

CONTENTS

Papers

Artur KRAWCZYK, Agnieszka GARGUŁA <i>Harmonization of Polish Natura2000 data sets with the protected sites data schema of inspire directive in the environment of Humboldt Alignment Editor (Hale).....</i>	7
Rafał GAWAŁKIEWICZ, Dominik MADUSIOK <i>The Bagry Reservoir – part 3. The application of hydro-drone Smart-Sonar-Boat in bathymetric measurements of inaccessible water areas</i>	17
Rafał GAWAŁKIEWICZ, Dominik MADUSIOK <i>The Bagry Reservoir – part 4. The application of acoustic sonar Lowrence Mark-4 in thorough inventory of a difficult-to-access waterbody</i>	31
Agnieszka OCHAŁEK, Mateusz JABŁOŃSKI, Tomasz LIPECKI, Wojciech JAŚKOWSKI <i>Methodology of historical underground objects inventory surveys – contribution</i>	43
Tomasz PIROWSKI, Małgorzata TIMEK <i>Analysis of land use and land cover maps suitability for modeling population density of urban areas – redistribution to new spatial units based on CLC and UA databases</i>	53
Tomasz PIROWSKI, Katarzyna WIETRZYKOWSKA, Małgorzata TIMEK <i>Analysis of land use and land cover maps suitability for modeling population density of urban areas – redistribution to new spatial units based on the object classification of RapidEye data</i>	65
Michał M. BUCZEK, Sylwia A. SZLAPIŃSKA, Nguyễn Quang MINH <i>Using GIS for public transport analysis – the case study of Hanoi, Vietnam</i>	77
Marta SZOSTAK, Jakub BOCHENEK <i>Using airborne laser scanning data for automation land cover mapping in the aspect of monitoring forest succession areas</i>	91
Justyna DĘBICKA, Stanisław SZOMBARA <i>Comparative analysis of ArcGIS and QGIS in terms of the transformations' runtime</i>	99
Władysław GÓRAL <i>Krakus and Wanda Mounds and the division of a year into eight parts</i>	109

SPIS TREŚCI

Artykuły

Artur KRAWCZYK, Agnieszka GARGUŁA <i>Harmonizacja polskich zbiorów danych Natura2000 ze schematem danych Protected Sites dyrektywy Inspire w środowisku Humboldt Alignment Editor (Hale)</i>	7
Rafał GAWAŁKIEWICZ, Dominik MADUSIOK <i>Zalew Bagry – część 3. Zastosowanie hydrodrona Smart-Sonar-Boat w pomiarach batymetrycznych trudnodostępnego obszaru wodnego</i>	17
Rafał GAWAŁKIEWICZ, Dominik MADUSIOK <i>Zalew Bagry – część 4. Zastosowanie sondy akustycznej Lawrence Mark-4 w szczegółowej inwentaryzacji trudnodostępnego obszaru wodnego</i>	31
Agnieszka OCHAŁEK, Mateusz JABŁOŃSKI, Tomasz LIPECKI, Wojciech JAŚKOWSKI <i>Metody inwentaryzacji historycznych obiektów podziemnych</i>	43
Tomasz PIROWSKI, Małgorzata TIMEK <i>Analiza przydatności map pokrycia i użytkowania terenu do modelowania gęstości zaludnienia obszarów miejskich – przeliczanie map do nowych jednostek przestrzennych, opartych o bazy danych CLC i UA</i>	53
Tomasz PIROWSKI, Katarzyna WIETRZYKOWSKA, Małgorzata TIMEK <i>Analiza przydatności map pokrycia i użytkowania terenu do modelowania gęstości zaludnienia obszarów miejskich – przeliczanie map do nowych jednostek przestrzennych, opartych o klasyfikację obiektową danych RapidEye</i>	65
Michał M. BUCZEK, Sylwia A. SZLAPIŃSKA, Nguyễn Quang MINH <i>Wykorzystanie GIS do analiz transportu publicznego – przykład Hanoi w Wietnamie</i>	77
Marta SZOSTAK, Jakub BOCHENEK <i>Zastosowanie danych lotniczego skanowania laserowego dla automatyzacji określania pokrycia terenu w aspekcie monitorowania obszarów sukcesji leśnej</i>	91
Justyna DĘBICKA, Stanisław SZOMBARA <i>Analiza porównawcza czasu wykonania przekształceń geometrycznych w programach ArcGIS i QGIS</i>	99
Władysław GÓRAL <i>Kopiec Krakusa i Kopiec Wandy a podział roku na osiem części</i>	109