



REZERWAT BIOSFERY
BORY TUCHOLSKIE



Tucholski Park Krajobrazowy



Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu

Konferencja odbywa się pod honorowym patronatem Dziekanów
Wydziałów UMK w Toruniu –
Nauk o Ziemi oraz Biologii i Ochrony Środowiska.
Patronat medialny objęła Redakcja Miesięcznika GEODETA



GEODETA
WWW.GEOFORUM.PL



KOMUNIKAT II

Konferencja naukowa pt:

SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ W ZARZĄDZANIU OBSZARAMI CHRONIONYMI – OD TEORII DO PRAKTYKI

Fojutowo, 28–29 listopada 2013 r.

Miejsce obrad: Zajazd „Fojutowo”
89-504 Legbąd
www.zajazdfojutowo.pl

Komitet naukowy:

dr Mieczysław Kunz – Przewodniczący
prof. dr hab. Andrzej Nienartowicz
mgr inż. Remigiusz Popielarz

Komitet organizacyjny:

inż. arch. kraj. Rafał Borzyszkowski
mgr Jan Burdziej

Koszt udziału w konferencji wynosi **300 zł** i obejmuje: udział w konferencji naukowej, nocleg w Zajeździe Fojutowo (28/29 XI), materiały konferencyjne, w tym koszt przygotowania publikacji, obiady oraz kawę i herbatę w czasie przerw.

Opłatę konferencyjną należy wpłacać do **dnia 20 listopada 2013 r.**

na konto: Zajazd „Fojutowo”
89-504 Legbał
BGŻ w Tucholi
22 2030 0045 1110 0000 0071 1980
z dopiskiem: **nazwisko – Konferencja GIS_2013**

Program Konferencji jest bardzo bogaty. W czasie dwóch dni obrad wygłoszone zostaną **42 prezentacje** (podczas sesji plenarnej, sesji referatowych i sesji posterowej). Z tego względu zaplanowane przerwy są krótkie. Organizatorzy proszą o sprawne korzystanie z tych przerw, punktualność i przestrzeganie ustalonego czasu na **wygłoszenie referatu (15 min)** oraz **prezentację posteru (5 min)**. Na koniec każdej sesji przewidziany jest czas na dyskusję.

Do dyspozycji wszystkich prelegentów jest rzutnik multimedialny wraz z komputerem przenośnym. Prosimy, aby przygotowane prezentacje (*.ppt, *.pps, *.pptx, *.pdf) były wcześniej, w przerwach obrad, przegrywane na komputer konferencyjny.

Przez całą konferencję dostępne będą **stoiska wybranych firm** z sektora telegoinformacji.

Adres do korespondencji:

Tucholski Park Krajobrazowy
ul. Podgórna 1,
89-500 Tuchola

Telefony kontaktowe:

+48 52 334-37-12 (Rafał Borzyszkowski)
+48 56 611-25-66 (Mieczysław Kunz)

www.tuchpark.pl

Tuchola/Toruń, listopad 2013 r.

PROGRAM KONFERENCJI

28 listopada 2013 r. (czwartek)

do 9:30 **rejestracja uczestników**

9:30 – 9:55 **Otwarcie konferencji**

Przewodniczący Komitetu Naukowego

dr Mieczysław Kunz (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Dyrektor Tucholskiego Parku Krajobrazowego

mgr inż. Remigiusz Popielarz

Wystąpienia zaproszonych gości

9:55 – 11:30 **Sesja plenarna** (prowadzenie: *mgr inż. Remigiusz Popielarz*)

Andrzej Nienartowicz – Systemy GIS w energetyce ekologicznej

Marcin Guzik – Standard danych GIS w ochronie przyrody

Piotr Dobrzyński – Rola usług geoinformacyjnych w udostępnianiu informacji o środowisku

Mieczysław Kunz – Nowoczesne metody i narzędzia telego-informatyczne służące pozyskiwaniu informacji geograficznej

