



... wśród barw kończącego się lata 2018 roku ...



Drugie spotkanie nauczycieli zawodu w technikach geodezyjnych

Na czas od 2 do 4 września 2018 roku nauczyciele zawodu w technikach geodezyjnych zjechali do ośrodka wypoczynkowego w Fojutowie, powiatu tucholskiego. W drugim już spotkaniu szkoleniowym uczestniczyło niemal pięćdziesięciu nauczycieli szkół geodezyjnych, rozsiansych w różnych miejscach kraju. Tematem przewodnim szkolenia i warsztatów była geodezja inżynierska.



*Uczestnicy w szkoleniu nauczyciele na wspólnej fotografii, pośrodku (okulary) Beata Startek
Poniżej: w czasie wykładu, od prawej Tomasz Janczak, Grzegorz Kaluźny, Grzegorz Witczak, Aleksandra Buwaj*



W pierwszym dniu szkolenia zajęcia i warsztaty prowadzili przedstawiciele firmy *Leica Geosystems*. Tematyka tych zajęć obejmowała pomiary zintegrowane i organizację danych przestrzennych, które są niezbędne w projektowaniu 3D, przedsięwzięć drogowych, kolejowych i tunelowych. Spotkanie zapewniało możliwość poznania i przyswojenia sobie czynności obsługi nowoczesnych instrumentów geodezyjnych i wykonywania z ich użyciem pomiarów, w tym posłużenie się skanerem *Leica RTC36*.



Od prawej: Marta Banasiak, Piotr Zygadlo, Tomasz Cyra, stoi Rafał Kocierz;



Na pierwszym planie: Maciej Bornowski, Anna Altyn, Kamil Sokolowski



Rafał Kocierz, Beata Startek, Alicja Łukaszewska

Głównym prelegentem prowadzonego szkolenia w kolejnych dniach był nauczyciel akademicki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie dr inż. Rafał Kocierz. Tematyka wykładów koncentrowała się na organizacji i przebiegu prac geodezyjnych w procesie inwestycyjnym; poczynając od przygotowania mapy do celów projektowych, poprzez założenie osnowy realizacyjnej budowy, prowadzenie bieżącej obsługi geodezyjnej oraz sporządzanie dokumentacji z tych czynności oraz przekazywanie jej kierownikowi budowy, prowadzenie inwentaryzacji powykonawczej i opracowanie mapy powstałego obiektu. Także przekazanie danych przestrzennych do zasobu geodezyjnego i kartograficznego, w zgodzie z wymogami prawa. Program szkolenia pozwolił na udział w pokazie wykorzystywanych w pracach inżynierskich nietypowych przyrządów i narzędzi oraz pomocniczych instrumentów. Słuchacze kursu do obliczenia geodezyjnych korzystali z oprogramowania *Smath*.

Organizatorki spotkania szkoleniowego nauczycieli w Fojutowie: Maria Gadomska i Beata Startek, zadbały o to, aby jego uczestnicy mieli możliwość swobodnego przedyskutowania ogólniejszych zagadnień, takich jak wdrażanie nowej podstawy programowej, zmian w programach nauczania wynikających z wprowadzenia pięcioletniego nauczania zawodu w technikum, uczestnictwa szkół w Olimpiadzie Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej, czy kontynuowania cyklu szkoleniowego nauczycieli pod auspicjami Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy.

Uczestnicy szkolenia mieli też zapewniony wypoczynek i możliwość regenerowania sił. Temu służyć mogły spacerunki po okolicy, w której dominuje Wielki Kanał Brdy przebiegający nad doliną Czerskiej Strugi oraz gry sportowe i wieczorne *wizyty* w basenie kąpielowym.

Beata Startek





... we wrześniu 2018 roku ...



