

Harmonogram IV Konferencji SIP w LP „Teledetekcja i fotogrametria leśna”

Rogów 8-10 września 2008 r.

Organizacja: DGLP, Wydział Urządzania Lasu i Geoinformatyki

Współorganizacja i patronat naukowy: SGGW, Katedra Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomii Leśnictwa, Zakład Systemów Informacji Przestrzennej i Geodezji Leśnej

Patronat medialny: Las Polski

Lp.	godz.	Temat referatu	Prowadzący / Autor
8 września - poniedziałek			
7.00-9.00		śniadanie	
	9.00	Powitanie uczestników	organizatorzy
		Referaty wprowadzające	Heronim Olenderek - SGGW
1	9.05	Wprowadzenie <i>Treść: Podsumowanie okresu międzykonferencyjnego, meldunek z realizacji wniosków z III Konferencji SIP w LP, zaanonsowanie obrad IV Konferencji, ogłoszenie konkursu, wybór Komisji wnioskowej.</i>	Krzysztof Okła – DGLP
2	9.20	10 lat map numerycznych w Lasach Państwowych <i>Treść: Skąd ten jubileusz, jak wdrażano w LP mapy numeryczne, standard LMN, aplikacje dedykowane, zastosowanie GPS, teledetekcja w LP.</i>	Marian Pigan – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych
3	9.35	Geomatyka na Wydziale Leśnym SGGW	Michał Zasada – Dziekan Wydziału Leśnego SGGW
4	9.45	Znaczenie INSPIRE dla Lasów Państwowych <i>Treść: Wdrażanie INSPIRE wiąże się z tworzeniem infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce. Wynikają stąd nowe zadania i nowe możliwości dla Lasów Państwowych.</i>	Jerzy Gaździcki – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej
5	10.00	Teledetekcja przyszłością geomatyki leśnej	Jerzy Mozgawa – SGGW
		Sesja I – Jubileusz leśnej mapy numerycznej	Krzysztof Okła – DGLP
6	10.15	Pierwsze mapy numeryczne dla Nadleśnictw: Brzeziny, Ujsoły, Wipsowo	Dariusz Korpetta – SGGW
7	10.30	Pierwsza mapa numeryczna Nadleśnictwa Świerkianiec	Roman Wójcik – SGGW
8	10.45	Mapa numeryczna Nadleśnictwa Złotów	Ryszard Standio – Nadleśnictwo Złotów
11.00		kawa	
9	11.30	Wąskie gardła rozwoju GIS w Lasach Państwowych <i>Treść: Przedstawienie najważniejszych zagadnień dotyczących budowania LMN z punktu widzenia wykonawcy na przestrzeni ubiegłego 10-lecia.</i>	Wojciech Lomber – BULiGL, Wojciech Pardus – RDLP w Gdańsku
10	11.50	Jak korzystano z LMN w nadleśnictwach? <i>Treść: Podsumowanie tej części audytu informatycznego, która dotyczy LMN.</i>	Krzysztof Taraszkiewicz – DGLP
11	12.10	Historia szkoleń wewnętrznych z zakresu SIP w LP <i>Treść: Tematyka i cele szkoleń, grupy adresatów, ośrodki szkoleniowe, kadra instruktorska itp.</i>	Piotr Kyc – RDLP we Wrocławiu
12	12.30	Prezentacja programu do naboru drzewostanów do cięć <i>Treść: Opis procedury naboru cięć, od momentu zdefiniowania warunków przestrzennych i czasowych, poprzez opis algorytmów stosowanych podczas poszczególnych etapów naboru drzewostanów i możliwości ingerencji planisty w celu korekty automatycznych procedur aż do uzyskania finalnego efektu w postaci propozycji rozplanowania cięć rębnych, warstwy działek manipulacyjnych oraz wyliczonych wartości planowanego użytkowania rębnego w pojedynczych wydzieleniach i w całym obrębie leśnym.</i>	Paweł Pogoda – DGLP, Adam Konieczny – Taxis SI
13	12.50	eLMapa – nowa przeglądarka map numerycznych: nowe podejście do pracy z leśną mapą numeryczną <i>Treść: Przedstawienie nowej przeglądarki map numerycznych opracowanej w BULiGL i przykłady jej zastosowań do pracy z leśną</i>	Artur Michorczyk – BULiGL

