

## SPIS TREŚCI

|   |     |
|---|-----|
| <i>J. Adamczyk</i><br>Zastosowanie podejścia obiektowego w badaniach transgranicznych<br>na wschodniej granicy Unii Europejskiej .....  | 17  |
| <i>M. Błaszczak, W. Drzewiecki</i><br>Wstępna ocena możliwości wykorzystania obrazów satelitarnych ASTER<br>w monitorowaniu lodowców Svalbardu .....  | 29  |
| <i>S. Boczar, R. Dąbrowski, W. Fedorowicz-Jackowski, J. Zych</i><br>Kamera cyfrowa Leica ADS40, skaner laserowy Leica ALS50 –<br>doświadczenia produkcyjne .....  | 41  |
| <i>A. Borkowski, P. Gołuch, A. Wehr</i><br>Rejestracja doliny rzeki Widawy z wykorzystaniem<br>lotniczego skanowania laserowego .....   | 53  |
| <i>A. Borkowski, G. Józków</i><br>Wykorzystanie wielomianowych powierzchni ruchomych w procesie<br>filtracji danych pochodzących z lotniczego skaningu laserowego .....                                   | 63  |
| <i>A. Boroń, A. Dziedzic</i><br>Wirtualna kopia relikwów romańskich z kościoła św. Andrzeja w Krakowie .....  | 75  |
| <i>A. Boroń, A. Wróbel, R. Kocierz</i><br>Metoda wytwarzania barwnych fotoplanów rozwinięć malowideł na powierzchniach<br>kolebkowych z zastosowaniem kamery fotogrametrycznej i aparatów cyfrowych ..... | 87  |
| <i>A. Bujakiewicz, M. Kowalczyk, P. Podlasiak, D. Zawieska, E. Andrzejewska</i><br>Fotogrametryczny pomiar powierzchni przełamań rzeźb archeologicznych<br>w celu ich wzajemnego dopasowania .....        | 97  |
| <i>J. Burdziej, M. Kunz</i><br>Ocena wpływu rozdzielczości i metody pozyskiwania danych wysokościowych<br>na dokładność numerycznych modeli terenu oraz modeli spadków i ekspozycji .....                 | 111 |
| <i>T. Chwastek, S. Mikrut</i><br>Prezentacja autorskiego programu automatycznego pomiaru<br>znaczków tłowych na obrazach zdjęć lotniczych .....   | 125 |
| <i>A. Czechowicz, S. Mikrut</i><br>Analiza przydatności algorytmów detekcji krawędzi w zastosowaniach<br>fotogrametrii bliskiego zasięgu .....  | 135 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>R. Dąbrowski, W. Fedorowicz-Jackowski, M. Kędzierski, S. Różycki,<br/>P. Walczykowski, W. Wolniewicz, J. Zych</i><br>Ocena dokładności generowania NMP z wykorzystaniem CARTOSAT-1 .....  | 147 |
| <i>R. Dąbrowski, W. Fedorowicz-Jackowski, M. Kędzierski, P. Walczykowski, J. Zych</i><br>Analiza możliwości wykorzystania zobrażeń z CARTOSAT-1<br>w opracowaniach fotogrametrycznych i kartograficznych .....   | 155 |
| <i>W. Drzewiecki, E. Głowienka, B. Hejmanowska, M. Dżugaj, T. Trybuś</i><br>Wpływ liczby fotopunktów i dokładności numerycznego modelu wysokościowego<br>na dokładność wysokorozdzielczej ortofotomapy satelitarnej .....                                    | 167 |
| <i>I. Ewiak</i><br>Metodyka generowania numerycznego modelu terenu na podstawie<br>rosyjskich stereoskopowych zobrażeń TK-350 .....  | 177 |
| <i>I. Ewiak, R. Kaczyński</i><br>Alternatywne dla zdjęć lotniczych źródła danych w procesie generowania true ortho ...   | 187 |
| <i>B. Hejmanowska</i><br>Wspomaganie decyzji z wykorzystaniem narzędzi GIS –<br>ryzyko związane z dokładnością danych źródłowych .....   | 197 |
