania realizacji celów Instytutu w kolejnej perspektywie czasowej. Jednocześnie rozpoczęto prace nad dostosowaniem Zakładowego Układu Zbiorowego Pracy do zapisów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/970, co stanowi element zapewnienia zgodności działalności Instytutu z obowiązującymi regulacjami prawnymi.

Ubiegły rok odznaczał się również wzrostem liczby projektów realizowanych z udziałem środków zagranicznych, co w istotny sposób przyczyniło się do wzmocnienia międzynarodowej współpracy naukowej oraz zwiększenia widoczności Instytutu w środowisku krajowym i międzynarodowym.

Działania podjęte w 2025 roku pozwoliły na stworzenie spójnego systemu funkcjonowania Instytutu, wzmocnienie nadzoru nad procesami kluczowymi dla działalności statutowej, zwiększenie efektywności zarządzania oraz przygotowanie jednostki do skutecznego zarządzania ryzykiem w nadchodzącej perspektywie. Rok 2025 stanowił fundament dla realizacji strategicznych celów Instytutu w latach 2026–2030, wzmacniając jego pozycję zarówno w kraju, jak i na arenie międzynarodowej.

ZIDENTYFIKOWANE SYTUACJE PROBLEMATYCZNE ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM INSTYTUTU

Na koniec roku 2025 zidentyfikowano kilka istotnych wyzwań i sytuacji problematycznych, mających wpływ na efektywność działania Instytutu. Wśród najważniejszych obszarów wymagających usprawnień wskazano:

- Niewystarczające źródła finansowania działalności statutowej, co powoduje konieczność intensyfikacji działań w zakresie pozyskiwania środków zewnętrznych – krajowych i międzynarodowych;
- Ograniczoną komunikację wewnętrzną pomiędzy działami, przekładającą się na słabą wymianę informacji, brak spójności działań oraz utrudnienia w realizacji projektów interdyscyplinarnych;
- Wysokie koszty ogólne, które obciążają budżet Instytutu i ograniczają możliwości inwestycyjne oraz operacyjne;

- Zbyt rozbudowaną biurokrację, przejawiającą się w nadmiarze procedur administracyjnych, co spowalnia procesy decyzyjne i ogranicza efektywność pracy;

Pomimo zdiagnozowanych trudności, nowa Dyrekcja Instytutu podejmuje systematyczne działania naprawcze zmierzające do poprawy funkcjonowania jednostki. Została opracowana i wdrożona nowa strategia rozwoju, zoptymalizowano strukturę organizacyjną. Dodatkowo, w listopadzie 2025 roku na prośbę Dyrektora IOŚ-PIB, Ministerstwo Klimatu i Środowiska ogłosiło konkurs na stanowisko zastępcy Dyrektora ds. Naukowych. Działanie to stanowi element procesu wzmacniania potencjału zarządczego Instytutu oraz dostosowywania struktury kierowniczej do aktualnych potrzeb rozwojowych jednostki. Celem planowanego naboru jest zapewnienie skutecznego wsparcia dla realizacji strategii naukowej Instytutu, koordynacji działalności badawczej oraz dalszego rozwoju współpracy naukowej na poziomie krajowym i międzynarodowym.



Fot. Fot. Piotr Kardaś, IOŚ-PIB

Fot. Piotr Kardaś, IOŚ-PIB

ZAŁĄCZNIK

ZAŁĄCZNIK: PUBLIKACJE IOŚ-PIB W 2025 R.

Załącznik zawiera alfabetyczne wykazy publikacji w których pogrubiono nazwiska autorów i współautorów będących pracownikami Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego (IOŚ-PIB) oraz punktację przyznaną czasopismom przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW).

