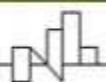


Doświadczenia Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w realizacji projektów realizowanych ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014

Dr inż. Ewa Palma
główny specjalista
Departament Monitoringu Środowiska
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Wspólnie działamy na rzecz Europy **zielonej**,
konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

Warszawa, 8 lipca 2021 r.



Zrealizowane projekty przez Inspekcję Ochrony Środowiska finansowane ze środków MF EOG

Projekt PLO100 „Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska na podstawie doświadczeń norweskich,,

Projekt PL03 „Wzmocnienie systemu pomiarowego jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim”

Projekt PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych”

Czas realizacji to lata 2007-2010

Cel projektu - usprawnienie procesu wdrażania i egzekwowania prawa środowiskowego w Polsce i zwiększenie efektywności kontroli przeprowadzanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska, poprzez wzrost wydajności i doskonalenie pracy inspektorów.

Cele projektu osiągnięto poprzez realizację czterech działań:

1. Wdrożenie nowoczesnego systemu przetwarzania danych z kontroli
2. Opracowanie przejrzystych procedur wyznaczania priorytetów i przeprowadzania kontroli z uwzględnieniem specyfiki konkretnych gałęzi przemysłu
3. Zaopatrzenie inspektorów w sprzęt do wykonywania badań na terenie zakładu
4. Opracowanie systemu rozpowszechniania informacji wśród społeczeństwa



norway
grants

s ft:

Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska, na podstawie doświadczeń norweskich

MENU	INFORMACJE OGÓLNE
Informacje ogólne	powrót
Beneficjent/Partner	Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska, na podstawie doświadczeń norweskich” jest wspólnym działaniem polskich i norweskich służb ochrony środowiska (Inspekcji Ochrony Środowiska oraz Norweskiego Urzędu ds. Kontroli Zanieczyszczeń). Projekt będzie realizowany w latach 2007-2010 ze środków darowanych przez Królestwo Norwegii, a dostępnych poprzez Norweski Mechanizm Finansowy.
Aktualności	Celem ogólnym Projektu jest usprawnienie procesu wdrażania i egzekwowania prawa środowiskowego w Polsce.
Pliki do pobrania	Celem szczegółowym Projektu jest zwiększenie efektywności kontroli przeprowadzonych przez Inspekcję Ochrony Środowiska, poprzez wzrost wydajności i doskonalenie pracy inspektorów.
Documents in english	Całkowity budżet Projektu: 2 044 709 Euro W tym 1 707 117 Euro przekazane przez Królestwo Norwegii. Czas trwania Projektu: 33 miesiące; realizację projektu rozpoczęto: 15 czerwca 2007 r.; zakończenie projektu przewiduje się na: luty 2010 r.

Zadania projektu realizowane są w ramach następujących działań:

1. Zarządzanie projektem i działania promocyjne (odpowiedzialny Lider Działania I – Dominika Musiałowicz)
2. Wdrożenie skutecznego systemu przetwarzania danych z kontroli (odpowiedzialny Lider Działania II – Arkadiusz Witkowski) - Rezultat 1 „Wdrożenie nowoczesnego systemu przetwarzania danych z kontroli”
3. Wzmocnienie metodologiczne inspekcji (odpowiedzialny Lider Działania III i IV – Wiesław Krajczyński) - Rezultat 2 „Opracowanie przejrzystych procedur wyznaczania priorytetów i przeprowadzania kontroli z uwzględnieniem specyfikacji konkretnych gałęzi przemysłu”
4. Zakup sprzętu dla inspektorów (odpowiedzialny Lider Działania III i IV – Wiesław Krajczyński) - Rezultat 3 „Zaopatrzenie inspektorów w sprzęt do wykonania badań na terenie zakładu”
5. Opracowanie systemu rozpowszechniania informacji w społeczeństwie (odpowiedzialny Lider Działania V – Kinga Kuligowska - Rezultat 4 „Opracowanie systemu rozpowszechniania informacji wśród społeczeństwa”

Copyright 2009 GIOŚ

Całkowita wartość projektu: 2 044 709 Euro
Wartość dofinansowana z MF EOG: 1 707 117 Euro
Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
i Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska
Partner: Norweska Agencja Środowiska

Zrealizowano 7 wizyt studyjnych w Norwegii, 1 wizyta studyjna w Szkocji, 17 warsztatów merytorycznych, 2 panele dyskusyjne, serie szkoleń w WIOŚ

Podsumowanie zrealizowanych działań dostępne jest na stronie: http://www.gios.gov.pl/pl0100/download/Biuletyn_10.pdf

Przykładowe produkty

Wdrożenie nowoczesnego systemu przetwarzania danych z kontroli

Opracowanie przejrzystych procedur wyznaczania priorytetów i przeprowadzania kontroli z uwzględnieniem specyfikacji konkretnych gałęzi przemysłu

