



PROGRAM

Sesja poranna **ADMINISTRACJA**

Moderator: **Jarosław Sadowski** Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

09:30-10:00 REJESTRACJA / PORANNA KAWA

10:00-10:10 PRZYWITANIE

10:10-10:30 Rola Państwowego Monitoringu Środowiska w krajowej i europejskiej infrastrukturze informacji przestrzennej
Maria Lenartowicz Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

10:30-10:50 Centralna Baza Emisyjna - nowa, ogólnopolska inwentaryzacja emisji zanieczyszczeń do atmosfery metodą „bottom-up”
Lech Gawuć Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami

10:50-11:10 Wpływ danych wejściowych na wyniki obliczeń hałasu drogowego w opracowaniach środowiskowych
Maciej Hałucha, Janusz Bohatkiewicz EKKOM Sp. z o.o.

11:10-11:30 Nowoczesny dostęp do geologicznych danych przestrzennych w nowym portalu PIG-PIB
Marek Adamski Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

11:30-11:50 Historyczne mapy leśne w portalu Bank Danych o Lasach
Marcin Myszkowski Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

11:50-12:00 DYSKUSJA

12:00-12:40 PRZERWA KAWOWA

Sesja **INNOWACJE**

Moderator: **Marcin Borowski** MGGP Aero

09:00-10:00 REJESTRACJA / PORANNA KAWA

10:00-10:10 PRZYWITANIE

10:10-10:30 Sieci neuronowe i teledetekcja w pozyskiwaniu danych o środowisku naturalnym
Jakub Krawczyk OPEGIEKA sp. z o.o.

10:30-10:50 Wykorzystanie danych hiperspektralnych w zadaniach związanych z monitoringiem i ochroną środowiska
Piotr Bartmiński, Marcin Siłuch Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie

10:50-11:10 Detekcja gatunków inwazyjnych oraz ekspansywnych przy użyciu obrazów hiperspektralnych
Adriana Marcinkowska-Ochtyra Uniwersytet Warszawski

11:10-11:30 Smartfon jako narzędzie pozyskiwania danych o środowisku w procesie inwentaryzacji terenowej
Marcin Borowski MGGP Aero sp. z o.o.

11:30-11:50 Wykorzystanie fotogrametrii niskiego pułapu w badaniach osuwisk
Krzysztof Karwacki Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

11:50-12:00 DYSKUSJA

12:00-12:40 PRZERWA KAWOWA

12:40-13:00 Nowoczesne technologie GIS w działalności Kampinoskiego Parku Narodowego - czyli skąd wiemy, co piszczy w Puszczy?
Urszula Kwiecień Esri Polska / Kampinoski Park Narodowy

13:00-13:20 Pozyskiwanie i gromadzenie danych geologicznych jako narzędzie w monitorowaniu strefy brzegowej
Grzegorz Uścińowicz Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

13:20-13:40 Identyfikacja nieleśnych siedlisk Natura 2000 z użyciem narzędzi teledetekcyjnych
Dominik Kopeć Uniwersytet Łódzki

13:40-14:00 e-Mapa pszczelarska jako innowacyjne narzędzie wspierające rozwój gospodarki pasiecznej i ochronę systemową pszczoły miodnej
Adam Polański Gospodarstwo Pasieczne „Pszczeli Dar”

14:00-14:20 Wejście na Pik Młodości w technologii VR na smartfony
Marcin Spiralski Instytut Lotnictwa

14:20-14:30 DYSKUSJA

14:30-15:30 OBIAD



Sesja popołudniowa **KRAJOBRAZ**

Moderator: **Tomasz Letmański** Esri Polska

12:40-13:00 Zastosowania geoinformacji we wdrażaniu Konwencji Karpackiej
Monika Rusztecka Centrum UNEP/GRID-Warszawa

13:00-13:20 Weryfikacja i uszczegółowienie granic regionów fizycznogeograficznych Polski w odpowiedzi na współczesne potrzeby i możliwości
Izabela Grzegorzcyk Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy

13:20-13:40 Wykorzystanie GIS w zarządzaniu i promocji Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych
Łukasz Chabudziński, Paulina Owczarek, Mateusz Zawadzki / Marcin Kozieł
Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

13:40-14:00 Analizy krajobrazowe dla 30 Obszarów Chronionego Krajobrazu w województwie Kujawsko-Pomorskim
Joanna Borzuchowska, Emilia Skłucka Multiconsult / GISGRAPH

14:00-14:20 Oddziaływanie w zakresie dziedzictwa UNESCO dla drogi S1 i obwodnicy Oświęcimia - pierwsza analiza dla dróg w tym zakresie w Polsce
Małgorzata Bednarska, Jan Jaworski Multiconsult