| <i>B. Hejmanowska, W. Drzewiecki, E. Głowienka, S. Mularz,<br/>B. Zagajewski, J. Sanecki</i><br>Próba integracji satelitarnych obrazów hiperspektralnych z nieobrazowymi naziemnymi<br>danymi spektrometrycznymi na przykładzie Zbiornika Dobczyckiego ..... | 207 |
| <i>J. Jachimski, S. Mikrut</i><br>Propozycja działań środowisk geoinformatyki obrazowej związanych z opracowaniem<br>"Geoinformatycznego Leksykonu i Słownika Terminologicznego PAU" .....   | 217 |
| <i>A. Janowski, P. Sawicki, J. Szulwic</i><br>Baza danych fotogrametrycznych bliskiego zasięgu jako aplikacja sieciowa .....   | 227 |
| <i>A. Janowski, P. Sawicki, J. Szulwic</i><br>Metoda wizualizacji 3D w standardzie OpenGL obiektów bliskiego zasięgu .....   | 239 |
| <i>J. Jelonek, I. Wyczałek</i><br>Automatyczna detekcja zmian urbanistycznych na zdjęciach lotniczych .....  | 249 |
| <i>R. Jędrzycka</i><br>Wykorzystanie Google Earth we własnej aplikacji<br>do internetowej wizualizacji danych geograficznych .....   | 259 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>M. Kaczmarczyk, M. Kowalczyk</i>   |     |
| Odtworzenie przestrzennego kształtu powierzchni niewielkiego obiektu archeologicznego na podstawie niometrycznych zdjęć cyfrowych ..... | 269 |
| <i>M. Kamiński</i>  |     |
| Analiza GIS osuwisk dla wybranego obszaru Pogórza Dynowskiego .....   | 279 |
| <i>A. K. Karwel, I. Ewiak</i>   |     |
| Ocena dokładności modelu SRTM na obszarze Polski .....  | 289 |
| <i>H. Klimkowska, A. Wróbel</i>   |     |
| Uwagi o wykorzystaniu tachimetrów bezlustrowych w inwentaryzacji architektonicznej .....  | 297 |
| <i>R. Koprowski, R. Tokarczyk, Z. Wróbel</i>  |     |
| Zastosowanie metod analizy obrazów do automatycznej detekcji i pomiaru źrenic oczu .....  | 305 |
| <i>R. Koprowski, Z. Wróbel</i>  |     |
| Własności wybranych typów sieci neuronowych wykorzystywanych do detekcji położenia oczu pacjenta .....                                  | 319 |
| <i>K. Kosiński, A. Hoffmann-Niedek</i>  |     |
| Zastosowanie analizy wielkości i kształtu w klasyfikacji użytków zielonych na zdjęciach Landsat ETM+ .....                              | 331 |
| <i>K. Kosiński, A. Hoffmann-Niedek, A. Zawila</i>   |     |
| Wydzielanie kompleksów krajobrazowo-roślinnych na zdjęciach Landsat ETM+ z zastosowaniem procedury <i>Region Growing</i> .....          | 341 |
| <i>P. Koza</i>  |     |
| Orientacja obrazów stereo Ikonos oraz automatyczny pomiar modeli wysokościowych .....   | 351 |
| <i>K. Krawiec, I. Wyczałek</i>  |     |
| Nadzorowana detekcja tras komunikacyjnych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego .....  | 361 |
| <i>M. Kunz</i>  |     |
| Zmienność wzorca przestrzennego krajobrazu w świetle interpretacji dostępnych materiałów kartograficznych i teledetekcyjnych .....      | 373 |
| <i>Z. Kurczyński, W. Wolniewicz</i>   |     |
| Wysokorozdzielcze obrazy satelitarne jako źródło opracowania danych Wektorowych w standardzie TBD .....                                 | 385 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>B. Kwoczyńska, Ł. Placzek</i><br>Zastosowanie niometrycznego aparatu cyfrowego CANON EOS 300D<br>do wizualizacji 3D obiektu architektonicznego .....  | 395 |
| <i>A. Lubecki</i><br>Badanie zmian kształtu, wielkości i temperatur wybranych elementów terenowych<br>na termogramach w funkcji dystansu czasowego i odległościowego ich rejestracji .....   | 403 |
