

Marcin Klimski

Sprawozdanie z zajęć ze studentami odbywających się w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Studia Ecologiae et Bioethicae 6, 604

2008

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

Sprawozdanie z zajęć ze studentami odbywających się w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie

14 maja 2008 roku w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie odbyły się zajęcia terenowe, w których uczestniczyła 30 – osobowa grupa studentów III roku ochrony środowiska UKSW. Zajęcia stanowiły praktyczną formę ćwiczeń z hydrologii i gospodarowania wodą i zostały zrealizowane dzięki uprzejmości pracowników Instytutu. W organizację spotkania zaangażowała się szczególnie Pani Marta Piskorz (studentka III roku ochrony środowiska, członek Koła Naukowego Sozologów UKSW), która nawiązała kontakt z osobą odpowiedzialną za oprowadzenie grupy po poszczególnych komórkach działających na terenie IMiGW.

Na samym początku uczestnikom została pokazana i wyjaśniona działalność ogródka meteorologicznego, w którym kilka razy dziennie są przeprowadzone, odczytywane i interpretowane pomiary pogodowe służące określaniu prognozy pogody. Pani przewodnik przedstawiła funkcjonowanie i cel poszczególnych urządzeń pomiarowych takich jak: deszczomierze, wiatromierze, termometry oraz przyrządy wspomagające badanie pomiaru zanieczyszczeń występujących w opadach atmosferycznych.

Kolejnym etapem zwiedzania było miejsce pracy zespołu specjalistów synoptyków i meteorologów, którzy w oparciu o zebrane dane z wszystkich punktów pomiarowych znajdujących się w Polsce tworzą tzw. mapy pogodowe. Codzienne informacje pogodowe, które możemy śledzić w środkach masowego przekazu są wynikiem syntezy danych pochodzących z różnych stacji meteorologicznych wysyłanych z wielu miejsc na świecie. Wszystkie sygnały pogodowe rejestrowane są za pomocą specjalistycznych urządzeń pomiarowych, nad którymi czuwają wykwalifikowani specjaliści.

Ostatnim punktem zajęć było zapoznanie studentów z działalnością osób zajmujących się meteorologią radarową, za której pośrednictwem zbierane są dane dotyczące detekcji i lokalizacji wyładowań atmosferycznych.

Uczestnicy z dużym zainteresowaniem podeszli do prezentowanych im tematów. Zajęcia te pozwoliły studentom utrwalić poznane na ćwiczeniach zagadnienia z zakresu meteorologii i gospodarki wodnej a następnie uzmysłwić sobie mechanizm ich działania od strony praktycznej.