



styczeń/luty 2025 r.

Szanowni Państwo,

**Laboratorium Dydaktyki Geografii i Badań Edukacyjnych Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu** oraz **Esri Polska Sp. z o.o.**, zapraszają wszystkich nauczycieli szkół podstawowych i ponadpodstawowych do udziału w warsztatach „**Zimowa Szkoła ArcGIS 2025**”.

W tej edycji proponujemy Państwu przykłady różnorodnych zastosowań oprogramowania ArcGIS obejmujących:

- korzystanie ze scenariuszy lekcji w ArcGIS Online;
- korzystanie z Wirtualnego Atlasu;
- tworzenie ankiet z odniesieniem przestrzennym;
- tworzenie interaktywnych prezentacji z mapami Story Maps;
- prezentacje zjawisk w formie kartodiagramów na mapie i w postaci aplikacji.

## PROGRAM:

### Dzień I:

**9:50 – 10:00** Powitanie uczestników

**10:00 – 10:45** Wykład wprowadzający

**10:45 – 11:00** *Przerwa kawowa*

**11:00 – 11:45** Warsztaty pokazowe: „**Twórz, publikuj i korzystaj ze scenariuszy lekcji w ArcGIS Online**”

**11:45 – 12:45** Warsztaty komputerowe: „**Wirtualny Atlas** – cyfrowe narzędzie dla każdego nauczyciela. Jak wykorzystać go na lekcjach? Praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem Atlasu”

**12:45 – 13:45** *Przerwa lunchowa*

**13:45 – 14:45** Warsztaty komputerowe: „**Cyfrowa mapa** – jak ją samodzielnie przygotować?”

**14:45 – 15:45** Warsztaty komputerowe: „**Geoankieta** do zbierania danych w terenie”

**15:45 – 16:00** Podsumowanie pierwszego dnia webinarium

### Dzień II:

**9:50 – 10:00** Powitanie uczestników

**10:00 – 11:30** Warsztaty komputerowe: „**Twórz atrakcyjne prezentacje z mapami dzięki Story Maps**”



**11:30 – 11:45** Przerwa kawowa

**11:45 – 12:45** Warsztaty komputerowe: „Potencjał technologii geoinformacyjnych w opisywaniu danych społeczno-ekonomicznych”

**12:45 – 13:45** Przerwa lunchowa

**14:00 – 14:45** Warsztaty komputerowe: „Jak w atrakcyjny sposób przedstawiać ogólnodostępne dane na mapie? – tworzenie interaktywnych kartodiagramów oraz diagramów w **ArcGIS**”

**14:45 – 15:30** Warsztaty komputerowe: „Ziemia z lotu ptaka – wykorzystanie **narzędzi 3D**”.

**15:30 – 16:00** Podsumowanie całego webinarium, oficjalne zakończenie

Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość modyfikacji programu.

### **Efekty kształcenia:**

Uczestnicy po zakończeniu webinarium będą:

- stosowali technologie informacyjno-komunikacyjne oraz geoinformacyjne w pracy z uczniami;
- korzystali z różnych źródeł otwartych danych podczas zajęć lekcyjnych o tematyce GIS;
- wykorzystywali w praktyce oprogramowanie GIS w celu uprzystępniania uczniom zagadnień takich jak: wybrane metody prezentacji kartograficznej, podstawowe operacje na bazach danych, podstawowe zagadnienia związane z Systemami Informacji Geograficznej (warstwy, obiekty, atrybuty, tabele atrybutów, okna podręczne);
- stosowali oprogramowanie GIS do tworzenia formularzy ankiet z odniesieniem przestrzennym;
- tworzyli interaktywne prezentacje z elementami kartograficznymi opisujące wybrane zjawiska geograficzne z wykorzystaniem gotowych szablonów aplikacji.

Każdy uczestnik warsztatów otrzyma **imienny certyfikat uczestnictwa** w webinarium.

Udział w webinarium jest bezpłatny.

**Proponujemy dwa terminy:**

**27 - 28 stycznia 2025** (poniedziałek-wtorek)

**20 - 21 lutego 2025** (czwartek-piątek)

Osoby zainteresowane udziałem prosimy o wypełnienie **formularza rejestracyjnego**: [FORMULARZ](#).

Serdecznie zapraszamy!

Organizatorzy