14:20-14:30 **DYSKUSJA**

14:30-15:30 **OBIAD**

Sesja **LASY**

Moderator: **Michał Brach** Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

09:00-10:00 REJESTRACJA / PORANNA KAWA

10:00-10:10 PRZYWITANIE

10:10-10:30 Analiza wieloźródłowych danych o środowisku leśnym z wykorzystaniem narzędzi open source
Bartłomiej Kraszewski *Instytut Badawczy Leśnictwa*

10:30-10:50 Projekt HESOFF - wykorzystanie kamery wielospektralnej QUERCUS.6 w monitoringu powierzchni leśnych
Hubert Skoneczny *Instytut Lotnictwa*

10:50-11:10 Monitorowanie drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych
Krzysztof Stereńczak *Instytut Badawczy Leśnictwa*

11:10-11:30 Wykorzystanie technologii LiDAR oraz teledetekcji lotniczej i satelitarnej w monitorowaniu i zarządzaniu zasobami przyrodniczymi Parku Narodowego Bory Tucholskie
Piotr Wężyk *Uniwersytet Rolniczy w Krakowie i in.*

11:30-11:50 LAS - środowisko nieinwazyjnego pozyskiwania danych o dobrach kultury i środowiska
Rafał Zapłata, Krzysztof Stereńczak *Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie / Instytut Badawczy Leśnictwa*

11:50-12:00 DYSKUSJA

12:00-12:40 PRZERWA KAWOWA

12:40-13:00 Bank Danych o Lasach w kieszeni - nowa aplikacja mobilna
Andrzej Talarczyk *Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej*

13:00-13:20 50 lat zmian ekosystemów leśnych Puszczy Białowieskiej na obrazowaniach satelitarnych
Kamil Onoszko *Nadleśnictwo Dobrocin*

13:20-13:40 Zastosowanie danych teledetekcyjnych w ocenie stanu i zmian powierzchni leśnej w Polsce
Ewa Grabska *Uniwersytet Jagielloński*

13:40-14:00 Wykorzystanie ogólnodostępnych danych VGI do monitorowania ruchu na terenach leśnych
Mariusz Ciesielski *Instytut Badawczy Leśnictwa*

14:00-14:20 Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych w Lasach Państwowych na przykładzie RDLP w Szczecinie
Aleksander Smoliga *Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie*

14:20-14:30 DYSKUSJA

14:30-15:30 OBIAD



Sesja **MIASTA**

Moderator: Maria Andrzejewska Centrum UNEP/GRID	
09:00-10:00	REJESTRACJA / PORANNA KAWA
10:00-10:10	PRZYWITANIE
10:10-10:30	Porównanie wyników badania zasobów zieleni w Łodzi na podstawie danych EGiB, BDOT, LiDAR (ISOK) oraz GUS Adam Bielecki <i>Uniwersytet Łódzki</i>
10:30-10:50	Szacowanie powierzchni terenów zielonych i trendów ich zmian w latach 2015-2018 dla największych polskich miast z wykorzystaniem danych satelitarnych Sentinel-2 Ewa Grabska <i>Uniwersytet Jagielloński</i>
10:50-11:10	Czy możliwe jest posiadanie aktualnej i kompletnej wiedzy o zieleni w przestrzeni miejskiej? Justyna Wylazłowska <i>MGGP Aero</i>
11:10-11:30	Wykorzystanie danych środowiskowych i danych publicznych do zarządzania terenami zieleni na przykładzie Krakowa Agnieszka Kowalewska <i>Pracownia Projektowa URBIOŚIS</i>
11:30-11:50	Zastosowanie teledetekcji lotniczej w badaniach kondycji drzew miejskich Adrian Ochtyra <i>Uniwersytet Warszawski</i>
11:50-12:00	DYSKUSJA
12:00-12:40	PRZERWA KAWOWA
12:40-13:00	Wykorzystanie metod teledetekcyjnych do wyznaczania powierzchniowej Miejskiej Wyspy Ciepła, na przykładzie wybranych miast Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii Joachim Bronder <i>Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych</i>
13:00-13:20	Wykorzystanie danych w zarządzaniu zrównoważonym rozwojem miasta. Kielce pierwszym miastem w Polsce z platynowym certyfikatem ISO 37120 Jadwiga Skrobacka <i>Urząd Miasta Kielce</i>
13:20-13:40	Dane o środowisku geologicznym na potrzeby budownictwa, infrastruktury i zagospodarowania przestrzennego Krzysztof Majer <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i>
13:40-14:00	Systemy geoprzestrzenne w walce z chaosem reklamowym polskich miast Milena Ezman <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>
14:00-14:20	Innowacyjne sposoby inwentaryzacji i zarządzania zielenią miejską na przykładzie Krakowa Katarzyna Bajorek-Zydroń <i>PROGEA 4D</i>
14:20-14:30	DYSKUSJA
14:30-15:30	OBIAD

