

SPIS TREŚCI CONTENTS

Zdzisław Kurczyński

Słowo wstępu.....	9
Words of introduction	10

Jan Barabach, Krystyna Milecka

Przekształcenia antropogeniczne torfowiska Rzecin zaobserwowane na zdjęciach lotniczych	11
Anthropogenic transformations of Rzecin peatland recorded on aerial photographs	22

Janusz Będkowski, Karol Majek, Paweł Musialik, Andrzej Masłowski, Artur Adamek

Creating semantic maps from laser terrestrial data	23
Tworzenie map semantycznych na podstawie danych z naziemnego skaningu laserowego	33

Michał Bobrowski

Detekcja warunków ograniczonej widzialności z wykorzystaniem danych satelitarnych i naziemnych	35
Detection of low visibility conditions with satellite and ground data	45

Joanna Lucyna Kubalska, Ryszard Preuss

Dokładność NMPT tworzonego metodą automatycznego dopasowania cyfrowych zdjęć lotniczych	47
Accuracy of DSM based on digital aerial image matching	58

Zdzisław Kurczyński, Krzysztof Bakula

Generowanie referencyjnego numerycznego modelu terenu o zasięgu krajowym w oparciu o lotnicze skanowanie laserowe w projekcie ISOK..... 59

Generation of countrywide reference digital terrain model from airborne laser scanning in ISOK project 68

Jakub Stefan Markiewicz, Michał Kowalczyk, Piotr Podlasiak, Krzysztof Bakula, Dorota Zawieska, Aleksandra Bujakiewicz, Elżbieta Andrzejewska

Analiza wpływu rozdzielczości danych źródłowych na jakość produktów fotogrametrycznych obiektu architektury..... 69

Analysis of source data resolution on photogrammetric products quality of architectural object..... 83

Tomasz Markowski

Wykorzystanie pakietu Photomodeler oraz środowiska Matlab, do badania parametrów ruchu obiektów na podstawie obrazów sekwencyjnych..... 85

Application of the Photomodeler software and Matlab environment for analysis of objects movement parameters based on image sequences 95

Piotr Wężyk, Tomasz Gęca

Weryfikacja i aktualizacja bazy klaso-użytków EGIB w oparciu o analizy chmury punktów z lotniczego skanowania laserowego na przykładzie wsi Tuklęcz w województwie świętokrzyskim 97

Revision and update of the EGIB land-use database using the airborne laser scanning point cloud – the case study of Tuklęcz village in świętokrzyskie voivodeship..... 108

Ireneusz Wyczalek, Elżbieta Wyczalek

Studies on pansharpening and object-based classification of Worldview-2 multispectral image 109

Badania nad wyostrzeniem i klasyfikacją obiektową wielospektralnego obrazu Worldview-2 117

Adrian Zarychta, Roksana Zarychta

Zastosowanie „korekty efektu wygładzenia” w badaniach form geomorfologicznych..... 119

Application of “correction of the smoothing effect” in investigation of geomorphological forms..... 132

Roksana Zarychta, Adrian Zarychta

Zastosowanie kriginu zwyczajnego do rekonstrukcji i wizualizacji *reliefu* w miejscach odkrywkowej eksploatacji piasku 133

Application of ordinary kriging to reconstruct and visualise the relief in the location of an open pit sand mine 146

Janina Zaczek-Peplinska, Artur Adamek, Katarzyna Osińska-Skotak, Anna Adamek

Inwentaryzacja galerii kontrolnej i przelewu zapory ziemnej Klimkówka metodą skanowania laserowego..... 147

Inventory using laser scanning of the control gallery and overflow section of Klimkówka earthfill dam - experiences and conclusions..... 163