A. Artykuły w czasopismach naukowych, materiały konferencyjne oraz monografie i rozdziały w monografiach:

1. Adamiak B., Andrych-Zalewska M., Merkisz J., **Chłopek** Z., 2025, The uniqueness of pollutant emission and fuel consumption test results for road vehicles tested on a chassis dynamometer. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 27 (1), 195747. DOI: 10.17531/ein/195747, **MNiSW 140**
2. Antczak E., **Sobol A.**, 2025, Ubóstwo energetyczne w Polsce – ocena stanu i trendów przestrzennych za pomocą agregatowego miernika rozwoju. Wiadomości Statystyczne. The Polish Statistician, 70 (12), 55-86 DOI: 10.59139/ws.2025.12.3, **MNISW 70**
3. **Chaber-Jarlachowicz P., Gworek B.**, Kalinowski R., 2025. Removal efficiency of pharmaceuticals during the wastewater treatment process: Emission and environmental risk assessment, PLoS One, 20 (9), e0331211. DOI: 10.1371/journal.pone.0331211, **MNiSW 100**
4. **Chmielewski J., Gworek B.**, Król H., Starz R., Krzebietke S.J., Florek-Łuszczki M., 2025, Health and environmental risk assessment of berry fruits contaminated with pesticide residues, including soil ecosystem exposure. Annals of Agricultural and Environmental Medicine. DOI:10.26444/aaem/214156, **MNiSW 100**
5. **Chmielewski J., Gworek B.**, Walosik A., Florek-Łuszczki M., Heavy metals in soils and selected root vegetables from allotment gardens in Warsaw, Poland – health risk assessment, Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 32 (2), 216-221. DOI: 10.26444/aaem/205856, **MNiSW 100**
6. **Chmielewski J.**, Wszelaczyńska E., Poberezny J., Florek-Łuszczki M., **Gworek B.**, 2025, Heavy Metals in Leafy Vegetables and Soft Fruits from Allotment Gardens in the Warsaw Agglomeration: Health Risk Assessment. Sustainability, 17 (15), 6666. DOI:10.3390/su17156666, **MNiSW 100**
7. Colette A., Collin G., Besson F., Blot E., (...), Kahnert M., **Kamiński J.W.**, (...) Stangel A., Strużewska J., et al., 2025, Copernicus Atmosphere Monitoring Service – Regional Air Quality Production System v1.0. Geoscientific Model Development, 18 (19), 6835-6883. DOI: 10.5194/gmd-18-6835-2025, **MNiSW 140**
8. Dirven H., **Bogusz A.,** (...) **Walkowiak R.**, et al., 2025, Hazard identification and characterization of leachable chemicals from plastic products – a new PARC project. Frontiers in Toxicology, 7, 1719035. DOI: 10.3389/ftox.2025.1719035, **MNiSW 5**

9. Fjellstad W., **Hościło A.**, Krøgli S.O., Rizzi J., Chmielewska M., 2025, The Potential of the Copernicus Product „Imperviousness Classified Change" to Assess Soil Sealing in Agricultural Areas in Poland and Norway. Land, 14 (4), 794. DOI: 10.3390/land14040794, **MNiSW 70**
10. Gryz J., **Jackowiak M.**, Jasińska K. D., Krauze-Gryz D., 2025, Nowe obserwacje wilków Canis lupus w rejonie Warszawy, Leśne Prace Badawcze, 85, 11-14 **MNiSW 20**
11. Gryz. J., Jasińska K.D., Lesiński G., Stolarz P., Jackowiak M., Krauze-Gryz D., 2025, Mammals of the Sobieski Forest in Warsaw (central Poland). Sylwan, 169 (7), 515-532. DOI: 10.26202/sylwan.2025043, **MNISW 70**
12. Guevara M., Colette A., (...) **Kamiński J.W., Strużewska J.**, et al., 2025, Technical note: sensitivity of the CAMS regional air quality modelling system to anthropogenic emission temporal variability. Atmospheric Chemistry and Physics, 25 (20), ACP, 25, 13245-13278. DOI: 10.5194/acp-25-13245-2025, **MNiSW 140**
13. Guizzardi D., Crippa M., Butler T., (...) **Kamiński J.W.**, et al., 2025, The HTAP_v3.2 emission mosaic: merging regional and global monthly emissions (2000 – 2020) to support air quality modelling and policies. Earth System Science Data, 17 (11) ESSD, 17, 5915-5950. DOI: 10.5194/essd-17-5915-2025, **MNiSW 200**
14. **Jackowiak M.**, Jasińska K.D., Gryz J., Guzowska E., Szyc K., Krauze-Gryz D., 2025, Is it beneficial to be a city dweller? Impact of urban conditions on red fox reproduction, Journal of Zoology, 325 (2), 155-165. DOI: 10.1111/jzo.13234, **MNiSW 100**
15. **Jackowiak M.**, Krauze-Gryz D., Beliniak A., Jasińska K. D., Gryz J., Żyfka-Zagrodzińska E., Matracka A., 2025, The heavy burden of city life: Factors affecting mercury concentration in urban red squirrels. Ecological Indicators, 172, 113234. DOI: 10.1016/j.ecolind.2025.113234, **MNiSW 200**
16. **Kijeńska-Markuszewska M.**, Gołębiewski M., **Gworek B.**, 2025, Environmental risk assessment of antibiotic residues in cattle slurry used as fertiliser. Journal of Water and Land Development, 66, 121-127. DOI: 10.24425/jwld.2025.155308, **MNiSW 100**
17. **Kulesza K.**, Hawryło P., Socha J., **Hościło A.**, 2025, How Reliable Are the Spectral Vegetation Indices for the Assessment of Tree Condition and Mortality in European Temporal Forests?, Remote Sensing, 17 (15). DOI: 10.3390/rs17152549, **MNiSW 100**
18. K**utyła S., Kolada A.**, Ławniczak-Malińska A., 2025, Hydromorphological pressure explains the status of macrophytes and phytoplankton less effectively than eutrophication but contributes to water quality deterioration. Water Research, 268 (B), 122669. DOI: 10.1016/j.watres.2024.122669, **MNiSW 140**
19. Lewandowska P., Bajada C.J., Mysak Y., **Degórska A., Skotak K.**, et al., 2025, The Impact of Early Life Exposure to Air Pollution on the Brain: A Diffusion MRI Study in 10-13-Year-Old Children With and Without ADHD Diagnosis. Human Brain Mapping, 46 (14), e70306. DOI: 10.1002/hbm.70306, **MNiSW 100**

