Realizacja programu badawczo – pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej Beskid Niski w latach 2023-2025

Termin: 2023-10-13 - 2026-06-15

Kierownik: Andrzej Kostrzewski

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

Numer projektu: UMOWA NR 2/K/2023/CZMŚP

(projekt inny)

Stacja Bazowa ZMŚP Beskid Niski w Szymbarku, zlokalizowana w zlewni Bystrzanki, reprezentuje warunki charakterystyczne dla gór niskich i pogórzy i jest jedyną spośród stacji bazowych ZMŚP reprezentującą geoekosystem beskidzki

Realizacja programu badawczo – pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej Beskid Niski w roku 2023 i 2024 w tym:

a) meteorologia (A1),

b) zanieczyszczenie powietrza (B1),

c) chemizm opadów atmosferycznych (C1),

d) chemizm opadu podkoronowego (C2),

e) chemizm spływu po pniach (C3),

f) gleby (E1),

g) chemizm roztworów glebowych (F1),

h) wody podziemne (F2),

i) opad organiczny (G2),

j) wody powierzchniowe – rzeki (H1),

k) gatunki inwazyjne obcego pochodzenia – rośliny , w tym monitoring szczegółowy w 2024 r. (J3),

l) uszkodzenia drzew i drzewostanów (K1),

m) modelowanie zmian bilansu wodnego i biogeochemicznego dla zlewni reprezentatywnych (geoekosystemów) ZMŚP

Program specjalistyczny - erozja wodna gleb

Przekazanie danych pomiarowych do Centralnej Bazy Danych ZMŚP, zgodnie z wytycznymi ZMŚP.

Większość programów pomiarowych Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego realizowane jest na obszarze zlewni Bystrzanki, która ma powierzchnię 13 km^2.

Od 2019 r. dane ze Stacji Bazowej Beskid Niski służą wypełnianiu wymagań sprawozdawczych dyrektywy w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń powietrza (National Emission Ceilings, dyrektywa NEC) w zakresie badań wpływu zanieczyszczeń powietrza na ekosystemy.

Stacja Bazowa Beskid Niski co roku przekazuje dane dotyczące depozycji całkowitej (opad całkowitego). Dane na Stacji są raportowane na potrzeby Dyrektywy NEC.

Publikacje

Monografie, raporty

- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Stan geoekosystemu zlewni Bystrzanki na podstawie realizacji programu badawczo-pomiarowego Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Stacji Bazowej Beskid Niski w 2024 roku Szymbark w 2022 roku, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk, Szymbark. Szymbark: IGiPZ PAN, 2025 - 208 s.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Sprawozdanie z realizacji III etapu umowy nr GIOŚ/ZP/139/DMŚ/NFOŚiGW pt. „Realizacja programu Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego (ZMŚP) nadzór merytoryczny oraz prowadzenie badań w latach 2023-2025"- Sprawozdanie z realizacji programu badawczo-pomiarowego Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Stacji Bazowej Beskid Niski w 2025 roku, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN. Szymbark: IGiPZ PAN, 2025 - 28 s.
- Kijowska-Strugała Małgorzata, Bochenek Witold: Sprawozdanie z realizacji I etapu umowy nr GIOŚ/ZP/139/DMŚ/NFOŚiGW pt. „Realizacja programu Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego (ZMŚP) nadzór merytoryczny oraz prowadzenie badań w latach 2023-2025"- Sprawozdanie z realizacji programu badawczo-pomiarowego Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Stacji Bazowej Beskid Niski w 2023 roku. Szymbark: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk, 2023 - 25 s.

Abstrakty, recenzje, notatki

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata: Dynamika zasobów wodnych w małej fliszowej zlewni karpackiej w dobie zmian klimatu. [w]: Geografia bez granic. Kongres Geografii Polskiej, Lublin, 10-14.09.2025. Księga abstraktów. Red. Przemysław Mroczek, Renata Krukowska, Anna Orłowska. Lublin: UMCS, 2025 - s. 164.