

ZAPROSZENIE

DLA WYKONAWCÓW PRAC GEODEZYJNYCH

NA BEZPŁATNE SZKOLENIE

Dyrekcja Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Krakowa zaprasza Jednostki Wykonawstwa Geodezyjnego na bezpłatne szkolenie dotyczące:

1. Nowego układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH, który zostanie wdrożony na obszarze Krakowa pod koniec bieżącego roku.
2. Wykorzystania modelu quasi-geoidy dla miasta Krakowa (Quasi-geoidaKR2019) w pomiarach realizowanych techniką GNSS.
3. Stosowania nowych technologii pomiarowych w realizacji prac geodezyjnych (z wykorzystaniem statków bezałogowych niskiego pułapu UAV - tzw. dronów) oraz wyników tych prac jakie powinny zostać przekazane do PZGiK (skład operatu technicznego).
4. Wykorzystania indeksów w cyfrowych kopiach archiwalnych dokumentów PZGiK udostępnianych elektronicznie do zgłoszonych prac geodezyjnych

Szkolenie będzie prowadzone przez zespół pracowników naukowych Katedry Geodezji Zintegrowanej i Kartografii Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie (pkt. 1 oraz 2) oraz przedstawicieli firmy GEOXY Sp. z o.o. (pkt. 3 oraz 4). Na spotkaniu zostaną też Państwu przedstawione informacje dotyczące wykonywanych w ostatnim czasie prac związanych z modernizacją zasobu geodezyjnego a także kierunki i działania zaplanowane do realizacji w najbliższej przyszłości. Szkolenie odbędzie się w dniu **2 grudnia 2019 roku w godzinach od 9:00 do 13:30 w Urzędzie Miasta Krakowa pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków - Sala Obrad.** Z uwagi na konieczność zapewnienia określonej ilości miejsc, prosimy Państwa o zgłoszenie deklaracji chęci uczestnictwa w szkoleniu do dnia 22 listopada. Deklaracje można złożyć bezpośrednio w pokoju 103 (Wydział Geodezji ul. Grunwaldzka 8), telefonicznie pod numerem 12 616 9604 albo mailowo pod adresem Katarzyna.Domagala@um.krakow.pl.

Zachęcamy Państwa do udziału w szkoleniu.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Maria Kolińska
Maria Kolińska

AGENDA SZKOLENIA:

9:00 - 9:15 Powitanie uczestników oraz krótka prezentacja dotycząca rozwoju i modernizacji PZGiK w mieście Krakowie.

Marja Kolińska- Geodeta Powiatowy- Wydział Geodezji UMK

Dorota Michalik –Zastępca Dyrektora Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej- Wydział Geodezji UMK

Rozwój systemu informatycznego, nowe usługi, modernizacje EGIB oraz prace dotyczące dostosowania danych w zakresie baz BDOT500 i GESUT, proces digitalizacji i indeksacji archiwalnych materiałów PZGiK, zdalne narady koordynacyjne, elektroniczny operat techniczny, informacje dotyczące szczegółowej osnowy geodezyjnej na obszarze Krakowa - przyczynny i cel realizacji prac związanych z opracowaniem modelu Quasi-geoidy oraz wdrożeniem nowego układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH.

9:15 - 10:30 Wykorzystanie lokalnego modelu Quasi - geoidy KR2019 na obszarze Krakowa,

dr inż. Kazimierz Bujakowski, dr hab. inż. Piotr Banasik, dr hab. inż. Jacek Kudrys

Pracownicy naukowi Katedry Geodezji Zintegrowanej i Kartografii Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie

System wysokości normalnych, quasi-geoida i jej związek z układami odniesienia i układami wysokości, model quasi-geoidy i jego zastosowanie w niwelacji, przepisy dotyczące stosowania modelu quasi-geoidy, charakterystyka krajowego modelu quasi-geoidy PL-geoid2011, charakterystyka lokalnego modelu Quasi-geoidy KR2019 na obszarze Krakowa - obserwacje i ich opracowanie, budowa modelu i jego weryfikacja, korzystanie z modelu Quasi-geoidy KR2019, perspektywa uzupełnienia modelu krajowego o model Quasi-geoidy KR2019,
dyskusja/pytania

10:30 - 11:30 Wprowadzenie nowego układu wysokości PL-EVRF2007-NH,

dr inż. Kazimierz Bujakowski, dr hab. inż. Piotr Banasik, dr hab. inż. Jacek Kudrys

Pracownicy naukowi Katedry Geodezji Zintegrowanej i Kartografii Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie

Mariusz Suwajj – Kierownik Referatu Weryfikacji i Aktualizacji Baz PZGiK w Wydziale Geodezji UMK

Układy wysokości w Polsce, charakterystyka układu PL-EVRF2007-NH i przepisy dotyczące jego wprowadzenia, metody przeliczenia wysokości do układu PL-EVRF2007-NH, realizacja wprowadzenia układu PL-EVRF2007-NH na obszarze Krakowa, informacje organizacyjne dla Jednostek Wykonawstwa Geodezyjnego dotyczące wdrożenia nowego układu w GODGiK w Krakowie.

dyskusja/pytania

11:30 - 11:50 Przerwa

Kawa, herbata

11:50 - 12:50 Prace geodezyjne z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych UAV, potocznie zwanych dronami.

mgr inż. Mirosław Guzik - GEOXY Sp. z o.o.

Fotogrametria wczoraj i dziś oraz krótka relacja z pracy zespołu zajmującego się propozycją nowelizacji rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (ZLIS), wymagania prawne i organizacyjne dotyczące wykonywania misji fotogrametrycznych bezzałogowym statkiem UAV, możliwości zastosowania UAV do opracowań geodezyjnych na przykładzie prac geodezyjnych wykonywanych przez firmę GEOXY, sporządzenie dokumentacji technicznej przekazywanej do PODGiK dla prac geodezyjnych wykonywanych przy użyciu UAV na przykładzie doświadczeń firmy GEOXY, standardy techniczne wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych z wykorzystaniem UAV:

- obecne regulacje rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
 - oczekiwania dotyczące uregulowania standardów technicznych dotyczących wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych z wykorzystaniem UAV.
- dyskusja/pytania*

12:50 - 13:40 Cyfrzacja materiałów katastralnych PZGiK miasta Krakowa.

mgr inż. Piotr Myszka - GEOXY Sp. z o.o.

Przetwarzanie materiałów zasobu do postaci elektronicznej - zakres wymagany przez rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, archiwalne materiały katastralne – rozszerzony zakres przetwarzania, sposób korzystania z materiałów katastralnych przetworzonych do postaci elektronicznej – prezentacja na przykładach.

dyskusja/pytania

13:40 - 13:50 Podsumowanie, pożegnanie uczestników, zakończenie szkolenia.

Maria Kolińska - Geodeta Powiatowy- Wydział Geodezji UMK

Dorota Michalik – Zastępca Dyrektora Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - Wydział Geodezji UMK

Na szkoleniu będzie możliwe pozostawienie dodatkowych pytań lub uwag dotyczących działania Wydziału Geodezji, na które zostaną udzielone odpowiedzi w późniejszym terminie i ogólnie udostępnione.

Zapraszamy Państwa do udziału w szkoleniu.