20. Lopez-Aparicio S., Grythe H., Drabicki A., Chwastek K., Toboła K., Górska-Niemas L., Kierpiec U., Markelj M., **Strużewska J.**, Kud B., Sousa Santos G., 2025, Environmental sustainability of urban expansion: Implications for transport emissions, air pollution, and city growth. Environment International, 196, 109310.
DOI: 10.1016/j.envint.2025.109310, **MNiSW 140**

21. **Łaba S.**, 2025, Selected elements of biogas production from food waste in the context of a circular economy. Annals PAAAE, XXVII (2), 127-147.
DOI: 10.5604/01.3001.0055.1481, **MNiSW 40**

22. **Łobocki L.**, Porretta-Tomaszewska P., Zdunek M., Jefimow M., 2025, „Regulatory Air Pollution Modelling in Poland: Is It Time for an Update?" Environmental Protection and Natural Resources, 35(4), 1-13. National Research Institute, Institute of Environmental Protection,1-13.
DOI: 10.2478/oszn-2025-0006, **MNiSW 40**

23. Matyjasiak P., **Książka P., Chacińska P.**, 2, 2025, Beyond noise playback: the effect of an audible and visible sound source on bird flushing behavior, Journal of Ethology, 44,49-56.
DOI: 10.1007/s10164-025-00864-6, **MNiSW 70**

24. Putaud J.-P., Cavalli F., Yttri K.E., Chow J. C. , Watson J.G., Sinha B., Venkataraman Ch., **Degórska A.**, et al., 2025, A worldwide aerosol phenomenology: Elemental and organic carbon in $PM_{2.5}$ and PM_{10}. Atmospheric Environment, 358, 121338.
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2025.121338, **MNiSW 100**

25. Rynkiewicz A., **Hościło A.**, Aune-Lundberg L., Nilsen A. B., Lewandowska A., 2025, Detection and Quantification of Vegetation Losses with Sentinel – 2 Images Using Bi – Temporal Analysis of Spectral Indices and Transferable Random Forest Model. Remote Sensing, 17 (6), 979.
DOI: 10.3390/rs17060979, **MNiSW 100**

26. **Samson-Bręk I., Gabryszewska M.**, Drosg B., Fuchs W., Ludwig K., Matuszewska A., 2025, Environmental Life Cycle Assessment of Biobutanol Production by Electrofermentation. Sustainability, 17 (23), 10771.
DOI: 10.3390/su172310771, **MNiSW 100**

27. **Sattari A.**, Hooyberghs H., Janssen S., **Strużewska J., Gawuć L.**, Blyth L., Vranckx S., 2025, Evaluating traffic – related air pollution in urban areas: A case study of Warsaw using the ATMO – Street model chain. Atmospheric Environment, 360, 21376.
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2025.121376, **MNiSW 100**

28. **Sattari A.**, Hooyberghs H., Janssen S., et al., 2025, Enhancing ATMO – Street model accuracy through emission source analysis using a dense sensor network: a Warsaw case study. Environmental Monitoring and Assessment, 197, 1123.
DOI: 10.1007/s10661-025-14603-4, **MNiSW 70**

29. Schwerk A., Dymitryszyn I., Jojczyk A., Kondras M., **Szyszko-Podgórska K.**, Szyszko J., 2025, Patterns in Population Dynamics of the Nun Moth (Lymantria monacha L.) Based on Long – Term Studies in North – West Poland. Forests, 16 (12), 1852.
DOI: 10.3390/f16121852, **MNiSW 100**

30. Solecka A., **Gworek B., Kondzielski I., Chaber-Jarlachowicz P.**, 2025, Evaluation of chemical composition and radioactivity of slags in terms of their potential for reuse for fertilizer purposes – a literature review. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, 36 (2).
DOI: 10.2478/oszn-2025-0011, **MNiSW 40**

31. Strand G.-H., Cysek-Pawlak M., Misiak J., **Hościło A.**, Eiter S., 2025, The use and non-use of Copernicus Land Monitoring Services in Spatial Planning. Planning Practice & Research, 40 (6), 1312-1330.
DOI:10.1080/02697459.2025.2563863, **MNISW 70**

32. **Strużewska J., Kamiński J.W., Durka P., Jeleniewicz G.**, Kłos M., Zagrajek K., 2025, Impact of the development of electromobility in Poland on the background level of atmospheric pollution. Environmental Engineering Research, 30 (3), 240328-0.
DOI: 10.4491/eer.2024.328, **MNiSW 70**

