
• **Program konferencji** •

| CZAS | TYTUŁ PREZENTACJI | INSTYTUCJA |
|-----------------------------|---|--|
| 9.00 - 10.00 | REJESTRACJA / PORANNA KAWA | |
| Sesja: Administracja | | |
| 10.00 - 12.00 | Historyczne mapy leśne w portalu Bank Danych o Lasach | <i>Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej</i> |
| | Rola Państwowego Monitoringu Środowiska w krajowej i europejskiej infrastrukturze informacji przestrzennej | <i>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</i> |
| | Centralna Baza Emisyjna - nowa, ogólnopolska inwentaryzacja emisji zanieczyszczeń do atmosfery metodą „bottom-up” | <i>Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami</i> |
| | Wpływ danych wejściowych na wyniki obliczeń hałasu drogowego w opracowaniach środowiskowych | <i>EKKOM Sp. z o.o.</i> |
| | Nowoczesny dostęp do geologicznych danych przestrzennych w nowym portalu PIG-PIB | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| 12.00 - 12.40 | PRZERWA KAWOWA | |
| Sesja: Krajobraz | | |
| 12.40 - 14.30 | Zastosowania geoinformacji we wdrażaniu Konwencji Karpackiej | <i>Centrum UNEP/GRID-Warszawa</i> |
| | Weryfikacja i uszczegółowienie granic regionów fizycznogeograficznych Polski w odpowiedzi na współczesne potrzeby i możliwości | <i>Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Wykorzystanie GIS w zarządzaniu i promocji Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych | <i>Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie</i> |
| | Analizy krajobrazowe dla 30 Obszarów Chronionego Krajobrazu w województwie Kujawsko-Pomorskim | <i>Multiconsult</i> |
| | Oddziaływanie w zakresie dziedzictwa UNESCO dla drogi S1 i obwodnicy Oświęcimia - pierwsza analiza dla dróg w tym zakresie w Polsce | <i>Multiconsult</i> |
| 14.30 - 15.30 | OBIAD | |

| CZAS | TYTUŁ PREZENTACJI | INSTYTUCJA |
|----------------------|--|---|
| 9.00 - 10.00 | REJESTRACJA / PORANNA KAWA | |
| 10.00 - 12.00 | Sieci neuronowe i teledetekcja w pozyskiwaniu danych o środowisku naturalnym | <i>OPEGIEKA sp. z o.o.</i> |
| | Wykorzystanie danych hiperspektralnych w zadaniach związanych z monitoringiem i ochroną środowiska | <i>Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie</i> |
| | Pozyskiwanie i gromadzenie danych geologicznych jako narzędzie w monitorowaniu strefy brzegowej | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Detekcja gatunków inwazyjnych oraz ekspansywnych przy użyciu obrazów hiperspektralnych | <i>Uniwersytet Warszawski</i> |
| | Smartfon jako narzędzie pozyskiwania danych o środowisku w procesie inwentaryzacji terenowej | <i>MGGP Aero sp. z o.o.</i> |
| 12.00 - 12.40 | PRZERWA KAWOWA | |
| 12.40 - 14.30 | Identyfikacja nieleśnych siedlisk Natura 2000 z użyciem narzędzi teledetekcyjnych | <i>Uniwersytet Łódzki</i> |
| | Nowoczesne technologie GIS w działalności Kampinoskiego Parku Narodowego - czyli skąd wiemy, co piszczą w Puszczy? | <i>Esri Polska / Kampinoski Park Narodowy</i> |
| | Wykorzystanie fotogrametrii niskiego pułapu w badaniach osuwisk | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | e-Mapa pszczelarska jako innowacyjne narzędzie wspierające rozwój gospodarki pasiecznej i ochronę systemową pszczoły miodnej | <i>Gospodarstwo Pasieczne "Pszczeli Dar"</i> |
| | Wejście na Pik Młodzięży w technologii VR na smartfony | <i>Instytut Lotnictwa</i> |
| 14.30 - 15.30 | OBIAD | |