Lp.	godz.	Temat referatu	Prowadzący / Autor
		<i>mapą numeryczną w nadleśnictwie.</i>	
14	13.10	Praktyczne wykorzystywanie zamawianych zdjęć lotniczych w pracach urządzeniowych <i>Treść: Przedstawienie możliwości pozyskiwania z ortofotomap różnego rodzaju informacji: od szczegółów sytuacji urządzeniowej, po szacowanie cech taksacyjnych. Referat omawia doświadczenia Firmy KRAMEKO nabyte w trakcie wykonywania kilkunastu projektów planów urządzenia lasu i dokumentacji urzędniowej Tatrzańskiego Parku Narodowego z wykorzystaniem ortofotomapy.</i>	Marcin Czerny – Krameko
15	13.30	Testowanie skanowania lidarowego w pracach urządzeniowych	Krzysztof Gajko – BULiGL o/Białystok, Maria Protasiewicz – RDLP w Białymstoku
		Warsztaty – prolog	Tomasz Grzegorzewicz – DGLP
	14.00	Omówienie organizacji sesji i wprowadzenie merytoryczne Miejsce – aula	Tomasz Grzegorzewicz – DGLP, prezenterzy stoisk
A	14.30	Pokaz „na żywo” wykonania z paralotni zdjęcia niefotogrametrycznego Miejsce – przed budynkiem CEPL	Emilia Wiśniewska – DGLP + paralotniarz
	15.00	obiad	
		Warsztaty – sesja terenowa → patrz mapka	Tomasz Grzegorzewicz – DGLP
B	16.00	Modele latające dla teledetekcji leśnej Lokalizacja – k/miejsca na ognisko	Bogdan Szczechowski – Politechnika Gdańska
C	16.00	Skanowanie lidarem naziemnym Lokalizacja – przy kępie drzew + namiot	Agata Wencel, Paweł Strzeliński – UP w Poznaniu, Piotr Wężyk – UR w Krakowie
D	16.00	„Rybie oko” – zdjęcia hemisferyczne Lokalizacja – przy kępie drzew + namiot (łącznie z C)	Paweł Strzeliński, Agata Wencel – UP w Poznaniu
E	16.00	Samochód MMS – inwentaryzacja dróg leśnych Lokalizacja – przed muzeum	Robert Rutkowski i Andrzej Choromański – Geoinvent
F	16.00	GIS mobilny w rejestratorach leśniczego Lokalizacja – przy dębim papięskim + namiot	Jacek Prengel – Nadleśnictwo Kaliska
G	16.00	GIS mobilny w urządzeniach PDA Lokalizacja – przed budynkiem CEPL + namiot LKP	Radomir Bałazy – Nadleśnictwo Świeradów, Artur Matuszczak - Taxus SI
		Warsztaty – sesja prezentacyjna Lokalizacja – parter w budynku CEPL	Tomasz Grzegorzewicz – DGLP
H	16.00	Oprogramowanie wspomagające proces zbierania i rejestracji danych urządzeniowych w terenie <i>Prezentacja oprogramowania PDA wspomagającego proces zbierania i rejestracji danych urządzeniowych w trakcie wykonywania prac terenowych oraz jego integracja z funkcjonującymi w Lasach Państwowych systemami informacyjnymi.</i> Lokalizacja – k/muzeum	Wojciech Romańczyk – Krameko
I	16.00	Nowa wersja internetowej przeglądarki LMN „serwera e-Las” – zajęcia warsztatowe Lokalizacja – k/klatki schodowej	Piotr Kyc – RDLP we Wrocławiu, Leszek Rząsa – RDLP w Poznaniu
J	16.00	SprintMAP - obsługa krajowych standardów danych przestrzennych <i>Pokaz oprogramowania SprintMAP dedykowanego LP oraz modułu do obsługi ewidencji gruntów i bazy danych topograficznych.</i> Lokalizacja – k/szatni	Antoni Łabaj – SmallGIS
K	16.00	„ZOL zagrożenia” – program wspomagający raportowanie zagrożeń stanu lasu <i>Warsztaty z użytkowania programu „ZOL zagrożenia” wspomagającego Zespoły Ochrony Lasu w raportowaniu drzewostanów zagrożonych przez szkodniki. Wizualizacja raportów w przeglądarce mapy numerycznej. Projektowanie pól zabiegowych.</i> Lokalizacja – aula	Bożydar Neroj – BULiGL o/Brzeg
L	16.00	„eLMapa” – warsztaty z nową przeglądarką LMN <i>Prezentacja programu, który został dostosowany do potrzeb pracowników Lasów Państwowych poczynając od leśniczego przez</i>	Artur Michorczyk – BULiGL

