

**SCEgeo – 28 Konferencja „Geodezja, Budownictwo i Geoinformacja
w zrównoważonym rozwoju”**

W dniach 2-10 czerwca 2020 roku odbyła się 28 Konferencja SCEgeo „Geodezja, Budownictwo i Geoinformacja w zrównoważonym rozwoju”. Organizatorami Konferencji byli Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Sekcja Geodezji Inżynierskiej Stowarzyszenia Geodetów Polskich oraz Stowarzyszenie Geodetów Polskich, Oddział w Bydgoszczy. Początkowo Konferencja miała odbyć się w Bydgoszczy, w formie tradycyjnego, trzydniowego spotkania teoretyków i praktyków z zakresu geodezji, geoinformacji, budownictwa i inżynierii środowiska. Nasze trwające od ponad roku przygotowania pokrzyżował jednak nieproszony gość, Covid-19. Po chwilowym zamieszaniu zareagowaliśmy przeniesieniem Konferencji z Bydgoszczy do Internetu, prezentację referatów zastąpiliśmy przedstawieniem plakatów, wydłużyliśmy czas jej trwania do 9 dni, a koszty zredukowaliśmy do zera!



Konferencja odbyła się w formie ciągłej sesji posterowej z dyskusją prowadzoną w komentarzach do poszczególnych plakatów. Zostały zaprezentowane łącznie 74 plakaty, w tym z zakresu geodezji - 29, geoinformacji - 12 oraz budownictwa i inżynierii środowiska - 33.

Zgodnie ze współczesnymi trendami tematyka konferencji poruszała zagadnienia z pogranicza geodezji, geoinformacji oraz inżynierii lądowej. Tym samym konferencja wpisała się w nurt odnowionego postrzegania inżynierii geodezyjnej, jako rola twórczej aktywności naukowo-badawczej, która znajduje liczne zastosowania praktyczne w procesach inwestycyjnych, tak ważne w kształtowaniu współczesnych społeczeństw i gospodarek.

W większości zaprezentowanych prac podejmowano próby rozwiązania problemów technicznych związanych ze stosowaniem nowoczesnych technik pomiarowych w budownictwie. W zakresie stosowania nowoczesnych rozwiązań technologicznych odnoszono się przede wszystkim do zagadnień związanych z Globalnymi Systemami Nawigacji Satelitarnej (GNSS - głównie w trybie RTK/RTN lub PPP), skanowaniem laserowym (TLS) oraz wykorzystaniem georadarów (GPR). Przedstawiano również prace dotyczące fotogrametrii i teledetekcji z wykorzystaniem dronów (UAS). Tradycyjnie dla konferencji dotyczących zagadnień geodezyjnych prezentowana była grupa prac z zakresu oceny dokładności instrumentów oraz dokładności pomiarów wykonanych przy ich użyciu. W szczególności zagadnienia dokładności pomiarów odnosiły się do technik satelitarnych. Odrębną grupę tematyczną tworzyły prace prezentujące praktyczne zastosowania różnych technik pomiarowych. Wspomnieć też należy o kilku artykułach, w których analizowano zachowanie się gruntu, budynków oraz innych obiektów budowlanych, a sprzęt i techniki geodezyjne posłużyły do zebrania danych do analiz.

Ciekawa tematyka oraz zdalna formuła Konferencji sprawiła, że oprócz polskich autorów swoje dokonania prezentowali również badacze z Ukrainy, Włoch, Turcji, Wielkiej Brytanii, Rumunii, Portugalii, Litwy, Chin, a nawet Kolumbii i Nigerii. Spośród polskich uczelni reprezentowane były m.in.: Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Wrocławska, Politechnika Gdańska, Politechnika Krakowska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Uniwersytet Zielonogórski, Politechnika Śląska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. W Konferencji uczestniczyło łącznie ok. 380 osób. Wszystkie prezentowane postery i ich streszczenia znalazły się w opublikowanych

materiałach pokonferencyjnych, natomiast treści wybranych prac, po wymaganych recenzjach, zostaną opublikowane w czasopiśmie naukowym.

Serdecznie dziękujemy wszystkim autorom posterów i pozostałym uczestnikom Konferencji. Mimo że nie zastąpi rozmów kularowych, zwiedzania Bydgoszczy, atmosfery uroczystej kolacji oraz innych atrakcji bezpośredniego spotkania, to jednak Konferencja w formule zdalnej spełniła swój podstawowy cel - umożliwiła autorom prezentację swoich prac i zapoznanie się z dokonaniem innych badaczy. Szczególne wyrazy wdzięczności kierujemy do Patronów Honorowych oraz Patronów Medialnych za przedstawianie wielokrotnie aktualizowanych informacji o naszej Konferencji.

Życzymy Państwu i sobie zdrowia oraz możliwości bezpośredniego spotkania przy okazji następnej edycji Konferencji,

Komitet Organizacyjny Konferencji



Fot. Komitet Organizacyjny Konferencji

Stoją od lewej:

dr inż. Adam Bujarkiewicz

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

dr inż. Tomasz Janiak

dr inż. Jacek Sztubecki

dr inż. Marcin Malinowski

mgr inż. Monika Dołęgowska

dr inż. Szymon Topoliński

dr inż. Małgorzata Sztubecka