

CONTENTS

Papers

Puteri Shireen JAHN KASSIM, Kamariah KAMARUDDIN, Illyani IBRAHIM, Nor Zalina HARUN <i>A tropicalized urban design framework from morphological patterns of pre-colonial maritime centers of the Malay world</i>	7
Monika DOBOSZ, Jacek KOZAK, Natalia KOLECKA <i>Integrating contemporary spatial forest cover data in the Polish Carpathians: does abundance of data increase knowledge or uncertainty?</i>	31
Tomasz PIROWSKI, Katarzyna BERKA <i>Analysis of land use and land cover maps suitability for estimating population density in urban areas – exclusion of the equifinality phenomenon on population maps developed from CLC, UA and OBIA data</i>	45
Tomasz PIROWSKI, Małgorzata TIMEK <i>Analysis of the usefulness land use and land cover maps for estimating the population of urban areas – valorisation of multi-variant population maps based on the GUS kilometre network</i>	57
Thai THI TRAN, Nghia Viet NGUYEN, Nguyen Quoc LONG <i>The GIS approach method for summarizing Vietnam agricultural cooperatives models since transformation according to the Vietnam Cooperative Law 2012</i>	71
Dominik MADUSIOK <i>The contribution to protecting the aquatic environment in open-pit aggregate mines using remote-controlled bathymetry</i>	79
Rafał GAWAŁKIEWICZ <i>Mounds and barrows as important elements of cultural landscape of Poland</i>	87
Władysław GÓRAL <i>Astronomical and geodetic aspects of the location of sacred buildings in Krakow</i>	101
Anna SZAFARCZYK, Andrzej SKABA, Krzysztof SOKALLA <i>Implementation of gyroscope measurements in underground mines, focus on the mine of Ruch (Unit) “Borynia” in the Jastrzębie Coal Company</i>	113
Marian PONIEWIERA, Violetta Sokoła SZEWIOŁA <i>Modeling of the quality of deposits in the Upper Silesian Region based on IT system</i>	121
Khulgun OCHIRSUKH <i>An example of using CAD software in the modeling of mining excavations of the historical salt mine “Bochnia”</i>	135
Ryszard MIELIMAŁKA, Henryk KLETA <i>Prospects of mining operations in shaft protection pillars in terms of the assessment method of strain efficiency of their lining and calculations of rock mass deformation</i>	145

SPIS TREŚCI

Artykuły

Puteri Shireen JAHN KASSIM, Kamariah KAMARUDDIN, Illyani IBRAHIM, Nor Zalina HARUN <i>Planowanie przestrzenne w miastach tropikalnych na podstawie wzorów morfologicznych przedkolonialnych malajskich ośrodków nadmorskich</i>	7
Monika DOBOSZ, Jacek KOZAK, Natalia KOLECKA <i>Integracja współczesnych danych przestrzennych o lasach w Karpatach polskich: czy obfitość danych zwiększa wiedzę czy niepewność?</i>	31
Tomasz PIROWSKI, Katarzyna BERKA <i>Analiza przydatności map pokrycia i użytkowania terenu do szacowania liczby ludności obszarów miejskich – wykluczenie zjawiska ekwifinalności na mapach zaludnienia opracowanych z danych CLC, UA i OBIA</i>	45
Tomasz PIROWSKI, Małgorzata TIMEK <i>Analiza przydatności map pokrycia i użytkowania terenu do szacowania liczby ludności obszarów miejskich – waloryzacja wielowariantowych map ludności w oparciu o siatkę kilometrową GUS</i>	57
Thai THI TRAN, Nghia Viet NGUYEN, Nguyen Quoc LONG <i>Zastosowanie GIS do podsumowania modeli współpracy rolnej Wietnamu od czasu transformacji zgodnie z prawem spółdzielczym Wietnamu z 2012 roku</i>	71
Dominik MADUSIOK <i>Zastosowanie zdalnej batymetrii jako wkład do ochrony środowiska wodnego w kopalniach odkrywkowych</i>	79
Rafał GAWAŁKIEWICZ <i>Kopce i kurhany jako istotne elementy krajobrazu kulturowego Polski</i>	87
Władysław GÓRAL <i>Astronomiczne i geodezyjne aspekty lokalizacji budowli sakralnych Krakowa</i>	101
Anna SZAFARCZYK, Andrzej SKABA, Krzysztof SOKALLA <i>Wdrożenie pomiarów giroskopowych w kopalni podziemnej na przykładzie Ruchu „Borynia” w Jastrzębskiej Spółce Węglowej</i>	113
Marian PONIEWIERA, Violetta Sokoła SZEWIOŁA <i>Modelowanie jakości złóż w rejonie GZW z wykorzystaniem narzędzi informatycznych</i>	121
Khulgun OCHIRSUKH <i>Przykład zastosowania środowiska CAD w modelowaniu wyrobisk zabytkowej kopalni soli „Bochnia”</i>	135
Ryszard MIELIMAŁA, Henryk KLETA <i>Możliwość eksploatacji górniczej w filarze ochronnym szybów w świetle sposobu oceny zdolności odkształceniowej ich obudowy i obliczeń deformacji górotworu</i>	145