Lp.	godz.	Temat referatu	Prowadzący / Autor
		specjalistów w dziale technicznym po kadre zarządzająca. Modułowa budowa pozwala na dostosowanie programu do każdego stanowiska pracy. Specjalnie zaprojektowany interfejs umożliwia pracę na komputerach typu tablet, dzięki czemu mapę numeryczną można zabrać ze sobą do lasu. Nowatorskie rozwiązania umożliwiają osobom nie znającym się na zasadach prawidłowego tworzenia obiektów geometrycznych, nanoszenie na mapie zmian zachodzących w lesie. eLMapa zawiera również nowo zaprojektowany moduł PPOż ułatwiający współpracę z Państwową Strażą Pożarną. Lokalizacja – aula	
	19.00	kolacja	
9 września - wtorek			
	7.00-9.00	śniadanie	
		Sesja II – Badania w zakresie teledetekcji i fotogrametrii leśnej	Tomasz Zawila Niedźwiecki – Uniwersytet Nauk Stosowanych w Eberswalde
16	9.00	Sprawozdanie z grantu dot. zastosowania nowoczesnych metod geomatycznych w inwentaryzacji lasu	Michał Zasada – SGGW, Tomasz Zawila Niedźwiecki
17	9.30	Sprawozdanie z grantu MNiSW „Zastosowanie lotniczego i naziemnego skaningu laserowego w analizie struktury przestrzennej i funkcjonowania lasów w krajobrazie”	Krzysztof Będkowski – SGGW
18	10.00	Określanie wybranych elementów strukturalnych przestrzeni leśnej na podstawie danych lotniczego skanowania laserowego	Krzysztof Będkowski – SGGW
19	10.20	Lotniczy skaniny lidarowy w leśnictwie <i>Treść: wyniki prac dot. LIDARA lotniczego prowadzonych na poligonach w Miliczu i LKP Sudety Zachodnie</i>	Krzysztof Stereńczak, Michał Zasada – SGGW, Radomir Bałazy – Nadleśnictwo Świeradów, Tomasz Zawila-Niedźwiecki
20	10.40	Kierunki rozwoju skanowania laserowego	Krzysztof Będkowski – SGGW, Tomasz Zawila Niedźwiecki, Piotr Wężyk – UR w Krakowie
	11.00	kawa	
21	11.30	Wykorzystanie zdjęć lotniczych w urzędzaniu Nadleśnictwa Milicz	Stanisław Miścicki – SGGW, Janusz Bańkowski – BULiGL o/Brzeg
22	12.00	Możliwości zastosowania wysokorozdzielczych zobrażeń satelitarnych w inwentaryzacji urządzeniowej	Grzegorz Zajączkowski – IBL
23	12.30	Relacja z XXI Kongresu Fotogrametrycznego w Pekinie	Krzysztof Stereńczak, Emilia Wiśniewska – DGLP
24	13.00	Propozycje badań w zakresie teledetekcji i fotogrametrii leśnej	Jerzy Mozgawa, Krzysztof Będkowski – SGGW, Paweł Strzeliński – UP w Poznaniu
	13.30	Panel dyskusyjny	
	14.00	obiad	
		Sesja III – Kierunki pozyskiwania i przetwarzania danych obrazowych o lasach	Jerzy Mozgawa – SGGW
25	15.30	Dziś i jutro Internetu jako źródła informacji o danych obrazowych dla potrzeb LP	Joanna Adamczyk – SGGW
26	15.50	Możliwości wykorzystania serwera geoportal.pl w Lasach Państwowych	Piotr Wężyk – UR w Krakowie
27	16.10	Współczesne możliwości pomiaru szczegółów sytuacyjnych w przestrzeni leśnej	Michał Brach – SGGW
	16.30	kawa	
28	17.00	Integracja ortofotomapy z NMT <i>Treść: W LP pojawiają się takie produkty geomatyki jak ortofotomapa i numeryczny model terenu, które dotychczas są wykorzystywane odrębnie od siebie. Referat stawia problem racjonalności wykorzystania przez użytkowników LMN nowego produktu stworzonego w wyniku integracji ortofotomapy i NMT.</i>	Jerzy Mozgawa, Wiktor Tracz, Łukasz Kwaśny – SGGW
29	17.30	Praktyczne wykorzystywanie metod geomatycznych w LKP Su-	Wiesław Krzewina, Radomir Ba-