Zaopatrzenie inspektorów w sprzęt do wykonania badań na terenie zakładu (WIOŚ w Warszawie i w Rzeszowie)

Opracowanie systemu rozpowszechniania informacji wśród społeczeństwa

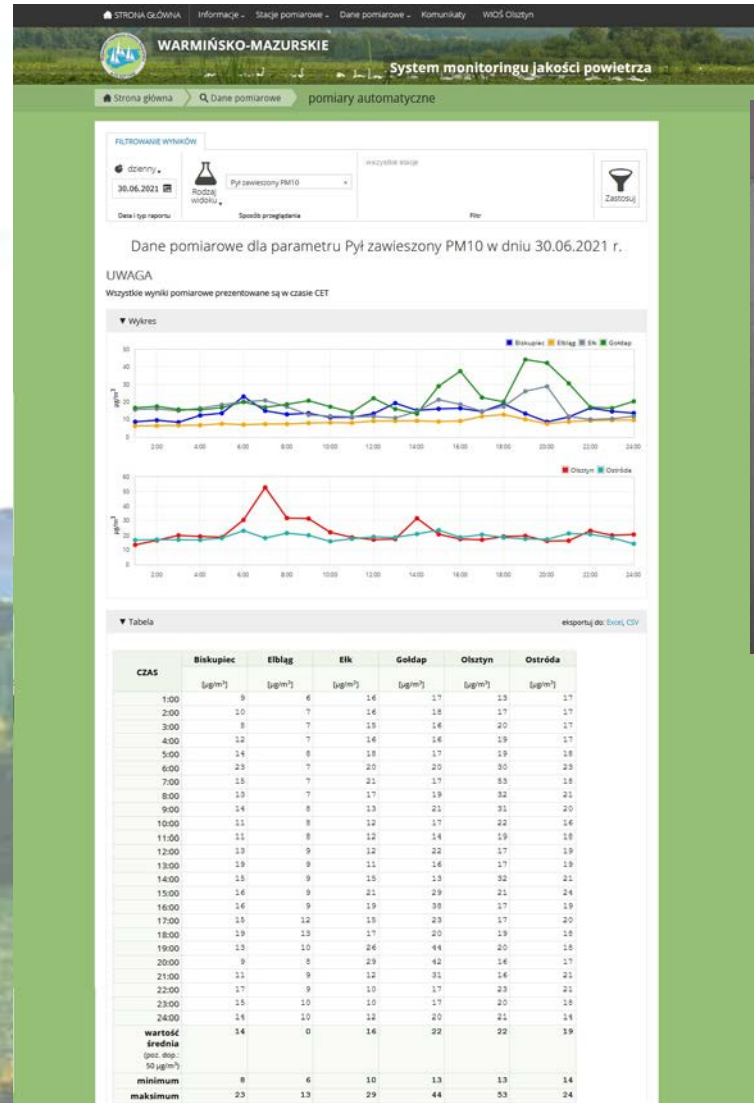
Czas realizacji to lata 2015-2017

Cel projektu - zapewnienie wysokiej jakości i wymaganej prawem kompletności danych monitoringu jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim poprzez zakup urządzeń oraz dostosowanie zaplecza badawczego w celu spełnienia niezbędnych wymagań

Cel projektu osiągnięto poprzez realizację 11 działań:

1. Zakup chromatografu cieczowego UPLC z dodatkowym wyposażeniem
2. Utworzenie stanowiska do przygotowywania, kondycjonowania i ważenia filtrów
3. Zakup samochodu z dodatkowym wyposażeniem
4. Zakup automatycznych analizatorów do pomiarów zanieczyszczeń powietrza wraz z materiałami eksploatacyjnymi i dodatkowym wyposażeniem
5. Utworzenie systemu służącego do zbierania danych monitoringu jakości powietrza, ich przetwarzania i przesyłania oraz prezentacji na stronie www
6. Promocja i informacja o projekcie oraz koszty zarządzania projektem
7. Utworzenie stanowiska do oznaczania metali w pyłe zawieszonym PM 10
8. Zakup kontenera wraz z wyposażeniem
9. Zakup poborników LVS pyłu zawieszzonego PM10
10. Doposażenie stacji monitoringu jakości powietrza
11. Zakup sprzętu komputerowego i mebli niezbędnych do utworzenia stanowisk do wstępnej weryfikacji danych pomiarowych

Przykładowe produkty





[Strona główna](#)

[O projekcie](#)

[Cel projektu](#)

[Aktualności](#)

[Przetargi](#)

[Pomiary](#)

[Kontakt](#)

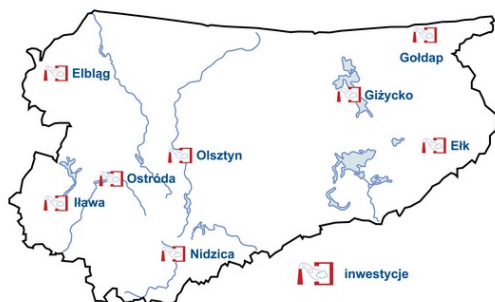


Language ▾

"Wzmocnienie systemu pomiarowego jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim"

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie rozpoczął realizację projektu PL03 pn. "Wzmocnienie systemu pomiarowego jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim" dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014

[O projekcie](#)



Rozmieszczenie inwestycji

realizowanych w ramach projektu na terenie województwa
warmińsko-mazurskiego.