33. **Strużewska J., Norowski A., Jeleniewicz G.**, et al., 2025, Changes in air quality in Poland in 2020 in the context of the COVID – 19 pandemic: spatial and seasonal analysis. Environmental Sciences Europe, 37, 140.
DOI:10.1186/s12302-025-01149-y, **MNiSW 100**

34. Szwed M., de Jesus A.V., Kossowski B., Ahmadi H., Rutkowska E., Mysak Y., Baumbach C., Kaczmarek-Majer K., **Degórska A., Skotak K.**, Sitnik-Warchulska K., Lipowska M., Grellier J., Markevych I., Herting M.M., 2025, Air pollution and cortical myelin T1w/T2w ratio estimates in school – age children from the ABCD and NeuroSmog studies. Developmental Cognitive Neuroscience, 73, 101538.
DOI:10.1016/j.dcn.2025.101538, **MNiSW 140**

35. **Szyszko-Podgórska K.**, 2025, The Mean Individual Biomass (MIB) of Ground Beetles (Carabidae): A Review of Its Application to Ecosystem Succession, Biodiversity, and Climate Change Research. Insects, 16 (12), 1191.
DOI: 10.3390/insects16121191, **MNiSW 100**

36. **Szyszko-Podgórska K.**, Ukalska J., Ukalski K., Kondras M., 2025, Impact of anthropogenic landscape transformation on soil fertility and diversity of carabid beetles and butterflies in Poland. Global Ecology and Conservation, 61, e03693.
DOI: 10.1016/j.gecco.2025.e03693, **MNiSW 100**

37. Święczkowski M., Lip G., Kurasz A., Dąbrowski E., Tomaszuk-Kazberuk A., **Kamiński J.W., Strużewska J.**, Dobrzycki S., Kuźma Ł., 2025, Association between exposure to air pollution and increased ischaemic stroke incidence: a retrospective population – based cohort study (EP – PARTICLES study). European Journal of Preventive Cardiology, 32 (4), 276-287.
DOI:10.1093/eurjpc/zwae301, **MNiSW 140**

38. Urbanowicz T., **Skotak K.**, Konecka-Mrówka D., Wachowiak-Baszyńska H., Skowronek R., Sikora J., **Bratkowski J.**, Kaczmarek J., Misiorny M., Straburzyńska-Migaj E., et al., 2025, The Hypothesis of the Interplay Between Air Particulate Matter $PM_{2.5}$ and Acute Cellular Rejection Episodes Following Heart Transplantation. Atmosphere, 16 (2), 234.
DOI: 10.3390/atmos16020234, **MNiSW 70**

39. Urbanowicz T., **Skotak K.**, Baszyńska H., et al., 2025, Proximity of traffic roads to the place of residence vs risk of acute cellular injury following heart transplantation. Polskie Archiwum Medycyny Wewnetrznej, 135, 17086.
DOI: 10.20452/pamw.17086, **MNiSW 200**

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI IOŚ-PIB | 2025

40. Urbanowicz T., **Skotak K.**, Olasińska-Wiśniewska A. et al., 2025, Low air – temperatures exposure as a risk factor for coronary artery disease progression – personalized analysis. BMC Cardiovasc Disord, 25, 697.
DOI: 10.1186/s12872-025-05178-6, **MNiSW 70**

41. Werner M., Kryza M., **Szymankiewicz K.**, Drzeniecka-Osiadacz A., **Skotak K., Gawuć L.**, 2025, Environmental, health and economic benefits of emission reduction in residential sector: a case study for Poland. Atmospheric Pollution Research, 16 (1).
DOI: 10.1016/j.apr.2024.102360, **MNiSW 70**

42. Whaley C.H., Butler T., (...) **Kamiński J.W.**, et al., 2025, HTAP3 Fires: towards a multi – model, multi – pollutant study of fire impacts. Geoscientific Model Development, 18 (11), 3265-3309.
DOI: 10.5194/gmd-18-3265-2025, **MNiSW 140**

43. **Witajewski-Baltvilks J., Boratyński J., Jeszke R., Pyrka M.**, 2025, Workers' Earnings Losses Due to the Low – Carbon Transition. Theory and Application in a CGE Model. Central European Economic Journal, 12 (59), 186-204.
DOI: 10.2478/ceej-2025-0012, **MNiSW 70**

44. Woźnica A., Karczewski J., Lipowczan M., Tylko M., Jarosz W., Matysik M., Sierka E., Janczewska N., Bąk M., Prokopowicz P., Robaszkiewicz E., Libera M., **Pasztaleniec A., Kolada A.**, Mazur-Marzec H., Absalon D., 2025, The reaction of Prymnesium parvum to a sudden salinity decrease. Ecohydrology & Hydrobiology, 25 (3), 642-653.
DOI: 10.1016/j.ecohyd.2024.10.004, **MNiSW 100**

