



**Ośrodek Szkolenia
Geodetów i Kartografów
Stowarzyszenia
Geodetów Polskich**
ul. Czackiego 3/5, 00-043
Warszawa
tel. 22 826 87 51, 22 827 72 25
biuro@sgp.geodezja.org.pl

Stowarzyszenie Geodetów Polskich
Oddział w Zielonej Górze
oraz
Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii
Środowiska



**Zarząd Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Zielonej Górze
wspólnie z Wydziałem Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Uniwersytetu Zielonogórskiego**

ZAPRASZAJĄ NA WARSZTATY STACJONARNE

w dniu 24 lutego 2023 r. (piątek)

LICZBA MIEJSC OGRANICZONA – DECYDUJE KOLEJNOŚĆ ZGŁOSZEŃ

Temat warsztatów:

„Aktualizacja baz danych – format GML z wykorzystaniem C-GEO”

Miejsce warsztatów: Uniwersytet Zielonogórski, Budynek A-8, sala 22
ul. Profesora Zygmunta Szafrana 1, 65-516 Zielona Góra

Warsztaty są adresowane do: wykonawców prac geodezyjnych, administracji geodezyjnej i kartograficznej, pracowników i studentów Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ oraz wszystkich zainteresowanych osób

Warsztaty poprowadzi: mgr inż. **Jerzy Biegalski** - Softline Plus

Przebieg warsztatów:

- czas warsztatów: 9.00 - 15.00
- rejestracja uczestników: 8.30 - 9.00
- w trakcie warsztatów przewidziana jest przerwa kawowa, na zakończenie dyskusja

Dodatkowych informacji udzielają: *Bożena Szymańska i Krzysztof Konarski,*
tel. 603 304 458, 605 831 770 e-mail: kis@data.pl; szymanska_b5@poczta.onet.pl
Uczestnicy warsztatów będą mieli możliwość parkowania na miejscach parkingowych Uniwersytetu.

Koszt uczestnictwa w warsztatach:

- 250 zł** – dla członków SGP, którzy mają opłacone składki,
- 350 zł** – dla każdej innej osoby uczestniczącej w warsztatach.

Zgłoszenia uczestnictwa w warsztatach wg „FORMULARZA UCZESTNICTWA W WARSZTATACH”

wyłącznie pocztą elektroniczną na adres: kis@data.pl **do dnia 17 lutego 2023 r.**

Faktury i zaświadczenia uczestnictwa w warsztatach uczestnicy otrzymają po zakończeniu warsztatów.

Prezes Oddziału SGP w Zielonej Górze
Maria Mrówczyńska

Szczegółowy program warsztatów:

1. Podstawowe informacje na temat opracowania map obiektowych w kontekście ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz przepisów wykonawczych.
2. Aktualizacja mapy zasadniczej na podstawie danych PZGiK w plikach GML:
 - import i wygenerowanie mapy zasadniczej,
 - edycja i tworzenie nowych obiektów z uwzględnieniem specyfiki baz danych BDOT, GESUT, EGiB,,
 - kontrola poprawności danych (validacja),
 - eksport różnicowego pliku GML,
 - raporty, wykazy i inne operacje na danych z PZGiK
3. Wykorzystanie usług sieciowych w dostępie do bezpłatnych danych przestrzennych:
 - osnowa szczegółowa (usługi WMS i WFS),
 - dane ewidencyjne z WMS i WFS (działki, budynki), usługa ULDK,
 - dane wysokościowe WCS (NMT, wysokości),
 - plany zagospodarowania przestrzennego,
 - ortofotomapy, mapy topograficzne, BDOT10k, punkty adresowe.

UWAGA:

1. wraz ze zgłoszeniem można przekazać pytania do prowadzącego warsztaty,
2. zalecane jest posiadanie własnego komputera, co umożliwi samodzielne wykonanie realizowanych ćwiczeń,
3. uczestnicy otrzymają na podany adres e-mail przed szkoleniem, bezpłatne, 30-dniowe licencje C-GEO 2023 z dodatkowymi modułami oraz materiały szkoleniowe.