

Podsumowanie realizacji projektu

Barbara Toczko

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska



Zarządzanie projektem i działania promocyjne – Działanie 6

Od początku realizacji projektu zrealizowano działania promocyjne:

- Wykonano tablicę informacyjną projektu, która jest umieszczona w siedzibie GIOŚ oraz baner (wersja polska i angielska) i wizualizację graficzną projektu – od czerwca 2021 roku
- Zorganizowano konferencję rozpoczynającą projekt (online) – w lipcu 2021 roku
- Opracowano stronę internetową informującą o projekcie – w lipcu 2021 roku
- Wykonano materiały promujące projekt (biuletyny, artykuły biurowe projektu) – realizacja odbywała się na bieżąco od 2021 roku do listopada 2023 roku.

Działanie 6 – kwota 224 181 PLN

Strona internetowa projektu

Wszystkie informacje związane z projektem znajdują się na dedykowanej projektowi stronie internetowej pod adresem:

mfeog.gios.gov.pl/index.php/pl/



W celu ułatwienia dostępu do informacji o projekcie na portalu „Jakość Powietrza” GIOŚ utworzona została zakładka „Projekty”.

The screenshot displays the website interface for the project. At the top, there are logos for 'Iceland Liechtenstein Norway grants', 'NILU', and 'Główny Inspektorat Ochrony Środowiska'. Below the logos is a navigation bar with a search icon and social media icons. The main banner features a photograph of a white atmospheric deposition collector in a forested landscape. Below the banner is a blue bar with the text: 'Wspólnie działamy na rzecz Europy **silniejszej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej**'. The main content area has a blue header: 'Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie'. Below this, there is a 'Jesteś tutaj: Start' breadcrumb. The main heading is 'Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej' with a sub-heading 'Opublikowano: 14 lipiec 2022'. To the right is a sidebar with a menu: 'AKTUALNOŚCI', 'INFORMACJE O PROJEKCIE', 'PUBLIKACJE', 'KONTAKT', 'NA SKRÓTY', 'DEKLARACJA DOSTĘPNOŚCI', 'EOG 2014-2021', and 'EEA GRANTS'. The main text area contains the project description, mentioning the 'Koncepcji modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce' and the 'Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej'.

Biuletyny informacyjne umieszczone na stronie internetowej projektu

Iceland Liechtenstein Norway grants

Biuletyn nr 1/2021

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

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w partnerstwie z Norweskim Instytutem Badań Powietrza (NILU) realizuje projekt pt. „Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” finansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021 (MF EOG 2014-2021) w ramach Programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu”, obszar „Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do ich skutków”.

Głównym celem projektu jest zwiększenie wiedzy na temat szkodliwych substancji, które wraz z opadami atmosferycznymi przenikają do ziemi i mogą mieć wpływ na zmiany klimatu i trzęsienie okazywane. Utworzenie nowoczesnego systemu monitorowania chemizmu opadów zapewniającego pełną informację o depozycji zanieczyszczeń w Polsce, udogodnioną za pośrednictwem przyjaznych dla użytkownika narzędzi.

W ramach projektu zostanie zaprojektowany i utworzony spójny krajowy system badań chemizmu opadów atmosferycznych, odpowiadający na aktualne potrzeby krajowe i międzynarodowe.

Zakończeniem projektu jest utworzenie nowego systemu badań chemizmu opadów atmosferycznych umożliwiającego:

- monitorowanie zmian depozycji substancji na obszarze całej Polski zgodnie z najlepszymi praktykami,
- śledzenie trendów i określanie ładunków substancji deponowanych do podłoża,
- wyizolowanie informacji o depozycji substancji w powietrzu istotnych dla gospodarki wodnej, rolnej i leśnej,
- wyizolowanie informacji o depozycji substancji na potrzeby Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości (programu EMEP) i Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego (HELCOM) oraz na potrzeby wypełnienia wymagań prawa Unii Europejskiej.

Barczą istotnym elementem projektu, mającym na celu zapewnienie wysokiej jakości pomiarów jest opracowanie ujednoliconych procedur badawczych.

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Norweskimi Instytut Badań Powietrza (NILU)

Patronat Honorowy: Islandia, Liechtenstein
Całkowita wartość projektu: 2 000 000 euro
(finansowane MF EOG 85% - 1 700 000 euro, współfinansowane MF EOG 15% - 300 000 euro)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Biuletyn nr 2/2021

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

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

System monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych realizowany obecnie w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Celem monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych jest określenie w skali kraju rozkładu ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych z mokrą opadami do podłoża w ujęciu przestrzennym i czasowym.

Skład chemiczny opadów atmosferycznych to jeden z podstawowych elementów wpływających na ekosystemy. Informacje o obciążeniu obszarów leśnych, gleb i wód powierzchniowych związkami zawieszonymi, bogimi w metale ciężkie deponowanymi z powietrza mogą być wykorzystywane przy tworzeniu i ocenie skuteczności programów redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także przy opracowywaniu bilansu nawozowego w gospodarce wodnej i leśnej. Dzięki badaniom chemizmu opadów istnieje możliwość weryfikacji na poziomie kraju wyników depozycji w skali Europy, wykonywanych w ramach EMEP przez Europejskie Centrum Modelowania z uwzględnieniem wymagań dot. redukcji emisji zanieczyszczeń zawieszonych, zawartych w dyrektywie w sprawie krajowych pulapów emisji dla niektórych zanieczyszczeń powietrza (2016/2284/EU). Interpretacja wyników depozycji w powiązaniu z typami cyrkulacji umożliwia oszacowanie udziału wpływu zródeł zanieczyszczeń spoza terytorium Polski na depozycje i zanieczyszczenie powietrza w kraju.