45. Zieliński M., Zalewski A., **Łaba S.**, 2025, Sustainability conditions of Polish agriculture in the context of the use of plant protection products, as compared to other European Union countries. Economic aspects. Journal of Plant Protection Research, 65 (1), 45-60.
DOI: 10.24425/jppr.2025.153818, **MNiSW 100**

46. Żeber-Dzikowska I., **Gworek B.**, Goździewska M., 2025, Health risk resulting from pesticide residues in food of plant origin – a still valid challenge for health and ecological education. Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 32 (2), 274-279.
DOI: 10.26444/aaem/205738, **MNiSW 100**

Materiał Konferencyjny:

Siwiec E., Dubel A., 2025, Bezpieczne rolnictwo w dobie zmian klimatu – wyzwania i kierunki adaptacji [W:], XI Ogólnopolska Konferencja „Bezpieczna pszczoła, bezpieczny pszczelarz, bezpieczne pszczelarstwo". Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, s. 76-86.

https://ierigz-publikacje.pl/userdata/public/assets//Pszczelarz_2025_net_popr.pdf

Monografie:

1. Korzeniak J., Perzanowska J., Cieśla A., Gawryś R., **Kolada A. (red.)**, 2025. Czerwona lista siedlisk przyrodniczych Polski. GIOŚ, IOP-PAN, Kraków-Sękocin Stary-Warszawa, ISBN: 978 83-61191 07-0

2. **Legutko-Kobus P.**, Rzeńca A., **Sobol A. (red.)**, 2025. Leksykon Polityki Klimatycznej, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok,2025 ISBN: 9788396859457
https://dx.doi.org/10.34659/leksykon.2025
https://fe.org.pl/wp-content/uploads/2025/03/leksykon_FINAL.pdf

Rozdziały w monografii:

1. **Kolada A.**, Jakość rzek w Polsce – czy naprawdę jest tak źle? [W:] Magnuszewski A. (red.), 2025, Ekologiczne zagadnienia gospodarki wodnej w Polsce. Warszawa: Komitet Gospodarki Wodnej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, ISBN 978-83-68418-28-6, s. 7-34
https://publikacje.pan.pl/Content/138513/_Gospodark_Wodna_.pdf
https://publikacje.pan.pl/chapter/138513/ekologiczne-zagadnienia-gospodarki-wodnej-w-polsce-br

B. Pozostałe publikacje

1. Argillier C., Bakken T.H., Carriere A., Ciampittiello M., Hussner A., Koehler R., **Kolada A., Kutyla S.**, Nemejcova D., Reynaud N., Tsiaoussi V., Turunen J., Vartia K. and Poikane, S., 2025, A guide for assessing the hydromorphological quality of natural and artificial lakes. European Commission: Joint Research Centre. Publications Office of the European Union, Luxembourg, ISBN 978-92-68-24236-0
https://data.europa.eu/doi/10.2760/2602647

2. Austnes K., Brecke Gundersen C., Boggero A., Bryntesen T., Fornaroli R., Fölster J., Hawley K., **Kolada A.**, Marchetto A., Nygren I., **Pasztaleniec A.**, Rogora M., Stave Sekkenes M., Toro Velasco M., Veiteberg Braaten H.F., Velle G., Vogt R.D., de Wit H., 2025, ICP Waters Programme Manual, ICP Waters Report 158/2025 Norwegian Institute for Water Research, Oslo, ISBN 978-82-577-7818-7

3. **Antosiewicz M., Jeszke R., Pyrka M., Lizak S.**, 2025, A Fairer ETS2: Policy options ensuring climate ambition with social balance, while addressing price risks and distributional impacts, Warszawa
https://climatecake.ios.edu.pl/wp-content/uploads/2025/10/KOBiZE_ETS2-Options_Policy-Brief_final.pdf

4. **Bernat K., Dębowska D., Godlewska A., Józwiak M., Kamińska-Borak J., Łaba R., Napiórkowski K., Waszczyłko-Miłkowska B., Zaborowska M.**, 2025, Bioodpady komunalne posegregowane i poddawane recyklingowi u źródła w Polsce w 2024 r.
https://ios.edu.pl/raporty-i-analizy/odpady-pl/zakonczyly-sie-badania-dotyczace-ilosci-bioodpadow-komunalnych-poddanych-recyklingowi-w-polsce/

5. **Bratkowski J., Degórska A., Kobus D., Skotak K.**, 2025, Raport problemowy na temat jakości powietrza w uzdrowiskach w Polsce w roku 2024, IOŚ – PIB i INFAIR Sp. z o.o., Warszawa https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71222

6. **Bratkowski J., Degórska A.**, Kobus D., **Skotak K., Syrzycki M.**, 2025, Jakość powietrza w Polsce w roku 2024 w świetle wyników pomiarów prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, IOŚ – PIB i INFAIR Sp. z o.o., Warszawa https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71201

