

## CONTENTS

### Papers

Katarzyna BARAN-GURGUL, Katarzyna KOŁODZIEJCZYK, Agnieszka RUTKOWSKA <i>Spatial Variability of Average Annual and Monthly Minimum River Flow in Poland</i> .....	7
Tomisław GOŁĘBIOWSKI <i>GPR Signal Analysis for the Exploration of Loose Zones in the Near Surface Underground</i> .....	21
Rafał GAWAŁKIEWICZ, Aleksandra WAGNER <i>Morphometric Parameters of the Water Bodies of Bagry Wielkie and Bagry Małe in the Biodiversity Context</i> .....	35
Monika ŻOGAŁA <i>An Analysis of the Accuracy of the Transformation of the Coordinators of Mining Maps by Distinct Method</i> .....	53
Michał M. BUCZEK <i>Iterative Approach to the Area Collapse Algorithm for 2D Geometric Objects Representing Long Engineering Structures</i> .....	61
Nabeel A. S. AL-AZAZI, A. S. A. E. ALSRORY, Mohammed ALBAROOT <i>Upper Jurassic Source Rock Evaluation and Thermal Maturity Evolution of the NW Sab'atayn Basin, Yemen</i> .....	69
Dnyaneshwar S. SURYAWANSHI, Asha M. KATE <i>Consumption of Cereals and Pulses in Tribal's of North-Western Part in Nashik District, Maharashtra (India): Study with the Use of GIS</i> .....	83
Izabela BASISTA <i>The Tool for Assessing the Effectiveness of Land Consolidation</i> .....	97
Odunayo Tope OJO, James Adejimi ADEOYE, Okoli Emeka AUSTIN, Joseph Onyeka EMEGHA <i>Petrophysical and Geomechanical Analysis to Delineating Reservoirs in the Miocene Niger Delta Region of Nigeria</i> .....	105

# SPIS TREŚCI

## Artykuły

Katarzyna BARAN-GURGUL, Katarzyna KOŁODZIEJCZYK, Agnieszka RUTKOWSKA <i>Przestrzenne zróżnicowanie średniego minimalnego rocznego przepływu na obszarze Polski .....</i>	7
Tomisław GOŁĘBIOWSKI <i>Analiza sygnałów georadarowych zarejestrowanych podczas badania stref rozluźnień w płytcej części górotworu .....</i>	21
Rafał GAWALKIEWICZ, Aleksandra WAGNER <i>Parametryzacja morfometryczna zbiorników Bagry Wielkie i Bagry Małe na tle bioróżnorodności ...</i>	35
Monika ŻOGAŁA <i>Analiza dokładności transformacji współrzędnych map górniczych metodą odrębną .....</i>	53
Michał M. BUCZEK <i>Iteracyjne podejście w algorytmie scieniania obszarów dla obiektów 2D reprezentujących wydłużone budowle inżynierskie .....</i>	61
Nabeel A. S. AL-AZAZI, A. S. A. E. ALSRORY, Mohammed ALBAROOT <i>Ocena górnogurujskich skał źródłowych i ewolucja dojrzałości termicznej w północno-zachodniej części Basenu Sab'atayn, Jemen .....</i>	69
Dnyaneshwar S. SURYAWANSHI, Asha M. KATE <i>Konsumpcja zbóż i roślin strączkowych u plemion północno-zachodniej części dystryktu Nashik, Maharashtra (Indie): Badania z wykorzystaniem GIS .....</i>	83
Izabela BASISTA <i>Narzędzie do oceny efektywności scaleń gruntów .....</i>	97
Odunayo Tope OJO, James Adejimi ADEOYE, Okoli Emeka AUSTIN, Joseph Onyeka EMEGHA <i>Petrofizyczna i geomechaniczna analiza w pomiarach prowadzonych na złożach w osadach mioceńskich w rejonie delty Nigerii .....</i>	105