

**17 września 2024 r.**

### **Warsztaty praktyczne z opracowania Aktów Planowania Przestrzennego (APP)**

– zajęcia praktyczne, podczas których uczestnicy warsztatów wykorzystują własne komputery (notebooki) z udostępnionym bezpłatnie przez organizatora oprogramowaniem specjalistycznym oraz pakietem danych niezbędnych do realizacji programu warsztatów. Prowadzący warsztaty przedstawia kolejne etapy prac a uczestnicy, przy wsparciu asystenta prowadzącego, wykonują omawiane zadania na swoich komputerach.

**Warsztaty poprowadzi Jerzy Biegalski** – Prezes Softline Plus; producent C-GEO – wiodącego oprogramowania do realizacji prac geodezyjnych i przetwarzania danych przestrzennych

**Warsztaty prowadzone będą w formie stacjonarnej - w budynku NOT we Wrocławiu, przy ulicy Piłsudskiego 74, w godzinach :10.00 – 14.00**

**Ważne jest aby dokonać zgłoszenia udziału w terminie do dnia 5 września – prowadzący muszą przygotować materiały i udostępnić je uczestnikom warsztatów.**

#### **Program warsztatów :**

1. Podstawy obsługi aplikacji QGIS.
2. Dane przestrzenne dla obszaru APP z usług sieciowych (WMS,WFS).
3. Wykorzystanie opcjonalnej wtyczki komercyjnej C-GEO. Wizualizacja GML do importu pliku GML z PZGiK z danymi EGIB, GESUT, BDOT 500.
4. Obsługa wtyczki APP dla QGIS.
5. Opracowanie aktu planowania przestrzennego we wtyczce APP:
  - nadanie georeferencji plikowi TIFF;
  - wprowadzenie atrybutów planu (APP);
  - utworzenie granicy APP;
  - wprowadzenie dokumentu formalnego;
  - wygenerowanie i kontrola pliku GML z APP.

#### **Oprogramowanie wykorzystywane w czasie warsztatów :**

- otwarta aplikacja GIS – QGIS 3.3x
- otwarta wtyczka dla QGIS: APP 1.2x udostępniona przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii
- uzupełniająco: komercyjna wtyczka dla QGIS: C-GEO Wizualizacja GML 1.3x

**Dane wykorzystywane w czasie warsztatów udostępnione wcześniej przez organizatora:**

**17 września 2024 r. Warsztaty praktyczne z opracowania Aktów Planowania Przestrzennego (APP)**

- poglądowy raster (rysunek) planu w formacie TIFF do wpasowania oraz już wpasowany (GeoTIFF)
- poglądowe dokumenty (np. uchwała rady gminy w sprawie uchwalenia APP)
- poglądowe pliki GML zawierające dane przestrzenne (wektorowe, obiektowe)

**Uczestnicy warsztatów otrzymają e-mail z informacjami dotyczącymi instalacji oprogramowania QGIS oraz pobrania danych niezbędnych do warsztatów. Potrzebujący pomocy w tych przygotowaniach będą mogli uzyskać ją w formie telefonicznej od organizatora warsztatów (telefony podamy w wiadomości wysłanej indywidualnie do osób, które będą potrzebowały takiego wsparcia.).**

**W czasie samych warsztatów wspomagać uczestników będą asystenci prowadzącego.**

**[W razie pytań proszę o kontakt: Alicja Meusz, tel. 605 521 720](#)**