7. **Bratkowski J., Degórska A.**, Kobus D., **Skotak K., Syrzycki M.**, 2025, Zanieczyszczenie powietrza wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi na stacjach tła miejskiego w 2024 roku, IOŚ – PIB i INFAIR Sp. z o.o., Warszawa https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71202

8. **Boratyński J., Lewarska I., Lizak S., Jeszke R., Pyrka M.**, 2025, CBAM and Budgetary Revenue. Prospects for the EU and Poland, Warszawa https://climatecake.ios.edu.pl/wp-content/uploads/2025/11/LIFE_ENSPIRE_CBAM-and-Budgetary-Revenue.-Prospects-for-the-EU-and-Poland.pdf

9. **Chmielarz K., Dębowska D., Kamińska-Borak J., Napiórkowski K., Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, Raport Odpady komunalne składowane w Polsce w 2023 r. https://ios.edu.pl/raporty-i-analizy/raport-skladowanie-odpadow-komunalnych-w-polsce-w-2023-r/

10. Bogacka-Kapusta E., Chojnacki M., **Ciesielska A.**, Czarkowski T.K., Gebler D., **Jackowiak M.**, Jasser I., Jusik Sz., Kajs M., Kapusta A., Kolada A., Konkel R., Kutyła S., **Lange J.**, Ligięza J., Mazur-Marzec H., Napiórkowska-Krzebietke A., Ochocka A., Parasiewicz P., Pasztaleniec A., Pietrak J., Prusińska M., **Szmigielska K.**, Weber Ł., Wziątek B., De Zoysa R.R., 2025, Eksperymentalne zastosowanie nadtlenku wodoru do ograniczenia zakwitu Prymnesium parvum w rzece Kłodnicy latem 2024 r. Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa https://ios.edu.pl/wp-content/uploads/2025/01/raport-eksperymentalne-zastosowanie-nadtlenku-wodoru-do-ograniczenia-zakwitu-prymnesium-parvum-w-rzece-klodnicy-latem-2024-r.pdf

11. Cieśla A., Gawryś R., Hrynyk O., **Kolada A.**, Korzeniak J., Mionskowski M., Müller I., Niewiadomski S., **Ochocka A., Pasztaleniec A.**, Perzanowska J., 2025, Monitoring siedlisk przyrodniczych w latach 2023 – 2025, Biuletyn Monitoringu Przyrody, 31 (2025/3), Biblioteka Monitoringu Środowiska, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa, ISSN 1733-3385

12. **Chrzan P., Gmyrek G., Jeszke R., Kryłowicz S., Lewarska I., Lewarski M., Lipka P., Lizak S., Majchrzak T., Mazanek K., Nowakowska M., Pyrka M., Rabiega W., Rosłaniec M., Serzysko A., Skwierz S.,** Sulewski P.**, Świat P., Tatarewicz I., Tylka A., Wąs A., Witajewski-Baltvilks J., Wójcik S., Zborowska I.**, 2025, GO2'50. Klimat. Społeczeństwo. Gospodarka., Numer 5/2024, Warszawa, ISSN 2720-5320 https://climatecake.ios.edu.pl/wp-content/uploads/2025/02/GO250.Klimat.Spoleczenstwo.Gospodarka.-nr-5-z-2024.pdf

13. **Degórska A., Prządka Z., Skotak K., Syrzycki M.**, 2025, Ocena zanieczyszczenia powietrza na stacjach monitoringu tła regionalnego w Polsce w roku 2024 w zakresie składu pyłu zawieszonego PM_{10} i $PM_{2,5}$ oraz depozycji metali ciężkich i WWA, IOŚ – PIB na zlecenie GIOŚ, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71121

14. **Degórska A., Prządka Z., Skotak K., Syrzycki M.**, 2025, Ocena zanieczyszczenia powietrza rtęcią na stacjach tła regionalnego w Polsce za 2024 rok, IOŚ – PIB na zlecenie GIOŚ, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71181

15. **Dubel A., Chruściel K., Hajto M., Hałacz O., Marcinkowski M., Siwiec E.**, 2025, Raport z realizacji Zadania 2: Opracowanie Listy Kontrolnej Do Weryfikacji I Zatwierdzania MPA, JASPERS, IOŚ – PIB, Warszawa https://polskawschodnia.gov.pl/publikacje/zalacznik-do-poradnika-dla-samorzadow/

16. **Gałązka P., Marcinkowski M., Siwiec E., Smerd A.**, 2025, Miejski Plan Adaptacji a zamówienia publiczne. Poradnik dla samorządów, JASPERS (Wspólna Inicjatywa Wsparcia Projektów w Regionach Europejskich), IOŚ – PIB, Warszawa https://polskawschodnia.gov.pl/publikacje/miejski-plan-adaptacji-a-zamowienia-publiczne-poradnik-dla-samorzadow/