[Szczegóły](#)

Strona internetowa projektu <http://wspjp.wios.olsztyn.pl/>

Całkowita wartość projektu: 3 273 728,99 PLN
Wartość dofinansowana z MF EOG: 2 402 262,33 PLN
Beneficjent: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie

Projekt PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych”

Czas realizacji to lata 2013-2017

1. Monitoring efektów realizacji Projektu PL0100 „Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska, na podstawie doświadczeń norweskich”
2. Wzmocnienie systemu oceny jakości powietrza w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie
3. Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych

1. Monitoring efektów realizacji Projektu PL0100 „Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska, na podstawie doświadczeń norweskich”

Cel ogólny – zwiększenie efektywności kontroli przeprowadzanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska, poprzez wzrost wydajności i doskonalenie pracy Inspektorów

Cel ogólny zrealizowano poprzez działania:

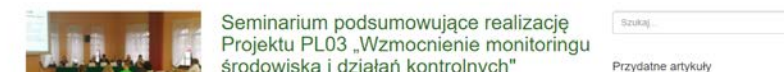
1. Zarządzanie projektem oraz działania promocyjne
2. Weryfikacja, usprawnienie i zapewnienie bezpieczeństwa działania Informatycznego Systemu Kontroli – ISWK
3. Wzmocnienie metodologiczne Inspekcji

Całkowita wartość projektu: 8 282 400 PLN

Wartość dofinansowana z MF EOG: 7 040 040 PLN

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska

Partner: Norweska Agencja Środowiska



<https://prjn.gios.gov.pl/pl/>

Przykładowe produkty

Zmiany i modernizacje w systemie przetwarzania danych z kontroli (usprawnienie procedur, zasady planowania kontroli, przygotowanie i przeprowadzenie kontroli, dokumentowanie kontroli)

Opracowanie nowych, przejrzystych procedur

Zaopatrzenie inspektorów w pozostałych 14 WIOŚ, w sprzęt do wykonania badań na terenie zakładu

Opracowanie systemu rozpowszechniania informacji wśród społeczeństwa – rozwinięcie portalu GIOŚ

1. Monitoring efektów realizacji Projektu PL0100 „Wzrost efektywności działalności Inspekcji Ochrony Środowiska, na podstawie doświadczeń norweskich”



Cel ogólny - wzmocnienie systemu oceny jakości powietrza w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Cel ogólny zrealizowano poprzez działania szczegółowe:

- 1. Opracowanie koncepcji optymalizacji/modernizacji sieci pomiarowych z uwzględnieniem rozwiązań w zakresie narzędzi informatycznych i oprogramowania, serwisowania i obsługi technicznej stacji pomiarowych.**
- 2. Doskonalenie procedur QA/QC (zapewnienia i kontroli jakości) poprzez np. wspólne interkalibracje, badania terenowe.**
- 3. Dostosowanie oceny jakości powietrza do wymagań określonych w projekcie nowej decyzji sprawozdawczej UE, ze szczególnym uwzględnieniem danych przestrzennych i modelowania.**
- 4. Zapewnienie danych o emisji ze źródeł punktowych i powierzchniowych, w tym identyfikacja źródeł emisji.**
- 5. Zapewnienie systemu wizualizacji danych o jakości powietrza dla Inspekcji Ochrony Środowiska jako element systemu informacji przestrzennej zgodnej z wymaganiami INSPIRE.**
- 6. Zarządzanie projektem i działania promocyjne.**

Projekt PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych”
2. Wzmocnienie systemu oceny jakości powietrza w Polsce w oparciu o doświadczenia
norweskie



