

W kraju

Sierpień

● (29-31.08) **Gdańsk**
Mistrzostwa Polski Geodetów w Tenisie Ziemnym o Puchar GGK połączone ze szkoleniem nt. „Nowoczesne technologie w geodezji i kartografii” oraz z seminarium pod hasłem „Geodezja 3M na 100” organizowane przez SGP Oddział w Gdańsku
→ <http://gdansk.sgp.geodezja.org.pl>

Wrzesień

● (04-05.09) **Dęblin**
Konferencja Naukowa Lotniczej Akademii Wojskowej pod hasłem „Polska kosmiczna – Satelitarne pozycjonowanie – Precyzyjna nawigacja – Mobilny monitoring” współorganizowana przez Sekcję Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN oraz Polskie Forum Nawigacyjne
→ <https://nc2019.law.mil.pl>

● (16-20.09) **Warszawa**
Warsztaty oraz szkoła letnia na temat oceny i porównywania sensorów, systemów i danych geoprzestrzennych w fotogrametrii i teledetekcji organizowane przez: Między-

narodowe Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji (ISPRS), European Spatial Data Research (EuroSDR), Politechnikę Warszawską oraz Uniwersytet Warszawski
→ <http://ptfit.sgp.geodezja.org.pl/workshop2019/index.html>

● (17-18.09) **Kraków**
XLII Ogólnopolska Konferencja Kartograficzna pod hasłem „Generalizacja map w technologii cyfrowej” organizowana przez Oddział Kartograficzny Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie oraz Komisję Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności
→ www.kartografia.org/xlii-okk

● (18-20.09) **Jachranka**
Konferencja pod hasłem „Nowoczesne technologie w prowadzeniu PODGiK” organizowana przez firmę Geo-System
→ www.podgik.pl

Październik

● (03-05.10) **Pogorzelnica**
Konferencja Geodezyjnej Izby Gospodarczej pod hasłem „Prawo w geodezji, co dalej?”
→ www.gig.org.pl

● (08-10.10) **Gdańsk**
HxGN Local Poland 2019 – konferencja poświęcona naj-

nowszyom technologiom geoinformatycznym organizowana przez firmę Intergraph Polska wraz z partnerami z grupy Hexagon; w ramach wydarzenia zaplanowano ponad 30 godzin profesjonalnych warsztatów i szkoleń
→ www.hxgnlocal.pl

● (17-18.10) **Legnica**
XIV Konferencja Techniczna z cyklu „Koordynacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu” organizowana przez Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Legnicy
→ <http://legnica.sgp.geodezja.org.pl>

● (22-23.10) **Sękocin Stary**
I Krajowe Forum Użytkowników LiDAR – POLSCAN organizowane przez Instytut Badawczy Leśnictwa i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
→ www.polscan.pl

● (24-25.10) **Kielce**
IX Międzynarodowa Konferencja Naukowa z cyklu „Gromadzenie i przetwarzanie danych geodezyjnych i gospodarczych” organizowana przez Politechnikę Świętokrzyską w Kielcach, PWSTE w Jarosławiu i Politechnikę Warszawską
→ <https://konferencja.pwste.edu.pl>

Listopad

● (06-07.11) **Warszawa**
XXIX Konferencja Polskiego Towarzystwa Informacji Przenośnej z cyklu „Geoinformacja w Polsce”; tematem przewodnim tegorocznego spotkania jest „Geoinformacja wobec wyzwań cywilizacyjnych”
→ www.ptip.info/strona-xxix-ptip

Na świecie

Wrzesień

● (17-19.09) **Niemcy, Stuttgart**
Intergeo 2019 – międzynarodowe targi, na których prezentowane są najnowsze technologie, sprzęt i oprogramowanie geodezyjne czołowych producentów z całego świata
→ www.intergeo.de

Październik

● (21-24.10) **Singapur**
Spotkanie użytkowników rozwiązań Bentley Systems pod hasłem „The Year in Infrastructure”, podczas którego wręczane są prestiżowe wyróżnienia za projekty infrastrukturalne
→ <https://yii.bentley.com/en/awards>

Krakowscy studenci zeskanowali latarnię morską

Członkowie Koła Naukowego Geodetów działającego na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie uczestniczyli w obozie naukowym na Płw. Helskim (30 czerwca – 6 lipca), przygotowując dokumentację fotogrametryczną helskiej latarni morskiej i badając jej przekrój. Zadania te zrealizowali na zlecenie Urzędu Morskiego w Gdyni. Wykonano skanowanie laserowe latarni morskiej (wewnątrz i na zewnątrz) oraz, dodatkowo, pobliskiego masztu sieci energetycznej. Pomiar wnętrza 41,5-metrowej budowli stanowił nie lada wyzwanie. Rozstawienie skanera utrudniały nie tylko wąskie i kręte schody, ale także turyści, których ruch trzeba było co jakiś czas zatrzymywać.



Kolejne zrealizowane zadania to: nalot dronem, wykonanie mapy sytuacyjno-wysokościowej okolic latarni (wcześniej, z wykorzystaniem odbiornika GNSS, założono osnowę lokalną) oraz kilku zdjęć sferycznych 360° wnętrza latarni. Posłużą one do przygotowania wirtualnej wycieczki po tym obiekcie. Nie zabrakło też czasu na odpoczynek. Choć słoneczny był tylko jeden dzień, nie przeszkodziło to wędrówkom wzdłuż wybrzeża Bałtyku oraz zwiedzaniu Helu. Opiekę merytoryczną nad obozem sprawowali dr hab. inż. Bartosz Miłka, dr inż. Izabela Piech, mgr inż. Przemysław Kłapa oraz mgr inż. Piotr Bożek. Koordynatorami prac byli studenci Andrzej Strychalski oraz Małgorzata Dul.

Małgorzata Dul, KNG UR