

QGIS - PROGRAM WSPOMAGAJĄCY PRACĘ RZECZOZNAWCY MAJĄTKOWEGO

INFORMACJE OGÓLNE:

Termin:	wtorek, 7 listopada 2023 r.
Miejsce:	warsztaty ONLINE – platforma ZOOM
Prowadzący:	Marek Idźkowski, Wojciech Pażucha
Czas trwania:	8 godzin lekcyjnych w godzinach 09:00 - 16:00

KOSZT UCZESTNICTWA:

Koszt dla członków PIRM, którzy uregulowali składki do listopada 2023 roku:	350 zł
Koszt dla osób nie będących członkiem PIRM:	450 zł

Udział w warsztatach pozwoli na uzyskanie 4 punktów warsztatowych.

KILKA SŁÓW O PROGRAMIE:

QGIS to darmowe oprogramowanie do systemów informacji geograficznej (GIS), które umożliwia tworzenie, edycję, wizualizację i analizę danych przestrzennych. Rzeczoznawcy majątkowi mogą wykorzystać QGIS do analizy rynku nieruchomości i oceny wartości nieruchomości, tworzenia map. QGIS jest łatwy w użyciu i oferuje wiele narzędzi i funkcji, które pomagają w pracy rzeczoznawcy majątkowego.

PLAN SZKOLENIA:

1. Wstęp do QGIS w kontekście zawodu RzM - omówienie programu pod kątem przydatności do pracy RZM- zbieranie informacji i przestrzenne analizy rynku nieruchomości.
 - a) Czym jest narzędzie QGIS.
 - b) Jak można go wykorzystać do pracy rzeczoznawcy.
 - c) W skrócie z czego się składa (warstwy, wtyczki, analizy).
2. Uruchomienie programu, omówienie okna programu - jak zbudowany jest QGIS - MENU, panele/okna, funkcjonalność paneli, wybór układu współrzędnych.
 - a) Instrukcja instalacji -skąd pobrać i co, wersje.
 - b) Instalacja Python.
 - c) Instalacja wtyczek, pojedynczo i hurtem.
 - d) Instalacja na starszych komputerach.
 - e) Przyspieszenie programu
3. Tworzenie projektu - omówienie pracy na projektach, jak tworzymy, zapisujemy. WARSTWY - co to są warstwy, jakie mamy warstwy, czym się różnią, omówienie, jak wczytujemy, skąd pobieramy Połączenia - XYZ, WMS, WFS (co to jest), skąd pobieramy, eksport/import połączeń. (Wojtek)
 - a) Sposób pracy w QGIS.
 - b) Tworzenie nowego projektu.

- c) Zapisywanie grupy elementów w folderze.
- d) Źródła warstw.

4. Style - zmiana wyglądu, eksport/import stylów warstw, manipulowanie stylami i omówienie etykiet, eksport/import warstw.

- a) Do czego służą style
- b) Możliwości (styl, etykieta, itd.)
- c) Zapisywanie, wczytywanie (wtyczka stylów)

5. Instalacja wtyczek - rozbudowa funkcjonalności programu, czym są, skąd pobieramy, jakie mamy możliwości wtyczek.

6. Algorytmy i funkcje processingu QGIS

- a) Hub odległości
- b) Styl klastrowy i mapa cen
- c) Geofencing

7. Prosty projekt - uruchomienie, podstawowa praca z QGIS-em dla nieruchomości lokalowej (od A do Z), przeciąganie warstw, projektów, połączeń. Wycena na obszarze dużego miasta

- Startujemy od 0 do gotowego projektu
- Potrzebny jest plik CSV który można tworzyć
- Powierzchnie zabudowy

8. Projekt skomplikowany, wycena na obszarze wiejskim, zaawansowana praca z QGIS-em, tereny o niskim stopniu zobrazowania cyfrowego. Analizy przestrzenne, przygotowanie do pracy w terenie.

9. Źródła współrzędnych geograficznych i danych TERYT.

10. Linki (do chmury) do potrzebnych ułatwień do QGIS.

- instrukcja
- wtyczki
- projekt bazowy
- połączenia
- tyle warstw+
- warstwy
- przyspieszanie QGIS

INFORMACJE DODATKOWE:

Osoby zainteresowane wzięciem udziału w warsztatach prosimy o przesłanie formularza zgłoszeniowego na adres marketing@pirm.pl / sekretariat@pirm.pl do dnia **3 listopada 2023 r.**

Warsztaty przeznaczone są dla grupy **max 100 osób**. O wzięciu udziału w warsztatach decyduje **kolejność zgłoszeń oraz wpłat.**