| CZAS | TYTUŁ PREZENTACJI | INSTYTUCJA |
|----------------------|---|---|
| 9.00 - 10.00 | REJESTRACJA / PORANNA KAWA | |
| 10.00 - 12.00 | Analiza wieloźródłowych danych o środowisku leśnym z wykorzystaniem narzędzi open source | <i>Instytut Badawczy Leśnictwa</i> |
| | Projekt HESOFF - wykorzystanie kamery wielospektralnej QUERCUS.6 w monitoringu powierzchni leśnych | <i>Instytut Lotnictwa</i> |
| | Wykorzystanie technologii LiDAR oraz teledetekcji lotniczej i satelitarnej w monitorowaniu i zarządzaniu zasobami przyrodniczymi Parku Narodowego Bory Tucholskie | <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i> |
| | Monitorowanie drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych | <i>Instytut Badawczy Leśnictwa</i> |
| | LAS - środowisko nieinwazyjnego pozyskiwania danych o dobrach kultury i środowiska | <i>Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie / Instytut Badawczy Leśnictwa</i> |
| 12.00 - 12.40 | PRZERWA KAWOWA | |
| 12.40 - 14.30 | Bank Danych o Lasach w kieszeni - nowa aplikacja mobilna | <i>Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej</i> |
| | 50 lat zmian ekosystemów leśnych Puszczy Białowieskiej na zobrazowaniach satelitarnych | <i>Nadleśnictwo Dobrocin</i> |
| | Zastosowanie danych teledetekcyjnych w ocenie stanu i zmian powierzchni leśnej w Polsce | <i>Uniwersytet Jagielloński</i> |
| | Wykorzystanie ogólnodostępnych danych VGI do monitorowania ruchu na terenach leśnych | <i>Instytut Badawczy Leśnictwa</i> |
| | Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych w Lasach Państwowych na przykładzie RDLP w Szczecinie | <i>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie</i> |
| 14.30 - 15.30 | OBIAD | |

| CZAS | TYTUŁ PREZENTACJI | INSTYTUCJA |
|----------------------|--|---|
| 9.00 - 10.00 | REJESTRACJA / PORANNA KAWA | |
| 10.00 - 12.00 | Porównanie wyników badania zasobów zieleni w Łodzi na podstawie danych EGİB, BDOT, LiDAR (ISOK) oraz GUS | <i>Uniwersytet Łódzki</i> |
| | Szacowanie powierzchni terenów zielonych i trendów ich zmian w latach 2015-2018 dla największych polskich miast z wykorzystaniem danych satelitarnych Sentinel-2 | <i>Uniwersytet Jagielloński</i> |
| | Zastosowanie teledetekcji lotniczej w badaniach kondycji drzew miejskich | <i>Uniwersytet Warszawski</i> |
| | Wykorzystanie danych środowiskowych i danych publicznych do zarządzania terenami zieleni na przykładzie Krakowa | <i>Pracownia Projektowa URBİOSIS Agnieszka Kowalewska</i> |
| | Czy możliwe jest posiadanie aktualnej i kompletnej wiedzy o zieleni w przestrzeni miejskiej? | <i>Uniwersytet Łódzki</i> |
| 12.00 - 12.40 | PRZERWA KAWOWA | |
| 12.40 - 14.30 | Teledetekcja w zarządzaniu przestrzenią miejską - Kielce pierwszym miastem z platynowym certyfikatem smart city | <i>MGGP Aero sp. z o.o.</i> |
| | Wykorzystanie metod teledetekcyjnych do wyznaczania powierzchniowej Miejskiej Wyspy Ciepła, na przykładzie wybranych miast Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii | <i>Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych</i> |
| | Dane o środowisku geologicznym na potrzeby budownictwa, infrastruktury i zagospodarowania przestrzennego | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Aplikacyjność technologii 3D GIS w gminnych kodeksach reklamowych | <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i> |
| | Studium krajobrazowe miasta Łodzi jako narzędzie ochrony i kształtowania krajobrazu zurbanizowanego | <i>Pracownia Projektowa URBİOSIS Agnieszka Kowalewska</i> |
| 14.30 - 15.30 | OBIAD | |

