

Warsztaty metodyczne: Metody badawcze w edukacji przyrodniczej. Powietrze interdyscyplinarnie

Prowadzący: Adam Zahler

Kierownik formy: Daniela Bartosiak

Termin: 13.05.2026 r.

Czas trwania: 6 godzin dydaktycznych

Miejsce: MSCDN Wydział w Warszawie, ul. Świętojerska 9

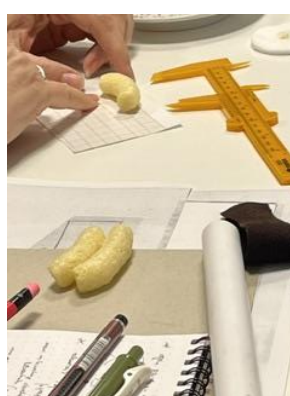
13 maja 2026 r. w Wydziale MSCDN w Warszawie odbyły się warsztaty metodyczne „Metody badawcze w edukacji przyrodniczej. Powietrze interdyscyplinarnie”, w których uczestniczyło 20 nauczycieli przedmiotów przyrodniczych szkół podstawowych i ponadpodstawowych.

Celem szkolenia było podniesienie kompetencji nauczycieli w zakresie wykorzystania metod badawczych do rozwijania u uczniów kompetencji matematyczno-przyrodniczych, myślenia naukowego oraz umiejętności podejmowania decyzji w oparciu o analizę danych empirycznych.

Podczas warsztatów uczestnicy analizowali powietrze jako przedmiot badań interdyscyplinarnych, poznawali zasady planowania, prowadzenia i dokumentowania badań oraz wykonywali proste eksperymenty i obserwacje dotyczące jakości powietrza, możliwe do wykorzystania podczas zajęć edukacyjnych. Szczególną uwagę poświęcono wartości dydaktycznej holistycznego ujmowania zagadnień związanych z jakością powietrza w kontekście realizacji podstawy programowej oraz interdyscyplinarnych projektów rozwijających kompetencje podstawowe, przekrojowe i zawodowe uczniów.

Zajęcia miały charakter praktyczny i angażujący. Wykorzystano metodę laboratoryjną, wykład połączony z prezentacją, dyskusję kierowaną, ćwiczenia, eksperymenty, obserwacje oraz techniki aktywizujące. Uczestnicy otrzymali materiały edukacyjne wspierające wdrażanie metod badawczych w codziennej praktyce szkolnej oraz doskonalenie umiejętności prowadzenia lekcji opartych na eksperymencie i obserwacji.

Fotorelacja



Wydarzenie zostało dofinansowane ze środków projektu „Zbudowanie systemu koordynacji i monitorowania regionalnych działań na rzecz kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie, w tym uczenia się dorosłych”, współfinansowanego ze środków Krajowego Planu Odbudowy, zgodnie z umową o objęcie projektu wsparciem z planu rozwojowego nr: KPO/22/LLL/U/0011.