17. Kobus D., **Skotak K.**, 2025, Ocena jakości powietrza w strefach w Polsce za rok 2024. Zbiorczy raport krajowy z rocznej oceny jakości powietrza w strefach wykonanej przez GIOŚ według zasad określonych w art. 89 ustawy – Prawo ochrony środowiska, IOŚ – PIB i INFAIR Sp. z o.o., Warszawa https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71101

18. **Jeszke R.**, 2025, ETS2 a wyzwania lokalnej transformacji energetycznej. Local Trends / Centrum Myśli Strategicznych, Sopot, ISBN 978-83-66843 https://localtrends.pl/wp-content/uploads/2025/10/O-trendach-wizjach-i-strategiach-samorzadow-ebook.pdf

19. **Jeszke R.**, 2025, ETS2 – Jak mądrze i pragmatycznie do niego podejść?, Pomorski Thinkletter, 4 (23) https://localtrends.pl/wp-content/uploads/2025/10/O-trendach-wizjach-i-strategiach-samorzadow-ebook.pdf

20. **Jeszke R., Lewarski M.**, 2025, EU ETS na zakręcie transformacji: włączenie mechanizmów usuwania dwutlenku węgla do EU ETS i jego rola w osiągnięciu neutralności klimatycznej, Przegląd Gazowniczy, 2 (86), ISSN 1732-6575

21. **Jeszke R., Lizak S., Rosłaniec M., Pyrka M.**, 2025, European Central Carbon Bank (ECCB): Introducing the ECCB as the new institution to manage the future EU carbon market, Warszawa, https://climatecake.ios.edu.pl/wp-content/uploads/2025/06/KOBiZE_ECCB_Policy-Brief_final_26062025.pdf

22. **Kaczmarek T.**, 2025, ROP – pierwszy klaps. Co czeka instalacje i gminy?, Przegląd Komunalny 9/2025

23. **Kamińska-Borak J., Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, Cena publicznych śmieci, Przegląd Komunalny 7/2025 https://portalkomunalny.pl/plus/artykul/cena-publicznych-smieci/

24. **Kamińska-Borak J., Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, Ukryty potencjał koszy ulicznych, Przegląd Komunalny 10/2025 https://portalkomunalny.pl/plus/artykul/ukryty-potencjal-koszy-ulicznych/

25. **Kamińska-Borak J., Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, Rachunek gmin przed ROP – em, Przegląd Komunalny 11/2025 https://portalkomunalny.pl/plus/artykul/rachunek-gmin-przed-rop-em/

26. **Kornatowska B.**, 2025, Usługi ekosystemowe a zdrowie człowieka Meritum 1–2 (76/77), Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli, Warszawa https://online.flippingbook.com/view/995987868/ https://online.flippingbook.com/view/995987868/26/

27. Krzyściak-Kosińska R., **Kornatowska B.**, Béraud C., 2025. Primeval forest. Białowieża forest. [W:] Boëtsch G. (koord.), Le Dialogue des Forêts, Paris: Institut Balanitès / Groupement Interacadémique pour le Développement, GID Publication du Dialogue des Forêts https://www.g-i-d.org/2025/09/17/publication-du-dialogue-des-forets/

28. Plan zarządzania Obiektem Światowego Dziedzictwa Białowieża Forest (część polska) https://ios.edu.pl/wp-content/uploads/2025/12/plan-zarzadzania-obiektem.pdf

29. **Sobol A.**, 2025, Adaptation to Climate Change as a Direction for the Development of Modern Cities – Challenges for Designers, Powidoki : magazyn artystyczno – naukowy, 10, Łódź, ISSN 2657-652X

30. **Strużewska J., Durka P., Łojek A., Starzomska A., Norowski A., Olendrzyński K.**, 2025, ReduCost – Raport ze stanu realizacji prac w projekcie ReduCost za okres 01.01.2024 – 30.06.2025, Warszawa https://ios.edu.pl/wp-content/uploads/2023/01/reducost-finalny-calosciowy.pdf

31. **Strużewska J., Durka P., Łojek A., Starzomska A., Norowski A., Olendrzyński K.**, 2025, Raport podsumowujący projekt ReduCOST: opracowanie badawczo-naukowe ReduCOST – Ocena potencjału redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza i kosztów działań redukcyjnych, z uwzględnieniem aspektów technicznotechnologicznych, finansowych i społecznych – pilotaż, Warszawa https://ios.edu.pl/wp-content/uploads/2023/01/reducost-opracowanie-badawczo-naukowe-podsumowujace-finalne.pdf

32. **Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, „Między morfologią odpadów a poziomem recyklingu", Przegląd Komunalny 4/2025 https://portalkomunalny.pl/plus/artykul/miedzy-morfologia-odpadow-a-poziomem-recyklingu/

33. **Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, „Opakowania w morfologii odpadów", Przegląd Komunalny 5/2025 https://portalkomunalny.pl/plus/artykul/opakowania-w-morfologii-odpadow/