| <i>W. Mierzwa</i><br>Wykrywanie sygnalizowanych punktów na obrazach cyfrowych bliskiego zasięgu<br>z wykorzystaniem analiz typu GIS .....  | 415 |
| <i>S. Mularz, W. Drzewiecki, B. Hejmanowska, T. Pirowski</i><br>Wykorzystanie teledetekcji satelitarnej do badania procesu akumulacji<br>zanieczyszczeń w rejonie Zbiornika Dobczyckiego .....                                       | 425 |
| <i>Z. Paszotta</i><br>Fotogrametryczne aplikacje z wykorzystaniem przeglądarki internetowej .....  | 437 |
| <i>Z. Paszotta</i><br>Wybrane przypadki korekcji radiometrycznych zniekształceń obrazów lotniczych .....   | 449 |
| <i>Z. Paszotta, M. Szumiło</i><br>Weryfikacja numerycznego modelu terenu .....   | 457 |
| <i>Z. Perski, G. Ketelaar, M. Mróz</i><br>Interpretacja danych ENVISAT/ASAR o przemiennej polaryzacji na obszarach<br>zurbanizowanych w kontekście charakterystyki stabilnych rozpraszaczy<br>( <i>Persistent Scatterers</i> ) ..... | 467 |
| <i>A. Plichta</i><br>Badanie dokładności manualnej wektoryzacji obiektów infrastruktury kolejowej<br>na ortofotomapie satelitarnej .....   | 483 |
| <i>R. Preuss, J. Dygaszewicz</i><br>Ortofotomapa w sieci – projekt GEOPORTAL.....  | 495 |
| <i>R. Preuss, W. Wolniewicz, S. Różycki</i><br>Próba podniesienia wartości informacyjnej cyfrowych ortofotomap .....   | 505 |
| <i>K. Pyka, A. Rzonca</i><br>Badanie jakości radiometrycznej ortofotogramów sporządzonych na drodze<br>integracji fotogrametrii bliskiego zasięgu i skaningu laserowego .....  | 515 |
| <i>M. Szumiło, M. Mróz, W. Jach</i><br>Opracowanie cyfrowej ortofotomapy do projektu obwodnicy Olsztyna .....  | 527 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>P. Tymków, A. Borkowski</i><br>Wykorzystanie danych lotniczego skaningu laserowego do klasyfikacji<br>pokrycia terenu dla modelowania hydrodynamicznego .....             | 537 |
| <i>P. Wężyk</i><br>Integracja technologii geoinformatycznych w analizie uszkodzeń lasu<br>spowodowanych przez huragan w Puszczy Piskiej .....                                | 547 |
| <i>P. Wężyk, K. Pyka, I. Jędrzychowski</i><br>Wpływ jakości numerycznego modelu terenu na wynik ortorektyfikacji<br>wysokorozdzielczych obrazów satelitarnych IKONOS-2 ..... | 557 |
| <i>W. Wolniewicz, M. Zaremba</i><br>Wykorzystanie danych lotniczego skaningu laserowego<br>jako osnowy geometrycznej dla korekcji obrazów QuickBird .....                    | 567 |
| <i>I. Wyczałek</i><br>Wykorzystanie decyzyjnych automatów komórkowych w klasyfikacji<br>wysokorozdzielczych obrazów satelitarnych .....                                      | 577 |
| <i>A. Zarnowski, A. Sobieraj</i><br>Technologia geoinformacyjna i SIP – problemy i perspektywy .....   | 587 |
| <i>Z. Zdunek, I. Wyczałek</i><br>Badania nad wpływem rozmieszczenia fotopunktów na jakość kalibracji<br>obrazu QuickBird 2 metodą fizycznego modelu sensora .....            | 597 |
| <i>J. Ziobro</i><br>Przedwyrównawcze wykrywanie błędów grubych w pomiarze<br>środków rzutu dla aerotriangulacji .....  | 609 |
| <i>J. Ziobro</i><br>Skuteczność dodatkowych parametrów wyrównania w aerotriangulacji .....   | 619 |