



Poznań, 19.07.2023 r.

Szanowni Państwo,

Laboratorium Dydaktyki Geografii i Badań Edukacyjnych oraz Zakład Geoinformacji Instytutu Geoekologii i Geoinformacji Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, we współpracy ze Stowarzyszeniem Geomorfologów Polskich, **zapraszają w dniach 7-8 sierpnia 2023 roku do udziału w webinarium pt. „III Letnia Szkoła GIS w Poznaniu”.**

Webinarium jest przeznaczone dla nauczycieli geografii i dotyczy przygotowania merytorycznego i dydaktycznego w zakresie stosowania technologii geoinformacyjnych oraz GIS. W ramach webinarium zaprezentowany zostanie nowy podręcznik pt. „Technologie geoinformacyjne w edukacji geograficznej”. Na przykładzie wybranych scenariuszy z podręcznika przedstawione zostaną różne sposoby i narzędzia wykorzystania geoinformacji podczas zajęć z uczniami.

Szkolenie się odbędzie w formie zdalnej na platformie MS Teams, podczas dwóch dni, w godzinach 9:00 - 13:30 (łącznie 12 godzin).

## „III Letnia Szkoła GIS w Poznaniu”

7 - 8 sierpnia 2023 roku

### PROGRAM

#### Dzień I, 7.08.2023 r. WPROWADZENIE, PROSTE PRZYKŁADY MOBILNYCH I WEBOWYCH APLIKACJI GIS

**9:00 – 9:30 Wprowadzenie:** Powitanie uczestników i omówienie idei webinarium oraz platformy.

**9:30 – 10:30 Wykład:** „Geoinformacja na lekcjach geografii – od teorii do praktyki”; prezentacja podręcznika i wybór scenariuszy do realizacji podczas szkolenia.

**10:30 – 10:45 Przerwa**



**10:45 – 11:30 Ćwiczenie z prowadzącą:** aplikacja *Moje Mapy Google*, prezentacja aplikacji mobilnych pozwalających na wykorzystanie nawigacji satelitarnej, w tym aplikacji szczegółowo omówionej w scenariuszu (ćwiczenie jest nagrywane

i będzie udostępnione do odtworzenia w trakcie pracy własnej uczestników). Wprowadzenie do zadania realizowanego samodzielnie.

**11:30 – 12:45 Samodzielna praca z asystą prowadzącej:** ćwiczenie samodzielnie wykonywane. Potencjał wykorzystania *Moich Map Google* na zajęciach geografii. W trakcie zadania prowadząca będzie cały czas obecna i w razie problemów wyjaśniała.

**12:45 – 13:30 Podsumowanie pierwszego dnia webinarium:** potencjał *Moich Map Google*, przenoszenie danych z *Moich Map Google* bezpośrednio do *Google Earth*.

Pytania na platformie szkoleniowej; przygotowanie do sesji pytań-odpowiedzi (Q&A) na koniec drugiego dnia.

## Dzień II, 8.08.2023 r. TELEDETEKCJA I BARDZIEJ ZAAWANSOWANE GEOINFORMACYJNE APLIKACJE WEBOWE

**9:00 – 9:45 Ćwiczenie z prowadzącą:** wprowadzenie do aplikacji wykorzystujących dane teledetekcyjne, prezentacja aplikacji (spotkanie będzie nagrywane i udostępnione na platformie).

**9:45 – 10:45 Samodzielna praca z asystą prowadzącej:** wykonanie zadania pt. „Zmiana klimatu” przy wykorzystaniu scenariusza z podręcznika. W trakcie tego zadania prowadząca będzie cały czas obecna i w razie problemów wyjaśniała. Prace po wykonaniu ćwiczenia zostaną udostępnione na platformie szkoleniowej.

**10:45 – 11:00 Przerwa**

**11:00 – 11:45 Ćwiczenie z prowadzącą:** podsumowanie zadania „Zmiana klimatu”. Prezentacja portalu Geostatystycznego.

**11:45 – 12:45 Samodzielna praca z asystą prowadzącej:** ćwiczenia samodzielnie wykonywane: generowanie mapy, tworzenie mapy w Atlasie Regionów.

**13:00 – 13:30 Podsumowanie webinarium:** sesja Q&A.



**Efekty kształcenia - Uczestnicy zajęć po zakończeniu szkolenia będą:**

- stosowali technologie geoinformacyjne w pracy dydaktycznej,
- opracowywali podstawowe mapy cyfrowe z wykorzystaniem GIS oraz wykorzystywali je do prezentacji danych przestrzennych (uwzględniających zarówno cechy ilościowe, jak i jakościowe środowiska przyrodniczego oraz dane statystyczne),
- poznawali dodatkowe przykłady i funkcjonalności aplikacji prezentowanych w książce,
- uczestniczyli w pracach na platformie szkoleniowej, która zostanie po webinarium i będzie stanowiła pomoc merytoryczno-dydaktyczną.

Osoby zainteresowane udziałem prosimy o wypełnienie formularza rejestracyjnego

<https://forms.office.com/e/XaA1ysxSUP>

Koszt udziału: 200 zł od osoby

płatność na konto Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich,  
mBank S.A., nr konta: 23 1140 2004 0000 3602 8329 8728

Tytuł wpłaty: III Letnia Szkoła GIS\_Imię i Nazwisko

*Serdecznie zapraszamy*

Zakład Geoinformacji

*dr inż. Patrycja Przewoźna*

Laboratorium  
Dydaktyki Geografii  
i Badań Edukacyjnych

*prof. UAM dr hab. Iwona Piotrowska*