Krzysztof Okła – Rozwój geomatyki w Lasach Państwowych

11:30 – 11:45 **przerwa kawowa**

11:45 – 14:00 **Sesja referatowa I – Zastosowanie narzędzi GIS**

(prowadzenie: *prof. dr hab. Andrzej Nienartowicz*)

Marcin Bukowski – GIS w Tatrzańskim Parku Narodowym

Zbigniew Zwoliński – Geoinformacyjne aspekty georóżnorodności obszarów chronionych

Joanna Rychel, Ewa Piotrowska, Radosław Wasiluk – Wykorzystanie technik GIS w konstrukcji map geologiczno-turystycznych parków krajobrazowych Polski Północnej

Marcin Rechciński, Marianna Strzelecka, Małgorzata Grodzińska-Jurczak – Możliwości wykorzystania koncepcji PPGI w zarządzaniu obszarami chronionymi w Polsce

Joanna Pardus – Problemy i wyzwania GIS przy opracowaniu projektów planów ochrony morskich obszarów Natura 2000

Beata Wieczorek, Anna Sobieraj – Projekt systemu GIS rezerwatu Bagien Nietlickich

Andrzej Nienartowicz, Mieczysław Kunz, Dariusz Kamiński, Miłosz Deptuła – Zastosowanie technologii GIS do oceny zmian występowania roślinności kserotermicznej na stanowisku w Foluszu koło Szubina w 1959 i 2012 roku

Zbigniew Bochenek, Dariusz Ziółkowski, Jarle W. Bjerke, Hans Tømmervik, Dagrun Vikhamar-Schuler, B. Zagajewski, A. Klos – Wpływ zimowych zmian klimatu i zanieczyszczeń powietrza na stan naturalnych ekosystemów w strefie umiarkowanej i arktycznej

14:00 – 15:00 obiad

15:00 – 16:30 Sesja referatowa II – Zastosowanie narzędzi GIS

(prowadzenie: prof. dr hab. Zbigniew Zwoliński)

Marcin Sobiech – Modelowanie procesów potencjalnej erozji ze spłukiwania w obrębie obszarów chronionych w Dolinie Dolnej Wisły

Adam Piasecki – Analiza ilościowa oczek i jezior w Powidzkim Parku krajobrazowym z wykorzystaniem narzędzi GIS

Anna Świercz, Piotr Czarnecki – Wykorzystanie danych georeferencyjnych oraz narzędzi GIS przy opracowaniu „Monografii Chęcińskiego-Kieleckiego oraz Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego”

Rafał Wróżyński – Funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na terenach zagrożonych powodzią

Mirosław Karasiewicz, Piotr Hulisz, Marcin Sobiech – Zastosowanie GIS w badaniach paleogeograficznych w rezerwacie Retno (Brodnicki Park Krajobrazowy)

16:30 – 16:45 przerwa kawowa

16:45 – 18:30 Sesja referatowa III – Analizy i planowanie przestrzenne

(prowadzenie: dr Maciej Korczyński)

Jakub Makarewicz – Cele i bariery rozwoju systemów informacji geograficznej w planowaniu przestrzennym na poziomie lokalnym

Anna Zbierska – Obszary chronione w lokalnych systemach informacji przestrzennej na potrzeby planowania przestrzennego

Krzysztof Pyszny – GIS jako narzędzie wielokierunkowej analizy zagospodarowania przestrzennego obszaru Wielkopolskiego Parku Narodowego

Jan Burdziej, Mieczysław Kunz – Obszary chronione w Polsce – spojrzenie geoprzestrzenne

Michał Kupiec – Narzędzia GIS jako element pracy organizacji pozarządowych oraz udziału społeczeństwa w zarządzaniu obszarami chronionymi na przykładzie Białowieskiego Parku Narodowego

Rafał Zapłata, Łukasz Sławik – Obszary chronione a dziedzictwo kulturowe – geoinformacja a zabytki

19:00 uroczysta kolacja

29 listopada 2013 r. (piątek)

8:00 – 9:00 śniadanie

9:00 – 11:00 Sesja referatowa IV – Geoportale, rejestry środowiskowe

(prowadzenie: dr Marcin Guzik)