| CZAS | TYTUŁ PREZENTACJI | INSTYTUCJA |
|----------------------|---|--|
| 9.00 - 10.00 | REJESTRACJA / PORANNA KAWA | |
| 10.00 - 12.00 | Nowe perspektywy wykorzystania zobrażeń satelitarnych dla realizacji zadań administracji | <i>Polska Agencja Kosmiczna</i> |
| | Operacyjne wykorzystanie danych satelitarnych oraz działania na rzecz ich udostępniania w ramach Naziemnego Segmentu Współpracującego Copernicus oraz projektu Sat4Envi | <i>Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Efektywne wykorzystanie wieloźródłowych danych satelitarnych, w tym danych programu "Copernicus", w badaniach środowiska na przykładzie wybranych projektów | <i>Astri Polska</i> |
| | Projekt REMBIOFOR - precyzyjne pomiary lasu z wykorzystaniem danych lotniczego skanowania laserowego | <i>Instytut Badawczy Leśnictwa</i> |
| | Podsumowanie projektu HabitARS | <i>MGGP Aero sp. z o.o.</i> |
| 12.00 - 12.40 | PRZERWA KAWOWA | |
| 12.40 - 14.30 | Satelitarna interferometria radarowa w pomiarach deformacji powierzchni terenu | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | POLWET - System Monitorowania Obszarów Mokradeł RAMSAR z wykorzystaniem danych satelitarnych | <i>Instytut Geodezji i Kartografii</i> |
| | Wykorzystanie danych Sentinel-1A/B do monitoringu zasięgu zalewów na obszarze doliny Biebrzy - zalety i ograniczenia | <i>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski</i> |
| | System SatBałtyk - Satelitarny monitoring Morza Bałtyckiego | <i>Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk</i> |
| | Atlas pokrycia terenu i przewietrzania Krakowa - wykorzystania zaawansowanych technologii geoinformatycznych | <i>ProGea 4D sp. z o.o.</i> |
| 14.30 - 15.30 | OBIAD | |

| CZAS | TYTUŁ PREZENTACJI | INSTYTUCJA |
|----------------------|--|--|
| 9.00 - 10.00 | REJESTRACJA / PORANNA KAWA | |
| 10.00 - 12.00 | Wykorzystanie oceny zagrożenia zawodnieniem terenów górniczych dla zrównoważonego rozwoju gmin górniczych i gospodarki kopalinami | <i>Główny Instytut Górnictwa</i> |
| | Metody pozyskiwania informacji w ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Punkty analogii i wykorzystanie potencjału zebranych danych o położeniu zwierciadła wód podziemnych w badaniach zmian klimatu | <i>Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Wykorzystanie danych satelitarnych w monitoringu powierzchni terenu: fakty, mity, różne perspektywy | <i>SATIM Monitoring Satelitarny sp. z o.o.</i> |
| | Nowoczesne metody inwentaryzacji i monitoringu inwazyjnych i ekspansywnych gatunków roślin | <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i> |
| 12.00 - 12.40 | PRZERWA KAWOWA | |
| 12.40 - 14.30 | Projekt AMMER - zautomatyzowana metoda pomiaru eutrofizacji wód śródlądowych z wykorzystaniem teledetekcji | <i>Główny Instytut Górnictwa</i> |
| | Mapowanie ryzyka związanego ze zmianami klimatu | <i>Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy</i> |
| | Wykorzystanie modelu hydrologicznego i GIS dla zlewni zurbanizowanej, w kontekście zagrożeń powodziowych i adaptacji miasta do zmian klimatu | <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i> |
| | Wykorzystanie metod teledetekcyjnych w analizie stanu środowiska przekształconego na skutek nielegalnego wydobycia złota w Ameryce Południowej | <i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i> |
| | Bezinwazyjne pomiary termowizyjne 3D - skanowanie laserowe i fotogrametria | <i>POI Format sp. j. / Politechnika Śląska</i> |
| 14.30 - 15.30 | OBIAD | |

Program konferencji może ulec zmianie.