Chemizm opadów atmosferycznych w Polsce jest monitorowany w celu dostarczenia informacji na poziomie międzynarodowym na potrzeby wypełnienia przez Polskę:

1. protokołu w sprawie długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości; w Europie (tzw. Protokół EMEP) do Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości;
2. wymogów art. 4 ust. 9 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 16 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowod. aromatycznych w otaczającym powietrzu;
3. Konwencji o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego (HELCOM).

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Islandia, Liechtenstein
Całkowita wartość projektu: 2 000 000 euro
(finansowane MF EOG 85% - 1 700 000 euro, współfinansowane MF EOG 15% - 300 000 euro)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Biuletyn nr 3/2022

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

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Część realizacji projektu pt. „Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” była wzięta udziału przedstawicieli Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Norweskim Instytucie Badań Powietrza (NILU) w dniach 27 czerwca - 1 lipca 2022 r.

Projekt jest finansowany w ramach Programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 (MF EOG 2014-2021).

Celem wizyty studyjnej było zapoznanie się z funkcjonowaniem systemu pomiarów i oceny depozycji atmosferycznej w Norwegii, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z systemem zapewnienia i kontroli jakości (QA/QC) pomiarów depozycji oraz modelowaniem chemizmu opadów atmosferycznych dla potrzeb ich oceny. Wizyta poświęcona była przede wszystkim 3 działaniom realizowanego projektu, tj.: opracowaniu koncepcji modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce, opracowaniu koncepcji systemu zapewnienia jakości/kontroli jakości (QA/QC) do pomiarów depozycji oraz opracowaniu wytycznych do wykonywania oceny depozycji w atmosferze, w tym propozycji własowej techniki modelowania depozycji.

Uczestników wizyty studyjnej przywitał Zastępca Dyrektora NILU - Ole-Anders Braathen, który wprowadzając do tematyki spotkania przedstawił strukturę Norweskiego Instytutu Badań Powietrza i zaprezentował jego działalność naukową. Następnie omówiono plan wizyty i przedstawiono osoby odpowiedzialne za realizację poszczególnych działań projektu, zarówno po stronie polskiej jak i partnera norweskiego. Reprezentant Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przedstawił koncepcję modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce, przedstawił przy tym propozycje lokalizacji punktów pomiarowych do badań chemizmu opadów oraz zakresu pomiarowego dla poszczególnych stacji.

Pracownicy GIOŚ wraz z przedstawicielami NILU podczas pierwszego dnia wizyty w siedzibie Norweskiego Instytutu Badań Powietrza w Kjeller (fot. NILU).

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Islandia, Liechtenstein
Całkowita wartość projektu: 2 000 000 euro
(finansowane MF EOG 85% - 1 700 000 euro, współfinansowane ze środków budżetu państwa 15% - 300 000 euro)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Biuletyn nr 4/2023

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

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

W ramach projektu pt. „Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) wspólnie z partnerem norweskim – Instytutem Badań Klimatu i Środowiska NILU, trwają prace nad uruchomieniem nowego systemu pomiarów i ocen depozycji atmosferycznej w Polsce. Wykonano już m.in. procedury zapewnienia jakości kontroli jakości (QA/QC), opracowano wytyczne do wykonywania oceny depozycji atmosferycznej, a także rozpoczęto posadowienie pierwszych urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej w sieci, która docelowo będzie składać się z 19 urządzeń. Jej uruchomienie zostało zaplanowane na początek 2024 roku.

Na podstawie opracowanej w 2022 roku Koncepcji modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce” dostępnej na portalu informacyjnym projektu pod adresem <https://mefeo.gios.gov.pl/index.php/> rozpoczęto proces budowy nowego systemu pomiarów i ocen depozycji atmosferycznej w Polsce. Zadania obejmujące budowę wszystkich elementów nowego systemu prowadzono równolegle.

Zakup kolejnych 5 sztuk kolektorów opadu mokrego stał się możliwy po zwiększeniu kwoty projektu. W ramach kolejnej umowy dostawa i posadowienie sprzętu będzie się odbywać dwuetapowo. Pierwszy etap obejmujący dostarczenie i posadowienie 3 kolektorów będzie realizowany do 17 listopada 2023 roku, a drugi obejmujący dostarczenie kolejnych 2 kolektorów do 31 stycznia 2024 roku.

Projekt jest finansowany w ramach Programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Islandia, Liechtenstein
Całkowita wartość projektu: 2 117 574,05 euro
(finansowane MF EOG 85% - 1 804 937,96 euro, współfinansowane ze środków budżetu państwa 15% - 312 636,09 euro)

Zarządzanie projektem i działania promocyjne

Po konferencji zaplanowano wykonanie ostatniego - piątego biuletynu informacyjnego oraz tablicy pamiątkowej projektu.

Wszystkie te informacje zostaną umieszczone na stronie internetowej projektu pod adresem mfeog.gios.gov.pl/index.php/pl/.

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

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Cel projektu: Zwiększenie wiedzy na temat szkodliwych substancji, które wraz z opadami atmosferycznymi przenikają do ziemi i mogą mieć wpływ na zmiany klimatu i niszczenie ekosystemów

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Państwa Darczyńcy: Norwegia, Islandia, Liechtenstein
Całkowita wartość projektu - 2 000 000 euro
Wartość dofinansowania z MF EOG - 1 700 000 euro
Partner projektu: Norweski Instytut Badań Powietrza (NILU)

Projekt jest finansowany w ramach programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

nilu



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska

Dziękuję za uwagę!

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