Sesja **TELEDETEKCJA**

Moderator: **Bogdan Zagajewski** Uniwersytet Warszawski

09:30-10:00 REJESTRACJA / PORANNA KAWA

10:00-10:10 PRZYWITANIE

10:10-10:30 Nowe perspektywy wykorzystania zobrazowań satelitarnych dla realizacji zadań administracji
Marcin Gałuszkiewicz *Polska Agencja Kosmiczna*

10:30-10:50 Operacyjne wykorzystanie danych satelitarnych oraz działania na rzecz ich udostępniania w ramach Naziemnego Segmentu Współpracującego Copernicus oraz projektu Sat4Envi
Bożena Łapeta *Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy*

10:50-11:10 POLWET - System Monitorowania Obszarów Mokradeł RAMSAR z wykorzystaniem danych satelitarnych
Maciej Bartold *Instytut Geodezji i Kartografii*

11:10-11:30 Wykorzystanie danych Sentinel-1A/B do monitoringu zasięgu zalewów na obszarze doliny Biebrzy - zalety i ograniczenia
Marek Mróz *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski*

11:30-11:50 System SatBałtyk - Satelitarny monitoring Morza Bałtyckiego
Mirosława Ostrowska *Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk*

11:50-12:00 DYSKUSJA

12:00-12:40 PRZERWA KAWOWA

12:40-13:00 Satelitarna interferometria radarowa w pomiarach deformacji powierzchni terenu
Zbigniew Perski *Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy*

13:00-13:20 Atlas pokrycia terenu i przewietrzania Krakowa - wykorzystania zaawansowanych technologii geoinformatycznych
Piotr Wężyk *ProGea 4D*

13:20-13:40 Efektywne wykorzystanie wieloźródłowych danych satelitarnych, w tym danych programu „Copernicus”, w badaniach środowiska na przykładzie wybranych projektów
Beata Weintrit *Astri Polska*

13:40-14:00 Projekt REMBIOFOR - precyzyjne pomiary lasu z wykorzystaniem danych lotniczego skanowania laserowego
Krzysztof Stereńczak *Instytut Badawczy Leśnictwa*

14:00-14:20 Podsumowanie projektu HabitARS - Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych
Łukasz Sławik *MGGP Aero*

14:20-14:30 DYSKUSJA

14:30-15:30 OBIAD



Sesja ZAGROŻENIA

Moderator: **Edyta Majer** Państwowy Instytut Geologiczny - PIB

09:00-10:00 REJESTRACJA / PORANNA KAWA

10:00-10:10 PRZYWITANIE

10:10-10:30 Wykorzystanie oceny zagrożenia zawodnieniem terenów górniczych dla zrównoważonego rozwoju gmin górniczych i gospodarki kopalinami
Dariusz Ignacy *Główny Instytut Górnictwa*

10:30-10:50 Metody pozyskiwania informacji w ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej
Tomasz Wojciechowski *Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy*

10:50-11:10 Punkty analogii i wykorzystanie potencjału zebranych danych o położeniu zwierciadła wód podziemnych w badaniach zmian klimatu
Agnieszka Kowalczyk, Magdalena Szydło, Paweł Januszewski *Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy*

11:10-11:30 Wykorzystanie danych satelitarnych w monitoringu powierzchni terenu: fakty, mity, różne perspektywy
Mateusz Maślanka *SATIM Monitoring Satelitarny*

11:30-11:50 Nowoczesne metody inwentaryzacji i monitoringu inwazyjnych i ekspansywnych gatunków roślin
Sylwia Szporak-Wasilewska *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie*

11:50-12:00 DYSKUSJA

12:00-12:40 PRZERWA KAWOWA

12:40-13:00 Projekt AMMER - zautomatyzowana metoda pomiaru eutrofizacji wód śródlądowych z wykorzystaniem teledetekcji
Łukasz Pierzchała *Główny Instytut Górnictwa*

13:00-13:20 Mapowanie ryzyka związanego ze zmianami klimatu
Małgorzata Hajto *Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy*

13:20-13:40 Wykorzystanie modelu hydrologicznego i GIS dla zlewni zurbanizowanej, w kontekście zagrożeń powodziowych i adaptacji miasta do zmian klimatu
Gabriela Kuc *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie*

13:40-14:00 Wykorzystanie metod teledetekcyjnych w analizie stanu środowiska przekształconego na skutek nielegalnego wydobycia złota w Ameryce Południowej
Katarzyna Adamek *Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie*

14:00-14:20 Bezinwazyjne pomiary termowizyjne 3D - skanowanie laserowe i fotogrametria
Leszek Balcarczyk, Zenon Różański *POI Format sp. j. / Politechnika Śląska*

14:20-14:30 DYSKUSJA

14:30-15:30 OBIAD



Sesje tematyczne - 1 piętro



ORGANIZATORZY



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