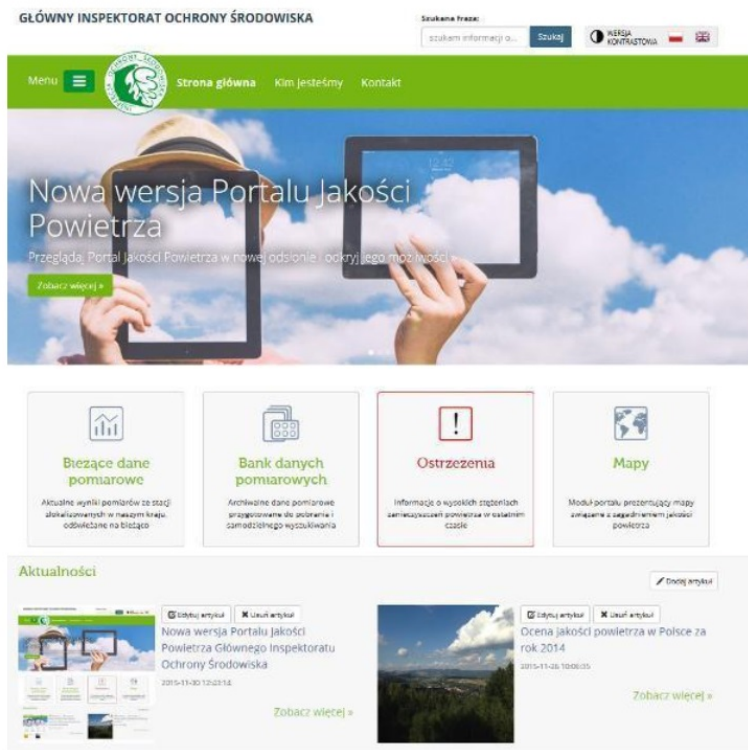
Całkowita wartość projektu: 1 929 712 Euro
Wartość dofinansowana z MF EOG: 1 640 244 Euro
Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
i Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska
Partner: Norweski Instytut Badań Powietrza NILU

The screenshot shows the website interface for the project. At the top, there are logos for the Chief Inspectorate of Environmental Protection (GIOS), NILU, and the grant providers. Below the logos is a navigation menu with items: Aktualności, **Informacje o projektach**, Publikacje, and Kontakt. A red 'EN' button is visible on the right. The main content area has a blue header 'INFORMACJE O PROJEKTACH' and a sub-header 'Informacje o projektach / Projekt ekspercki / Informacje ogólne'. The project title is 'PROJEKT EKSPERCKI WZMOCNIENIE SYSTEMU OCENY JAKOŚCI POWIETRZA W POLSCE W OPARCIU O DOŚWIADCZENIA NORWESKIE'. Under 'INFORMACJE OGÓLNE', it states: 'Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, w partnerstwie z NORWESKIM INSTYTUTEM BADAŃ POWIETRZA (NILU), realizuje dwa projekty w ramach programu operacyjnego pI03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych” finansowanego ze środków mechanizmu finansowego europejskiego obszaru gospodarczego 2009-2014. Budżet projektu: 1 929 712 EUR. Beneficjenci/Użytkownicy końcowi: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska.' On the right, there is a 'NA SKRÓTY' section with links for 'Przetargi', 'Raporty', and 'Newsletter'.

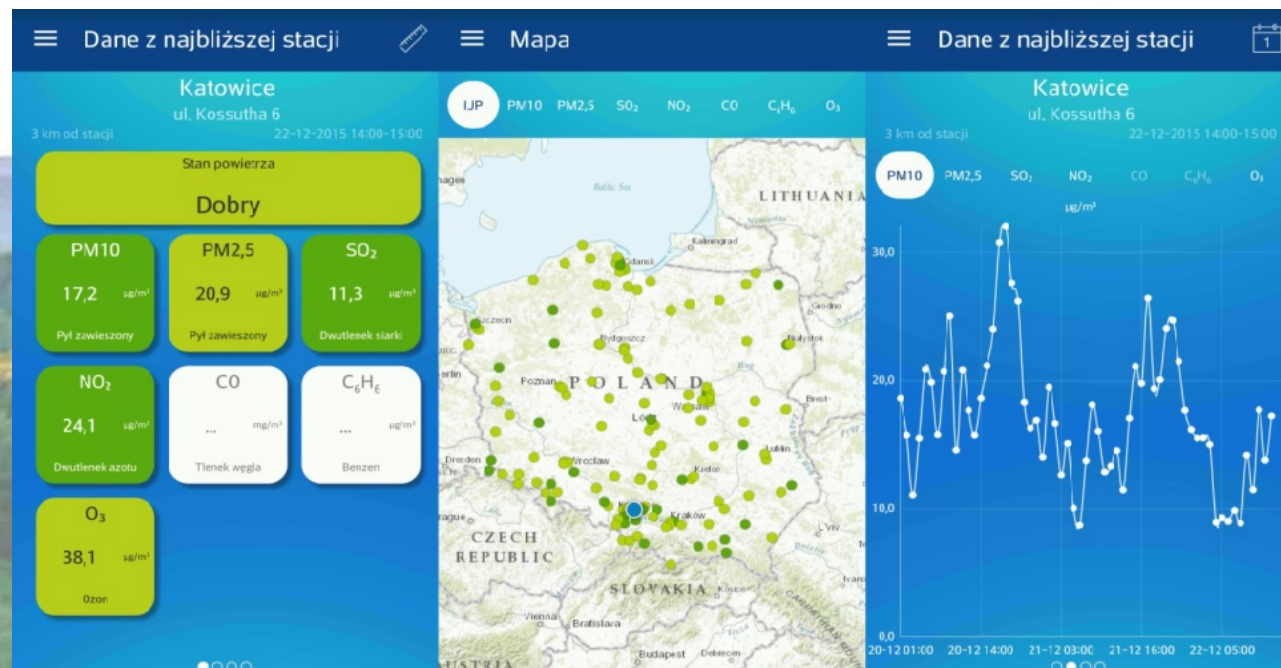
<http://eadm.gios.gov.pl/pl/projekty/projekt-ekspcercki/>

