



You have downloaded a document from
RE-BUŚ
repository of the University of Silesia in Katowice

Title: 9th Geosymposium of Young Researches 'Silesia 2016' Kroczyce, 31.08-2.09.2016 r.

Author: Kinga Mazurek, Sylwia Skreczko, Dorota Środek, Michał Glazer

Citation style: Mazurek Kinga, Skreczko Sylwia, Środek Dorota, Glazer Michał. (2016). 9th Geosymposium of Young Researches 'Silesia 2016' Kroczyce, 31.08-2.09.2016 r. "Przegląd Geograficzny" (2016, nr 3, s. 419-420).



Uznanie autorstwa - Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, rozprowadzanie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie pod warunkiem oznaczenia autorstwa.



9th Geosymposium of Young Researches "Silesia 2016"

Kroczyce, 31.08-2.09.2016 r.

W dniach 31 sierpnia-2 września 2016 r. odbyła się konferencja naukowa 9th Geosymposium of Young Researches „Silesia 2016” dedykowana młodym naukowcom prowadzącym badania z zakresu szeroko pojętych nauk o Ziemi. Organizatorem spotkania, które od 2015 r. mają status konferencji naukowej o charakterze międzynarodowym, jest Koło Naukowe Doktorantów Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego. Młodzi naukowcy z 11 państw spotkali się w Kroczycach na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej. Podczas sesji tematycznych poruszano zagadnienia m.in. z zakresu geografii fizycznej, kartografii, teledetekcji, systemów informacji geograficznej, ochrony środowiska, ekologii krajobrazu oraz badań polarnych.

Wykład inauguracyjny wygłosił prof. dr hab. Adam Idziak.

Wśród wielu interesujących prezentacji, szczególną uwagę zwróciła prelekcja dotycząca możliwości modelowania i przewidywania *flash flood* (błyskawicznych, gwałtownych powodzi). Zagadnienie to jest szczególnie istotne ze względu na zwiększanie się zagrożenia powodzią. Temat przedstawiono na przykładzie punktów krytycznych na terenie Republiki Czeskiej, charakteryzujących się podwyższonym ryzykiem wystąpienia *flash flood*. Potencjalne pojawianie się powodzi w konkretnym punkcie było modelowane za pomocą modelu hydrologicznego, alternatywnego modelu AIZM. Omówiono również zastosowanie scanningu laserowego do obserwacji powierzchni terenu na obszarach objętych eksploatacją węgla kamiennego. Zaproponowana nowa metodologia pozwala na wyznaczanie i kontrolowanie deformacji ciągłych, a także nieciągłych terenu przy zminimalizowaniu nakładów pracy oraz zwiększeniu precyzji pomiarów.

W sesji ochrony środowiska zaprezentowano badania dendrologiczne, w których sprawdzano, jaki wpływ ma zanieczyszczenie powietrza na wzrost przyrostów rocznych

świerków pospolitych (*Picea abies*) rosnących w rejonie Zakopanego, Suchej Beskidzkiej, Nowego Targu i Rabki-Zdrój. Uzyskane wyniki odniesiono do zwiększającej się liczby osób cierpiących na schorzenia dróg oddechowych.

Ponadto w ramach konferencji odbyła się sesja posterowa, która cieszyła się dużym zainteresowaniem uczestników.

Współorganizatorami konferencji były: Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Geologiczny oraz Śląskie Laboratorium GIS. Podczas Geosymposium odbyły się również warsztaty terenowe z zakresu efektywnego zbierania danych przestrzennych, przeprowadzone przez Firmę NaviGate. W ramach warsztatów uczestnicy zapoznali się z możliwościami aplikacji pomiarowych przeznaczonych dla GIS oraz odbiorników GNSS marki Spectra Precision, które umożliwiają wykonywanie zaawansowanych pomiarów terenowych w prosty sposób. Wykorzystano odbiorniki ręczne oraz smart antenna z serii MobileMapper pozwalające na pomiary w trybach autonomicznym, różnicowym i post-processingu. Polem badawczym warsztatów był Rezerwat przyrody Góra Zborów, gdzie można zobaczyć ostańce skał wapiennych i nieczynny kamieniołom bogaty w okazy jurajskiej fauny i flory. Uczestnicy konferencji mogli również podziwiać urokliwe zakątki szlaku Orlich Gniazd.

Wszelkie informacje na temat konferencji 9th Geosymposium of Young Researches „Silesia 2016” dostępne są na stronie internetowej www.geosymp.wnoz.us.edu.pl.

Kinga Mazurek, Sylwia Skreczko, Dorota Środek, Michał Glazer
Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski, Sosnowiec