W Ciechocinku szkolili się geodeci administracji samorządowej

Kolejne szkolenie pracowników samorządowej administracji geodezyjnej województwa kujawsko-pomorskiego, jakie przeprowadzono w Ciechocinku, w czasie od 5 do 7 września 2018 roku, miało za przedmiot zróżnicowaną tematykę i zgromadziło około dziewięćdziesięciu uczestników.



Robert Cieszyński;



Bolesław Krystowczyk, Jarosław Kaszewski

Otwarcia spotkania dokonali i powitali uczestników szkolenia członkowie Zarządu Stowarzyszenia Geodetów Polskich Bolesław Krystowczyk i Henryk Siuda oraz Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego Robert Cieszyński, który w wystąpieniu wprowadzającym zawarł informację o głównych zagadnieniach będących przedmiotem przygotowanych wykładów i prezentacji.



Józef Ramlau Wicewojewoda Kujawsko-Pomorski, Monika Łaczyńska, Czesław Doroszkiewicz, Jan Kuźmiński, Zbigniew Bernacki, Dariusz Szaniawski



Uczestnicy w szkoleniu na sali obrad, od prawej Jarosław Kaszewski, Bolesław Krystowczyk, pierwszy od lewej Józef Ramlau

Część referatową spotkania rozpoczął Jacek Żbikowski Geodeta Powiatowy w Aleksandrowie Kujawskim. Przedstawił i opisał procedury związane z automatyzacją obsługi potrzeb wykonawcy prac i usług geodezyjnych, w tym zaspokajanie potrzeb wynikających z zamówienia na materiały powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Omówił też praktyczne aspekty przekazania do ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej rezultatów prac geodety; opisał czynności, w wyniku których materiały dla zamawiającego uzyskują urzędowe potwierdzenie ich aktualności.



Bolesław Krystowczyk;



Józef Ramlau wita i pozdrawia uczestników szkolenia, obok Robert Cieszyński



... uczestniczący w szkoleniu podczas prelekcji Bolesława Krystowczyk
Poniżej: Robert Cieszyński otwierający szkolenie ...;

Jacek Żbikowski



Grzegorz Pawelec (Geodeta Województwa Kujawsko-Pomorskiego) wskazał i scharakteryzował dane przestrzenne, jakie składają się na wojewódzki zasób geodezyjny i kartograficzny w Toruniu. Omówił ich znaczenie jako źródła informacji przy tworzeniu regionalnych zasobów infrastruktury informacji przestrzennej.



Grzegorz Pawelec;
Poniżej: Dariusz Szaniawski, Monika Łączyńska, Czesław Doroszkiewicz



Czesław Doroszkiewicz



Zagadnieniu wykonywania właściwych procedur obejmujących ewidencjonowanie kolejowych terenów zamkniętych oraz wybranym aspektom współdziałaniu geodezyjnej służby kolei z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym był poświęcony referat przygotowany przez przedstawicieli Spółki PKP: Moniki Łączyńskiej, Dariusza Szaniawskiego i Czesława Doroszkiewicza.



Monika Łączyńska;

Przemawia Bolesław Krystowczyk, obok Jarosław Kaszewski, odwrócona Waleria Gort-Cisło

Poniżej: Iwona Owczarz, Arkadiusz Warda, Jolanta Walerych, Aneta Lubarska



Bolesław Krystowczyk (SGP Bydgoszcz) przybliżył problemy jakie rozwiązuje geodeta w trakcie wspomagania procesów prowadzących do korekty (rektyfikacji) pracy maszyn obrotowych. Przywoływał możliwości jakie daje właściwe wykorzystanie wyników precyzyjnych pomiarów geodezyjnych przy zapobieganiu katastrofom budowlanym.



Dorota Traczyk;



Krzysztof Rydlewski

Przykładem nietypowego zastosowania geodezyjnych metod pomiarowych może być udział geodety przy wznoszeniu konstrukcji nośnej zadaszenia Opery Leśnej w Sopocie. Praca geodety na placu budowy z powodzeniem zastąpiła wstępny montaż konstrukcji.