34. **Waszczyłko-Miłkowska B.**, 2025, Bioodpady w morfologii odpadów komunalnych, Przegląd Komunalny nr 6/2025 https://portalkomunalny.pl/plus/artykul/bioodpady-w-morfologii-odpadow-komunalnych/

Raporty z rynku CO_2

1. **Bukowska J., Chodor M., Jeszke R., Lizak S., Mazanek K., Rosłaniec M., Sekuła M., Tylka A., Zborowska I.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 153 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/raport_co2/2024/KOBiZE_Analiza_rynku_CO2_grudzien_2024.pdf

2. **Chodor M., Gmyrek G., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Mazanek K., Rosłaniec M., Różańska Z., Sekuła M., Sosnowska A., Tylka A., Zborowska I.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 154 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/raport_co2/2025/17_KOBiZE_Analiza%20rynku_CO2_stycze%C5%84_2025.pdf

3. **Chodor M., Cygler M., Dombrowicki P., Gałan A., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Tylka A., Zborowska I.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 155 https://ios.edu.pl/wp-content/uploads/2023/11/analiza-rynku-co2-luty-2025.pdf

4. **Gałan A., Gmyrek G., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Sekuła M., Tylka A., Żabicka J.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 156 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/raport_co2/2025/43_Analiza_rynku_CO2_marzec_2025.pdf

5. **Cygler M., Gmyrek G., Jeszke R., Kołoczek J., Kondrat P., Lewarski M., Lizak S., Mazanek K., Pisarski Z., Rosłaniec M., Różańska Z., Sekuła M., Tylka A.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 157 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/50_Analiza_rynku_CO2_kwiecien_2025.pdf

6. **Dombrowicki P., Gałan A., Gmyrek G., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Mazanek K., Pyrka M., Rosłaniec M., Różańska Z., Sekuła M., Tylka A., Zborowska I., Żabicka J.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 158 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/raport_co2/2025/61.Analiza_rynku_CO2_maj_2025.pdf

7. **Chodor M., Dombrowicki P., Gałan A., Gmyrek G., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Mazanek K., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Różańska Z., Sekuła M., Serzysko A., Tylka A., Zborowska I.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 159 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/72_KOBiZE_Analiza_rynku_CO2_czerwiec_2025_final_.docx.pdf

8. **Chodor M., Dombrowicki P., Gałan A., Gmyrek G., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Tylka A., Żabicka J.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 160 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/78_KOBiZE_Analiza_rynku_CO2_lipiec_2025.pdf

9. **Chodor M., Gałan A., Gmyrek G., Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Sekuła M., Tylka A., Zborowska I.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 161 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/8 _Analiza_rynku_CO2_sierpien_2025.pdf

10. **Jeszke R., Lewarski M., Lizak S., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Sekuła M., Serzysko A., Tylka A., Zborowska I., Żabicka J.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 162 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/102_KOBiZE_Analiza_rynku_CO2_wrzesien_2025.pdf

11. **Gmyrek G., Jeszke R., Lizak S., M. Rosłaniec, M. Lewarski, Z. Pisarski, A. Serzysko, G. Gmyrek, Z. Różańska, K. Mazanek, M. Pyrka, M. Sekuła. Tylka A., I. Zborowska**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 163 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/118_KOBiZE_Analiza_rynku_CO2_pazdziernik_2025.pdf

12. **Gmyrek G., Jeszke R., Lewarska I., Lewarski M., Lizak S., Mazanek K., Pisarski Z., Pyrka M., Rosłaniec M., Różańska Z., Sekuła M., Serzysko A., Tylka A., Zborowska I.**, 2025, Raport z rynku CO_2 – nr 164 https://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/aktualnosci/2025/140_KOBiZE_Analiza_rynku_CO2_listopad_2025.pdf

Stanowiska KOBiZE

1. **KOBiZE**, Stanowisko KOBiZE w ramach konsultacji dotyczących reformy systemu EU ETS dla instalacji stacjonarnych, sektora morskiego oraz lotniczego, a także rezerwy MSR., Feedback on EU ETS directive, 1 lipca 2025 https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14549-EU-emissions-trading-system-for-maritime-aviation-and-stationary-installations-and-market-stability-reserve-review/F3571523_en

2. **KOBiZE**, Stanowisko KOBiZE w sprawie nowelizacji rozporządzenia Europejskiego Prawa o Klimacie z lipca 2025 r., Feedback on the EC proposal for a European Climate Law (ECL) from July 2025, 12 września 2025 https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14397-European-Climate-Law-amendment/F32844414_en

3. **KOBiZE**, Stanowisko KOBiZE dotyczące nowelizacji rozporządzeń wykonawczych ustanawiające szczegółowe zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/956, Feedback on the proposal for CBAM implementation, 25 września 2025 https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14828-Carbon-border-adjustment-mechanism-CBAM-methodology-for-the-definitive-period-starting-on-1-January-2026/F33070165_en