Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na stacji w Szymbarku dla potrzeb EMEP w latach 2024 - 2025

Termin: 2023-12-19 - 2025-11-12

Kierownik: Małgorzata Kijowska-Strugała

Wykonawcy: Witold Bochenek, Małgorzata Kijowska-Strugała, Wojciech Liszka, Tomasz Szydłowski, Sabina Wójcik

Instytucja zamawiająca: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Numer projektu: GIOŚ/ZP/442/2023/DMŚ/NFOŚiGW

Stacja Badawcza im. E.Gila w Szymbarku od stycznia 2024 pozyskuje dane w ramach sieci European Monitoring and Evaluation Programme (EMEP).

Stacja w Szymbarku jest czwartą stacją EMEP w Polsce, obok Łeby, Jarczewa (Stacje IMiGW – PIB), Puszczy Boreckiej (IOŚ – PIB).

Na terenie ogródka meteorologicznego Stacji Badawczej w Szymbarku został zamontowany kolektor opadu mokrego DIGITEL, z którego pobierane są dobowe próby opadu. Pomiary w wodzie opadowej obejmują: SO_4^{2-}, NO_3^-, NH_4^+,Cl^-, Na^+, Ca^{2+}, K^+, Mg^{2+}, przewodność elektrolityczną, pH oraz metale ciężkie.

Celem prowadzonych badań jest dostarczanie informacji o stężeniach i strumieniach wybranych zanieczyszczeń docierających do podłoża. Zadanie ma na celu wypełnienie jednego ze zobowiązań Polski wynikających z „Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości” (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution - CLRTP) oraz Protokołu do tej Konwencji w sprawie finansowania EMEP.

https://www.emep.int/

https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/regional_background_pollution_emep

Publikacje

Monografie, raporty

- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na Stacji Badawczej IGiPZ PAN w Szymbarku - raport roczny za 2024 rok. Szymbark: IGiPZ PAN, 2025 - 54 s.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Sprawozdanie z realizacji II etapu umowy nr GIOŚ/ZP/442/2023/DMŚ/NFOŚiGW pt. „Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na stacji w Szymbarku dla potrzeb EMEP w latach 2024-2025”. Szymbark: IGiPZ PAN, 2025 - 34 s.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Sprawozdanie z realizacji I etapu umowy nr GIOŚ/ZP/442/2023/DMŚ/NFOŚiGW pt. „Monitoring tła zanieczyszczenia atmosfery na stacji w Szymbarku dla potrzeb EMEP w latach 2024-2025”. 2024 - 27 s.