2. Wzmocnienie systemu oceny jakości powietrza w Polsce w oparciu
o doświadczenia norweskie

Przykładowe produkty



<http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/home>



Przykładowe produkty



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Przegląd istniejących baz emisji zanieczyszczeń do powietrza możliwych do wykorzystania na potrzeby wspierania rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania

na potrzeby realizacji projektu pt. „Wzmocnienie systemu oceny jakości powietrza w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” w ramach Programu Operacyjnego PL03.

Numer i data zlecenia/umowy: Nr 20/2013/MF EOG z dnia 06.11.2013 r.
Zleceniodawca: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa



Opole, 2013 r.



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Inwentaryzacja emisji na potrzeby wspierania rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania



Opole, 2014 r.



INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyniki pięcioletniej oceny jakości powietrza w strefach w Polsce
wykonanej na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu ocen rocznych zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 27.04.2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Zbiórny raport krajowy z pięcioletniej oceny jakości powietrza w strefach za lata 2009-2013, wykonanej w 2014 roku przez WIOŚ

Warszawa, wrzesień 2014



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Wspomaganie systemu oceny jakości powietrza - ocena pilotażowa



Opole, 2015 r.



Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION - NATIONAL RESEARCH INSTITUTE
Zakład Monitoringu Zanieczyszczenia Powietrza

ANALIZA FUNKCJONOWANIA ZMODERNIZOWANEJ SIECI POMIARÓW JAKOŚCI POWIETRZA WZMOCNIONEJ ZAKUPAMI SPRZĘTU W RAMACH PROJEKTU „WZMOCNIENIE POTENCJAŁU TECHNICZNEGO INSPEKCJI I OCHRONY ŚRODOWISKA POPRZĘDZĄC ZAKUP URZĄDZEŃ POMIAROWYCH” Z UWZGLĘDNIENIEM UWARUNKOWAŃ PRAWNO-ORGANIZACYJNO-FINANSOWYCH

KONCEPCJA DALSZEJ OPTYMALIZACJI FUNKCJONOWANIA SIECI



Zaszerzający:
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

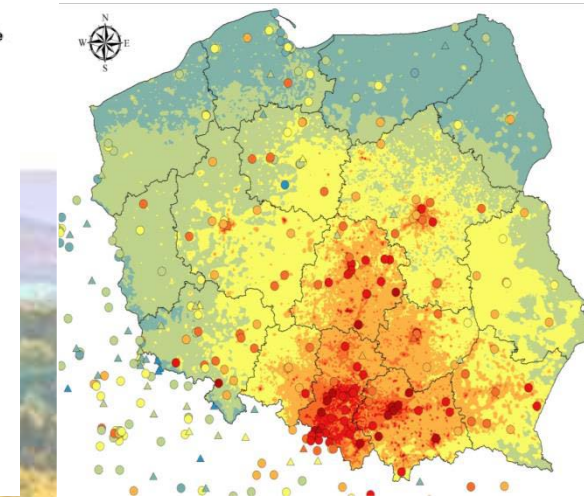
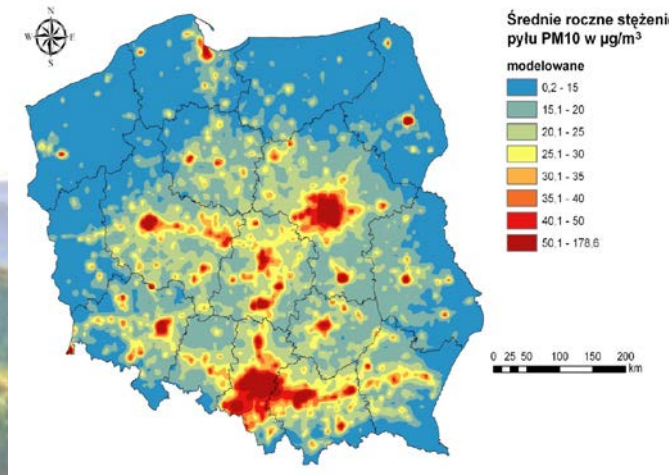
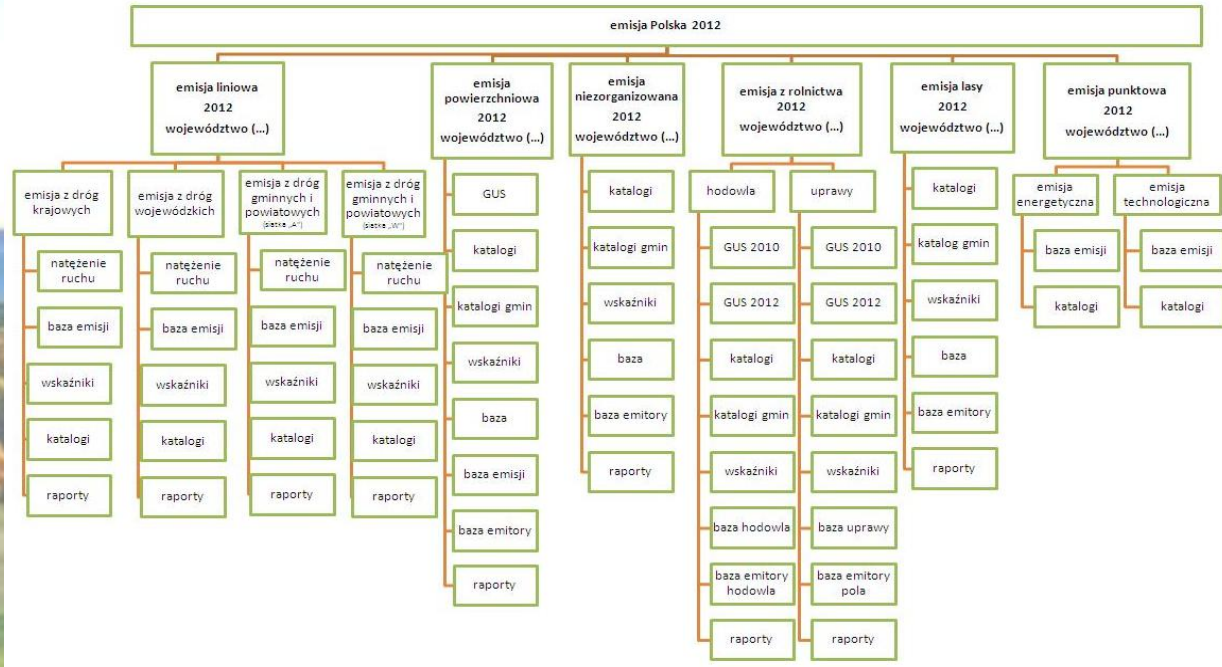


