

## Spis treści

---

Streszczenia.....	9
Summaries.....	25
<i>Irena Bagińska</i> Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego metodami polowymi w ujęciu Eurokodu 7 .....	39
<i>Przemysław Baran, Eugeniusz Zawisza, Agata Szymacha</i> Próba weryfikacji parametrów wytrzymałościowych odpadów powęglowych metodą granicznego stanu naprężenia .....	47
<i>Andrzej Batog, Maciej Hawrysz</i> Optymalizacja szerokości pasów ochronnych przy odkrywkowej eksploatacji kopalni pospolitych .....	57
<i>Jerzy Bauer, Janusz Kozubal, Wojciech Puła, Marek Wyjadłowski</i> Analiza przemieszczeń poprzecznie obciążonego pala w trójwymiarowym ośrodku liniowo-sprężystym o cechach losowych.....	65
<i>Włodzimierz Brząkała, Julien Blanc</i> Dyskusja i kalibracja hipotezy Meyerhofa.....	75
<i>Marek Ciał, Michał Kowalski, Michał Betlej</i> Analiza przebiegu procesów osuwiskowych w oparciu o procedurę „automatic rezoning” w programie FLAC v. 6.0.....	85
<i>Mieczysław Chalfen, Daniel Garlikowski, Tadeusz Molski, Henryk Orzeszyna</i> Warunki wodno-gruntowe przedpola zapory zbiornika polderowego „Przeworno” .....	95
<i>Andrzej Chrost, Krzysztof Janicki, Beata Koszulańska, Łukasz Krywult</i> Zastosowanie nowych technik pomiarowych w procesie kontroli stateczności składowiska „Żelazny Most” .....	105

<i>Andrzej Domonik, Artur Dziezic, Agnieszka Jarzqbkiewicz, Dominik Lukasiak, Pawel Lukaszewski, Joanna Pinińska</i> Zintegrowany system gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych geomechanicznych — Baza Danych Geomechanicznych.....	113
<i>Jan Drzewiecki</i> Prawdopodobieństwo zniszczenia wyrobiska górnicego w następstwie wstrząsu sejsmicznego.....	125
<i>Zenon Duda, Joanna Hydzik</i> Górniceo-konserwatorskie prace zabezpieczające zabytkowe wyrobiska „Zejścia Kalwaria” na poziomie Sobieski w Kopalni Soli „Bochnia”.....	133
<i>Barbara Dutka, Jan Walaszczyk, Mirosław Wierzbicki</i> Określenie ciśnienia złożowego metanu na podstawie pomiarów metanonośności oraz badań sorpcyjnych węgla na przykładzie KWK „Krupiński”.....	145
<i>Krzyszyna Dzikowska, Olgierd Pula</i> Warunki geotechniczne i jakość gruntów na terenie poprzemysłowym a planowanie przestrzenne.....	153
<i>Lidia Fedorowicz, Marta Kadela</i> Zastosowanie modelu z degradacją w analizie układu warstwowego konstrukcji nawierzchni drogowej współpracującej z podłożem gruntowym.....	161
<i>Włodzimierz Figiel, Ewa Kawalec-Latała</i> Aspekty interpretacji obrazów pseudoimpedancji akustycznej ośrodka skalnego.....	169
<i>Lucyna Florkowska</i> Modelowanie numeryczne wpływu górnicezych deformacji podłoża na grupę budynków w zwartej zabudowie miejskiej.....	179
<i>Andrzej Galinski</i> Analiza zależności między geomechanicznymi parametrami skał złożowych i otaczających na przykładzie wybranych rejonów górnicezych kopalń LGOM.....	187
<i>Stefan Galczyński</i> Przykłady stateczności wyrobisk tunelowych w świetle teorii ich przystosowania do górotworu.....	195

<i>Stefan Galczyński, Andrzej Wojtaszek</i> Teoretyczna analiza mechanizmu przystosowania stateczności wyrobisk tunelowych .....	201
<i>Grażyna Gaszyńska-Freiwald</i> Deformacyjne właściwości laminowanych utworów ilastych.....	209
<i>Jan Gaszyński</i> Mieszany problem początkowo-brzegowy w teorii termokonsolidacji. Zagadnienie początkowe .....	215
<i>Adrian Gołda, Tadeusz Gębiś, Grzegorz Śladowski, Mirosław Moszko</i> Aktywność sejsmiczna w górotworze o niskich parametrach wytrzymałościowych na przykładzie KWK „Ziemowit” .....	225
<i>Monika Gwoźdź-Lasoń</i> Wykorzystanie prostych modeli numerycznych podłoża gruntowego do wyboru optymalnych metod jego wzmocnienia.....	231
<i>Janusz Jankowski, Bronisław Pawszok</i> Zagrożenie tapaniami podczas eksploatacji ściany 8 w pokładzie 510 warstwa dolna w KWK „Bobrek-Centrum” .....	239
<i>Krzysztof Jochymczyk, Waclaw M. Zuberek</i> Geodynamika centralnej części Górnego Śląska w świetle badań GPS.....	253
<i>Józef Kabiesz, Renata Patyńska</i> Badania zasięgu i intensywności strefy spękań wokół chodnikowych wyrobisk korytarzowych.....	263
<i>Janusz Kaczmarek</i> Kompleksowe badanie współczynnika parcia bocznego w gruntach laboratoryjną metodą pomiaru oporów tarcia.....	283
<i>Janusz Kaczmarek</i> Nośność obudowy tunelu hydrotechnicznego ciągu odwadniającego C zbiornika odpadów poflotacyjnych „Żelazny Most” .....	297
<i>Marek Kawa, Matylda Tankiewicz</i> Zastosowanie mikrostrukturalnego kryterium wytrzymałości do oceny zabezpieczenia skarpy wykonanej w ile warwowym.....	325
<i>Piotr Kijewski, Jan Lis</i> Oddziaływanie zasolonych wód kopalnianych na mechaniczne właściwości skał w kopalniach rud miedzi.....	333

