**Stowarzyszenie Rzeczoznawców Majątkowych we Wrocławiu zaprasza na szkolenie które**

**odbędzie się w dniu 11 marca 2019 r. w Novotel & ibis Wrocław Centrum (**dawny hotel Wrocław) **przy ul. Powstańców Śląskich 7-7b, we Wrocławiu.**

Szkolenie ma na celu doskonalenie kwalifikacji zawodowych, o których mowa w art. 175 ust.2 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 roku.

# PROWADZĄCY: dr inż. Radosław Gaca, rzeczoznawca majątkowy

CEL WARSZTATÓW:

**Zapoznanie uczestników z problematyką teoretyczną i zasadami praktycznego wykorzystania w**

**wycenie nieruchomości systemu informacji geograficznej (GIS).**

**W ramach zajęć przeprowadzone zostaną warsztaty – ćwiczenia z praktycznego wykorzystania**

**rozproszonych danych o nieruchomościach, metod identyfikacji nieruchomości w przestrzeni**

**oraz przetwarzania i wizualizacji danych o nieruchomościach**.

 **Warsztat –** 8 godz. edukacyjnych **= 4 pkt.**

Materiały szkoleniowe zostaną wysłane do wszystkich uczestników pocztą elektroniczną.

Koszt szkolenia:

360 zł/osobę – dla członków SRM Wrocław mających na bieżąco opłacone składki czł.

\*Osoby uczestniczące w szkoleniu nie posiadające uprawnień – do ceny zostanie doliczony 23 %VAT.

Wpłaty do 25 lutego 2019 r. na konto SRM we W-wiu:

42 1560 0013 2000 1701 4349 8900

UWAGA!

Wpłaty po 25.02.2019 r. będą zwiększone o 50,- zł

Zapisy na szkolenie wyłącznie poprzez stronę www.srm.wroclaw.pl w zakładce Szkolenia.

**PROGRAM WARSZTATÓW**

Podstawy teoretyczne:

* Wprowadzenie – system informacji geograficznej (ang. geographic information system, GIS),
* Wprowadzenie do programu QGIS.

Warsztaty - ćwiczenia:

* Kalibracja i personalizacja programu, podstawowe działania w programie QGIS,
* Tworzenie pierwszego projektu dla danych przestrzennych,
* Ćwiczenia z tabelą atrybutów – pozyskiwanie danych opisowych z danych przestrzennych,
* Dodawanie i edycja obiektów na mapach,
* Identyfikacja działek wg numeru TERYT,
* Analiza rynku z wykorzystaniem danych przestrzennych, mapy cen,
* Eksport danych do innych programów geoprzestrzennych (np. Google Earth itp.).

W ramach warsztatów przeprowadzone zostaną ćwiczenia przy wykorzystaniu programu QGIS oraz programu Google Earth. **Do udziału w warsztatach niezbędne będzie posiadanie własnego komputera z zainstalowanym programem QGIS** (właściwa wersja zostanie podana przed zajęciami) **oraz program Google Earth i Excel w wersji co najmniej 97.**

Plan godzinowy

08:30 – 09:00 – sprawy organizacyjne

**09:00 – 10:30 – podstawy teoretyczne (1,5 godz.)**

10:30 – 11:00 – przerwa (0,5 godz.)

**11:00 – 12:30 – warsztaty ćwiczenia (1,5 godz.)**

12:30 – 12:45 – przerwa (15 min.)

**12:45 – 14:00 – warsztaty ćwiczenia (1,25 godz.)**

14:00 – 15:00 - przerwa na lunch ( 1 godz.)

**15:00 – 16:45 – warsztaty ćwiczenia (1,75 godz.)**