

CONTENTS

<i>Foreword</i>	i
Ryszard R. KACZYŃSKI. 50 years of engineering geology at the Warsaw University....	S1
<i>Engineering Geological Property Grounds</i>	
Ryszard R. KACZYŃSKI. Formation of engineering properties of soils during geological history	S4
Kastytis DUNDULIS, Ryszard R. KACZYŃSKI, Kazimier S. KRAUŽLIS, Gintaras ŽARŽOJUS. Engineering geological properties of Vilnius and Warsaw region tills as building subsoils	S11
Sebastian KOWALCZYK. Variability of permeability coefficient values of green clays from Bełchatów in one-dimensional consolidation testing.....	S16
Paweł DOBAK, Sebastian KOWALCZYK. Consolidation parameters of Neogene green clays from Bełchatów – a study on CL test interpretation	S20
Jerzy TRZCIŃSKI. Microstructure and physico-mechanical properties of tills in Poland	S26
Marek BARAŃSKI. Engineering-geological properties of normally consolidated tills from Płock area	S40
Marek BARAŃSKI, Emilia WÓJCIK. Estimation of ability to volume changes of Mio-Pliocene clay from Warsaw	S49
Piotr ZAWRZYKRAJ. Physical and mechanical properties of ice-dammed clays in Sochaczew and Radzymin areas in the light of <i>in situ</i> tests	S55
<i>Properties of Soils on Effect of Anthropogenical Changes</i>	
Andrzej DRĄGOWSKI. Impact of anthropogenic environment changes on geological and engineering conditions for the setting of buildings	S62
Dorota IZDEBSKA-MUCHA, Jerzy TRZCIŃSKI. Effects of petroleum pollution on clay soil microstructure.....	S68
Ireneusz GAWRIUCZENKOW. Evaluation of cohesive soils of the Mazowsze region as natural geological barriers.....	S75
<i>Geophysical Methods in Engineering Geology</i>	
Piotr TUCHOLKA, Kamil KIEŁBASIŃSKI, Radosław MIESZKOWSKI. Tracing seismic surface waves induced by road traffic in urban environment: example of St. Catherine's church hill in Warsaw.....	S79
Tomasz SZCZEPAŃSKI. Soil small strain parameters derived from wave velocity measurements.....	S85
Anna BĄKOWSKA. Post-cyclic shear strength of Warsaw tills – a pilot study.....	S90
Paweł PIETRZYKOWSKI. Electrical methods in geological and engineering investigations of interglacial calcareous and organic sediments from Warsaw.....	S95
Kamil KIEŁBASIŃSKI, Radosław MIESZKOWSKI. Application of electrical resistivity tomography to detection of geological setting	S101
<i>Geomechanical Properties of Rocks</i>	
Joanna PINIŃSKA. Models of rock deformation under uniaxial compression conditions	S108
Artur DZIEDZIC. Cracking anisotropy exemplified by Krosno sandstones of Mucharz (Beskid Mały Mountains).....	S116
Andrzej DOMONIK. Textural rock anisotropy as a result of load memory exemplified by Cergowa sandstones from Komańcza	S121
Joanna PINIŃSKA, El-Metwalli HEMDAN. Geomechanical study of building materials of the Hawara pyramid (Fayoum, Egypt).....	S126
Paweł ŁUKASZEWSKI. Behaviour of flysch sandstones under conventional triaxial compression	S131

TURINYS

<i>Pratarmė</i>	i
Ryszard R. KACZYŃSKI. 50 metų inžinerinės geologinės veiklos Varšuvos universitete	S1
<i>Gruntų inžinerinės geologinės savybės</i>	
Ryszard R. KACZYŃSKI. Gruntų inžinerinių savybių formavimasis geologinės raidos metu....	S4
Kastytis DUNDULIS, Ryszard R. KACZYŃSKI, Kazimierz S. KRAUŽLIS, Gintaras ŽAR- ŽOJUS. Vilniaus ir Varšuvos regionų morenų, kaip pagrindo statiniams, inžinerinės geo- loginės savybės	S11
Sebastian KOWALCZYK. Filtracijos koeficiento kaita tiriant Belchatovo žaliąjį molį.....	S16
Paweł DOBAK, Sebastian KOWALCZYK. Neogeno Belchatovo žaliąjo molio konsolidaci- jos parametrai – CL bandymų interpretacijos tyrinėjimai	S20
Jerzy TRZCIŃSKI. Moreninio priemolio mikrostruktūros ir fizikinės mechaninės savybės.....	S26
Marek BARAŃSKI. Plocko rajono normaliai konsoliduoto moreninio priemolio inžineri- nės geologinės savybės	S40
Marek BARAŃSKI, Emilia WÓJCIK. Varšuvos rajono mioceno–plioceno molio deforma- cinių savybių įvertinimas.....	S49
Piotr ZAWRZYKRAJ. Limnoglacialinio molio fizikinės mechaninės savybės pagal <i>in situ</i> tyrinėjimus Sochačevo ir Radzimino rajonuose.....	S55
<i>Antropogeniškai paveiktų gruntų savybės</i>	
Andrzej DRĄGOWSKI. Aplinkos antropogeninių pokyčių poveikis inžinerinėms geologinėms sąlygoms.....	S62
Dorota IZDEBSKA-MUCHA, Jerzy TRZCIŃSKI. Naftos produktų teršalų poveikis rišlių gruntų mikrostruktūrai.....	S68
Ireneusz GAWRIUCZENKOW. Mazovijos rišliųjų gruntų, kaip natūralių geologinių bar- jerų, įvertinimas.....	S75
<i>Inžinerinės geologijos geofiziniai metodai</i>	
Piotr TUCHOLKA, Kamil KIEŁBASIŃSKI, Radosław MIESZKOWSKI. Paviršinių bangų, sukeltų gatvės transporto urbanizuotose teritorijose, sklidimas	S79
Tomasz SCZEPAŃSKI. Mažų deformacijų rodikliai, gauti matuojant bangos greitį.....	S85
Anna BĄKOWSKA. Moreninio priemolio postciklinis stipris kerpant eksperimentinėje aikštelėje Varšuvoje.....	S90
Paweł PIETRZYKOWSKI. Geoelektrinių metodų taikymas ežerinių organinių ir karbona- tinių gruntų inžineriniuose geologiniuose tyrinėjimuose Varšuvoje.....	S95
Kamilis KIEŁBASIŃSKI, Radosław MIESZKOWSKI. Elektrinės tomografijos metodo tin- kamumas tiriant geologinę sandarą.....	S101
<i>Geomechaninės uolienų savybės</i>	
Joana PINIŃSKA. Lenkijos uolienų deformacijos modeliai pagal vienašio gniuždymo ty- rimus.....	S108
Artur DZIEDZIC. Krosno svitos smiltainio aižėjimo proceso anizotropijos tyrimai.....	S116
Andrzej DOMONIK. Komančnos rajono „Cergovskio“ svitos smiltainio tekstūrinė anizotro- pija – apkrovos atminties rezultatas	S121
Joanna PINIŃSKA, El-Metwalli HEMDAN. Hawara piramidės (Egiptas) geomechaniniai statybinių medžiagų tyrinėjimai	S126
Paweł ŁUKASZEWSKI. Flišo smiltainio mechaniniai pokyčiai pagal triašio gniuždymo ty- rimus.....	S131