Poniżej: uczestniczący w szkoleniu na sali obrad ...



Dorota Traczyk (Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego) przedstawiła ocenę dotychczas wykonanych celów stawianych przed regionalnymi systemami informacji przestrzennej województwa wielkopolskiego, nie unikając akcentów wskazujących na napotykaną trudności i niedostatki w realizacji planowanych zamierzeń.



Krzysztof Rydlewski, Dorota Traczyk;



Bolesław Krystowczyk

Zbigniew Sulik (Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego) szkicował wybrane aspekty współpracy organów nadzoru budowlanego z Inspektorem Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego, akcentując korzyści jakie mogą z niej płynąć, gdy chodzi o oczekiwany i pożądany poziom ładu przestrzennego w naszym województwie.

Poniżej: Henryk Siuda, Waleria Gort-Cisło



Województwo kujawsko-pomorskie jest obszarem realizacji projektu *Infostrada Kujaw i Pomorza 2.0*, będącego szeroko zakrojonym przedsięwzięciem, które wymaga wielostronnej współpracy urzędów i instytucji. Przedsięwzięcie realizowane jako *Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa 2 „Cyfrowy region” Działanie 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych”* było przedstawione w referacie przygotowanym przez Sławomira Kozłowskiego, Emilię Osiecką i Krzysztofa Rydleńskiego z Urzędu Marszałkowskiego.



Zbigniew Sulik;
Poniżej: Monika Łączyńska, Dariusz Szaniawski, Czesław Doroszkiwicz, Zbigniew Bernacki



Emilia Osiecka



Projekt realizuje Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego, jako jego lider, w partnerstwie z jednostkami samorządu terytorialnego. Złożą się nań trzy moduły: - moduł powiatowy dla 19 powiatów; - moduł miast prezydenckich dla 4 miast; - moduł regionalny dla województwa oraz wszystkich jednostek samorządu terytorialnego, które zdecydowały się brać udział w projekcie. Łącznie stanowi to 135 jednostek.



Bolesław Krystowczyk, Robert Cieszyński zapraszają do uroczystej kolacji;

za stołem Jan Kuźmiński, Emilia Piotrowska, Patrycja Pieczyńska, Kamil Ziółkowski

Uczestniczący w szkoleniu dzień kończyli uroczystą kolacją.

Poniżej: Ewelina Ładzińska, Jarosław Chrupek, Mariusz Piotrowski





Podczas uroczystej kolacji. Powyżej: za stołem od prawej Maciej Lewandowski, Lucyna Silska, Małgorzata Felska, Ewa Zygmun-Rolbiecka, Władysława Hidebrandt, Małgorzata Dalka; Marcin Matuszewski, Iwona Antczak-Czyżewska. Powyżej: Jacek Żbikowski, Jarosław Kaszewski; Dawid Kaźmierski, Mariusz Wrzesiński, Karol Baliński, Paweł Chabowski. Poniżej: Adam Dryll, Magdalena Muntowska, Andrzej Orliński Iwona Owczarz, Jacek Drzystek.





Kolacja i wieczór z tańcami. U góry: Iwona Owczarz, Jacek Drzystek; Dariusz Szaniawski, Czesław Doroszkiewicz, Monika Łączyńska. Powyżej: od prawej Jan Kuźmiński, Romuald Rek, Dorota Waldowska; Jarosław Kaszewski, Ela Pieszak, Jacek Drzystek, Iwona Owczarz. Poniżej: Edward Wiatrowski, Małgorzata Jabłońska, Stefan Starszak, Władysława Hildebrandt, Bolesław Krystowczyk, Marlena Dudczak, Iwona Antczak-Czyżewska, Małgorzata Felska.



W drugim dniu szkolenia uczestnicy mieli możliwość wysłuchania przepisów, które aktualnie obowiązują, i które regulują postępowanie z danymi dotyczącymi osób.