Jan Burdziej, Roman Orlikowski, Janusz Kochanowski, Karolina Lubińska, Agnieszka Turowska – Wybrane problemy standaryzacji baz danych GIS w ochronie przyrody na przykładzie Parku Narodowego „Bory Tucholskie”

Tomasz Giętkowski, Danuta Szumińska – Geoportal obszaru chronionego na przykładzie Wdeckiego Parku Krajobrazowego

Andrzej Łysko, Agnieszka Popiela, Anetta Wieczorek – Zachodniopomorski Atlas Rozmieszczenia Roślin i Grzybów (ZARRiG) – założenia metodyczne i stan zaawansowania projektu

Paula Jażdżewska, Krzysztof Biniaś – Rejestry środowiskowe – skuteczna pomoc w wydawaniu decyzji

Monika Rusztecka – Harmonizacja transgranicznych zasobów danych przestrzennych karkonoskiego Parku Narodowego w Polsce i Krkonosskeho Narodniho Parku w Rep. Czeskiej

Witold Jucha, Rafał Krocak – Porównanie funkcjonalności zasobów GIS w internetowych serwisach kartograficznych karpackich parków narodowych Polski

Piotr Dynowski, Anna Żróbek-Sokolnik, Czesław Hołdyński, Hanna Ciecierska, Jan Dziedzic – Wykorzystanie technik GIS przy sporządzaniu PO i PZO dla siedlisk wodnych, na przykładzie PLH Jezioro Długie i rezerwatu Las Warmiński

11:00 – 11:15 przerwa kawowa

11:15 – 12:15 Sesja referatowa V – Narzędzia i aplikacje

(prowadzenie: dr Mieczysław Kunz)

Łukasz Sławik – Badania i monitoring środowiska z zastosowaniem jednoczasowych, wielosensorowych technologii lotniczych

Grzegorz Pilat – Intergraph Portfolio 2014

Urszula Romaniec, Maksymilian Ufa – Udostępnianie informacji o obszarach chronionych w ArcGIS Online

Martyna Gatkowska, Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Maria Budzyńska, Zbigniew Bochenek – Wykorzystanie technik satelitarnych i GIS w zarządzaniu obszarami chronionymi – doświadczenia Zakładu Teledetekcji, Instytutu Geodezji i Kartografii

12:15 – 12:45 Sesja posterowa

(prowadzenie: prof. dr hab. Agnieszka Popiela)

Krzysztof Okła, Emilia Wiśniewska – 10 lat Leśnej Mapy Numerycznej w Lasach Państwowych

Maciej Korczyński – Wykorzystanie systemów informacji geograficznej (GIS) w zarządzaniu siedliskami przyrodniczymi „Równiny Szubińsko-Łabiszyńskiej”

Andrzej Łysko – Możliwości wykorzystania systemu GIS w zarządzaniu zielenią Arboretum Glinna na obszarze Szczecińskiego Parku Krajobrazowego

Adam Piasecki – Wykorzystanie danych LIDAR na obszarach chronionych

Marcin Sobiech – Numeryczna analiza georóżnorodności w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym z zastosowaniem narzędzi GIS

Tomasz Stosik – Narzędzia GIS w gromadzeniu i udostępnianiu informacji o gatunkach chronionych na przykładzie populacji *Dactylorhiza majalis* w centralnej części Borów Tucholskich

Grzegorz Koziński, Andrzej Nienartowicz – Rozmieszczenie przestrzenne i wielkość szkód powodowych przez wiatr w lasach wybranych obszarów Pomorza

13:00 – 14:00 obiad

14:00 Zakończenie konferencji

Stoiska firmowe (dostępne przez całą konferencję)



Esri Polska, Sp. z o.o., Warszawa

Geocom, Toruń

Intergraph Polska, Sp. z o.o., Warszawa

Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

MGGP Aero, Sp. z o.o., Tarnów



Serdecznie zapraszamy!

Sfinansowano ze środków:

WFOŚiGW w Toruniu  i Województwa Kujawsko-Pomorskiego