Praca wykonana na podstawie umowy nr 15-2013-3/MEOG, z dnia 07.10.2013 r. zawartej pomiędzy Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska a Instytutem Ochrony Środowiska - Państwowym Instytutem Badawczym, współfinansowanej ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009 - 2014 w ramach Programu Operacyjnego PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych” w ramach projektu pt. „Wzmocnienie systemu oceny jakości powietrza w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie”.

Autorzy:
mgr Dominik Kobus - kierownik tematu
mgr inż. Jacek Iwanek
mgr inż. Jakub Kostrewa
dr inż. Grazyna Mitosek
mgr Renata Paris

Warszawa, październik 2015

Przykładowe produkty





Prezentacja na temat norweskiego systemu modelowania
(fot. Marta Wróbel)

W ramach projektu odbyły się 3 wizyty studyjne w NILU w Norwegii, w których udział wzięło ponad 30 pracowników Inspekcji Ochrony Środowiska oraz zorganizowano 6 szkoleń/warsztatów w których udział wzięło ponad 270 pracowników Inspekcji Ochrony Środowiska

Projekt PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych”
3. Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez
zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi
informatycznych



Cel projektu - zapewnienie odpowiedniego poziomu jakości i precyzji pomiarów zanieczyszczeń powietrza prowadzonych w sieciach monitoringu jakości powietrza w Polsce przez Inspekcję Ochrony Środowiska poprzez wzmocnienie jej infrastruktury pomiarowo-laboratoryjnej.

Cel projektu zrealizowany poprzez działania:

1. Opracowanie finalnych wersji specyfikacji technicznych dla urządzeń pomiarowo-analitycznych oraz narzędzi informatycznych, stanowiących podstawę do przeprowadzenia postępowań przetargowych realizowanych w ramach Działania 2.
2. Zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych, np. analizatorów automatycznych SO₂, NO_x, benzenu, ozonu, CO, pyłu PM₁₀/PM_{2.5}.
3. Zarządzanie projektem i działania promocyjne.

Projekt PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych”
3. Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych



Całkowita wartość projektu: 28 618 082 PLN, w tym wartość zakupionego sprzętu (636 urządzeń): 27 881 233,33 PLN
Wartość dofinansowana z MF EOG: 24 658 606 Euro
Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska
Partner: Norweski Instytut Badań Powietrza NILU

Actualities Information about projects Publications Contact

EN

INFORMACJE O PROJEKTACH

NA SKRÓTY

Przetargi
Raporty
Newsletter

PROJEKT INWESTYCYJNY

WZMOCNIENIE POTENCJAŁU TECHNICZNEGO INSPEKCJI OCHRONY POPRZEC ZAKUP URZĄDZEŃ POMIAROWYCH, WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO I NARZĘDZI INFORMATYCZNYCH

CEL PROJEKTU

Celem projektu jest zapewnienie odpowiedniego poziomu jakości i precyzji pomiarów zanieczyszczeń powietrza prowadzonych w sieciach monitoringu jakości powietrza w Polsce przez Inspekcję Ochrony Środowiska poprzez wzmocnienie jej infrastruktury pomiarowo-laboratoryjnej.