Lp.	godz.	Temat referatu	Prowadzący / Autor
		dety Zachodnie	Łazy – Nadleśnictwo Świeradów
30	18.00	Użyteczność lotniczych zdjęć niefotogrametrycznych <i>Treść: Omówienie sposobów pozyskiwania niefotogrametrycznych zdjęć lotniczych i metody ich przetwarzania w celu zdobycia aktualnych informacji o obszarach leśnych oraz ocena ich przydatności w praktyce leśnej.</i>	Emilia Wiśniewska – DGLP, Anna Zmarz – Taxus SI, Wojciech Sarzyński – ORWLP
	18.30	Panel dyskusyjny	
	19.00	kolacja	
10 września - środa			
	7.00-9.00	śniadanie	
		Sesja IV – Szersze spojrzenie	Krzysztof Będkowski – SGGW
31	9.00	Wykorzystanie metod teledetekcji leśnej poza Lasami Państwowymi <i>Treść: Wykorzystanie teledetekcji dla siedlisk leśnych i nieleśnych</i>	Piotr Dobrzyński – MŚ
32	9.20	Nieleśne zastosowania teledetekcji <i>Treść: wykorzystanie teledetekcji w rolnictwie; omówienie zagadnień rozpoznawania struktury upraw, prognozowania plonów, określania wilgotności gleb oraz wykrywania i monitorowania rozwoju suszy rolniczej.</i>	Andrzej Ciołkosz – IGiK
33	9.40	Kierunki wykorzystania teledetekcji leśnej poza RP <i>Treść: zasygnalizowanie wiodącej roli polskiej geomatyki leśnej oraz przedstawienie zastosowań narzędzi geomatycznych w monitorowaniu lasów tropikalnych</i>	Tomasz Zawila Niedźwiecki
		Sesja V – Sprawy bieżące	Krzysztof Okła – DGLP
34	10.00	Stan wdrożenia i aktualizacji LMN w nadleśnictwach	Tomasz Grzegorzewicz – DGLP
35	10.20	Centralizacja SILP a baza geometryczna	Mariusz Błasiak, Tomasz Grzegorzewicz – DGLP
	10.50	kawa	
36	11.20	Geomatyka w ramach inwentaryzacji przyrodniczej <i>Treść: Zastosowanie systemów GIS podczas inwentaryzacji przyrodniczych przeprowadzanych w ostatnim czasie w Polsce</i>	Andrzej Talarczyk – BULiGL, Jolanta Błasiak – DGLP
37	11.50	Mapa w hurtowni danych <i>Treść: Prezentacja wartości wskaźników z hurtowni SIKLP na mapach</i>	Waldemar Bednarski – Talex
38	12.10	Metabaza Lasów Państwowych w kontekście dyrektywy INSPIRE	Piotr Serwatka – ZILP, Jolanta Starzycka – DGLP
		Referaty zamykające IV Konferencję	Heronim Olenderek – SGGW
39	12.40	Co planujemy do następnej Konferencji...	Krzysztof Okła – DGLP
40	13.00	Pola potencjalnych zastosowań w LP danych obrazowych i sprzyjające tym zastosowaniom formy organizacyjne	Krzysztof Będkowski, Jerzy Mozgawa – SGGW, Tomasz Zawila Niedźwiecki
	13.20	Ostatni panel dyskusyjny – sformułowanie wniosków	Komisja wnioskowa
	14.00	Obiad, koniec Konferencji	

Proponowane postery, nawiązujące do referatów numer:

- 2 – 10 lat map numerycznych w LP
- 6 – pierwsze mapy numeryczne (Brzeziny, Ujsoły, Wipsowo)
- 7 – mapa numeryczna Nadleśnictwa Świerkianiec
- 8 – mapa numeryczna Nadleśnictwa Złotów
- 13 – eLMapa - nowa przeglądarka map numerycznych
- 21 – zdjęcia z Nadleśnictwa Milicz

- 23 – zdjęcia z XXI Kongresu Fotogrametrycznego w Pekinie
- 25, 26 – geoportale
- 29 – geomatyka w Nadleśnictwie Świeradów
- 30 – zdjęcia niefotogrametryczne z samolotów patrolowych i modeli latających
- 31 – teledetekcja poza Lasami Państwowymi
- 36 – geomatyka w inwentaryzacji przyrodniczej

Proponowane postery, bez przypisania do nr referatu:

- mapa numeryczna w DGLP

Publikacje n/t geomatyki leśnej (w materiałach konferencyjnych):

- wykaz publikacji n/t geomatyki leśnej (autorstwa dr inż. Emilii Wiśniewskiej)
- numer Lasu Polskiego n/t naszej Konferencji

Atrakcja: pokaz „na żywo” wykonania z paralotni zdjęcia niefotogrametrycznego terenu przed salą konferencyjną ze zgromadzonymi tam uczestnikami Konferencji oraz prezentacja procesu przetwarzania wykonanego zdjęcia

Konkurs: nagroda Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych za najlepszą prezentację.

Plan sesji terenowej:

