

Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego

Termin: 1994-01-01 - 2017-12-31

Kierownik: Andrzej Kostrzewski

Wykonawcy: [Witold Bochenek](#), [Małgorzata Kijowska-Strugała](#), Krzysztof Kiszka, Edyta Ptaszek

Instytucja zamawiająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
[Oficjalna strona projektu](#)

(projekt inny)

Projekt badawczo-pomiarowy realizowany jest na jedenastu stacjach bazowych, położonych w różnych geoelementach Polski od 1994 r. Jego celem jest rozpoznanie aktualnego stanu środowiska, wzajemnych związków pomiędzy biotycznymi i abiotycznymi elementami środowiska i określenie scenariuszy dalszych przeobrażeń środowiska przyrodniczego. Stacja Badawcza IGiPZ PAN w Szymbarku jest Stacją Bazową ZMŚP. Realizuje podprogramy: A1 - meteorologia, B1 - chemizm powietrza, C1 - chemizm opadów atmosferycznych i pokrywy śnieżnej, C2 - chemizm opadu podokapowego w lesie, C3 - chemizm spływu po pniach drzew, M1 - metale ciężkie i siarka w porostach, H1 - wody powierzchniowe - cieki, F2 - wody gruntowe, G2 - opad organiczny, K1 - inwentaryzacja drzewostanów, J2 - struktura i dynamika szaty roślinnej na powierzchniach stałych, J3 - gatunki inwazyjne obcego pochodzenia - rośliny, D1 - epifity nadrzewne: porosty

Programami specjalistycznymi realizowanymi przez Stację Bazową, uwzględniającymi specyfikę jej położenia oraz dotychczasowe doświadczenia badawcze, są: erozja wodna gleb i monitoring osuwisk, z wykorzystaniem naziemnego skaningu laserowego.

Publikacje

Rozdziały od 2013 roku

- Bochenek Witold, *Gil Eugeniusz*, Kiszka Krzysztof: Stacja Bazowa Szymbark. [w]: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego Polski w warunkach globalnych zmian klimatu. Red. Marek Kejna, Joanna Uscka-Kowalkowska. Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2017 - s. 87-93 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 31)
- Huruk Stanisław, Huruk Alicja, Barsevskis Arvids, Wróbel Grzegorz, Degórska Anna, Skotak Krzysztof, Krzysztofiak Lech, Szpikowski Józef, Bochenek Witold, Janisz Barbara, Huruk Karol: Wybrane elementy struktury zgrupowań biegaczowatych (Coleoptera, Carabidae) w badanych typach siedliskowych lasu w otoczeniu Stacji Bazowych ZMŚP. [w]: Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego Polski w warunkach globalnych zmian klimatu. Red. Marek Kejna, Joanna Uscka-Kowalkowska. Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2017 - s. 177-184 (Biblioteka Monitoringu Środowiska; 31)

Artykuły od 2013 roku

- Bochenek Witold, Kozłowski Rafał, Józwiak Marek: Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na transport i imisję zanieczyszczeń deponowanych z wodami opadowymi w górach niskich i na pogórzu w Europie Środkowej. - Monitoring Środowiska Przyrodniczego 2016, 18, 2 - s. 29-41.

Monografie, raporty

- Bochenek Witold, Kijowska-Strugała Małgorzata, Kiszka Krzysztof, Ptaszek Edyta: Raport z realizacji programu

badawczo-pomiarowego ZMŚP w Stacji Bazowej Szymbark w 2016 r. Szymbark: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, 2017 - 203 s.