« poprzedz.

<http://eadm.gios.gov.pl/pl/projekty/projekt-inwestycyjny.html>

Przykładowe produkty



Demontaż kontenera, stacja Wałbrzych, WIOŚ Wrocław
(fot. Paweł Kałafatiuk)



Instalacja nowego kontenera, stacja Wałbrzych, WIOŚ Wrocław
(fot. Paweł Kałafatiuk)



Urządzenie do cięcia filtrów z poborników pyłowych, laboratorium
WIOŚ Kraków (fot. Andrzej Pindel)



Wyposażenie stacji pomiarowej, delegatura Mielec, WIOŚ Rzeszów
(fot. Marzena Załęska)



Stacja pomiarowa, WIOŚ Rzeszów
(fot. Marzena Załęska)



Wyposażenie stacji pomiarowej, WIOŚ Rzeszów
(fot. Marzena Załęska)

Przykładowe produkty

Mineralizator mikrofalowy



Analizatory zanieczyszczeń gazowych



Pobornik niskoprzepływowo pyłu PM10/PM2,5

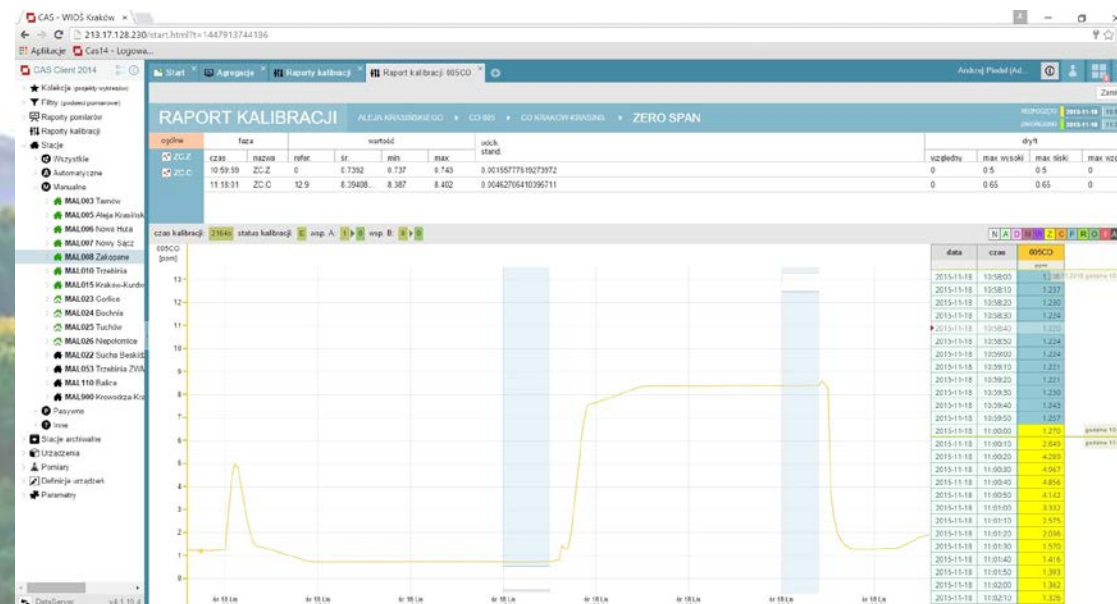


Przykładowe produkty

System zbierania danych - data logger