Jarosław Kaszewski;



Jakub Piszczyk

Jakub Piszczyk (radca prawny) przybliżył przepisy prawa o ochronie danych osobowych, zwracając uwagę na te zagadnienia, które zostały zmienione, bądź wprowadzone przepisami nowelizującymi dotąd obowiązujące prawo.



Ognisko. Powyżej: „w kolejce po wieczorny przydział”. Poniżej: Jarosław Kaszewski, Waleria Gort-Cisło; Andrzej Śliwowski, Maciej Lewandowski, Sławomir Zieliński; Jan Kuźmiński, Bogdan Matuszewski.





Wieczorna biesiada. U góry: przy wspólnym stole. Powyżej: Władysława Hildebrandt, Małgorzata Felska, Lucyna Siłska, Ewa Rolbiecka, Małgorzata Dalka; Iwona Antczak-Czyżewska, Karolina Kaczmarek. Poniżej: Dagmara Sialkowska, Patrycja Pierzyńska, Emilia Piotrowska.



Po omówieniu ogólnych zasad chroniących dane osobowe mówca skupił się na przepisach, które mają regulować zagadnienie ochrony danych osobowych w geodezji i gospodarce nieruchomościami.



Zbigniew Jaszczuk, Jan Kuźmiński

Robert Cieszyński odnosząc się do przepisów rozporządzenia z dnia 9 listopada 2011 r. o *standardach w geodezji* akcentował cechy poprawnie sporządzonego operatu technicznego, zawierającego wyniki prac terenowych i obliczeniowych, zwracając na znaczenie i wagę właściwie napisanego sprawozdania technicznego. Powinno ono zawierać wszystkie istotne punkty przebiegu wykonanych prac, a także sposób i zakres wykorzystania udostępnionych materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego, napotkane utrudnienia w realizacji zadania i sposób oraz formę ich pokonania.

Poniżej: Przemawia Zbigniew Jaszczuk, obok Robert Cieszyński;

Zbigniew Jaszczuk



Wieczór drugiego dnia uczestniczący spędzili przy ognisku.

Zbigniew Jaszczuk (Starosta Żniński Przewodniczący Zarządu Związku Powiatów Województwa Kujawsko-Pomorskiego) przedstawił aktualny stan realizacji wysiłków i prac nad unowocześnianiem geodezji województwa kujawsko-pomorskiego. To przedsięwzięcie obejmuje modernizację ewidencji gruntów i budynków i zostało wypełnione w roku 2015, a obecnie podjęte prace mają doprowadzić do powstania obiektowej mapy zasadniczej (i utworzenia baz danych przestrzennych) na podstawie mapy zasadniczej i danych źródłowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Powstanie także ortofotomapa terenu całego województwa, na podstawie nowych zdjęć lotniczych, które już w znacznej części zostały uzyskane. Projektowana dokładność tej mapy to 7-mio cm piksel.

Robert Cieszyński przedstawił zagadnienie relacji, jakie są pożądane między danymi przestrzennymi państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, a rejestrami publicznymi. Przy tym istotne jest, aby w świadomości prowadzących rejestry publiczne istniało przekonanie o tym, że dane przestrzenne zasobu geodezyjnego są referencyjne.

Ostatnim, zamykającym punktem szkolenia pracowników geodezyjnej administracji samorządowej województwa kujawsko-pomorskiego była *narada robocza*, którą poprowadził Robert Cieszyński. Przedmiotem narady było przedstawienie i omówienie uchybień w pracach i procedurach, na jakie napotykali inspektorzy Wojewódzkiej Inspekcji Nadzoru Geodezyjnego, przeprowadzający kontrole.

Podczas narady omówiono także szereg bieżących spraw oraz problemów, które wymagają uwagi całego środowiska geodetów zaangażowanych w służbę administracji samorządowej. foto *Henryk Siuda*