<i>Miloslav Kopecký</i> Problemy geotechniczne projektowanej drogi ekspresowej R4 we wschodniej Słowacji.....	345
<i>Józef Koszela, Kazimierz Grabas, Jürgen Hartsch</i> Wykorzystanie metod GIS do identyfikacji, katalogowania i oceny obiektów związanych z działalnością górnictwa uranowego w aspekcie zagrożeń dla środowiska.....	353
<i>Ewa Koszela-Marek</i> Charakterystyka zmian ściśliwości roztworów soli NaCl pod wpływem wysokich ciśnień hydrostatycznych .....	361
<i>Ewa Kozielska-Sroka, Magdalena Chęć</i> Właściwości osadów dennych Jeziora Czorsztyńskiego w aspekcie ich wykorzystania w budownictwie ziemnym.....	369
<i>Mirosław Laskowski, Roman Fedorczak, Arkadiusz Anderko</i> Eksploatacja w warunkach występowania w stropie wyrobisk dolomitu kawernistego na przykładzie pola G-12/7 KGHM Polska Miedź SA O/ZG „Rudna” .....	377
<i>Marian Łupieżowiec, Jerzy Sękowski</i> Wpływ konsolidacji dynamicznej podłoża na deformacje sąsiadującego terenu .....	389
<i>Dariusz Lydźba, Adrian Różański</i> Statystyczna charakteryzacja miar geometrycznych mikrostruktur losowych: definicje, właściwości i zastosowania.....	399
<i>Janusz Madej, Monika Łój, Sławomir Porzucek</i> Modelowanie grawimetryczne stref rozluźnień rozwijających się nad pustką skalną w skałach metamorficznych .....	411
<i>Agnieszka Maj</i> Naprężenia, odkształcenia i konwergencje na różnych głębokościach kopalń soli, studium modelowe dla chodnika w górotworze solnym .....	419
<i>Marian Marszałko, Lubomír Třeslín, Matej Fuka</i> Skutki obecnej i dawnej działalności górniczej w niektórych miejscowościach w rejonie Ostrawa – Karwina.....	429
<i>Aurelia Modl, Jarosław Rybak</i> Badania ciągłości pali prefabrykowanych.....	443

<i>Andrzej Nierobisz, Andrzej Kotyrba, Grzegorz Merta</i> Ocena stateczności stropów Jaskini Szachownica I .....	453
<i>Sebastian Olesiak</i> Wykorzystanie sondy wkręcanej WST w badaniach mioceńskich ilów krakowieckich .....	467
<i>Magdalena Oslawska, Wojciech Puła</i> Analiza stateczności ścian kotwionych zagłębionych w gruntach spoistych metodą rachunku wariacyjnego.....	475
<i>Joanna Pieczyńska, Wojciech Puła</i> Zastosowanie losowej metody elementów skończonych do analizy losowej zmienności nośności granicznej fundamentu bezpośredniego.....	485
<i>Sławomir Porzucek</i> Badania mikrograwimetryczne nad płytko leżącymi starymi sztolniami wydrążonymi w piaskowcu .....	497
<i>Adrian Różański, Dariusz Lydźba</i> Uwagi o wielkości reprezentatywnej elementarnej objętości dla losowych mikrostruktur komórkowych.....	507
<i>Adrian Różański, Maciej Sobótka</i> Warunki optymalizacji kształtu wyrobisk podziemnych.....	519
<i>Jarosław Rybak, Elżbieta Stilger-Szydło</i> Rozpoznanie podłoża gruntowego przy posadowieniach obiektów infrastruktury transportu lądowego.....	531
<i>Urszula Sanetra, Jerzy Gawryś</i> Własności fizyczno-mechaniczne wapieni z Jaskini Szachownica .....	545
<i>Jacek Sobczyk</i> Badanie przebiegu niektórych zjawisk prowadzących do wyrzutu w warunkach laboratoryjnych z użyciem węgla górnośląskiego .....	559
<i>Andrzej Staniek</i> System monitoringu stanu zabezpieczenia wyrobiska w aspekcie oceny jakości wklejenia żerdzi kotwionych oraz kotwi linowych.....	567

<i>Joanna Stróżyk</i> Charakterystyka ściśliwości gruntu pylastego na przykładzie lessu z rejonu Wrocławia .....	575
<i>Hanna B. Suchnicka</i> Ciśnienia prekonsolidowania — wykorzystanie w praktyce inżynierskiej .....	583
<i>Jan Walaszczyk, Stanisław Hachaj, Andrzej Barnat</i> Analiza spektralna drgań budynku wywołanych wstrząsami górnictwymi .....	591