System zbierania danych – panel zarządzania



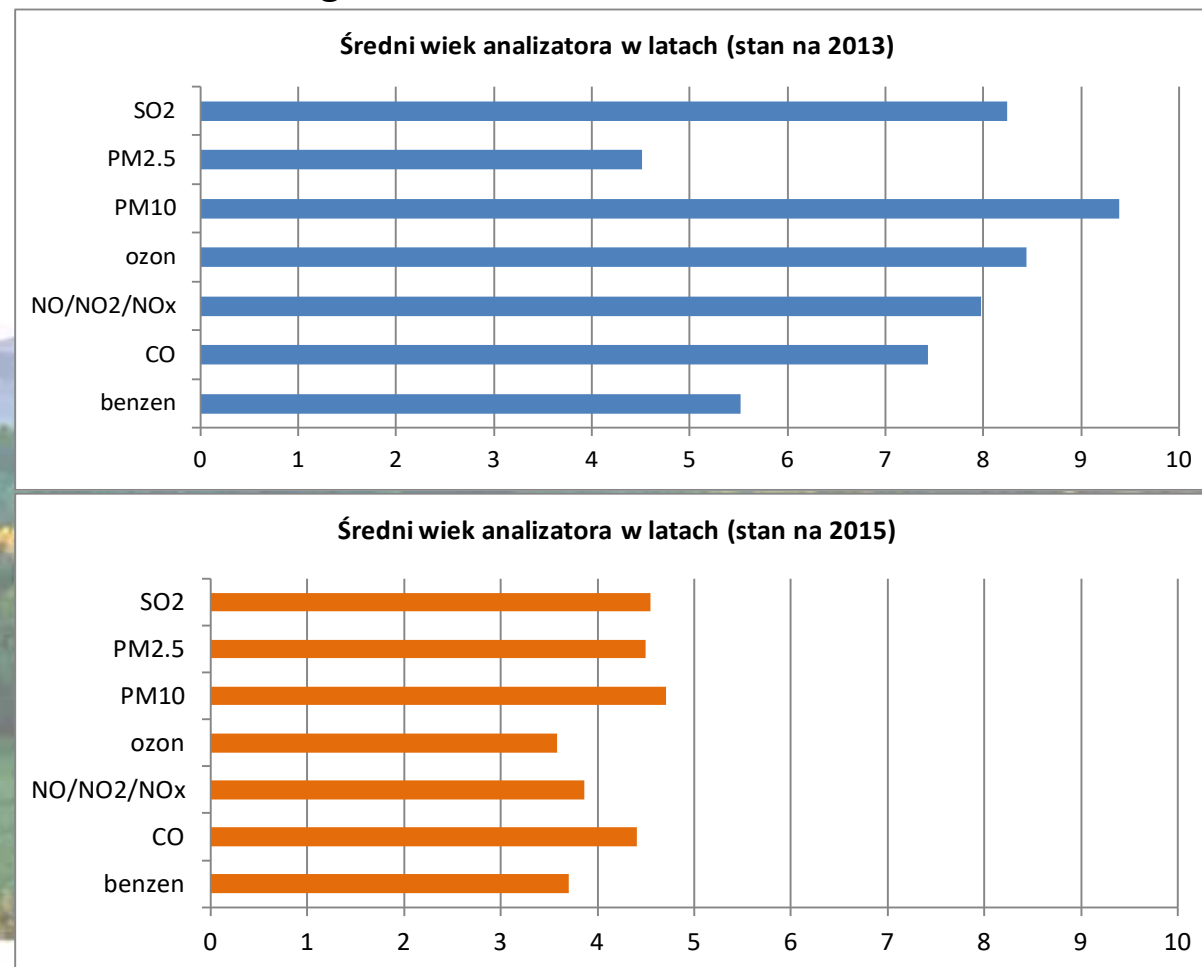
Przykładowe produkty

Ilość sztuk urządzeń przekazanych
do poszczególnych sieci monitoringu i KLRIW

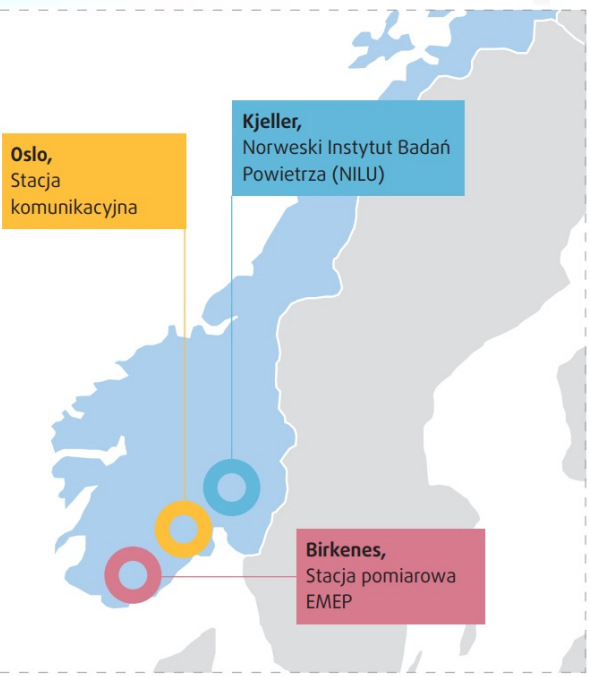
WIOŚ:	szt.
Białystok	16
Bydgoszcz	36
Gdańsk	22
Katowice	25
Kielce	23
Kraków	51
Lublin	30
Łódź	26
Olsztyn	19
Opole	37
Poznań	56
Rzeszów	49
Szczecin	44
Warszawa	42
Wrocław	103
Zielona Góra	45
KLRIW	12

Zakupiono łącznie
urządzeń:
636 szt.

Porównanie średniego wieku analizatorów w roku 2013 i 2015



Projekt PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych” 3. Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych



Lokalizacja miejsc odwiedzonych w trakcie wizyty studyjnej w Norwegii



Warsztaty z oznaczania metali ciężkich i wwa, fot. Marzena Załęska



Dziękuję za uwagę

